



ที่ ทส 1009/ 5035

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1ซอยพินุลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

16 มิถุนายน 2549

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างอาคาร “บ้านคุณพุ่ม”

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต

อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/ 2672
ลงวันที่ 22 มีนาคม 2549
2. หนังสือโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ที่ ภก 0027.201/4441 ลงวันที่ 20 เมษายน 2549

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เงื่อนไขที่โครงการก่อสร้างอาคาร “บ้านคุณพุ่ม” ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้
แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างอาคาร “บ้านคุณพุ่ม” ของ
โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ตั้งอยู่ถนนเขาวราช ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ขนาดพื้นที่
โครงการ 47-1-10 ไร่ เป็นอาคารสูง 6 ชั้น ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น ความสูง 33 เมตร ประกอบด้วยจำนวนเตียง
ผู้ป่วยพักค้าง 100 เตียง จัดทำรายงานฯ โดยมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการ
พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พัก
ตากอากาศ ในการประชุมครั้งที่ 11/2549 เมื่อวันที่ 6 มีนาคม 2549 มีมติให้โครงการเพิ่มเติมรายละเอียด
ให้ครบถ้วนสมบูรณ์ และเสนอให้ผู้ทรงคุณวุฒิด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน ตรวจสอบข้อชี้แจง
ประเด็นการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ให้ผู้แทนกรมโยธาธิการและผังเมือง ตรวจสอบข้อชี้แจง
ประเด็นการจัดทำระบบระบายน้ำจากที่พักรวมฝอยรวม ส่วนประเด็นอื่น ให้ฝ่ายเลขานุการตรวจสอบข้อชี้แจง

2/ให้...

ให้ถูกต้องครบถ้วนตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ก่อน จึงให้สำนักงานฯ แจ้งให้ความเห็นชอบรายงาน และตามหนังสือที่อ้างถึง 2 โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ได้เสนอข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติมให้สำนักงานดำเนินการ ตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ซึ่งกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน ผู้แทนกรมโยธาธิการและผังเมือง และฝ่ายเลขานุการได้ตรวจสอบรายละเอียดดังกล่าว เห็นว่าถูกต้อง ครบถ้วนตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงขอแจ้งมติคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและ สถานที่พักตากอากาศเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างอาคาร “บ้านคุณพุ่ม” ของ โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต โดยให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการก่อสร้างอาคาร “บ้านคุณพุ่ม” ต้อง ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และโครงการต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 รวมถึงการปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย ทั้งนี้ โครงการจะต้องประสานกับผู้จัดทำ รายงานให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการ ฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงาน ฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิง และส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ


(นางนิศานาถ สติรกุล)

รองเลขาธิการฯ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6815

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009/ 5035

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1ซอยพินุลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

16 มิถุนายน 2549

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างอาคาร “บ้านคุณพุ่ม”

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต

- อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/ 2672
ลงวันที่ 22 มีนาคม 2549
2. หนังสือโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ที่ ภก 0027.201/4441 ลงวันที่ 20 เมษายน 2549

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เงื่อนไขที่โครงการก่อสร้างอาคาร “บ้านคุณพุ่ม” ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้
แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างอาคาร “บ้านคุณพุ่ม” ของ
โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ตั้งอยู่ถนนเยาวราช ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ขนาดพื้นที่
โครงการ 47-1-10 ไร่ เป็นอาคารสูง 6 ชั้น ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น ความสูง 33 เมตร ประกอบด้วยจำนวนเตียง
ผู้ป่วยพักค้าง 100 เตียง จัดทำรายงานฯ โดยมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการ
พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พัก
ตากอากาศ ในการประชุมครั้งที่ 11/2549 เมื่อวันที่ 6 มีนาคม 2549 มีมติให้โครงการเพิ่มเติมรายละเอียด
ให้ครบถ้วนสมบูรณ์ และเสนอให้ผู้ทรงคุณวุฒิด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน ตรวจสอบข้อชี้แจง
ประเด็นการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ให้ผู้แทนกรมโยธาธิการและผังเมือง ตรวจสอบข้อชี้แจง
ประเด็นการจัดทำระบบระบายน้ำจากที่พักรวมส่วนประกอบอื่น ให้ฝ่ายเลขานุการตรวจสอบข้อชี้แจง

2/ให้...



การรับเรื่องและแผน
ทรัพย์สินทางปัญญาและสิ่งแวดลอม
รับที่ 391 วันที่ 22 ต.ค. 2545
เวลา 13.09 ผู้รับ

ที่ กท 4000/อ. 4530

สำนักงานโยธา กรุงเทพมหานคร
ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง
กทม. 10400

18 ต.ค. 2545

เรื่อง การขออนุญาตก่อสร้างอาคาร
เรียน เลขาธิการคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม
สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบก่อสร้าง 1 ชุด จำนวน 32 แผ่น

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 115 วันที่ 24 ต.ค. 2545
เวลา 10.28 ผู้รับ

ด้วย บริษัท สุเวทย์ แมนชั่น จำกัด โดย นายสุเวทย์ วัฒนมงคลศิลป์ ได้ยื่นเรื่องขอ
อนุญาตก่อสร้างอาคารตึก 8 ชั้น จำนวน 1 หลัง เพื่อใช้เป็นอาคารอยู่อาศัยรวม จอครยงค์ ที่ซอย
ส.เกียรติชัย 2 แยก 3 ถนนประชาราษฎร์บำเพ็ญ แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง

สำนักงานโยธา ได้ตรวจสอบแล้วปรากฏว่า อาคารรายนี้มีจำนวนห้องพักเกิน 80 ห้อง
(ตามแบบมีห้องพัก 130 ห้อง) เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามประกาศ
กระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) แต่เนื่องจากผู้ขอฯ ได้รวมห้องพัก
3 ห้อง เป็น 1 ห้อง ทำให้ห้องพักเหลือเพียง 70 ห้อง จึงขอหารือว่าเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการ-
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือไม่ ผลเป็นประการใดโปรดแจ้ง กองควบคุมอาคาร สำนักงานโยธา
ทราบด้วย เพื่อประกอบการพิจารณาอาคารรายนี้ต่อไป.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา.

ขอแสดงความนับถือ

(นายวัลลภ สุวรรณสุนทร)

ผู้อำนวยการกองควบคุมอาคาร
ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

กองควบคุมอาคาร

โทร. 0-2247-0076

โทรสาร 0-2246-0344

ให้ถูกต้องครบถ้วนตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ก่อน จึงให้สำนักงานฯ แจ้งให้เห็นชอบรายงาน และตามหนังสือที่อ้างถึง 2 โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ได้เสนอข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติมให้สำนักงานดำเนินการ ตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ซึ่งกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน ผู้แทนกรมโยธาธิการและผังเมือง และฝ่ายเลขานุการได้ตรวจสอบรายละเอียดดังกล่าว เห็นว่าถูกต้อง ครบถ้วนตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงขอแจ้งมติคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและ สถานที่พักตากอากาศเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างอาคาร “บ้านคุณพุ่ม” ของ โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต โดยให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการก่อสร้างอาคาร “บ้านคุณพุ่ม” ต้อง ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และโครงการต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 รวมถึงการปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย ทั้งนี้ โครงการจะต้องประสานกับผู้จัดทำ รายงานให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิง และส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางนิตานาถ สติรกุล)

รองเลขาธิการฯ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6815

โทรสาร 0-2265-6616

.....ผู้ตรวจ
.....ผู้แทน
.....ผู้พิมพ์
.....ผู้ร่าง
.....ไฟล์/ดิอ

4. ให้แสดงสำเนาใบประกอบวิชาชีพ ของวิศวกรผู้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย พร้อมทั้ง
ลงนามรับรองในรายการคำนวณของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ

5. ให้แสดงรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงโครงการในส่วนอื่น ๆ ที่โครงการประสงค์จะเปลี่ยน
แปลงจากเดิมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว พร้อมประเมินผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลง
ดังกล่าว

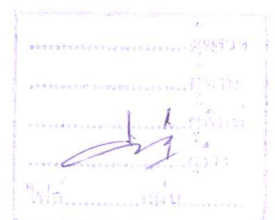
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2279-2792, 0-2271-4232-8 ต่อ 245

โทรสาร 0-2278-5469





ที่ ทส 1009/ 5034

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

16 มิถุนายน 2549

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างอาคาร “บ้านคุณพุ่ม”

เรียน นายกเทศมนตรีนครภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/ 2671
ลงวันที่ 22 มีนาคม 2549

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เงื่อนไขที่โครงการก่อสร้างอาคาร “บ้านคุณพุ่ม” ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้
แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างอาคาร “บ้านคุณพุ่ม” ของ
โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ตั้งอยู่ถนนเยาวราช ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ขนาดพื้นที่
โครงการ 47-1-10 ไร่ เป็นอาคารสูง 6 ชั้น ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น ความสูง 33 เมตร ประกอบด้วยจำนวนเตียง
ผู้ป่วยพักค้าง 100 เตียง จัดทำรายงานฯ โดยมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการ
พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พัก
จากอากาศ ในการประชุมครั้งที่ 11/2549 เมื่อวันที่ 6 มีนาคม 2549 มีมติให้โครงการเพิ่มเติมรายละเอียด
ให้ครบถ้วนสมบูรณ์ และเสนอให้ผู้ทรงคุณวุฒิด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน ตรวจสอบข้อชี้แจง
ประเด็นการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ให้ผู้แทนกรมโยธาธิการและผังเมือง ตรวจสอบข้อชี้แจง
ประเด็นการจัดทำระบบระบายน้ำจากที่พักรวมผลโดยรวม ส่วนประเด็นอื่น ให้ฝ่ายเลขานุการตรวจสอบข้อ
ชี้แจงให้ถูกต้องครบถ้วนตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ก่อน จึงให้สำนักงานฯ แจ้งให้ความเห็นชอบ

2/รายงาน...

รายงานต่อมาโรงพยาบาลวชิระภูเก็ตได้เสนอข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติมให้สำนักงานดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ซึ่งกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน ผู้แทนกรมโยธาธิการและผังเมือง และฝ่ายเลขานุการได้ตรวจสอบรายละเอียดดังกล่าว เห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงขอแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างอาคาร “บ้านคุณพุ่ม” ของ โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต โดยให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการก่อสร้างอาคาร “บ้านคุณพุ่ม” ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และโครงการต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 รวมถึงการปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคสองของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่อใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานได้มีหนังสือแจ้งโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต และสำเนาหนังสือแจ้งมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เพื่อทราบและดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ


(นางนิศานาถ สติรกุล)

รองเลขาธิการ รัชการราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6815

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009/ 5034

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

16 มิถุนายน 2549

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างอาคาร “บ้านคุณพุ่ม”

เรียน นายกเทศมนตรีนครภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/ 2671
ลงวันที่ 22 มีนาคม 2549

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. เงื่อนไขที่โครงการก่อสร้างอาคาร “บ้านคุณพุ่ม” ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
 2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างอาคาร “บ้านคุณพุ่ม” ของโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ตั้งอยู่ถนนเยาวราช ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ขนาดพื้นที่โครงการ 47-1-10 ไร่ เป็นอาคารสูง 6 ชั้น ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น ความสูง 33 เมตร ประกอบด้วยจำนวนเตียงผู้ป่วยพักค้าง 100 เตียง จัดทำรายงานฯ โดยมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในการประชุมครั้งที่ 11/2549 เมื่อวันที่ 6 มีนาคม 2549 มีมติให้โครงการเพิ่มเติมรายละเอียดให้ครบถ้วนสมบูรณ์ และเสนอให้ผู้ทรงคุณวุฒิด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน ตรวจสอบข้อชี้แจงประเด็นการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ให้ผู้แทนกรมโยธาธิการและผังเมือง ตรวจสอบข้อชี้แจงประเด็นการจัดทำระบบระบายน้ำจากที่พักลมุ่ยรวม ส่วนประเด็นอื่น ให้ฝ่ายเลขานุการตรวจสอบข้อชี้แจงให้ถูกต้องครบถ้วนตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ก่อน จึงให้สำนักงานฯ แจ้งให้ความเห็นชอบ

2/รายงาน...

รายงานต่อมาโรงพยาบาลวชิระภูเก็ตได้เสนอข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติมให้สำนักงานดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ซึ่งกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน ผู้แทนกรมโยธาธิการและผังเมือง และฝ่ายเลขานุการได้ตรวจสอบรายละเอียดดังกล่าว เห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงขอแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างอาคาร “บ้านคุณพุ่ม” ของ โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต โดยให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการก่อสร้างอาคาร “บ้านคุณพุ่ม” ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และโครงการต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 รวมถึงการปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคสองของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่อใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานได้มีหนังสือแจ้งโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต และสำเนาหนังสือแจ้งมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เพื่อทราบและดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางนิศานาถ สติรกุล)

รองเลขาธิการฯ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6815

โทรสาร 0-2265-6616

ผู้ตรวจ
ผู้แทน
ผู้พิมพ์
ผู้ร่าง
ไฟล์/ดิอ

ที่ ทส 1009/ 5036



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

16 มิถุนายน 2549

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างอาคาร “บ้านคุณพุ่ม”

เรียน ปลัดกระทรวงสาธารณสุข

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/ 2670
ลงวันที่ 22 มีนาคม 2549

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เงื่อนไขที่โครงการก่อสร้างอาคาร “บ้านคุณพุ่ม” ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้
แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างอาคาร “บ้านคุณพุ่ม” ของ
โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ตั้งอยู่ถนนเยาวราช ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ขนาดพื้นที่
โครงการ 47-1-10 ไร่ เป็นอาคารสูง 6 ชั้น ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น ความสูง 33 เมตร ประกอบด้วยจำนวนเตียง
ผู้ป่วยพักรักษา 100 เตียง จัดทำรายงานฯ โดยมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการ
พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พัก
ตากอากาศ ในการประชุมครั้งที่ 11/2549 เมื่อวันที่ 6 มีนาคม 2549 มีมติให้โครงการเพิ่มเติมรายละเอียด
ให้ครบถ้วนสมบูรณ์ และเสนอให้ผู้ทรงคุณวุฒิด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน ตรวจสอบข้อชี้แจง
ประเด็นการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ให้ผู้แทนกรมโยธาธิการและผังเมือง ตรวจสอบข้อชี้แจง
ประเด็นการจัดทำระบบระบายน้ำจากที่พักรวม ส่วนประเด็นอื่น ให้ฝ่ายเลขานุการตรวจสอบข้อ
ชี้แจงให้ถูกต้องครบถ้วนตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ก่อน จึงให้สำนักงานฯ แจ้งให้ความเห็นชอบ

2/รายงาน...

รายงานต่อมาโรงพยาบาลวชิระภูเก็ตได้เสนอข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติมให้สำนักงานดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ซึ่งกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน ผู้แทนกรมโยธาธิการและผังเมือง และฝ่ายเลขานุการได้ตรวจสอบรายละเอียดดังกล่าว เห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงขอแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างอาคาร “บ้านคุณพุ่ม” ของ โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต โดยให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการก่อสร้างอาคาร “บ้านคุณพุ่ม” ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และโครงการต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 รวมถึงการปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคสองของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่อใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานได้มีหนังสือแจ้งโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต และสำเนาหนังสือแจ้งมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เพื่อทราบและดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ


(นางนิศานาท สติรกุล)

รองเลขาธิการ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6815

โทรสาร 0-2265-6616

ที่ ทส 1009/ 5036

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

16 มิถุนายน 2549

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างอาคาร “บ้านคุณพุ่ม”

เรียน ปลัดกระทรวงสาธารณสุข

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/ 2670
ลงวันที่ 22 มีนาคม 2549

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เงื่อนไขที่โครงการก่อสร้างอาคาร “บ้านคุณพุ่ม” ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้
แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างอาคาร “บ้านคุณพุ่ม” ของ
โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ตั้งอยู่ถนนเยาวราช ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ขนาดพื้นที่
โครงการ 47-1-10 ไร่ เป็นอาคารสูง 6 ชั้น ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น ความสูง 33 เมตร ประกอบด้วยจำนวนเตียง
ผู้ป่วยพักรักษา 100 เตียง จัดทำรายงานฯ โดยมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการ
พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พัก
ตากอากาศ ในการประชุมครั้งที่ 11/2549 เมื่อวันที่ 6 มีนาคม 2549 มีมติให้โครงการเพิ่มเติมรายละเอียด
ให้ครบถ้วนสมบูรณ์ และเสนอให้ผู้ทรงคุณวุฒิด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน ตรวจสอบข้อชี้แจง
ประเด็นการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ให้ผู้แทนกรมโยธาธิการและผังเมือง ตรวจสอบข้อชี้แจง
ประเด็นการจัดทำระบบระบายน้ำจากที่พักรวม ส่วนประเด็นอื่น ให้ฝ่ายเลขานุการตรวจสอบข้อ
ชี้แจงให้ถูกต้องครบถ้วนตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ก่อน จึงให้สำนักงานฯ แจ้งให้ความเห็นชอบ

2/รายงาน...

รายงานต่อมาโรงพยาบาลวชิระภูเก็ตได้เสนอข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติมให้สำนักงานดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ซึ่งกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน ผู้แทนกรมโยธาธิการและผังเมือง และฝ่ายเลขานุการได้ตรวจสอบรายละเอียดดังกล่าว เห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงขอแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างอาคาร “บ้านคุณพุ่ม” ของ โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต โดยให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการก่อสร้างอาคาร “บ้านคุณพุ่ม” ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และโครงการต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 รวมถึงการปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคสองของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่อใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานได้มีหนังสือแจ้งโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต และสำเนาหนังสือแจ้งมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เพื่อทราบและดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางนิตานาถ สติรกุล)

รองเลขาธิการ รักษาราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2265-6815

โทรสาร 0-2265-6616

.....ผู้ตรวจ
.....ผู้แทน
.....ผู้พิมพ์
.....ผู้ร่าง
.....ไฟล์/ดิอ

เงื่อนไขที่โครงการก่อสร้างอาคาร “บ้านคุณพุ่ม” ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างอาคาร “บ้านคุณพุ่ม” ของ โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ตั้งอยู่ถนนเยาวราช ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ขนาดพื้นที่โครงการ 47-1-10 ไร่ เป็นอาคารสูง 6 ชั้น ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น ความสูง 33 เมตร ประกอบด้วยจำนวนเตียงผู้ป่วยพักค้าง 100 เตียง จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างอาคาร “บ้านคุณพุ่ม” ของ โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต และรายละเอียดในเอกสารแนบอย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2

3. หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงาน โครงการจะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้หน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใด ๆ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งหน่วยงานผู้อนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

หน้า.....1.....ทั้งหมด.....37.....หน้า
ลงชื่อ.....*Dr. Uthairat*.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. มาตรการทั่วไป

- ต้องนำมามาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ที่นำเสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างอาคารบ้านเรือนเพิ่มไปเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาจ้างก่อสร้าง ซึ่งจะเงื่อนไขที่ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
- ต้องประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการให้เจ้าหน้าที่ในโรงพยาบาล และประชาชนที่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ตลอดจนผู้ที่มาติดต่อรักษาพยาบาลได้รับทราบเกี่ยวกับรายละเอียดของโครงการ ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ และมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้น เพื่อให้ระมัดระวังในกรณีที่ต้องส่งผู้เจ็บป่วยเข้ารับการรักษา
- ต้องแจ้งให้พยาบาลที่พำนักอาศัยในอาคารทั้งสองหลังที่จะต้องรื้อถอนทราบถึงกำหนดเวลาที่จะทำการรื้อถอนล่วงหน้าอย่างเป็นทางการ และแจ้งเรื่องการจัดหาที่พักทดแทนให้ทราบอย่างชัดเจน ซึ่งจะช่วยให้ลดความวิตกกังวลได้ เพราะพยาบาลส่วนใหญ่เห็นด้วยและเต็มใจที่จะย้าย ที่พักที่จัดให้ใหม่จำเป็นต้องมีสภาพดีกว่าเดิม และเป็นที่พักภายในโรงพยาบาล

2. มาตรการอื่นๆ

โดยที่ผู้มารับบริการจากโรงพยาบาล ส่วนหนึ่งเป็นผู้ที่อ่อนแอกว่าบุคคลทั่วไปโดยเฉลี่ย เช่น คนไข้ คนชรา หรือ เด็ก การออกแบบอาคาร ตลอดจนถึงการตกแต่งภายใน การเลือกใช้วัสดุ จะต้องใช้ความระมัดระวังเป็นพิเศษ เป็นพิเศษกว่าการออกแบบอาคารประเภทอื่นสำหรับมาตรวจอื่นๆ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ และเสริมสร้างพฤติกรรมในการดำเนินงานที่ดีและเหมาะสมของทั้งโครงการ “บ้านคุณพ่อ” และโรงพยาบาลศิริราช ดังนี้

(1) การเลือกวัสดุที่ใช้ปูพื้นในอาคารนอกจากให้ความสำคัญกับความสวยงามและความสะดวกในการทำความสะอาดแล้ว ต้องคำนึงถึงประโยชน์ใช้สอยและความปลอดภัยของบุคลากรและผู้มารับบริการด้วย ไม่ควรใช้วัสดุผิวเรียบที่ลื่นง่าย และทำ ruido เสียหายเร็ว

(2) ต้องตรวจสอบสภาพภายในอาคาร และรอบๆ อาคาร อย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะความชำรุดเสียหาย หรือข้อบกพร่อง ที่อาจมีผลต่อผู้มารับบริการได้ เช่น การมีบ่อ หลุม ที่มีน้ำท่วม ซึ่ง ฝ่ापิตที่ระบายน้ำตามจุดต่างๆ ที่อาจแตกหักพังทลาย ต้องรีบซ่อมแซมแก้ไขโดยเร็ว

ตารางที่ 1 มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

(3)	ให้มีที่พักของผู้มารับบริการ อย่างเพียงพอ และต้องมีการระบายอากาศที่ดี
(4)	ต้องปรับเหลี่ยมของห้องต่างๆ ในอาคาร ให้มีความมน หรือมีวัสดุนุ่มหุ้มเพื่อลดอันตรายที่อาจเกิดขึ้นกับผู้มารับบริการ โดยเฉพาะเด็ก
(5)	ประตูหน้าต่าง ให้มีช่องหน้าต่างรับลมผ่านได้ เพื่อให้สามารถมองเห็นได้ เมื่อต้องผลักให้ประตูเปิดในเวลาฉุกเฉิน ขณะที่ผู้คนกำลังวิ่งพลุกพล่านอยู่ในห้องบันไดหนีไฟ
(6)	วัสดุที่เป็นกระจกต้องใช้กระจกนิรภัย
(7)	ต้องให้มีหลอดไฟที่ให้หลอดไฟแสงสว่างอย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ หรือเหตุร้ายอื่นๆ และมีการตรวจสอบและเปลี่ยนหลอดไฟที่ชำรุดให้ใช้งานได้อยู่เสมอ หลอดไฟที่ใช้ต้องเป็นหลอดประหยัดพลังงาน
(8)	ต้องติดตั้งพัดลมดูดอากาศในห้องน้ำทุกห้อง และดูแลให้ใช้งานได้อย่างปลอดภัย เพื่อเป็นการระบายอากาศ
(9)	ห้องน้ำหรือห้องทั่วไป ต้องไม่เป็นห้องเก็บเสียง เพื่อป้องกันอันตรายกรณีเกิดเหตุร้าย ผู้ป่วยสามารถเรียกขอความช่วยเหลือได้
(10)	ติดตั้งแผนผังอาคารในชั้นต่างๆ ทุกชั้นอย่างน้อย 1 จุด เพื่อให้สามารถรู้เส้นทางกรณีเกิดเหตุร้าย ผู้ป่วยสามารถเรียกขอความช่วยเหลือได้
(11)	ให้มีจุดบริการน้ำดื่มให้ผู้ที่มาใช้บริการโรงพยาบาล และต้องเป็นแบบกด เพื่อป้องกันคนเปิดน้ำดื่มไว้ รวมทั้งก๊อกน้ำในห้องน้ำ และที่อื่นๆ
(12)	กรณีเกิดไฟดับหรือไฟไหม้ ในลิฟต์ ต้องสามารถขอความช่วยเหลือจากภายนอกได้ หรือมีสัญญาณแสดงว่าในลิฟต์มีคนติดอยู่ และลิฟต์ต้องสามารถง้างเปิดออกได้จากภายในหรือภายนอก ในกรณีฉุกเฉิน และมีไฟสำรองในกรณีไฟดับ เพื่อผู้ที่ติดอยู่ในลิฟต์ และให้ลิฟต์เปิดค้างในชั้นที่ใกล้ที่สุด และจะไม่ทำงานต่อไปช่วงที่ใช้ไฟสำรองอยู่

หน้า.....3 ทั้งหมด.....34 หน้า

ลงชื่อ.....*An Unia* ผู้รับรอง

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม		ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
1. สภาพภูมิประเทศ	ระยะเตรียมพื้นที่	การก่อสร้างอาคาร "บ้านคุณพุ่ม" จะต้องปรับสภาพพื้นที่บริเวณเชิงเขาจริง ภายในโรงพยาบาลวิริยะกิตติ ประมาณ 3.6 ไร่ สภาพภูมิประเทศที่เคยเป็นเนินเขาปกคลุมด้วยต้นไม้ จะแปรสภาพเป็นพื้นที่ก่อสร้างอาคารขนาดใหญ่ ซึ่งในแง่ของสภาพธรรมชาติและสุนทรียภาพของภูมิประเทศ ถือว่ามีผลกระทบในเชิงลบ แต่เป็นผลกระทบที่เกิดขึ้นในพื้นที่ส่วนบุคคลเล็กๆ และอยู่ในวิสัยที่สามารถกำหนดมาตรการบรรเทาผลกระทบได้ จึงเห็นว่าเป็นผลกระทบที่พบ	(1) การเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง ต้องควบคุมให้ใช้พื้นที่ลาดชันและปรับหน้าดินให้น้อยที่สุด และตัดต้นไม้ให้น้อยที่สุด ให้เพียงพอต่อการก่อสร้างเท่านั้น โดยต้องคำนึงถึงการชะล้างพังทลายของดิน และความสวยงามของทัศนียภาพ	ไม่มี
	และระยะก่อสร้าง	พื้นที่ก่อสร้างอาคารขนาดใหญ่ ซึ่งในแง่ของสภาพธรรมชาติและสุนทรียภาพของภูมิประเทศ ถือว่ามีผลกระทบในเชิงลบ แต่เป็นผลกระทบที่เกิดขึ้นในพื้นที่ส่วนบุคคลเล็กๆ และอยู่ในวิสัยที่สามารถกำหนดมาตรการบรรเทาผลกระทบได้ จึงเห็นว่าเป็นผลกระทบที่พบ	(2) ให้มีการก่อสร้างรั้วสังกะสี ความสูงอย่างน้อย 2.40 เมตร ห่างจากบริเวณก่อสร้างอย่างน้อย 10 เมตร รอบพื้นที่โครงการ	
		กำหนดมาตรการบรรเทาผลกระทบได้ จึงเห็นว่าเป็นผลกระทบที่พบ	(3) วัสดุ อุปกรณ์ ที่ใช้ในการทำงาน และที่เกิดจากการทำงาน ต้องมีการรวบรวม จัดเก็บ ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย	
2. ดินและการชะล้างพังทลายของดิน		ระยะเตรียมพื้นที่	(1) การเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง ต้องควบคุมให้ใช้พื้นที่ลาดชันและปรับหน้าดินให้น้อยที่สุด และตัดต้นไม้ให้น้อยที่สุด ให้เพียงพอต่อการก่อสร้างเท่านั้น โดยต้องคำนึงถึงการชะล้างพังทลายของดิน และความสวยงามของทัศนียภาพ ในการเตรียมพื้นที่ จะต้องกันดินบนประมาณ 30 เซนติเมตรออกจากดินล่าง เพื่อใช้ประโยชน์ในการปลูกพืชต่อไป	พารามิเตอร์: (1) การเก็บรักษาหน้าดินบน เพื่อนำไปใช้ปรับพื้นที่หลังก่อสร้าง (2) การหยุดก่อสร้างช่วงฝนตกหนัก (3) การรื้อถอนบนกองดิน / การคลุมกองดิน ในช่วงหน้าแล้ง (4) การชะล้างพังทลายของดิน (5) การปลูกพืชคลุมดินเมื่อก่อสร้างเสร็จ
		และระยะก่อสร้าง	(2) หลีกเลี่ยงการก่อสร้างในช่วงฝนตก และห้ามเปิดหน้าดินในช่วงที่มีฝนตกหนัก ออกแบบระบายน้ำให้มีประสิทธิภาพ เพื่อลดความเร็วของน้ำและระบายน้ำในอัตราที่จะไม่ทำให้เกิดการกัดเซาะของดิน ผ่านอุปกรณ์ได้ตกก่อน ก่อนที่จะระบายสู่แหล่งน้ำ	สถานที่ พื้นที่ก่อสร้าง
			(3) หลังการก่อสร้าง ต้องเร่งฟื้นฟูสภาพพื้นที่ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน โดยการปลูกพืชคลุมดินทันที	วิธีการตรวจสอบ: Visual inspection ความถี่: ทุกวันที่มี กิจกรรม/เหตุการณ์ ตลอดระยะก่อสร้าง

ตารางที่ 2 มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	การดำเนินการเรื่องที่ดิน ให้ดำเนินการในเรื่องที่เกี่ยวข้อง ตามที่กำหนดไว้ใน 1) พระราชบัญญัติการที่ดินและการที่ดิน พ.ศ. 2543 2) กฎกระทรวงกำหนดค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่ายในการที่ดินและการที่ดิน พ.ศ. 2546 3) ประกาศจังหวัดภูเก็ตเรื่องการที่ดินและการที่ดิน พ.ศ. 2547 4) กฎกระทรวงกำหนดมาตรการป้องกันผลกระทบของดินหรือสิ่งปลูกสร้างในการที่ดินหรือที่ดิน พ.ศ. 2548 และอื่นๆ ที่อาจมีต่อไป	พารามิเตอร์ฝุ่นละออง (PM10) สถานที่: บริเวณใกล้เคียงกับพื้นที่ก่อสร้าง วิธีการตรวจสอบ: Gravity High Volume เป็นเวลา 24 ชั่วโมง ความถี่: ทุก 3 เดือน
5. คุณภาพอากาศ	ระยะเตรียมพื้นที่ และระยะก่อสร้าง	กิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบทางด้านลบต่อคุณภาพอากาศ และต่อสุขภาพ อาจเกิดจากงานเตรียมพื้นที่และรื้อถอนอาคารเดิม งานดิน มลสารและไอเสียที่เกิดจากการเคลื่อนที่ของยานพาหนะ และการพัฒนาของมลจากบริเวณที่ดินที่เปิดโล่ง กองดินและกองวัสดุก่อสร้าง กิจกรรมก่อสร้างอื่นๆ เฉพาะในส่วนของการขุดดิน จะต้องขุดดินออกจากพื้นที่โครงการประมาณ 50,000 ลูกบาศก์เมตร อีกทั้งยังมีการขนย้ายเศษวัสดุจากการรื้อถอนอาคารเดิมและเศษดินในพื้นที่ รวมจำนวนรถที่เข้าออกพื้นที่โครงการ มากกว่า 4,000 เที่ยว ซึ่งหากจะดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 40 วัน จะมีรถเข้า-ออกพื้นที่โครงการประมาณ 100 เที่ยวต่อวัน การควบคุมการปล่อยของฝุ่น สามารถทำได้โดยมีประสิทธิภาพ โดยปฏิบัติตามกฎข้อบังคับและวิธีการทำงานอย่างเคร่งครัด โดยสรุป เห็นว่าในระยะเตรียมพื้นที่และระยะก่อสร้าง โครงการมีผลกระทบด้านคุณภาพอากาศด้านลบในระดับปานกลาง	(1) ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอากาศตกหล่นของฝุ่นละออง ทราบ หิน อัฐ หัก เช่น ทำเป็นโครงเหล็กกรุผ้าใบหรือสแลนโดยรอบอาคารที่รื้อถอน และที่ก่อสร้าง ตามความสูงของอาคาร (2) จัดหาเครื่องป้องกันฝุ่นละอองให้คนงานสวมใส่ (3) ให้ฉีดน้ำรดในบริเวณพื้นที่โครงการอย่างน้อยวันละครั้ง (4) รถที่ใช้เคลื่อนย้ายวัสดุ ต้องได้รับการออกแบบให้เหมาะสมกับสภาพการบรรทุก มีผ้าใบปกคลุมมิดชิด (5) ติดตั้งปล่องทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างจากอาคารชั้นบน ลงสู่พื้นดิน โดยใช้ปล่องยาวตลอดความสูงของอาคาร เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น การตกหล่นและการกระเด็นของเศษวัสดุต่างๆ (6) ให้มีอุปกรณ์ล้างล้อรถ ณ บริเวณทางเข้า-ออก ของพื้นที่ก่อสร้าง (7) จำกัดความเร็วของรถในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง (8) ตรวจสอบยานพาหนะหรืออุปกรณ์ต่างๆ เพื่อให้น้ำมันใจว่าไม่มีควันดำมากเกินไปจนสามารถมองเห็นเส้นทาง (9) หากมีข้อร้องเรียนเกี่ยวกับมลพิษทางอากาศ ต้องตรวจสอบข้อเท็จจริงทันทีและดำเนินการแก้ไขที่เหมาะสม

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
6. เสียงและการสั่นสะเทือน			
ระยะเตรียมพื้นที่และระยะก่อสร้าง	แหล่งกำเนิดเสียงที่สำคัญได้แก่ ยานพาหนะ อุปกรณ์ และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง ในส่วนของก่อสร้างระยะเตรียมพื้นที่ การก่อสร้างที่สำคัญในระยะก่อสร้างทำให้เกิดการสั่นสะเทือนได้คือการทำเสาเข็มเจาะ	(1) ระบุข้อกำหนดของระดับเสียงที่เหมาะสมสำหรับอุปกรณ์ วัสดุ เครื่องจักรกลแต่ละชนิดไว้ในเอกสารประมูล และในสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมา (2) กำหนดให้เลือกเครื่องมืออุปกรณ์และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด (3) ให้มีการจัดการที่เหมาะสมเพื่อจำกัดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น ไม้รั้วกันเสียง โดยรอบบริเวณโครงการ และ/หรือ อุปกรณ์บางชิ้นที่มีเสียงดังมาก ตลอดจนการกำหนดมาตรการจำกัดความเร็วภายในเขตโรงพยาบาล (4) กำหนดเวลาทำงานที่เหมาะสมในกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงและการสั่นสะเทือน (5) จัดหาที่ครอบบงูให้คนงานทุกคนที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องจักรกลที่มีเสียงดังหรือในบริเวณที่เสียงดังมาก (6) ประชาสัมพันธ์ให้ทราบถึงสาเหตุของการสั่นสะเทือนว่าเกิดจากการก่อสร้าง ซึ่งไม่ก่อให้เกิดอันตรายใดๆ และหากเห็นสมควร จะต้องอพยพผู้ป่วยที่มีปัญหาเกี่ยวกับโรคหัวใจ หรือผู้ที่ตื่นตกใจจากอาการที่อยู่ใกล้พื้นที่ก่อสร้าง ทั้งนี้ให้อยู่ในวิสัยของแพทย์ (7) ตรวจสอบความเสียหายของอาคารใกล้เคียง อันเกิดจากการสั่นสะเทือนจากกิจกรรมการก่อสร้าง	รามีเตอร์: ตรวจวัดระดับเสียง ตรวจสอบความเสียหายของอาคาร พื้นที่: บริเวณใกล้เคียงกับพื้นที่ก่อสร้าง การตรวจสอบ: โดย Sound level meter โดยการสอบถามเจ้าหน้าที่หรือเจ้าของอาคารใกล้เคียง ความถี่: ทุก 3 เดือน
	นอกจากนี้ ยังมีเสียงที่เกิดจากรถบรรทุก โดยเฉพาะรถบรรทุกดิน ในระยะเตรียมพื้นที่ จะเกิดเสียงดังบนเส้นทางรถบรรทุกที่วิ่งใน ส่วนที่อยู่ภายในพื้นที่โรงพยาบาลบริเวณที่เกิด มาตรการจำกัดความเร็วจะช่วยให้เสียงลดลงได้ รถที่บรรทุกดินเต็มก็วิ่งในทิศทางที่ไกลมาจากที่สูงกว่า อีกทั้งอาคารต่างๆ ก็มีระยะห่างจากถนนพอสมควร จึงคาดว่าผลกระทบในส่วนนี้จะอยู่ในระดับต่ำ		
	โดยสรุป คาดว่าในระยะเตรียมพื้นที่และระยะก่อสร้าง โครงการจะมีผลกระทบต่อเนื่องเสียงและการสั่นสะเทือนทางลบในระดับปานกลาง		

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
7. น้ำเสีย ระยะเตรียมพื้นที่และระยะก่อสร้าง และระยะก่อสร้าง	ในระยะเตรียมพื้นที่และระยะก่อสร้าง จะมีน้ำเสียจาก 2 กิจกรรมหลัก คือ ส่วนแรกจากกิจกรรมก่อสร้าง ซึ่งคาดว่าจะมีประมาณ 5 - 7 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะต้องกำหนดให้มีการบำบัดเบื้องต้นทางกายภาพ ก่อนปล่อยออกสู่ระบบรวมน้ำเสียของเทศบาลฯ ส่วนที่สอง คือ น้ำเสียจากการใช้น้ำของคนงานที่ทำงานก่อสร้างซึ่งคาดว่าจะไม่เกิน 3 ลูกบาศก์เมตร/วัน ส่วนน้ำเสียที่มาจากห้องสุขา จะถูกนำไปบำบัดนอกพื้นที่โครงการ เนื่องจากจะมีการกำหนดให้ห้องสุขาแบบเคลื่อนที่ คาดว่าในระยะก่อสร้าง จะมีผลกระทบทางลบในระดับต่ำ โดยเฉพาะในระยะเตรียมพื้นที่ จะต่ำมาก จนไม่มีนัยสำคัญ	(1) สร้างบ่อบำบัดน้ำเสียจากการก่อสร้าง ซึ่งจะทำหน้าที่เป็นบ่อดักตะกอน ก่อนปล่อยออกสู่ระบบน้ำเสียรวม ส่วนน้ำเสียส่วนอื่นๆ ต้องมีการตรวจวัดอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้คุณภาพน้ำทิ้งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานการบำบัดที่จะนำไปบำบัดต่อไป (2) จัดระบบการจัดการที่เหมาะสม เพื่อให้มั่นใจว่าเศษวัสดุ เศษมูลฝอย และของเสีย ไม่ถูกปล่อยทิ้งลงในรางระบายน้ำ และในกรณีที่มีวัสดุตกหล่นลงในรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการจะต้องกำจัดออกทันที (3) ให้มีการใช้ห้องสุขาเคลื่อนที่ ที่มีระบบรวบรวมของเสียจากห้องสุขาไปบำบัดอย่างถูกวิธี นอกพื้นที่โครงการ	พารามิเตอร์: ปริมาณการไหล และ SS สถานที่: จุดที่น้ำเสียไหลออกจากบ่อดักตะกอนของพื้นที่ก่อสร้าง วิธีการตรวจสอบ: Visual inspection และ Standard Methods for Examination of Water and Wastewater (APHA-AWWA & WPCF) ความถี่: เดือนละครั้ง
8. การระบายน้ำ ระยะเตรียมพื้นที่และระยะก่อสร้าง	จากการคำนวณ พบว่าเมื่อสมมุติให้ค่า Rainfall intensity สูงมากถึง 100 มิลลิเมตร/ชั่วโมง พบว่าปริมาณน้ำไหลนอง ก็ยังไม่เกินขีดความสามารถของระบบระบายน้ำของโรงพยาบาล เนื่องจากสภาพพื้นที่จะถูกเปลี่ยนแปลงไป กล่าวคือมีการตัดต้นไม้ออกจากพื้นที่ และมีการขุดดินออก และมีการก่อสร้างอาคาร "บ้านคุณพุ่ม" ขึ้นมาแทนที่ ทำให้อัตราน้ำจะเพิ่มขึ้น รวมทั้งในการก่อสร้างอาจมีน้ำที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งอาจมีวัสดุก่อสร้างปะปนไปกับน้ำะนั้น อาจทำให้ท่อระบายน้ำอุดตัน ซึ่งจะทำความเสียหายในการระบายน้ำลดลงจนอาจก่อให้เกิดภาวะน้ำท่วมขังได้ ดังนั้น จึงต้องกำหนดมาตรการป้องกันที่เหมาะสม โดยสรุป เห็นว่า ในระยะเตรียมพื้นที่และระยะก่อสร้าง ประเด็นการระบายน้ำมีผลกระทบในระดับต่ำ	(1) จัดให้มีแนวคันดินรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมวางระบบระบายน้ำที่เพียงพอ เพื่อเบี่ยงเส้นทางการไหลของน้ำฝนที่ไหลมาจากนอกพื้นที่โครงการ ให้ไหลลงสู่ระบบระบายน้ำเดิมของ โรงพยาบาลวิธีที่เกิดขึ้น มิให้ไหลเข้าสู่พื้นที่โครงการ (2) จัดทำรางระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการ และมีบ่อบำบัดและรวบรวมน้ำชะที่มีขนาดเหมาะสมเพื่อให้มีระยะเวลาเก็บกักที่มากพอที่จะทำให้ตะกอนดินที่ถูกชะลงมาและสิ่งสกปรกต่างๆ ก่อนไหลลงสู่ระบบท่อระบายน้ำของโรงพยาบาลต่อไป ดังรูปที่ 1 (3) หมั่นดูแลมิให้กระบวนการก่อสร้างไปรบกวนระบบการระบายน้ำที่มีอยู่ในปัจจุบัน รวมทั้งระบบระบายน้ำที่สร้างขึ้น (4) จัดตั้งเศษวัสดุให้เป็นที่ กำจัดเศษวัสดุที่อาจตกลงลงไปในงานระบายน้ำ เพื่อป้องกันการอุดตันของท่อระบายน้ำ	พารามิเตอร์: (1) ตรวจสอบบ่อบำบัดพักตะกอนในพื้นที่โครงการ (2) ตรวจสอบระบบระบายน้ำ สถานที่: บ่อบำบัดตะกอนในพื้นที่โครงการ (3) ระบบระบายน้ำของโรงพยาบาล วิธีการตรวจสอบ: Visual inspection ความถี่: เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน (4) ก่อนช่วงฤดูฝนประมาณ 2 เดือน

ตารางที่ 2 มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
9. น้ำใต้ดิน	ในระยะก่อสร้าง คาดว่าผู้รับเหมายกของอนุญาตใช้น้ำของโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต (โดยเก็บค่าใช้น้ำตามที่เหมาะสม) ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อบริมาณการใช้น้ำของโรงพยาบาลฯ บ้าง อย่างไรก็ตาม โรงพยาบาลฯ สามารถใช้น้ำใต้ดินได้เพียงไม่เกินความสามารถในการให้น้ำที่มีอยู่ (Safe yield) ซึ่งก็จะไม่เกินปริมาณสูงสุดที่โรงพยาบาลสูบน้ำใช้ตลอดมาในอดีต จึงไม่มีผลกระทบต่อบริมาณน้ำใต้ดิน สำหรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจะมีปริมาณน้อย และจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงพยาบาลและห้องสุขาเคลื่อนที่ซึ่งไม่มีผลกระทบต่อดินภาคพื้นน้ำใต้ดิน	ไม่มี	ไม่มี
10. มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยอันตราย	กิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างทำให้เกิดมูลฝอยหลายประเภท ซึ่งอาจแบ่งตามลักษณะและวิธีการกำจัด ดังนี้ (1) ไม้จากการตัดพื้นที่เพื่อปรับพื้นที่ ในการก่อสร้างจะต้องโค่นต้นไม้ประมาณ 2 ไร่ คิดเป็นปริมาณเศษไม้ประมาณ 20 ตัน (2) เศษวัสดุจากการปรับพื้นที่ ต้องเคลื่อนย้ายดินออกจากพื้นที่ประมาณ 50,000 ลูกบาศก์เมตร และต้องรื้อถอนอาคารเก่าจำนวน 2 หลัง คิดเป็นเศษวัสดุประมาณ 950 ตัน (3) มูลฝอยทั่วไป ในช่วง Peak (ประมาณ 6 เดือน) จะมีคนงานประมาณ 100 คน คาดว่าจะก่อให้เกิดมูลฝอยทั่วไปเป็นปริมาณ 50 กิโลกรัม/วัน (4) เศษวัสดุก่อสร้าง ในระหว่างการก่อสร้างจะมีเศษวัสดุที่เหลือจากกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งจะก่อให้เกิดปัญหาฝุ่นทราย ปัญหาคุณภาพน้ำ ปัญหามลพิษ และระดับเสียงของเสียอันตราย จำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องมีการจัดการ	(1) เศษไม้จากการตัดพื้นที่ ผู้รับเหมายกของอนุญาตไม่ให้นำไปเผากลางแจ้งให้เป็น ไม้ที่ตัดโค่น ควรนำไปใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด ก่อนนำไปทิ้ง ห้ามเผาวัสดุในพื้นที่โครงการ (2) เศษวัสดุรื้อถอนปรับพื้นที่ ต้องแยกเก็บวัสดุที่สามารถนำไปรีไซเคิลได้ เพื่อนำไปส่งหรือจำหน่ายให้แก่ร้านหรือหน่วยงานที่จะนำไปแปรรูปต่อไป ของเสียเฉื่อยอื่นๆ จะต้องเก็บรวบรวมไว้และนำไปกำจัดยังที่ที่ทางเทศบาลภูเก็ตกำหนด โดยผู้รับเหมายกของต้องทำความตกลงกับเทศบาลนครภูเก็ต (3) มูลฝอยทั่วไปและสิ่งปฏิกูล ต้องมีภาชนะรองรับที่มีมิดชิด มีฝาปิดป้องกันฝนและสัตว์คุ้ยเขี่ย และมีการจัดวางในจุดต่างๆ ในพื้นที่ดำเนินการก่อสร้างอย่างเพียงพอ และต้องจัดการเก็บรวบรวมมูลฝอยทั่วทุก 1-2 วัน และจัดส่งมูลฝอยนี้ไปยังระบบการกำจัดของเทศบาลนครภูเก็ตเป็นประจำ ผู้รับเหมายกของต้องจัดการเก็บและขนถ่ายสิ่ง	พหุภาคี: ความพร้อมในการจัดการมูลฝอย: (1) ก่อนเริ่มก่อสร้าง ผู้รับเหมายกของต้องติดต่อมีหนังสืออนุญาตจากทางเทศบาลนครภูเก็ตเพื่อขึงวัสดุจากการก่อสร้าง (2) ความพร้อมอื่นๆ เช่น ความเรียบร้อยในการจัดวางถังรองรับมูลฝอย ถึงแยกสำหรับรองรับมูลฝอยที่มีมิดชิด ฯลฯ (3) ความสามารถในการรองรับของอาคารพักมูลฝอยสำหรับปริมาณที่มาจากกิจกรรมการดำเนินการก่อสร้าง สถานที่: รอบพื้นที่ก่อสร้างและอาคารพักมูลฝอยของโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต

ตารางที่ 2 มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
11. ระบบนิเวศพืชและสัตว์ ระยะเตรียมพื้นที่ และระยะก่อสร้าง ในระยะการเตรียมพื้นที่และระยะการก่อสร้าง จะต้องมีการขุดหน้าดินออกไป ทำให้ป่าละเมาะบนเชิงเขาใกล้พื้นที่โครงการ รวมถึงแนวป่าที่เหลืออยู่ถัดจากพื้นที่โครงการออกไปด้านหลัง จนถึงบริเวณที่จะก่อสร้างกำแพงกันดิน ต้องถูกทำลายไปด้วย อย่างไรก็ตาม ผลกระทบต่อระบบนิเวศจะมีไม่มาก เพราะในบริเวณเขารังและป่าข้างเคียงนั้น มีสภาพทางนิเวศวิทยาเหมือนกัน พืชที่จะถูกตัดไปจากพื้นที่ ก็เป็นชนิดพรรณที่พบได้ทั่วไปในพื้นที่อื่นๆ โดยสรุป คาดว่าในประเด็นของระบบนิเวศพืชและสัตว์ จะมีผลกระทบทางลบในระดับต่ำ	(1) จำกัดให้มีการตัดต้นไม้ใหญ่ให้น้อยที่สุด โดยให้เพียงพอสำหรับการก่อสร้างอย่างปลอดภัยเท่านั้น หลังการก่อสร้าง ต้องปลูกพืชคลุมดินทดแทนทันที (2) ต้องรักษาสภาพธรรมชาติของบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการไว้ให้ดีที่สุด ไม่ตัดต้นไม้ในบริเวณนี้ เพราะสามารถใช้ประโยชน์ในอนาคตเป็นพื้นที่สีเขียวในโรงพยาบาล และรากต้นไม้จะยึดเกาะหน้าดิน จะลดการชะกร่อนของหน้าดินได้ (3) ดำเนินการล้อมต้นไม้มะกอก (<i>Spondias pinnata</i> (L.f.) Kurz) จำนวน 1 ต้น ซึ่งมีขนาด dbh = 60.8 เซนติเมตร และย้ายไปปลูกที่อื่น ต้นมะกอกดังกล่าวขึ้นอยู่ที่บริเวณขอบพื้นที่โครงการ ดังรูปที่ 2 และ 3	ไม่มี	
12. การจราจร ระยะเตรียมพื้นที่ และระยะก่อสร้าง ผลกระทบการจราจรในระยะก่อสร้าง เกิดจาก (1) การขุดดินและเศษวัสดุจากการรื้อถอนอาคาร (2) การขนส่งอุปกรณ์/เครื่องมือก่อสร้าง และวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างต่างๆ และ (3) การขนส่งคนงาน สำหรับกิจกรรมแรก คาดว่าจะต้องมีการบรรทุกหนักที่จะขุดดินและวัสดุจากการรื้อถอน ออกจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 4,000 เที่ยว ซึ่งหากดำเนินการเสร็จสิ้นใน 40 วันแรก จะเฉลี่ยได้วันละ 100 คันต่อทิศทาง หรือเพิ่มค่า v/c จากประมาณ 0.50 เป็น 0.54 ในช่วงนี้จะไม่เร่งด่วน ซึ่งอยู่ในขนาดที่รองรับได้โดยเส้นทางปัจจุบัน ในช่วงไม่เร่งด่วนการเข้าออกถนนทุกจำนวนมากที่จุดนี้ จะกระทบต่อการไหลของจราจร โดยเฉพาะอย่างยิ่งให้ต้องผ่านประตูทาง	(1) เปิดประตูใหม่ที่มีที่ NIO และปิดประตูเดิม IO ที่ถึงกับน้ำบริเวณที่อยู่ติดกับถนนแยกราช (2) ห้ามจอดรถตลอดแนวถนนจากภายในโรงพยาบาลบริเวณที่เกิดระหว่างประตู NIO กับพื้นที่ก่อสร้าง ดังรูปที่ 4 และ 5 (3) จัดระบบเดินรถ ด้วยการแบ่งเวลา เพื่อให้รถบรรทุกไม่แล่นสวนทางกันในบางช่วงถนนภายในโรงพยาบาล (4) ให้เฉพาะเส้นทางถนนแยกราชขึ้นเหนือ เป็นเส้นทางเข้าออกพื้นที่ (5) ต้องมีผู้ควบคุมการจราจรการเข้าออกถนนแยกราช (6) ต้องไม่ใช้รถเร็วเกิน 50 กิโลเมตร/ชั่วโมง บนถนนแยกราช และไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ภายในโรงพยาบาล	พหุภารกิจ: (1) ปริมาณการจราจรบนถนนแยกราชหน้าโรงพยาบาลบริเวณที่เกิด (2) ความล่าช้า ความยาวแถวคอย บนถนนแยกราชเข้าสู่สัญญาณไฟ (3) ความปลอดภัย • จำนวน ชนิด เวลาและความถี่การเกิดอุบัติเหตุ • รูปแบบการบรรทุกคนงานก่อสร้าง • รูปแบบการบรรทุกสิ่งของ ความเร็วรถบรรทุก	

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
	เข้าออกด้านเหนือในปัจจุบัน เนื่องจากจะไม่เป็นการเข้าออกได้ตรงๆ หากแต่ต้องโค้งเลี้ยว ยิ่งสำหรับรถบรรทุกขนาดใหญ่และยาวแล้วก็จะ เป็นปัญหา มาก และก็เป็นได้ที่ผู้ออกแบบได้แสดงแนวคิด การวางรูปแบบการตัดถนนใหม่ในฝั่งบริเวณโครงการนี้ โดยให้การ ตัดเส้นทางใหม่มีทางแยกที่ติดกับถนนเยาวราชที่ตรงกับแนวการ เคลื่อนที่ที่สะดวกของรถ แต่การจัดสร้างถนนใหม่นี้ จะต้องมีการรื้อถอนอาคารบางแห่งบนเส้นทาง และยังคงต้องใช้เวลาก่อสร้างให้ แล้วเสร็จก่อนการดำเนินโครงการ "บ้านคุณพุ่ม" ทางเลือกอื่นที่ดู สะดวกกว่า คือการเปิดประตูทางเข้าออกใหม่ที่จุดใกล้เคียง ด้วย การรื้อรั้วโรงพยาบาลฯ ณ จุดที่ตรงกับแนวถนนภายใน ที่ตั้งจาก กับถนนเยาวราช เพื่อสร้างเป็นประตูใหม่สำหรับปัญหาจากการขน อุปรกรณ์ และวัสดุก่อสร้างต่างๆ เข้ามาในพื้นที่โครงการ ประมาณ 20 เที่ยวรถบรรทุกต่อวันสำหรับการขนวัสดุก่อสร้างตลอดช่วงเวลา การก่อสร้าง รวมทั้งการจราจรที่จะเกิดจากการขนส่งคนงาน ทั้งเข้า และออก 3 เที่ยวรถบรรทุกวัน จะส่งผลกระทบเพียงประมาณ ครึ่งหนึ่งของช่วงการขนดินออกจากพื้นที่ก่อสร้างในช่วง 40 วันแรก แต่จะเป็นผลกระทบในระยะยาว เกือบตลอดระยะก่อสร้าง ซึ่ง ผลกระทบเช่นนี้จะเกิดขึ้นในช่วงเวลาสั้นๆ ในช่วงการขนส่ง ผลกระทบจึงอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ โดยสรุป คาดว่าในระยะเตรียมพื้นที่และระยะก่อสร้าง จะมี ผลกระทบทางลบต่อการจราจรในระดับปานกลาง	(7) สำหรับการขนดินและเศษวัสดุ และอุปกรณ์/เครื่องมือก่อสร้าง และวัสดุก่อสร้างต่างๆ ให้จัดตารางเวลาการเดินทาง มิให้รถบรรทุกเปล่าที่ จะเข้ามาขนวัสดุ แล่นมาแออัดกันภายในหรือหน้าโรงพยาบาล โดยให้ ขนส่งวัสดุส่วนใหญ่ในช่วงเวลาที่กำหนด ล้างล้อรถที่ขนส่งวัสดุออกจาก พื้นที่ก่อสร้าง และต้องคลุมผ้าใบเพื่อป้องกันการตกหล่นของสิ่งของบนรถทุก ที่ตกหล่นง่าย สำหรับการขนส่งคนงาน ให้ใช้รถบัส หรือรถกระบะโดยสารที่มี หลังคาคลุม ในการขนคนงานทั้งเข้าและออก	สถานที่: ตัวแปรที่ 1: ถนนเยาวราช ที่หน้า โรงพยาบาลศิริราชเกิด ตัวแปรที่ 2: ถนนเยาวราช ที่แยกสัญญาณไฟ ตัวแปรที่ 3: ช่วง 500 เมตร จากแยก สัญญาณไฟ ไปทางหน้าโรงพยาบาล วิธีการตรวจสอบ: Classified count, Speed meter, Noise meter, Visual inspection ความถี่: ทุก 2 อาทิตย์ในช่วงการขนดิน ทุก 3 เดือนตลอดช่วงการก่อสร้าง

หน้า 11

ตารางที่ 2 มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต้องสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	พยาบาลและผู้ช่วยพยาบาลที่พักรักษาตัวในอาคารที่ทำการ รื้อถอน มีความหวังที่จะได้ย้ายไปอยู่ในอาคารที่จะสร้างขึ้นใหม่ที่มีสภาพดีกว่าอาคารที่พักรื้อถอน	โรงพยาบาล และประชาชนที่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ตลอดจนผู้ที่มาติดต่อรักษาพยาบาลได้รับทราบเกี่ยวกับรายละเอียดของโครงการ ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ และมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้น เพื่อให้ระมัดระวังในกรณีที่ต้องสัญจรเข้าใกล้บริเวณก่อสร้าง (3) จัดหาพื้นที่จอดรถให้แทนพื้นที่จอดรถที่สูญเสียไป ในระยะก่อสร้าง	(3) เก็บรวบรวมข้อมูลอุบัติเหตุ และการเจ็บป่วยของคนงานก่อสร้าง และบุคคลอื่นอันเป็นผลกระทบ จากกิจกรรมการก่อสร้าง
	(2) ผลกระทบทางลบที่คาดว่าจะเกิดจากโครงการ - พยาบาลและผู้ช่วยพยาบาล ที่อาศัยอยู่ในอาคารที่จอดรถรื้อถอน จะได้รับผลกระทบโดยตรง โดยจะต้องย้ายจากที่อยู่อาศัยเดิม แต่จะเป็นผลกระทบในระดับต่ำ - เจ้าหน้าที่และผู้ที่มาติดต่อกับโรงพยาบาล มีความวิตกกังวลต่อความไม่สะดวกและไม่ปลอดภัยในระยะก่อสร้าง - ถนนชำรุดเสียหาย/อุบัติเหตุจากการบรรทุก - สูญเสียพื้นที่จอดรถริมถนนใกล้พื้นที่โครงการ - คนงานก่อสร้างส่งเสียงดัง แดงกายไม่เรียบร้อย และปัญหาอื่นที่เกิดจากพฤติกรรมของคนงานก่อสร้าง	(4) ไม่อนุญาตให้มีการสร้างบ้านพักคนงานในบริเวณพื้นที่โครงการ โดยเด็ดขาด (5) ต้องขุดใช้ค่าเสียหาย ในกรณีที่มีวัสดุจากการก่อสร้างตกหล่นหรือกระเด็นไปทำความเสียหายแก่ผู้อื่น	สถานที่: พื้นที่โครงการ และโรงพยาบาล วิธีการตรวจสอบ: (1) ใช้การสัมภาษณ์ และแบบสอบถาม (2) รวบรวมข้อมูลจากเวทีระดมสมอง ความถี่: ทุก 3 เดือน
สาธารณสุขุ	ระยะเตรียมพื้นที่ และระยะก่อสร้าง ในระยะก่อสร้าง ประชาชน เจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานการ ญาติ ผู้ป่วย และผู้ป่วย ที่อาศัย พักรักษาตัว หรือปฏิบัติงานในอาคาร ที่อยู่ใกล้เคียงบริเวณก่อสร้างโครงการ อาจเกิดความรำคาญจาก ปัญหาเรื่องเสียงดังรบกวน และฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง และ ปัญหาอุบัติเหตุ ที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หรือเศษวัสดุร่วงหล่น ขณะขนส่งวัสดุก่อสร้าง ซึ่งส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัย นอกจากนั้น ระยะก่อสร้าง อาจมีความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุของคนงาน ก่อสร้างได้ อย่างไรก็ตาม คาดว่าผลกระทบเหล่านี้จะอยู่ในระดับค่อนข้างต่ำ	(1) ให้ก่อสร้างรั้วสังกะสี ความสูงอย่างน้อย 2.40 เมตร ห่างจาก บริเวณก่อสร้างอย่างน้อย 10 เมตร รอบพื้นที่โครงการ (2) ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันรถตกหล่นของเศษวัสดุของ หวาย หิน อิฐหัก เช่น ทำเป็นโครงเหล็กกรุผ้าใบหรือสแลน โดยรอบอาคารที่รื้อถอน และที่ก่อสร้าง ตามความสูงของอาคาร (3) ติดตั้งท่อที่ทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างจากอาคารชั้นบน ลงสู่พื้นดิน โดยใช้ปล่องยาวตลอดความสูงของอาคาร (4) ติดตั้งระบบเตือนภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (5) ให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัยในการทำงาน (6) จัดให้มีอุปกรณ์และเครื่องมือป้องกันอุบัติเหตุจากการทำงาน	พารามิเตอร์: (1) สอบถามประชาชนผู้มาใช้บริการและชุมชนใกล้เคียงโรงพยาบาลวิธีระบุเกิดเกี่ยวกับผลกระทบที่ได้รับ (2) ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการที่เสนอไว้เพื่อประเมินผลการปฏิบัติการและปรับปรุงมาตรการต่างๆ (3) เก็บรวบรวมข้อมูลอุบัติเหตุและการเจ็บป่วย ของคนงานก่อสร้าง และบุคคลอื่นอันเป็นผลกระทบ จากกิจกรรมการก่อสร้าง

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
		และควบคุมพนักงานและคนงานให้สวมใส่เครื่องมือป้องกัน	สถานที่: พื้นที่โครงการ และโรงพยาบาล
		(7) ตรวจสอบสุขภาพคนงานและพนักงานทุก 6 เดือนจัดให้มีการ	วิธีการตรวจสอบ:
		ตรวจสอบและรายงานอุบัติเหตุ	(1) ใช้การสัมภาษณ์ และแบบสอบถาม
		(8) ให้การรักษายาพยาบาลแก่คนงานที่ได้รับบาดเจ็บจากอุบัติเหตุใน	(2) รวบรวมข้อมูลจากเวชระเบียนของ
		กิจกรรมการก่อสร้าง	โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต
			ความถี่: ทุก 3 เดือน
สุนทรียภาพ	ในระยะก่อสร้างอาคาร จะไม่มีผลกระทบต่อสุนทรียภาพของแหล่งท่องเที่ยวอื่นๆ ในจังหวัดภูเก็ต อย่างไรก็ตาม ในช่วงของการรื้อถอนอาคารเดิม การปรับเตรียมพื้นที่และการก่อสร้างอาคาร จะมีผลกระทบต่อสุนทรียภาพในโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ผลกระทบของโครงการ อาจเกิดจากความไม่เป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่ก่อสร้าง ทศนิยมภาพที่เกิดขึ้นระหว่างการก่อสร้าง และพฤติกรรมที่ไม่เหมาะสมของคนงานก่อสร้าง การเกิดทัศนอุจาด เช่นการแต่งกายการตากเสื้อผ้า ความสกปรกที่อาจเกิดจากขยะและน้ำเสีย เป็นต้น แต่คาดว่าจะผลกระทบทางลบในระดับที่ค่อนข้างต่ำ	(1) ให้ออกสร้างรั้วสังกะสี ความสูงอย่างน้อย 2.40 เมตร ห่างจากบริเวณก่อสร้างอย่างน้อย 10 เมตร รอบพื้นที่โครงการ (2) ควบคุมการเข้าออก การขนส่งวัสดุในพื้นที่ ที่อาจส่งผลกระทบต่อกิจกรรมที่เป็นปกติของโรงพยาบาล เช่นการจอดรถกีดขวางการจราจร โดยให้มีการวางแผนป้องกันสิ่งทีอาจก่อให้เกิดปัญหากับพื้นที่และอาจสร้างความเดือดร้อนแก่บุคลากรของโรงพยาบาลวชิระภูเก็ตได้ (3) อบรมคนงานก่อสร้าง และกำหนดวินัยให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตาม เพื่อรักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อมิให้เกิดทัศนอุจาดขึ้นในพื้นที่ก่อสร้าง (4) ไม่อนุญาตให้มีการสร้างบ้านพักคนงานในบริเวณพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด (5) กำหนดให้ใช้วัสดุก่อสร้างอาคาร "บ้านคุณพุ่ม" ที่กลมกลืนของสถาปัตยกรรมท้องถิ่น และเหมาะสมกับลักษณะภูมิประเทศและภูมิอากาศ	พารามิเตอร์: (1) สอบถามประชาชนผู้มาใช้บริการและชุมชนใกล้เคียงโรงพยาบาลวชิระภูเก็ตเกี่ยวกับผลกระทบที่ได้รับ (2) ตรวจสอบ การปฏิบัติตามมาตรการที่เสนอไว้เพื่อประเมินผลการปฏิบัติการและปรับปรุงมาตรการต่าง ๆ (3) เก็บรวบรวมข้อมูลอุบัติเหตุ และการเจ็บป่วยของคนงานก่อสร้าง และบุคคลอื่นอันเป็นผลกระทบ จากกิจกรรมการก่อสร้าง สถานที่: พื้นที่โครงการ และโรงพยาบาล วิธีการตรวจสอบ: (1) ใช้การสัมภาษณ์และแบบสอบถาม (2) รวบรวมข้อมูลจากเวชระเบียนของโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ความถี่: ทุก 3 เดือน

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
16. การป้องกันอัคคีภัย	ระยะเตรียมพื้นที่ ระยะก่อสร้าง โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต มีนโยบายป้องกันความเสียหายของชีวิตและทรัพย์สินที่เน้นเรื่องความปลอดภัยมาก และมีแผนที่ชัดเจน คาดว่าโครงการ "บ้านคุณพุ่ม" ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของโรงพยาบาลวชิระ ภูเก็ต ก็คงจะต้องดำเนินการตามแผนป้องกันอัคคีภัยของโรงพยาบาล อย่างสมบูรณ์เช่นเดียวกัน จากการประเมินโครงการ "บ้านคุณพุ่ม" มีระบบป้องกันอัคคีภัยที่ถูกต้องตามกฎหมายไทย (กฎกระทรวง ฉบับที่ 33พ.ศ. 2535) และยอมรับได้ตามมาตรฐานสากล	(1) สำรวจและตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอัคคีภัย (2) ดักเตือนให้คนงานระมัดระวังการทำการกิจกรรมต่างๆ ที่อาจเป็นสาเหตุทำให้เกิดอัคคีภัยได้ (3) การออกแบบระบบป้องกันอัคคีภัยของอาคาร ต้องเป็นไปตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 33 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ว่าด้วยการกำหนดโครงสร้างและอุปกรณ์อันเป็นส่วนประกอบของอาคารสูงและอาคารขนาดใหญ่พิเศษ (4) การดำเนินการอื่นๆ ที่เกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย ให้ทำโดยเคร่งครัด ตามขั้นตอนปฏิบัติที่ได้วางแผนไว้ ดังนี้ มาตรการเคลื่อนย้ายผู้ปฏิบัติงานเกิดเหตุเพลิงไหม้ มีดังนี้ • ทำการย้ายผู้ปฏิบัติงานหนีไฟและอ่อนแอก่อน โดยการให้เปลหามผู้ป่วยและให้มีคนหาม 2 คน แล้วจึงเคลื่อนย้ายผู้ป่วยที่มีอาการหนักลงไปตามลำดับ สำหรับผู้ป่วยที่เจ็บป่วยเล็กน้อย อาจใช้คนช่วยเพียงคนเดียวได้ • ข้อควรจำในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย คือ ต้องนำเปลมาให้กับผู้ป่วยไม่ใช่ยกผู้ป่วยเดินไปหาเปล • การเคลื่อนย้ายที่ต้องช่วยกันหลายๆ คน ต้องมีคนหนึ่งเป็นคนสั่งการให้ทำปฏิบัติเป็นไปอย่างถูกต้อง • ขณะขนย้ายผู้ป่วยต้องมีสายรัดตัวผู้ป่วยติดกับเปลเพื่อป้องกันการเลื่อนตก • ถ้าผู้ป่วยนอนราบหรือเอน ต้องเคลื่อนย้ายโดยเอาทางเท้าของเปลไปก่อน	

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
		• การช่วยเหลือจะต้องกระทำด้วยความนุ่มนวล มีสติ และรอบคอบ เพราะอากาศร้อนแดดของฮีตภัยเหลือ อาจทำให้ผู้ป่วยตื่นตกใจไปด้วย และการกระทำที่รีบร้อนและขาดความระมัดระวังอาจทำให้เกิดมีอันตรายต่อผู้ป่วยเพิ่มขึ้นการอำนวยความสะดวกตามแผนฉุกเฉินป้องกันและระงับอัคคีภัย ประกอบด้วย • ผู้บริหารระดับสูงสุด ได้แก่ ผู้อำนวยการ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย • คณะกรรมการป้องกันอัคคีภัยของโรงพยาบาล ได้แก่ หัวหน้าฝ่ายต่างๆ ของโรงพยาบาลฝ่ายงานความปลอดภัย ให้คำแนะนำการฝึกอบรม วางแผนตรวจสอบ จัดหาอุปกรณ์ ตลอดจนทดสอบอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้ในการป้องกันและระงับอัคคีภัย • ฝ่ายฝึกอบรมระบบการป้องกันและควบคุมอัคคีภัย ต้องประกอบด้วยแผนงาน 2 แผนงาน คือ • แผนงานป้องกันอัคคีภัย ประกอบด้วยกิจกรรมสำคัญ คือ การกำหนดพื้นที่ควบคุมอัคคีภัย การควบคุมบุคคลภายนอก การควบคุมภายในอาคาร การควบคุมที่แหล่งกำเนิดไฟ การควบคุมแหล่งเก็บเชื้อเพลิง และการอบรมเกี่ยวกับอัคคีภัย • แผนงานระงับอัคคีภัย ประกอบด้วย • แผนปฏิบัติงานระงับเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น จัดทำในแต่ละแผนก หรือแต่ละอาคารปฏิบัติงาน ใช้เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ภายในพื้นที่ต่างๆ เพียงเล็กน้อย โดยหัวหน้าแผนกหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายดำเนินการดับเพลิงตามแผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเพลิงไหม้ขั้นต้น	

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
		ความรับผิดชอบต่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน • ขนย้ายวัสดุและสารไวไฟออกจากบริเวณ • กันเจ้าหน้าที่หรือบุคคลอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องออกจากบริเวณ • รับผิดชอบใส่ไฟฟ้าภายในห้อง • แจ้งหัวหน้าแผนกและเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเพื่อขอการสนับสนุน • ควบคุมรับผิดชอบของพนักงานแผนกเพลิง - นำถังน้ำยาเคมีแห้ง หรือถัง CO₂ดับเพลิงทันทีแผนปฏิบัติงานระบบเหตุเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง ใช้เมื่อเกิดเพลิงไหม้อย่างรุนแรง เมื่อแผนปฏิบัติงานระบบเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้นไม่สามารถดับเพลิงได้ ผู้อำนวยการดับเพลิง มีหน้าที่อำนวยความสะดวกและสั่งการให้ใช้แผนปฏิบัติการควบคุมอัคคีภัย และสั่งการหรือขอความร่วมมือจากบุคคลที่เกี่ยวข้องมาช่วยเหลือในการควบคุมอัคคีภัย ฝ่ายไฟฟ้า มีหน้าที่ไปยังที่เกิดเหตุโดยเร็วเพื่อรองรับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิง ในการดำเนินการเกี่ยวกับไฟฟ้า ฝ่ายปฏิบัติการ เมื่อเกิดเพลิงไหม้ในพื้นที่ให้หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการแยกชุดปฏิบัติการออกเป็น 2 ชุด คือ • ชุดดับเพลิง ให้แยกตัวออกจากการปฏิบัติงานกิจกรรมอื่น ออกไปทำการดับเพลิงโดยทันที • ชุดควบคุมเครื่องจักร ทำหน้าที่ควบคุมเครื่องจักรให้ทำงานต่อไป จนกว่าจะได้รับการสั่งเปลี่ยนแปลง ฝ่ายสื่อสารและประสานงาน ประกอบด้วย 1. หน่วยสนับสนุน ได้แก่ หน่วยยานพาหนะ หน่วยพยาบาล ศูนย์รวม	

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง(ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
		ชาวสารและแจ้งเหตุ 2. หน่วยจัดหาและสนับสนุนในการดับเพลิง ได้แก่ ผู้ประสานงานทั่วไป 3. หน่วยยามรักษาการณ์ โดยทุกหน่วยให้รับไปยังจุดเกิดเหตุและรอรับ คำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิงมาตรการและระยะเวลาในการฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉิน การฝึกซ้อมการหนีไฟและการอพยพคนเป็นหน้าที่ของทุกคน โดยฝ่ายบริหารจะต้องเข้าใจถึงความจำเป็น และมีความรับผิดชอบต่อผู้อาศัยบนอาคาร ด้วยการสนับสนุนให้มีการซ้อมหนีไฟ ทั้งค่าใช้จ่ายและเวลาที่สูญเสียไป	

หน้า.....18.....ทั้งหมด.....๓7.....หน้า
 ลงชื่อ.....*ณัฐ*.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
1. สภาพภูมิประเทศ			
ระยะดำเนินการ	สภาพภูมิประเทศ ที่เคยเป็นเนินเขาปกคลุมด้วยต้นไม้ จะแปรสภาพเป็นบริเวณที่มีอาคารขนาดใหญ่ ซึ่งโดยหลักการ ถือว่ามีผลกระทบในเชิงลบต่อสภาพภูมิประเทศ อย่างไรก็ตาม พื้นที่ดังกล่าวมีลักษณะเป็นป่าในเขตเมือง การมีอาคารในบริเวณดังกล่าว ดูเป็นเรื่องปกติ จึงเห็นว่า เป็นผลกระทบทางลบที่ต่ำมาก หลังการก่อสร้าง หากปรับปรุงพื้นที่และภูมิทัศน์ให้สวยงามจะกลายเป็นผลกระทบเชิงบวกได้ อนึ่ง หลังก่อสร้างโครงการนี้ คาดว่า ดิกระนองและตึกบุญพัฒน์ ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนกับกรมศิลปากรเป็นตึกอนุรักษ์ และซึ่งจะตั้งอยู่ "ข้างหน้า" อาคาร "บ้านคุณพุ่ม" จะได้รับแรงกระตุ้นอย่างมากให้ได้รับการพัฒนาโดยเร็ว และจะทำให้สภาพภูมิประเทศในบริเวณนี้สวยงาม โดยสรุป คาดว่าโครงการจะมีผลกระทบทางบวกต่อสภาพภูมิประเทศ ในระดับปานกลาง	ภายหลังจากการก่อสร้างอาคารเสร็จสิ้น ต้องเร่งปรับปรุง พื้นฟูสภาพพื้นที่ โดยการปลูกต้นไม้ และตกแต่งสวนภายในบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์ให้มีความสวยงาม	ไม่มี
2. เสถียรภาพความลาดของดิน			
ระยะดำเนินการ	ผลกระทบจะเกิดจากการสะสมความชื้นด้านหลังกำแพงกันดิน และการอ่อนตัวของดิน หากมีการออกแบบที่ดี มีการจัดระบบการระบายน้ำอย่างเหมาะสม คาดว่าจะไม่ทำให้เกิดมีผลกระทบแต่อย่างใด		ระยะดำเนินการ พหุรามิเตอร์: ประสิทธิภาพการระบายน้ำ ของกำแพงกันดิน สถานที่: บริเวณกำแพงกันดิน วิธีการตรวจสอบ: Visual inspection ความถี่: ปีละครั้ง ในช่วงฤดูฝน

ร.๕๖๔

หน้า.....ทั้งหมด.....หน้า 37
ลงชื่อ..... An Uta ผู้รับรอง

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
3. คุณภาพอากาศ	ผลกระทบทางอากาศที่สำคัญในระยะดำเนินการ ได้แก่ มลสารและไอเสียที่เกิดจากยานพาหนะ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้าซึ่งมลสารที่สำคัญ ได้แก่ คาร์บอนมอนอกไซด์ ไฮโดรคาร์บอน ผุนละว้าวิน จำเป็นต้องมีมาตรการที่ชัดเจนโดยสรุป ในระยะดำเนินการโครงการมีผลกระทบต่อคุณภาพอากาศด้านลบในระดับต่ำ	(1) ดับเครื่องยนต์ทันทีที่รถจอดสนิท (2) ตรวจสอบระบบระบายอากาศในชั้นใต้ดินอย่างสม่ำเสมอ (3) ใช้เชื้อเพลิงที่ทำให้เกิดมลภาวะน้อย ในการเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	ไม่มี
4. เสียงและการสั่นสะเทือน	ในระยะดำเนินการ โครงการ "บ้านคุณพุ่ม" เอง ก็เป็นส่วนหนึ่งของโรงพยาบาล ซึ่งต้องมีการกำหนดขั้นตอนการดำเนินงานที่มีการควบคุมให้มีเสียงดังอยู่แล้ว จึงไม่เกิดผลกระทบใดๆ	ควบคุมการใช้เสียงภายในบริเวณโครงการให้อยู่ในระดับเสียงที่ไม่ก่อให้เกิดการรบกวนต่อประชาชน คือให้ไม่เกิน 65 เดซิเบล (เอ) เช่น การติดตั้งป้ายห้ามใช้เสียงแตร เป็นต้น	ไม่มี
5. น้ำเสีย	ในระยะดำเนินการ น้ำเสียจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป ซึ่งเมื่อผ่านการบำบัดแล้ว จึงปล่อยสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียรวมของเทศบาลนครภูเก็ตต่อไป ทั้งนี้ ได้มีหนังสือรับรองจากเทศบาลนครภูเก็ต ที่รับจะบำบัดน้ำทิ้งที่ปล่อยออกสู่ระบบบำบัดรวมของเทศบาลแล้ว อย่างไรก็ตาม มีข้อควรระวังคือน้ำเสียจากโรงพยาบาลส่วนใหญ่ จะมีการปนเปื้อนจากสารซักล้างและสารเคมีจำนวนมาก และสารเคมีเหล่านี้ มักมีคุณสมบัติเป็นอันตรายต่อจุลินทรีย์ที่ทำหน้าที่ย่อยสลายสารอินทรีย์ในระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งจะทำให้ประสิทธิภาพการบำบัดไม่ได้ตามที่ต้องการ โดยสรุป ในระยะดำเนินการ คาดว่าไม่ประเด็นน้ำเสียโครงการมีผลกระทบในระดับต่ำมากอย่างไม่มีนัยสำคัญ	(1) ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ปล่อยออกจากระบบบำบัด (2) บันทึกการทำงานของระบบอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถตรวจสอบย้อนหลังได้ (3) ต้องมีการแยกน้ำเสียออกเป็นส่วนๆ เช่น น้ำเสียส่วนที่การปนเปื้อนด้วยไขมัน ต้องแยกไปถังตกไขมันก่อนที่จะเข้าสู่ระบบบำบัดหลัก ส่วนที่ปนเปื้อนด้วยสารเคมี โดยเฉพาะสารเคมีที่มีความสามารถในการฆ่าเชื้อโรค ต้องแยกมาบำบัดเบื้องต้น (4) เพิ่มส่วนถังปรับสภาพ หรือ หน่วยบำบัดอื่นๆ เพิ่ม เพื่อบำบัดทางเคมี ก่อนที่จะเข้าสู่ระบบบำบัดแบบสำเร็จรูป ซึ่งเป็นการบำบัดแบบชีวภาพ เพื่อให้ระบบบำบัด ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตามข้อกำหนด	พารามิเตอร์: ปริมาณการไหล pH, BOD, Suspended solids, Oil & Grease, Residual Chlorine และ โคลิฟอร์ม แบบที่เรีย สถานที่: ปลายท่อที่ออกจากระบบบำบัด ความถี่: เดือนละครั้ง

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
6. การระบายน้ำ ระยะดำเนินการ	โครงการ "บ้านคุณพุ่ม" จะเปลี่ยนสภาพของพื้นที่จากการเป็นพื้นที่ที่ต้นไม้ปกคลุม ไปเป็นพื้นที่ที่ต้นไม้ตามธรรมชาติได้ จึงเกิดน้ำชะมากขึ้น หากไม่มีระบบการระบายน้ำที่เหมาะสม จะก่อให้เกิดปัญหาน้ำนองภายในบริเวณโรงพยาบาลได้ ซึ่งในแบบก่อสร้างอาคาร "บ้านคุณพุ่ม" ได้มีการคำนวณออกแบบระบบระบายน้ำฝนไว้แล้ว จึงคาดว่าจะไม่เกิดผลกระทบใดๆ โดยสรุป เห็นว่าในระยะดำเนินการ ประเด็นการระบายน้ำมีผลกระทบในระดับต่ำมาก จนไม่มีนัยสำคัญ	ไม่มี	ไม่มี
7. น้ำใต้ดิน ระยะดำเนินการ	การดำเนินงานทั้งหมดของอาคาร "บ้านคุณพุ่ม" จะใช้น้ำในกิจกรรมต่างๆ โดยน้ำที่ใช้จะใช้น้ำประปา น้ำบ่อตื้น และน้ำบาดาล เหมือนกับทุกอาคารของโรงพยาบาลศิริราชเกิด แหล่งน้ำใต้ดินที่ใช้ก็ยังคงใช้ได้เท่าเดิมดังกล่าวแล้ว ส่วนที่เพิ่มขึ้นส่วนใหญ่จะได้น้ำน้ำประปาส่งมาภาคจังหวัดภูเก็ต จึงไม่มีผลกระทบต่อปริมาณน้ำใต้ดิน น้ำเสียที่เกิดขึ้นจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ที่ออกแบบแยกโดยเฉพาะสำหรับโครงการ "บ้านคุณพุ่ม" ส่วนน้ำทิ้งจากการบำบัดแล้ว จะถูกปล่อยสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของเทศบาลนครภูเก็ตต่อไป จึงไม่มีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดิน	ไม่มี	ไม่มี

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
8. มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยติดเชื้อ และมูลฝอยอันตราย	ผลกระทบต่อเนื่องจากกิจกรรมในโครงการวันละ 250 กิโลกรัม ซึ่งจะต้องมีการเตรียมพร้อมทางด้านอุปกรณ์ที่เหมาะสมและการจัดการกำลังคนที่เกี่ยวข้องในการทำหน้าที่รวบรวมมูลฝอยจากภายในตัวอาคารไม่อย่างที่เป็นระบบต่อเนื่อง (2) ของเสียอันตราย คาดว่าปริมาณที่เกิดขึ้นจะมีปริมาณน้อย และหากมีระบบการจัดเก็บ ขนย้าย และจัดการของเสียอันตรายเหล่านี้ได้อย่างถูกต้องเหมาะสม รวมทั้งดำเนินการตามมาตรการที่แนะนำเสนอแล้ว คาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่ำ (3) มูลฝอยติดเชื้อ คาดว่าโครงการ "บ้านคุณพุ่ม" จะก่อให้เกิดมูลฝอยติดเชื้อเพิ่มขึ้นประมาณ 42 กิโลกรัม/วัน ซึ่งเมื่อประเมินพื้นที่ที่เก็บในโรงพยาบาลแล้วยังมีพื้นที่พอเพียงสำหรับปริมาณที่เกิดขึ้นนี้ และสำหรับเตาเผามูลฝอยติดเชื้อของทางเทศบาลนครภูเก็ตที่ปัจจุบันรับมูลฝอยติดเชื้ออยู่ที่ 433 กิโลกรัม/วัน ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อจากโครงการ "บ้านคุณพุ่ม" ที่เพิ่มขึ้นนี้คิดเป็นร้อยละ 9.7 จากการประเมินพบว่า การจัดการมูลฝอยของโครงการบ้านคุณพุ่มสามารถผนวกเป็นส่วนหนึ่งของระบบการจัดการมูลฝอยของโรงพยาบาลวชิระภูเก็ตได้ และพบว่าระบบที่มีอยู่เดิมสามารถที่จะรองรับปริมาณมูลฝอยที่เพิ่มจากโครงการ "บ้านคุณพุ่ม" ได้เพียงพอ ทั้งนี้ เทศบาลนครภูเก็ต ได้มีหนังสือรับรองว่าจะรับจัดการมูลฝอยจากโครงการด้วยแล้ว โดยสรุป ในภาพรวมของประเด็นมูลฝอย คาดว่าในระยะดำเนินการ จะมีผลกระทบทางลบในระดับปานกลาง	(1) มูลฝอยทั่วไป ต้องมีภาชนะรองรับที่มีฉีดยึด เพื่อป้องกันกลิ่น และการเล็ดรอดของมูลฝอย จำนวนภาชนะต้องเพียงพอ ต้องมีระบบการคัดแยกมูลฝอย และมีการรวบรวมเก็บมูลฝอยจากพื้นที่โครงการ ทุก 1-2 วัน สำหรับความถี่ในการเก็บ สำหรับถังขยะรีไซเคิลให้เป็นไปตามความเหมาะสม (2) ของเสียอันตราย ต้องมีการแยกของเสียอันตรายออกจากขยะมูลฝอยประเภทอื่นๆ อย่างเคร่งครัด โรงพยาบาลจะดำเนินการปรับปรุงสถานที่เก็บพักของเสียอันตรายให้มีฉีดยึด มีการจัดเก็บไปกำจัดอย่างถูกต้องเป็นครั้งคราว โดยให้ติดต่อกับหน่วยงานที่รับกำจัดของเสียอันตราย อาทิ เทศบาลนครภูเก็ต หรือ GENCO (3) มูลฝอยติดเชื้อ จัดให้มีมาตรการการแยกมูลฝอยติดเชื้ออย่างชัดเจนเพื่อป้องกันการทิ้งรวมมูลฝอยอย่างอื่นปนลงไป โดยใช้ภาชนะและถุงสำหรับบรรจุมูลฝอยติดเชื้อสีจำเพาะ (แดงหรือส้ม) โดยมีสัญลักษณ์แสดงอย่างชัดเจน และมีการประชาสัมพันธ์ให้ทุกคนทราบอย่างทั่วถึง จัดให้มีบุคลากรที่ดูแลในระบบการจัดเก็บมูลฝอยติดเชื้อในโรงพยาบาลอย่างชัดเจน และต้องได้รับการอบรมถึงวิธีปฏิบัติที่ถูกต้อง รวมทั้งจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม เนื่องจากเป็นงานที่มีความเสี่ยงสูงมาก (4) จัดทำระบบระบายน้ำจากที่พักมูลฝอยรวม เป็นระบบท่อปิด โดยใช้ท่อปิดขนาด Ø0.15 เมตร จากบริเวณที่พักมูลฝอย ผังใต้ถนนคอนกรีต ด้วย Slope = 1:200 นำน้ำเสียไปรวมกับระบบท่อน้ำเสียรวม (ซึ่งเป็นระบบท่อปิดเช่นเดียวกัน) แล้วไหลลงสู่บ่อน้ำบำบัดน้ำเสียรวมของโรงพยาบาลวชิระภูเก็ตต่อไป ดังรูปที่ 6	รามิเตอร์: ความสามารถในการรองรับมูลฝอยทุกประเภทของอาคารพักมูลฝอยว่ามีพอเพียงหรือไม่ ความเรียบร้อยของระบบจัดเก็บมูลฝอย เช่นการสวมใส่เครื่องป้องกันที่มีคุณภาพในการปฏิบัติงาน มีเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน การตรวจติดตามสุขภาพของผู้ปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่องและครั้ง การทิ้งมูลฝอยลงถังมีคุณภาพ ฯลฯ สถานที่: อาคาร "บ้านคุณพุ่ม" และอาคารพักมูลฝอยของโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต วิธีการตรวจสอบ: Visual inspection; ประชุมผู้เกี่ยวข้อง ความถี่: สัปดาห์ละครั้ง

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
ได้งาน 8 ชั่วโมงเท่าๆ กัน แต่ที่จอดรถได้อาคารจะมีเพียง 53 ที่ ดังนั้น จะต้องมีการจัดการที่จอดรถหรือจัดระเบียบการ จอดรถที่เหมาะสม โดยสรุป คาดว่าในระยะดำเนินการ จะมีผลกระทบทางลบต่อ การจราจรในระดับต่ำ หากมีการจัดการอย่างเหมาะสม	(4) รถจักรยานยนต์ เพื่อให้สามารถบริการแก่คนจำนวนมากขึ้น (5) ให้น้องงานที่รับผิดชอบของโรงพยาบาล พิจารณาจัดให้มีรถ รับส่งบุคลากรอย่างเหมาะสมเพื่อเป็นทางเลือกให้บุคลากร (6) ให้ประสานงานกับภาคเอกชน เพื่อจัดให้มีที่จอดรถแบบเก็บ ค่าบริการในราคาไม่แพง นอกพื้นที่ที่ไม่ไกลจากโรงพยาบาลมากนัก และ ให้มีพารามิเตอร์ระหว่างที่จอดรถกับโรงพยาบาล สำหรับระยะกลาง-ยาว ควรพิจารณาสร้างอาคารที่จอดรถหลายชั้น ขึ้นบน พื้นที่ส่วนหนึ่งของโรงพยาบาล อย่างไรก็ตาม การเพิ่มพื้นที่จอดรถจะไม่ ช่วยแก้ปัญหานี้ คือเรื่องปริมาณการจราจรที่ติดขัดบนถนนหลัก การ แก้ปัญหาที่ยั่งยืนสำหรับ Development complex ที่เป็นจุดดึงดูดปริมาณ การจราจรเช่น โรงพยาบาลนี้คือการ ให้ผู้บริหารหลักของโรงพยาบาลฯ ต้องเข้าไปมีส่วนร่วมกับกิจกรรมการพัฒนาเมืองเกิด ด้านการวางผังเมือง เพื่อให้แน่ใจว่าในอนาคตจะมีระบบขนส่งมวลชนที่เหมาะสม ที่จะมาเข้า ใกล้หรือเข้าถึงจุดหมายโรงพยาบาลฯ ได้		
11. การใช้ที่ดิน ระยะดำเนินการ	อาคาร "บ้านคุณพุ่ม" เป็นการใช้ที่ดินที่เป็นประโยชน์ต่อสังคม จังหวัดภูเก็ตและประเทศไทยรวม นับเป็นผลกระทบทางบวกใน ระดับสูง พื้นที่โครงการ ตั้งอยู่ในพื้นที่ลาดชันบนเขาจริง การเลือกสถานที่ตั้งโครงการนี้จึงไม่ใช่ทางเลือกที่ดีที่สุด แต่เนื่องจากข้อจำกัด ทางด้านพื้นที่ของโรงพยาบาล จึงมีความจำเป็นต้องเลือกสถานที่นี้ และลงทุนเพิ่มขึ้นเพื่อแก้ไขปัญหาทางเทคนิคดังกล่าว พื้นที่โรงพยาบาลจะอยู่ในเขตที่ต้องควบคุมให้ FAR...	ไม่มี	

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
(Floor/area ratio) ไม่เกิน 4:1 และต้องมีที่ว่างอันปราศจากสิ่งคลุมไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของพื้นที่ดินทั้งหมด ซึ่งโครงการนี้มี FAR = 0.25:1 และที่ว่างอันปราศจากสิ่งคลุมถึงร้อยละ 64 โดยสรุป คาดว่าในระยะดำเนินการ จะมีผลกระทบทางลบต่อสภาพการใช้ที่ดินในระดับต่ำมาก แต่หากทางโรงพยาบาลสามารถวางแผนแม่บทการใช้ที่ดินภายในโรงพยาบาลเพื่อควบคุมการใช้ที่ดินในอนาคต ก็จักเป็นผลกระทบในทางบวกได้	คาดว่าโครงการ "บ้านคุณพุ่ม" ใช้ไนในอัตรา เท่ากับอัตราการใช้น้ำของโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต (900 ลิตร/เตียง/วัน) ดังนั้น ปริมาณการใช้น้ำของโครงการ "บ้านคุณพุ่ม" จะเท่ากับ 2,700 ลูกบาศก์เมตร/เดือน (900 X 100 เตียง X 30 วัน/เดือน) โดยจะใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคโดยตรง จึงทำให้ไม่เกิดผลกระทบต่อการใช้น้ำในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต คาดว่าปริมาณการใช้ไฟฟ้าของอาคารบ้านคุณพุ่ม จะทำให้ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโรงพยาบาลวชิระภูเก็ต เพิ่มขึ้นจากเดิมประมาณร้อยละ 20 หรือประมาณ 80,000 ยูนิต์/เดือน ทำให้ปริมาณการใช้ไฟฟ้าเฉลี่ยทั้งหมดจะเป็น 4.8 แลนยูนิต์/เดือน หรือคิดเป็น 0.53% ของปริมาณการใช้ไฟฟ้าทั้งหมดในจังหวัดภูเก็ต (ประมาณ 91 ล้านยูนิต์/เดือน) ดังนั้น การดำเนินการจึงไม่ทำให้เกิดผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้า	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
12. สาธารณูปโภค	ระยะดำเนินการ	(1) จัดให้มีแหล่งเก็บน้ำสำรองเพิ่มขึ้น เช่น ถังเก็บน้ำสำรองแบบสำเร็จรูป ในช่วงขาดแคลนน้ำ หรือ กรณีฉุกเฉิน ในกรณีที่ต้องการประปาฯ ไม่สามารถจ่ายน้ำได้ (2) รณรงค์การใช้น้ำอย่างประหยัด เช่น ปลุกจิตสำนึก/จัดอบรม ให้บุคลากร ที่พักอาศัย และทำงาน อยู่ในโรงพยาบาล ใช้น้ำอย่างประหยัด หรือ ติดสติ๊กเกอร์รณรงค์ให้ผู้ปฏิบัติงานใช้น้ำอย่างประหยัด ในห้องพักผู้ป่วย โดยดำเนินการรณรงค์อย่างต่อเนื่องตลอดเวลา เพื่อให้เกิดจิตสำนึกในการประหยัดน้ำและไฟฟ้า (3) ตรวจตรา และซ่อมแซม ระบบท่อน้ำ บิมน้ำ เพื่อลดการสูญเสีย น้ำเนื่องจากการรั่วซึม (4) ติดตั้งหัวก๊อกแบบประหยัดน้ำและเปิดปิดเองอัตโนมัติ เพื่อลดปริมาณน้ำไหลทิ้งโดยเปล่าประโยชน์	พหุภารกิจ: ปริมาณการใช้น้ำและไฟฟ้า สถานที่: อาคาร "บ้านคุณพุ่ม" วิธีการตรวจสอบ: รวบรวมข้อมูลการใช้ น้ำ และไฟฟ้า รายเดือนของโรงพยาบาล ความถี่: ทุกปี

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
13. คุณภาพชีวิต: เศรษฐกิจ - สังคม สาธารณสุข สุนทรียภาพ ระยะดำเนินการ คาดว่าจะการดำเนินโครงการจะก่อให้เกิดผลดี โครงการ “บ้านคุณพุ่ม” จะรับอุปการะเด็กกำพร้าที่ประสบปัญหาจากภัยพิบัติสึนามิ เป็นศูนย์รักษาโรคอหิวาต์รวมทั้งหมดทั้งจัดเป็นสถาบันสุขภาพเด็ก และสถานฟื้นฟูและพัฒนาการเด็กในภาคใต้ ทำให้เด็กในภาคใต้ที่มีปัญหาด้านพฤติกรรม มีโอกาสรับความช่วยเหลือได้สะดวกขึ้น ทำให้ชุมชนภาคภูมิใจ ดังเห็นได้จากผลการสัมภาษณ์ที่ประชากรร้อยละ 92 เห็นด้วยที่จะให้ชื่ออาคารนี้ว่า “อาคารบ้านคุณพุ่ม”	โครงการ “บ้านคุณพุ่ม” จะดำเนินกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อเด็กหลายด้าน ก่อให้เกิดผลกระทบด้านบวก คือเป็นการเพิ่มศักยภาพในการให้บริการด้านสุขภาพของเด็กเจ็บป่วยทั้งทางกาย ทางจิต ดูแลเด็กกำพร้าหรือเด็กที่ถูกทอดทิ้ง เป็นศูนย์รักษาโรคอหิวาต์และเป็นสถาบันสุขภาพเด็กและสถานฟื้นฟูและพัฒนาการเด็กในภาคใต้ ทำให้เด็กที่เจ็บป่วยในภาคใต้มีสถานรักษาพยาบาลที่มีแพทย์ผู้เชี่ยวชาญและเครื่องมือที่มีประสิทธิภาพ	(1) ประชาสัมพันธ์กิจกรรมและการให้บริการสำหรับผู้รับผู้เด็กในด้านต่าง ๆ ตามวัตถุประสงค์ทั่วไปให้เป็นทราบทั่วกัน (2) ปรับปรุงการให้บริการรักษาพยาบาล และบริการอื่นๆ ตามแผนงานให้มีความสะดวก รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ	ไม่มี
สาธารณสุข ระยะดำเนินการ โครงการ “บ้านคุณพุ่ม” จะดำเนินกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อเด็กหลายด้าน ก่อให้เกิดผลกระทบด้านบวก คือเป็นการเพิ่มศักยภาพในการให้บริการด้านสุขภาพของเด็กเจ็บป่วยทั้งทางกาย ทางจิต ดูแลเด็กกำพร้าหรือเด็กที่ถูกทอดทิ้ง เป็นศูนย์รักษาโรคอหิวาต์และเป็นสถาบันสุขภาพเด็กและสถานฟื้นฟูและพัฒนาการเด็กในภาคใต้ ทำให้เด็กที่เจ็บป่วยในภาคใต้มีสถานรักษาพยาบาลที่มีแพทย์ผู้เชี่ยวชาญและเครื่องมือที่มีประสิทธิภาพ	(1) พัฒนาและปรับปรุงวิธีการรักษาพยาบาล พัฒนาบุคลากรทางการแพทย์ เครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ ให้ทันสมัย เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการรักษาพยาบาลแก่ผู้ป่วย (2) ประสานงานกับโรงพยาบาลทั้งภาครัฐและเอกชน ในด้านการให้บริการรักษาพยาบาลที่มีประสิทธิภาพ สะดวก รวดเร็ว และเพียงพอแก่ความต้องการของประชาชน มีการอบรมบุคลากรป้องกันเพื่อความปลอดภัยจากอุปกรณ์และเครื่องมือทางการแพทย์ การกำจัดเศษของเหลือใช้พวกขยะติดเชื้อ และการป้องกันกาติดเชื้อโรคติดต่อจากผู้ป่วยหรือญาติผู้ป่วย	ไม่มี	ไม่มี
สุนทรียภาพ ระยะดำเนินการ โครงการจะมีผลต่อสุนทรียภาพในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง โดยเฉพาะอาจมีความไม่กลมกลืนของสถาปัตยกรรมท้องถิ่นอยู่บ้าง อย่างไรก็ตาม หลังก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว โรงพยาบาลมีแผนจะปรับปรุงพื้นที่และภูมิทัศน์รอบอาคาร ซึ่งจะทำให้พื้นที่	(1) หลังจากการก่อสร้างอาคาร “บ้านคุณพุ่ม” ต้องเร่งจัดทำภูมิสถาปัตยกรรม (Landscaping) จัดบริเวณพื้นที่รอบอาคาร ด้วย การปลูกต้นไม้ชนิดเขียว (2) ให้ความสำคัญกับ ดิกระนอง และดิกบุญพัฒนา ซึ่งเป็นเด็ก	ไม่มี	ไม่มี

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ใกล้เคียงอาคารมีความสวยงามและเป็นระเบียบเรียบร้อยกว่าในสภาพปัจจุบัน นับว่าเป็นผลกระทบทางบวก ส่วนผลกระทบของโครงการที่อาจมีต่อโบราณสถานโบราณวัตถุ นั้น ไม่ปรากฏว่ามีโบราณวัตถุอยู่ในพื้นที่โครงการ และใกล้เคียง แต่พื้นที่โครงการอยู่ใกล้เคียงกับอาคารอนุรักษ์ 2 หลัง ซึ่งโรงพยาบาลจะปรับปรุงอาคารอนุรักษ์ทั้งสองให้อยู่ในสภาพเดิม โดยจะจัดสภาพภูมิทัศน์ให้กลมกลืนเชื่อมโยงกัน ซึ่งน่าที่จะส่งเสริมให้เกิดเป็นผลกระทบทางบวกได้บ้าง ในภาพรวม ในระยะเตรียมพื้นที่และระยะก่อสร้าง ผลกระทบด้านคุณภาพชีวิตจะเป็นผลกระทบทางลบในระดับที่ค่อนข้างต่ำ แต่ในระยะดำเนินการ จะเป็นผลกระทบทางบวกที่สูงมาก	โบราณที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ 2 หลัง ที่ตั้งอยู่นำอาคาร “บ้านคุณพุ่ม” ซึ่งขณะจัดทำรายงานนี้ ทางโรงพยาบาลชื้อระภูเกิด กำลังยื่นเรื่องขึ้นทะเบียนกับกรมศิลปากรเป็นตึกอนุรักษ์ โดยต้องเร่งรัดให้มีการบูรณปฏิสังขรณ์โดยเร็ว เพื่อให้เกิดผลดีต่อการใช้ประโยชน์ของพื้นที่ในระยะยาว ต้องจัดทำแผนแม่บท ออกแบบพื้นที่และการปรับปรุงภูมิทัศน์ให้มีความเหมาะสมสอดคล้องกับพื้นที่ ซึ่งหากมีการจัดพื้นที่ที่ดีสามารถสร้างภาพลักษณ์ของโรงพยาบาล โดยอาจจะต้องมีการจัดพื้นที่ที่พักผ่อนหย่อนใจแก่ผู้มาใช้บริการ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

14. การป้องกันอัคคีภัย

ระยะดำเนินการ

โรงพยาบาลวิระภูเกิด มีนโยบายป้องกันความเสียหายของชีวิตและทรัพย์สินที่เน้นเรื่องความปลอดภัยมาก และมีแผนที่ชัดเจน คาดว่าโครงการ “บ้านคุณพุ่ม” ซึ่งจะเป็นส่วนหนึ่งของโรงพยาบาลวิระภูเกิด ก็คงจะต้องดำเนินการตามแผนป้องกันอัคคีภัยของโรงพยาบาลอย่างสมบูรณ์เช่นเดียวกัน

จากการประเมิน พบว่าโครงการ “บ้านคุณพุ่ม” มีระบบป้องกันอัคคีภัยที่ถูกต้องตามกฎหมายไทย (กฎกระทรวง ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2535) และยอมรับได้ตามมาตรฐานสากล

- (1) สำรวจและตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอัคคีภัย
- (2) ตักเตือนให้คนงานระมัดระวังการทำการกิจกรรมต่างๆ ที่อาจเป็นสาเหตุทำให้เกิดอัคคีภัยได้
- (3) การออกแบบระบบป้องกันอัคคีภัยของอาคาร ต้องเป็นไปตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 33 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ว่าด้วยการกำหนดโครงสร้างและอุปกรณ์อันเป็นส่วนประกอบของอาคารสูงและอาคารขนาดใหญ่พิเศษ
- (4) การดำเนินการอื่นๆ ที่เกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย ให้ทำโดยเคร่งครัด ตามขั้นตอนปฏิบัติที่ได้วางแผนไว้ ดังนี้

หน้า 37

หน้า..... ๓๗.....ทั้งหมด..... ๓๗.....หน้า
ลงชื่อ..... *คุณ น. น.*.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
		มาตรการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ มีดังนี้ • ทำการย้ายผู้ป่วยที่มีอาการหนักและอ่อนแอก่อน โดยการใช้เปลหามผู้ป่วยและให้มีคนหาม 2 คน แล้วจึงเคลื่อนย้ายผู้ป่วยที่มีการลดหลั่นกันลงไปตามลำดับ สำหรับผู้ป่วยที่เจ็บป่วยเล็กน้อย อาจใช้คนช่วยเพียงคนเดียวได้ • ข้อควรจำในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย คือ ต้องนำเปลมาให้กับผู้ป่วย ไม่ให้ยกผู้ป่วยเดินไปหาเปล • การเคลื่อนย้ายที่ต้องช่วยกันหลายๆ คน ต้องมีคนหนึ่งเป็นคนสั่งการให้การปฏิบัติเป็นไปอย่างถูกต้อง • ขณะขนย้ายผู้ป่วยต้องมีการติดตัวผู้ป่วยติดกับเปลเพื่อป้องกันการเลื้อยตก • ถ้าผู้ป่วยนอนราบหรือเอน ต้องเคลื่อนย้ายโดยเอาทางเท้าของผู้ป่วยไปก่อน การช่วยเหลือต้องกระทำด้วยความนุ่มนวล มีสติ และรอบคอบ เพราะอาการตื่นเต้นของผู้ช่วยเหลือ อาจทำให้ผู้ป่วยตื่นตกใจไปด้วย และการกระทำที่รีบร้อนและความระมัดระวังอาจทำให้เกิดอันตรายต่อผู้ป่วยเพิ่มขึ้นการอำนวยความสะดวกฉุกเฉินป้องกันและระงับอัคคีภัย ประกอบด้วย • ผู้บริหารระดับสูงสุด ได้แก่ ผู้อำนวยการ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย • คณะกรรมการป้องกันอัคคีภัยของโรงพยาบาล ได้แก่ หัวหน้าฝ่ายต่างๆ ของโรงพยาบาล	

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
		- ฝ่ายงานความปลอดภัย ให้คำแนะนำการมีกิจกรรมวางแผนตรวจสอบ จัดหาอุปกรณ์ ตลอดจนทดสอบอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้ในการป้องกันและระงับอัคคีภัย - ฝ่ายฝึกอบรมระบบการป้องกันและควบคุมอัคคีภัย ต้องประกอบด้วยแผนงาน 2 แผนงาน คือ - แผนงานป้องกันอัคคีภัย ประกอบด้วยกิจกรรมสำคัญ คือ การกำหนดพื้นที่ควบคุมอัคคีภัย การควบคุมบุคคลภายนอก การควบคุมภายในอาคาร การควบคุมที่แหล่งกำเนิดไฟ การควบคุมแหล่งเก็บเชื้อเพลิง และการอบรมเกี่ยวกับอัคคีภัย - แผนงานระงับอัคคีภัย ประกอบด้วย - แผนปฏิบัติการระงับเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น จัดทำในแต่ละแผนก หรือแต่ละอาคารปฏิบัติงาน ใช้เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ภายในพื้นที่ต่างๆ เพียงเล็กน้อย โดยหัวหน้าแผนกหรือผู้ได้รับมอบหมายดำเนินการสั่งดับเพลิงตามแผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเพลิงไหม้ขั้นต้น - แผนปฏิบัติการเจ้าหน้าที่ประจำตัว	- กัมเจ้าน้ำหรือบุคคลอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องออกจากบริเวณ - ขนย้ายวัสดุและสารไวไฟออกจากบริเวณ - รับผิดชอบและใส่ไฟฟ้าภายในห้อง - แจ้งหัวหน้าแผนกและเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่อขอการสนับสนุน - ความรับผิดชอบของพนักงานฉุกเฉิน - นำถังน้ำยาเคมีแห้ง หรือถัง CO₂ ดับเพลิงทันที

๖๖๕

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

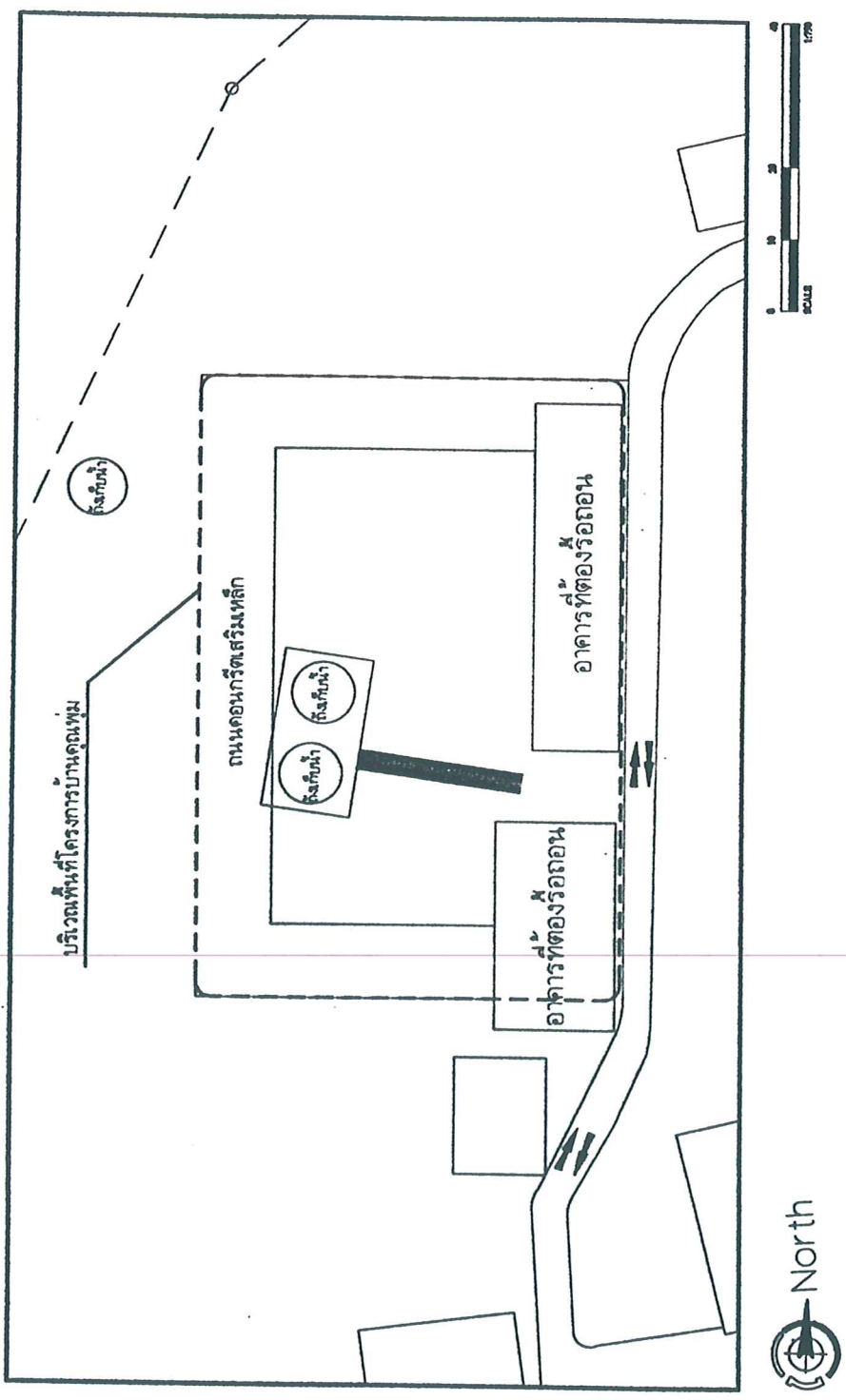
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
		- แผนปฏิบัติงานระบุระดับเหตุเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง ใช้เมื่อเกิดเพลิงไหม้อย่างรุนแรง เมื่อแผนปฏิบัติงานระบุระดับเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้นไม่สามารถดับเพลิงได้ ผู้อำนวยการดับเพลิง มีหน้าที่อำนวยความสะดวกให้การให้ใช้แผนปฏิบัติผู้อำนวยการดับเพลิง และสั่งการหรือขอความร่วมมือจากบุคคลที่เกี่ยวข้องมาช่วยเหลือในการควบคุมอัคคีภัย ฝ่ายไฟฟ้า มีหน้าที่ไปยังที่เกิดเหตุโดยเร็วเพื่อรองรับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิง ในการดำเนินการเกี่ยวกับไฟฟ้า ฝ่ายปฏิบัติการ เมื่อเกิดเพลิงไหม้ในพื้นที่ให้หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการแยกชุดปฏิบัติการออกเป็น 2 ชุด คือ - ชุดดับเพลิง ให้แยกตัวออกจากการปฏิบัติกิจกรรมอื่น ออกไปทำการดับเพลิงโดยทันที - ชุดควบคุมเครื่องจักร ทำหน้าที่ควบคุมเครื่องจักรให้ทำงานต่อไป จนกว่าจะได้รับคำสั่งเปลี่ยนแปลง ฝ่ายสื่อสารและประสานงาน ประกอบด้วย 1. หน่วยสนับสนุน ได้แก่ หน่วยยานพาหนะ หน่วยพยาบาล ศูนย์ร่วมข่าวสารและแจ้งเหตุ 2. หน่วยจัดหาและสนับสนุนในการดับเพลิง ได้แก่ ผู้ประสานงานทั่วไป 3. หน่วยยามรักษาการณ์ โดยทุกหน่วยให้รับไปยังจุดเกิดเหตุและรอรับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิง มาตรการและระยะเวลาในการฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉิน การฝึกซ้อมการหนีไฟและการอพยพคนเป็นหน้าที่ของทุกคน โดยฝ่ายบริหารจะต้องเข้าใจถึงความจำเป็น และมีความรับผิดชอบต่อผู้อาศัยบนอาคาร ด้วยการสนับสนุนให้มีการซ้อมหนีไฟ ทั้งค่าใช้จ่ายและเวลาที่สูญเสียไป การฝึกซ้อมหนีไฟ มีวัตถุประสงค์ที่สำคัญ คือ • เพื่อให้เกิดความคุ้นเคยและความเป็นระเบียบ ในการ	

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
		อพยพคนจำนวนมากออกจากอาคาร ● เพื่อให้เกิดความคุ้นเคยกับลักษณะโครงสร้างของอาคาร และพื้นที่ที่ไม่ปลอดภัยของอาคารเพื่อให้คุ้นเคยกับระบบป้องกันอัคคีภัย เช่น ระบบอุปกรณ์ตรวจจับเพลิงไหม้ ระบบดับเพลิงเคมีและ CO₂ เป็นต้น ● พนักงานดับเพลิงจากหน่วยงานดับเพลิง คุ้นเคยกับสถานที่และเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบโดยกำหนดให้มีการซ้อมตามแผนฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยมีหัวข้อการฝึกซ้อม คือ - การฝึกแจ้งเหตุเพลิงไหม้ - การฝึกซ้อมการดับเพลิงขั้นต้นด้วยอุปกรณ์ดับเพลิงแบบมือถือ และสายฉีดน้ำดับเพลิง - การฝึกซ้อมอพยพคนออกจากอาคารสู่สถานที่ที่ปลอดภัยตามแผนที่เตรียมไว้ล่วงหน้า และต้องจัดให้ผู้ป่วยที่ไม่สามารถเคลื่อนไหวได้สะดวก อยู่ในบริเวณเดียวกันเพื่อให้เคลื่อนย้ายได้สะดวก และใกล้ทางหนีไฟมากกว่าคนไขกลุ่มอื่น - ข้อเสนออื่นๆ เพิ่มเติม เพื่อความปลอดภัย ● ต้องระวังเรื่องการออกแบบการเปิดบานประตูหนีไฟออกไปเป็นวงกว้าง เพราะประตูหนีไฟอาจไปขวางทางวิ่งของผู้หนีภัย ● ผู้ออกแบบต้องพิจารณาตกแต่งภายในช่องบันไดหนีไฟ ด้วยการลบเหลี่ยมเสาที่มุมชนพนัก อย่างน้อยที่ระยะจากพนักชนไปถึงความสูง 1.2 เมตร เพราะเหลี่ยมเสาเหล่านี้อาจเป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดการบาดเจ็บขณะรีบเร่งหนีไฟได้ ● การเลือกใช้สารเคมีแห้งที่ใช้ในเครื่องดับเพลิงแบบมือถือ นอกจากประสิทธิภาพในการดับไฟแล้ว ต้องคำนึงถึงอันตรายต่อสุขภาพ โดยเฉพาะกับผู้ป่วยโรคทางเดินหายใจด้วย	

ร.พ.ร.

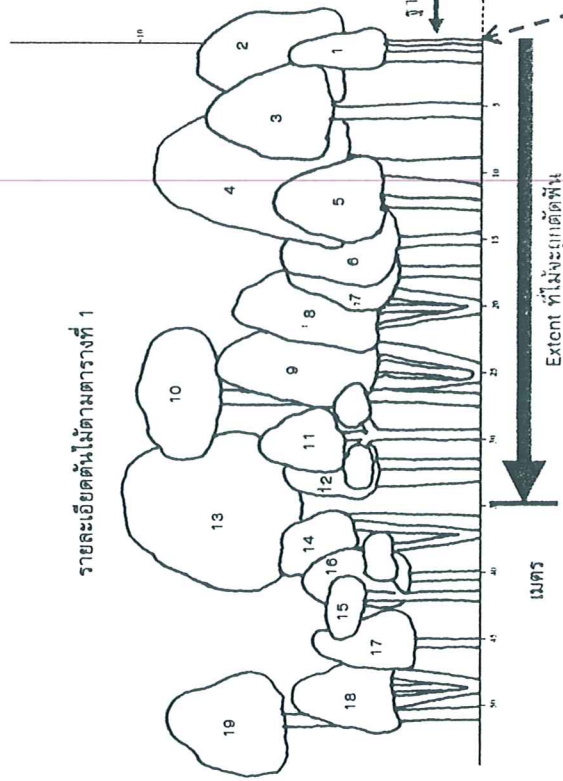




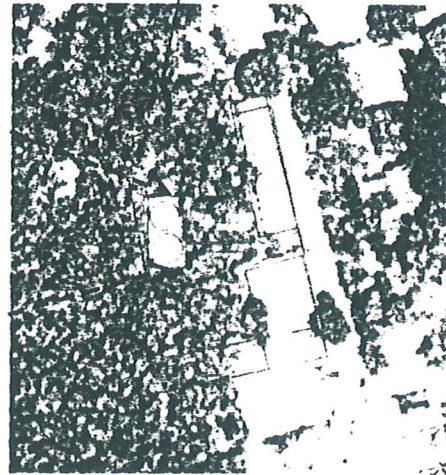
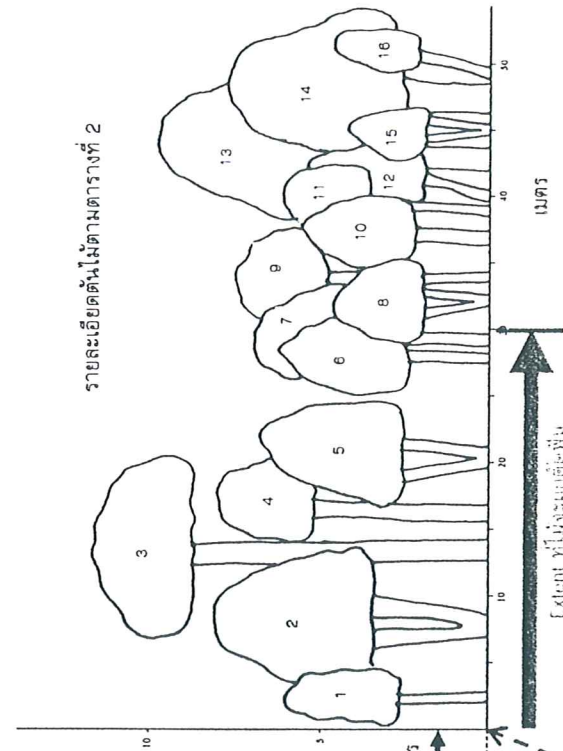
รูปที่ 2 รูปขยายพื้นที่โครงการ แสดงพื้นที่ที่ไม่จะต้องถูกตัดพื้นที่

หน้า.....ทั้งหมด.....
 ลงชื่อ.....
 ตำแหน่ง.....

รายละเอียดต้นไม้ตามตารางที่ 1



รายละเอียดต้นไม้ตามตารางที่ 2



เส้นกรอบนอกสีแดงแสดงขอบเขตพื้นที่ที่ไม่จะถูกตัดพื้นที่ซึ่งประกอบด้วยอาคาร "บ้านคุณพุ่ม" และถนนกว้าง 10 เมตร โดยรอบอาคาร รวมพื้นที่ประมาณ 3 ไร่ เป็นป่าหุติยภูมิประมาณ 2 ไร่ และพื้นที่ที่ถูกปกคลุมด้วยอาคารเดิมประมาณ 1 ไร่

รูปที่ 3 แผนผังโครงสร้างป่าบริเวณพื้นที่โครงการ
หมายเลขต้นไม้เรียงตามตารางที่ 1 และ 2

รูปที่ 3



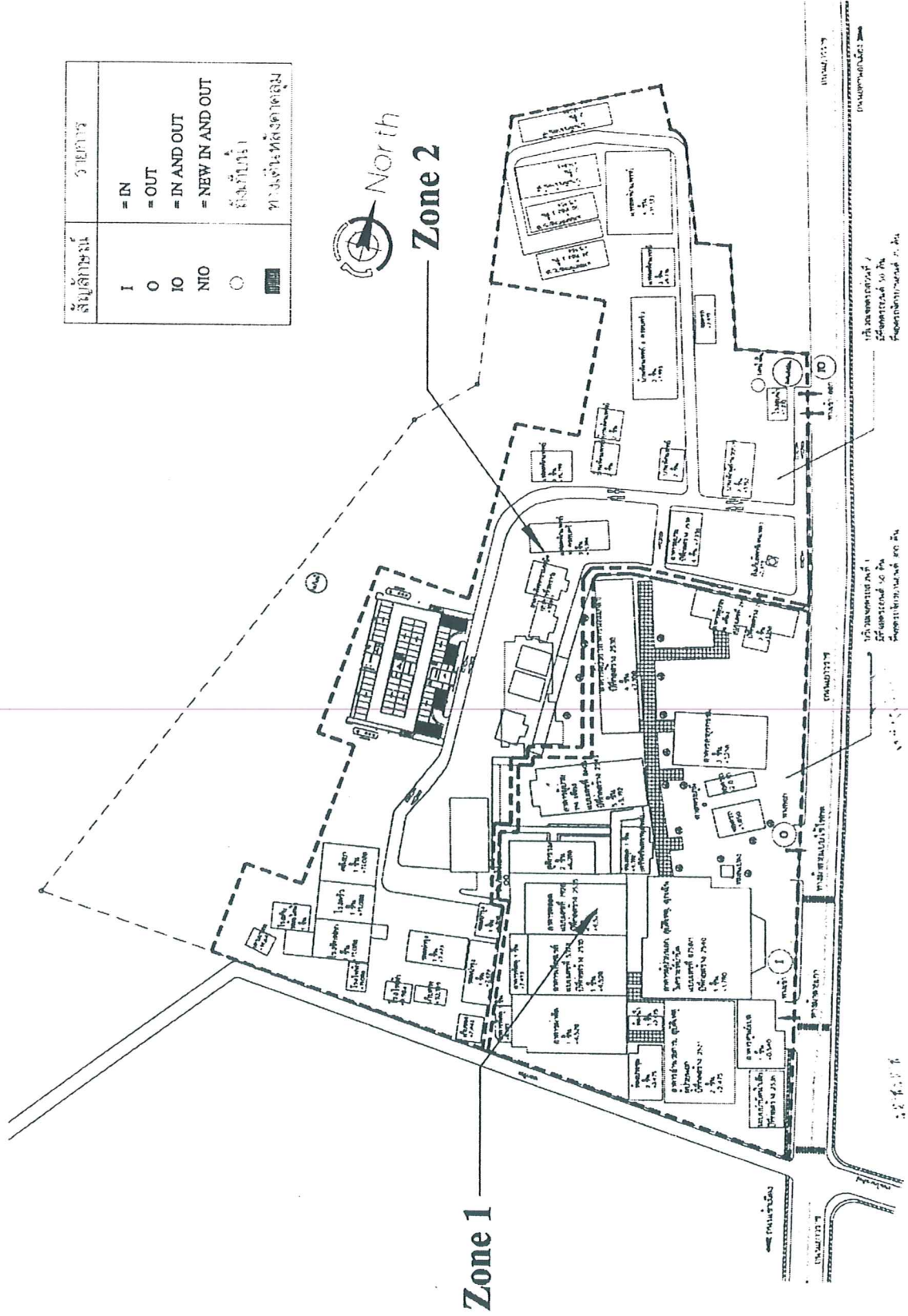
กรมควบคุมโรค
Ministry of Health, Thailand

ศูนย์ปฏิบัติการ
ศูนย์ปฏิบัติการ
ศูนย์ปฏิบัติการ

สัญลักษณ์	ความหมาย
I	= IN
O	= OUT
IO	= IN AND OUT
NIO	= NEW IN AND OUT
○	ถังขยะ
■	ทางเดินรถ



North
Zone 2



รูปที่ 4 รูปแบบการจราจรใกล้เคียงพื้นที่โครงการและในโรงพยาบาลเอกชนเยวราช ในสภาพปัจจุบัน

หน้า 35
หน้า 32
หน้า 35
หน้า 32
หน้า 35
หน้า 32



1000

[illegible]

Paperback \$19.95
\$17.95

[continued from page 6]

Spine

[illegible]

1131

三、

三

[illegible]

Wish you

1

1000

1990

2010年12月10日 星期四 12:10:10

100

[illegible][illegible]

— 2 —

—

1. The first step is to identify the problem or question that needs to be answered. This involves understanding the context and the specific requirements of the task.

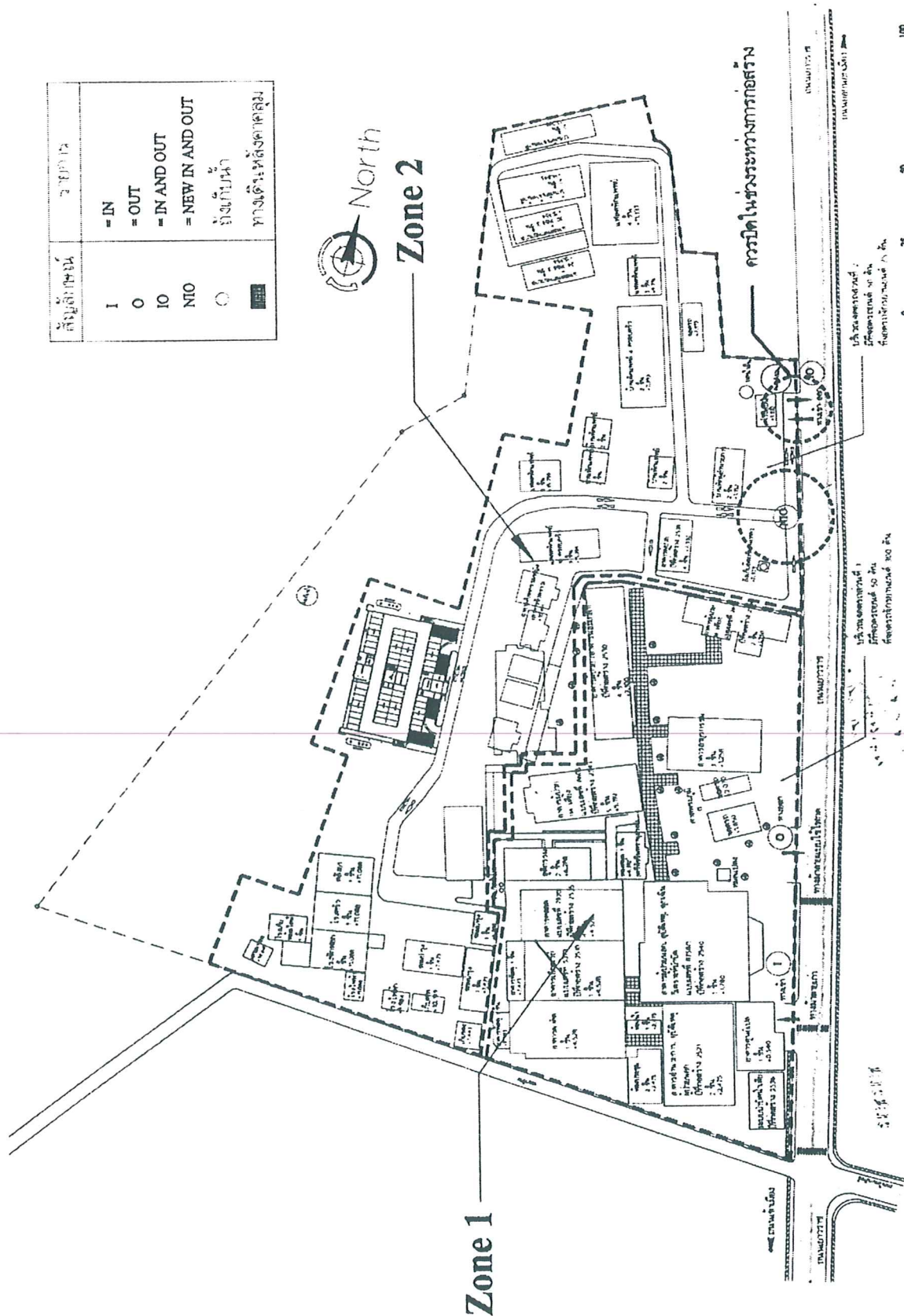
Week	Measure
1	100
2	100
3	100
4	100
5	100
6	100
7	100
8	100
9	100
10	100
11	100
12	100
13	100
14	100
15	100
16	100
17	100
18	100
19	100
20	100
21	100
22	100
23	100
24	100
25	100
26	100
27	100
28	100
29	100
30	100
31	100
32	100
33	100
34	100
35	100
36	100
37	100
38	100
39	100
40	100
41	100
42	100
43	100
44	100
45	100
46	100
47	100
48	100
49	100
50	100
51	100
52	100

1000

 กระทรวงศึกษาธิการ Ministry of Education, Culture and Sports	IN = OUT = IN AND OUT = NEW IN AND OUT IN AND OUT NEW IN AND OUT IN AND OUT NEW IN AND OUT IN AND OUT NEW IN AND OUT
--	--



Zone 2



รูปที่ 5 รูปแบบการจรรยาภิเษกเพียงพื้นที่โครงการและโรงพยาบาลซึ่งเกิดตลอดจนแผนยาวราช
ในระยะก่อสร้างและหลังจากระยะก่อสร้าง หลังจากปรับเปลี่ยนประตูเข้า-ออก ตามข้อเสนอของผู้ศึกษา

หน้า 36 ทั้งหมด 34 หน้า

คิงวอ.....ผู้รับรางวัล



Ministry of Health
Department of Health Services
Public Health Service

Project
Name
Location
Scale

Project
Name
Location
Scale

Project
Name
Location
Scale

Project
Name
Location
Scale

Project
Name
Location
Scale

Project
Name
Location
Scale

Project
Name
Location
Scale

Project
Name
Location
Scale

Project
Name
Location
Scale

Project
Name
Location
Scale

Project
Name
Location
Scale

Project
Name
Location
Scale

Project
Name
Location
Scale

Project
Name
Location
Scale

Project
Name
Location
Scale

Project
Name
Location
Scale

Project
Name
Location
Scale

Project
Name
Location
Scale

Project
Name
Location
Scale

Project
Name
Location
Scale

Project
Name
Location
Scale

Project
Name
Location
Scale

Project
Name
Location
Scale

Project
Name
Location
Scale

Project
Name
Location
Scale

Project
Name
Location
Scale

Project
Name
Location
Scale

Project
Name
Location
Scale

Project
Name
Location
Scale

Project
Name
Location
Scale

Project
Name
Location
Scale

Project
Name
Location
Scale

Project
Name
Location
Scale

Project
Name
Location
Scale

Project
Name
Location
Scale

Project
Name
Location
Scale

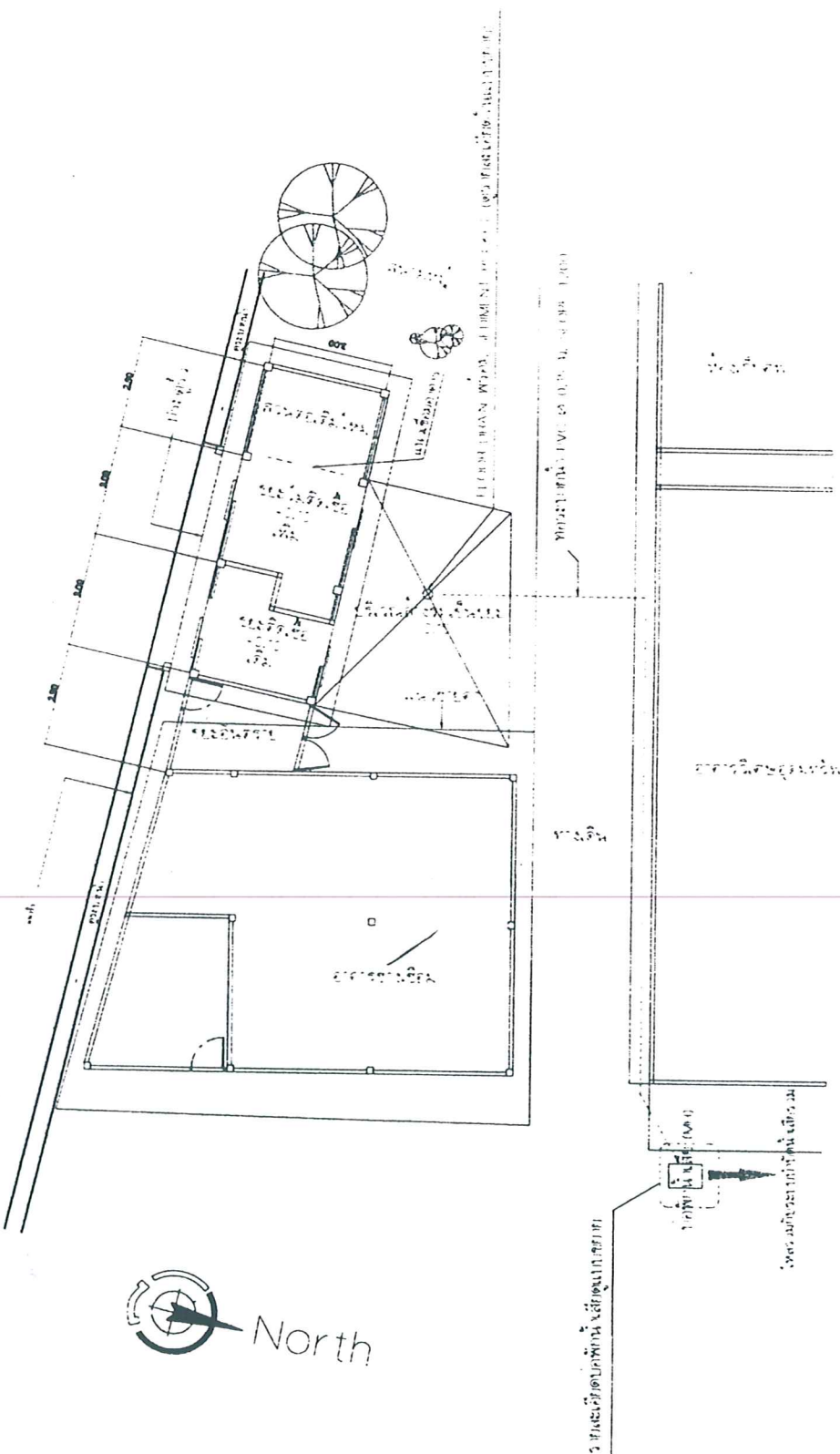
Project
Name
Location
Scale

Project
Name
Location
Scale

Project
Name
Location
Scale

Project
Name
Location
Scale

Project
Name
Location
Scale



รูปที่ 6 แผนผังระบบระบายน้ำจากที่พักผู้ป่วยของโรงพยาบาลศิริเกิต

หน้า 37 ทั้งหมด 37 หน้า
ตั้งชื่อ ผู้ร่าง