



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๑๕๖๐

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลพญาเมมโมเรียล
ภูเก็ต ของบริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือจังหวัดภูเก็ต ที่ ภก ๐๐๑๓.๒/๕๐๓ ลงวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๐

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงพยาบาลพญาเมมโมเรียล ภูเก็ต
ของ บริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดภูเก็ตได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม
บริเวณจังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ ๑๙/๒๕๕๙ เมื่อวันศุกร์ที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๕๙ คณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลพญา
เมมโมเรียล ภูเก็ต ของบริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนทางหลวงชนบทสายป่าตอง-กะทู้ ตำบล
กะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทโรงพยาบาล มีจำนวนเตียงผู้ป่วยไว้ค้างคืน ๔๕ เตียง
พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงพยาบาลพญาเมมโมเรียล ภูเก็ต ของบริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด ต้องยึดถือ
ปฏิบัติโดยเคร่งครัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

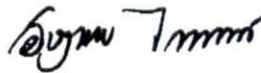
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม บริเวณจังหวัดภูเก็ตรดังกล่าว ซึ่งมีมติให้ความเห็นชอบ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลพญาเมมโมเรียล ภูเก็ต ของบริษัท การแพทย์

ตะวันออก...

ตะวันออก จำกัด โดยให้บริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากจังหวัดภูเก็ตได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือจังหวัด ภูเก็ตส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้ว จะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ ในครั้งนี้ จึงขอให้จังหวัดภูเก็ต ดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ กล่าวคือ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณา สั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตราการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมาย ในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาตขอให้จังหวัดภูเก็ตพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของจังหวัดภูเก็ตเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางอัมภพร ไกรพานนท์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๒

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย



บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
G.E.C. GREEN EARTH CONSULTANT Co., Ltd.

67/8 ม.พระปิ่น 3

สำนักงานนโยบายและแผน

ก.กาญจนบุรีเขต ต.บางแม่นาง อ.บางแม่นาง จ.นนทบุรี 11140

โทรศัทพ์ : 02-833-1881-2

24068 29 5.11.2558

10.00

ที่ GEC386/2558

วันที่ 28 ธันวาคม 2558

สำนักงานนโยบายและแผน
3515 29 5.11.2558
15:18

เรื่อง ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลพญาเมมโมเรียล ภูเก็ต

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานฉบับหลัก)และภาคผนวก
จำนวน 15 ฉบับ
 2. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานฉบับย่อ) จำนวน 15 ฉบับ
 3. หนังสือมอบอำนาจ จำนวน 1 ฉบับ
 4. หนังสือเผยแพร่ผลงาน จำนวน 1 ฉบับ
 5. สำเนาจดหมายนำส่งส่วนราชการ จำนวน 2 ฉบับ (นายกเทศมนตรีเมืองกระทุ่มและผู้ว่า
ราชการจังหวัดภูเก็ต)

เนื่อง ด้วยบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นบริษัทที่ขึ้นทะเบียนได้รับใบอนุญาต
ให้จัดทำรายงานการผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามใบอนุญาตเลขที่ 1/2558 นั้น และได้เป็นผู้จัดทำรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพญาเมมโมเรียล ภูเก็ตตั้งอยู่ที่ ถนนสายกะทู้-ป่าตอง
ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ของบริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด ซึ่งทางบริษัทฯ ได้จัดทำรูปเล่ม
รายงานฯ แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และโปรดดำเนินการขั้นตอนไป จักขอบพระคุณยิ่ง

กลุ่มโครงการบริการ	
เลขที่ 3021	วันที่ 30/12/58
เวลา 11.16	ผู้รับ



บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ElA ๑๘/๑๖๗ (3๑๓)

5



ที่ ภก ๐๐๑๓.๒/๕๖๓

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
1839 30 มี.ค. 2560
เลขที่ 13.47
ศาลากลางจังหวัดภูเก็ต
ถนนนคร ภูเก็ต 83000

๑๗ มกราคม ๒๕๖๐

เรื่อง แจ่มติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต โครงการโรงพยาบาล พัทธยาเมมโมเรียลภูเก็ต

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 184 วันที่ 30 มี.ค. 2560
เวลา 16:03 ผู้รับ อ.นายสุวิทย์

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ทส ๑๐๐๙.๕/๖๖๓ ลงวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๕๙

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต ครั้งที่ ๑๙/๒๕๕๙ (เฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง)
๒. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลพัทธยาเมมโมเรียลภูเก็ต จำนวน ๗ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งความเห็นเบื้องต้นต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลพัทธยาเมมโมเรียลภูเก็ต จำนวน ๔๕ เติง ตั้งอยู่ที่ ถนนทางหลวงชนบทสายป่าตอง-กะทู้ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต มีเนื้อที่ ๘-๑-๔๐.๑๐ ไร่ หรือคิดเป็น ๑๓,๓๖๐.๔๐ ตารางเมตร บนโฉนดที่ดินเลขที่ ๙๖๗๐ เลขที่ดิน ๒๐ ของบริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด จัดทำรายงานโดย บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้จังหวัดภูเก็ตนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต พิจารณาดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ นั้น

จังหวัดภูเก็ต ได้นำเสนอรายงานฯ และความเห็นเบื้องต้นของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต พิจารณา ในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๕๙ เมื่อวันที่พฤหัสบดีที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ.๒๕๕๙ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลพัทธยาเมมโมเรียลภูเก็ต โดยให้แก้ไขและเพิ่มเติมรายละเอียดโครงการให้ครบถ้วนสมบูรณ์

กลุ่มงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ด้านโครงการบริการชุมชนและที่พักอาศัย
เลขที่ 148 วันที่ 31/1/60
เวลา 11.26 ผู้รับ ทท.คท

เอกสารแนบ.....กล่อง, เล่ม
เอกสารแนบ..... 7 ชุด CD.....แผ่น

-๒-/ทั้งนี้...

ทั้งนี้ บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้จัดส่งเอกสารชี้แจงเพิ่มเติมตามมติ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้จังหวัดภูเก็ต นำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาในการ ประชุมครั้งที่ ๑๙/๒๕๕๙ เมื่อวันศุกร์ที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๙ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้พิจารณาเอกสารชี้แจงเพิ่มเติมของโครงการแล้ว มีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลพญาเมมโมเรียลภูเก็ต รายละเอียดรายงานการประชุมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้จัดส่งสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงพยาบาลพญาเมมโมเรียล ภูเก็ตต้องยึดถือปฏิบัติมาเพื่อให้จังหวัดภูเก็ตดำเนินการจัดส่งให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่ง มาด้วย ๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายธีระ อนันตเสรีวิทยา)
รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต
ส่วนสิ่งแวดล้อม

โทร./โทรสาร ๐-๗๖๒๑-๑๐๖๗ ต่อ ๒๑

“ภูเก็ตสามัคคี ร่วมใจภักดิ์ รักสถาบันพระมหากษัตริย์”

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการ โรงพยาบาลพญาเมโมเรียล ภูเก็ต
ของบริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพญาเมโมเรียล ภูเก็ต ตั้งอยู่ที่ ถนนทางหลวงชนบทป่าตอง-กะทู้ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ลักษณะโครงการเป็นโรงพยาบาล จำนวน 1 อาคาร ขนาด 45 เตียง ประเภทโรงพยาบาลทั่วไป บนพื้นที่ว่างขนาด 8-1-40.1 ไร่ หรือ 13,360.40 ตารางเมตร รวมทั้งระบบสาธารณูปโภคต่างๆ จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดย บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพญา เมโมเรียล ภูเก็ต ของบริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการ หรือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ



..... 2559 ลงชื่อ.....
(นายอวิรุทธ์ ยงวัฒนานันท์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด

.....

..... 2559 ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จุงกาญจนพรรณ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด



2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการ ดำเนินการโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของ ประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไข ปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป



(นายอวิรุทธิ์ ยงวัฒนานันท์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด



จ. ๗๗ ธันวาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลพญา เมโมเรียล ภูเก็ต ตั้งอยู่ที่ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	กระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	โครงการเป็นการก่อสร้างโรงพยาบาล ซึ่งการก่อสร้างคาดว่าจะมีการเปลี่ยนแปลงภูมิประเทศไปบ้างแต่ไม่มากนัก ในส่วนของการขุดดิน ปรับระดับพื้นที่กิจกรรมดังกล่าวจะใช้เวลาสั้นๆ และเป็นผลกระทบชั่วคราวเกิดขึ้นในระยะก่อสร้างเท่านั้นและทางโครงการได้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านภูมิประเทศ นอกจากนี้ โครงการจะกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรฐานการก่อสร้างที่เหมาะสม รวมทั้งกฎกระทรวง ฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2526) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร 2522 อย่างเคร่งครัด ดังนั้น จึงถือได้ว่ากิจกรรมดังกล่าวจะเกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศจนก่อให้เกิดผลกระทบด้านลบในระดับต่ำ (-1)	- จัดทำรั้วทึบชั่วคราวโดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ความสูงอย่างน้อย 2 เมตร และติดตั้งป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง - ผู้รับเหมาและผู้ควบคุมงานก่อสร้างจะต้องเข้าไปสำรวจสภาพอาคารบ้านเรือนใกล้เคียง โดยให้เจ้าของบ้านร่วมในการสำรวจถ่ายภาพประกอบและทำบันทึกร่วมกัน เพื่อเป็นหลักฐานป้องกันการขัดแย้งกรณี อาคารบ้านเรือนเกิดความเสียหาย และเมื่อพบว่าการก่อสร้างสร้างความเสียหายให้กับอาคารข้างเคียงต้องซ่อมแซมแก้ไขทันทีโดยไม่ต้องรอประกันภัย ซึ่งสามารถติดต่อไปยังวิศวกรโครงการที่พื้นที่ก่อสร้างได้ทุกวัน - แจ้งแผนการก่อสร้างโครงการให้กับผู้พักอาศัยใกล้เคียงโดยรอบทราบ ทั้งขั้นตอนในการก่อสร้าง ระยะเวลา และความถี่ของแต่ละขั้นตอนการก่อสร้าง - ประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการกับบ้านเรือนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ โดยการพบปะพูดคุยอย่างสม่ำเสมอ	- ดูแลพื้นที่ให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหที่พบโดยทันที <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด



(นายอวิรุทธิ์ ยงวัฒนานันท์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด

วันเวลา 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลพญา เมโมเรียล ภูเก็ต ตั้งอยู่ที่ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีและรับฟังความคิดเห็นและความ เดือดร้อนรำคาญที่มีผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ เพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วน - ติดตั้งป้ายประกาศบริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างเพื่อให้ ทราบว่าเป็นการก่อสร้างโครงการ โดยระบุชื่อเจ้าของ โครงการ วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง ที่อยู่หมายเลข โทรศัพท์ หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของ โครงการและผู้รับผิดชอบที่สามารถติดต่อได้ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อรับเรื่องร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะ - ดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย - ติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของบริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด เพื่อรับเรื่องร้องเรียนหรือ ข้อเสนอแนะ	
1.2 ลักษณะทางธรณีวิทยาและ การเกิดแผ่นดินไหว	ไม่มีผลกระทบทางธรณีวิทยา สำหรับพื้นที่โครงการ อยู่ในจังหวัดภูเก็ต บริเวณเขต 1 มีระดับความ รุนแรง III-IV เมอร์คัลลี คือ - ความรุนแรง III เมอร์คัลลี (เบา) คนที่อยู่ กับที่รู้สึกว่ามีสั่น	ก่อนการเกิดแผ่นดินไหว - เตรียมไฟฉายพร้อมถ่านไฟฉาย และกระเป๋ายาเตรียมไว้ ในสำนักงานโครงการ และ ให้ผู้พักอาศัยทราบว่าอยู่ที่ไหน - เตรียมบุคลากรที่มีความรู้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น - มีแผนป้ายแสดงตำแหน่งของวาล์วปิดน้ำ วาล์วปิดก๊าซ	



วันเดือนปี 2559 ลงชื่อ.....

(นายอวิรุทธ์ ยงวัฒนานันท์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด

วันเดือนปี 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลพญา เมโมเรียล ภูเก็ต ตั้งอยู่ที่ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ลักษณะทางธรณีวิทยาและ การเกิดแผ่นดินไหว	- ความรุนแรง IV เมอร์คัลลี (พอประมาณ) คนที่สัญจรไปมารู้สึกได้ สภาพของแผ่นดินไหว คือ คนที่อยู่กับ ที่รู้สึกว่ ฟันสั่นถึงคนที่สัญจรไปมารู้สึกได้ รวมถึงผู้อยู่บน อาคารสูงรู้สึกว่ามีแผ่นดินไหว (มีความเสี่ยงน้อย แต่อาจมีความเสียหายบ้าง) คาดว่าจะก่อให้เกิด ผลกระทบที่เกิดจากแผ่นดินไหวด้านลบในระดับ ต่ำ (-1)	สะพานไฟฟ้า สำหรับ ตัดกระแสไฟฟ้าไว้ที่ห้องสำนักงาน - มีป้ายเตือนห้ามวางสิ่งของหนักบนชั้น หรือหิ้งสูงเมื่อ แผ่นดินไหวอาจตกลงมาเป็นอันตรายได้ - กำหนดจุดนัดหมาย ในกรณีที่ต้องพลัดพรากจากกัน เพื่อมารวมกันอีกครั้งในภายหลัง ซึ่งเป็นจุดรวมพลของ โครงการ นอกจากนั้นโครงการ จะทำเอกสารแจ้งให้ผู้เข้าพักอาศัย ปฏิบัติตามเมื่อเกิดเหตุแผ่นดินไหว ระหว่างเกิดแผ่นดินไหว - พยายามควบคุมสติอยู่อย่างสงบ ถ้าอยู่ในอาคารก็ให้อยู่ ในอาคารถ้าอยู่นอกอาคารก็ให้อยู่นอกอาคาร เพื่อป้องกันการ ได้รับบาดเจ็บเพราะวิ่งเข้า-ออก โดยถ้าอยู่ในอาคาร ให้อยืนหรือหมอบอยู่ในส่วนที่มีโครงสร้างแข็งแรงที่สามารถ รับน้ำหนักได้มากและให้อยู่ห่างจากประตู ระเบียง และ หน้าต่าง - ห้ามใช้ เทียน ไม้ขีดไฟ หรือสิ่งที่ทำให้เกิดเปลวหรือ ประกายไฟ เพราะอาจมีแก๊สรั่วอยู่บริเวณนั้น - ห้ามใช้ลิฟต์โดยเด็ดขาดขณะเกิดแผ่นดินไหว	-



.....
(นายอวิรุทธิ์ ยงวัฒนานันท์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด

(Signature)

.....
(นางสาวจิราพันธ์ จงกาญจนพรหม)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

(Signature)



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลพญา เมโมเรียล ภูเก็ต ตั้งอยู่ที่ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ลักษณะทางธรณีวิทยาและ การเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)		หลังเกิดแผ่นดินไหว - ตรวจสอบตัวเองและคนรอบข้างว่าได้รับบาดเจ็บหรือไม่ ให้ทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้นก่อน - รีบออกจากอาคารที่เสียหายทันที เพราะหากเกิดแผ่นดินไหวตามอาคารอาจพังทลายได้ - พยายามใส่รองเท้าหุ้มส้นเสมอ เพราะอาจมีเศษแก้วหรือวัสดุแหลมคมอื่นๆ ชาติได้ - ตรวจสอบสายไฟ ท่อน้ำ ท่อแก๊ส ถ้าแก๊สรั่วให้ปิดวาล์วถึงแก๊ส ยกสะพานไฟ อย่าจุดไม้ขีดไฟหรือก่อไฟจนกว่าจะแน่ใจว่าไม่มีแก๊สรั่ว - ตรวจสอบว่า แก๊สรั่ว ด้วยการดมกลิ่นเท่านั้น ถ้าได้กลิ่นให้เปิดประตูหน้าต่างทุกบาน - กันเขตหรือไม่อนุญาตให้เข้าไปในเขตที่มีความเสียหายสูงหรืออาคารพัง	-
1.3 คุณภาพอากาศ	1) การก่อสร้างโครงการทำให้เกิดปริมาณฝุ่นละออง 0.00528 มิลลิกรัม/ ลูกบาศก์เมตร เมื่อนำปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณภายในพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 27-28 เมษายน 2558 มีค่า	- จัดทำรั้วทึบชั่วคราวโดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างสูงอย่างน้อย 2 เมตร - ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และถนนภายในโครงการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง	



(นายอวิรุทธิ์ ยงวัฒนานันท์)

ผู้อำนวยการ/บริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด

ธันวาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ ๑9-1(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงพยาบาลพญา เมโมเรียล ภูเก็ต ตั้งอยู่ที่ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	เท่ากับ 0.040 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ไปรวมกับปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการจะเท่ากับ $0.040 + 0.00528 = 0.04528$ มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ (TSP) ที่กำหนดไว้ให้ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร 2)การคาดการณ์โดยการคำนวณรวมกับผลจากการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ณ ปัจจุบันในพื้นที่โครงการ รถขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้างต่างๆสูงสุดประมาณ 10 เที่ยว/วัน (ไป-กลับ/เที่ยว)การทำงานของเครื่องจักรกลต่างๆ ไม่ได้ทำงานตลอดทั้งวัน จำกัดช่วงเวลาทำงานตั้งแต่ 08.00-17.00 เท่านั้น (8 ชั่วโมง/วัน) แต่รอบของการขนส่งให้เว้นระยะเวลาห่างกันประมาณ 30 นาที ทำให้มีการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้างเข้า-ออกโครงการประมาณเฉลี่ย 2.5 คัน/ชั่วโมง - ฝุ่นละออง (PM-10) = 0.04584 มก./ลบ.ม. - ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) = 0.0153 มก./ลบ.ม. - ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) = 0.00565 มก./ลบ.ม. - คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) = 0.7004 มก./ลบ.ม. - ไฮโดรคาร์บอน (HC) = 1.81 มก./ลบ.ม. จะพบว่าทุกดัชนียังมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ดังนั้น การก่อสร้างอาคารของโครงการจึงมีผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในระดับต่ำ	- รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องจัดให้มีสิ่งปิดคลุมรถมิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและร่วงหล่นของวัสดุก่อสร้างต่างๆ - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่แล่นในพื้นที่โครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. - ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกและเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและควันไอเสีย - กองวัสดุที่มีฝุ่นต้องปิดหรือปกคลุมหรือเก็บในที่ปิดล้อม และฉีดพรมด้วยน้ำ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - <u>ห้ามกำจัดวัชพืชโดยการเผา เนื่องจากอาจส่งผลกระทบต่อชุมชนและผู้อยู่อาศัยภายในโครงการ</u> <u>ดีคอนโด</u> - ใช้ผ้าใบหรือตาข่ายกันรอบตัวอาคารตลอดแนวด้านข้างและความสูงของอาคารที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่น - จัดให้มีปล่องชั่วคราวสำหรับทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างและมีวัสดุปิดคลุมปล่อง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองอันเกิดจากการทิ้งวัสดุก่อสร้าง	ตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการโรงพยาบาลพญา เมโมเรียล ภูเก็ต จำนวน 1 สถานี <u>ดัชนีตรวจวัด</u> 1.ปริมาณฝุ่นละอองทั้งหมด (TSP) 2.ปริมาณฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) 3.คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 4.ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 5.ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) 6.ไฮโดรคาร์บอน (HC)



อำนาจ 2559 ลงชื่อ.....

(นายอวิรุทธ์ ยงวัฒนานันท์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด

อำนาจ 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลพญา เมโมเรียล ภูเก็ต ตั้งอยู่ที่ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		- รถบรรทุกที่เข้ามาจอดในพื้นที่ก่อสร้างต้องดับเครื่องยนต์ รถขณะจอดรอ - จัดให้มีจุดล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง ก่อนออกสู่ถนนหรือเส้นทางจราจรภายนอก - จัดให้มีคนงานทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน - บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง ต้องมีประตูหรือผ้าใบปิด ทึบตลอดเวลา โดยเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออกพื้นที่ ก่อสร้าง - จัดให้มีคนงานกวาดเศษดินทรายที่ตกหล่นบริเวณทางเข้า- ออกพื้นที่ก่อสร้าง และภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน	<u>ความถี่</u> 1. TSP และ PM-10 ตรวจวัดทุกวันที่มี การทำฐานราก และรายงานผลทุก สัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2. CO, SO₂, NO₂ และ HC ตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง โดยแต่ละครั้งให้ตรวจวัดเป็น ระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด
1.4 ระดับเสียง	สภาพพื้นที่โดยรอบโครงการ พบว่า ทิศเหนือ-พื้นที่ว่าง รกร้าง ทิศใต้-อาคารชุดพักอาศัย สูง 8 ชั้น โครงการดีคอนโด ทิศตะวันออก-พื้นที่ว่าง รกร้าง ทิศตะวันตก-ทางหลวงชนบทสายป่าตอง-กะทู้ ถัดไปเป็นอาคารพาณิชย์ สูง 3 ชั้น ผลตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ	1. กำหนดให้มีการติดตั้งกำแพงกันเสียง ชนิด Aluminium Sheet โดยจะต้องติดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการกิจกรรม อื่นๆ เพื่อเป็นการลดผลกระทบจากแหล่งกำเนิดเสียง 2. เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับ ความดังของเสียงต่ำ และให้ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงให้มี ประสิทธิภาพในการทำงานที่ดียู่เสมอ เพื่อลดระดับ	



ธันวาคม 2559 ลงชื่อ

(นายอวิรุทธิ์ ยงวัฒนนันท์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด

ธันวาคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลพญา เมโมเรียล ภูเก็ต ตั้งอยู่ที่ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 ระดับเสียง	เมื่อวันที่ 27-28 เมษายน 2558 ซึ่งมีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 55.8 เดซิเบล(เอ) และเสียงรบกวน (L90) เท่ากับ 49.10 เดซิเบล(เอ) ผลการประเมินระดับเสียงร่วมกับระดับเสียงปัจจุบันพบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่ผู้พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียงกับโครงการในทิศทั้ง 4 ทิศได้รับค่าตั้งแต่ 58.90-59.24 เดซิเบล(เอ) ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ซึ่งตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ค่าระดับเสียง 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) ส่วนระดับเสียงสูงสุดที่ผู้พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียงกับโครงการทั้ง 4 ทิศได้รับมีค่า 91.40 เดซิเบล(เอ) ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ค่าระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน 115 เดซิเบล(เอ) ทิศใต้ พื้นที่โครงการติดพื้นที่โครงการ ดี คอนโด มี	ความดังของเสียง 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่ เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการเป็นระยะๆ ตลอดช่วงก่อสร้าง เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบดังกล่าว 4. กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างเฉพาะช่วงกลางวัน ระหว่าง เวลา 8.00-17.00 น. เท่านั้น	



ธันวาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายอวิรุทธิ์ ยงวัฒนานันท์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด

ธันวาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลพญา เมโมเรียล ภูเก็ต ตั้งอยู่ที่ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 ระดับเสียง (ต่อ)	ผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ มี ระดับเสียงรวมเท่ากับ 58.90-59.24 เดซิเบล(เอ) มี ค่าระดับเสียงไม่เกินเกณฑ์ค่ามาตรฐานระดับเสียง โดยทั่วไป ค่าระดับเสียง 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิ เบล(เอ) โครงการได้ประเมินค่าระดับเสียงรบกวน ระหว่างก่อนและหลังการเพิ่มมาตรการติดตั้งแนวรั้ว คอนกรีตและรั้ว Aluminium Sheet ความสูงรวม 6 เมตรพบว่า อาคารตึกคอนโด ไม่ได้รับเสียงรบกวน จากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการแต่อย่างใด ผลกระทบจึงอยู่ระดับต่ำ		
1.5 แรงสั่นสะเทือน	กิจกรรมการก่อสร้างโครงการ ใช้เข็มเจาะ การใช้ที่ดิน ของบริเวณโดยรอบโครงการ และระยะห่างตัวอาคาร โรงพยาบาลกับสิ่งปลูกสร้างโดยรอบ พบว่า -ทิศเหนือ : พื้นที่ว่าง รกร้าง -ทิศใต้ อาคารชุดพักอาศัย สูง 8 ชั้น โครงการตึก คอนโด ระยะห่างจากอาคารโรงพยาบาล 20 เมตร แรงสั่นสะเทือนเท่ากับ 1.494 มม./วินาที -ทิศตะวันออก : พื้นที่ว่าง รกร้าง		



ธันวาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายอวิรุทธ์ ยงวัฒนานันท์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด

ธันวาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรม)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลพญา เมโมเรียล ภูเก็ต ตั้งอยู่ที่ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ทิศตะวันตก : (ฝั่งตรงข้ามถนนหน้าโครงการ) อาคาร พาณิชย์ สูง 3 ชั้น ระยะห่างจากอาคารโรงพยาบาล 30 เมตร แรงสั่นสะเทือนเท่ากับ 0.956 มม./วินาที เมื่อเปรียบเทียบ"ค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อ ป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อ ป้องกันผลกระทบต่ออาคาร" พบว่า อาคาร สถานพยาบาล อยู่ในประเภทที่ 2 ค่าความสั่นสะเทือน ต้องไม่เกิน 5 มม./วินาที ทิศใต้ อยู่ใกล้พื้นที่อาคาร ดี คอนโด ดังนั้น แรงสั่นสะเทือนในขั้นตอนการเจาะเข็ม ในการก่อสร้างโครงการจึงไม่เกินค่ามาตรฐานความ สั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตาม ประกาศฯ ดังกล่าว กิจกรรมการก่อสร้างโครงการ จึง ส่งผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนต่ออาคารโดยรอบ ในระดับต่ำ		
1.6 ทรัพยากรดิน	การปรับพื้นที่เพื่อการก่อสร้างอาคารโรงพยาบาล ตำแหน่งปรับถม ระดับตั้งแต่ -4.0 เมตร ปรับเป็น ระดับ +0.0 , +0.35, +0.50 เมตร ระดับต่าง ๆ และตำแหน่งที่ปรับถม จะมีปริมาณดินขุด เท่ากับ 3,099.00 ลบ.ม ปริมาณดินถม เท่ากับ 3,745.21		



ธันวาคม 2559 ลงชื่อ.....
(นายอวิรุทธิ์ ยงวัฒนานันท์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด

ธันวาคม 2559 ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลพญา เมโมเรียล ภูเก็ต ตั้งอยู่ที่ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 ทรัพยากรดิน(ต่อ)	ลบ.ม. ต้องจัดซื้อเพิ่มเติมอีก 646.21 ลบ.ม. จากแหล่ง ดินในอำเภอกะทู้ อำเภอดง จังหวัดภูเก็ต การ ขนส่งดินโดยรถบรรทุก จำนวน 10 ลบ.ม. จำนวน 64.6 เที่ยว วันละ 10 เที่ยว ใช้เวลา 7 วัน โดยทำการ หลีกเลี่ยงเวลาเร่งด่วน โดยใช้เส้นทางหลวงหมายเลข 4029 และ ทางหลวงหมายเลข 4020ผลกระทบอยู่ใน ระดับปานกลาง	หล่นของวัสดุก่อสร้างต่างๆ 3. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกขนส่งดินที่แล่นในพื้นที่ โครงการให้มีความเร็วไม่เกิน30 กม./ชม. 4. การขนส่งดินและวัสดุก่อสร้าง ต้องไม่ให้มีเศษวัสดุ ก่อสร้างต่างๆ ตกลงบนเส้นทางสาธารณะ อันก่อให้เกิด ความไม่เป็นระเบียบ หรือความสกปรกของถนน โดยจัดให้ มีวัสดุปิดคลุมรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ให้มิดชิด 5. ควบคุมและกวดขันพนักงานขับรถขนส่งดินและวัสดุ ก่อสร้างให้ปฏิบัติตามกฎจราจร และกวดขัน พนักงานขับรถไม่ให้มีการใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิต ประสาท และห้ามดื่มสุราหรือของมึนเมาขณะปฏิบัติงาน และมีบทลงโทษกรณีฝ่าฝืนกฎ 6. รถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุดินและวัสดุก่อสร้าง จะต้องไม่ บรรทุกน้ำหนักเกินพิกัดที่กฎหมายกำหนด 7. ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 8. จัดทำป้ายเตือนเพื่อให้ผู้ใช้เส้นทางทราบว่ามีการ ก่อสร้าง 9. ติดป้ายสัญญาณจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการเข้าออก พื้นที่โครงการ	



ธันวาคม 2559 ลงชื่อ.....
(นายอวิรุทธ์ ยงวัฒนานันท์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด

ธันวาคม 2559 ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลพญา เมโมเรียล ภูเก็ต ตั้งอยู่ที่ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 ทรัพยากรดิน(ต่อ)		และความสูงของอาคารที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละออง และเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่น 13. รถบรรทุกที่เข้ามาจอดในพื้นที่ก่อสร้างต้องดับเครื่องยนต์ขณะจอดรอ 14. จัดให้มีจุดล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง ก่อนออกสู่ถนนหรือเส้นทางจราจรภายนอก 15. บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง ต้องมีประตูหรือผ้าใบ ปิดทึบตลอดเวลา โดยเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง 16. จัดให้มีคนงานกวาดเศษดินทรายที่ตกหล่นบริเวณ ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง และภายในบริเวณพื้นที่โครงการ 17. การจอดรถในพื้นที่โรงพยาบาลต้องจอดในพื้นที่ที่กำหนดเท่านั้น เพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางการจราจร หรือทำให้จำนวนรถเคลื่อนตัวได้ช้าในบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อป้องกัน ผลกระทบต่อการจราจรในพื้นที่ใกล้เคียง 18. จัดทำร่องระบายน้ำชั่วคราว รอบพื้นที่ปรับถม บ่อตกตะกอนดิน เพื่อตะกอนดินออกนอกพื้นที่โครงการ	
1.5 ทรัพยากรน้ำ	-ในพื้นที่โครงการไม่มีแหล่งน้ำธรรมชาติและแหล่งน้ำที่ ก่อสร้างขึ้นใกล้ในพื้นที่โครงการ ดังนั้นในระยะก่อสร้างจึง ไม่มีผลกระทบต่อทรัพยากรน้ำ (0)		



ธันวาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายอวิรุทธิ์ ยงวัฒนานันท์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด

ธันวาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลพญา เมโมเรียล ภูเก็ต ตั้งอยู่ที่ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรทางด้านชีวภาพ 2.1 ชีวภาพบนบก	จากสภาพปัจจุบันในพื้นที่มีสภาพเป็นพื้นที่ราบ และ บริเวณใกล้เคียงโดยรอบโครงการ เป็นบ้านพักอาศัย อาคารพักอาศัย และที่ว่าง จึงไม่มีสิ่งมีชีวิตใดๆ ที่ สำคัญทางเศรษฐกิจหรือควรค่าแก่การอนุรักษ์ ไม่มี ทรัพยากรนิเวศวิทยาทางบกประเภทสัตว์หายาก หรือ พืชพรรณทางธรรมชาติที่สำคัญ ซึ่งเปลี่ยนเป็นระบบ นิเวศชุมชนและเมืองไปแล้วโดยสิ้นเชิงจึงไม่พบ ทรัพยากรชีวภาพบนบก โดยพันธุ์ไม้ที่พบในพื้นที่ โครงการและบริเวณใกล้เคียง ได้แก่ ยูคาลิปตัส ตะ คบกฝรั่ง ไมยราบ สาบเสือ เป็นต้น จะเห็นได้ว่ามีพันธุ์ ไม้บางชนิด ที่เป็นไม้ใหญ่ ควรปลูกต่อไป กำจัดออก เฉพาะวัชพืชและพันธุ์ไม้ที่มีคุณค่าทางด้านเศรษฐกิจ ดังนั้นกิจกรรมของการพัฒนาโครงการในระยะ ก่อสร้างจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ (0)	-	-
2.2 ชีวภาพในน้ำ	บริเวณพื้นที่โครงการไม่ได้อยู่ติดแหล่งน้ำธรรมชาติ หรือมีแหล่งน้ำธรรมชาติไหลตัดผ่านพื้นที่โครงการ จึง ไม่พบลักษณะของชีวภาพทางน้ำแต่อย่างใด ดังนั้นจึง ไม่ส่งผลกระทบทางชีวภาพในน้ำ	-	-



ธันวาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายอวิรุทธ์ ยงวัฒนานันท์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด

ธันวาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลพัทยา เมโมเรียล ภูเก็ต ตั้งอยู่ที่ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของ มนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	การใช้น้ำของโครงการใช้น้ำจากการประปาส่วน ภูมิภาคจังหวัดภูเก็ตเป็นแหล่งน้ำหลัก ซึ่งในระยะ ก่อสร้างโครงการจะมีอัตราการใช้น้ำจากคนงาน ก่อสร้างและน้ำใช้เพื่อกิจกรรมการก่อสร้างเท่ากับ 7.5 ลูกบาศก์เมตร เมื่อเทียบกับกำลังการผลิตและ จ่ายน้ำของการประปาส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต พบว่าปริมาณการใช้น้ำประปามีความพอเพียงในการ จ่ายน้ำให้กับพื้นที่ก่อสร้าง โดยคาดว่าจะก่อให้เกิด ผลกระทบด้านลบในระดับต่ำ (-1)	จัดให้มีการสำรองน้ำใช้อย่างน้อย 1 วัน (ไม่น้อยกว่า 7.5 ลบ.ม./วัน) - กำชับคนงานให้ใช้น้ำอย่างประหยัด	ตรวจสอบจุดรั่วซึมของระบบท่อน้ำและ ถังเก็บน้ำหากพบจุดรั่วซึมให้รีบ ดำเนินการแก้ไขโดยทันที ผู้รับผิดชอบ บริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด
3.2 การใช้ไฟฟ้า	ในการก่อสร้างโครงการผู้รับเหมาก่อสร้างจะ ดำเนินการขอใช้ไฟฟ้าเป็นการชั่วคราวจากการ ไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต สำหรับการส่งจ่าย กระแสไฟฟ้าเพื่อใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง		-
3.3 การจัดการน้ำเสีย	น้ำเสียที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างจะเกิดจาก กิจกรรมการก่อสร้างโครงการ และกิจกรรมการ อุปโภคบริโภคของคนงานก่อสร้างคาดว่าจะมี	- จัดให้มีห้องน้ำจำนวนไม่น้อยกว่า 3 ห้อง และจัดให้มีห้อง ส้วมจำนวนไม่น้อยกว่า 4 ห้อง พร้อมบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำต่อไป	-



ธันวาคม 2559 ลงชื่อ.....
(นายอวิรุทธ์ ยงวัฒนนันท์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด

(Signature)

ธันวาคม 2559 ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

(Signature)



ตารางที่ 1(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลพญา เมโมเรียล ภูเก็ต ตั้งอยู่ที่ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	ปริมาณน้ำเสียทั้งหมดประมาณ 2.0 ลบ.ม./วัน สำหรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจะทำการบำบัดน้ำเสียก่อน ปล่อยออกสู่ทางระบายน้ำข้างนอก ทางโครงการจึง จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกรอะ- กรอง-ไร้อากาศ จำนวน 1 ถัง ซึ่งสามารถรองรับ ปริมาณน้ำเสียได้ประมาณ 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังนั้น จะเห็น ได้ว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นจากน้ำเสียของคณงาน ก่อสร้างต่อชุมชนหรือ แหล่งน้ำคาดว่าจะเกิด ผลกระทบด้านลบขึ้นในระดับต่ำ(-1)	- เมื่อเสร็จสิ้นการก่อสร้างให้สูบน้ำออกจากบ่อ เกรอะทั้งหมด แล้วใช้ปูนขาวโรยบริเวณหลุมเกรอะ-กรอง ก่อนใช้ดินกลบปิดถาวร - จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ท่อ สาธารณะ	ผู้รับผิดชอบ -บริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด -
3.4 การระบายน้ำและป้องกัน น้ำท่วม	ในการก่อสร้างโครงการ หากเกิดกรณีฝนตก ให้ โครงการทำการควบคุมการระบายน้ำโดยขุดดินเป็น ร่องระบายน้ำชั่วคราว มีขนาดกว้าง 0.5 เมตร ลึก ประมาณ 0.5 เมตร โดยรอบแนวเขตที่ดินบริเวณ พื้นที่ก่อสร้างโครงการ จากนั้นจะระบายลงสู่บ่อ ตกตะกอนดิน เมื่อฝนตกในปริมาณมากน้ำฝน บางส่วนจะไหลบ่าหน้าดิน และปริมาณน้ำฝน บางส่วนจะซึมลงสู่ดิน ส่วนปริมาณน้ำฝนที่ไหลบ่า	- จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวสำหรับระบายน้ำฝน และน้ำ ทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย และที่ปลายรางระบายน้ำต้อง ก่อสร้างบ่อตกตะกอนดิน เพื่อดักเศษดินทราย ก่อนระบาย ออกนอกโครงการ - จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำสำรองในกรณีที่มีน้ำท่วมขังในหลุม ที่จัดเตรียมไว้เพื่อก่อสร้างระบบสาธารณูปโภค รวมทั้ง น้ำฝนที่อาจไหลบ่าลงท่วมขังในพื้นที่ก่อสร้าง	-



ธันวาคม 2559 ลงชื่อ.....
(นายอวิรุทธ์ ยงวัฒนานันท์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด

ธันวาคม 2559 ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลพญา เมโมเรียล ภูเก็ต ตั้งอยู่ที่ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอยและ สิ่งปฏิกูล	หน้าดินจะไหลสู่ร่องดินโดยไม่ไหลบ่าไปยังพื้นที่ ข้างเคียง จึงคาดว่าจะเกิดผลกระทบต่อการระบาย น้ำ และป้องกันน้ำท่วมบริเวณโครงการ และพื้นที่ ใกล้เคียงโครงการด้านลบในระดับต่ำ (-1)	หน้าดินจะไหลสู่ร่องดินโดยไม่ไหลบ่าไปยังพื้นที่ ข้างเคียง จึงคาดว่าจะเกิดผลกระทบต่อการระบาย น้ำ และป้องกันน้ำท่วมบริเวณโครงการ และพื้นที่ ใกล้เคียงโครงการด้านลบในระดับต่ำ (-1)	
3.5 การจัดการมูลฝอยและ สิ่งปฏิกูล	ขยะมูลฝอยของคณงานก่อสร้างส่วนใหญ่จะเกิดจาก ภาชนะบรรจุอาหารของคณงานก่อสร้าง ซึ่งมีปริมาณ ที่น้อยมากในแต่ละวัน โดยในช่วงของการก่อสร้างที่ มีคณงานก่อสร้างมากที่สุด ซึ่งคาดว่าจะ จะมีไม่เกิน 50 คน/วัน ดังนั้นจึงคิดเป็นปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น จากคณงานก่อสร้างประมาณ 150 ลิตร/วัน หรือ 0.15 ลบ.ม./วัน โดยโครงการได้จัดให้มีถังขยะขนาด 240 ลิตร แบบมีฝาปิดมิดชิด จำนวน 3 ถัง ภายใน พื้นที่ก่อสร้าง แยกเป็นถังขยะเปียก ถังขยะแห้ง และ ขยะอันตราย อย่างละ 1 ถัง ซึ่งสามารถรองรับขยะ มูลฝอยในช่วงของการก่อสร้างได้ประมาณ 0.72 ลูกบาศก์เมตร หรือประมาณ 4.8 วัน โดยขยะมูล ฝอยที่เกิดขึ้นจะถูกรวบรวมไปกำจัดโดยเทศบาล เมืองกะทู้ สำหรับเศษวัสดุก่อสร้าง ทางโครงการได้ กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างนำออกจากพื้นที่ โครงการทั้งหมดเมื่อคณงานก่อสร้างแล้วเสร็จ ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากขยะมูลฝอยของโครงการคาด	- จัดหาถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิด ขนาด 240 ลิตร ให้เพียงพอ ต่อขยะมูลฝอยหรืออย่างน้อย 3 ถัง (ถังขยะเปียก ถังขยะ แห้ง และขยะอันตราย อย่างละ 1 ถัง) เพื่อรองรับขยะจาก คณงานก่อสร้างและจัดไว้ในตำแหน่งที่สะดวกในการเก็บขน - ควบคุมคณงานก่อสร้างทิ้งขยะมูลฝอยในภาชนะที่จัดเตรียม ไว้อย่างเคร่งครัด - เศษวัสดุก่อสร้างจะต้องแยกเก็บรวบรวมกองไว้เป็นสัดส่วน ภายในพื้นที่โครงการ โดยให้แยกเศษวัสดุที่นำมากลับมาใช้ ประโยชน์ได้อีก ออกจากเศษวัสดุที่ต้องนำไปกำจัด - นำขยะมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถใช้ประโยชน์ ได้กลับมาใช้ใหม่ในงานก่อสร้างหรือนำไปขายต่อ	1. ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยอยู่ใน สภาพดีอยู่เสมอ หากชำรุด หรือเสียหาย ต้องแก้ไขโดยเร่งด่วนตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง 2. ตรวจสอบที่พักมูลฝอยเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ -บริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด



ธันวาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายอวิรุทธิ์ ยงวัฒนานันท์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด

ธันวาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลพญา เมโมเรียล ภูเก็ต ตั้งอยู่ที่ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การคมนาคม (ต่อ)	กิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างวัสดุก่อสร้างและ คนงานโดยรถบรรทุก เข้าสู่พื้นที่โครงการ ซึ่งพบว่า สภาพการจราจรในช่วงเร่งด่วนของทางหลวงชนบท หมายเลข 4029 (ป่าตอง-กะทู้) บริเวณหน้าพื้นที่ โครงการ ในปัจจุบันอยู่ในสภาพการจราจรคล่องตัวดี การเพิ่มของปริมาณการจราจรขณะมีการ ก่อสร้างโครงการคาดการณ์ที่มีการขนส่งวัสดุ ก่อสร้างมากที่สุด 10 คันต่อวัน(20 เที่ยวต่อวัน(ไป- กลับ)) รถบรรทุกจะเพิ่มขึ้นในเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง ปริมาณจราจรเพิ่มขึ้น 3 เที่ยวต่อชั่วโมง(7.5 PCU/ ชั่วโมง ค่า V/C ratio ถนนกะทู้ป่าตอง ปัจจุบัน 0.30 ก่อสร้าง 0.30 แยกภูเก็ต-ป่าตอง ปัจจุบัน 0.24 ก่อสร้าง 0.24 แยกกะทู้-ป่าตอง ปัจจุบัน 0.14 ก่อสร้าง 0.14 แยกกะทู้-โครงการ ปัจจุบัน 0.26 ก่อสร้าง 0.26 แยกโครงการ-ภูเก็ต ปัจจุบัน 0.15 ก่อสร้าง 0.15 ปากซอยสามัคคีสี่ก้อ ปัจจุบัน 0.03 ก่อสร้าง 0.03 การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างด้วยรถบรรทุกขนาด	- กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุก่อสร้างให้สอดคล้องกับ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง - รถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้าง จะต้องไม่บรรทุกน้ำหนัก เกินพิกัดที่กฎหมายกำหนด - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกขณะที่ผ่านชุมชน และในพื้นที่ โครงการไม่ให้เกิน 30 กม./ชม. - การจอดรถในพื้นที่โรงพยาบาลต้องจอดในพื้นที่ที่กำหนด เท่านั้น เพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางการจราจร หรือทำให้ จำนวนรถเคลื่อนตัวได้ช้าในบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ <u>ผลกระทบต่อจราจรในพื้นที่ใกล้เคียง</u> - ต้องมีวัสดุปิดคลุมกระบะรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุให้มิดชิด - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ต้องไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างต่างๆ ตกลงบนเส้นทางสาธารณะ อันก่อให้เกิดความไม่เป็น ระเบียบ หรือความสกปรกของถนน โดยจัดให้มีวัสดุปิดคลุม รถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ให้มิดชิด - ควบคุมและกวดขันพนักงานขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้างให้ ปฏิบัติตามกฎจราจร และกวดขันพนักงานขับรถไม่ให้มีการ	บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจาก การจราจรเป็นประจำทุกวัน และสรุป ข้อมูลทุกเดือน ความถี่ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ -บริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด



ธันวาคม 2559 ลงชื่อ.....
(นายอวิรุทธิ์ ยงวัฒนานันท์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด

ธันวาคม 2559 ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลพญา เมโมเรียล ภูเก็ต ตั้งอยู่ที่ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ใหญ่ อาจส่งผลทำให้สภาพการจราจรติดขัดในบาง ช่วงเวลา บริเวณทางเข้า-ออกโรงพยาบาล รวมทั้งอาจ ก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากการขนส่ง ทางโครงการได้ จัดเตรียมมาตรการในการป้องกันและผลกระทบ ดังกล่าว เพื่อให้ผลกระทบต่อสภาพการจราจรจาก ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการในระดับต่ำ (- 1)	ใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท และห้ามดื่มสุราหรือ ของมึนเมาขณะปฏิบัติงาน และมีบทลงโทษกรณีฝ่าฝืนกฎ - ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - จัดทำป้ายเตือนเพื่อให้ผู้ใช้เส้นทางทราบว่ามีรถก่อสร้าง - ติดป้ายสัญญาณจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และ จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการเข้าออกพื้นที่	
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	จากสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบัน พบว่า ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่รกร้างว่างเปล่า / พื้นที่สีเขียว รองลงมาเป็น พื้นที่พักอาศัย และพื้นที่ถนน พื้นที่รกร ้างว่างเปล่า / พื้นที่สีเขียว กระจายอยู่บริเวณทิศ ตะวันตกของโครงการ ส่วนที่พักอาศัย ส่วนใหญ่จะ เป็นบ้านพักอาศัย บ้านจัดสรร อาคารพักอาศัยรวม และโครงการโรงพยาบาลเป็นการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อ ประกอบกิจการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม ประเภท โรงพยาบาล ซึ่งจะเห็นได้ว่ามีความสอดคล้องกับข้อ กำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมืองรวมจังหวัด ภูเก็ต ดังนั้น ในการดำเนินโครงการ จะไม่ก่อให้เกิด ผลกระทบ (0) ต่อการใช้ประโยชน์ที่ดิน และไม่ได้เป็น ปัจจัยกระตุ้นทำให้เกิดเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ ที่ดินโดยรอบ		



วันอาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายอวิรุทธ์ ยงวัฒนานันท์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด

วันอาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลพญา เมโมเรียล ภูเก็ต ตั้งอยู่ที่ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	1)ผลกระทบต่อการทำงานและสภาพเศรษฐกิจ ของชุมชน : ทำให้คนงานมีรายได้จากการรับจ้าง คนงานก่อสร้างจะมีทั้งแรงงานในพื้นที่ และแรงงาน จากต่างถิ่น นอกจากนี้การที่มีชุมชนแรงงานเข้า มาพักอยู่ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง อาจทำให้ร้านค้า ชุมชน ทำให้มีรายได้เพิ่มขึ้นจากการขายสินค้า อุปโภค บริโภค และสินค้าอื่นๆ ให้แก่แรงงานที่เข้า มาพักอาศัยอยู่ในพื้นที่ 2) ผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมและชุมชน : การก่อสร้างโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อ สภาพแวดล้อม เช่น เสียงดังจากการใช้เครื่องมือ เครื่องจักร ฝุ่นละออง น้ำเสีย ของเสียจากพื้นที่ ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ความหนาแน่นของ การจราจรจากการขนส่ง และการเกิดอุบัติเหตุที่ อาจจะเพิ่มขึ้น รวมทั้งอาจมีปัญหาเพิ่มขึ้นจากการ ที่มีแรงงานจากต่างถิ่นเข้ามาทำงาน อาทิ ปัญหา ยาเสพติด การลักเล็กขโมยน้อยในชุมชน การ ทะเลาะวิวาท และการพนัน เป็นต้น ซึ่งหากไม่มีการ ควบคุมจัดการที่ดีจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม และส่งผลกระทบต่อให้เกิดความเดือดร้อน	จ้างแรงงานในท้องถิ่นเพื่อช่วยลดการอพยพโยกย้ายแรงงาน และเป็นการสร้างงาน สร้างรายได้และเป็นการกระจายรายได้สู่ ท้องถิ่น - ควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบด้านต่าง ๆ ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด - ติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับการก่อสร้างไว้บริเวณ หน้าโครงการ โดยระบุชื่อโครงการ ระยะเวลาก่อสร้าง และ หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน รวมทั้ง หมายเลขโทรศัพท์ของผู้ที่มีอำนาจในการตัดสินใจแก้ไขปัญหา ข้อร้องเรียนต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับ ผลกระทบจากโครงการสามารถติดต่อและประสานงานกับ โครงการได้ กรณีที่ได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากกิจกรรมการก่อสร้าง ของโครงการ และมีการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าว - จัดให้มีการประชาสัมพันธ์แผนงานกิจกรรมการก่อสร้างให้ พนักงานทราบเป็นระยะ และจัดช่องทางให้พนักงานสามารถ ร้องเรียนได้ในกรณีได้รับผลกระทบ และนำข้อร้องเรียนไป - จัดทำแฟ้มประวัติ พร้อมเก็บสำเนาบัตรประชาชนของคนงาน ก่อสร้างทุกคน กรณีเป็นแรงงานต่างด้าวจะต้องเป็นคนงานที่มี ใบอนุญาตถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น และจัดเก็บสำเนาเป็น	



ธันวาคม 2559 ลงชื่อ.....
(นายอวิรุทธิ์ ยงวัฒนานันท์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด

ธันวาคม 2559 ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลพญา เมโมเรียล ภูเก็ต ตั้งอยู่ที่ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม(ต่อ)	ราคาที่ดินชุมชนรอบๆ ได้ ผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ (-1) 3)ผลกระทบต่อบุคลากรที่ปฏิบัติงานและผู้ให้บริการ เช่น เสียงดัง ฝุ่นละออง การรบกวนจากคนงาน อุบัติเหตุจากการก่อสร้างและการขนส่งวัสดุ การกีดขวางการจราจรในพื้นที่โรงพยาบาล เป็นต้น	ประวัติด้วย - แจ้งแผนงานในการทำงานล่วงหน้าแก่อาคารข้างเคียงให้ทราบทุกหลัง - ก่อนเริ่มการก่อสร้างให้สำรวจสภาพอากาศอาคารบ้านเรือนใกล้เคียง โดยให้เจ้าหน้าที่ของบ้านร่วมในการสำรวจถ่ายภาพประกอบและทำบันทึกร่วมกัน เพื่อเป็นหลักฐานป้องกันการขัดแย้งกรณี อาคาร บ้านเรือนเกิดความเสียหาย และเมื่อพบว่าการก่อสร้างสร้างความเสียหายให้กับอาคารข้างเคียงต้องซ่อมแซมแก้ไขทันที โดยไม่ต้องรอประกันภัย ซึ่งสามารถติดต่อไปยังวิศวกรโครงการในพื้นที่ก่อสร้างได้ทุกวัน	
4.2 สาธารณสุข	กลุ่มเสี่ยงที่จะได้รับผลกระทบต่อสุขภาพจากการก่อสร้างโครงการ ได้แก่ คนงานก่อสร้าง เจ้าหน้าที่ของโครงการ และชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ โดยปัจจัยที่อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ มีดังนี้ -มลสารทางอากาศ เสียงดังและแรงสั่นสะเทือน: แหล่งกำเนิดมาจากการทำงานของเครื่องจักรกล และเครื่องยนต์ในงานก่อสร้างต่างๆ ได้แก่ การทำฐานราก การขนส่งวัสดุอุปกรณ์เข้าสู่พื้นที่ก่อสร้าง เป็นต้น รวมทั้งการไถ่เช่า-ออกพื้นที่ของโครงการของพื้นที่พักอาศัยอยู่ในพื้นที่โครงการ อุบัติเหตุ: จากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และ	- ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - ปิดคลุมกระบะรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง - จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ในโครงการ - ดับเครื่องยนต์รถขณะจอดรอ - ใช้ผ้าใบหรือตาข่ายกันรอบตัวอาคารตลอดแนวด้านข้างและความสูงของอาคาร - ทำรั้วทึบล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - จัดเก็บพื้นที่กองวัสดุให้เป็นระเบียบ และปิดคลุมกองวัสดุที่อาจปลิวฟุ้งกระจายได้ - ล้อมรั้วทึบบริเวณรอบพื้นที่ก่อสร้าง - ใช้อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร เครื่องยนต์ และเทคโนโลยีที่ก่อให้เกิดเสียงเบา	-



ธันวาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายอวิรุทธิ์ ยงวัฒนนันท์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด

ธันวาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลพญา เมโมเรียล ภูเก็ต ตั้งอยู่ที่ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	การก่อสร้าง - การจัดการน้ำเสียและการกำจัดขยะมูลฝอย: การเข้ามาปฏิบัติงานของแรงงานต่างถิ่น การ จัดระบบสุขาภิบาลที่พักคนงานและพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งการจัดการน้ำเสียและมูลฝอยในระยะก่อสร้าง อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำ หรือเป็นแหล่งแพร่ เชื้อโรค ก่อให้เกิดการแพร่กระจายของโรคติดต่อ	- ให้มีการตรวจสอบดูแลรักษาเครื่องมืออุปกรณ์การก่อสร้างให้ อยู่ในสภาพดี - จำกัดระยะเวลาก่อสร้างเฉพาะช่วงกลางวัน 07.00-17.00 น. - รถยนต์ที่เข้ามาทำงานต้องดับเครื่องยนต์ขณะจอดรอ - คนงานที่ทำงานในพื้นที่ก่อสร้างต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียง ส่วนบุคคล - จำกัดช่วงเวลาการทำงานของผู้ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง มากกว่า 80 เดซิเบล (เอ) ให้เป็นไปตามกฎหมายที่กำหนด - ควบคุมคนงานให้ทิ้งขยะมูลฝอยในถังรองรับมูลฝอยที่ จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด - เศษวัสดุที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง ต้องแยกเก็บรวบรวม กองไว้เป็นสัดส่วนภายในพื้นที่ - จัดให้มีกระบะสำหรับล้างเครื่องมืออุปกรณ์และปล่อยให้เศษ ดิน ทราย ปูน ตกตะกอนก่อนปล่อยน้ำใส่ให้ไหลลงสู่ระบบท่อ ระบายน้ำของโรงพยาบาล - จัดให้มีห้องน้ำห้องส้วมสำหรับคนงานให้เพียงพอ และให้มีการ บำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานก่อน ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ - จัดวางถังขยะมูลฝอยขนาด 240 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิด วางไว้ใน พื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อย 3 ใบโครงการ	



ธันวาคม 2559 ลงชื่อ.....
(นายอวิรุทธิ์ ยงวัฒนานันท์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด

ธันวาคม 2559 ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลพญา เมโมเรียล ภูเก็ต ตั้งอยู่ที่ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)		- นำขยะมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถใช้ประโยชน์ได้กลับมาใช้ใหม่ หรือนำไปขาย - มีการล้อมพื้นที่ก่อสร้างด้วยรั้วทึบและมีป้ายเตือนอุบัติเหตุจากการก่อสร้างและไม่อนุญาตให้ผู้ที่ไม่มีความเกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุป้องกันการร่วงหล่นของเศษวัสดุก่อสร้างรอบตัวอาคารที่มีการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีเสมอ - กำหนดกฎระเบียบด้านความปลอดภัย และควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด - มีการตรวจสอบเครื่องจักร อุปกรณ์ เครื่องยนต์ เครื่องใช้ไฟฟ้า - ปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับเกี่ยวกับการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด - จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่คนงานอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงาน และควบคุมดูแลให้พนักงานใช้อุปกรณ์ดังกล่าว	
	- เหตุเดือดร้อนรำคาญและปัญหาทางสังคม: การเข้ามาทำงานของแรงงานต่างถิ่นในพื้นที่อาจทำให้เกิดปัญหาทางสังคมต่างๆ เช่น การลักขโมย การทะเลาะวิวาท ฯลฯ	- ติดป้ายประชาสัมพันธ์การก่อสร้างให้ประชาชนใกล้เคียงทราบ - มีกฎเกณฑ์ เพื่อการควบคุมคนงานมิให้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญแก่ชุมชน และมีบทลงโทษกรณีมีการฝ่าฝืน - ควบคุมคนงานให้เป็นระเบียบ ให้อยู่เฉพาะในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อไม่ให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญหรือรบกวนพนักงานและผู้ใช้บริการ และชุมชน - ควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข	-



ธันวาคม 2559 ลงชื่อ.....
(นายอวิรุทธ์ ยงวัฒนานันท์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด

ธันวาคม 2559 ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ ๑9-1(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงพยาบาลพญา เมโมเรียล ภูเก็ต ตั้งอยู่ที่ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)		-ผลกระทบด้านต่าง ๆ อย่างเคร่งครัด - พิจารณาเลือกใช้ผู้รับเหมาและคนงานในท้องถิ่นเป็นลำดับแรก - มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง และตรวจตราดูแลความเรียบร้อยสม่ำเสมอ - บริเวณที่เป็นจุดอับ มุมมืดภายในพื้นที่โรงพยาบาล และบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ให้ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างให้เห็นได้ชัดเจน	
4.3 ความปลอดภัยสาธารณะและการบรรเทาสาธารณภัย	การก่อสร้างโครงการมีกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยภายในพื้นที่ได้ เนื่องจากความประมาทของคนงานก่อสร้าง การฝ่าฝืนกฎระเบียบหรือมาตรการต่างๆ ด้านความอาชีวอนามัยและความปลอดภัย หรือเหตุสุดวิสัย เช่น ไฟฟ้าลัดวงจร การทิ้งก้นบูหรี การเกิดประกายไฟจากการเชื่อม โครงการจึงกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ดังนั้นจึงทำให้เกิดผลกระทบในระดับต่ำ (-1)	- จัดเก็บสถานที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย เพื่อสะดวกในการตรวจตราการดับเพลิง และการขนย้ายคน/วัสดุอุปกรณ์ออกจากโครงการเมื่อเกิดเพลิงไหม้ - ติดตั้งถังดับเพลิงเคมีไว้บริเวณที่สำนักงานชั่วคราว บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณบ้านพักคนงาน ให้มีจำนวนที่เพียงพอและอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน - อุปกรณ์เครื่องจักรก่อสร้างต้องมีการตรวจสอบซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ ไม่มีอันตราย และต้องไม่ใช้งานเกินขีดความสามารถของเครื่องจักรที่กำหนดไว้ และหลังใช้งานต้องมีการตรวจสอบสภาพอยู่เสมอ - สายไฟในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างต้องอยู่ในสภาพดีเพียงพอสำหรับใช้งาน และมีการเดินสายไฟอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการและตามที่	จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด



อำนาจลงนาม/บริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด

(นายอวิรุทธ์ ยงวัฒนานันท์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด

อำนาจลงนาม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)

ผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลพญา เมโมเรียล ภูเก็ต ตั้งอยู่ที่ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		มาตรฐานกำหนด	
4.4 แหล่งโบราณคดี	จากการตรวจสอบทะเบียนแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (2531) และจากการตรวจสอบ ข้อมูลแหล่งโบราณสถานจากทะเบียนแหล่งโบราณสถานแห่งประเทศไทย ซึ่งประกาศไว้ในราชกิจจานุเบกษา ของฝ่ายวิชาการ กองโบราณคดี กรมศิลปากร พ.ศ. 2523 ไม่พบว่ามีแหล่งโบราณสถานและแหล่งธรรมชาติที่สำคัญในบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียงในรัศมี 1 กิโลเมตร ดังนั้นการดำเนินโครงการจึงไม่มีผลกระทบต่อแหล่งโบราณสถานและแหล่งสำคัญทางประวัติศาสตร์	-	-
4.5 สุนทรียภาพและการท่องเที่ยว	ในระยะก่อสร้างอาจจะมีการกองวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ อีกทั้งมีเครื่องจักรและยานพาหนะที่ใช้ในการก่อสร้างกระจายอยู่ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งการดำเนินการดังกล่าวอาจทำให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสม สำหรับคนงานก่อสร้างจะไม่มี การพักอาศัยภายในพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งจะช่วยลดผลกระทบด้านทัศนียภาพที่ไม่น่าดูในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างได้ในระดับหนึ่ง โดยคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับต่ำ	- ดูแลจัดระเบียบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยและเป็นสัดส่วน - จัดทำรั้วหรือกำแพงล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อบดบังทัศนียภาพที่ไม่เป็นระเบียบเรียบร้อย โดยจัดทำรั้วหรือกำแพงที่มีความสูงอย่างน้อย 2 เมตร - ควบคุมกิจกรรมก่อสร้างให้อยู่ในพื้นที่โครงการเท่านั้น	-



ธันวาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายอวิรุทธ์ ยงวัฒนานันท์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด

ธันวาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ งามกาญจนพรรณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด



หมายเหตุ : จัดทำรายงานบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการ ตามแบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต และหน่วยงานอนุญาต(เทศบาลเมืองกะทู้) ปีละ 2 ครั้ง ในเดือนกรกฎาคมและธันวาคม ของทุกปี



ธันวาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายอวิรุทธ์ ยงวัฒนานันท์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด

ธันวาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลพญา เมโมเรียล ภูเก็ต ตั้งอยู่ที่ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง กายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	ในระยะดำเนินการ ไม่มีกิจกรรมใดที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิประเทศในบริเวณพื้นที่โครงการ โดยโครงการจัดมีการจัดพื้นที่สีเขียวด้วยการปลูกต้นไม้เพื่อความสวยงามและร่มรื่นของพื้นที่ ดังนั้นการดำเนินโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อลักษณะภูมิประเทศแต่อย่างใด (0)	- จัดให้มีรั้วล้อมรอบพื้นที่โครงการเพื่อกันขอบเขตพื้นที่ - จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม ไม้คลุมดินภายในโครงการ โดยเฉพาะบริเวณแนวเขตที่ดินเพื่อให้พืชยึดหน้าดิน	ดูแลสภาพรั้วโครงการให้อยู่ใน สภาพแข็งแรง ผู้รับผิดชอบ - บริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด
1.2 ลักษณะทางธรณีวิทยาและการ เกิดแผ่นดินไหว	ไม่มีผลกระทบทางธรณีวิทยา สำหรับพื้นที่โครงการอยู่ในจังหวัดภูเก็ต บริเวณเขต 1 มีระดับความรุนแรง III-IV เมอร์คัลลี คือ - ความรุนแรง III เมอร์คัลลี (เบา) คนที่อยู่กับที่รู้สึกว่ามีพื้นสั่น - ความรุนแรง IV เมอร์คัลลี (พอประมาณ) คนที่สัญจรไปมารู้สึกได้ สภาพของแผ่นดินไหว คือ คนที่อยู่กับ ที่รู้สึกว่ามีพื้นสั่นถึงคนที่สัญจรไปมารู้สึกได้ รวมถึงผู้อยู่บนอาคารสูงรู้สึกว่ามีแผ่นดินไหว (มีความเสี่ยงน้อยแต่อาจมีความเสียหายบ้าง) คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบที่เกิดจากแผ่นดินไหวด้านลบในระดับต่ำ (-1)	ก่อนการเกิดแผ่นดินไหว - เตรียมไฟฉายพร้อมถ่านไฟฉาย และกระเป๋ายาเตรียมไว้ในสำนักงานโครงการ และ ให้ผู้พักอาศัยทราบว่ามีที่ไหน - เตรียมบุคลากรที่มีความรู้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น - มีแผนป้ายแสดงตำแหน่งของวาล์วปิดน้ำ วาล์วปิดก๊าซ สะพานไฟฟ้า สำหรับ ตัดกระแสไฟฟ้าไว้ที่ห้อง สำนักงาน - มีป้ายเตือนห้ามวางสิ่งของหนักบนชั้น หรือหิ้งสูงเมื่อแผ่นดินไหวอาจตกลงมาเป็นอันตรายได้ - กำหนดจุดนัดหมาย ในกรณีที่ต้องพลัดพรากจากกัน เพื่อมารวมกันอีกครั้งในภายหลัง ซึ่งเป็นจุดรวมพลของโครงการ นอกจากนั้นโครงการ จะทำเอกสารแจ้งให้ผู้เช่าพักอาศัยปฏิบัติตามเมื่อเกิดเหตุแผ่นดินไหว ระหว่างเกิดแผ่นดินไหว - พยายามควบคุมสติอยู่อย่างสงบ ถ้าอยู่ในอาคารก็ให้อยู่ในอาคาร	-



ธันวาคม 2559 ลงชื่อ.....
(นายอวิรุทธิ์ ยงวัฒนานันท์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด

ธันวาคม 2559 ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลพญา เมโมเรียลภูเก็ต ตั้งอยู่ที่ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ลักษณะทางธรณีวิทยาและการ เกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)		ถ้าอยู่นอกอาคารก็ให้อยู่นอกอาคาร เพื่อป้องกันการได้รับบาดเจ็บ เพราะวิ่งเข้า-ออก โดยถ้าอยู่ในอาคารให้ยืนหรือหมอบอยู่ในส่วนที่มีค งสร้างแข็งแรงที่สามารถรับน้ำหนักได้มากและให้อยู่ห่างจากประตู ระเบียง และหน้าต่าง - ห้ามใช้ เทียน ไม้ขีดไฟ หรือสิ่งทำให้เกิดเปลวหรือประกายไฟ - เพราะอาจมีแก๊สรั่วอยู่บริเวณนั้น - ห้ามใช้ลิฟต์โดยเด็ดขาดขณะเกิดแผ่นดินไหว หลังเกิดแผ่นดินไหว - ตรวจสอบตัวเองและคนรอบข้างว่าได้รับบาดเจ็บหรือไม่ให้ทำการ ปฐมพยาบาลเบื้องต้นก่อน - รีบออกจากอาคารที่เสียหายทันที เพราะหากเกิดแผ่นดินไหวตามมา อาคารอาจพังทลายได้ - พยายามไต่ร่องเท้าหุ้มส้นเสมอ เพราะอาจมีเศษแก้ว หรือวัสดุ แหลมคมอื่นๆ และสิ่งหักพังแทงหรือขาดได้ - ตรวจสอบสายไฟ ท่อน้ำ ท่อแก๊ส ถ้าแก๊สรั่วให้ปิดวาล์วถึงแก๊ส ยก สะพานไฟ อย่าจุดไม้ขีดไฟหรือก่อไฟจนกว่าจะแน่ใจว่าไม่มีแก๊สรั่ว - ตรวจสอบว่า แก๊สรั่ว ด้วยการดมกลิ่นเท่านั้น ถ้าได้กลิ่นให้เปิด ประตูหน้าต่างทุกบาน - กันเขตหรือไม่อนุญาตให้เข้าไปในเขตที่มีความเสียหายสูงหรือ อาคารพัง	



ธันวาคม 2559 ลงชื่อ.....
(นายอวิรุทธ์ ยงวัฒนานันท์)
ผู้อำนวยการลงนาม/บริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด

ธันวาคม 2559 ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลพญา เมฆโมเรียลภูเก็ต ตั้งอยู่ที่ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 สภาพภูมิอากาศ	สภาพภูมิอากาศทั่วไปของพื้นที่โครงการเป็นแบบร้อน ชื้น มีฝนตกชุกเกือบตลอดปีอุณหภูมิตลอดปีจึงไม่มี การเปลี่ยนแปลงมากนัก และพื้นที่ทั่วไปโดยรอบ โครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร ส่วนใหญ่มีการใช้ ประโยชน์เป็นที่พักอาศัยและแหล่งพาณิชย์กรรม ซึ่งใน การก่อสร้างโครงการไม่มีผลกระทบต่อสภาพ ภูมิอากาศอย่างมีนัยสำคัญ	-	-
1.4 คุณภาพอากาศ	เมื่อเปิดดำเนินการโครงการอาจเกิดผลกระทบ จากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดจากการจราจร การประเินอัตรการระบายมลสารทางอากาศจากไอ เสียรถยนต์สรุปได้ดังนี้ ปริมาณฝุ่นละอองที่จะเกิดขึ้นจากกิจกรรมระหว่าง การก่อสร้างมีปริมาณ 0.0013 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์ เมตร และเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองในพื้นที่ ปัจจุบัน เท่ากับ 0.040 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ทำ ให้บริเวณโครงการมีปริมาณฝุ่นละอองรวม เท่ากับ 0.0413 ซึ่งเป็นปริมาณที่ค่อนข้างต่ำมากและมีค่าไม่ เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศที่กำหนดไว้เท่ากับ 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร 2) การก่อสร้างในช่วงการก่อสร้างจะทำให้เกิดมลพิษ (Emissions) จากการดำเนินงานของเครื่องจักรก่อสร้าง	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียว และหมั่นดูแลรักษาต้นไม้ให้เติบโตสมบูรณ์อยู่ เสมอ เพื่อให้มีความร่มรื่น และสามารถดูดซับมลสารทางอากาศที่ เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ - ดูแลถนนในโครงการให้มีสภาพดี ไม่ชำรุด และสะอาด เพื่อ ป้องกันไม่ให้เกิดการกระจายตัวของฝุ่น - จำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออกโครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ ชั่วโมง - ติดตั้งป้ายขอความร่วมมือ “ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ” ใน พื้นที่จอดรถของโครงการ” เพื่อลดปริมาณการปล่อยมลสาร - จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกจราจร เพื่อไม่ให้รถติดขัดบริเวณทางเข้า- ออก โดยเฉพาะในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนเช้า-เย็น - ติดพัดลมระบายอากาศบริเวณพื้นที่จอดรถชั้น 1 เพื่อไม่ให้เกิดการ สะสมของมลพิษทางอากาศในพื้นที่จอดรถ	-



วัน/เดือน/ปี 2559 ลงชื่อ.....

(นายอวิรุทธิ์ ยงวัฒนานันท์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด

วัน/เดือน/ปี 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลพญาเมมโมเรียลภูเก็ต ตั้งอยู่ที่ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ(ต่อ)	ซึ่งสามารถสรุปคุณภาพอากาศในระยะก่อสร้างจากผลการคาดการณ์โดยการคำนวณรวมกับผลจากการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ณ ปัจจุบันในพื้นที่โครงการ ได้ดังนี้ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) = 0.0413 มก./ลบ.ม. - ฝุ่นละออง (PM-10) = 0.0279 มก./ลบ.ม. - ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) = 0.0344 มก./ลบ.ม. - ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) = 0.0065 มก./ลบ.ม. - คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) = 0.0728 มก./ลบ.ม. - ไฮโดรคาร์บอน (HC) = 1.824 มก./ลบ.ม. จะพบว่าทุกดัชนียังมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ดังนั้นการก่อสร้างอาคารของโครงการจึงมีผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในระดับต่ำ การประเมินแหล่งกำเนิด CO ภายในโครงการ ปริมาณพาหนะของผู้ใช้บริการและเจ้าหน้าที่ รองรับประมาณ 158 คัน พื้นที่เกือบตลอดแนวทางสัญจรภายในโครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวที่มีคุณภาพกรองการฟุ้งกระจายของมลสาร ทั้งไม้ยืนต้นและไม้พุ่มหนาใบละเอียดเพื่อช่วยในการดูดซับ CO จากพาหนะและประสิทธิภาพภายในเป็นมาจากการฟุ้งกระจายของ		-



ธันวาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายอวิรุทธิ์ ยงวัฒนานันท์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด

ธันวาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรพรณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลพญา เมรมอเรียลภูเก็ต ตั้งอยู่ที่ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ฝุ่นละอองและมลสารปริมาณ CO ₂ 4.09 mol/วัน การปลูกไม้ยืนต้นและไม้พุ่มที่สามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ และช่วยกรองฝุ่นและมลสารต่างๆ ในบรรยากาศที่มีศักยภาพ โดยมีค่าการดูดซับก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ประมาณ 1,591.64 โมล/วัน ซึ่งแสดงให้เห็นว่าพื้นที่สีเขียวภายในโครงการสามารถดูดซับปริมาณมลสารภายในบริเวณพื้นที่โครงการได้อย่างเพียงพอ		
1.5 คุณภาพเสียง	การดำเนินของโครงการ ซึ่งเป็นกิจกรรมของสถานพยาบาล ไม่มีแหล่งกำเนิดเสียงใดที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ในพื้นที่โครงการ หรือพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ และเมื่อพิจารณาผลกระทบด้านระดับเสียงจากการจราจรของถนนต่ออาคารของโครงการ พบว่าอาคารโรงพยาบาลอยู่ห่างจากถนนทางหลวงหมายเลข 4029 (ป่าตอง-กะทู้) ประมาณ 37 เมตร จึงคาดว่าจะไม่ได้รับผลกระทบด้านระดับเสียงจากการจราจรของถนนดังกล่าว ประกอบกับมีอาคารพาณิชย์ที่อยู่ริมถนนทำหน้าทีเสมือนเป็นกำแพงกันเสียง และตัวอาคารเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก มีระบบปรับอากาศ ดังนั้น คนไข้และเจ้าหน้าที่ในอาคารโครงการจะไม่ได้รับผลกระทบด้านเสียงจากการจราจรในพื้นที่		



อำนาจ 2559 ลงชื่อ.....

(นายอวิรุทธิ์ ยงรัตนานันท์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด

อำนาจ 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลพญาเมมโมเรียลภูเก็ต ตั้งอยู่ที่ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 คุณภาพเสียง(ต่อ)	ก่อสร้างโครงการไม่มีแหล่งน้ำธรรมชาติและแหล่งน้ำที่ ก่อสร้างขึ้นใกล้ในพื้นที่โครงการ ดังนั้นในระยะก่อสร้าง จึงไม่มีผลกระทบต่อทรัพยากรน้ำ (0)	-	-
2. ทรัพยากรทางด้านชีวภาพ 2.1 ชีวภาพบนบก	จากสภาพปัจจุบันในพื้นที่มีสภาพเป็นพื้นที่ราบ และ บริเวณใกล้เคียงโดยรอบโครงการ เป็นบ้านพักอาศัย อาคารพักอาศัย และที่ว่าง จึงไม่มีสิ่งมีชีวิตใดๆ ที่สำคัญ ทางเศรษฐกิจหรือควรค่าแก่การอนุรักษ์ ไม่มีทรัพยากร นิเวศวิทยาทางบกประเภทสัตว์หายาก หรือพืชพรรณ ทางธรรมชาติที่สำคัญ ซึ่งเปลี่ยนเป็นระบบนิเวศชุมชน และเมื่อไปแล้วโดยสิ้นเชิงจึงไม่พบทรัพยากรชีวภาพบน บกที่ควรค่าแก่การอนุรักษ์แต่อย่างใด ดังนั้นกิจกรรม ของการพัฒนาโครงการในระยะดำเนินการจะไม่ ก่อให้เกิดผลกระทบ (0)	-	-
2.2 ชีวภาพในน้ำ	บริเวณพื้นที่โครงการไม่ได้อยู่ติดแหล่งน้ำธรรมชาติ หรือมีแหล่งน้ำธรรมชาติไหลตัดผ่านพื้นที่โครงการ จึงไม่ พบลักษณะของชีวภาพทางน้ำแต่อย่างใด ดังนั้นจึงไม่ ส่งผลกระทบทางชีวภาพในน้ำ	-	-



ธันวาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายอวิรุทธิ์ ยงวัฒนันท์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด

ธันวาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลพญา เมโมเรียล ภูเก็ต ตั้งอยู่ที่ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของ มนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	ในระยะดำเนินการตามกิจกรรมและพื้นที่การใช้ประโยชน์ภายในโครงการ ประกอบด้วยความต้องการใช้น้ำสำหรับเจ้าหน้าที่และผู้ป่วยอาคารโรงพยาบาล ความต้องการใช้น้ำสำหรับรดน้ำพื้นที่สีเขียว และความต้องการใช้น้ำสำหรับห้องพักรวมขยะมูลฝอย โดยพบว่าโครงการจะมีปริมาณการใช้น้ำรวม 72.51 ลบ.ม./วัน และความสามารถในการเก็บกักปริมาณน้ำประปาไว้ภายในอาคารโรงพยาบาลได้ทั้งหมดประมาณ 550.00 ลบ.ม. ซึ่งสามารถสำรองปริมาณน้ำใช้ได้อย่างเพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำภายในโครงการ (ประมาณ 72.51 ลูกบาศก์เมตร/วัน) ได้ประมาณ 7.58 วัน (ตามข้อกำหนดของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ต้องจัดให้มีปริมาณน้ำสำรองภายในโครงการไม่น้อยกว่า 1 วัน) ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาปริมาณการใช้น้ำของโครงการ ซึ่งจะรับน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาภูเก็ต โดยมีหนังสือยืนยันความสามารถในการจ่ายน้ำประปาต่อโครงการได้อย่างเพียงพอ ดังนั้น การใช้น้ำของโครงการจะไม่เกิดผลกระทบต่อการใช้น้ำของชุมชน	- รณรงค์ให้เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลและผู้มาใช้บริการมีการใช้น้ำอย่างประหยัด - ติดตั้งมิเตอร์วัดน้ำและจัดบันทึกปริมาณการใช้น้ำเป็นประจำทุกเดือน - ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อประปาภายในโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ หากพบว่าจุดใดมีการชำรุดให้รีบแก้ไขทันที - ป้องกันการปนเปื้อนของถังเก็บน้ำ โดยการเคลือบด้วยมอร์ต้าฉาบ/ทาสำหรับงานกันซึมและป้องกันความชื้น	-



อำนาจลงนาม/บริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด
 (นายอวิรุทธ์ ยงวัฒนานันท์)
 ธันวาคม 2559 ลงชื่อ

(Signature)

อำนาจลงนาม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 (นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)
 ธันวาคม 2559 ลงชื่อ

(Signature)



ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลพญา เมฆโมเรียลภูเก็ต ตั้งอยู่ที่ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การใช้ไฟฟ้า	ในช่วงเปิดดำเนินการพื้นที่โครงการอยู่ในพื้นที่ให้บริการของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต ซึ่งสามารถจ่ายไฟฟ้าได้อย่างเพียงพอกับความต้องการใช้ในอาคารเดิม และอาคารโรงพยาบาล ดังนั้น จึงคาดว่าจากการใช้ไฟฟ้าในระยะเปิดดำเนินการจะมีปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้ามากขึ้นก็ จะไม่มีผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชน	- ธรณกรให้เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลและผู้ใช้บริการมีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด เช่น ดับไฟเมื่อเลิกใช้งาน การขึ้น-ลงเพียง 1-2 ชั้นให้ใช้บันไดแทนลิฟท์ เป็นต้น - ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้าต่างๆ รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้า ระบบสื่อสาร และอุปกรณ์ ไฟฟ้าต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามมาตรฐาน - ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้า และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - อุปกรณ์/เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ติดตั้งในพื้นที่โครงการ ให้เลือกใช้ อุปกรณ์ประหยัดพลังงาน โดยเฉพาะอุปกรณ์ที่ได้รับการรับรองจากหน่วยงานราชการ - จัดให้มีเครื่องสำรองไฟ (UPS) ขนาด 400/230 v และเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด 400 kVA จำนวน 3 ชุด เพื่อจ่ายกระแสไฟฟ้าสำรอง ซึ่งจะทำงานทันทีโดยอัตโนมัติเมื่อระบบไฟฟ้าปกติหยุดทำงาน และสามารถจ่ายไฟฟ้าให้กับส่วนต่างๆของอาคารได้นอกจากนี้ยังมีระบบไฟฟ้าฉุกเฉินส่องสว่างบริเวณทางเดิน และบันไดหนีไฟ	-



ธันวาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายอวิรุทธิ์ ยงวัฒนานันท์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด

ธันวาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลพิทยา เมมโมเรียลภูเก็ต ตั้งอยู่ที่ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการน้ำเสีย	เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ จัดให้มีระบบน้ำเสีย แยกออกเป็นสอง ส่วน ส่วนแรก-รองรับน้ำเสียทั่วไป น้ำเสียจากครัว (37 ลบ.ม./วัน) ส่วนที่สอง-รองรับน้ำเสียจากห้องพักรักษา ห้องชันสูตรโรค น้ำเสียจากการซักล้าง (11 ลบ.ม./วัน) คาดว่าจะมีน้ำเสียเกิดขึ้นจากอาคารโครงการระบบบำบัดน้ำเสยรองรับน้ำเสียรวมได้ประมาณ 50.00 ลบ.ม./วัน (คิดที่อัตราร้อยละ 80 ของน้ำใช้ทั้งหมด) จะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดผสมระหว่างแบบเกรอะ-กรองไร้อากาศ และเติมอากาศ โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 โดยมีค่าความสกปรกในรูปสาร อินทรีย์ (Biochemical Oxygen Demand, BOD) ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร นอกจากนี้ ยังจัดให้มีการบำบัดละอองน้ำ (Aerosol) จากระบบบำบัดน้ำเสีย และมีเทน หลังจากนั้นจึงระบายลงสู่ท่อระบายน้ำทั้งของโครงการก่อนระบายออกสู่รางระบายน้ำสาธารณะริมถนนด้านหน้าโครงการต่อไป โดยจะไม่มีการระบายน้ำทิ้งสู่แหล่งน้ำผิวดินบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ดังนั้น การจัดการน้ำเสียของ	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตามมาตรฐานก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำ - จัดเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เหมาะสมตามข้อกำหนดของทางราชการ ทำหน้าที่ควบคุมการเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา - จัดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ปัญหาการเดินระบบ เพื่อเป็นสถิติและข้อมูลในการควบคุมและป้องกันปัญหาที่จะเกิดขึ้น - ประชาสัมพันธ์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น - ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย และหลังผ่านการบำบัด เดือนละ 1 ครั้ง - ทำการสูบน้ำส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดเป็นประจำทุกเดือน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล บำรุงรักษาระบบระบายน้ำให้ใช้งานได้ดี - ติดตั้งตะแกรงที่บ่อพักน้ำสุดท้ายของจุดระบายน้ำ และทำความสะอาดท่อระบายน้ำ บ่อพักน้ำ และบ่อดักมูลฝอยเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	1.ตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณบ่อดักตรวจคุณภาพน้ำทั้งก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกเดือน โดยมีดัชนีที่ตรวจวัดดังนี้ pH, BOD, Suspended Solids, Sulfide, Total Dissolved solids, Settleable Solids, Fat Oil and Grease และTKN เดือนละ 1 ครั้ง 2.ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นเดือนละ 1 ครั้ง 3.ตรวจสอบบ่อกักตะกอน ท่อระบายน้ำรอบโครงการและบ่อดักมูลฝอยจุดเชื่อมต่อของโครงการเดือนละ 1 ครั้ง 4. จัดทำรายงานผลการใช้ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการทุกเดือนตลอดระยะเปิดดำเนินการ



จำนวน 2559 ลงชื่อ.....

(นายวิรุทธิ์ ยงวัฒนานันท์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด

จำนวน 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธ์ จงกาญจนพรรณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลพญาเมธยาโมเรียลภูเก็ต ตั้งอยู่ที่ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	โครงการจึงไม่มีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำและสิ่งมีชีวิตในน้ำของแหล่งน้ำผิวดิน		
3.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	ในระยะดำเนินการระบบระบายน้ำภายในโครงการแบ่งออกเป็น 2 ระบบ ได้แก่ ระบบระบายน้ำภายในอาคาร และระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร โดยระบบระบายน้ำของโครงการเป็นแบบท่อแยก ซึ่งแบ่งเป็นท่อน้ำเสียและท่อน้ำฝน โดยระบบระบายน้ำเสียต่างๆ จะถูกรวบรวมไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการให้มีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทั้งก่อนที่จะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ ส่วนระบบระบายน้ำฝนที่ตกภายในโครงการจะถูกรวบรวมและหน่วงไว้ภายในท่อระบายน้ำก่อนที่จะระบายลงสู่บ่อพักน้ำฝน โดยโครงการได้มีการควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการไม่ให้เกินกว่าอัตราการระบายน้ำก่อนมีการพัฒนาพื้นที่โครงการ จึงคาดว่าท่อระบายน้ำดังกล่าวสามารถรองรับการระบายน้ำที่เกิดขึ้นจากโครงการได้อย่างเพียงพอ โดยไม่ก่อให้เกิดปัญหาน้ำท่วมขัง ดังนั้น การระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่ภายนอก	- รมรณค้ให้ผู้อาศัยใช้น้ำอย่างประหยัดเพื่อลดปริมาณที่ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ - ล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำ โดยรอบอาคาร 2 ครั้ง/ปี (ก่อน-หลังฤดูฝน) - มีตะแกรงดักมูลฝอยก่อนที่จะระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะของเมืองพญา - จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นติดตั้งไว้ที่ป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไข ปัญหาโดยเร่งด่วน - ตรวจสอบดูแลบ่อพักของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือนเพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อพักที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ - ถ้าท่อระบายน้ำอุดตัน ให้ฉีดล้างทำความสะอาดและขุดลอกตะกอนออกทันที - หากพบว่าท่อระบายน้ำแตกหรือหักต้องดำเนินการซ่อมแซม/เปลี่ยนท่อใหม่ทันที - จัดให้มีมาตรการป้องกัน การเฝ้าระวัง และการติดตาม	- ตรวจสอบบ่อหน่วงน้ำ ท่อระบายน้ำรอบโครงการและบ่อดักมูลฝอยบริเวณจุดที่เชื่อมต่อของโครงการกับท่อระบายน้ำสาธารณะ เดือนละ 1 ครั้ง และภายหลังจากฝนหยุดตก <u>ผู้รับผิดชอบ</u> - บริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด



ธันวาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายอวิรุทธ์ ยงวัฒนานันท์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด

ธันวาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลพญา เมโมเรียลภูเก็ต ตั้งอยู่ที่ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำและป้องกัน น้ำท่วม (ต่อ)	(0)	ข่าวสารเหตุการณ์น้ำท่วม หากมีแนวโน้มที่ทำให้มีระดับ น้ำท่วมสูง โครงการจะแจ้งผู้อยู่อาศัยภายในโครงการทราบและ ประชุมทีมพนักงานเพื่อหาแนวทางป้องกันร่วมกันต่อไป	
3.5 การจัดการมูลฝอยและสิ่ง ปฏิกูล	-ความเพียงพอของที่รองรับมูลฝอย เมื่อโครงการเปิดดำเนินการคาดว่าจะมีปริมาณมูลฝอย ที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น 1.32 ลบ.ม./วัน การจัดการมูลฝอยของ อาคารโครงการได้จัดให้มีห้องพักมูลฝอยแต่ละชั้น เพื่อให้ผู้มาใช้บริการหรือเจ้าหน้าที่นำมารวบรวมไว้ และพนักงานจะเป็นผู้เก็บรวบรวมมูลฝอยจากห้องพัก แต่ละชั้นมาบริเวณห้องพักมูลฝอยรวมซึ่งตั้งอยู่บริเวณ ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ ก่อนให้รถเก็บ ขนมูลฝอยของเทศบาลเมืองกะทู้มารับไปกำจัดต่อไป ความสามารถในการรองรับปริมาณมูลฝอยของ โครงการ ของห้องพักมูลฝอยรวม ซึ่งมีรายละเอียด พื้นที่ในการกักเก็บ ดังนี้ ที่พักรวมมูลฝอยแห้ง มีขนาดด้านที่กว้างที่สุด 1.5 ยาว 3.5 กองขยะสูง 1.2 เมตร คิดเป็นความจุเท่ากับ 6 ลบ.ม. โดยห้องพักขยะแห้งและขยะรีไซเคิล (0.79 ลบ. ม./วัน) รวมทั้งขยะ อันตรายที่เกิดขึ้นในโครงการ (0.008 ลบ.ม./วัน) ได้ประมาณ 6 วัน ส่วนพักรวมมูลฝอยเปียก มีขนาดด้านที่กว้างที่สุด 2.5 ยาว 3.5 กองขยะสูง 1.2 เมตร คิดเป็นความจุเท่ากับ 6	- จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยให้เพียงพอ จำแนกตามประเภท ขยะ และประสานงานหน่วยงานที่รับผิดชอบมาเก็บขนไปกำจัด เป็นประจำ - จัดให้มีถุงขยะสีต่าง ๆ สำหรับแยกขยะแต่ละประเภท เช่น ถุง สีขาวสำหรับขยะทั่วไป ถุงสีเขียวสำหรับขยะรีไซเคิล ถุงสีแดง สำหรับขยะติดเชื้อ ถุงสีเทาสำหรับขยะอันตราย เป็นต้น - ถังรองรับมูลฝอยต้องมีฝาปิดป้องกันแมลง ไม่รั่วซึม - รณรงค์ให้ผู้ใช้บริการมีการคัดแยกขยะ โดยจัดตั้งถังขยะแยก ตามประเภท เช่น ขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะอันตราย เป็นต้น - ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับขยะติดเชื้อ ต้องมีความรู้และผ่านการ ฝึกอบรมการป้องกันและระงับการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่อาจ เกิดจากมูลฝอยติดเชื้อตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด - ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับขยะติดเชื้อ ต้องสวมอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ ถุงมือ ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปากจมูก รองเท้ายาง ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน หากสัมผัสกับมูลฝอยติด เชื้อต้องทำความสะอาดทันที - กำหนดเส้นทางการเคลื่อนย้ายขยะติดเชื้อที่แน่นอน ระหว่าง เคลื่อนย้ายไปห้องพักรวมมูลฝอยรวม ห้ามแวะหรือหยุดพัก	ตรวจสอบบริเวณห้องพักรวมมูลฝอยไม่ให้ มีขยะตกค้าง และดูแลทำความสะอาด สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ - บริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด



ณ วันที่ 2559 ลงชื่อ.....

(นายอวิรุทธิ์ ยงวัฒนานันท์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด

ณ วันที่ 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลพญา เมโมเรียลภูเก็ต ตั้งอยู่ที่ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการมูลฝอยและ สิ่งปฏิกูล (ต่อ)	ลบ.ม. หรือสามารถรองรับปริมาณขยะเปียกที่เกิดขึ้น ใน โครงการ (0.79 ลบ.ม./วัน) ได้ประมาณ 6 วัน (6 /0.79) ส่วนพักพักมูลฝอยติดเชื้อ ขนาดด้านที่กว้างที่สุด 2.10 ยาว 2.5 กองขยะสูง 1.2 เมตร คิดเป็นความจุเท่ากับ 6 ลบ.ม. สามารถรองรับปริมาณขยะติดเชื้อที่เกิดขึ้นใน พื้นที่โครงการ (0.09 ลบ.ม./วัน) ได้ประมาณ 40 วัน (6/0.09) ดังนั้น ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการมีขนาดพื้นที่ ประมาณ 19.25 ตารางเมตร ที่ระดับกักเก็บ 1.2 เมตร สามารถรองรับขยะทั้งหมดได้ 18.0 ลูกบาศก์เมตร เมื่อเปรียบเทียบกับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการ เท่ากับ 3.24 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอย ที่เกิดขึ้นได้นานมากกว่า 3 วัน นอกจากนี้ น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการล้างทำความสะอาด ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการจะระบายเข้าสู่ ระบบบำบัดน้ำเสียเฉพาะของอาคารพักมูลฝอย เพื่อ บำบัดต่อไป ดังนั้นน้ำทิ้งจากห้องพักมูลฝอยรวมของ โครงการจึงไม่มีผลต่อสภาพแวดล้อมโดยรวมแต่อย่างใด	- จัดให้มีการทำความสะอาดและฆ่าเชื้อรถเข็นและอุปกรณ์ใน การเก็บขนขยะติดเชื้อ อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง และห้ามนำ รถเข็นขยะติดเชื้อไปใช้ในกิจการอย่างอื่น - จัดให้มีที่พักรวมมูลฝอยที่มีความมั่นคง แข็งแรง และ ถูกสุขลักษณะสำหรับการรวบรวมมูลฝอยแต่ละประเภท - ประสานงานให้หน่วยงานที่รับผิดชอบ / หรือผู้ให้บริการรับ กำจัดขยะมาจัดเก็บขยะมูลฝอยไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ - จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยประจำวัน สัปดาห์ และรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	



ธันวาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายอวิรุทธิ์ ยงวัฒนานันท์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด

ธันวาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลพญา เมโมเรียลภูเก็ต ตั้งอยู่ที่ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ความสามารถในการเก็บข้อมูลของหน่วยงานราชการ การจัดการมูลฝอยทั่วไปในบริเวณพื้นที่โครงการอยู่ในความ รับผิดชอบของฝ่ายรักษาความสะอาด สำนักงานเทศบาลเมือง กะทู้ โดยรวบรวมไปกำจัดยังเทศบาลนครภูเก็ต ทั้งนี้ เทศบาลเมืองกะทู้เป็นหน่วยงานที่จะเข้ามา เก็บขนมูลฝอยภายในโครงการ ดังนั้น มูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงดำเนินงานจึงก่อให้เกิด ผลกระทบทางด้านลบในระดับต่ำ (-1)		
3.6 การคมนาคม	การประเมินผลกระทบด้านปริมาณการจราจรจาก โครงการในระยะดำเนินการ จะพิจารณาจากจำนวนรถยนต์ ภายในพื้นที่โครงการ โดยโครงการได้จัดให้มีที่จอดรถยนต์ ภายในโครงการรวมทั้งสิ้นจำนวน 158 คัน ซึ่งสามารถ ประเมินผลกระทบในกรณีที่รถยนต์ทั้งหมดของโครงการวิ่ง เข้าสู่โครงการ พร้อมกันในระยะเวลา 4 ชั่วโมง (กรณี เลวร้าย) = 47.5 PCU/ชั่วโมง ดังนั้น สภาพการจราจรใน ชั่วโมงเร่งด่วนของถนนกะทู้ปาดทองบริเวณหน้าพื้นที่โครงการ ในปัจจุบันอยู่ในสภาพการจราจรคล่องตัวดี	- จัดให้มีที่จอดรถให้เพียงพอสำหรับผู้ใช้บริการ - ติดตั้งป้ายเตือน สัญญาณต่าง ๆ ให้เห็นได้ชัดเจน ได้แก่ ป้ายชื่อโรงพยาบาล ป้ายบอกระยะทางก่อนถึง โครงการ ป้ายบอกทิศทางการเดินทางและป้ายสัญญาณ การจราจรในโครงการ - จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรให้เพียงพอ และได้มาตรฐานการออกแบบทางวิศวกรรมจราจร - จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกแก่ผู้ให้บริการ โดยเฉพาะในช่วงเวลาเร่งด่วนเพื่อป้องกันจราจรติดขัด บริเวณจุดจอดรถรับส่งด้านหน้าอาคาร - จำกัดความเร็วของรถที่วิ่งในพื้นที่โครงการไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ ชั่วโมง เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ และ จัดให้มีป้ายเตือนลดความเร็วบนถนนในโครงการ	-



อำนาจ 2559 ลงชื่อ.....

(นายอวิรุทธ์ ยงวัฒนานันท์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด

อำนาจ 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลพญา เมโมเรียลภูเก็ต ตั้งอยู่ที่ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- จัดให้มีทางเท้าของถนนภายในโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกและปลอดภัยแก่ผู้ใช้บริการที่เดินอยู่ภายในโครงการ - จัดให้มีจุดจอดรถชั่วคราวบริเวณด้านหน้าอาคารเพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการ - บริเวณที่จอดรถผู้พิการจะต้องติดตั้งป้ายสัญลักษณ์คนพิการให้เห็นเด่นชัด - ผู้ที่มีสิทธิ์จอดรถในพื้นที่สำหรับจอดรถผู้พิการ จะต้องเป็นผู้พิการที่ขั้บขียานพาหนะมาด้วยตนเองเท่านั้น หากผู้พิการเป็นผู้โดยสารกำหนดให้จอดส่งผู้พิการบริเวณด้านหน้าทางเข้าหลักของอาคารซึ่งมีพนักงานต้อนรับให้บริการอยู่ แล้วจึงขับรถไปจอดยังพื้นที่จอดรถสำหรับผู้ให้บริการทั่วไป - กำหนดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย จำนวน 1 คน คอยดูแลและอำนวยความสะดวกแก่ผู้พิการบริเวณพื้นที่จอดรถผู้พิการ - กำหนดให้บริเวณทางลาด ทางเชื่อมเข้าสู่ตัวอาคาร จะต้องเรียบ โลง และไม่มีสิ่งกีดขวาง - กำหนดให้บริเวณทางลาด ทางเดินเชื่อมเข้าสู่ตัวอาคารจะต้องมีหลังคาปกคลุมกันแดด กันฝน	



ธันวาคม 2559 ลงชื่อ.....
(นายอวิรุทธ์ ยงวัฒนานันท์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด

ธันวาคม 2559 ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลพญา เมมโมเรียลภูเก็ต ตั้งอยู่ที่ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	ในการดำเนินโครงการ จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ (0) ต่อการใช้ประโยชน์ที่ดิน และไม่ได้เป็นปัจจัยกระตุ้นทำให้เกิดเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ	-	-
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	ในช่วงเปิดดำเนินการโครงการจะทำให้มีการเพิ่มบุคลากรในโรงพยาบาล ทั้งในระดับวิชาชีพเฉพาะ และบุคลากรสนับสนุนทั่วไป เกิดการจ้างงานในชุมชนได้บางส่วน นอกจากนี้ การที่มีบุคลากรเพิ่มขึ้น อาจทำให้ร้านค้าต่าง ๆ มีรายได้เพิ่มขึ้นจากการขายสินค้าให้แก่บุคลากรดังกล่าว ซึ่งเป็นการสร้างงานสร้างอาชีพและรายได้ให้กับประชาชน เป็นการช่วยลดปัญหาการว่างงานในปัจจุบันได้ ดังนั้น การดำเนินโครงการฯ มีผลกระทบด้านบวกต่อชุมชนโดยรอบโครงการฯ และส่งผลกระทบต่อเนื่องด้านบวกต่อสภาพเศรษฐกิจในพื้นที่ในภาพรวม นอกจากนี้ จากการสำรวจความคิดเห็นของครัวเรือน พบว่าครัวเรือนมีความเห็นว่าการพัฒนาโครงการจะทำให้การบริการของโรงพยาบาลมีประสิทธิภาพมากขึ้น ซึ่งจะส่งผลให้ผู้ใช้บริการมีความสะดวกสบายมากขึ้น และมีทางเลือกในการใช้บริการด้านการรักษาพยาบาลเพิ่มขึ้น ซึ่งนับเป็นผลกระทบทางบวกของโครงการ	- พิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถตรงกับตำแหน่งงานเข้าทำงานเป็นลำดับแรก - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่าง ๆ ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด - ประชาสัมพันธ์และทำความเข้าใจแก่ผู้ป่วย พนักงาน และประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โรงพยาบาล ให้รับทราบและเข้าใจถึงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่าง ๆ ของโรงพยาบาล	-



ธันวาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายอวิรุทธ์ ยงวัฒนานันท์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด

ธันวาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลพญา เมมโมเรียลภูเก็ต ตั้งอยู่ที่ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข	กลุ่มเสี่ยงที่จะได้รับผลกระทบต่อสุขภาพจากการดำเนินการของโครงการ ได้แก่ เจ้าหน้าที่ของโครงการ ผู้ป่วยหรือผู้ใช้บริการ และชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ โดยปัจจัยที่อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ มีดังนี้ - มลสารทางอากาศ : แหล่งกำเนิดมาจากการใช้รถเข้า-ออกพื้นที่ของโครงการของเจ้าหน้าที่ และผู้ใช้บริการ และอาจมีการปนเปื้อนของเชื้อลีสทีโอเนลลาในระบบปรับอากาศ	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียว และหมั่นดูแลรักษาต้นไม้ให้เติบโตสมบูรณ์อยู่เสมอ เพื่อให้มีความร่มรื่น และสามารถดูดซับมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น - ดูแลถนนในโครงการให้มีสภาพดี ไม่ชำรุด และสะอาด เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการกระจายตัวของฝุ่น - จำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออกโครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ ชั่วโมง - ติดตั้งป้ายขอความร่วมมือ “ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ” ในพื้นที่จอดรถของโครงการ” เพื่อลดปริมาณการปล่อยมลสาร - จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกจราจร เพื่อไม่ให้รถติดขัดบริเวณทางเข้า-ออก <u>การป้องกันปนเปื้อนของเชื้อลีสทีโอเนลลาในระบบปรับอากาศ</u> - มีผนังล้อมรอบด้านข้างเหนืออ่างรองรับน้ำในหอผึ่งเย็น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของละอองไอน้ำที่ถูกลมพัดปลิวออกมา	



ธันวาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายอวิรุทธิ์ ยงวัฒนานันท์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด

ธันวาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลพญา เมรมโมเรียลภูเก็ต ตั้งอยู่ที่ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)		- จัดให้มีผู้ควบคุม และบำรุงรักษาหอผึ่งเย็น ที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรผู้ควบคุม และบำรุงรักษาหอผึ่งเย็นที่กรมอนามัยและกรมควบคุมโรคติดต่อกำหนด - ผู้ปฏิบัติงานซึ่งมีหน้าที่ในการบำรุงรักษาหอผึ่งเย็น ต้องได้รับทราบถึงความเสี่ยงอันตรายของโรคสเลเจียนแนร์ และมีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ถูกต้องและเหมาะสมตามประเภทงาน - มีการทำลายเชื้อ การทำความสะอาด และการกำจัดตะกอนในหอผึ่งเย็นเป็นระยะ ๆ โดยดำเนินการทุก 6 เดือน - รักษาอุณหภูมิของระบบน้ำหล่อเย็นให้เท่ากับหรือสูงกว่า 50 องศาเซลเซียส เพื่อลดความเสี่ยงในการแพร่เชื้อ - ทำความสะอาดระบบปรับอากาศ ท่อหล่อเย็น หรือถาดรองน้ำหล่อเย็นของเครื่องปรับอากาศ และระบบระบายความร้อน ไม่ให้น้ำขัง เปียกชื้น หรือมีตะไคร่เกาะอย่างน้อย 1-2 ครั้งต่อเดือน - เก็บตัวอย่างน้ำจากหอผึ่งเย็นเพื่อตรวจหาเชื้อลิสทีโอเนลลา ทุก 3 เดือน	-



ธันวาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายอวิรุทธ์ ยงวัฒนานันท์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด

ธันวาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรม)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลพญา เมมโมเรียลภูเก็ต ตั้งอยู่ที่ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	- การจัดการน้ำเสีย และของเสีย: การดำเนินงานจะมีน้ำเสีย และของเสียเกิดขึ้นจากกิจกรรมต่าง ๆ หากไม่มีการจัดการที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำ หรือเป็นแหล่งแพร่เชื้อโรค ก่อให้เกิดการแพร่กระจายของโรคติดต่อ	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตามมาตรฐานก่อนระบายลงสู่ระบายน้ำ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ - จัดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ปัญหา การเดินระบบ เพื่อเป็นสถิติและข้อมูลในการควบคุม และป้องกันปัญหาที่จะเกิดขึ้น - ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย และหลังผ่านการบำบัด เดือนละ 1 ครั้ง - จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยให้เพียงพอ จำแนกตาม ประเภทขยะ และประสานงานหน่วยงานที่รับผิดชอบ มาเก็บขนไปกำจัดเป็นประจำ - ถังรองรับมูลฝอยต้องเป็นชนิดมีฝาปิดป้องกันแมลง ไม่ รั่วซึม - รณรงค์ให้ผู้ใช้บริการมีการคัดแยกขยะ โดยจัดตั้งถังขยะ แยกตามประเภท เช่น ขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะอันตราย เป็นต้น - ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับขยะติดเชื้อ ต้องมีความรู้และผ่านการฝึกอบรมการป้องกันและระงับการแพร่เชื้อหรือ อันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยติดเชื้อตามที่กระทรวง	



ธันวาคม 2559 ลงชื่อ.....
(นายอวิรุทธ์ ยงวัฒนานันท์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด

ธันวาคม 2559 ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลพญา เมโมเรียลภูเก็ต ตั้งอยู่ที่ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	- การจราจรติดขัด และอุบัติเหตุ: การใช้รถของ ผู้ให้บริการ และเจ้าหน้าที่ อาจก่อให้เกิดการจราจรติดขัดและ อุบัติเหตุทางการจราจร	สาธารณสุขกำหนด - ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับขยะติดเชื้อ ต้องสวมอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ ถุงมือ ผ้ากันเปื้อน ผ้า ปิดปาก - จัดให้มีที่จอดรถให้เพียงพอสำหรับผู้ให้บริการ - ติดตั้งป้ายเตือน สัญญาณต่าง ๆ ให้เห็นได้ชัดเจน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการเข้า-ออก พื้นที่โครงการ โดยเฉพาะในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน - จำกัดความเร็วของรถที่วิ่งในพื้นที่โครงการไม่ให้เกิน 30 กม./ ชั่วโมง เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ และจัดให้ มีป้ายเตือนลดความเร็วบนถนนภายในโครงการ - จัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรให้เพียงพอ - จัดให้มีจุดจอดรถชั่วคราวบริเวณด้านหน้าอาคารเพื่อ อำนวยความสะดวกแก่ผู้ให้บริการ - จัดให้มีรถบริการรับส่งผู้ให้บริการจากที่จอดรถมายัง อาคารของโรงพยาบาล - จัดให้มีทางเท้าของถนนภายในโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกและปลอดภัยแก่ผู้ให้บริการที่เดินอยู่ ภายในโครงการ	



ธันวาคม 2559 ลงชื่อ.....
(นายอวิรุทธิ์ ยงวัฒนานันท์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด

ธันวาคม 2559 ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2(ต่อ) รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลพญา เมโมเรียล ภูเก็ต ตั้งอยู่ที่ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 ความปลอดภัยสาธารณะและ การบรรเทาสาธารณภัย	โครงการจัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยให้สอดคล้องกับ กฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ออกตามความใน พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 รวมทั้งจัดให้มีจุด รวมพลเป็นไปตามเกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และมีแผนปฏิบัติการเมื่อ เกิดเหตุฉุกเฉิน จึงมั่นใจว่าการดำเนินงานของโครงการจะมี ความเสี่ยงต่อการเกิดผลกระทบด้านอัคคีภัยในระดับต่ำ	- จัดให้มีและติดตั้งป้องกันอัคคีภัย ได้แก่ ระบบ สัญญาณเตือนภัย ระบบน้ำดับเพลิง เครื่องดับเพลิง ทางหนีไฟอย่างเพียงพอตามข้อกำหนดในกฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ออกตามความใน พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 - จัดให้มีถังสำรองน้ำเพื่อการดับเพลิงได้ไม่น้อยกว่า 30 นาที - ติดตั้งป้ายคำแนะนำการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแต่ละชนิด ไว้บริเวณที่อุปกรณ์ดับเพลิงติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ จุดเกิดเหตุสามารถใช้งานได้ทันที - จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย และถัง เคมีดับเพลิงทุก 3 เดือน เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างมี ประสิทธิภาพอยู่เสมอ - จัดให้มีการติดตั้งแบบแปลน แผนผังตำแหน่งที่ตั้ง อุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนในแต่ ละชั้นของอาคาร รวมทั้งป้ายบอกชั้นและป้ายบอกทาง หนีไฟ	ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย และ ถังเคมีดับเพลิง เพื่อให้สามารถใช้งาน ได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ ความถี่ ทุก 3 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ - บริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด



ธันวาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายอวิรุทธิ์ ยงวัฒนานันท์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด

ธันวาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลพญา เมโมเรียล ภูเก็ต ตั้งอยู่ที่ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 ความปลอดภัยสาธารณะและ การบรรเทาสาธารณภัย (ต่อ)		- จัดเตรียมแผนฉุกเฉินต่าง ๆ ตลอดจนการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยกรณีเกิดอัคคีภัย - จัดให้มีจุดรวมพลให้เพียงพอและมีป้ายบอกตำแหน่งและเส้นทางไปยังจุดรวมพล - จัดให้มีการซ้อมหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยประสานงานกับงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ในพื้นที่เพื่อดำเนินการ - จัดเตรียมหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอความช่วยเหลือกรณีเกิดเพลิงไหม้	
4.4 แหล่งโบราณคดี	จากการตรวจสอบทะเบียนแหล่งธรรมชาติอันควรรักษาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (2531) และจากการตรวจสอบ ข้อมูลแหล่งโบราณสถานจากทะเบียนแหล่งโบราณสถานแห่งประเทศไทย ซึ่งประกาศไว้ในราชกิจจานุเบกษา ของฝ่ายวิชาการ กองโบราณคดี กรมศิลปากร พ.ศ. 2523 ไม่พบว่ามีแหล่งโบราณสถานและแหล่งธรรมชาติที่สำคัญในบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียงในรัศมี 1 กิโลเมตร ดังนั้นการดำเนินโครงการจึงไม่มีผลกระทบต่อแหล่งโบราณสถานและแหล่งสำคัญทางประวัติศาสตร์		



ธันวาคม 2559 ลงชื่อ.....
(นายอวิรุทธ์ ยงวัฒนานันท์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด

ธันวาคม 2559 ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 รายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงพยาบาลพญา เมโมเรียล ภูเก็ต ตั้งอยู่ที่ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 สุขทรียภาพและการท่องเที่ยว	ในระยะดำเนินโครงการบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงอาจได้รับการบดบังแสงแดดจากเงาของตัวอาคารในบางช่วงเวลาและอาจบดบังทัศนียภาพกับพื้นที่ใกล้เคียง แต่โครงการได้มีการออกแบบเลือกใช้สีกับตัวอาคารจะเลือกใช้สีโทนเย็นที่มีความสบายตาและเน้นโทนสีธรรมชาติ และภายในพื้นที่โครงการจะจัดให้มีพื้นที่สีเขียว ซึ่งจะช่วยลดความแข็งกระด้างของตัวอาคารและทำให้ทัศนียภาพโดยรวมดีขึ้น ดังนั้นการดำเนินการของโครงการจึงมิได้ก่อให้เกิดความขัดแย้งทางด้านทัศนียภาพเดิมของพื้นที่โครงการอย่างมีนัยสำคัญ ดังนั้น คาดว่าการดำเนินการของโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพในระดับต่ำ (-1)	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด จำนวน 2,055.87 ตารางเมตร และจัดให้มีพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นไม่น้อยกว่า 1,380.45 ตารางเมตร - หมั่นดูแลรักษาต้นไม้ให้เติบโตสมบูรณ์อยู่เสมอ เพื่อให้ร่มรื่น สวยงาม และสบายตาแก่ผู้ใช้บริการและเจ้าหน้าที่ของโครงการ - กำหนดช่วงเวลาการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวในช่วงเวลา 06.00-07.00 น. ก่อนมีผู้ใช้บริการเดินทางเข้า-ออกโรงพยาบาล - การรดน้ำต้นไม้ให้รดบริเวณโคนต้น ห้ามฉีดน้ำให้ฟุ้งกระจายเป็นละออง หรือติดตั้งระบบให้น้ำแบบน้ำหยดในบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ - ควบคุมปริมาณน้ำในการรดน้ำต้นไม้ไม่ให้ไหลล้นออกมานอกพื้นที่สีเขียว - ไม่จำเป็นต้องรดน้ำต้นไม้ทุกวัน หากดินและต้นไม้ยังมีความชุ่มชื้นอยู่ โดยให้เว้นช่วงวันรดน้ำต้นไม้ออกไป	-

หมายเหตุ : จัดทำรายงานบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการ ตามแบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต และหน่วยงานอนุญาต(เทศบาลเมืองกะทู้) ปีละ 2 ครั้ง ในเดือนกรกฎาคมและธันวาคม ของทุกปี



ธันวาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายอวิรุทธ์ ยงวัฒนานันท์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด

ธันวาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 รายการมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลพญา เมโมเรียล ภูเก็ต ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ลักษณะภูมิประเทศ	1. ดูแลพื้นที่ให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที 3. ตรวจสอบสภาพพื้นที่บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ได้แก่ การจัดวางผังการก่อสร้าง การกองวัสดุ 4. ตรวจสอบสภาพรั้วโครงการให้มีความมั่นคง แข็งแรง ความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่ก่อสร้าง โดยจัดทำเป็นแบบฟอร์มบันทึกการตรวจสอบเป็นประจำทุกวัน	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่ว่าง กองวัสดุ และแนวรั้วโครงการ	บันทึกการตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท การแพทย์ ตะวันออก จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	ติดตามตรวจสอบดัชนีคุณภาพอากาศ ได้แก่ 1) ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) 2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) 3) คาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) 4) ซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) 5) ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	ตรวจวัดจำนวน 1 จุด คือ บริเวณพื้นที่โครงการ โรงพยาบาลพญา เมโมเรียล ภูเก็ต และโรงเรียนกะทู้วิทยา	ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท การแพทย์ ตะวันออก จำกัด



ธันวาคม 2559 ลงชื่อ.....
 (นายอวิรุทธ์ ยงวัฒนานันท์)
 ผู้อำนวยการ/บริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด

ธันวาคม 2559 ลงชื่อ.....
 (นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 รายการมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลพญา เมโมเรียล ภูเก็ต ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	6) ไฮโดรคาร์บอน (HC) และบันทึกสภาพแวดล้อมในช่วงที่ทำการตรวจวัด			
3. เสียง	ติดตามตรวจสอบระดับเสียง ได้แก่ Leq24, Lmax, Ldn, L90	ตรวจวัดจำนวน 1 จุด คือ บริเวณพื้นที่โครงการ โรงพยาบาลพญา เมโมเรียล ภูเก็ต	ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก โดยรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท การแพทย์ ตะวันออก จำกัด
4. การใช้น้ำ	ตรวจดูจุดรั่วซึมของระบบท่อน้ำและถังเก็บน้ำ หากพบจุดรั่วซึมให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที	บริเวณท่อน้ำและถังเก็บน้ำสำรอง	บันทึกการตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท การแพทย์ ตะวันออก จำกัด
5. การจัดการน้ำเสีย	1. ตรวจสอบสภาพบ่อบำบัดให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากชำรุดต้องแก้ไขโดยเร่งด่วน 2. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โดยกำหนดให้มีดัชนีตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ได้แก่ PH, BOD,	บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียในพื้นที่โครงการ	1. บันทึกการตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2. ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง พร้อมรายงานผล	บริษัท การแพทย์ ตะวันออก จำกัด



ธันวาคม 2559 ลงชื่อ.....
(นายอวิรุทธิ์ ยงวัฒนานันท์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด

ธันวาคม 2559 ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 รายการมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลพญา เมโมเรียล ภูเก็ต ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	Suspended Solids, Sulfide, Total Dissolved Solids, Settleable, Solids, Fat Oil & Grease และTKN			
6. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	ตรวจสอบปริมาณตะกอน ไม่ให้สะสมและอุดตันในทางระบายน้ำ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง บ่อดักตะกอนดินชั่วคราว จุดเชื่อมต่อท่อระบายน้ำ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท การแพทย์ ตะวันออก จำกัด
7. การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	1. ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยอยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากชำรุด หรือเสียหายต้องแก้ไขโดยเร่งด่วนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 2. ตรวจสอบที่พักรับมูลฝอย	พื้นที่ก่อสร้าง	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท การแพทย์ ตะวันออก จำกัด
6. การคมนาคม	บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรเป็นประจำทุกวัน และสรุปข้อมูลทุกเดือน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และถนนด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ - ถนนที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง	บันทึกการตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท การแพทย์ ตะวันออก จำกัด
12. ความปลอดภัยและการป้องกันอัคคีภัย	- จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีปัญหาเสียหายหรือใช้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการ	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	จัดทำบันทึกการตรวจสอบสัปดาห์ละ 1 ครั้ง/ จัดทำสถิติการเกิดอุบัติเหตุเดือนละ 1 ครั้ง	บริษัท การแพทย์ ตะวันออก จำกัด



ฉันทวาคม 2559 ลงชื่อ.....
(นายอวิรุทธิ์ ยงวัฒนานันท์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด

ฉันทวาคม 2559 ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธ์ จงกาญจนพรหม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 รายการมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลพญา เมโมเรียล ภูเก็ต ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	แก้ไขทันที - ตรวจสอบการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลของพนักงาน ความเป็นระเบียบใน พื้นที่ก่อสร้าง และจัดทำบันทึกการเกิด อุบัติเหตุในการทำงาน รวมทั้งวิธีการ ดำเนินการแก้ไข		ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	

หมายเหตุ : จัดทำรายงานบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการ ตามแบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และ
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต และหน่วยงานอนุญาต(เทศบาลเมืองกะทู้) ปีละ 2 ครั้ง ในเดือนกรกฎาคมและธันวาคม ของทุกปี



ธันวาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายอวิรุทธ์ ยงวัฒนานันท์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด

ธันวาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 4 รายการมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลพญาเมเโมเรียล ภูเก็ต ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	ติดตามตรวจสอบ 1) ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) 2) ปริมาณฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมคอน 3) คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 4) ซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂) 5) ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) 6) ไฮโดรคาร์บอน (HC) และบันทึกสภาพแวดล้อมในช่วงที่ทำการตรวจวัด	ตรวจวัดจำนวน 1 จุด คือ บริเวณที่ตั้งโครงการโรงพยาบาลพญาเมเโมเรียลภูเก็ต	ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงฤดูฝน และฤดูแล้ง) ในช่วง 3 ปีแรกของการดำเนินงานของโครงการ โดยการตรวจวัดแต่ละครั้งให้ตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง	บริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด
2. การจัดการน้ำเสีย	1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยมีดัชนีที่ตรวจวัดดังนี้ pH, BOD, Suspended Solids, Sulfide, Total Dissolved solids, Settleable Solids, Fat Oil and Grease และ TKN 2. ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย 3. ตรวจสอบบ่อเก็บตะกอน ท่อระบายน้ำรอบโครงการและบ่อดักมูลฝอยจุดเชื่อมต่อของโครงการ 4. จัดทำรายงานผลการใช้ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย โดยทำการตรวจวัด 2 จุด คือ 1. น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 2. น้ำหลังจากออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	ตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ และจัดทำรายงานผลการตรวจวัด	บริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด



ธันวาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายอวิรุทธิ์ ยงวัฒนันท์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด

ธันวาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) รายการมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลพญาเมมโมเรียล ภูเก็ต ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	ตรวจสอบบ่อน้ำ ท่อระบายน้ำรอบโครงการและบ่อดักมูลฝอย บริเวณจุดที่เชื่อมต่อของโครงการกับท่อระบายน้ำสาธารณะ	ระบบระบายน้ำ และบ่อน้ำ	ตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	บริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด
4. การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	1) ตรวจสอบสภาพและความสะอาดของถังรองรับขยะและที่พักขยะ 2) ตรวจสอบปริมาณขยะมูลฝอยตกค้าง	พื้นที่โครงการ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด
5. ความปลอดภัยสาธารณะและการบรรเทาสาธารณภัย	ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย และถังเคมีดับเพลิง เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	พื้นที่โครงการ	ทุก 3 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ หรือตามคู่มือวิธีการใช้งานและบำรุงรักษา ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด

หมายเหตุ : จัดทำรายงานบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการ ตามแบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต และหน่วยงานอนุญาต(เทศบาลเมืองกะทู้) ปีละ 2 ครั้ง ในเดือนกรกฎาคมและธันวาคม ของทุกปี



ธันวาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายอวิรุทธ์ ยงวัฒนานันท์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด



ธันวาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด



โรงพยาบาลพญาไม้อ้อย
(ภูเก็ต)

PROJECT NO.
PROJECT NAME

สถานที่ โรงพยาบาลพญาไม้อ้อย ภูเก็ต

LOCATION
สถานที่ โรงพยาบาลพญาไม้อ้อย ภูเก็ต

OWNER **โรงพยาบาลพญาไม้อ้อย**

TEAC COMPANY LIMITED
The Engineering, Architectural and Construction Company
101, 103, 105, 107, 109, 111, 113, 115, 117, 119, 121, 123, 125, 127, 129, 131, 133, 135, 137, 139, 141, 143, 145, 147, 149, 151, 153, 155, 157, 159, 161, 163, 165, 167, 169, 171, 173, 175, 177, 179, 181, 183, 185, 187, 189, 191, 193, 195, 197, 199, 201, 203, 205, 207, 209, 211, 213, 215, 217, 219, 221, 223, 225, 227, 229, 231, 233, 235, 237, 239, 241, 243, 245, 247, 249, 251, 253, 255, 257, 259, 261, 263, 265, 267, 269, 271, 273, 275, 277, 279, 281, 283, 285, 287, 289, 291, 293, 295, 297, 299, 301, 303, 305, 307, 309, 311, 313, 315, 317, 319, 321, 323, 325, 327, 329, 331, 333, 335, 337, 339, 341, 343, 345, 347, 349, 351, 353, 355, 357, 359, 361, 363, 365, 367, 369, 371, 373, 375, 377, 379, 381, 383, 385, 387, 389, 391, 393, 395, 397, 399, 401, 403, 405, 407, 409, 411, 413, 415, 417, 419, 421, 423, 425, 427, 429, 431, 433, 435, 437, 439, 441, 443, 445, 447, 449, 451, 453, 455, 457, 459, 461, 463, 465, 467, 469, 471, 473, 475, 477, 479, 481, 483, 485, 487, 489, 491, 493, 495, 497, 499, 501, 503, 505, 507, 509, 511, 513, 515, 517, 519, 521, 523, 525, 527, 529, 531, 533, 535, 537, 539, 541, 543, 545, 547, 549, 551, 553, 555, 557, 559, 561, 563, 565, 567, 569, 571, 573, 575, 577, 579, 581, 583, 585, 587, 589, 591, 593, 595, 597, 599, 601, 603, 605, 607, 609, 611, 613, 615, 617, 619, 621, 623, 625, 627, 629, 631, 633, 635, 637, 639, 641, 643, 645, 647, 649, 651, 653, 655, 657, 659, 661, 663, 665, 667, 669, 671, 673, 675, 677, 679, 681, 683, 685, 687, 689, 691, 693, 695, 697, 699, 701, 703, 705, 707, 709, 711, 713, 715, 717, 719, 721, 723, 725, 727, 729, 731, 733, 735, 737, 739, 741, 743, 745, 747, 749, 751, 753, 755, 757, 759, 761, 763, 765, 767, 769, 771, 773, 775, 777, 779, 781, 783, 785, 787, 789, 791, 793, 795, 797, 799, 801, 803, 805, 807, 809, 811, 813, 815, 817, 819, 821, 823, 825, 827, 829, 831, 833, 835, 837, 839, 841, 843, 845, 847, 849, 851, 853, 855, 857, 859, 861, 863, 865, 867, 869, 871, 873, 875, 877, 879, 881, 883, 885, 887, 889, 891, 893, 895, 897, 899, 901, 903, 905, 907, 909, 911, 913, 915, 917, 919, 921, 923, 925, 927, 929, 931, 933, 935, 937, 939, 941, 943, 945, 947, 949, 951, 953, 955, 957, 959, 961, 963, 965, 967, 969, 971, 973, 975, 977, 979, 981, 983, 985, 987, 989, 991, 993, 995, 997, 999, 1001, 1003, 1005, 1007, 1009, 1011, 1013, 1015, 1017, 1019, 1021, 1023, 1025, 1027, 1029, 1031, 1033, 1035, 1037, 1039, 1041, 1043, 1045, 1047, 1049, 1051, 1053, 1055, 1057, 1059, 1061, 1063, 1065, 1067, 1069, 1071, 1073, 1075, 1077, 1079, 1081, 1083, 1085, 1087, 1089, 1091, 1093, 1095, 1097, 1099, 1101, 1103, 1105, 1107, 1109, 1111, 1113, 1115, 1117, 1119, 1121, 1123, 1125, 1127, 1129, 1131, 1133, 1135, 1137, 1139, 1141, 1143, 1145, 1147, 1149, 1151, 1153, 1155, 1157, 1159, 1161, 1163, 1165, 1167, 1169, 1171, 1173, 1175, 1177, 1179, 1181, 1183, 1185, 1187, 1189, 1191, 1193, 1195, 1197, 1199, 1201, 1203, 1205, 1207, 1209, 1211, 1213, 1215, 1217, 1219, 1221, 1223, 1225, 1227, 1229, 1231, 1233, 1235, 1237, 1239, 1241, 1243, 1245, 1247, 1249, 1251, 1253, 1255, 1257, 1259, 1261, 1263, 1265, 1267, 1269, 1271, 1273, 1275, 1277, 1279, 1281, 1283, 1285, 1287, 1289, 1291, 1293, 1295, 1297, 1299, 1301, 1303, 1305, 1307, 1309, 1311, 1313, 1315, 1317, 1319, 1321, 1323, 1325, 1327, 1329, 1331, 1333, 1335, 1337, 1339, 1341, 1343, 1345, 1347, 1349, 1351, 1353, 1355, 1357, 1359, 1361, 1363, 1365, 1367, 1369, 1371, 1373, 1375, 1377, 1379, 1381, 1383, 1385, 1387, 1389, 1391, 1393, 1395, 1397, 1399, 1401, 1403, 1405, 1407, 1409, 1411, 1413, 1415, 1417, 1419, 1421, 1423, 1425, 1427, 1429, 1431, 1433, 1435, 1437, 1439, 1441, 1443, 1445, 1447, 1449, 1451, 1453, 1455, 1457, 1459, 1461, 1463, 1465, 1467, 1469, 1471, 1473, 1475, 1477, 1479, 1481, 1483, 1485, 1487, 1489, 1491, 1493, 1495, 1497, 1499, 1501, 1503, 1505, 1507, 1509, 1511, 1513, 1515, 1517, 1519, 1521, 1523, 1525, 1527, 1529, 1531, 1533, 1535, 1537, 1539, 1541, 1543, 1545, 1547, 1549, 1551, 1553, 1555, 1557, 1559, 1561, 1563, 1565, 1567, 1569, 1571, 1573, 1575, 1577, 1579, 1581, 1583, 1585, 1587, 1589, 1591, 1593, 1595, 1597, 1599, 1601, 1603, 1605, 1607, 1609, 1611, 1613, 1615, 1617, 1619, 1621, 1623, 1625, 1627, 1629, 1631, 1633, 1635, 1637, 1639, 1641, 1643, 1645, 1647, 1649, 1651, 1653, 1655, 1657, 1659, 1661, 1663, 1665, 1667, 1669, 1671, 1673, 1675, 1677, 1679, 1681, 1683, 1685, 1687, 1689, 1691, 1693, 1695, 1697, 1699, 1701, 1703, 1705, 1707, 1709, 1711, 1713, 1715, 1717, 1719, 1721, 1723, 1725, 1727, 1729, 1731, 1733, 1735, 1737, 1739, 1741, 1743, 1745, 1747, 1749, 1751, 1753, 1755, 1757, 1759, 1761, 1763, 1765, 1767, 1769, 1771, 1773, 1775, 1777, 1779, 1781, 1783, 1785, 1787, 1789, 1791, 1793, 1795, 1797, 1799, 1801, 1803, 1805, 1807, 1809, 1811, 1813, 1815, 1817, 1819, 1821, 1823, 1825, 1827, 1829, 1831, 1833, 1835, 1837, 1839, 1841, 1843, 1845, 1847, 1849, 1851, 1853, 1855, 1857, 1859, 1861, 1863, 1865, 1867, 1869, 1871, 1873, 1875, 1877, 1879, 1881, 1883, 1885, 1887, 1889, 1891, 1893, 1895, 1897, 1899, 1901, 1903, 1905, 1907, 1909, 1911, 1913, 1915, 1917, 1919, 1921, 1923, 1925, 1927, 1929, 1931, 1933, 1935, 1937, 1939, 1941, 1943, 1945, 1947, 1949, 1951, 1953, 1955, 1957, 1959, 1961, 1963, 1965, 1967, 1969, 1971, 1973, 1975, 1977, 1979, 1981, 1983, 1985, 1987, 1989, 1991, 1993, 1995, 1997, 1999, 2001, 2003, 2005, 2007, 2009, 2011, 2013, 2015, 2017, 2019, 2021, 2023, 2025, 2027, 2029, 2031, 2033, 2035, 2037, 2039, 2041, 2043, 2045, 2047, 2049, 2051, 2053, 2055, 2057, 2059, 2061, 2063, 2065, 2067, 2069, 2071, 2073, 2075, 2077, 2079, 2081, 2083, 2085, 2087, 2089, 2091, 2093, 2095, 2097, 2099, 2101, 2103, 2105, 2107, 2109, 2111, 2113, 2115, 2117, 2119, 2121, 2123, 2125, 2127, 2129, 2131, 2133, 2135, 2137, 2139, 2141, 2143, 2145, 2147, 2149, 2151, 2153, 2155, 2157, 2159, 2161, 2163, 2165, 2167, 2169, 2171, 2173, 2175, 2177, 2179, 2181, 2183, 2185, 2187, 2189, 2191, 2193, 2195, 2197, 2199, 2201, 2203, 2205, 2207, 2209, 2211, 2213, 2215, 2217, 2219, 2221, 2223, 2225, 2227, 2229, 2231, 2233, 2235, 2237, 2239, 2241, 2243, 2245, 2247, 2249, 2251, 2253, 2255, 2257, 2259, 2261, 2263, 2265, 2267, 2269, 2271, 2273, 2275, 2277, 2279, 2281, 2283, 2285, 2287, 2289, 2291, 2293, 2295, 2297, 2299, 2301, 2303, 2305, 2307, 2309, 2311, 2313, 2315, 2317, 2319, 2321, 2323, 2325, 2327, 2329, 2331, 2333, 2335, 2337, 2339, 2341, 2343, 2345, 2347, 2349, 2351, 2353, 2355, 2357, 2359, 2361, 2363, 2365, 2367, 2369, 2371, 2373, 2375, 2377, 2379, 2381, 2383, 2385, 2387, 2389, 2391, 2393, 2395, 2397, 2399, 2401, 2403, 2405, 2407, 2409, 2411, 2413, 2415, 2417, 2419, 2421, 2423, 2425, 2427, 2429, 2431, 2433, 2435, 2437, 2439, 2441, 2443, 2445, 2447, 2449, 2451, 2453, 2455, 2457, 2459, 2461, 2463, 2465, 2467, 2469, 2471, 2473, 2475, 2477, 2479, 2481, 2483, 2485, 2487, 2489, 2491, 2493, 2495, 2497, 2499, 2501, 2503, 2505, 2507, 2509, 2511, 2513, 2515, 2517, 2519, 2521, 2523, 2525, 2527, 2529, 2531, 2533, 2535, 2537, 2539, 2541, 2543, 2545, 2547, 2549, 2551, 2553, 2555, 2557, 2559, 2561, 2563, 2565, 2567, 2569, 2571, 2573, 2575, 2577, 2579, 2581, 2583, 2585, 2587, 2589, 2591, 2593, 2595, 2597, 2599, 2601, 2603, 2605, 2607, 2609, 2611, 2613, 2615, 2617, 2619, 2621, 2623, 2625, 2627, 2629, 2631, 2633, 2635, 2637, 2639, 2641, 2643, 2645, 2647, 2649, 2651, 2653, 2655, 2657, 2659, 2661, 2663, 2665, 2667, 2669, 2671, 2673, 2675, 2677, 2679, 2681, 2683, 2685, 2687, 2689, 2691, 2693, 2695, 2697, 2699, 2701, 2703, 2705, 2707, 2709, 2711, 2713, 2715, 2717, 2719, 2721, 2723, 2725, 2727, 2729, 2731, 2733, 2735, 2737, 2739, 2741, 2743, 2745, 2747, 2749, 2751, 2753, 2755, 2757, 2759, 2761, 2763, 2765, 2767, 2769, 2771, 2773, 2775, 2777, 2779, 2781, 2783, 2785, 2787, 2789, 2791, 2793, 2795, 2797, 2799, 2801, 2803, 2805, 2807, 2809, 2811, 2813, 2815, 2817, 2819, 2821, 2823, 2825, 2827, 2829, 2831, 2833, 2835, 2837, 2839, 2841, 2843, 2845, 2847, 2849, 2851, 2853, 2855, 2857, 2859, 2861, 2863, 2865, 2867, 2869, 2871, 2873, 2875, 2877, 2879, 2881, 2883, 2885, 2887, 2889, 2891, 2893, 2895, 2897, 2899, 2901, 2903, 2905, 2907, 2909, 2911, 2913, 2915, 2917, 2919, 2921, 2923, 2925, 2927, 2929, 2931, 2933, 2935, 2937, 2939, 2941, 2943, 2945, 2947, 2949, 2951, 2953, 2955, 2957, 2959, 2961, 2963, 2965, 2967, 2969, 2971, 2973, 2975, 2977, 2979, 2981, 2983, 2985, 2987, 2989, 2991, 2993, 2995, 2997, 2999, 3001, 3003, 3005, 3007, 3009, 3011, 3013, 3015, 3017, 3019, 3021, 3023, 3025, 3027, 3029, 3031, 3033, 3035, 3037, 3039, 3041, 3043, 3045, 3047, 3049, 3051, 3053, 3055, 3057, 3059, 3061, 3063, 3065, 3067, 3069, 3071, 3073, 3075, 3077, 3079, 3081, 3083, 3085, 3087, 3089, 3091, 3093, 3095, 3097, 3099, 3101, 3103, 3105, 3107, 3109, 3111, 3113, 3115, 3117, 3119, 3121, 3123, 3125, 3127, 3129, 3131, 3133, 3135, 3137, 3139, 3141, 3143, 3145, 3147, 3149, 3151, 3153, 3155, 3157, 3159, 3161, 3163, 3165, 3167, 3169, 3171, 3173, 3175, 3177, 3179, 3181, 3183, 3185, 3187, 3189, 3191, 3193, 3195, 3197, 3199, 3201, 3203, 3205, 3207, 3209, 3211, 3213, 3215, 3217, 3219, 3221, 3223, 3225, 3227, 3229, 3231, 3233, 3235, 3237, 3239, 3241, 3243, 3245, 3247, 3249, 3251, 3253, 3255, 3257, 3259, 3261, 3263, 3265, 3267, 3269, 3271, 3273, 3275, 3277, 3279, 3281, 3283, 3285, 3287, 3289, 3291, 3293, 3295, 3297, 3299, 3301, 3303, 3305, 3307, 3309, 3311, 3313, 3315, 3317, 3319, 3321, 3323, 3325, 3327, 3329, 3331, 3333, 3335, 3337, 3339, 3341, 3343, 3345, 3347, 3349, 3351, 3353, 3355, 3357, 3359, 3361, 3363, 3365, 3367, 3369, 3371, 3373, 3375, 3377, 3379, 3381, 3383, 3385, 3387, 3389, 3391, 3393, 3395, 3397, 3399, 3401, 3403, 3405, 3407, 3409, 3411, 3413, 3415, 3417, 3419, 3421, 3423, 3425, 3427, 3429, 3431, 3433, 3435, 3437, 3439, 3441, 3443, 3445, 3447, 3449, 3451, 3453, 3455, 3457, 3459, 3461, 3463, 3465, 3467, 3469, 3471, 3473, 3475, 3477, 3479, 3481, 3483, 3485, 3487, 3489, 3491, 3493, 3495, 3497, 3499, 3501, 3503, 3505, 3507, 3509, 3511, 3513, 3515, 3517, 3519, 3521, 3523, 3525, 3527, 3529, 3531, 3533, 3535, 3537, 3539, 3541, 3543, 3545, 3547, 3549, 3551, 3553, 3555, 3557, 3559, 3561, 3563, 3565, 3567, 3569, 3571, 3573, 3575, 3577, 3579, 3581, 3583, 3585, 3587, 3589, 3591, 3593, 3595, 3597, 3599, 3601, 3603, 3605, 3607, 3609, 3611, 3613, 3615, 3617, 3619, 3621, 3623, 3625, 3627, 3629, 3631, 3633, 3635, 3637, 3639, 3641, 3643, 3645, 3647, 3649, 3651, 3653, 3655, 3657, 3659, 3661, 3663, 3665, 3667, 3669, 3671, 3673, 3675, 3677, 3679, 3681, 3683, 3685, 3687, 3689, 3691, 3693, 3695, 3697, 3699, 3701, 3703, 3705, 3707, 3709, 3711, 3713, 3715, 3717, 3719, 3721, 3723, 3725, 3727, 3729, 3731, 3733, 3735, 3737, 3739, 3741, 3743, 3745, 3747, 3749, 3751, 3753, 3755, 3757, 3759, 3761, 3763, 3765, 3767, 3769, 3771, 3773, 3775, 3777, 3779, 3781, 3783, 3785, 3787, 3789, 3791, 3793, 3795, 3797, 3799, 3801, 3803, 3805, 3807, 3809, 3811, 3813, 3815, 3817, 3819, 3821, 3823, 3825, 3827, 3829, 3831, 3833, 3835, 3837, 3839, 3841, 3843, 3845, 3847, 3849, 3851, 3853, 3855, 3857, 3859, 3861, 3863, 3865, 3867, 3869, 3871, 3873, 3875, 3877, 3879, 3881, 3883, 3885, 3887, 3889, 3891, 3893, 3895, 3897, 3899, 3901, 3903, 3905, 3907, 3909, 3911, 3913, 3915, 3917, 3919, 3921, 3923, 3925, 3927, 3929, 3931, 3933, 3935, 3937, 3939, 3941, 3943, 3945, 3947, 3949, 3951, 3953, 3955, 3957, 3959, 3961, 3963, 3965, 3967, 3969, 3971, 3973, 3975, 3977, 3979, 3981, 3983, 3985, 3987, 3989, 3991, 3993, 3995, 3997, 3999, 4001, 4003, 4005, 4007, 4009, 4011, 4013, 4015, 4017, 4019, 4021, 4023, 4025, 4027, 4029, 4031, 4033, 4035, 4037, 4039, 4041, 4043, 4045, 4047, 4049, 4051, 4053, 4055, 4057, 4059, 4061, 4063, 4065, 4067, 4069, 4071, 4073, 4075, 4077, 4079, 4081, 4083, 4085, 4087, 4089, 4091, 4093, 4095, 4097, 4099, 4101, 4103, 4105, 4107, 4109, 4111, 4113, 4115, 4117, 4119, 4121, 4123, 4125, 4127, 4129, 4131, 4133, 4135, 4137, 4139, 4141, 4143, 4145, 4147, 4149, 4151, 4153, 4155, 4157, 4159, 4161, 4163, 4165, 4167, 4169, 4171, 4173, 4175, 4177, 4179, 4181, 4183, 4185, 4187, 4189, 4191, 4193, 4195, 4197, 4199, 4201, 4203, 4205, 4207, 4209, 4211, 4213, 4215, 4217, 4219, 4221, 4223, 4225, 4227, 4229, 4231, 4233, 4235, 4237, 4239, 4241, 4243, 4245, 4247, 4249, 4251, 4253, 4255, 4257, 4259, 4261, 4263, 4265, 4267, 4269, 4271,



ธันวาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายอวิรุทธ์ ยงวัฒนานันท์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด



ธันวาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด



โรงพยาบาลพิษณุภูมิไธย

ภูเก็ต

พื้นที่ 1 ไร่

พื้นที่ 1 ไร่

สถานที่ โรงพยาบาลพิษณุภูมิไธย-ภูเก็ต

LOCATION

100/1 หมู่ 10 ตำบล ภูเก็ต ภูเก็ต

OWNER บริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด

TEAC

TEAC COMPANY LIMITED

100/1 หมู่ 10 ตำบล ภูเก็ต ภูเก็ต

100/1 หมู่ 10 ตำบล ภูเก็ต ภูเก็ต

100/1 หมู่ 10 ตำบล ภูเก็ต ภูเก็ต

100/1 หมู่ 10 ตำบล ภูเก็ต ภูเก็ต

100/1 หมู่ 10 ตำบล ภูเก็ต ภูเก็ต

100/1 หมู่ 10 ตำบล ภูเก็ต ภูเก็ต

100/1 หมู่ 10 ตำบล ภูเก็ต ภูเก็ต

100/1 หมู่ 10 ตำบล ภูเก็ต ภูเก็ต

100/1 หมู่ 10 ตำบล ภูเก็ต ภูเก็ต

100/1 หมู่ 10 ตำบล ภูเก็ต ภูเก็ต

100/1 หมู่ 10 ตำบล ภูเก็ต ภูเก็ต

100/1 หมู่ 10 ตำบล ภูเก็ต ภูเก็ต

100/1 หมู่ 10 ตำบล ภูเก็ต ภูเก็ต

100/1 หมู่ 10 ตำบล ภูเก็ต ภูเก็ต

100/1 หมู่ 10 ตำบล ภูเก็ต ภูเก็ต

100/1 หมู่ 10 ตำบล ภูเก็ต ภูเก็ต

100/1 หมู่ 10 ตำบล ภูเก็ต ภูเก็ต

100/1 หมู่ 10 ตำบล ภูเก็ต ภูเก็ต

100/1 หมู่ 10 ตำบล ภูเก็ต ภูเก็ต

100/1 หมู่ 10 ตำบล ภูเก็ต ภูเก็ต

100/1 หมู่ 10 ตำบล ภูเก็ต ภูเก็ต

100/1 หมู่ 10 ตำบล ภูเก็ต ภูเก็ต

100/1 หมู่ 10 ตำบล ภูเก็ต ภูเก็ต

100/1 หมู่ 10 ตำบล ภูเก็ต ภูเก็ต

100/1 หมู่ 10 ตำบล ภูเก็ต ภูเก็ต

100/1 หมู่ 10 ตำบล ภูเก็ต ภูเก็ต

100/1 หมู่ 10 ตำบล ภูเก็ต ภูเก็ต

100/1 หมู่ 10 ตำบล ภูเก็ต ภูเก็ต

100/1 หมู่ 10 ตำบล ภูเก็ต ภูเก็ต

100/1 หมู่ 10 ตำบล ภูเก็ต ภูเก็ต

100/1 หมู่ 10 ตำบล ภูเก็ต ภูเก็ต

100/1 หมู่ 10 ตำบล ภูเก็ต ภูเก็ต

100/1 หมู่ 10 ตำบล ภูเก็ต ภูเก็ต

100/1 หมู่ 10 ตำบล ภูเก็ต ภูเก็ต

100/1 หมู่ 10 ตำบล ภูเก็ต ภูเก็ต

100/1 หมู่ 10 ตำบล ภูเก็ต ภูเก็ต

100/1 หมู่ 10 ตำบล ภูเก็ต ภูเก็ต

100/1 หมู่ 10 ตำบล ภูเก็ต ภูเก็ต

100/1 หมู่ 10 ตำบล ภูเก็ต ภูเก็ต

100/1 หมู่ 10 ตำบล ภูเก็ต ภูเก็ต

100/1 หมู่ 10 ตำบล ภูเก็ต ภูเก็ต

100/1 หมู่ 10 ตำบล ภูเก็ต ภูเก็ต

100/1 หมู่ 10 ตำบล ภูเก็ต ภูเก็ต

100/1 หมู่ 10 ตำบล ภูเก็ต ภูเก็ต

100/1 หมู่ 10 ตำบล ภูเก็ต ภูเก็ต

100/1 หมู่ 10 ตำบล ภูเก็ต ภูเก็ต

100/1 หมู่ 10 ตำบล ภูเก็ต ภูเก็ต

100/1 หมู่ 10 ตำบล ภูเก็ต ภูเก็ต

100/1 หมู่ 10 ตำบล ภูเก็ต ภูเก็ต

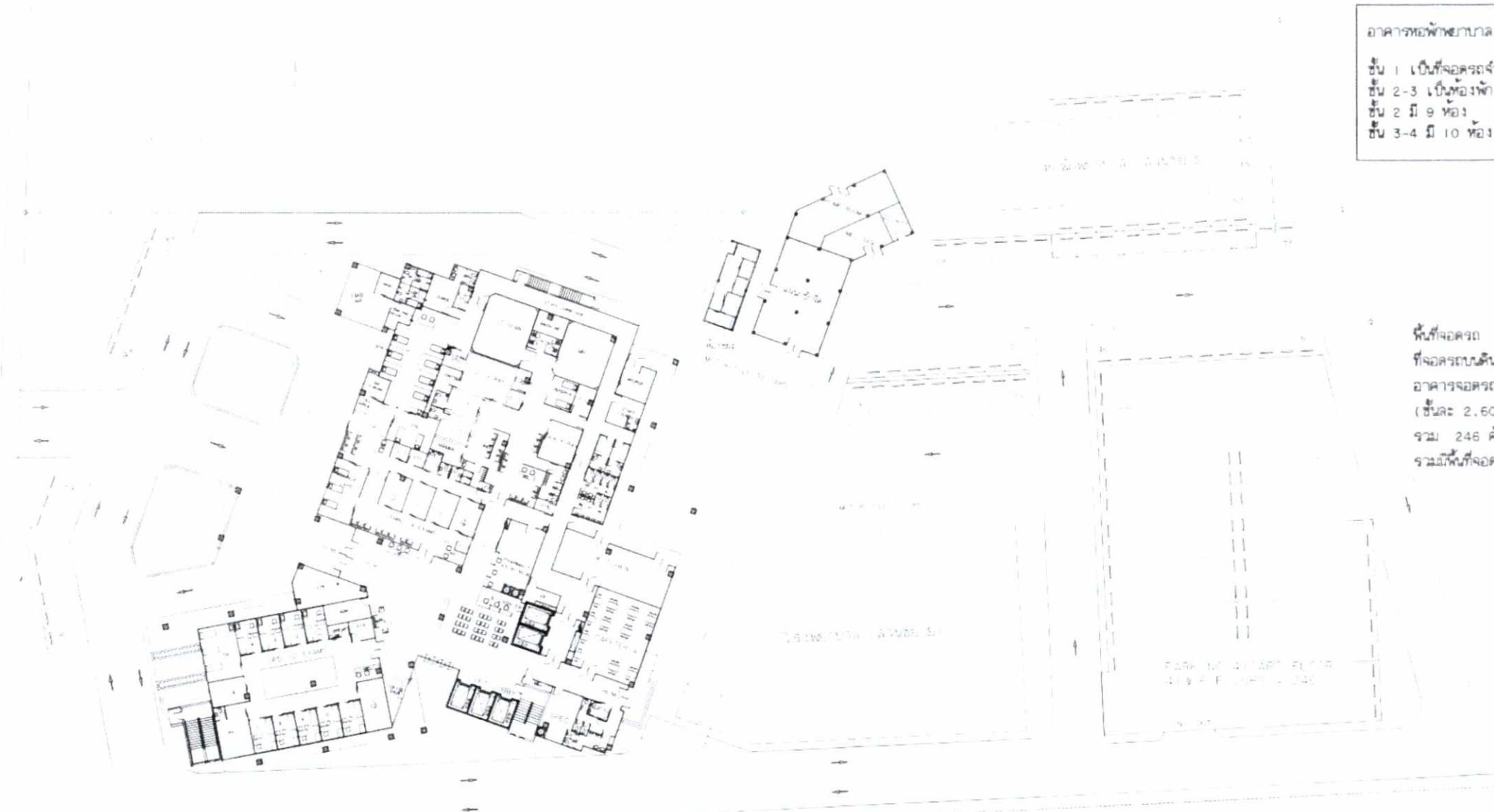
100/1 หมู่ 10 ตำบล ภูเก็ต ภูเก็ต

100/1 หมู่ 10 ตำบล ภูเก็ต ภูเก็ต

100/1 หมู่ 10 ตำบล ภูเก็ต ภูเก็ต

100/1 หมู่ 10 ตำบล ภูเก็ต ภูเก็ต

100/1 หมู่ 10 ตำบล ภูเก็ต ภูเก็ต



อาคารหอพักพยาบาล
ชั้น 1 เป็นที่จอดรถจำนวน 18 คัน
ชั้น 2-3 เป็นห้องพัก 475 ตร.ม./ชั้น
ชั้น 2 มี 9 ห้อง
ชั้น 3-4 มี 10 ห้อง (รวมเป็น 29 ห้อง)

พื้นที่จอดรถ
ที่จอดรถบนดิน 79 คัน
อาคารจอดรถสูง 6 ชั้น ความสูง 15.6 ม.
(ชั้นละ 2.60 ม.) จอดชั้นละ 41 คัน
รวม 246 คัน
รวมพื้นที่จอดรถจำนวน 325 คัน

อาคารโรงพยาบาล (4 ชั้น)
ชั้น 1 เป็นแผนกผู้ป่วยนอก
ชั้น 2 เป็น OR, OB, ICU (8 เตียง)
ชั้น 3 เป็นห้องพักผู้ป่วย 24 เตียง
ชั้น 4 เป็นห้องพักผู้ป่วย 13 เตียง+สำนักงาน
รวมจำนวนเตียง 45 เตียง

อาคารโรงพยาบาล ล้วนขยาย (6 ชั้น)
ชั้น 1 เป็นแผนกผู้ป่วยนอก
ชั้น 2 เป็น ICU 20 เตียง, OB
ชั้น 3-5 เป็นห้องพักผู้ป่วย 24 เตียง/ชั้น (72 เตียง)
รวมจำนวนเตียงที่เพิ่มจากเดิมเป็น 92 เตียง

SCALE 1 : 600

รูปที่ 2 ผังแม่บทโครงการ



โรงพยาบาลพญาไท 3

PROJECT NO.

PROJECT NAME

สถานที่: โรงพยาบาลพญาไท 3

LOCATION
ถนนพญาไท แขวงปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

OWNER : บริษัท พญาไท จำกัด

TEAC
TEAC COMPANY LIMITED
The Engineering, Architectural and Construction Consultants
133/1 Sukhumvit Rd. Tel: (02) 2551-1333 Fax: (02) 2551-1339
E-mail: teac@teac.com.th www.teac.com.th

PTC
PTC CONSULTING CO., LTD.
These drawings are the property of PTC CONSULTING CO., LTD.
and are not to be used or reproduced without specific permission.

PASS AD
PASS AD CO., LTD.
888 Sukhumvit Road
Bangkok 10110
Tel: 02-2642 8888 Fax: 02-2642 8889
E-mail: passad@passad.com

DESIGN DIRECTOR :
[Signature]

ARCHITECTS :
[Signature]

STRUCTURAL ENGINEERS :
[Signature]

ELECTRICAL ENGINEERS :
[Signature]

MECHANICAL ENGINEERS :
[Signature]

SANITARY & FIRE PROTECTION ENGINEERS :
[Signature]

INTERIOR DESIGNER :
[Signature]

LANDSCAPE DESIGNER :
[Signature]

REVISION

DRAWING TITLE :

ผังไม้ยืนต้น ชั้นที่ 3

SCALE

DRAWING NO.

CHECKED BY :

APPROVED BY :

DATE

IMPORTANT : DO NOT SCALE THIS DRAWING
ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE



- สัญลักษณ์
- ต้นไม้กระถาง
 - ต้นไม้พุ่ม
 - ต้นไม้ทรงกลม
 - ต้นไม้ใบดก

ผังไม้ยืนต้น ชั้นที่ 3
SCALE 1 : 300

รูปที่ 4 ผังไม้ยืนต้นชั้นที่ 3
จำนวน 2559 ลงชื่อ.....
(นายอวิรุทธิ์ ยงวัฒนานันท์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด

จำนวน 2559 ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธ์ จงกาญจนพรหม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด



ธันวาคม 2559 ลงชื่อ.....
(นายอวิรุทธ์ ยงวัฒนานันท์)
ผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด



ธันวาคม 2559 ลงชื่อ.....
(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด



โรงพยาบาลท่าพระในเครือ
(ภาค)

PROJECT NO. :

PROJECT NAME :

อาคาร โรงพยาบาลท่าพระในเครือ-ภูเก็ต

LOCATION :

ถนนท่าพระในเครือ-ภูเก็ต-12
อ. ภูเก็ต จ. ภูเก็ต

OWNER : บริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด

TEAC COMPANY LIMITED
The Engineering Consultant and Architectural Consultant
13/11 1st Floor 1st Fl. 13/11 1st Fl. 13/11 1st Fl. 13/11 1st Fl.
13/11 1st Floor 1st Fl. 13/11 1st Fl. 13/11 1st Fl.
13/11 1st Floor 1st Fl. 13/11 1st Fl. 13/11 1st Fl.

βTC **CONSULTANT CO., LTD.**
13/11 1st Floor 1st Fl. 13/11 1st Fl. 13/11 1st Fl. 13/11 1st Fl.
13/11 1st Floor 1st Fl. 13/11 1st Fl. 13/11 1st Fl.

PASS AD
13/11 1st Floor 1st Fl. 13/11 1st Fl. 13/11 1st Fl. 13/11 1st Fl.
13/11 1st Floor 1st Fl. 13/11 1st Fl. 13/11 1st Fl.

DESIGN DIRECTOR :

13/11 1st Floor 1st Fl. 13/11 1st Fl. 13/11 1st Fl. 13/11 1st Fl.

ARCHITECTS :

13/11 1st Floor 1st Fl. 13/11 1st Fl. 13/11 1st Fl. 13/11 1st Fl.

STRUCTURAL ENGINEERS :

13/11 1st Floor 1st Fl. 13/11 1st Fl. 13/11 1st Fl. 13/11 1st Fl.

ELECTRICAL ENGINEERS :

13/11 1st Floor 1st Fl. 13/11 1st Fl. 13/11 1st Fl. 13/11 1st Fl.

MECHANICAL ENGINEERS :

13/11 1st Floor 1st Fl. 13/11 1st Fl. 13/11 1st Fl. 13/11 1st Fl.

SANITARY & FIRE PROTECTION ENGINEERS :

13/11 1st Floor 1st Fl. 13/11 1st Fl. 13/11 1st Fl. 13/11 1st Fl.

INTERIOR DESIGNER :

13/11 1st Floor 1st Fl. 13/11 1st Fl. 13/11 1st Fl. 13/11 1st Fl.

LANDSCAPE DESIGNER :

13/11 1st Floor 1st Fl. 13/11 1st Fl. 13/11 1st Fl. 13/11 1st Fl.

REVISION

DRAWING TITLE :

13/11 1st Floor 1st Fl. 13/11 1st Fl. 13/11 1st Fl. 13/11 1st Fl.

13/11 1st Floor 1st Fl. 13/11 1st Fl. 13/11 1st Fl. 13/11 1st Fl.

13/11 1st Floor 1st Fl. 13/11 1st Fl. 13/11 1st Fl. 13/11 1st Fl.

13/11 1st Floor 1st Fl. 13/11 1st Fl. 13/11 1st Fl. 13/11 1st Fl.

13/11 1st Floor 1st Fl. 13/11 1st Fl. 13/11 1st Fl. 13/11 1st Fl.

13/11 1st Floor 1st Fl. 13/11 1st Fl. 13/11 1st Fl. 13/11 1st Fl.

13/11 1st Floor 1st Fl. 13/11 1st Fl. 13/11 1st Fl. 13/11 1st Fl.

13/11 1st Floor 1st Fl. 13/11 1st Fl. 13/11 1st Fl. 13/11 1st Fl.

13/11 1st Floor 1st Fl. 13/11 1st Fl. 13/11 1st Fl. 13/11 1st Fl.

13/11 1st Floor 1st Fl. 13/11 1st Fl. 13/11 1st Fl. 13/11 1st Fl.

13/11 1st Floor 1st Fl. 13/11 1st Fl. 13/11 1st Fl. 13/11 1st Fl.

13/11 1st Floor 1st Fl. 13/11 1st Fl. 13/11 1st Fl. 13/11 1st Fl.

13/11 1st Floor 1st Fl. 13/11 1st Fl. 13/11 1st Fl. 13/11 1st Fl.

13/11 1st Floor 1st Fl. 13/11 1st Fl. 13/11 1st Fl. 13/11 1st Fl.

13/11 1st Floor 1st Fl. 13/11 1st Fl. 13/11 1st Fl. 13/11 1st Fl.

13/11 1st Floor 1st Fl. 13/11 1st Fl. 13/11 1st Fl. 13/11 1st Fl.

13/11 1st Floor 1st Fl. 13/11 1st Fl. 13/11 1st Fl. 13/11 1st Fl.

13/11 1st Floor 1st Fl. 13/11 1st Fl. 13/11 1st Fl. 13/11 1st Fl.

13/11 1st Floor 1st Fl. 13/11 1st Fl. 13/11 1st Fl. 13/11 1st Fl.

13/11 1st Floor 1st Fl. 13/11 1st Fl. 13/11 1st Fl. 13/11 1st Fl.

13/11 1st Floor 1st Fl. 13/11 1st Fl. 13/11 1st Fl. 13/11 1st Fl.

13/11 1st Floor 1st Fl. 13/11 1st Fl. 13/11 1st Fl. 13/11 1st Fl.

13/11 1st Floor 1st Fl. 13/11 1st Fl. 13/11 1st Fl. 13/11 1st Fl.

13/11 1st Floor 1st Fl. 13/11 1st Fl. 13/11 1st Fl. 13/11 1st Fl.

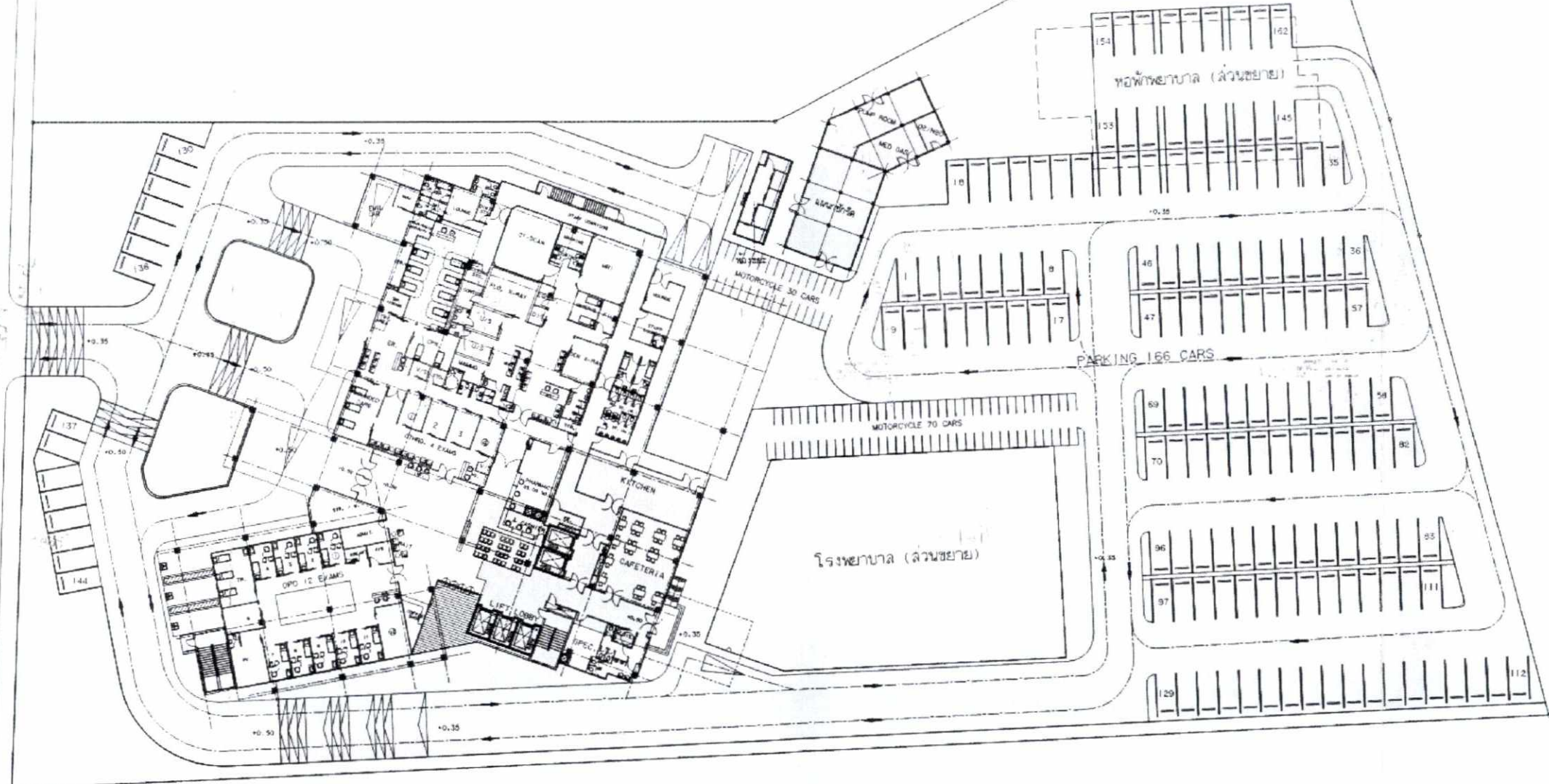
13/11 1st Floor 1st Fl. 13/11 1st Fl. 13/11 1st Fl. 13/11 1st Fl.

13/11 1st Floor 1st Fl. 13/11 1st Fl. 13/11 1st Fl. 13/11 1st Fl.

13/11 1st Floor 1st Fl. 13/11 1st Fl. 13/11 1st Fl. 13/11 1st Fl.

13/11 1st Floor 1st Fl. 13/11 1st Fl. 13/11 1st Fl. 13/11 1st Fl.

ทางหลวงชนบท สาย ป่าตอง-กะพูน



เนื่องจากพื้นที่โครงการปัจจุบันได้มีการปรับระดับดินให้มีระดับที่เท่ากับถนนหน้าโครงการแล้ว (+0.00)
ดินที่ต้องการสำหรับโครงการเป็นดังนี้
ดินเพื่อถมพื้นที่ให้ระดับ +0.35 (บริเวณถนนและลานจอดรถ) 2,625.21 ลบ.ม.
ดินเพื่อถมพื้นที่ให้ระดับ +0.50 (บริเวณอาคารโรงพยาบาล) 1,120.00 ลบ.ม.
รวมปริมาณดินที่ต้องการ 3,745.21 ลบ.ม.

ดินในโครงการ	ปริมาณดิน(ลบ.ม.)
ดินขุดจากใต้ดินระดับ -2.50	1,344.00
ดินขุดจากใต้ดินระดับ -4.00	795.00
ดินขุดจากฐานราก	950.00
รวมดินที่ขุด (ลบ.ม.)	3,089.00

ต้องจัดหาดินเพิ่ม 646.21 ลบ.ม. ซึ่งจะเป็นการจัดซื้อจากภาคเอกชนภายในจังหวัด โดยมีแหล่งขายดิน
โดยมีแหล่งขายดินอยู่ในอำเภอกระบุรี และอำเภอถลาง

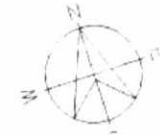
ระดับดิน -2.50
ระดับดิน -4.00
ระดับดิน +0.00
ระดับดิน +0.35
ระดับดิน +0.50

รูปที่ 5 ผังแสดงระดับดิน



SCALE

ผังแสดงระดับดิน
1 : 600





โรงพยาบาลพิษณุพนธ์

(ภูเก็ต)

PROJECT NO. :

PROJECT NAME :

LOCATION :

OWNER :

DATE :

SCALE :

DESIGNER :

CHECKER :

APPROVED :

DATE :

SCALE :

DESIGNER :

CHECKER :

APPROVED :

DATE :

SCALE :

DESIGNER :

CHECKER :

APPROVED :

DATE :

SCALE :

DESIGNER :

CHECKER :

APPROVED :

DATE :

SCALE :

DESIGNER :

CHECKER :

APPROVED :

DATE :

SCALE :

DESIGNER :

CHECKER :

APPROVED :

DATE :

SCALE :

DESIGNER :

CHECKER :

APPROVED :

DATE :

SCALE :

DESIGNER :

CHECKER :

APPROVED :

DATE :

SCALE :

DESIGNER :

CHECKER :

APPROVED :

DATE :

SCALE :

DESIGNER :

CHECKER :

APPROVED :

DATE :

SCALE :

DESIGNER :

CHECKER :

APPROVED :

DATE :

SCALE :

DESIGNER :

CHECKER :

APPROVED :

DATE :

SCALE :

DESIGNER :

CHECKER :

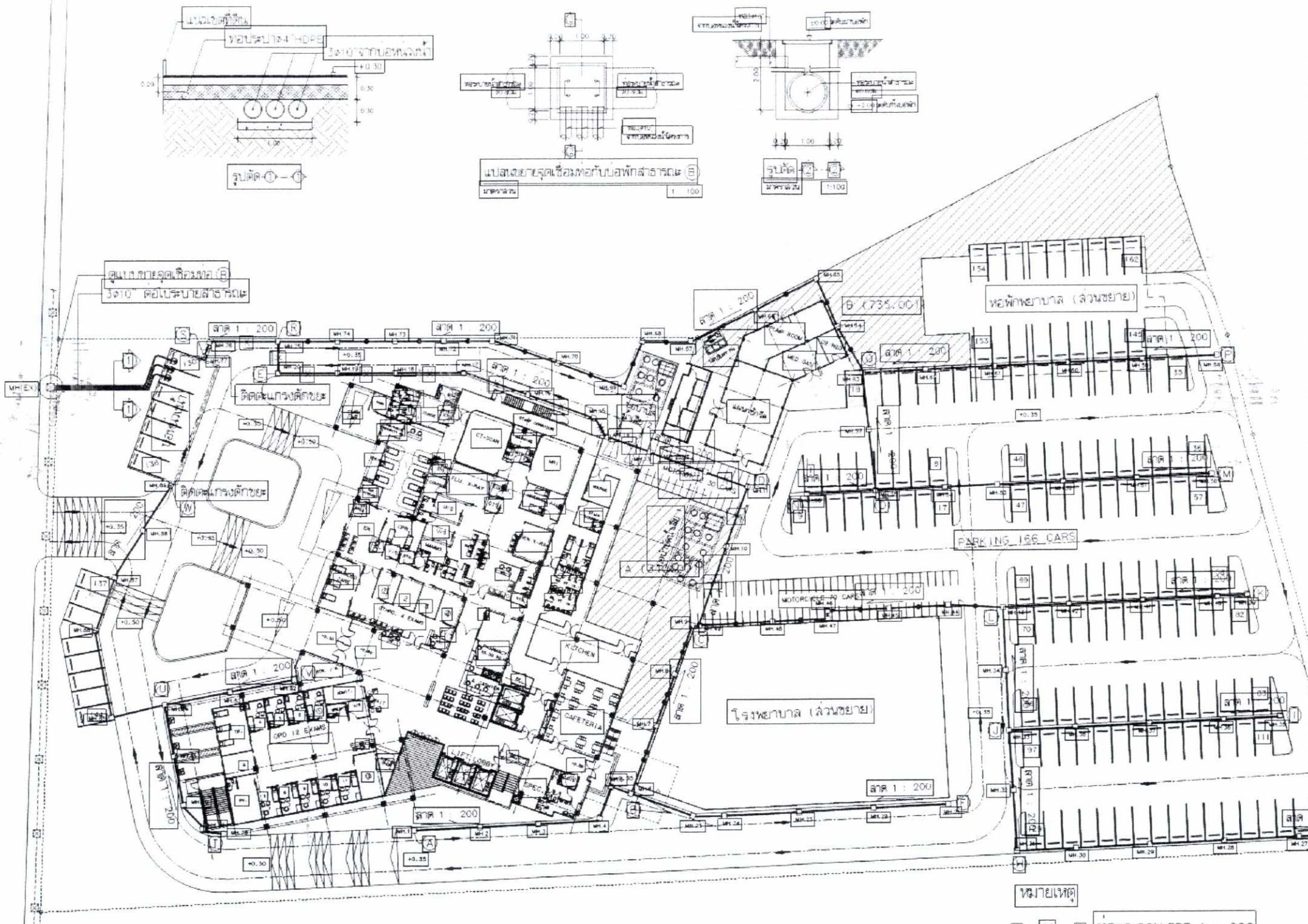
APPROVED :

DATE :

SCALE :

DESIGNER :

CHECKER :

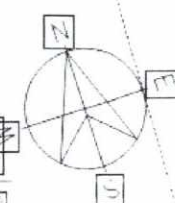


รูปที่ 6 แบบแสดงระบบระบายน้ำฝนของโครงการ

ทอ ๑.60 ม.	ลาด 1 : 200
ทอ ๑.50 ม.	ลาด 1 : 200
ทอ ๑.40 ม.	ลาด 1 : 200
ทอ ๑.30 ม.	ลาด 1 : 200

แบบแสดงระบบระบายน้ำฝนสำหรับผังบริเวณ

มาตราส่วน 1 : 500



ธันวาคม 2559 ลงชื่อ

(นายวิรุทธิ์ ยงวัฒนานันท์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด

ธันวาคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด



โรงพยาบาลพหลพลพยุหยาเขตต์

(ภูเก็ต)

PROJECT NO. 1

PROJECT NAME :

อาคาร โรงพยาบาลพหลพลพยุหยาเขตต์

LOCATION :

ถนนพหลโยธินสาย 400-กม 1-กม 2

อ. ภูเก็ต จ. ภูเก็ต

OWNER บริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด

TEAC

TEAC COMPANY LIMITED

100/100 หมู่ 10 ตำบล 10 อำเภอ 10 จังหวัด 10

10/10/10 10/10/10 10/10/10

10/10/10 10/10/10 10/10/10

10/10/10 10/10/10 10/10/10

10/10/10 10/10/10 10/10/10

10/10/10 10/10/10 10/10/10

10/10/10 10/10/10 10/10/10

10/10/10 10/10/10 10/10/10

10/10/10 10/10/10 10/10/10

10/10/10 10/10/10 10/10/10

10/10/10 10/10/10 10/10/10

10/10/10 10/10/10 10/10/10

10/10/10 10/10/10 10/10/10

10/10/10 10/10/10 10/10/10

10/10/10 10/10/10 10/10/10

10/10/10 10/10/10 10/10/10

10/10/10 10/10/10 10/10/10

10/10/10 10/10/10 10/10/10

10/10/10 10/10/10 10/10/10

10/10/10 10/10/10 10/10/10

10/10/10 10/10/10 10/10/10

10/10/10 10/10/10 10/10/10

10/10/10 10/10/10 10/10/10

10/10/10 10/10/10 10/10/10

10/10/10 10/10/10 10/10/10

10/10/10 10/10/10 10/10/10

10/10/10 10/10/10 10/10/10

10/10/10 10/10/10 10/10/10

10/10/10 10/10/10 10/10/10

10/10/10 10/10/10 10/10/10

10/10/10 10/10/10 10/10/10

10/10/10 10/10/10 10/10/10

10/10/10 10/10/10 10/10/10

10/10/10 10/10/10 10/10/10

10/10/10 10/10/10 10/10/10

10/10/10 10/10/10 10/10/10

10/10/10 10/10/10 10/10/10

10/10/10 10/10/10 10/10/10

10/10/10 10/10/10 10/10/10

10/10/10 10/10/10 10/10/10

10/10/10 10/10/10 10/10/10

10/10/10 10/10/10 10/10/10

10/10/10 10/10/10 10/10/10

10/10/10 10/10/10 10/10/10

10/10/10 10/10/10 10/10/10

10/10/10 10/10/10 10/10/10

10/10/10 10/10/10 10/10/10

10/10/10 10/10/10 10/10/10

10/10/10 10/10/10 10/10/10

10/10/10 10/10/10 10/10/10

10/10/10 10/10/10 10/10/10

10/10/10 10/10/10 10/10/10

10/10/10 10/10/10 10/10/10

10/10/10 10/10/10 10/10/10

10/10/10 10/10/10 10/10/10

10/10/10 10/10/10 10/10/10

10/10/10 10/10/10 10/10/10

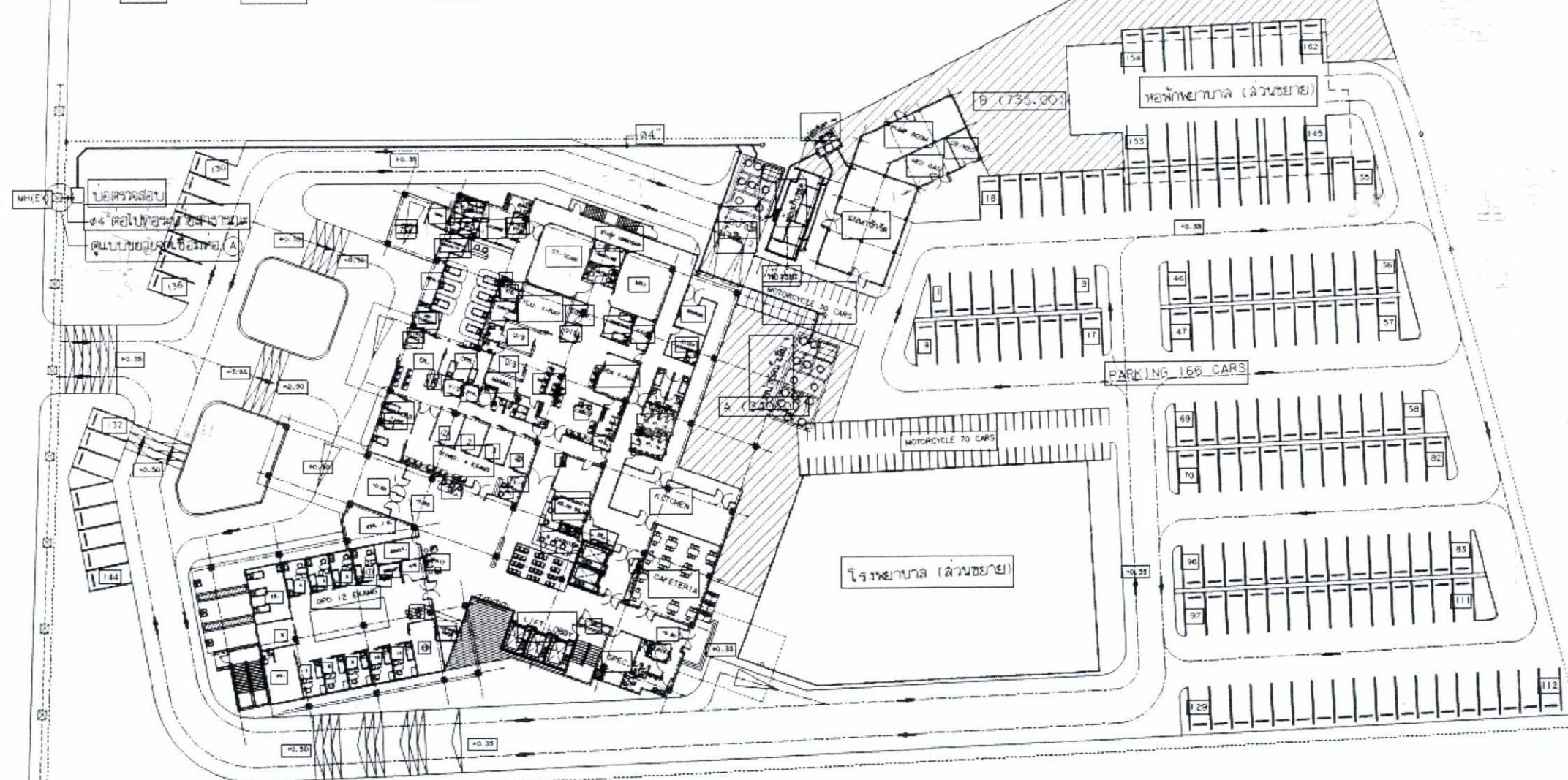
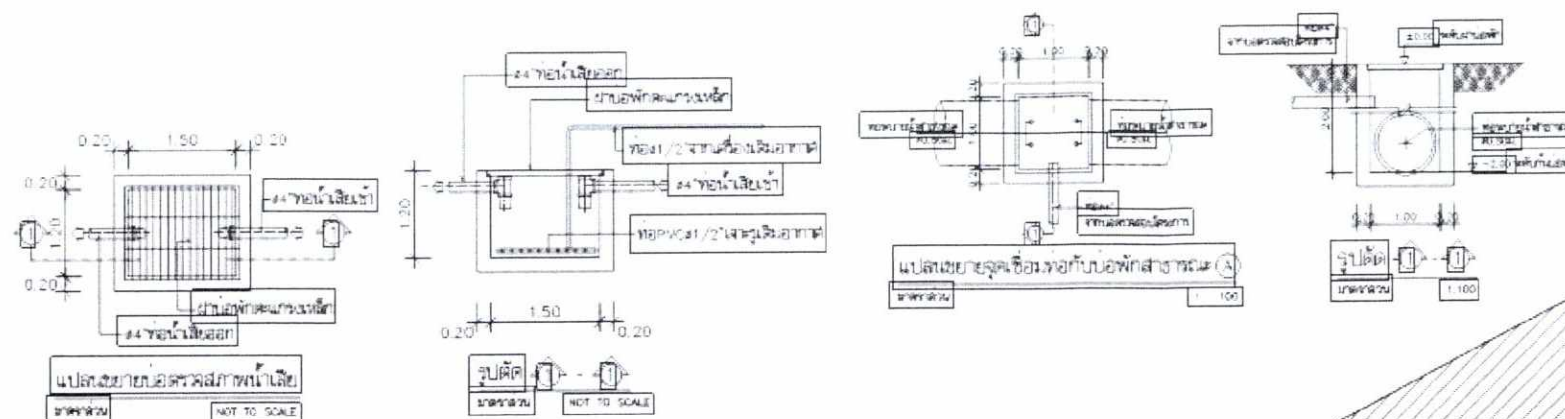
10/10/10 10/10/10 10/10/10

10/10/10 10/10/10 10/10/10

10/10/10 10/10/10 10/10/10

10/10/10 10/10/10 10/10/10

10/10/10 10/10/10 10/10/10



รูปที่ 7 แบบแสดงระบบบำบัดน้ำเสียและระบายน้ำเสียของโครงการ

ธันวาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายอิทธิพร ยงวัฒนาพันธ์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด

แบบแสดงระบบบำบัดน้ำเสียและระบายน้ำเสียสำหรับผังบริเวณ

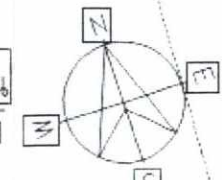
มาตราส่วน

1 : 600

ธันวาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด



REVISION

NO. DATE DESCRIPTION

1 10/10/10 10/10/10

2 10/10/10 10/10/10

3 10/10/10 10/10/10

4 10/10/10 10/10/10

5 10/10/10 10/10/10

6 10/10/10 10/10/10

7 10/10/10 10/10/10

8 10/10/10 10/10/10

9 10/10/10 10/10/10

10 10/10/10 10/10/10

11 10/10/10 10/10/10

12 10/10/10 10/10/10

13 10/10/10 10/10/10

14 10/10/10 10/10/10

15 10/10/10 10/10/10

16 10/10/10 10/10/10

17 10/10/10 10/10/10

18 10/10/10 10/10/10

19 10/10/10 10/10/10



โรงพยาบาลพิบูลย์
(ภาค)

PROJECT NO.
PROJECT NAME

สถานที่ โรงพยาบาลพิบูลย์

LOCATION
ถนนสาย ๑๐๐ กิโลเมตร
จังหวัด...

OWNER
บริษัท...

TEAG COMPANY LIMITED
Thai Engineering, Architecture and Construction
101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

β TO
BETA CONSULTANT CO., LTD.
101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

DESIGN DIRECTOR

ARCHITECTS

STRUCTURAL ENGINEERS

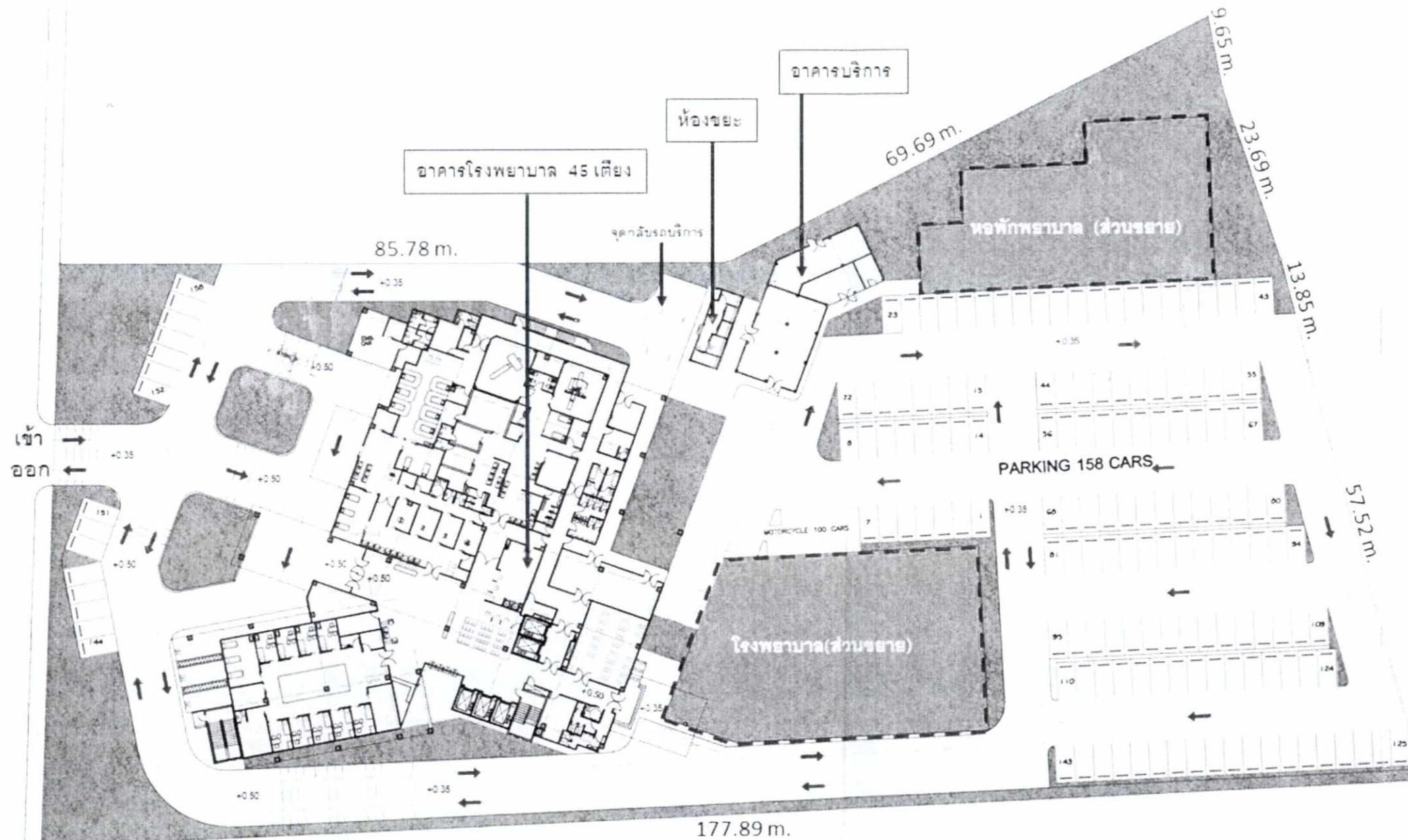
ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

SANITARY & FIRE PROTECTION ENGINEERS

INTERIOR DESIGNER

LANDSCAPE DESIGNER



รูปที่ 8 แสดงจุดให้บริการในผังบริเวณโครงการ

ธันวาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายอวิรุทธ์ ยงวัฒนานันท์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด



ธันวาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด



วันรวม 2559 ลงชื่อ.....

(นายอวิรุทธิ์ ยงวัฒนานันท์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด



วันรวม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด



โรงพยาบาลพิษณุเวช (ภูเก็ต)

PROJECT NO.

PROJECT NAME

สถานที่ โรงพยาบาลพิษณุเวช (ภูเก็ต)

LOCATION

พื้นที่โครงการ 100 ไร่

OWNER : บริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด

TEAC COMPANY LIMITED

The Engineering, Consulting and Architectural Consultants

100/100 (100/100) 100/100 (100/100) 100/100 (100/100)

100/100 (100/100) 100/100 (100/100) 100/100 (100/100)

100/100 (100/100) 100/100 (100/100) 100/100 (100/100)

100/100 (100/100) 100/100 (100/100) 100/100 (100/100)

100/100 (100/100) 100/100 (100/100) 100/100 (100/100)

100/100 (100/100) 100/100 (100/100) 100/100 (100/100)

100/100 (100/100) 100/100 (100/100) 100/100 (100/100)

100/100 (100/100) 100/100 (100/100) 100/100 (100/100)

100/100 (100/100) 100/100 (100/100) 100/100 (100/100)

100/100 (100/100) 100/100 (100/100) 100/100 (100/100)

100/100 (100/100) 100/100 (100/100) 100/100 (100/100)

100/100 (100/100) 100/100 (100/100) 100/100 (100/100)

100/100 (100/100) 100/100 (100/100) 100/100 (100/100)

100/100 (100/100) 100/100 (100/100) 100/100 (100/100)

100/100 (100/100) 100/100 (100/100) 100/100 (100/100)

100/100 (100/100) 100/100 (100/100) 100/100 (100/100)

100/100 (100/100) 100/100 (100/100) 100/100 (100/100)

100/100 (100/100) 100/100 (100/100) 100/100 (100/100)

100/100 (100/100) 100/100 (100/100) 100/100 (100/100)

100/100 (100/100) 100/100 (100/100) 100/100 (100/100)

100/100 (100/100) 100/100 (100/100) 100/100 (100/100)

100/100 (100/100) 100/100 (100/100) 100/100 (100/100)

100/100 (100/100) 100/100 (100/100) 100/100 (100/100)

100/100 (100/100) 100/100 (100/100) 100/100 (100/100)

100/100 (100/100) 100/100 (100/100) 100/100 (100/100)

100/100 (100/100) 100/100 (100/100) 100/100 (100/100)

100/100 (100/100) 100/100 (100/100) 100/100 (100/100)

100/100 (100/100) 100/100 (100/100) 100/100 (100/100)

100/100 (100/100) 100/100 (100/100) 100/100 (100/100)

100/100 (100/100) 100/100 (100/100) 100/100 (100/100)

100/100 (100/100) 100/100 (100/100) 100/100 (100/100)

100/100 (100/100) 100/100 (100/100) 100/100 (100/100)

100/100 (100/100) 100/100 (100/100) 100/100 (100/100)

100/100 (100/100) 100/100 (100/100) 100/100 (100/100)

100/100 (100/100) 100/100 (100/100) 100/100 (100/100)

100/100 (100/100) 100/100 (100/100) 100/100 (100/100)

100/100 (100/100) 100/100 (100/100) 100/100 (100/100)

100/100 (100/100) 100/100 (100/100) 100/100 (100/100)

100/100 (100/100) 100/100 (100/100) 100/100 (100/100)

100/100 (100/100) 100/100 (100/100) 100/100 (100/100)

100/100 (100/100) 100/100 (100/100) 100/100 (100/100)

100/100 (100/100) 100/100 (100/100) 100/100 (100/100)

100/100 (100/100) 100/100 (100/100) 100/100 (100/100)

100/100 (100/100) 100/100 (100/100) 100/100 (100/100)

100/100 (100/100) 100/100 (100/100) 100/100 (100/100)

100/100 (100/100) 100/100 (100/100) 100/100 (100/100)

100/100 (100/100) 100/100 (100/100) 100/100 (100/100)

100/100 (100/100) 100/100 (100/100) 100/100 (100/100)

100/100 (100/100) 100/100 (100/100) 100/100 (100/100)

100/100 (100/100) 100/100 (100/100) 100/100 (100/100)

100/100 (100/100) 100/100 (100/100) 100/100 (100/100)

100/100 (100/100) 100/100 (100/100) 100/100 (100/100)

100/100 (100/100) 100/100 (100/100) 100/100 (100/100)

100/100 (100/100) 100/100 (100/100) 100/100 (100/100)

100/100 (100/100) 100/100 (100/100) 100/100 (100/100)

100/100 (100/100) 100/100 (100/100) 100/100 (100/100)

100/100 (100/100) 100/100 (100/100) 100/100 (100/100)

100/100 (100/100) 100/100 (100/100) 100/100 (100/100)

100/100 (100/100) 100/100 (100/100) 100/100 (100/100)

100/100 (100/100) 100/100 (100/100) 100/100 (100/100)

100/100 (100/100) 100/100 (100/100) 100/100 (100/100)

100/100 (100/100) 100/100 (100/100) 100/100 (100/100)

100/100 (100/100) 100/100 (100/100) 100/100 (100/100)

100/100 (100/100) 100/100 (100/100) 100/100 (100/100)

100/100 (100/100) 100/100 (100/100) 100/100 (100/100)

100/100 (100/100) 100/100 (100/100) 100/100 (100/100)

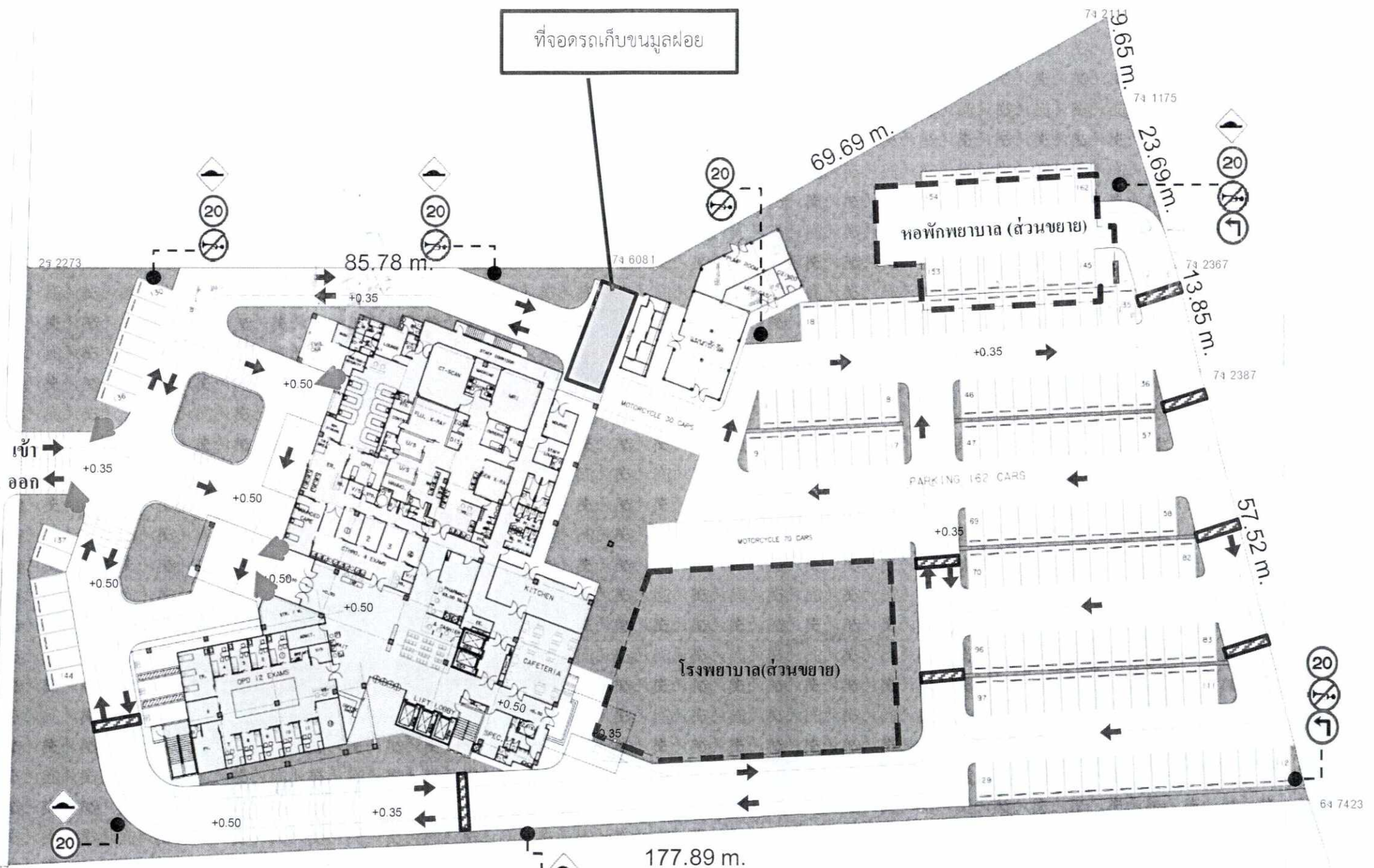
100/100 (100/100) 100/100 (100/100) 100/100 (100/100)

100/100 (100/100) 100/100 (100/100) 100/100 (100/100)

100/100 (100/100) 100/100 (100/100) 100/100 (100/100)

100/100 (100/100) 100/100 (100/100) 100/100 (100/100)

100/100 (100/100) 100/100 (100/100) 100/100 (100/100)

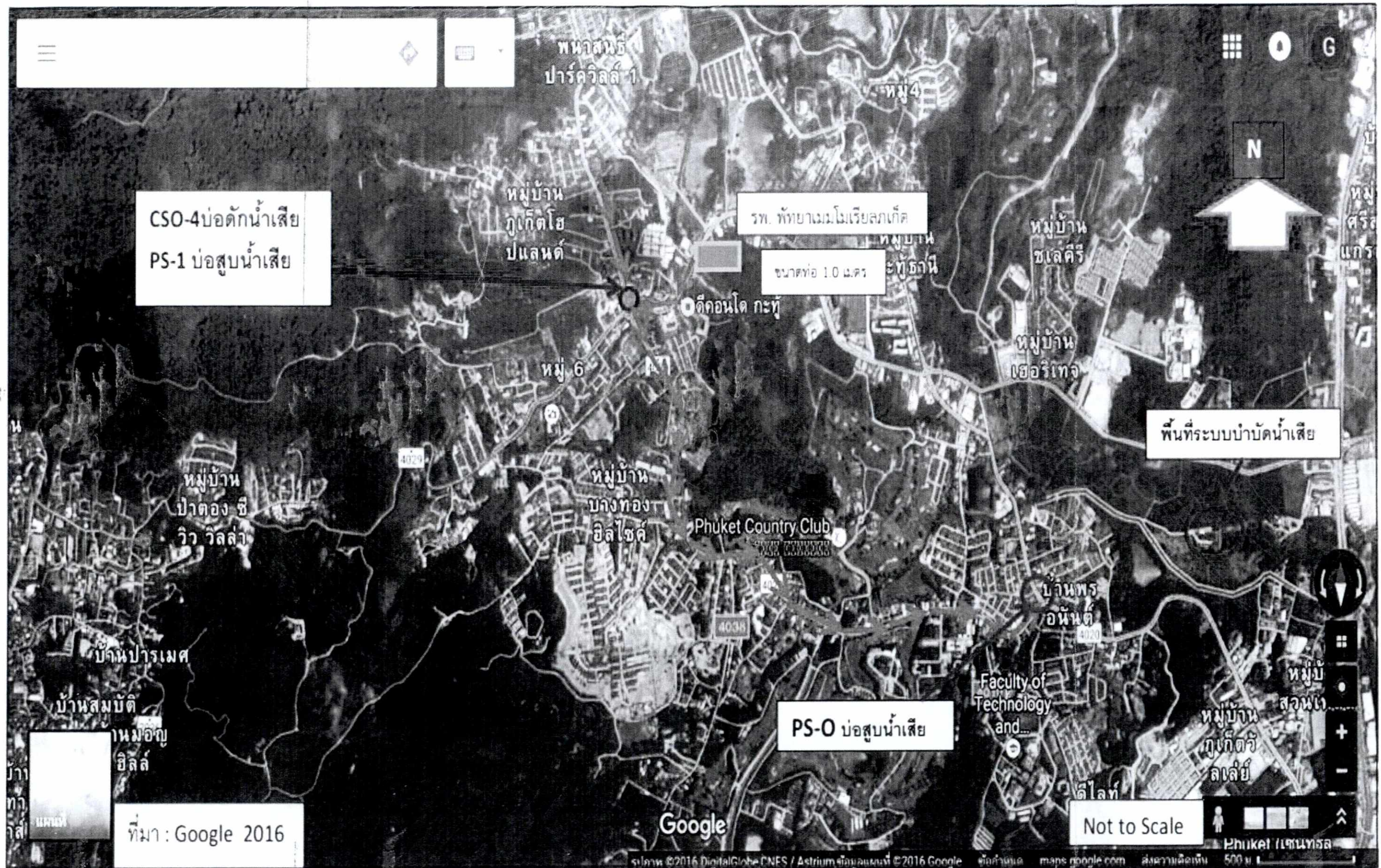


- ป้ายสัญลักษณ์
- สัญลักษณ์
- เส้นถนนลาดความเร็ว
- จำกัดความเร็ว
- ป้ายบังคับเลี้ยว
- ป้ายค้ใช้สัญญาณแดง
- สัญลักษณ์
- สัญญาณจราจร
- กระจกโค้งบริเวณทางแยก
- CCTV

ผังแสดงแนวเส้นทางจราจรภายในโครงการ
มาตราส่วน 1:600

รูปที่ 9 ตำแหน่งที่จอดรถเก็บขนขยะติดเชื้อ

63/67



รูปที่ 10 แนวท่อน้ำเสียและขนาดท่อระบายน้ำของเทศบาลเมืองกะทู้ ขนาด 1.0 เมตร บริเวณด้านหน้าโครงการ

ธันวาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นายอวิรุทธิ์ ยงวัฒนานันท์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด

ธันวาคม 2559 ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรหม)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด



(นายอวิรุทธิ์ ยงวัฒนานันท์)

ผู้มีอำนาจลงนาม/บริษัท การแพทย์ตะวันออก จำกัด



ธันวาคม 2559 ลงชื่อ

(นางสาวจิราพันธุ์ จงกาญจนพรรณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม/บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด



โรงพยาบาลพิษณุพนมโมเวียต
(ภูเก็ต)

[illegible][illegible]

7. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

TEAC COMPANY LIMITED
 Full Engineering, Scientific and Architectural Consultants
 Tel: 01843 860001 / Fax: 01843 860002 / Email: teac@teac.co.uk
 100, The Quadrant, Bournemouth, Dorset, BH1 1AB
 Bournemouth, Dorset, BH1 1AB
 Website: www.teac.co.uk

βΤσ 878 CERNES, TARTI CD, LTD
We constantly strive for excellence in
every responsibility we have taken

THE GUYANA TRIBUNE

ARCHITECTS

Journal of Management Education 34(10)

STRUCTURAL ENGINEERS

$$(-1)^{j+1} \frac{1}{2} \text{tr}(\mathbf{A}) = (-1)^{j+1} \frac{1}{2} \text{tr}(\mathbf{B})$$

MECHANICAL ENGINEERS

SAFETY & FIRE PROTECTION (ALNCEP)

INTRODUCTION

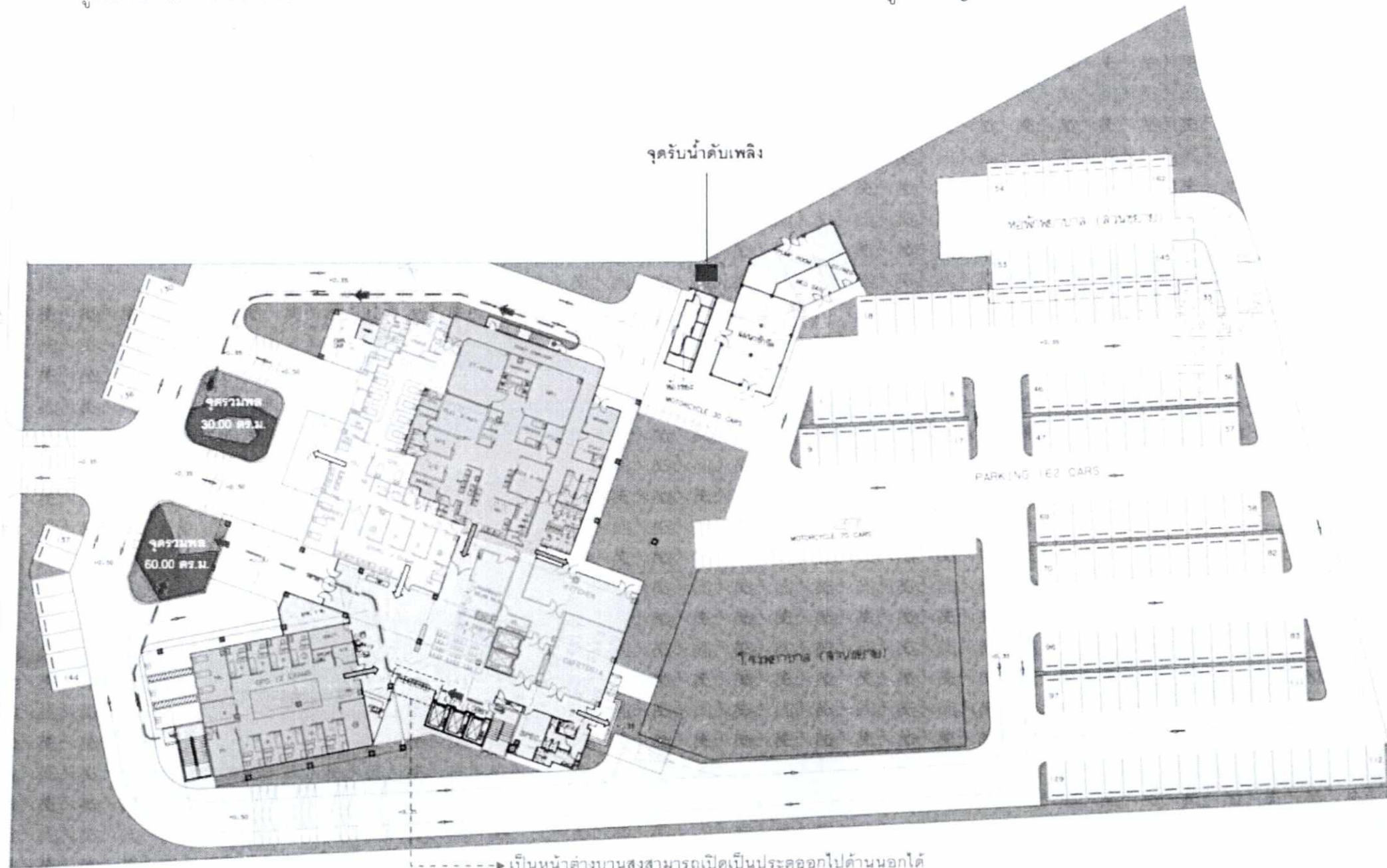
LANDSCAPE DESIGNER

REV. 1	DRAWING NO. A-01
--------	---------------------

DATE	10/1/2010
DESCRIPTION	TOTAL DRAWING
AMOUNT	

$\Gamma_{\text{L}} = \Gamma_{\text{R}} = 0$

(MPC)值大于0.7	0.92	0.67	0.442	-0.85	0.966(9%)0
-------------	------	------	-------	-------	------------

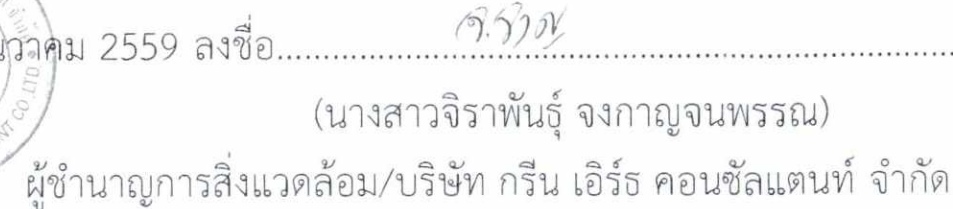


- ← — — เส้นทางอพยพหนีไฟของคนภายในโครงการชั้นบน
- ← — — เส้นทางอพยพหนีไฟของคนในส่วนแผนกฉุกเฉิน
- ← — — เส้นทางอพยพหนีไฟของคนในส่วนแผนกผู้ป่วยนอก
- ← — — เส้นทางอพยพหนีไฟของคนในส่วนแผนกห้องผ่าตัด และส่วนเจ้าหน้าที่
- ← — — เส้นทางอพยพหนีไฟของคนในส่วนจ่ายเงิน-รับยา และส่วนทานอาหาร

ผังแสดงเส้นทางอพยพหนีไฟ

มาตราส่วน 1:600

รูปที่ 12 ผังแสดงเส้นทางอพยพหนีไฟ



PROJECT NO. _____
PROJECT NAME _____
LOCATION _____
OWNER / CONTRACTOR: _____

TEAC COMPANY LIMITED
The Engineering Economic and Architectural Consultants
101, 1st. Floor, 1-10, Nishi-Shinjyuku 2-chome, Shinjyuku-ku, Tokyo 163-0292, Japan
Japan - Bangkok Tel. 02-254-1142, 02-254-1143, 02-254-1144, 02-254-1145
Bangkok, Thailand Fax 02-254-1146, 02-254-1147, 02-254-1148, 02-254-1149
www.teaccompany.com

[illegible]

DESIGN DIRECTOR :  180 432

ARCHITECTS

STRUCTURAL ENGINEERS:

ELECTRICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

SANITARY & FIRE PROTECTION ENGINEERS :

INTERIOR DESIGNER :

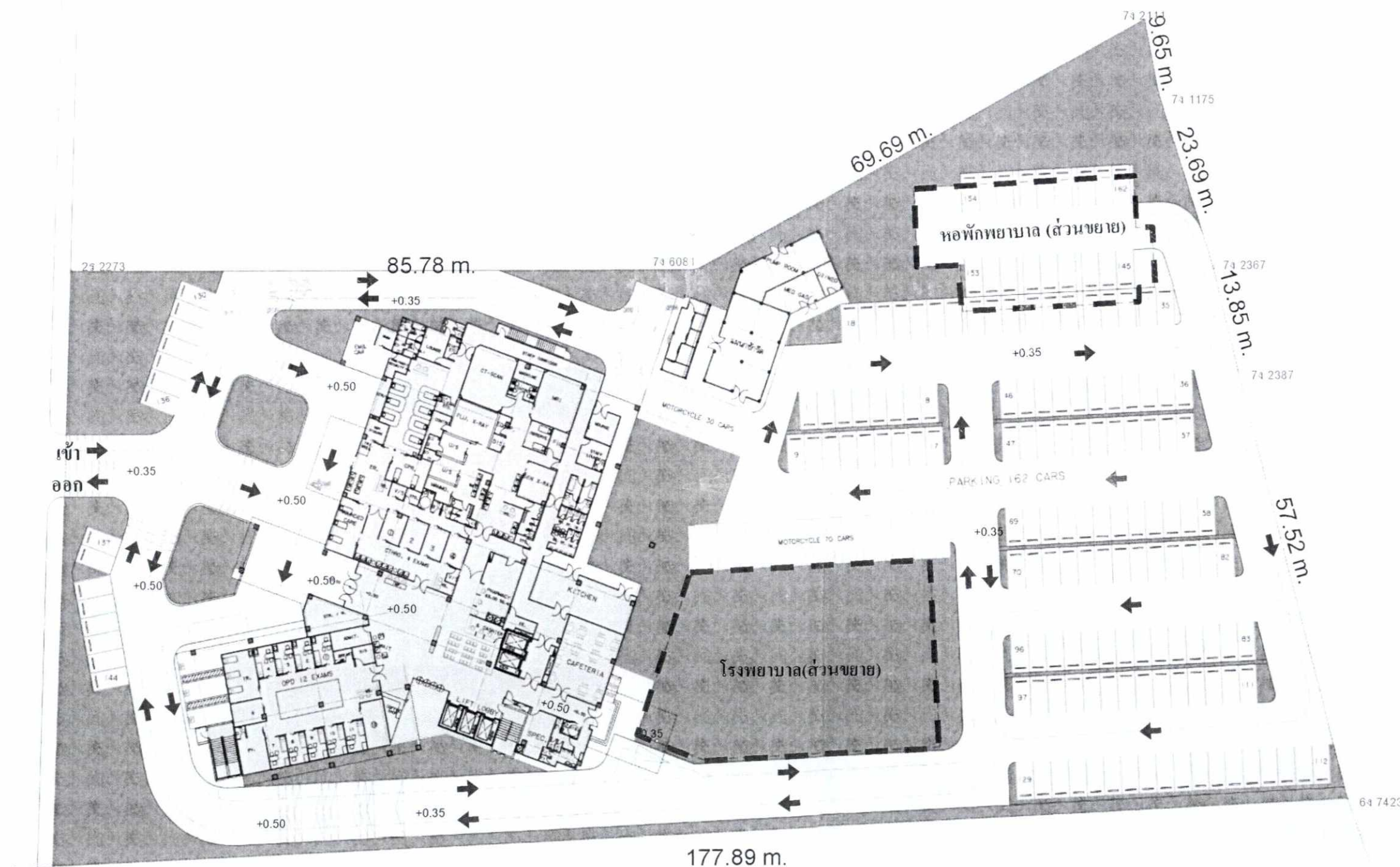
LANDSCAPE DESIGNER :

NO.	DATE	DESCRIPTION
R E V S I G N		
DRAWING TITLE		

SCALE	DRAWING NO.
DATE	A-01
CHECKED BY	TOTAL DRAWING
APPROVED BY	

TEAC COMPANY LIMITED

IMPORTANT DO NOT SCALE THIS DRAWING



รูปที่ 13 แสดงแนวเส้นทางจราจรภายในโครงการ

ผังแสดงแนวเส้นทางจราจรภายในโครงการ
มาตราส่วน 1:600