

ที่ ทส 1009/ 12890



สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพินุลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

23 ธันวาคม 2548

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลศิริโรจน์ (ส่วนขยาย)

เรียน อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เงื่อนไขที่โครงการโรงพยาบาลศิริโรจน์ (ส่วนขยาย) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ด้วยบริษัท ภูเก็ตอินเตอร์เนชั่นแนล ฮอสปิเทล จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลศิริโรจน์ (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ ถนนเฉลิมพระเกียรติ ร.9 ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ประกอบด้วย อาคาร 2 อาคาร สูง 22.25 เมตร มีเตียงสำหรับค้างคืนจำนวน 294 เตียง (ส่วนเดิม 84 เตียง) จัดทำรายงานโดยบริษัท เอส ที เอส เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณา

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พัก

தாகாகாத் ในการประชุมครั้งที่ 13/2548 วันที่ 7 เมษายน 2548 ซึ่งคณะกรรมการมีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลศิริโรจน์ (ส่วนขยาย) โดยให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการโรงพยาบาลศิริโรจน์ (ส่วนขยาย) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคท้าย ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายแพทย์ ธีระเกียรติ เจริญเศรษฐศิลป์)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6624 และ 0-2265-6500 ต่อ 6810 - 6815

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009/ 12890

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพินุลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

23 ธันวาคม 2548

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลสิริโรจน์ (ส่วนขยาย)

เรียน อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. เงื่อนไขที่โครงการโรงพยาบาลสิริโรจน์ (ส่วนขยาย) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ด้วยบริษัท ภูเก็ตอินเตอร์เนชั่นแนล ฮอสปิเทล จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลสิริโรจน์ (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ ถนนเฉลิมพระเกียรติ ร.9 ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ประกอบด้วย อาคาร 2 อาคาร สูง 22.25 เมตร มีเตียงสำหรับค้างคืนจำนวน 294 เตียง (ส่วนเดิม 84 เตียง) จัดทำรายงานโดยบริษัท เอส ที เอส เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณา

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พัก

2/ ตากอากาศ ...

ก่อนจึงให้สำนักงานแจ้งให้ความเห็นชอบรายงาน ต่อมาบริษัท ภูเก็ตอินเตอร์เนชั่นแนล ฮอสปิเทล จำกัด ได้เสนอเอกสารชี้แจงเพิ่มเติมให้สำนักงานดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณา ซึ่งฝ่ายเลขานุการได้ตรวจสอบเอกสารเพิ่มเติมดังกล่าวแล้ว เห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงขอแจ้งมติ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาลศิริโรจน์ (ส่วนขยาย) โดยให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการโรงพยาบาลศิริโรจน์ (ส่วนขยาย) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียด ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคท้าย ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาต หรือต่อใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็น เงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่อใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้น ด้วย ทั้งนี้ สำนักงานได้แจ้งบริษัท ภูเก็ตอินเตอร์เนชั่นแนล ฮอสปิเทล จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไป ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสมิทธิ์ ประเสริฐพงศ์)
รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการ

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6624 และ 0-2265-6500 ต่อ 6810 - 6815

โทรสาร 0-2265-6616

.....ผู้ตรวจ
Am / ๑๖ผู้ตรวจ
.....ผู้ตรวจ
.....ผู้ตรวจ
.....ผู้ตรวจ

ประชาชนตรวจสอบให้เป็นไปตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการก่อนจึงให้สำนักงานแจ้งให้ความเห็นชอบ รายงาน ต่อมาบริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด ได้เสนอเอกสารชี้แจงเพิ่มเติมให้สำนักงานดำเนินการ ตามขั้นตอนการพิจารณา ซึ่งกรรมการผู้ชำนาญการดังกล่าวได้ตรวจสอบเอกสารเพิ่มเติมแล้วเห็นว่าถูกต้อง ครบถ้วนตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจึงขอแจ้งมติคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและ สถานที่พักตากอากาศ เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านพุกษา 18/1 โดยให้ โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการบ้านพุกษา 18/1 ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และโครงการต้อง เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ทั้งนี้ โครงการจะต้องประสานกับ ผู้จัดทำรายงานให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการ จัดทำ เป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และ เสนอต่อสำนักงานภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6624 และ 0-2265-6500 ต่อ 6810 - 6815

โทรสาร 0-2265-6616

ผู้ตรวจ
Am O / อน
ผู้แทน
2006 } ผู้พิมพ์
ผู้ร่าง
ไฟล์/ดิ

ที่ ทส 1009/ 12892



สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพินุลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

23 ธันวาคม 2548

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลศิริโรจน์ (ส่วนขยาย)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ภูเก็ตอินเตอร์เนชั่นแนล ฮอสปิเทล จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/3994
ลงวันที่ 12 เมษายน 2548

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แผนผังที่โครงการโรงพยาบาลศิริโรจน์ (ส่วนขยาย) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้
แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลศิริโรจน์ (ส่วนขยาย) ภูเก็ต
ของบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล ฮอสปิเทล จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนเฉลิมพระเกียรติ ร.9 ตำบลวิชิต อำเภอ
เมือง จังหวัดภูเก็ต ประกอบด้วย อาคาร 2 อาคาร สูง 22.25 เมตร มีเตียงสำหรับค้างคืนจำนวน 294
เตียง (ส่วนเดิม 84 เตียง) จัดทำรายงานโดยบริษัท เอส ที เอส เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่ง
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย
บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในการประชุมครั้งที่ 13/2548 เมื่อวันที่ 7 เมษายน 2548 มีมติให้
เพิ่มเติมข้อมูลให้ครบถ้วนและให้ฝ่ายเลขานุการตรวจสอบให้เป็นไปตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการ

2/ก่อน...

ก่อนจึงให้สำนักงานแจ้งให้ความเห็นชอบรายงาน ต่อมาบริษัท ภูเก็ตอินเตอร์เนชั่นแนล ฮอสปิเทล จำกัด ได้เสนอเอกสารชี้แจงเพิ่มเติมให้สำนักงานดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณา ซึ่งฝ่ายเลขานุการ ได้ตรวจสอบเอกสารเพิ่มเติมดังกล่าวแล้ว เห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงขอแจ้งมติเห็นชอบต่อ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลสิริโรจน์ (ส่วนขยาย) โดยให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการโรงพยาบาลสิริโรจน์ (ส่วนขยาย) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และแนวทางการ เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ทั้งนี้ โครงการจะต้องปฏิบัติตาม กฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย รวมทั้งโครงการจะต้องประสานกับผู้จัดทำรายงานให้ดำเนินการรวบรวม รายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อม แผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานภายใน เวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายอภิรักษ์ โกษะโยธินกุล)

รองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6624 และ 0-2265-6500 ต่อ 6810 - 6815

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009/ 12892

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

23 ธันวาคม 2548

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลศิริโรจน์ (ส่วนขยาย)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ภูเก็ตอินเตอร์เนชั่นแนล ฮอสปิเทล จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/3994
ลงวันที่ 12 เมษายน 2548

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. เสร็จสิ้นโครงการโรงพยาบาลศิริโรจน์ (ส่วนขยาย) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้
แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลศิริโรจน์ (ส่วนขยาย) ภูเก็ต
ของบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล ฮอสปิเทล จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนเฉลิมพระเกียรติ ร.9 ตำบลวิชิต อำเภอ
เมือง จังหวัดภูเก็ต ประกอบด้วย อาคาร 2 อาคาร สูง 22.25 เมตร มีเตียงสำหรับค้างคืนจำนวน 294
เตียง (ส่วนเดิม 84 เตียง) จัดทำรายงานโดยบริษัท เอส ที เอส เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่ง
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย
บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในการประชุมครั้งที่ 13/2548 เมื่อวันที่ 7 เมษายน 2548 มีมติให้
เพิ่มเติมข้อมูลให้ครบถ้วนและให้ฝ่ายเลขานุการตรวจสอบให้เป็นไปตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการ
2/ก่อน...

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

En H 27000

โทรสาร 0-2265-6616.

๒๐๙ ผู้กระทำ
 ๒๑๐ ผู้ถูกกระทำ
 ๒๑๑ ผู้เกี่ยวข้อง
 ๒๑๒ ผู้เสียหาย
 ๒๑๓ ผู้รับประโยชน์

ก่อนจึงให้สำนักงานแจ้งให้ความเห็นชอบรายงาน ต่อมาบริษัท เอส ที เอส เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้เสนอเอกสารชี้แจงเพิ่มเติมให้สำนักงานดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณา ซึ่งฝ่ายเลขานุการ ได้ตรวจสอบเอกสารเพิ่มเติมดังกล่าวแล้ว เห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงขอแจ้งมติเห็นชอบต่อ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลสิริโรจน์ (ส่วนขยาย) โดยให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการโรงพยาบาลสิริโรจน์ (ส่วนขยาย) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และแนวทางการ เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ทั้งนี้ โครงการจะต้องปฏิบัติตาม กฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย รวมทั้งโครงการจะต้องประสานกับผู้จัดทำรายงานให้ดำเนินการรวบรวม รายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อม แผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานภายใน เวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6624 และ 0-2265-6500 ต่อ 6810 - 6815

โทรสาร 0-2265-6616


Am 0 / 86 ผู้ตรวจ
..... ผู้ตรวจ
..... ผู้ตรวจ
..... ผู้ตรวจ
..... ผู้ตรวจ
..... ผู้ตรวจ



ที่ ทส 1009/ 12891

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

23 ธันวาคม 2548

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลศิริโรจน์ (ส่วนขยาย)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/3993
ลงวันที่ 12 เมษายน 2548

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เงื่อนไขที่โครงการโรงพยาบาลศิริโรจน์ (ส่วนขยาย) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้
แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลศิริโรจน์ (ส่วนขยาย) ของ
บริษัท ภูเก็ตอินเตอร์เนชั่นแนล ฮอสปิเทล จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนเฉลิมพระเกียรติ ร.9 ตำบลวิชิต อำเภอ
เมือง จังหวัดภูเก็ต ประกอบด้วย อาคาร 2 อาคาร สูง 22.25 เมตร มีเตียงสำหรับค้างคืนจำนวน 294
เตียง (ส่วนเดิม 84 เตียง) จัดทำรายงานโดยบริษัท เอส ที เอส เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่ง
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย
บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในการประชุมครั้งที่ 13/2548 เมื่อวันที่ 7 เมษายน 2548 มีมติให้
เพิ่มเติมข้อมูลให้ครบถ้วนและให้ฝ่ายเลขานุการตรวจสอบให้เป็นไปตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการ

2/ก่อน...

ก่อนจึงให้สำนักงานแจ้งให้ความเห็นชอบรายงาน ต่อมาบริษัท ภูเก็ตอินเตอร์เนชั่นแนล ฮอสปิเทล จำกัด ได้เสนอเอกสารชี้แจงเพิ่มเติมให้สำนักงานดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณา ซึ่งฝ่ายเลขานุการได้ตรวจสอบเอกสารเพิ่มเติมดังกล่าวแล้ว เห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงขอแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลสิริโรจน์ (ส่วนขยาย) โดยให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการโรงพยาบาลสิริโรจน์ (ส่วนขยาย) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคท้าย ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาต หรือต่อใบอนุญาตนำมาตราการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่อใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานได้แจ้งบริษัท ภูเก็ตอินเตอร์เนชั่นแนล ฮอสปิเทล จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายชินนาร์ ทองธรรมชาติ)

รองเลขาธิการผู้ช่วยที่ 1 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6624 และ 0-2265-6500 ต่อ 6810 - 6815

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009/ 12891

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพินุลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

23 ธันวาคม 2548

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลศิริโรจน์ (ส่วนขยาย)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/3993
ลงวันที่ 12 เมษายน 2548

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. เงื่อนไขที่โครงการโรงพยาบาลศิริโรจน์ (ส่วนขยาย) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลศิริโรจน์ (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ตอินเตอร์เนชั่นแนล ฮอสปิตาล จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนเฉลิมพระเกียรติ ร.9 ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ประกอบด้วย อาคาร 2 อาคาร สูง 22.25 เมตร มีเตียงสำหรับค้างคืนจำนวน 294 เตียง (ส่วนเดิม 84 เตียง) จัดทำรายงานโดยบริษัท เอส ที เอส เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัยบริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในการประชุมครั้งที่ 13/2548 เมื่อวันที่ 7 เมษายน 2548 มีมติให้เพิ่มเติมข้อมูลให้ครบถ้วนและให้ฝ่ายเลขานุการตรวจสอบให้เป็นไปตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการ

2/ก่อน...

ตากอากาศ ในการประชุมครั้งที่ 13/2548 วันที่ 7 เมษายน 2548 ซึ่งคณะกรรมการมีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลสิริโรจน์ (ส่วนขยาย) โดยให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการโรงพยาบาลสิริโรจน์ (ส่วนขยาย) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคท้าย ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตราการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวศิริกมล งามเมือง)
รองอธิบดีกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6624 และ 0-2265-6500 ต่อ 6810 - 6815

โทรสาร 0-2265-6616

ผู้ตรวจ
นาย อ. / อ. /
นาย /
นาย /
นาย /

เงื่อนไขที่โครงการโรงพยาบาลสิริโรจน์ (ส่วนขยาย) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลสิริโรจน์ (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ตอินเตอร์เนชั่นแนล ฮอสปิเทล จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนเฉลิมพระเกียรติ ร.9 ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ประกอบด้วย อาคาร 2 อาคาร สูง 22.25 เมตร มีเตียงสำหรับค้างคืนจำนวน 294 เตียง (ส่วนเดิม 84 เตียง) จัดทำรายงานโดยบริษัท เอส ที เอส เอ็นจิเนียริง คอนสตรัคชั่น จำกัด และตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลสิริโรจน์ (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ตอินเตอร์เนชั่นแนล ฮอสปิเทล จำกัด และรายละเอียดในเอกสารแนบอย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2

3. หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงาน โครงการจะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้หน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใด ๆ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ และหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้องได้พิสูจน์ทราบว่าเป็นจากการไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว หรือชดเชยค่าเสียหายโดยไม่ชักช้า

หน้า.....1.....ทั้งหมด.....40.....หน้า

ลงชื่อ.....[Signature].....ผู้รับรอง

ตารางแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไข มาตรการป้องกันและแก้ไข มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลสิรินธร (ส่วนขยาย)

1. ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	ระยะก่อสร้าง สภาพภูมิประเทศบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคาร ส่วนขยาย เป็นพื้นที่ที่มีความแตกต่างของระดับ ความสูง จึงมีการปรับความชันของพื้นที่โดยการ ขุดดินบางส่วนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและนำดิน ที่ขุดไปปรับถมสระน้ำของโครงการเพื่อก่อสร้าง หอพักผู้ป่วยหลังใหม่ ทำให้พื้นที่มีระดับต่ำกว่า ระดับความสูงเดิม ในขั้นตอนการปรับพื้นที่ มีผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิประเทศเฉพาะพื้นที่ก่อสร้างโครงการเท่านั้น และจะมีการขุดดินทางด้านทิศเหนือบางส่วนเพื่อ จัดทำถนนรอบโครงการ ทำให้บริเวณดังกล่าว มีระดับผิวดินต่างระดับจากบริเวณข้างเคียงมาก กว่า 1 ม. เป็นผลทำให้อาจเกิดการพังทลาย ของดินทั้งจากพื้นที่ข้างเคียงและพื้นที่ก่อสร้าง	ระยะก่อสร้าง - ดำเนินการควบคุมภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพ ที่สม่ำเสมอและสะอาด วัสดุก่อสร้างที่เป็นวัสดุที่นำมาใช้ชั่วคราว มีการจัดวางให้อยู่เป็นหมวดหมู่ ส่วนเศษดิน หิน และเศษวัสดุ ก่อสร้าง จะจัดให้มีพื้นที่กองเก็บเศษวัสดุตั้งกลางแจ้งและทำการ กำจัดออกเมื่อมีปริมาณพอสมควร - จัดให้มีแนวป้องกันการพังทลายของดินและรั้วชั่วคราวกัน ระหว่างพื้นที่ก่อสร้างอาคารใหม่กับอาคารโรงพยาบาลเดิมและ ส่วนที่ติดกับพื้นที่ข้างเคียง (รูปที่ 1) - เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จจะต้องขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ และ เศษวัสดุจากการก่อสร้างออกจากพื้นที่โครงการให้เรียบร้อย โดยเร็ว - ในกรณีที่มีการรบกวนของเศษหิน และดินจากการขนส่ง บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณเส้นทางขนส่ง ให้ทำการ เก็บกวาดให้สะอาดเรียบร้อย	-

หน้า 2ทั้งหมด 40หน้า

ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ตารางแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลสิริโรจน์ (ส่วนขยาย)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ดิน	ระยะก่อสร้าง การปรับสภาพพื้นที่เพื่อก่อสร้างอาคาร ทำให้สูญเสียหน้าดินและมีการบดอัดดิน ทำให้ความสามารถในการผลิตของดินลดลง นอกจากนี้การเจาะเสาเข็มจะทำให้คุณสมบัติทางฟิสิกส์ของดินเปลี่ยนแปลงไป กล่าวคือ การเจาะเสาเข็มจะทำให้ดินบริเวณที่ขุดเจาะ ซึ่งเป็นผลกระทบที่มีอาจหลีกเลี่ยงได้	ระยะก่อสร้าง - หลังจากการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จจะต้องขนย้ายวัสดุอุปกรณ์จากการก่อสร้างจากโครงการให้หมดโดยเฉพาะเศษอิฐและเศษหินในบริเวณพื้นที่ที่ต้องการปลูกเพื่อให้นดิน มีสภาพที่เหมาะสมกับการทำเป็นพื้นที่สีเขียว - เพื่อเป็นการฟื้นฟูสภาพดินให้เหมาะกับการปลูกต้นไม้ บริเวณพื้นที่โครงการ ต้องมีการเติมแร่ธาตุสารอาหารให้กับดิน ในบริเวณดังกล่าว	-
1.3 สภาพภูมิอากาศ	ระยะก่อสร้าง ผลกระทบที่จะเกิดขึ้นมาจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น ฝุ่นละอองจากการเตรียมพื้นที่ การขุดเจาะ ปรับระดับ และบดอัดดิน รวมทั้งมลพิษจากการทำงานของเครื่องจักรก่อสร้าง ซึ่งฝุ่นละอองและมลพิษที่เพิ่มขึ้นมีปริมาณน้อยถือว่าไม่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมมากนัก นอกจากนี้มลพิษทางอากาศที่เกิดจากการทำงานของเครื่องจักรก่อสร้าง เกิดขึ้นในระดับต่ำเช่นกัน	ระยะก่อสร้าง - จัดพรหมน้ำบนพื้นที่ก่อสร้างและทางเดินชั่วคราวเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น - จัดให้มีการล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากโครงการ โดยจัดให้มีสถานที่เพื่อใช้สำหรับล้างล้อรถพร้อมอุปกรณ์ที่ใช้ฉีดที่มีความดันสูง - ปูนซีเมนต์จะต้องจัดเก็บในที่มิดชิดหรือใช้ผ้าใบคลุม - ทำการกำจัดดิน ทราบ โคลน ที่ตกหล่นอยู่รอบนอกบริเวณรั้วพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน - ติดตั้งผ้าใบกันโดยรอบแนวอาคารที่ก่อสร้างใหม่เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจายและเพื่อป้องกันวัสดุตกหล่น	-

หน้า 3 จาก 40 หน้า

ลงชื่อ..... ผู้รับรอง

ตารางแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลสิริโรจน์ (ส่วนขยาย)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- จัดเตรียมแปลงชั่วคราว หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสมที่ปดมิติดีดีสำหรับ ทั้ง หรือลำเลียงเศษวัสดุ โดยปลายปล่อยสูงจากพื้นหรือสิ่งรองรับไม่เกิน 1 เมตร - ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง หินทราย เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุหรือเศษหิน ทราย ลงบนถนน - หมั่นตรวจสอบเครื่องย่นตรรถบรรทุก โดยเฉพาะเครื่องย่นดีเซล ให้การระบายควันเป็นไปตามที่ราชการกำหนดอย่างสม่ำเสมอ - การเจาะ การตัด การขุดผิววัสดุที่มีฝุ่น โดยใช้เครื่องจักรหรือเครื่องย่นดี ต้องฉีดน้ำหรือสารเคมีบนผิวอย่างต่อเนื่อง เว้นแต่ได้มีการติดตั้งอุปกรณ์ที่แยกฝุ่นหรือกรองฝุ่นไว้แล้ว - การผสมคอนกรีต การใส่ไม้ การกระทำใดๆที่ทำให้เกิดมลพิษต้องจัดทำในพื้นที่ที่ได้คลุมด้วยผ้าคลุมหรือในหึ่งที่มีหลังคา และผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้านหรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม - ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน	
1.4 เสียง	ระยะก่อสร้าง การก่อสร้างโครงการโรงพยาบาลสิริโรจน์ จะใช้เครื่องจักรกลหลายประเภท เช่น Mobile Crane, Tower Crane, Backhoe, Tractor, Heavy	ระยะก่อสร้าง - กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างให้สั้นที่สุดและระยะเวลาการทำงานที่ทำให้เกิดเสียงดังในแต่ละวันควรอยู่ในช่วงเวลา 7.00 น- 18.00 น. หรือการลดระยะเวลาการทำงานของ	ระยะก่อสร้าง มาตรการติดตามตรวจสอบ ระดับเสียงที่บริเวณริมรั้วก่อสร้าง โรงพยาบาลส่วนขยายและ

ตารางแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ **มาตรการป้องกันและแก้ไข** **มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**
โครงการโรงพยาบาลสิริโรจน์ (ส่วนขยาย)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	Truck คอนกรีตปั๊ม และเครื่องอัดอากาศ เป็นต้น เครื่องจักรเหล่านี้มีระดับเสียงเฉลี่ยสูงสุดประมาณ 95 dBA ในการประเมินครั้งนี้ใช้ระดับเสียงเฉลี่ยที่ระยะทางอ้างอิง 15 เมตร ในขั้นตอน Excavation มีระดับเสียงเฉลี่ยเท่ากับ 89 dBA โดยระยะที่ต้องมีการประเมินผลกระทบคือระยะห่างจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 30 เมตร (อาคารหอผู้ป่วยหลังเดิม) จากสมการลดลงของระดับเสียงมีค่าระดับเสียงเฉลี่ยเท่ากับ 83 dBA ซึ่งสูงกว่าระดับเสียงในบรรยากาศโดยทั่วไปตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ไม่เกิน 70 dBA โครงการจึงต้องควบคุมหรือติดตั้งวัสดุ/อุปกรณ์ซึ่งสามารถลดทอนระดับเสียงให้อยู่ในเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด	เครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดัง เป็นต้น - อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้าง จะต้องมีอุปกรณ์ลดเสียง เช่น muffler หรือ enclosure - ติดตั้งผ้าใบกันโดยรอบแนวอาคารที่ก่อสร้างใหม่ โดยเฉพาะบริเวณที่ติดกับอาคารโรงพยาบาลเดิมเพื่อป้องกันเสียงรบกวน - ห้ามกระทำการใดๆ ในบริเวณก่อสร้างให้เกิดเสียงดังเกินกว่า 75 เดซิเบล เอ ในระหว่างระยะ 30 เมตร - วางผังหรือออกแบบจัดระยะเครื่องยนต์ที่มีเสียงดังไว้ห่างจากให้ห่างไกลอาคารโรงพยาบาลและหอผู้ป่วย - เลือกใช้เครื่องจักร เครื่องยนต์ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ที่มีระดับเสียงต่ำ	อาคารโรงพยาบาลผู้ป่วยเดิม ได้แก่ บริเวณใกล้กับอาคารหอพักเดิม เป็นประจำทุกเดือน ตลอดจนช่วงก่อสร้าง คัดพื้นที่ต้องการตรวจวัด คือ ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชม.24 ชม. และระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) ครึ่งละ 1 วัน สำหรับระดับเสียงพื้นฐาน ให้ตรวจวัดอย่างน้อย 5 นาที ขณะไม่มีเสียงจากแหล่งกำเนิด โดยให้ตรวจวัดอย่างน้อยวันละ 2 ครั้งคือ กลางวัน 1 ครั้ง และ กลางคืน 1 ครั้ง ทั้งหากผลจากการติดตามตรวจสอบระดับเสียงพบว่า ระดับเสียงบริเวณรั้วโรงพยาบาลมีระดับสูงเกินมาตรฐาน และเป็นเสียงที่มาจากอาคารก่อสร้างโครงการฯ ทางโครงการฯ จะต้องพิจารณาหามาตรการลดผลกระทบลงโดยทันที

หน้า.....5.....ทั้งหมด 40.....หน้า

ลงชื่อ.....*ใน อ.*.....ผู้ตรวจ

ตารางแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลสิริโรจน์ (ส่วนขยาย)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 แหล่งน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำ	ระยะก่อสร้าง ในช่วงก่อสร้างคาดว่าจะมีน้ำเสียจากคนงานก่อสร้าง โครงการจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปรองรับน้ำเสียก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำริมถนนบางใหญ่และไหลลงคลองขี้ต๊ะเขี้ยวตั้งขึ้นนการระบายน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจากถังบำบัดสำเร็จรูปลงคลองดังกล่าว คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งน้ำผิวดินในระยะต้นสำหรับช่วงฤดูฝนเนื่องจากพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ลาดชัน น้ำฝนจะชะล้างหน้าดินจากพื้นที่ก่อสร้างไหลลงสู่พื้นที่ต่ำทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือโดยน้ำเสียจะมีการปนเปื้อนตะกอนดิน ทำให้มีค่าความขุ่นสูงหากมีการระบายออกสู่ภายนอกพื้นที่นั้น อาจทำให้แหล่งน้ำผิวดินเกิดการทับถมของตะกอนทำให้แหล่งน้ำตื้นเขินและก่อให้เกิดผลกระทบด้านการระบายน้ำซึ่งโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการที่เสนอไว้เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นประกอบกับผลกระทบดังกล่าวจัดเป็นผลกระทบในระยะเวลานั้นๆ เฉพาะช่วงก่อสร้างเท่านั้น	ระยะก่อสร้าง - โครงการต้องดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมห้องน้ำ-ห้องส้วมอย่างน้อย 10 ห้อง พร้อมถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเกรอะ-กรองไม่เต็มอากาศที่สามารถรองรับน้ำเสียได้เพียงพอปริมาณน้ำเสียประมาณ 18 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากห้องน้ำ-ห้องส้วม - หมั่นตรวจสอบการทำงานของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปอย่างสม่ำเสมอและติดต่อ อบต.วิจิตร มาสุบตะกอนไปกำจัดตามความเหมาะสม - จัดทำรางระบายน้ำโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างด้านที่ติดกับถนนบางใหญ่ เพื่อรับน้ำชะล้างหน้าดิน และจัดทำบ่อตกตะกอน ในบริเวณที่จะระบายน้ำออกจากโครงการ เพื่อเก็บกักน้ำไว้ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำสาธารณะต่อไป และมีการขุดลอกการระบายน้ำดังกล่าวในช่วงที่มีฝนตกเพื่อป้องกันเกิดการตื้นเขิน	-

หน้า.....6.....ทั้งหมด.....40.....หน้า
ลงชื่อ.....*Dr. Q.*.....ผู้รับรอง 5

ตารางแสดงผลการทับต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลการทับต่อสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลสิริโรจน์ (ส่วนขยาย)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 2.1 การคมนาคมขนส่ง	ระยะก่อสร้าง ในขณะที่ก่อสร้างจะมีปริมาณการจราจรเพิ่มมากขึ้น เนื่องจากถนนและรถจักรยานยนต์ของเจ้าหน้าที่รถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง/อุปกรณ์ขนาดใหญ่ และรถขนส่งคนงาน เป็นต้น ผลจากการคาดการณ์ปริมาณจราจรจากการเดินทางของคนงานและเจ้าหน้าที่ ซึ่งจะเดินทางในช่วงเร่งด่วนเช้าและเย็น อยู่ที่ประมาณ 13 pcu/hr. ส่วนการขนส่งวัสดุก่อสร้าง จะขนส่งนอกช่วงเวลาเร่งด่วนทั้งหมด (9.00น. - 15.00น.) โดยพยายามหลีกเลี่ยงในช่วงตอนเที่ยงวัน เนื่องจากมีปริมาณรถบรรทุกมากเช่นกันปริมาณรถจากการก่อสร้างสำหรับกิจกรรมการขนส่งมีประมาณ 40 PCU หรือเฉลี่ยตั้งแต่ 9.00 น. 15.00 น. (เว้นตอนเที่ยง) ประมาณ 8 PCU/hr. จะได้ 4 คัน/ชม. ซึ่งถือว่ามีส่วนน้อยมากเมื่อเทียบกับปริมาณจราจรสูงสุดที่ระดับ 1,800 - 2,000 PCU/hr. ดังนั้นคาดว่าจะกระทบต่อการจราจรบนถนนโครงข่ายน้อย	ระยะก่อสร้าง - การขนส่งวัสดุก่อสร้างต่างๆ จะต้องดำเนินการนอกเวลาเร่งด่วนทั้งหมดระหว่างเวลา 9.00-15.00 น. และการขนส่งขนาดใหญ่หรืออุปกรณ์เครื่องจักรขนาดใหญ่ เช่น Mobile Tower Crane, Back Hoe, Grader เป็นต้น จะต้องประสานงานกับตำรวจจราจรท้องที่เพื่อขอความอนุเคราะห์การอำนวยความสะดวกในการขนส่งและป้องกันอุบัติเหตุ - จำกัดความเร็วของรถที่ใช้ในการขนส่งไม่เกิน 40 กม./ชม. เมื่อผ่านชุมชนและในพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 20 กม./ชม. และกำชับพนักงานขับรถให้ระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรโดยเคร่งครัด - การขนส่งทุกครั้งต้องตรวจสอบการบรรทุกให้แน่ใจในความปลอดภัย ควบคุมน้ำหนักไม่ให้เกินกฎหมายกำหนด และมีการปิดคลุมส่วนที่บรรทุกให้มิดชิด เพื่อไม่ให้เกิดการร่วงหล่นของวัสดุซึ่งอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุกับยานพาหนะอื่น ๆ ได้ - จัดให้มีมาตรการป้องกันการอยู่ตลอดเวลาเพื่อคอยอำนวยความสะดวกให้การจราจรให้กับการเข้า-ออก ทั้งนี้เพื่อป้องกันอุบัติเหตุกับรถทางตรงบนถนนเฉลิมพระเกียรติและถนนบางใหญ่ - บริเวณประตูเข้า-ออกให้ติดตั้งไฟแสงสว่างและป้ายเตือนระบุเป็นพื้นที่ก่อสร้างและป้ายเตือนเกรงทางตรงก่อนถึงโครงการ 100 เมตร และ 50 เมตร บนถนนเฉลิมพระเกียรติและถนน	-

ตารางแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลสิริโรจน์ (ส่วนขยาย)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 การบำบัดน้ำเสีย	ระยะก่อสร้าง น้ำเสียในช่วงก่อสร้างโครงการส่วนขยายที่มา จากคนงานก่อสร้างจำนวน 300 คน มาทำงาน แบบไป-กลับทั้งหมด มีปริมาณวันละ 18 ลบ.ม. ได้จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมสำหรับคนงาน และการบำบัดน้ำเสียจากการใช้ห้องน้ำ-ห้องส้วม จะใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่มีขนาดสามารถ รองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้ โดยน้ำทิ้งที่ ออกจากถังจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนน บางใหญ่ และคลองซิดเซียว ตามลำดับ ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในคลองซิดเซียวได้ อย่างไรก็ตาม การใช้ประโยชน์ของคลองซิดเซียว จากการสำรวจพบว่าใช้ในการระบายน้ำเป็นหลัก ไม่พบว่ามีการใช้ประโยชน์ในคลองเพื่อการ อุปโภค-บริโภค ดังนั้น การระบายน้ำเสียที่ผ่านการ บำบัดจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปลงสู่คลอง คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำ ในคลองในระดัต่ำ	บางใหญ่ทั้งสองฝั่ง โดยมีข้อความระบุมีรถเข้า-ออกโครงการ ไปตระมัดระวัง เพื่อให้ผู้คนที่สัญจรไปมาสังเกตเห็นและ ระมัดระวัง ระยะก่อสร้าง - โครงการต้องดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมห้องน้ำ-ห้อง ส้วมอย่างน้อย 10 ห้อง พร้อมทั้งบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบ เกรอะ-กรองไม่เต็มอากาศที่สามารถรองรับน้ำเสียได้เพียงพอ กับ ปริมาณน้ำเสียประมาณ 18 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน เพื่อบำบัด น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากห้องน้ำ-ห้องส้วม - หมั่นตรวจสอบการทำงานของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปอย่างสม่ำเสมอและติดต่อบต.วิธีดี มาสูบตะกอนไปกำจัดตามความ เหมาะสม	-

หน้า.....๙.....ทั้งหมด.....40.....หน้า
ลงชื่อ.....*ผู้สำรวจ*.....

ตารางแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลสิริโรจน์ (ส่วนขยาย)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 กำจัดขยะมูลฝอย	ระยะก่อสร้าง ขยะที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่เป็นเศษวัสดุจากกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งบางส่วนสามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ได้ส่วนที่เหลือจะถูกนำไปกำจัดหรือนำไปขาย โดยจะมีรถขยะหรือรถบรรทุกนำไปทิ้งทุกวัน และทางโครงการจัดให้มีบริเวณกองเศษวัสดุจากการรื้อถอน/ก่อสร้างกรณีมีเศษวัสดุเหล่านี้หลงเหลืออยู่สำหรับขยะที่เกิดจากคนงานก่อสร้าง ซึ่งมีจำนวนประมาณ 300 คน ประมาณ 300 กก./วันหรือ 900 ลิตร/วัน จะถูกรวบรวมไว้ในถังขยะขนาด 200 ลิตร จากนั้นจะรวบรวม โดยรถเก็บขยะของอบต.วิจิตต์คาดว่าจะไม่ทำให้เกิดปัญหาขยะตกค้างในพื้นที่โครงการ	ระยะก่อสร้าง - ควบคุมไม่ให้มีการเผาขยะหรือเศษวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ปฏิบัติงาน - ทำการแยกขยะออกเป็น ขยะทั่วไปที่เกิดจากคนงานก่อสร้าง และเศษวัสดุก่อสร้างต่าง ๆ - ผู้รับเหมาก่อสร้าง จะต้องจัดเตรียมถังขยะขนาดบรรจุ 200 ลิตรที่มีฝาปิดมิดชิดจำนวน 5 ถึง จัดวางไว้ใกล้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการและถูกจัดเก็บโดยรถเก็บขยะของ อบต.วิจิตต์ - ส่วนขยะประเภทเศษวัสดุก่อสร้างจำพวกเศษไม้ เหล็ก อิฐ ฯลฯ จะต้องนำมากองไว้เป็นสัดส่วน ซึ่งขยะบางส่วนสามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ ส่วนที่เหลือบางส่วนผู้รับเหมานำไปถมพื้นที่เป็นหลุมเป็นบ่อที่เกิดจากการก่อสร้าง - เศษวัสดุจัดตั้งแยกประเภทของเศษวัสดุที่สามารถนำไปขายได้ และเศษวัสดุที่จะต้องนำไปทิ้งหรือกำจัด - บริเวณพื้นที่กองเก็บเศษวัสดุต้องกั้นพื้นที่ห่างจากทางสัญจรและไม่กีดขวางต่อผู้มาใช้บริการโรงพยาบาล - กรณีที่เป็นเศษวัสดุที่สามารถชะล้างเมื่อฝนตกก็จัดกองหลังคาชั่วคราวหรือวัสดุปิดคลุมมิดชิดเพื่อป้องกันการพังกระจายของฝุ่นละอองและการชะล้าง - ผู้รับเหมาก่อสร้างเก็บขนเศษวัสดุก่อสร้างในแต่ละวันนำไปทิ้งและส่วนที่เหลือในแต่ละวันต้องกองเก็บไว้ในที่ที่ได้จัดเตรียมไว้	-

ตารางแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไข มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลสิริโรจน์ (ส่วนขยาย)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 3.1 เศรษฐกิจและสังคม	ระยะก่อสร้าง ในช่วงก่อสร้างจะมีผลกระทบในด้านบวก คือ ทำให้เศรษฐกิจโดยรวมของชุมชนดีขึ้น กล่าวคือ จะจ้างแรงงานสูงสุประมาณ 300 คน และเป็นผลดีกับร้านค้าและร้านอาหารวัสดุก่อสร้างท้องถิ่น สำหรับผลกระทบทางลบของโครงการในช่วงที่มีการก่อสร้าง เช่น การคมนาคมขนส่ง เสียตั้งผู้ละออง จะอยู่ในระดับต่ำถ้าถ้าผู้รับเหมามาปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบอย่างเข้มงวด	ระยะก่อสร้าง - บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องมีการประชาสัมพันธ์โดยการติดป้ายบริเวณด้านหน้าโครงการให้ประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการรับทราบถึงความก้าวหน้าของการก่อสร้างโครงการและลักษณะโครงการเป็นระยะๆ - จัดตั้งศูนย์รับความเห็นและข้อร้องเรียนจากประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง โดยติดประกาศให้เห็นได้ชัดเจนในบริเวณก่อสร้างและบริเวณใกล้เคียงโดยต้องระบุสถานที่และชื่อบุคคลที่จะรับข้อร้องเรียนและเมื่อได้รับข้อร้องเรียนจะต้องรีบหาทางแก้ไขและดำเนินการโดยเร็ว - หมั่นเฝ้าระวังดูแลความประพฤติของคนงานมิให้เกิดความเดือดร้อนและปัญหาต่างๆ แก่คนงานด้วยกันและประชาชนใกล้เคียงพร้อมทั้งร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ของ อบต.วิจิตร ในการช่วยควบคุมแก้ปัญหาสังคมที่อาจเกิดขึ้นจากคนงาน - การขนส่งอุปกรณ์ต่าง ๆ โดยเฉพาะอิฐ หิน ปูน หินราย ต้องมีผ้าใบคลุมมิดชิด เพื่อป้องกันวัสดุร่วงหล่น และการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง รวมทั้งหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงโมงเร่งด่วนเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุแก่ผู้สัญจรไปมา	-

หน้า 10ทั้งหมด 40.....หน้า

ลงชื่อ.....*ผ.อ.*.....ผู้รับรอง

ตารางแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลสิริโรจน์ (ส่วนขยาย)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 สาธารณสุข	ระยะก่อสร้าง ในช่วงก่อสร้างซึ่งเป็นช่วงเวลาดังนั้น ๆ คนงานที่เข้ามาทำงานและพักอาศัยในพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งมีจำนวนสูงสุด 300 คน อาจบาดเจ็บจากการก่อสร้าง หรือเกิดอุบัติเหตุ หรือมีปัญหาสุขภาพขึ้นได้ และต้องเข้ารับการรักษาพยาบาลจากโรงพยาบาล ซึ่งมีส่วนช่วยรองรับผู้ป่วยแทนสถานบริการ สาธารณสุขอื่นๆ ทำให้อัตราการพึ่งพาสถานพยาบาลในพื้นที่ลดลงได้ จึงคาดว่า การก่อสร้าง โรงพยาบาลจะไม่ส่งผลกระทบต่อการให้บริการด้านสาธารณสุขของชุมชนโดยรอบ	ระยะก่อสร้าง - ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการก่อสร้างโดยเฉพาะเรื่อง เสียง ผู้ละออง การคมนาคมขนส่ง อย่างเคร่งครัด เพื่อให้ผลกระทบเหล่านี้ก่อความเดือดร้อนรำคาญแก่ประชาชนใกล้เคียง	
3.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	ระยะก่อสร้าง การใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ต่างๆ ในระหว่างการทำงานอาจก่อให้เกิดปัญหาด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	ระยะก่อสร้าง - ติดป้ายขอความกว้างยาวไม่น้อยกว่า 0.50 และ 1.00 ม. ในบริเวณก่อสร้าง และมองเห็นได้ง่ายโดยแสดงข้อความอย่างน้อยดังต่อไปนี้ ชนิด ขนาด และประเภทของอาคาร เลขที่ใบอนุญาต	-

ตารางแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลสิริโรจน์ (ส่วนขยาย)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	2 ส่วนใหญ่ คือ 1) ด้านสิ่งแวดล้อมในการทำงาน โดยสภาพแวดล้อมที่มีผลกระทบต่อคนงาน เช่น ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง และเสียงรบกวน เป็นต้น 2) ด้านอุบัติเหตุจากการใช้เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ต่าง ๆ โดยอุบัติเหตุส่วนใหญ่เกิดจากการถูกชน กระแทก หนีบ หรือของหนักตกทับ เป็นต้น นอกจากนี้การติดต่อสื่อสารที่ผิดพลาดเนื่องจากเสียงดัง ก็ก่อให้เกิดอุบัติเหตุขึ้นได้เช่นกัน	กำหนดการแล้วเสร็จ ผู้ดำเนินการ และผู้ควบคุมงานพร้อมเลขทะเบียนตามใบอนุญาต - ผู้รับเหมาจะต้องจัดให้มีรั้วชั่วคราวสูงไม่น้อยกว่า 2 ม. และป้ายเตือนอันตรายต่อบุคคลภายนอก ปิดกันตามแนวเขตก่อสร้างโดยรอบ ห้ามบุคคลภายนอกเข้ามาในบริเวณก่อสร้าง รวมทั้งสิ่งป้องกันวัสดุร่วงหล่นที่อาจจะเป็นอันตรายต่อสุขภาพชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สินของบุคคลภายนอก เพื่อสร้างอาคารแล้วเสร็จต้องรื้อถอนเร็ว - ผู้รับเหมาต้องตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องใช้ หรือวิธีการก่อสร้างที่ใช้ดำเนินการอยู่อย่างสม่ำเสมอ หากมีเหตุอันอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ ชีวิต ร่างกาย หรือ ทรัพย์สินของบุคคลใด ๆ ผู้ดำเนินการจะต้องจัดการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงเครื่องมือ เครื่องใช้ หรือวิธีการให้อยู่ในสถานที่เหมาะสมและปลอดภัยก่อนดำเนินการต่อไป - ผู้รับเหมาจะต้องจัดทำมาตรการความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับนั่งร้านตามประกาศของกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างว่าด้วยนั่งร้านโดยเคร่งครัด - ผู้ดำเนินการต้องตรวจสอบความแข็งแรงและความปลอดภัยของนั่งร้านเป็นประจำโดยบันทึกและการตรวจสอบ และลงลายมือชื่อไว้ทุกเดือนเก็บไว้ ณ สถานที่ก่อสร้างเพื่อให้ผู้ควบคุมงานหรือพนักงานท้องถิ่นตรวจดูได้ตลอดเวลา	

ตารางแสดงผลการประเมินความเสี่ยงที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลสิริโรจน์ (ส่วนขยาย)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- ผู้รับเหมาจะต้องจัดการความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น ตามประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่นเมื่อหยุดการใช้ปั้นจั่นประจำวัน ผู้ดำเนินการจะต้องจัดให้มีการป้องกันมิให้ปั้นจั่นเคลื่อนล้มหรือหมุน อันอาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สินของบุคคลใด - ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ประจำพื้นที่ก่อสร้างเพื่อดูแลด้านความปลอดภัยขณะก่อสร้าง - ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องสร้างรั้วรั้วเหล็กและปิดภายนอกด้วยตาข่ายโดยรอบอาคารและตลอดความสูงอาคารที่กำลังทำการก่อสร้างเพื่อป้องกันเสียง ฝุ่นละอองและเศษวัสดุที่อาจจะตกลงมาก่อให้เกิดความเสียหายหรือรบกวนบริเวณข้างเคียง - จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อาทิ ปลั๊กอุดหู แว่นตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่น หมวกกันกระแทก ถุงมือ รองเท้ากันกระแทก ฯลฯ ให้เหมาะสมกับประเภทของงาน อาทิ งานขุดเจาะ งานเชื่อม และขุดตักดิน เป็นต้น ไว้สำหรับคนงานก่อสร้างให้มีจำนวนพอเพียง เพื่อลดผลกระทบจากการทำงานต่อสุขภาพของคนงานก่อสร้าง	

หน้า 13 จาก 40 หน้า
ลงชื่อ.....ใน.....ผู้รับรอง 12

ตารางแสดงผลการกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลสิริโรจน์ (ส่วนขยาย)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- ในกรณีที่คนงานได้รับอุบัติเหตุหรือเจ็บป่วยในขณะปฏิบัติงาน ผู้รับเหมาก่อสร้างควรนำผู้ไปทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้นก่อน โดยจัดให้มีเวชภัณฑ์ปฐมพยาบาลต่าง ๆ เช่น สำลี ผ้าพันแผล ยาฆ่าเชื้อ ยาแก้ปวด แก้ไข เป็นต้น ไว้คอยบริการคนงาน	

หน้า 14 ทั้งหมด 40 หน้า
ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ

ตารางแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลสิริโรจน์ (ส่วนขยาย)

2. ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 ภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ	ระยะดำเนินการ การดำเนินการโครงการที่คาดว่าจะส่งผลกระทบ ต่อสภาพภูมิอากาศบริเวณโดยรอบ คือ ระดับ อุณหภูมิที่เพิ่มสูงขึ้นจากการระบายอากาศของ ที่จอดรถโครงการ มลพิษจากการจราจรของ โครงการ การบำบัดน้ำที่คั่งค้างและและการบำบัดน้ำ แสงอาทิตย์ สามารถประเมินได้ดังนี้ 1. อุณหภูมิ โรงพยาบาลมีการใช้งานอุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดความร้อน คือ การใช้ก๊าซหุงต้มในการหุง ต้มและซักรีด ซึ่งจะทำให้ระดับอุณหภูมิของ อากาศเพิ่มขึ้นเพียง 0.022 องศาเซลเซียส 2. ความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศ โครงการมีการใช้งานเครื่องปรับอากาศ แบบระบายความร้อนด้วยน้ำขนาด 250 ตัน ความเย็น จำนวน 2 ชุด โดยทั่วไปน้ำจะ ระบายออกสู่บรรยากาศที่หอผึ่งเย็นประมาณ 6.25 ลิตรต่อชั่วโมงต่อตันความเย็น (ชั้ยย,	ระยะดำเนินการ - ดูแลรักษาด้านน้ำและพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้สภาพดี อยู่เสมอ - ดูแลรักษาด้านและที่จอดรถภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดี อยู่เสมอ	-

ตารางแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลสิริโรจน์ (ส่วนขยาย)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	2540) หรือคิดเป็น 3,125 ลิตรต่อชั่วโมง จากสภาพภูมิอากาศของจังหวัดภูเก็ต พบว่า ความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 76 เปอร์เซ็นต์ และอุณหภูมิอากาศเฉลี่ยเท่ากับ 28.1 องศาเซลเซียส เมื่อคิดว่าน้ำที่ระเหยดังกล่าวไม่ทำให้อุณหภูมิของอากาศเปลี่ยนแปลง จะได้ว่า ปริมาณน้ำที่เพิ่มขึ้นจะทำให้ความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศสูงขึ้นเป็น 78 เปอร์เซ็นต์ 3. คุณภาพอากาศ อัตราการระบายมลพิษของโครงการที่เกิดขึ้นจนการถยนต์ที่มาใช้บริการ จะก่อให้เกิดก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ระบายนู่บรรยากาศรวมทั้งสิ้นประมาณ 4.753 x 10⁶ มก./ชม. ซึ่งส่งผลให้ความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ที่ระบายนอกสู่บรรยากาศเพิ่มขึ้นสูงสุดประมาณ 0.863 มก/ลบ.ม. 4. การบำบัดบึงทิศทางลม ลักษณะของอาคารมีความยาวของอาคาร สูงสุดเท่ากับ 65.0 ม. และมีความสูงของอาคารเท่ากับ 23.0 เมตร จะเกิดระยะของการบำบัดบึงทิศทางลมเท่ากับ 32.41 เมตร ซึ่ง		

หน้า..... 16ทั้งหมด..... 40หน้า 15
ลงชื่อ..... ๒๑.....
.....

ตารางแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลสิริโรจน์ (ส่วนขยาย)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ผลกระทบดังกล่าวเกิดขึ้นในกรณีพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบอยู่ด้านใต้ทิศทางลมเท่านั้น เมื่อลมเปลี่ยนทิศผลกระทบดังกล่าวจะหมดไป 5. การบำบัดบึงแสงอาทิตย์ อาคารโครงการประกอบด้วย 4 อาคาร แต่ละอาคารมีความสูงต่างกัน โดยส่วนหลังคาของอาคารที่สูงที่สุดมีความสูงเท่ากับ 23.0 ม. เมื่อนำมาประเมินระยะทอดเงาจะได้ระยะทอดเงามีค่าสูงสุดที่เวลาสุริยะ 8.00 น. และเวลาสุริยะ 16.00 น. มีค่าเท่ากับ 52.75 เมตร และระยะทอดเงาสั้นที่สุดที่เวลาเที่ยงสุริยะมีค่าเท่ากับ 14.01 เมตรในตอนเช้าเงาจะทอดไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ส่วนช่วงเวลาบ่ายเงาของอาคารจึงทอดไปตามแนวทิศตะวันออกเฉียงเหนือ เนื่องจากเงาของอาคารจะเปลี่ยนแปลงไปทุกชั่วโมง โดยจะทำการเปลี่ยนแปลงไป 15 องศาทุก ๆ 1 ชั่วโมงผลกระทบจากการบดบังแสงจึงอยู่ในระดับต่ำ		

หน้า 19 ทั้งหมด 40 หน้า
ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ตารางแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลสิริโรจน์ (ส่วนขยาย)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 แหล่งน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำ	ระยะดำเนินการ ในระยะดำเนินการโครงการจะมีน้ำเสียเกิดขึ้นประมาณ 235 ลบ.ม./วัน และค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร (เป็นน้ำทิ้งจากส่วนขยาย 190 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน) ทั้งนี้ น้ำทิ้งไม่ได้รับการบำบัดปล่อยทิ้งโดยตรง แต่ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำบนถนนบางใหญ่ ซึ่งระบายมาลงสู่คลองขุดเขี้ยวบริเวณถนนเฉลิมพระเกียรติ ร.9 โดยจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการอยู่ห่างจากจุดที่ทางระบายน้ำเชื่อมกับคลองขุดเขี้ยวประมาณ 200 เมตร สำหรับคุณภาพน้ำในคลอง จากการเก็บตัวอย่างน้ำเมื่อ วันที่ 13 ตุลาคม 2547 จำนวน 3 จุด พบว่าคุณภาพน้ำทั้ง 3 จุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ยกเว้นค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ซึ่งคลองขุดเขี้ยวใช้เป็นคลองระบายน้ำฝนและน้ำเสียของชุมชน ค่าบีโอดีของน้ำในคลองบริเวณจุดเชื่อมต่อนี้มีค่า 1.27 มิลลิกรัม/ลิตร และคาดว่าจะเมื่อคลองขุดเขี้ยวได้รับน้ำทิ้งจากโครงการจะทำให้ค่าบีโอดีของน้ำในคลองเพิ่มขึ้น เป็น 1.28	ระยะดำเนินการ - โครงการจะต้องควบคุมให้มีการระบายน้ำเสียใดๆ ที่มีคุณภาพไม่ได้ตาม มาตรฐานออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ - สหพันธ์ให้ความช่วยเหลือภาครัฐในการปรับปรุงสภาพท่อระบายน้ำ และคลองขุดเขี้ยวให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ - ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย สำหรับโครงการส่วนเดิมเป็นระบบ RBC ที่มีชื่อเรียกทางการค้าว่า Bio-reel - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับโครงการส่วนขยายเป็นระบบแบบชีวภาพผสมของระบบตะกอนแขวนลอย และระบบฟิล์มชีวภาพ รับผิดชอบได้ 230 ลบ.ม./วัน มีประสิทธิภาพร้อยละ 92	

หน้า 4 จาก 40 หน้า

ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ตารางแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลการทบทวนสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลศิริโรจน์ (ส่วนขยาย)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	มีสถิติกรมต่ออัตรา ซึ่งถือว่าเพิ่มขึ้นน้อยมาก หรือเพิ่มขึ้นโดยคิดเป็นร้อยละ 0.79 ของค่าเดิม		
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การคมนาคมขนส่ง	ระยะดำเนินการ จากการวิเคราะห์หาปริมาณการจราจรต่อ ความจุ (Volume to Capacity: V/C) บนถนน โครงข่ายหลัก คือ ถนนเฉลิมพระเกียรติ และ ถนนบางใหญ่ สามารถสรุปได้ดังนี้ ● ถนนเฉลิมพระเกียรติ (402) - ในวันทำงาน มีปริมาณการจราจรช่วงเร่ง ด่วนสูงสุด 2,274 pcu/hr มีค่า V/C เท่ากับ 0.91 - ในวันหยุดราชการ มีปริมาณการจราจร ช่วงเร่งด่วนสูงสุด 2,340 pcu/hr มีค่า V/C เท่ากับ 0.94 ● ถนนบางใหญ่ - ในวันทำงาน มีปริมาณการจราจรช่วงเร่ง ด่วนสูงสุด 466 pcu/hr มีค่า V/C เท่ากับ 0.21 - ในวันหยุดราชการ มีปริมาณการจราจรช่วง เร่งด่วนสูงสุด 569 pcu/hr มีค่า V/C เท่ากับ 0.26	ระยะดำเนินการ - จัดให้มีมาตรการอำนวยความสะดวกในบริเวณ ทางเข้าออกจากโครงการทุกจุดโดยให้ควบคุมพาหนะที่ต้องการ ออกจากรoadออกตามจังหวะว่างของกระแสจราจรภายใน นอกโครงการเท่านั้นเพื่อป้องกันการเกิดความล่าช้าต่อโครงข่าย ถนนสายหลัก - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลบริเวณจุดเข้าออกเพื่อไม่ให้มี พาหนะจอดขวางจุดเข้าออกได้ และกำหนดตำแหน่งจุดรับบัตร เข้า-ออก อยู่ลึกเข้ามาในพื้นที่โครงการอย่างน้อย 25 เมตร - ห้ามรถจากโครงการเลี้ยวขวาออกสู่ถนนเฉลิมพระเกียรติ - กรณีการเลี้ยวขวาฉุกเฉินของรถโรงพยาบาล จากถนน เฉลิมพระเกียรติเข้าสู่โครงการ ให้พนักงานขับรถประสานทาง วิทยุสื่อสารกับยามรักษาการณ์หน้าประตูล่วงหน้าอย่างน้อยถึง โรงพยาบาลในระยะ 1 กม. เพื่อช่วยโยกให้เลี้ยวเข้าได้อย่าง สะดวกปลอดภัย	

หน้า 19 ทั้งหมด 40 หน้า
ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ตารางแสดงผลการทบทวนสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลการทบทวนสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลศิริโรจน์ (ส่วนขยาย)
โครงการโรงพยาบาลศิริโรจน์ (ส่วนขยาย)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	จะเห็นว่าอัตราส่วน V/C บนถนนแผ่นดินดินหมายเลข 402 ซึ่งเป็นถนนสายหลัก มีค่าเข้าใกล้ 1 ในขณะที่ถนนบางใหญ่ ซึ่งเป็นถนนสายรองที่เชื่อมการเดินทางระหว่างถนนแผ่นดินหมายเลข 402 และ 4020 มีค่าอัตราส่วน V/C อยู่ในเกณฑ์ที่ดีมาก เมื่อคาดการณ์ปริมาณการจราจรโดยใช้วิธีอ้างอิงเปรียบเทียบพื้นที่ใช้สอยที่เพิ่มขึ้น พบว่าจะมีปริมาณการเดินทางเข้า-ออกโครงการรวมสูงสุดประมาณ 280 คัน/ชั่วโมง และการวิเคราะห์สภาพการจราจรในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนบนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 402 และถนนบางใหญ่ พบว่าปริมาณการจราจรที่คาดว่าจะเพิ่มขึ้นจากโครงการจะเป็นอัตราส่วนประมาณร้อยละ 9 เมื่อเปรียบเทียบกับปริมาณการจราจรทั้งหมดบนถนนดังกล่าว อย่างไรก็ตามปัจจุบันถนนเฉลิมพระเกียรติกำลังดำเนินการขยายถนนและคาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จก่อนโครงการส่วนขยายการเปิดดำเนินการ ซึ่งจะทำให้ความจุของถนนเพิ่มขึ้นจากเดิม เมื่อเปิดดำเนินการเต็มรูปแบบ ผลการทบทวนถนนโครงข่ายจะอยู่ในระดับต่ำกว่าที่คาดไว้	จัดให้มีพื้นที่จอดรถที่เพียงพอสำหรับผู้ใช้บริการและเจ้าหน้าที่ของโครงการ ซึ่งปัจจุบันภายในโรงพยาบาลเดิมมีที่จอดรถจำนวน 82 คัน และพื้นที่ภายนอกซึ่งโรงพยาบาลได้เช่าไว้บริเวณถนนเฉลิมพระเกียรติติดโรงพยาบาลและบริเวณฝั่งตรงข้ามโรงพยาบาลด้านถนนบางใหญ่ รวมจอดรถได้ประมาณ 120 คัน และเมื่อขยายโรงพยาบาลจะมีที่จอดรถเพิ่มขึ้น 146 คัน ซึ่งเมื่อรวมกับที่จอดรถภายนอกสามารถจอดรถได้ทั้งหมด 266 คันจำนวนดังกล่าวคาดว่าจะรองรับการเดินทางเข้า-ออกสูงสุด 280 คันได้ อย่างไรก็ตามในอนาคตหากปริมาณการเดินทางมีมากขึ้น อาจพิจารณาเข้าพื้นที่ข้างเคียงเพื่อทำที่จอดรถเพิ่มเติมได้	

หน้า 20 จาก 40 หน้า

ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ตารางแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลสิริโรจน์ (ส่วนขยาย)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 น้ำใช้	ระยะดำเนินการ โครงการมีความต้องการใช้น้ำประมาณวันละ 260 ลบ.ม. (เป็นปริมาณน้ำใช้ของส่วนขยาย 210 ลบ.ม./วัน โดยน้ำใช้จะได้จากแหล่งผลิตที่สำคัญ 2 แห่ง คือ จากระบบผลิตน้ำประปาของโรงพยาบาลและจากการประปาส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต โดยระบบผลิตน้ำประปาของโครงการจะใช้น้ำดิบจากบ่อเก็บน้ำฝนขนาดใหญ่ภายในพื้นที่โครงการ และจะใช้น้ำประปาในกรณีที่มีปริมาณน้ำในบ่อเก็บน้ำภายในโครงการมีไม่เพียงพอ อย่างไรก็ตามอาจส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำในภาพรวมในช่วงฤดูแล้งที่มีปัญหาเรื่องปริมาณน้ำดิบ ทางการประปาส่วนภูมิภาคได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยการเพิ่มปริมาณแหล่งน้ำดิบ และรับซื้อน้ำประปาจากเอกชนเพิ่มขึ้น	ระยะดำเนินการ - นำน้ำที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนเดิม และส่วนขยายซึ่งจะมีประมาณ 235 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ไปใช้รดน้ำต้นไม้ที่สวนพื้นที่ร้อยละ 16 ของพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นการลดปริมาณการใช้น้ำดิบของโครงการ	-

หน้า 21 ทั้งหมด 40 หน้า
ลงชื่อ ๑๑ ผู้รับรอง

ตารางแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลสิรินธร (ส่วนขยาย)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 ระบบบำบัดน้ำเสีย	ระยะดำเนินการ ในระยะดำเนินการของโครงการจะมีน้ำเสียเกิดขึ้นประมาณ 235 ลบ.ม./วัน โดยเป็นน้ำเสียจากโครงการขยายประมาณ 190 ลบ.ม./วัน และเป็นน้ำเสียจากการดำเนินงานในปัจจุบันประมาณ 45 ลบ.ม./วัน โดยจะทำการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียแห่งใหม่สำหรับบำบัดเฉพาะน้ำเสียจากอาคารที่ก่อสร้างใหม่แยกจากระบบบำบัดน้ำเสียเดิม ซึ่งรองรับน้ำเสียจากโครงการในปัจจุบัน สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของส่วนขยายเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบชีวภาพผสมของระบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge และ ระบบฟิสิมชีวภาพ (Biodisc System) ทำงานร่วมกัน สามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้น จากกิจกรรมการดำเนินการโครงการได้อย่างเพียงพอ และสามารถลดค่าบีโอดีลงได้ ร้อยละ 92 โดยลดจาก 250 มก./ล. ให้เหลือ ประมาณ 20 มก./ล. ตามที่ได้ออกแบบไว้	ระยะดำเนินการ - จัดหาพนักงานที่มีความรู้ความชำนาญเป็นผู้ดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีอยู่ประจำตลอดเวลา - โครงการจะตั้งบำบัดน้ำเสียด้วยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการก่อนจะระบายออกสู่ระบบระบายน้ำ - จัดให้มีการสูบน้ำจากถังตกใจมาเป็นประจำทุก 1 เดือน หรือตามความเหมาะสม โดยใช้บริการจาก อบต. วิจิตร - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับส่วนขยาย แบบชีวภาพผสมของระบบตะกอนเร่ง และระบบฟิสิมชีวภาพที่รองรับน้ำเสียได้ 230 ลบ.ม./วัน มีประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียร้อยละ 92 - ต้องมีแผนการตรวจสอบและการบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ที่เครื่องจักรเป็นประจำอยู่เสมอ โดยเฉพาะในส่วนของอุปกรณ์ที่อาจเกิดการชำรุดได้ง่าย เช่น เครื่องสูบน้ำ เครื่องเติมอากาศ และจัดทำขึ้นส่วนที่เสียหายง่ายและบ่อยครั้งไว้ เพื่อป้องกันมิให้เกิดการขัดข้องจนไม่สามารถทำงานได้ รวมทั้งการจัดวางโปรแกรมบำรุงรักษาเครื่องจักรต่าง ๆ - ทำการกำจัดตะกอนส่วนเกินที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยจ้างรถสูบล้างถังของ อบต.วิจิตร หรือบริษัทเอกชน มาสูบล้างตะกอนจากบ่อเก็บตะกอนส่วนเกินของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนเดิมปีละ 1 ครั้ง และสูบล้างจากบ่อเก็บตะกอนของระบบส่วนขยายเป็นประจำทุก 7 เดือน (หรือปีละ 2 ครั้ง) รวมทั้งสูบล้าง	ระยะดำเนินการ - ให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งและประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียโดยทำการเก็บตัวอย่างน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนเดิมที่บ่อรวบรวมน้ำเสีย 1 จุด และจุดระบายน้ำทิ้ง หลังผ่านการบำบัด 1 จุด และที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนขยายให้เก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อปรับสมดุล 1 จุด และน้ำทิ้งหลังจากได้รับการฆ่าเชื้อโรคแล้ว 1 จุด สำหรับการตรวจวัด มีดังนี้ 1. นำก่อนบำบัด - บีโอดี - สารแขวนลอย - ความเป็นกรด-ด่าง 2. นำออกจากระบบ - บีโอดี - สารแขวนลอย

22.....กมด..... 40.....กม

ลงชื่อ..... ๒๐.....

ตารางแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลสิรินธร (ส่วนขยาย)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ตะกอนจากบ่อหมักไร้อากาศเป็นประจําอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือเมื่อปริมาณตะกอนในบ่อมีระดับสูง - โครงการจะต้องติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบ บำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ พร้อมจัดทำรายงานบันทึกผลและ สภาพปัญหา การปรับปรุงและการซ่อมแซมอย่างสม่ำเสมอ - โครงการจะต้องควบคุมดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประ สิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียมีประสิทธิผลอย่างต่อเนื่องอยู่เสมอ ทั้งนี้หากระบบบำบัดน้ำเสียมีประสิทธิผลต่ำลงหรือมีผล ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการจะต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันทีเพื่อให้ได้ผลใน การควบคุมดูแลโดยไม่ให้เกิด - ทำการรวบรวมน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดห้องพัก ขยะทั้ง 2 แห่งเข้าทำการบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียก่อนระบาย ออกสู่ภายนอก	- ตะกอนหมัก - สารที่ละลายได้ทั้งหมด - ความเป็นกรด-ด่าง - ชีลไฟต์ - ไขมันและน้ำมัน - ไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น - โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (ตารางที่ 1)
3.4 ระบบระบายน้ำ	ระยะดำเนินการ การดำเนินการโครงการทำให้การใช้ ประโยชน์ของพื้นที่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม คือ มีอาคารใหม่เพิ่มขึ้นจำนวน 2 อาคาร ซึ่งเดิมเคยเป็นที่ว่างและมีการถมพื้นที่เก็บน้ำ	ระยะดำเนินการ - จัดให้มีการรวบรวมน้ำฝนจากพื้นที่โครงการเข้าสู่เก็บน้ำ ฝนขนาด 3,000 ลูกบาศก์เมตร ภายในโรงพยาบาล และควบคุมอัตราการระบายน้ำไม่ให้เกิดจากอัตราการ ระบายน้ำก่อนมีโครงการคือ 0.136 ลูกบาศก์เมตร/วินาที	-

หน้า 23 ทั้งหมด 40 หน้า
ลงชื่อ..... น.อ.ผู้ทรง

ตารางแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลสิริโรจน์ (ส่วนขยาย)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	บางส่วน การปรับสภาพพื้นที่ที่จะทำให้ ความสามารถในการดูดซับน้ำของพื้นที่ลดลง ส่งผลให้อัตราการระบายน้ำจากพื้นที่เพิ่มสูง ขึ้น โดยอัตราการระบายน้ำของพื้นที่ก่อน มีโครงการมีอัตรา 0.136 ลบ.ม./วินาที และเมื่อมีโครงการแล้วมีอัตราการระบายน้ำ เพิ่มขึ้นเป็น 0.318 ลบ.ม./วินาที โดย โครงการจะจัดให้มีบ่อเก็บน้ำความจุอย่าง น้อย 1,965.6 ลบ.ม. และในการระบายน้ำ ออกจากบ่อเก็บน้ำผิวน้ำจะใช้เครื่องสูบน้ำ โดยควบคุมอัตราการสูบน้ำไม่ให้เกินอัตรา การระบายน้ำเดิมและในการระบายน้ำฝน จากการดำเนินโครงการในปัจจุบันซึ่งไม่เคยพบว่า ทำให้เกิดปัญหาการท่วมขังของน้ำในพื้นที่ ข้างเคียงแต่อย่างใด สำหรับผังระบบระบายน้ำ แสดงในรูปที่ 2	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - การระบายน้ำออกจากบ่อเก็บน้ำใช้เครื่องสูบน้ำขนาด 3 ลบ.ม./นาที จำนวน 2 เครื่อง - ทำความสะอาดระบบระบายน้ำภายในโครงการเป็นประจำ - ให้น้ำกันงานทำความสะอาดเก็บกวาดขยะ เช่น ถูพลาสติค เศษใบไม้หรือเศษวัสดุต่างๆ ที่อาจจะลงไปอุดตันทำให้การ ระบายน้ำไม่มีประสิทธิภาพ - ให้ความร่วมมือกับ อบต.วิธีด ในการขุดลอก ทำความ สะอาดท่อระบายน้ำบนถนนซอยบางใหญ่บริเวณที่ผ่านพื้นที่ โครงการ - พยายามดูแลพื้นที่ปลูกต้นไม้หรือจัดสวนใหม่พืชปกคลุมผิว ดินอยู่เสมอ เพื่อช่วยเพิ่มอัตราการกักเก็บน้ำของพื้นที่ดินและเป็นการ ป้องกันการชะล้างหน้าดินอีกด้วย	
3.5 ไฟฟ้าและพลังงาน	ระยะเวลาดำเนินการ ไฟฟ้า ปัจจุบันการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต มีศักยภาพในการให้บริการได้อย่างเพียงพอและ	ระยะเวลาดำเนินการ ไฟฟ้าและพลังงาน - ใช้วัสดุวัสดุความสูญเสียต่ำ เช่น บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ เพื่อควบคุม พิกัดกำลังไฟฟ้าต่อพื้นที่ ให้ได้ตามข้อกำหนดอาคารควบคุม	

ตารางแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลสิริโรจน์ (ส่วนขยาย)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	มีระดับความน่าเชื่อถือของระบบไฟฟ้าที่มั่นคง มีจำนวนและระยะเวลาของกระแสไฟฟ้าขัดข้อง ลดลง โดยคาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าในบริเวณใกล้เคียง พลังงาน จากข้อมูลการดำเนินงานโรงพยาบาลที่ผ่านมาในการจัดการการใช้พลังงานแต่ละส่วนพบว่า โครงการมีการใช้พลังงานไฟฟ้าเฉลี่ย 198,210 kWh/เดือน มีค่าพลังไฟฟ้าสูงสุดเท่ากับ 395 kW ตัวประกอบโหลดมีค่าเท่ากับ 68.3 เปอร์เซ็นต์ ซึ่งต่ำกว่าค่าที่ได้จากการใช้อาคารโดยทั่วไปที่มีการใช้งาน 24 ชั่วโมงควรมีค่าตัวประกอบโหลดประมาณ 80 เปอร์เซ็นต์ ดังนั้นโครงการจึงต้องปฏิบัติตามมาตรการอนุรักษ์พลังงานเพื่อปรับค่าพลังงานไฟฟ้าสูงสุดให้ลดลงซึ่งทำให้ค่าตัวประกอบโหลดเพิ่มสูงขึ้นได้ และส่งผลต่อค่าใช้จ่ายด้านพลังงานไฟฟ้าของโครงการ - ระบบปรับอากาศ ทางโครงการออกแบบระบบปรับอากาศ โดยกำหนดค่าพิกัดพลังงานไฟฟ้าของเครื่องทำความเย็นระบายความร้อนด้วยน้ำ ที่มี	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ทำความสะอาดคอมไพเลอร์สว่านทุกๆ 6 เดือน เพื่อให้มีความส่องสว่างที่มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ - เลือกใช้มอเตอร์ประสิทธิภาพสูง (High Efficiency Motor) - เลือกใช้ระบบทำความเย็นที่มีส่วนเครื่องทำน้ำเย็นเป็นชนิดหอยโข่งขนาด 250 ตันและระบายความร้อนด้วยน้ำ ต้องมีค่าพิกัดพลังไฟฟ้าต่อตันความเย็นไม่เกิน 0.7 กิโลวัตต์ - บันทึกการใช้พลังงานไฟฟ้าของโครงการพร้อมจัดทำแผนการลดการใช้พลังงานของอาคาร - ตรวจสอบระบบควบคุมการจัดการพลังงานของอาคารให้ทำงานอยู่เสมอ - กำหนดระยะเวลาการทำงานของเครื่องจักร ให้มีการทำงานต่างช่วงเวลา โดยพิจารณาถึงความจำเป็นมากน้อยของเครื่องจักร เพื่อลดค่าความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุด	

หน้า ๔5

ทั้งหมด 40 หน้า

ลงชื่อ ๒๐

ผู้รับรอง

ตารางแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลสิริโรจน์ (ส่วนขยาย)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ส่วนทำน้ำเย็นแบบบอยเลอร์ขนาด 250 ตัน ความเย็น สำหรับอาคารเก่าไม่เกินกว่า 0.90 กิโลวัตต์ต่อตันความเย็น และอาคารใหม่ไม่เกินกว่า 0.70 กิโลวัตต์ต่อตันความเย็น ซึ่งเป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการอนุรักษ์พลังงานในอาคารควบคุม (กฎกระทรวง พ.ศ. 2538) - ระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ทางโครงการมีการออกแบบให้มีค่ากำลังไฟฟ้าส่องสว่างสูงสุดไม่เกินกว่า 16 วัตต์ต่อตารางเมตร พื้นที่ใช้งานไม่รวมพื้นที่จอดรถซึ่งเป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการอนุรักษ์พลังงานในอาคารควบคุม - ระบบรวม (ประสิทธิภาพของการใช้ไฟฟ้า) ในด้านประสิทธิภาพของการใช้ไฟฟ้าสำหรับระบบรวม ประเมินได้จากระดับการปรับปรุงค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์ของโครงการ และตัวประกอบโหลด (Load Factor) ซึ่งโครงการได้จัดเตรียมค่าประสิทธิภาพซึ่งสามารถจ่ายพลังงานรีแอกทีฟได้สูงสุด 630 กิโลวาร์สำหรับหม้อแปลงขนาด 1,600 kVA และติดตั้งค่าปาวาซีเตอร์สำหรับหม้อแปลงขนาด 1,000 kVA		

หน้า.....26.....ทั้งหมด.....40.....หน้า

ลงชื่อ.....*ป.อ.*.....ผู้รับรอง

ตารางแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลสิริโรจน์ (ส่วนขยาย)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	อีกชุดละ 300 กิโลวัตต์ ดังนั้นจึงคาดว่าค่าพา เวอร์แฟคเตอร์ของโครงการจะมีค่าไม่ต่ำกว่า ร้อยละ 85		
3.6 การป้องกันอัคคีภัย	ระยะดำเนินการ โครงการเป็นอาคารสถานพยาบาลที่มีผู้มาใช้ บริการที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย และเป็น สถานที่ที่มีผู้ป่วยอยู่ในอาคาร จึงต้องมีการจัด เตรียมระบบป้องกันอัคคีภัยที่มีประสิทธิภาพ โดยโครงการได้ออกแบบระบบป้องกันอัคคีภัยที่ เป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) และกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) นอกจากนี้โครงการได้จัดทำคู่มือป้องกัน-ระงับ อัคคีภัยและอพยพผู้ป่วย ซึ่งใช้ในการดำเนินการ ในปัจจุบัน และทำการปรับปรุงคู่มือเพื่อให้ ครอบคลุมส่วนของอาคารที่ทำการก่อสร้างใหม่ รวมทั้งได้มีการฝึกการดับเพลิง และการอพยพ หนีไฟร่วมกับหน่วยงานราชการ เป็นประจำทุกปี จึงคาดว่าจะการดำเนินงานของระบบดับเพลิงของ โครงการจะสามารถป้องกันและระงับอัคคีภัย ได้อย่างมีประสิทธิภาพ	ระยะดำเนินการ 1. โครงการต้องจัดอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการรักษา ความปลอดภัยและการป้องกันและระงับอัคคีภัยให้มีความ คุ้นเคยกับอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยต่างๆ ที่มีอยู่ เพื่อมีเหตุการณ์ ฉุกเฉินจะได้ไม่ตกใจหรือตื่นกลัวและสามารถใช้อุปกรณ์ เหล่านั้นอย่างมีประสิทธิภาพนอกจากนั้น และมีการซักซ้อม โดยจำลองเหตุการณ์เมื่อเกิดไฟไหม้ขึ้นในกลุ่มของพนักงาน ทุกคนถึงแผนการที่จะต่อสู้กับไฟแผนการอพยพผู้พักอาศัยไป ยังจุดรวมพล ซึ่งจัดให้อยู่บริเวณพื้นที่จัดสวนติดถนนสาธารณะ และพื้นที่จัดสวนริมสระน้ำของโรงพยาบาล มีพื้นที่ประมาณ 553 ตารางเมตร (รูปที่ 6) คิดเป็นความหนาแน่นของพื้นที่ ประมาณ 0.56 ตารางเมตรต่อคน สำหรับแผนการช่วยเหลือมี รายละเอียดดังนี้ - การฝึกซ้อมการอพยพและการดับเพลิง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - ต้องจัดเตรียมแผนป้ายแสดงเส้นทางหนีไฟสำหรับ พนักงานและลูกค้าที่เข้ามาใช้บริการให้เห็นเด่นชัด บริเวณที่	

หน้า 27 จาก 40 หน้า
ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ตารางแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลสิริโรจน์ (ส่วนขยาย)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		รวมพลจกัต้องมีป้ายแสดงที่ชัดเจน มีแสงสว่างและป้ายสะท้อนแสงแสดงให้เห็นชัด - ทำการปรับปรุงคู่มือการป้องกัน-ระงับอัคคีภัยและอพยพผู้ป่วยของโรงพยาบาลที่มีอยู่ในปัจจุบันเพื่อให้ครอบคลุมถึงอาคารที่ทำการก่อสร้างใหม่ 2 อาคาร และอาคารโรงพยาบาลหลังเดิม - การใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยต่างๆ ได้แก่ เครื่องตรวจจับความร้อน เครื่องตรวจจับควัน สัญญาณเพลิงไหม้ เครื่องดับเพลิงมือถือ ระบบไฟฟ้าสำรอง เครื่องสูบน้ำดับเพลิง หัวรับน้ำดับเพลิง ถังน้ำดับเพลิง สายฉีดและตู้เก็บสายฉีด หัวกระจายน้ำและประตูดับไฟไหม้ไฟ ที่ได้มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด รวมทั้งจะต้องมีการตรวจเช็คความพร้อมของอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอ (ตารางที่ 2)	
3.7 ระบบระบายอากาศและระบบปรับอากาศ	ระยะดำเนินการ โครงการจะมีการระบายอากาศเพื่อให้สภาวะภายในอาคารโรงพยาบาลและหอผู้ป่วยสะอาดและปลอดภัยอยู่เสมอ ซึ่งเมื่อพิจารณาสภาพการแหล่งรองรับอากาศที่ระบายอากาศรวมทั้งพื้นที่รอบในหวต่อผลกระทบต่อการระบายอากาศจะอยู่ภายในบริเวณโครงการ นั่นคือ อาคารโรงพยาบาลเดิม และอาคารหอผู้ป่วยเดิม ซึ่งตั้งอยู่ใน	ระยะดำเนินการ - หอผู้ป่วยของโครงการก็ต้องมีการออกแบบและติดตั้ง ตามข้อกำหนดกรมอนามัย เรื่องข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อสลิโอเนลลาในห้องผู้ป่วยของอาคาร - กรณีหยุดใช้งานจะต้องล้างทำความสะอาดโดยการฆ่าเชื้อโรคด้วยสารชีวภาพและคลอรีน และให้เดิมน้ำสะอาดที่ผ่านการฆ่าเชื้อแล้วก่อนเติลระบบใหม่ทุกครั้ง - เติลสารป้องกันกาเกิดตะกอนในรบบน้ำของหอผู้ป่วย - เติลสารคลอรีนให้มีความเข้มข้นของคลอรีนตกค้างในห้องผู้ป่วย	ระยะดำเนินการ ตรวจวัดคุณภาพน้ำหมุนเวียนในห้องผู้ป่วย โดยตรวจวัด - คลอรีนอิสระตกค้าง 3 เดือน/ครั้ง - เชื้อสลิโอเนลลา 6 เดือน/ครั้ง

หน้า.....24.....ทั้งหมด.....40.....หน้า
ลงชื่อ.....ใน.....ผู้รับรอง

ตารางแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลศิริโรจน์ (ส่วนขยาย)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	แนวทิศตะวันออก-ตะวันตกของอาคารส่วน ขยาย และเป็นแนวเดียวกับทิศหลัก ของบริเวณพื้นที่โครงการ ทำให้การระบาย อากาศออกจากอาคารส่วนขยายอาจส่งผล กระทบต่ออาคารข้างเคียง แต่เมื่อพิจารณา จากออกแบบระบบระบายอากาศให้เป็นไป ตามกฎหมายระดับที่ 33 ออกตามความ ในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ประกอบกับช่องว่างระหว่างอาคารที่อากาศ สามารถถ่ายเทได้ จึงคาดว่าผลกระทบจาก การระบายอากาศของอาคารส่วนขยาย ต่ออาคารเดิมมีผลกระทบในระดับต่ำ สำหรับระบบปรับอากาศของโครงการ เป็นแบบระบายความร้อนด้วยน้ำ ซึ่งได้ออก แบบและดูแลรักษาให้เป็นไปตามประกาศ กรมอนามัย เรื่องข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อ สลิโอเนลลาในหอผึ่งเย็นในประเทศไทย เช่น การเติมคลอรีน และการเติมสารชีวสาดใน ระบบน้ำหมุนเวียนของหอผึ่งเย็น ดังนั้น จึง คาดว่าจะไม่เกิดผลกระทบจากการเกิดเชื้อ สลิโอเนลลา	เย็นไม่ต่ำกว่า 1.0 มก./ล. และไม่ต่ำกว่า 0.2 มก./ล. สำหรับถัง พักน้ำ - สลับใช้สารชีวสาดอย่างน้อย 2 ชนิด ตลอดระยะเวลาที่เปิด ทำงาน - ติดป้ายเตือนให้สวมใส่หน้ากาก และชุดที่รัดกุมก่อนเข้า ทำงานบริเวณหอผึ่งเย็น - ทำการตรวจสอบช่องเปิดต่างๆมิให้มีสิ่งกีดขวางกั้นการ ระบายอากาศ - ตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้ เสมอ	

หน้า 29 ทั้งหมด 40 หน้า
ลงชื่อ.....ผู้รับเรื่อง

ตารางแสดงผลการตอบสนองต่อสิ่งแวดลอมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแกไข ผลการตอบสนองต่อสิ่งแวดลอม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลศิริโรจน (ส่วนขยาย)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแกไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 กำจัดขยะมูลฝอย	ระยะดำเนินการ คาดว่าในระยะดำเนินการจะมีขยะเกิดขึ้น จากกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการประมาณ 2,010.76 กก./วัน (รวมขยะปัจจุบัน 574.5 กก./วัน และจากโครงการขยาย 1,435.26 กก./วัน) เป็นขยะทั่วไป 1,764 กก./วัน และขยะอันตราย 244 กก./วัน โดยการจัดการขยะจะดำเนินการตามคู่มือวิธีปฏิบัติในการจัดการขยะและระเบียบปฏิบัติในการจัดการขยะมูลฝอยทั่วไปและขยะมูลฝอยอันตรายขยะจากการดำเนินการปัจจุบันจะถูเก็บรวบรวมไปยังห้องพักขยะภายนอกอาคาร ซึ่งตั้งอยู่บริเวณใกล้กับระบบบำบัดน้ำเสียและขยะที่เกิดจากอาคารที่ก่อสร้างใหม่จะถูกรวบรวมไปเก็บที่ห้องพักขยะบริเวณชั้นที่ 1 ของอาคารโรงพยาบาลหลังใหม่ (รูปที่ 3) สำหรับขยะอันตรายจะเก็บรวบรวมไปยังห้องพักขยะนอกอาคารรวมกับขยะอันตรายจากอาคารเดิม (รูปที่ 4) จากนั้นจะจ้าง อบต. วิธีจัดทำกรเก็บขยะทั่วไปกำจัดด้วยวิธีเผาที่เตาเผาขยะของเทศบาล	ระยะดำเนินการ ทางโรงพยาบาลมีระบบการจัดการขยะที่แยกขยะเป็นประเภทต่างๆ ได้แก่ ขยะทั่วไป ขยะติดเชื้อ ขยะมีคม และขยะอันตราย อย่างไรก็ตามมีมาตรการที่ควรจัดเตรียมเพิ่มเติมดังนี้ - จัดให้มีระบบควบคุมอุณหภูมิสำหรับส่วนเก็บขยะเปียก และขยะติดเชื้อที่ห้องพักขยะนอกอาคารเพื่อควบคุมการเจริญเติบโตของเชื้อโรค - จัดให้มีการรวบรวมน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดห้องพักขยะทั้ง 2 แห่งเข้าทำการบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่ภายนอก - ทางโครงการจะต้องจัดให้มีถังขยะรองรับปริมาณผลผลิตที่เกิดขึ้นอย่างเพียงพอ โดยพิจารณาตำแหน่งที่ตั้งถึงขยะตามความเหมาะสม - จัดให้มีห้องพักขยะมูลฝอยที่ปิดมิดชิดและมีขนาดเพียงพอต่อการรองรับขยะที่เกิดขึ้น ประมาณ 2,010.76 กิโลกรัมต่อวัน และดูแลทำความสะอาดห้องพักขยะเป็นประจำ - จัดให้มีผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบการจัดเก็บ รวบรวม ขนส่งขยะเป็นประจำ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าการจัดการขยะประเภทต่างๆได้ดำเนินการตามคู่มือการจัดการขยะที่ได้จัดทำไว้ - ติดตามประสานงานกับ อบต.วิธีจัดการขยะที่ถูกต้องเพื่อให้ขยะจากโครงการอย่างสม่ำเสมอเพื่อไม่ให้เกิดปัญหาขยะ	-

ตารางแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลศิริโรจน์ (ส่วนขยาย)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การรักษาความปลอดภัย	นครภูมิเกิด สำหรับบุญผลยดัดเชื้อใช้บริการจากเทศบาลนครภูมิเกิดเข้ามาจัดเก็บและนำไปกำจัดโดยการเผาต่อไป	ตกค้างภายในพื้นที่โครงการ	
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจและสังคม	ในการดำเนินการของโครงการมีความต้องการเจ้าหน้าที่และพนักงานประจำ ประมาณ 700 คน ทำให้เป็นการสร้างงานให้กับประชาชนได้ ส่วนหนึ่งนอกจากนั้น โครงการยังทำให้เกิด การหมุนเวียนของเงินทุนในระบบเศรษฐกิจ อันจะส่งผลดีต่อสภาพเศรษฐกิจและสังคมของท้องถิ่นและของประเทศ สำหรับความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบด้านลบของ โครงการ ประชากรตัวอย่างส่วนใหญ่ตอบว่า ทำให้เกิด ปัญหาจราจรติดขัด รongลงมา ปัญหาคีภัย	ระยะดำเนินการ - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ภายในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้บริการโครงการ - โครงการจัดทำป้ายเครื่องหมายการจราจรภายในโครงการให้ชัดเจนซึ่งจะช่วยป้องกันอุบัติเหตุอันเกิดขึ้นได้ ระยะดำเนินการ โครงการควรพิจารณาให้ความช่วยเหลือชุมชนใกล้เคียงในด้านต่างๆ ตามความเหมาะสม เช่น การช่วยเหลือด้านทุนการศึกษาการตรวจสอบสุขภาพนักเรียน ผู้สูงอายุ เป็นต้น	-

ตารางแสดงผลการตอบสนองต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลสิริโรจน์ (ส่วนขยาย)

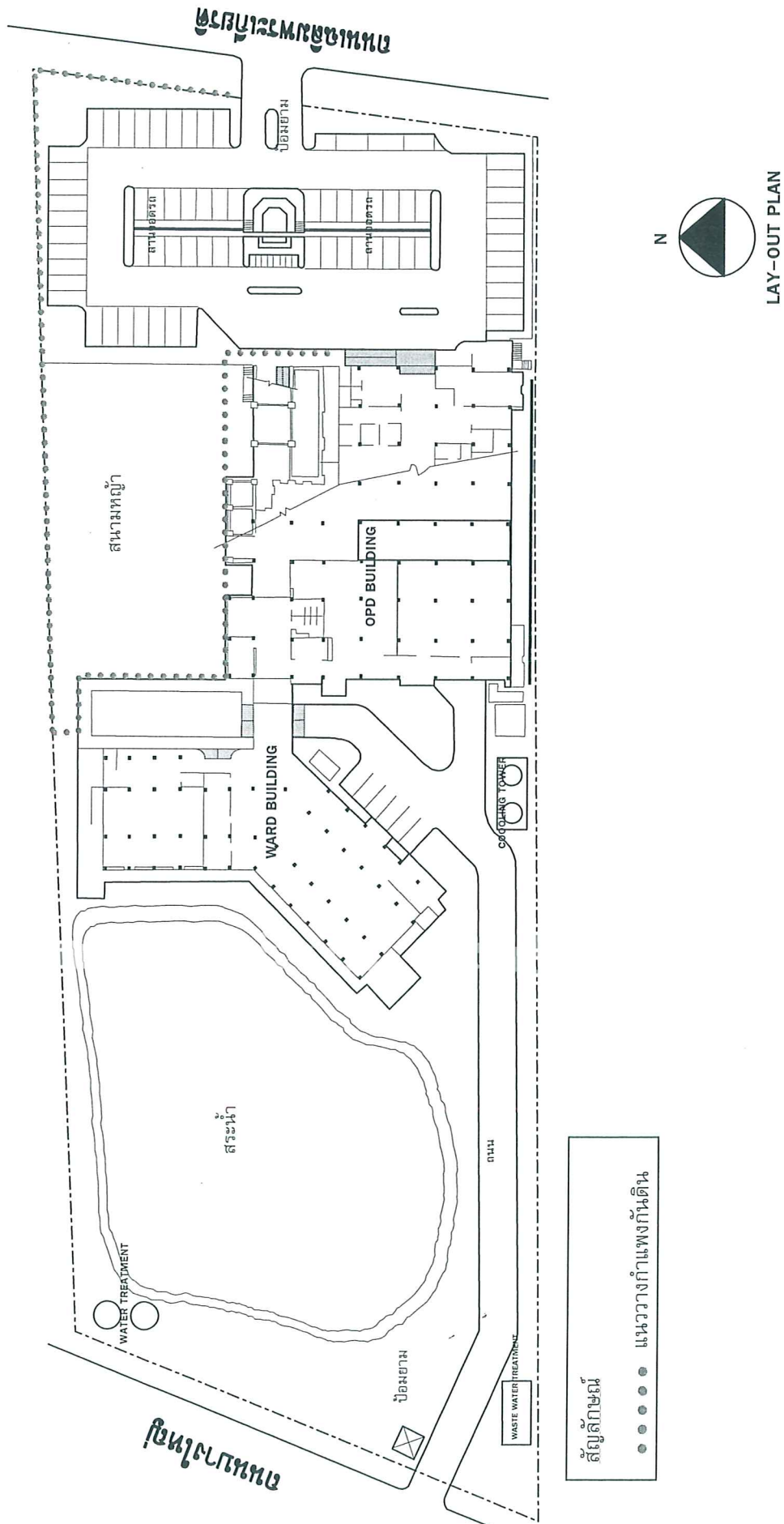
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สุขภาพและการท่องเที่ยว	และปัญหาเสีย ส่วนที่เห็นว่าไม่มีผลดี คือ สามารถรักษาพยาบาลได้สะดวกและสร้างงาน ให้ประชาชน ตามลำดับ ระยะดำเนินการ โครงการโรงพยาบาลสิริโรจน์ส่วนขยาย เป็นการก่อสร้างโรงพยาบาลเพิ่มเติมในพื้นที่ เดิมของโรงพยาบาลปัจจุบันเพื่อรองรับการรักษา พยาบาลที่มีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้นจากการเจริญ เติบโตของเมืองและการเพิ่มขึ้นของจำนวน ประชากร ซึ่งในด้านความสอดคล้องกลมกลืน ของอาคารใหม่กับสภาพแวดล้อมนั้น การเลือก ใช้สีของตัวอาคารทางผู้ออกแบบได้เลือกใช้สีใน โทนอบอุ่นได้แก่ สีครีม และสีน้ำตาล เป็นต้น ทั้งนี้เพื่อให้ได้ความรู้สึกอบอุ่น และลดความแข็ง กระด้างของรูปทรงอาคารลง นอกจากนี้สีโทนนี้ (Earth tone) ยังช่วยให้เกิดความกลมกลืนกับ สภาพแวดล้อมโดยทั่วไปด้วย ซึ่งโดยรวม เนื่องจากความเป็นพื้นที่โรงพยาบาลอยู่แล้วทำให้ ลักษณะโครงสร้างอาคารที่เพิ่มเข้ามาจึงไม่ โดดเด่นไปจากสภาพโดยรวมมากนัก	ระยะดำเนินการ - ต้องจัดสภาพภูมิทัศน์และภูมิสถาปัตย์ของโครงการตามที่ได้เสนอไว้ในรายงาน รวมทั้งต้องดูแลรักษาให้มีสภาพที่สวยงามอยู่เสมอ โดยจัดให้มีพื้นที่สีเขียวประมาณ 2,606 ตร.ม. (รูปที่ 5) โดยคิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่สีเขียวต่อจำนวน เตียงผู้ป่วย ได้ประมาณ 8.86 ตร.ม. ต่อเตียง	-

หน้า 32 ทั้งหมด 40 หน้า
ลงชื่อ.....ใน.อ.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 2 วิธีการตรวจสอบ และความถี่ในการติดตามตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์	วิธีการทดสอบ	ความถี่
1. Heat Detector - ชนิด Rate of Rise - ชนิด Fixed Temp.	- ทดสอบโดยให้ความร้อนจากเครื่องทำความร้อน เช่น เครื่องเป่าผม - ทดสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าและเครื่องกล	- ทุก ๆ 6 เดือน - ทุก ๆ 6 เดือน
2. Smoke Detector	- ทดสอบด้วยควัน	- ทุก ๆ 6 เดือน
3. สัญญาณเพลิงไหม้	- ทดสอบประสิทธิภาพในการทำงานของระบบสัญญาณเพลิงไหม้	- อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง
4. เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ	- ตรวจสอบความดันของถังดับเพลิง โดยเจ้าหน้าที่ของอาคาร - ตรวจสอบสภาพของถังดับเพลิง โดยบริษัทผู้ขาย	- เดือนละ 1 ครั้ง - ทุก ๆ 6 เดือน
5. ระบบไฟฟ้าสำรอง	- ทดสอบสตาร์ทเครื่องยนต์ดีเซล	- อาทิตย์ละ 1 ครั้ง
6. เครื่องสูบน้ำดับเพลิง	- ทดสอบโดยการเดินเครื่อง	- อาทิตย์ละ 1 ครั้ง
7. หัวรับน้ำดับเพลิง	- ตรวจสอบสภาพของหัวรับน้ำดับเพลิง	- เดือนละ 1 ครั้ง
8. ถังน้ำดับเพลิง	- ตรวจสอบระดับน้ำและสภาพถังน้ำ	- เดือนละ 1 ครั้ง
9. สายฉีดและตู้เก็บสายฉีด	- ตรวจสอบสายฉีดน้ำและอุปกรณ์	- เดือนละ 1 ครั้ง
10. หัวกระจายน้ำ (Sprinkler)	- ตรวจสอบวาล์วประธานที่ควบคุมการจ่ายน้ำเข้า - ตรวจสอบสิ่งกีดขวางทางน้ำจากหัวกระจายน้ำในรัศมีอย่างน้อย 0.6 ม. โดยรอบ	- เดือนละ 1 ครั้ง
11. ประตูกันควันไฟ	- ทดลองเปิดประตูหนีไฟและตรวจสอบสิ่งกีดขวางบันไดหนีไฟ	- ทุกวัน

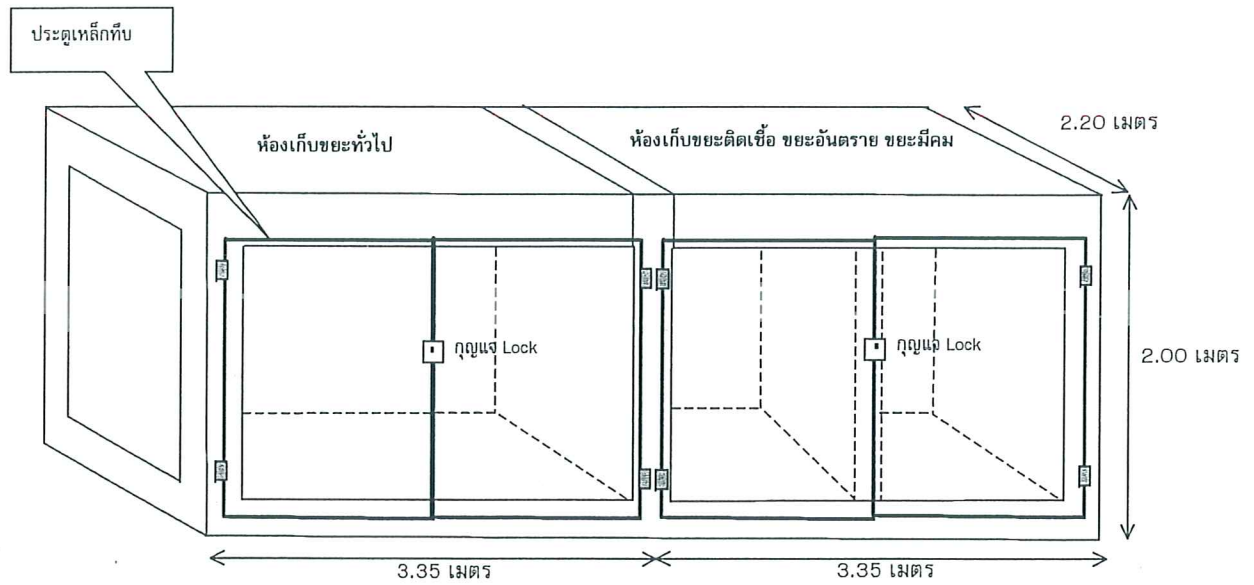
หน้า.....34.....ทั้งหมด.....46.....หน้า
ลงชื่อ.....*[Signature]*.....ผู้รับรอง



รูปที่ 1 แนวติดตั้งกำแพงกันดิน

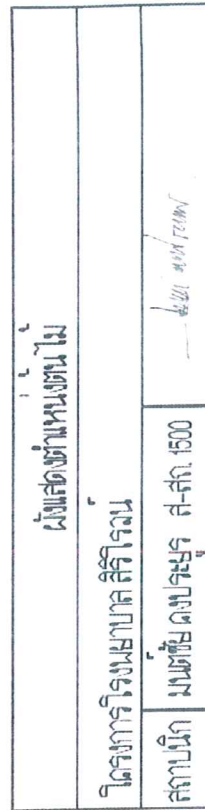
หน้า 35 ทั้งหมด 40 หน้า

ลงชื่อ ผู้รับรอง



รูปที่ 4 แบบแปลนห้องพักขยะ

หน้า 38 ทั้งหมด 40 หน้า
 ลงชื่อ ผู้รับรอง



รูปที่ 5 แผนการปลดปล่อยภายในโครงการ

40 หน้า

ชื่อ.....ผู้รับรอง



PHASE 2/2



ARCHITECTS ONE HUNDRED AND TEN CO., LTD.

[illegible]

REVISION		DESCRIPTION
NO.	DATE	

TITLE
(2.2) ส่วนของอาคารที่ทำการก่อสร้าง ผังบริเวณ (1:200)

OWNER	Transworld Travel
-------	-------------------

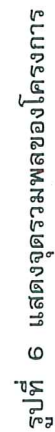
LOCATION 44 ต.เจดีย์พระแก้ว 29 อ.เมือง จ.สุรินทร์ 83000

JOB NO. 4702	SCALE
--------------	-------

DRAWN	CHECKED

DATE ISSUED	DWG NO	TOTAL
-------------	--------	-------

DEG. NO.	DATE

[illegible]

ชื่อ.....ผู้รับรอง.....