

เงื่อนไขที่โครงการก่อสร้างอาคาร และพัฒนาอาคารสถานที่ตามผังหลักของโรงพยาบาลสุโขทัย

ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการก่อสร้างอาคาร และพัฒนาอาคารสถานที่ตามผังหลักของโรงพยาบาลสุโขทัย ตั้งอยู่ที่ 2/1 หมู่ 5 ถนนจรดวิถีถ่อง ตำบลบ้านกล้วย อำเภอเมือง จังหวัดสุโขทัย ขนาดพื้นที่ 9-3-70 ไร่ จัดทำรายงานฯ โดยมหาวิทยาลัยนเรศวร ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมที่ วว 0804/14611 ลงวันที่ 26 ธันวาคม 2544 และตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการก่อสร้างอาคาร และพัฒนาอาคารสถานที่ตามผังหลักของโรงพยาบาลสุโขทัย 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.....39.....หน้า

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 1 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม โครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงพยาบาลสุโขทัยการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการก่อสร้างอาคารและพัฒนาอาคารสถานที่ตามผังหลักของ โรงพยาบาลสุโขทัย ระยะเวลาก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	รายละเอียดผลกระทบที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ด้านรายละเอียดของโครงการ			
1.1 การใช้น้ำ	มีการใช้น้ำสูงขึ้นเนื่องจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการฯ จึงต้องมีการบริหารจัดการวางแผนระบบการจ่ายน้ำรวมถึง มาตรการในการใช้น้ำร่วมกันระหว่างบริษัทผู้รับเหมาและโรงพยาบาล	<ol style="list-style-type: none"> ฝ่ายซ่อมบำรุงของโรงพยาบาลสุโขทัย ต้องมีการดูแลรักษา ซ่อมบำรุงระบบท่อประปาภายในโรงพยาบาลอยู่เป็นประจำโดยเฉพาะบริเวณพื้นที่ที่มีการรื้อถอน/ก่อสร้างอาคาร เพื่อลดปริมาณน้ำที่อาจสูญเสียไปเนื่องจากการแตกรั่วซึมของท่อ ดำเนินการเฝ้าระวัง และตรวจสอบคุณภาพน้ำทุกๆ ช่วงที่มีการปรับปรุงระบบท่อประปา/ระบบประปา ส่วนการตรวจสอบปกติประจำปี ให้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำ 6 เดือน/ครั้ง จัดระบบบริหารคุณภาพน้ำประปา โดยมีการควบคุมและประสานงานกับการประปาสุโขทัย หากมีปัญหาด้านมาตรฐานให้หยุดระบบจ่ายน้ำโดยฉับพลัน และจ่ายน้ำสำรองที่มีคุณภาพดีแทน แล้วดำเนินการตรวจสอบแก้ไขอย่างเร่งด่วน บริษัทผู้รับเหมาต้องควบคุมและสร้างมาตรการในการใช้น้ำอย่างเหมาะสม โดยประสานงานกับโรงพยาบาล และสำนักงานประปาสุโขทัยเพื่อสำรอง และการติดตั้งระบบการจ่ายน้ำที่เหมาะสม และเพียงพอโดยให้มีการแยกมิเตอร์น้ำที่ใช้ในการก่อสร้างเพื่อให้ง่ายต่อการควบคุม และมีการรณรงค์การใช้น้ำอย่างประหยัดกับบริษัทผู้รับเหมา, คนงาน ก่อสร้าง, บุคลากรภายในโรงพยาบาลและผู้รับบริการให้มีจิตสำนึกในการประหยัดน้ำ เช่น การคิดโปสเตอร์ สติกเกอร์ ตามจุดที่เหมาะสมทั่วทั้งบริเวณพื้นที่โครงการ ฯ 	<p>ตรวจวิเคราะห์น้ำใช้ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 4 จุด ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - น้ำประปาภายในอาคารอุบัติเหตุฯ (แปลนเลขที่ 8273) - น้ำดื่มจากเครื่องกรองน้ำภายในอาคารอุบัติเหตุฯ (แปลนเลขที่ 8273) - น้ำประปาภายในอาคารพักพยาบาล 32 ยูนิต - น้ำดื่มจากเครื่องกรองน้ำภายในอาคารพักพยาบาล 32 ยูนิต <p>พารามิเตอร์ที่ตรวจ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - pH - Colour - Hardness - Fe - Mn - Cu - Zn - Pb - Cr - NO₃ as N - F⁻ - Coliform Bact. - Fecal Coliform Bact.

หน้า.....2.....ทั้งหมด.....39.....หน้า

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงพยาบาลสุโขทัยการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการก่อสร้างอาคารและพัฒนาอาคารสถานที่ตามผังหลักของโรงพยาบาลสุโขทัย ระยะเวลาก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	รายละเอียดผลกระทบที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง โครงการ ปริมาณน้ำเสียจะเพิ่มขึ้น เนื่องจากกิจกรรมการก่อสร้าง หากโรงพยาบาลสุโขทัยไม่มีมาตรการเพื่อรองรับปัญหา ด้านน้ำเสียในระยะก่อสร้างที่ดีพอ อาจส่งผลกระทบต่อโครงการและพื้นที่โดยรอบ	<ol style="list-style-type: none"> 1. รณรงค์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด 2. มีการนำน้ำทิ้งหมุนเวียนกลับมาใช้ประโยชน์ 3. มีการฝึกอบรมให้ความรู้กับเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย 4. ดูแลและปรับปรุงระบบอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ 5. แยกระบบท่อรวบรวมน้ำผิวดินและน้ำเสียจากโครงการออกจากกัน โดยเด็ดขาด เพื่อให้ง่ายและสะดวกต่อการจัดการ 6. ต้องมีการแยกการทิ้งสารต่างๆ เช่น สารเคมีที่มีสามารถแยกการทิ้งได้ เช่น น้ำยาล้างฟิล์ม X-ray สารเคมีเข้มข้นที่ไม่มีการเจือจาง หรืออื่นๆ เพื่อนำไปกำจัดตามวิธีที่ถูกต้องตามหลักวิชาการของสารนั้นๆ โดยยึดหลักการทำ Waste Minimization ในระบบของครัวของโรงพยาบาล หรือทำการรวบรวมสารเคมีอันตรายที่ใช้แล้วไว้เพื่อส่งให้กับผู้รับบำบัดทำลายสารเคมี 7. ทำการเจือจาง (Dilution) ความเข้มข้นของสารเคมีที่เป็นอันตรายพลาซมาเชื้อและยาปฏิชีวนะต่างๆ ที่จะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย โดยการเก็บรวบรวมเพื่อให้สารเหล่านั้นลดฤทธิ์ลงหรือหมดอายุจากนั้นค่อยทยอยทิ้งสารเคมีดังกล่าวเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียในปริมาณที่ละน้อย จะเป็นการช่วยให้จุลินทรีย์ที่อยู่ในระบบบำบัดน้ำเสียสามารถปรับตัวเองได้ และทำให้ระบบบำบัดน้ำเสียทำงานได้ปกติ 	<p>ตรวจวิเคราะห์น้ำเสีย น้ำทิ้ง 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ได้แก่</p> <p><u>น้ำเสีย พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Oil&Grease - SS - Coliform Bact. - BOD - Fecal Coliform Bact - pH - Residual Chlorin <p><u>น้ำทิ้ง พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - pH - SS - Coliform Bact. - BOD - Fecal Coliform Bact

หน้า 3 ทั้งหมด 39 หน้า
 ลงชื่อ ผู้รับรอง

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงพยาบาลสุโขทัยการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการก่อสร้างอาคารและพัฒนาอาคารสถานที่ตามผังหลักของโรงพยาบาลสุโขทัย ระยะเวลาก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	รายละเอียดผลกระทบที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>8. มีระบบ Pretreatment โดยพิจารณาจาก ชนิด ประเภทสารเคมีที่ใช้ และปริมาณที่ทิ้งสำหรับวิธีการแก้ไขเรื่องสารเคมีสามารถที่จะปรับปรุงระบบให้มีการ Pretreatment น้ำเสียที่มีปริมาณสารเคมีและน้ำขำเข้าที่มีความเข้มข้นสูง ก่อนปล่อยเข้าสู่ระบบรวม โดยการเพิ่มระบบผสมน้ำเสียที่รวบรวมได้เพื่อลดฤทธิ์ของสารเคมีไม่ให้รุนแรงกว่าที่ระบบจะรองรับได้ ซึ่งโดยปกติการทิ้งช่วงเวลา และ อุณหภูมิที่เปลี่ยนแปลงของน้ำเสีย ก็สามารถลดความรุนแรงของสารเคมีขำเข้า จำพวกสารปฏิชีวนะ และสารขำเข้าประเภทที่มีคลอรีนเป็นองค์ประกอบได้ส่วนหนึ่ง โดยอาจจะใช้วิธีใดให้พิจารณาตามความเหมาะสมสารเคมีนั้นๆ</p> <p>9. บริษัทผู้รับเหมาต้องมีข้อปฏิบัติขั้นค้ำดังนี้</p> <p>9.1 ให้คนงานทำงานแบบมาซ้ากลับเข็น เพื่อควบคุมกิจกรรมและปริมาณน้ำเสียที่จะเกิดขึ้น แต่หากไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้ จำเป็นต้องให้คนงานพักอาศัยอยู่ในบริเวณพื้นที่โรงพยาบาล ต้องมีการกำหนดขอบเขตพื้นที่ให้ชัดเจน โดยแยกพื้นที่พักอาศัยของคนงานก่อสร้างออกจากพื้นที่ให้บริการอย่างเด็ดขาด ทั้งนี้เพื่อความสะดวกในการควบคุมปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม และอาชีวอนามัยและความปลอดภัย น้ำเสียสุขาภิบาลของคนงานจำเป็นต้องมีการสร้างบ่อเกรอะแยกออกห่างจากกับน้ำเสียจากกิจกรรมการให้บริการของโรงพยาบาล และต้องให้ไกลจากแหล่งน้ำผิวดินอย่างน้อย 20 เมตร</p> <p>9.2 น้ำทิ้งที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างต้องมีการบำบัดขั้นต้น เพื่อให้คุณภาพของน้ำทิ้งได้มาตรฐานก่อนที่จะทิ้งออกนอกพื้นที่โครงการ และหากน้ำเสียมีปริมาณมาก ต้องให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบ On – Site Treatment</p> <p>9.3 แยกประเภทของน้ำเสียที่เกิดจากการสุขาภิบาลของคนงานและน้ำเสียที่เกิดจากการก่อสร้างออกจากกันเพื่อให้ง่ายต่อการจัดการ</p>	

หน้า 4 ทั้งหมด 39 หน้า

ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงพยาบาลสุโขทัยการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการก่อสร้างอาคารและพัฒนาอาคารสถานที่ตามผังหลักของ โรงพยาบาลสุโขทัย ระยะเวลาก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	รายละเอียดผลกระทบที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	เกิดปัญหาคะกอนทราย เศษวัสดุก่อสร้างอุดตันลำรางระบายน้ำ ทำให้ประสิทธิภาพในการระบายน้ำต่ำลง	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดบุคลากรในการรับผิดชอบในการเตรียมการป้องกันน้ำท่วมและตั้งศูนย์อำนวยการป้องกันแก้ไขปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่โครงการ ฯ 2. กรณีป้องกันน้ำที่ไหลมาจากด้านหน้าโรงพยาบาลควรมีการทำ interceptor เพื่อตัดทิศทางการไหลของน้ำไม่ให้ไหลเข้าหน้าโรงพยาบาลและทำ hump ด้านหน้าโรงพยาบาลเสริมขึ้นมา 3. มีการขุดลอกคลองสาธารณะและคลองแม่รำพันเพื่อความสะดวกในการไหลของน้ำ 4. เพิ่มประสิทธิภาพของเครื่องสูบน้ำ ขุดลอกทำความสะอาดรางระบายน้ำ ซ่อมบำรุงทุกๆ 3 เดือน 5. เครื่องสูบน้ำควรเป็นเครื่องสูบน้ำที่สามารถปรับตั้งอัตราปริมาณการสูบน้ำแบบอัตโนมัติ และเป็นแบบมีผู้ดูแลควบคุม เพื่อไม่ให้น้ำในคลองแม่รำพันเกินระดับที่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงได้ 6. เมื่อระบบการระบายน้ำตามธรรมชาติไม่เพียงพอ จึงให้มีการทำงานของเครื่องสูบน้ำเพื่อช่วยการระบายน้ำออกนอกพื้นที่ หากการทำงานเครื่องสูบน้ำเครื่องแรกไม่เพียงพอหรือไม่สามารถระบายน้ำได้ทันทีจะใช้เครื่องสูบน้ำระบายน้ำพร้อมกันทั้งสองเครื่อง ในการใช้เครื่องสูบน้ำสามารถแบ่งออกเป็น 2 กรณี คือ <ul style="list-style-type: none"> - กรณีที่น้ำท่วมภายในโรงพยาบาลแต่ไม่ท่วมภายนอกหรือพื้นที่ข้างเคียง จะใช้เครื่องสูบน้ำ ที่ 1 (P1) สูบน้ำในอัตราสูงสุด คือ 0.36 ลบ.ม./วินาที ระบายลงสู่คลองแม่รำพัน ซึ่งคลองแม่รำพันสามารถรับน้ำได้ 43.89 ลบ.ม./วินาที ในการสูบน้ำจะไม่ให้เกินอัตราการรับน้ำสูงสุดของแม่รำพัน เพื่อ ไม่ให้เกิดการท่วมล้นคลอง 	

หน้า.....5.....ทั้งหมด.....39.....หน้า
 ลงชื่อ.....*[Signature]*.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงพยาบาลสุโขทัยการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการก่อสร้างอาคารและพัฒนาอาคารสถานที่ตามผังหลักของ โรงพยาบาลสุโขทัย ระยะเวลาก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	รายละเอียดผลกระทบที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>- กรณีที่น้ำท่วมภายในและภายนอก จะใช้เครื่องสูบน้ำที่ 1 (P1) สูบน้ำลงสู่คลองแม่รำพันในอัตราต่ำสุด คือ 10 ลบ.ม./นาที่ หรือ 0.17 ลบ.ม./วินาที ขณะเดียวกันใช้เครื่องสูบน้ำที่ 2 (P2) สูบน้ำลงสู่สระน้ำ ขนาด 60,000 ลบ.ม. ภายในโรงพยาบาลในอัตราการสูบน้ำสูงสุด 0.36 ลบ.ม./วินาที ซึ่งจะสามารถลดอัตราการระบายน้ำลงสู่คลองแม่รำพันได้</p> <p>7. ประสานงานการระบายน้ำออกนอกพื้นที่โรงพยาบาลสุโขทัย ให้สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการป้องกันและบรรเทาอุทกภัยและวากภัย เช่นเทศบาลเมืองสุโขทัย</p> <p>8. ติดต่อทำความเข้าใจกับหน่วยงานที่มีเครื่องมือและอุปกรณ์ เช่น หน่วยทหาร หรือจังหวัด ในการขอความร่วมมือและประสานงานให้ความช่วยเหลือในการระบายน้ำ</p> <p>9. จัดทำการประชาสัมพันธ์แผนการป้องกันน้ำท่วมและแผนการระบายน้ำของโรงพยาบาลสุโขทัย ให้เจ้าหน้าที่ บุคลากร และประชาชนทั่วไปรับทราบ เพื่อความสอดคล้องในการปฏิบัติงานป้องกันและบรรเทา</p> <p>10. บริษัทผู้รับเหมาต้องมีข้อปฏิบัติขั้นต่ำดังนี้</p> <p>10.1 มีตะแกรงที่วางระบายน้ำเพื่อป้องกันทรายกรวดหินตกลงในลำรางระบายน้ำ</p> <p>10.2 ปรับระดับพื้นที่ให้เหมาะสมและออกแบบระบบระบายน้ำให้ได้ระดับ</p> <p>10.3 ดำเนินการปรับระดับพื้นที่ให้เหมาะสมและออกแบบระบบการระบายน้ำให้ได้ระดับเพื่อใ้การระบายน้ำในลำรางระบายน้ำเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>10.4 ต้องป้องกันเศษวัสดุเนื่องจากการก่อสร้างเข้าไปกีดขวางช่องทางระบายน้ำ และจัดให้พนักงานทำความสะอาดถนน และช่องทางระบายน้ำบริเวณรอบโครงการก่อสร้าง ซึ่งได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างอย่างน้อย อาทิตย์ละ 2 ครั้ง</p>	

หน้า.....6.....ทั้งหมด.....39.....หน้า
 ลงชื่อ.....*h. a.*.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โรงพยาบาลสุโขทัยการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการก่อสร้างอาคารและพัฒนาอาคารสถานที่ตามผังหลักของโรงพยาบาลสุโขทัย ระยะเวลาก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	รายละเอียดผลกระทบที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.4 การจัดการมูลฝอย	ในระหว่างดำเนินการก่อสร้างโครงการฯ จะมีปริมาณขยะมูลฝอยเพิ่มมากขึ้น จากกิจกรรมการก่อสร้างต่างๆ ซึ่งทางโรงพยาบาลก็ยังสามารถรองรับปริมาณขยะที่เพิ่มมากขึ้นได้ แต่ถ้าไม่มีการจัดการเรื่องการแยกขยะ การจัดเก็บและการกำจัดที่เหมาะสม โดยเฉพาะในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างก็จะส่งผลกระทบต่อได้เช่นกัน	<ol style="list-style-type: none"> 1. รณรงค์ให้เจ้าหน้าที่และประชาชนตระหนักถึงอันตราย หรือผลเสียของการไม่แยกขยะแต่ละประเภทออกจากกัน เช่น จดอบรม, ติดป้ายประกาศ เป็นต้น 2. ควบคุมและจัดหาอุปกรณ์ป้องกันตนเองขณะปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่จัดเก็บขยะมูลฝอย 3. มีการจัดแยกขยะทั่วไป ขยะติดเชื้อ และขยะอันตราย โดยใช้มาตรการ 4 R, Waste Minimization, Cleaner Technology 4. จัดหาบุคลากรดูแลเรื่องการจัดการขยะมูลฝอยโดยเฉพาะ 1 คน 5. จัดตั้งหน่วยงานตรวจสอบคุณภาพ ปริมาณและประเภทของขยะมูลฝอยในการจัดการขยะมูลฝอย 6. รณรงค์ปลูกจิตสำนึกในการทิ้งขยะของเจ้าหน้าที่ภายในโรงพยาบาล 7. บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดเก็บขยะจากกิจกรรมก่อสร้างให้เป็นระเบียบ และทำการแยกประเภทมูลฝอยเพื่อป้องกันมิให้มีการทิ้งขยะของเสียใดๆ ลงสู่คูน้ำคูคลอง 	
1.5 ระบบไฟฟ้าและพลังงาน	มีปริมาณการใช้ไฟฟ้ามากขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างเพิ่มมากขึ้น	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าและไฟฟ้าสำรองอยู่เสมอ 2. ปรับปรุง และตรวจสอบแก้ไขอุปกรณ์ไฟฟ้า และระบบวงจรไฟฟ้าภายในโรงพยาบาลโดยอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ต้องเป็นอุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน 3. บริษัทผู้รับเหมาค้องมีข้อปฏิบัติขั้นต่ำดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 3.1 ต้องติดตั้งหม้อแปลงแยกต่างหากจากหม้อแปลงเดิมของโรงพยาบาล 3.2 ตักเตือนคนงานให้ระมัดระวังอันตรายอันจะเกิดจากการใช้กระแสไฟฟ้าขณะปฏิบัติงานและมีการแนะนำวิธีการใช้ไฟฟ้า และป้องกันอันตรายแก่พนักงาน 	

หน้า 7 ทั้งหมด 39 หน้า
ลงชื่อ ผู้รับรอง

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงพยาบาลสุโขทัยการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการก่อสร้างอาคารและพัฒนาอาคารสถานที่ตามผังหลักของโรงพยาบาลสุโขทัย ระยะเวลาก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	รายละเอียดผลกระทบที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 ระบบป้องกันอัคคีภัย	ลักษณะสิ่งปลูกสร้างภายใน โรงพยาบาล มีทั้งตึกและไม้ ลักษณะการวางผังตึกจะหนาแน่นบริเวณด้านหน้าของโรงพยาบาล ทำให้เกิดสภาวะเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยได้ และในช่วงก่อสร้างจะมีวัสดุก่อสร้างเข้ามาอยู่ในบริเวณ โรงพยาบาล ตามจุดต่างๆ เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย	<ol style="list-style-type: none"> 1. ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับระบบป้องกันอัคคีภัยในอาคาร อย่างเคร่งครัด 2. มีการสำรวจ และตรวจสอบความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติงานหากเกิดอัคคีภัยปีละ 1 ครั้ง 3. มีการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง เดือนละ 1 ครั้ง 4. มีการซ้อมและอบรมการป้องกันอัคคีภัย การผจญเพลิงและกรณีฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และควรประสานกับหน่วยงานสถานีดับเพลิงในพื้นที่ 5. จัดทำระบบเอกสาร และเสนอข้อมูลการป้องกันและแก้ไขปัญหามอัคคีภัยให้แก่เจ้าหน้าที่และบุคคลทั่วไปทราบโดยมีป้ายและสื่อให้ชัดเจน 6. โรงพยาบาลและบริษัทผู้รับเหมาคือดำเนินการร่วมกัน ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 6.1 การตรวจสอบความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายใน และภายนอกอาคาร การตรวจสอบสารเคมี และของเหลวบางชนิดที่ติดไฟได้ง่าย การตรวจสอบ และการบำรุงรักษาอุปกรณ์ที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยให้ใช้ได้คือผู้เสมอ นอกจากนี้ควรมีการตรวจสอบระบบไฟฟ้าแสงสว่างด้วย 6.2 การสำรวจ และตรวจสอบสถานที่เพื่อป้องกันอัคคีภัย ได้แก่ การสำรวจ และตรวจสอบบริเวณรอบๆ และภายใน โรงพยาบาลสุโขทัยไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้าง หรือ สิ่งของที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยวางกระจัดกระจาย ควรจัดหาที่วางให้เป็นระเบียบและปลอดภัย 	

หน้า.....8.....ทั้งหมด.....39.....หน้า
ลงชื่อ.....*h.o.*.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงพยาบาลสุโขทัยการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการก่อสร้างอาคารและพัฒนาอาคารสถานที่ตามผังหลักของ โรงพยาบาลสุโขทัย ระยะเวลาก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	รายละเอียดผลกระทบที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.7 การจราจร	การจราจรบนทางหลวง หมายเลข 12 เพิ่มขึ้นเล็กน้อย เมื่อดำเนินการก่อสร้างโครงการ ฯ การจราจรภายในมีรถขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าออกทำให้ปริมาณรถเพิ่มขึ้น และอาจมีการกองวัสดุก่อสร้าง กีดขวางการจราจร	1. เพิ่มพื้นที่จอดรถและจัดหาป้ายจราจรในตำแหน่งที่เหมาะสม 2. บริษัทผู้รับเหมาต้องจัดระบบเส้นทางการเดินรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์อย่างเหมาะสม รวมทั้ง จัดวางกองวัสดุก่อสร้างให้เหมาะสม ไม่กีดขวางการจราจร และต้องควบคุมการบรรทุกวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้างให้เป็นไปตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด	
1.8 การระบายอากาศ กลิ่น คว้น ไอและความร้อน	การระบายอากาศ กลิ่น คว้น ไอ และความร้อนเพิ่มขึ้นในระหว่างการก่อสร้าง เช่น การเชื่อมโลหะ การทาสี การขนส่งวัสดุก่อสร้าง เป็นต้น	1. ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องมีข้อปฏิบัติขั้นต่ำดังนี้ 1.1 จัดหาอุปกรณ์ให้เหมาะสมต่อการปฏิบัติงานทั้งอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานและอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล เช่น งานทาสี เชื่อมเหล็ก 1.2 ปฏิบัติตามมาตรฐานการก่อสร้างอาคาร	
1.9 การใช้ที่ดิน	ในช่วงระยะเวลาการทบทวนอาคารเก่าทิ้ง และระยะก่อสร้าง จะมีผลกระทบต่อสุนทรียภาพ เพราะจะเห็นเป็นพื้นที่รื้อถอนอาคาร และพื้นที่อยู่ระหว่างการดำเนินการก่อสร้าง	1. บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างต้องมีมาตรการในการควบคุม และจัดเก็บเศษวัสดุจากการรื้อถอน หรือการก่อสร้างเพื่อไม่ให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสม 2. การดำเนินการใดๆต้องอยู่ภายใต้การควบคุมของผังเมืองจังหวัดสุโขทัย	
1.10 การสื่อสาร	ในระหว่างการดำเนินโครงการ ฯ จะมีการรื้ออาคาร ในส่วนต่างๆ อาจทำให้เกิดผลกระทบในทางลบต่อระบบการสื่อสารได้	1. มีการเพิ่มปริมาณและปรับปรุงคู่สายอัตโนมัติ 2. มีการตรวจสอบ บำรุงรักษาเครื่องมือสื่อสารอย่างสม่ำเสมอ 3. โรงพยาบาลต้องมีการวางแผนการรื้อถอน จัดตั้งระบบการติดต่อสื่อสารชั่วคราว ในขณะที่มีการรื้อถอนอาคาร	

หน้า.....9.....ทั้งหมด.....39.....หน้า
ลงชื่อ.....*h.o.*.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงพยาบาลสุโขทัย การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการก่อสร้างอาคารและพัฒนาอาคารสถานที่ตามผังหลักของ โรงพยาบาลสุโขทัย ระยะเวลาก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	รายละเอียดผลกระทบที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.11 สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการสาธารณะ	ขณะมีการรื้อถอน และก่อสร้างอาคาร อาจมีผลกระทบต่อสิ่งอำนวยความสะดวกและบริการสาธารณะบางประเภท เช่น ทางเดินเข้าร้านค้า และบริเวณสถานที่ออกกำลังกาย	1. มีการวางแผนการรื้อถอนอาคาร และก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกทดแทนในส่วนที่รื้อถอนไป และทำซ้ำให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างไม่นำวัสดุก่อสร้างมาวางกองกีดขวางการใช้บริการสิ่งอำนวยความสะดวก	
1.12 เจ้าหน้าที่และพนักงาน	มีกิจกรรมจากคนงานในระหว่างการก่อสร้างเพิ่มขึ้น แต่ไม่ส่งผลกระทบต่อปริมาณการก่อสร้าง เพราะไม่มีการสร้างที่หักคนงานในบริเวณโครงการฯ	1. กระจายบุคลากรให้เหมาะสม และเพียงพอในการปฏิบัติงาน 2. มีกิจกรรมส่งเสริมความรัก และสามัคคีในหน่วยงาน 3. ขยายกรอบอัตราค่าจ้างเจ้าหน้าที่ให้เหมาะสมกับการขยายตัวของโครงการ ฯ	
1.13 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	ในระยะนี้จะมีงานที่เกี่ยวกับโครงการซึ่งต้องปฏิบัติตามหลักอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ดังนั้นทางผู้รับเหมาก่อสร้างต้องมีการกำหนดและจัดเตรียมมาตรการพร้อมทั้งหาอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานให้กับคนงาน เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน และลดความเสี่ยงอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น สำหรับในส่วนของโรงพยาบาลที่ต้องการควบคุมกิจกรรมต่างๆ ของ โรงพยาบาลที่อาจส่งผลกระทบต่ออาชีวอนามัยและความปลอดภัย เนื่องจากในช่วงของการก่อสร้างเป็นช่วงที่มีความเสี่ยง โรงพยาบาลต้องมีมาตรการในการป้องกันไว้ก่อน อาทิ ด้านเสียงและความสั่นสะเทือน ฝุ่นละอองด้านสุขาภิบาลที่เกี่ยวกับพาหะนำโรค เป็นต้น	1. มีการใช้ Cleaner Technology ในการลดมลพิษ 2. รณรงค์ให้เจ้าหน้าที่ใช้อุปกรณ์ในการป้องกันตนเองในขณะที่ปฏิบัติงาน 3. แผนการเพิ่มอัตราค่าจ้างเจ้าหน้าที่เพื่อให้เหมาะสมกับจำนวนผู้มาใช้บริการ 4. รณรงค์ให้เจ้าหน้าที่ใช้อุปกรณ์ในการป้องกันตนเองในขณะที่ปฏิบัติงาน 5. บริษัทผู้รับเหมาดำเนินการปฏิบัติตามดังนี้ 5.1 มีมาตรการในการลดมลพิษจากการก่อสร้างเพื่อให้ต่ำกว่ามาตรฐานที่กำหนดและเนื่องจากก่อสร้างกระทำในบริเวณ โรงพยาบาล 5.2 มีมาตรการด้านเสียงและความสั่นสะเทือนควรลดลงให้น้อยที่สุดเท่าที่จะกระทำได้ 5.3 มีการใช้ Cleaner Technology ในการลดมลพิษ 5.4 มีมาตรการในการส่งเสริมและสนับสนุนความปลอดภัยในการก่อสร้างอาคารตามหลักการและกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด 5.5 มีการล้อมรั้วรอบโครงการก่อสร้างอย่างชัดเจน และแสดงป้ายเตือนผู้มาใช้บริการภายในโรงพยาบาล และบริเวณจุดที่คาดว่าอาจเสี่ยงต่อความปลอดภัย	

หน้า 10 ทั้งหมด 39 หน้า
 ลงชื่อ..... ผู้รับรอง

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงพยาบาลสุโขทัย การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการก่อสร้างอาคารและพัฒนาอาคารสถานที่ตามผังหลักของ โรงพยาบาลสุโขทัย ระยะเวลาก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	รายละเอียดผลกระทบที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ด้านทรัพยากรทางกายภาพ			
2.1 ภูมิประเทศ	การก่อสร้างโครงการฯ มิได้มีการปรับพื้นที่ก่อสร้างแต่อย่างใด จึงไม่มีผลกระทบต่อภูมิประเทศ	-	
2.2 ภูมิอากาศ	ระหว่างการดำเนินการก่อสร้างมิได้มีกิจกรรมใดที่จะส่งผลกระทบต่อสภาพภูมิอากาศ	-	
2.3 คุณภาพอากาศ	ในระหว่างการก่อสร้างโครงการ ฯ จะมีกิจกรรมต่าง ๆ ได้แก่ การรื้อถอนอาคารเดิม การเตรียมพื้นที่ และการก่อสร้างอาคาร ทั้งก่อสร้างแทนบริเวณที่รื้อออกไป และก่อสร้างในบริเวณพื้นที่ใหม่ การขนส่งวัสดุก่อสร้าง เศษวัสดุจากการรื้อถอน กิจกรรมระหว่างการก่อสร้าง ฯลฯ สิ่งเหล่านี้จะทำให้เกิดมลภาวะอากาศในรูปของฝุ่นละออง ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับที่น้อย อีกทั้งผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองภายใน โรงพยาบาลสุโขทัย นั้น มีค่าต่ำกว่ามาตรฐานที่กำหนดไว้	<p>1. ผู้รับเหมามีข้อปฏิบัติขั้นต่ำดังนี้</p> <p>1.1 ต้องจัดพรมน้ำเป็นประจําในขณะก่อสร้าง โดยเฉพาะบริเวณพื้นที่ที่เป็นแหล่งกำเนิดฝุ่นละออง เช่น ลานกองดิน และกองหิน และการขนวัสดุ เป็นต้น</p> <p>1.2 ต้องจัดให้มีหน้ากากป้องกันฝุ่นละออง ไว้ประจําตัวพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณ การก่อสร้างที่มีความเข้มข้นของฝุ่นละอองมาก</p> <p>1.3 ต้องก่อสร้างรั้วสังกะสี ความสูงอย่างน้อย 2.40 เมตร บริเวณพื้นที่โครงการฯ ที่มีการรื้อถอน หรือกำลังก่อสร้าง และติดตั้งโครงเหล็กกรุผ้าใบรอบอาคาร ตามความสูงของอาคารและติดตั้งที่กึ่งสายวัสดุก่อสร้างจากอาคารชั้นบนลงสู่พื้นดิน โดยใช้ถังน้ำมัน 200 ลิตร เชื่อมต่อกันเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง การตกหล่น และการกระเด็นของเศษวัสดุจากการก่อสร้างต่าง ๆ ที่อาจตกใส่ผู้สัญจรไปมาได้</p> <p>1.4 รถขนส่งวัสดุต้องมีผ้าใบคลุมให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของวัสดุก่อสร้าง และควรมีการล้างล้อรถบรรทุกในช่วงการขนส่งวัสดุอยู่เสมอ เพื่อป้องกันเศษดินติดล้อ และคบบนพื้นถนนซึ่งอาจจะเป็นละอองได้ในเวลาต่อมา</p>	

หน้า.....11.....ทั้งหมด.....31.....หน้า
 ลงชื่อ.....*[Signature]*.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงพยาบาลสุโขทัยการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการก่อสร้างอาคารและพัฒนาอาคารสถานที่ตามผังหลักของ โรงพยาบาลสุโขทัย ระยะเวลาก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	รายละเอียดผลกระทบที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>1.5 ต้องจัดเตรียมสถานที่สำหรับทำความสะอาดรถยนต์ทุกชนิด และอุปกรณ์ก่อสร้างก่อนที่จะออกจากบริเวณสถานที่ก่อสร้างทุกครั้ง โดยสถานที่ทำความสะอาดรถจะต้องมีขนาดเพียงพอต่อการทำความสะอาดรถทุกชนิด ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีบ่อดักตะกอนทราย และวัสดุก่อสร้าง โดยสามารถแยกและนำกลับไปใช้ใหม่</p> <p>1.6 ต้องดำเนินการบดบ่อให้มีขนาดเพียงพอต่อการเก็บกักน้ำสำหรับการทำความสะอาดรถ และล้างอุปกรณ์การก่อสร้างต่าง ๆ โดยสามารถวนน้ำจากบ่อกลับมาใช้ใหม่ได้อีกครั้ง และเมื่อทำการก่อสร้างโครงการเสร็จเรียบร้อยแล้วให้ทางบริษัททำการกลบบ่อให้เรียบร้อย</p> <p>1.7 ต้องสร้าง และดำเนินการตามมาตรการควบคุม และดูแลการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ทุกอย่าง เช่น ในการขนส่งดินจึกต้องมีผ้าปกคลุมอย่างมิดชิดเพื่อไม่ให้เศษวัสดุเนื่องจากการก่อสร้างและอุปกรณ์ก่อสร้างตกลงหล่น หรือสร้างความเสียหายหรือส่งผลกระทบต่อพื้นที่นอกโครงการก่อสร้างนั้นๆ</p>	
2.4 เสียง และการสั่นสะเทือน	กิจกรรมต่างๆ ในระหว่างการก่อสร้างโครงการฯ ได้แก่ การรื้อถอนอาคารเดิม การเตรียมพื้นที่และการก่อสร้างอาคาร การดำเนินการ ในระยะนี้จะก่อให้เกิดผลกระทบทางเสียงที่ดังกว่าปกติ เนื่องจากการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ขนาดใหญ่ เสียงจากรถยนต์ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง อย่างไรก็ตามการรบกวนจากเสียงและการสั่นสะเทือน จะเกิดเฉพาะในเวลากลางวัน วันละประมาณ 8 ชั่วโมง ซึ่งเป็นผลกระทบที่เป็นช่วงระยะเวลาที่สั้น	<p>1. บริเวณพื้นที่เสียง เช่น แพนกซึกฟอก แพนกกายอุปกรณ์ ต้องจัดอุปกรณ์ป้องกันด้วยส่วนบุคคล เช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู แก้วกันน้ำที่ทุกคนที่ทำงานบริเวณดังกล่าว</p> <p>2. บริษัทผู้รับเหมาต้องมีมาตรการขั้นต้นดังนี้</p> <p>2.1 จัดหาที่ครอบหูหรืออุปกรณ์ที่ใส่ป้องกันเสียงดังให้คนงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องจักรที่มีเสียงดังหรือบริเวณที่เสียงดังมากๆ</p> <p>2.2 ควบคุมและจำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้าง และขนส่งหิน เพื่อลดปัญหาความเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้มาใช้บริการและชุมชนใกล้เคียง</p>	

หน้า.....12.....ทั้งหมด.....39.....หน้า
 ลงชื่อ.....*[Signature]*.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงพยาบาลสุโขทัยการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการก่อสร้างอาคารและพัฒนาอาคารสถานที่ตามผังหลักของโรงพยาบาลสุโขทัย ระยะเวลาก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	รายละเอียดผลกระทบที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>2.3 กำหนดระยะเวลาการทำงานในการก่อสร้างโดยเริ่มงานตั้งแต่เวลา 08.00 ถึง 17.00 น.</p> <p>2.4 การดำเนินการก่อสร้างใด ๆ ที่ดำเนินการที่มีความเสี่ยงอันตรายต่อคนงาน ปฏิบัติงาน และคนอื่น ๆ จะต้องดำเนินงานให้เป็นไปตามที่กฎหมาย กฎข้อบังคับของกระทรวง บทบัญญัติหรือข้อกำหนดของเทศบาล ข้อกำหนดของกรมโยธาธิการหรือส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง ที่ว่าด้วยเรื่องมาตรฐานความปลอดภัย สำหรับงานก่อสร้าง</p> <p>2.5 ต้องทำหนังสือแจ้งรายละเอียด และแผนการดำเนินการก่อสร้างทั้งหมดให้ทางโรงพยาบาลทราบ เพื่อให้ทางโรงพยาบาลพิจารณาอนุญาต</p> <p>2.6 ต้องทำหนังสือแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับ วัน เวลา สถานที่ ในขั้นตอนการดำเนินการก่อสร้างที่อาจจะส่งผลกระทบต่อผู้ป่วย เจ้าหน้าที่ภายในโรงพยาบาลและเครื่องมืออุปกรณ์การแพทย์ เพื่อให้ทางโรงพยาบาลอนุมัติให้ดำเนินการก่อสร้างในขั้นตอนนั้น ๆ ต่อไป และบริษัทผู้รับเหมาจะต้องติดประกาศแจ้งให้เจ้าหน้าที่ในโรงพยาบาลและประชาชนทั่วไปซึ่งอาจจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินการก่อสร้างในขั้นตอนใดขั้นตอนหนึ่งทราบอย่างทั่วถึง และต้องมีการประกาศล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน</p> <p>2.7 ต้องติดประกาศสำเนากฎหมาย หรือกฎข้อบังคับต่างๆ ซึ่งเกี่ยวกับงาน ไร่ที่ ดำเนินงานซึ่งเห็นเด่นชัดที่ทางเข้าออกเขตปฏิบัติงาน</p>	

หน้า 13 ทั้งหมด 39 หน้า
ลงชื่อ..... ผู้รับรอง

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงพยาบาลสุโขทัยการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการก่อสร้างอาคารและพัฒนาอาคารสถานที่ตามผังหลักของ โรงพยาบาลสุโขทัย ระยะเวลาก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	รายละเอียดผลกระทบที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>2.8 ต้องจัดมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบที่จะเกิดจากดำเนินการก่อสร้างต่าง ๆ โดยจัดทำรั้วปิดกั้นบริเวณก่อสร้าง และติดตั้งป้ายแจ้งเตือนอันตรายทุกบริเวณทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันบุคคลภายนอกที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณก่อสร้าง ซึ่งอาจได้รับอันตราย และความสูงของรั้วจะต้องมีความสูงที่เพียงพอ ที่จะสามารถป้องกันเสียงอันเกิดจากชั้นคอนกรีตต่าง ๆ ของการก่อสร้างออกไปบริเวณบริเวณรอบข้างอีกด้วย หรือจัดทำแนวป้องกัน แลดูห้เข้าผู้เข้าอาคาร และที่พัคผู้ป่วย</p> <p>2.9 ต้องถือกวีธีการ อุปกรณ์และจัดตารางเวลาการก่อสร้างที่เหมาะสม ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อรบกวนต่อผู้ป่วย บุคลากรและเจ้าหน้าที่ภายในโรงพยาบาลและอุปกรณ์เครื่องมือแพทย์ต่างๆ น้อยที่สุด</p> <p>2.10 เครื่องจักรหรือส่วนของเครื่องจักรทุกชนิดจะต้องมีครอบปกปิดส่วนที่เป็นอันตราย เพื่อให้เป็นไปตามกฎหมายหรือกฎข้อบังคับ ซึ่งว่าด้วยเรื่อง เครื่องจักร</p> <p>2.11 ใช้เข็มเจาะกับเพื่อลดปัญหาผลกระทบที่เกิดจากเสียงในระหว่างการก่อสร้างฐานรากของอาคาร</p> <p>2.12 สร้างแนวป้องกันเสียงโดยใช้แผงกันเสียงในกรณีที่มีความจำเป็นอย่างข้งชวคให้ใช้แผ่น ใยแก้วเก็บเสียงหรือวัสดุอื่นที่มีคุณสมบัติใกล้เคียงติดตั้งที่รั้วบริเวณที่ดำเนินการก่อสร้างและติดตั้งกับตัวอาคารที่ได้รับผลกระทบจากเสียงจากการดำเนินการก่อสร้างในบริเวณใกล้เคียงโดยรอบ</p>	

หน้า.....14.....ทั้งหมด.....39.....หน้า
ลงชื่อ.....*h a*.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงพยาบาลสุโขทัย การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการก่อสร้างอาคารและพัฒนาอาคารสถานที่ตามผังหลักของโรงพยาบาลสุโขทัย ระยะเวลาก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	รายละเอียดผลกระทบที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.5 น้ำผิวดิน	ระหว่างก่อสร้างโครงการฯ ไม่มีกิจกรรมใดที่ก่อให้เกิดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม เนื่องจากไม่มีกิจกรรมในการก่อสร้างใดๆ ที่ระบายน้ำลงสู่คลองสาธารณะโดยตรง	ดำเนินการร่วมกับมาตรการป้องกันฯ ระหว่างก่อสร้างของด้านการใช้น้ำ, การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล และการจัดการมูลฝอย	
2.6 น้ำใต้ดิน	กิจกรรมที่เพิ่มขึ้นในช่วงระยะเวลาการก่อสร้างไม่ได้มีกิจกรรมใดที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งน้ำใต้ดิน	ดำเนินการร่วมกับมาตรการป้องกันฯ ระหว่างก่อสร้างของด้านการใช้น้ำ, การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล และการจัดการมูลฝอย	
2.7 ดิน	กิจกรรมที่เพิ่มขึ้นในช่วงระยะเวลาการก่อสร้างไม่ได้มีกิจกรรมใดที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งดิน	ดำเนินการร่วมกับมาตรการป้องกันฯ ระหว่างก่อสร้างของด้านการใช้น้ำ, การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล และการจัดการมูลฝอย	
2.8 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว	จากการศึกษาทางธรณีวิทยาและสถิติการเกิดแผ่นดินไหวพบว่าพื้นที่ในจังหวัดสุโขทัยและบริเวณโรงพยาบาลสุโขทัยเป็นพื้นที่ที่มีโอกาสจะเกิดแผ่นดินไหวเพียงเล็กน้อย และการก่อสร้างอาคารตามโครงการฯ ไม่ได้มีผลกระทบเรื่องแผ่นดินไหวแต่อย่างใด แต่ยังคงมีการเตรียมการวางแผนรองรับการเกิดแผ่นดินไหวในอนาคตด้วยเพื่อลดความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น	1. ควบคุมการก่อสร้างอาคารให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเขตที่ได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหวเล็กน้อย	
3. ด้านทรัพยากรทางชีวภาพ			
3.1 ทรัพยากรป่าไม้	มีการตัดต้นไม้บางส่วนเพื่อใช้พื้นที่ในการก่อสร้างอาคารใหม่ ทำให้จำนวนไม้ยืนต้นลดลง	1. หลีกเลี่ยงการตัดต้นไม้ที่ไม่จำเป็น ปลูกไม้ยืนต้นเพิ่มเติมทดแทนที่ถูกตัดทิ้งและเลือกชนิดของไม้ยืนต้นที่เป็นไม้ผลมาปลูกในพื้นที่ว่างของโรงพยาบาล อาทิ มะม่วง มะพร้าวท่อม	
3.2 ประชากรนก	การก่อสร้างอาคารสถานที่ ต้องมีการตัดต้นไม้ซึ่งเป็นแหล่งทำรัง หรือเกาะอาศัยของนก กิจกรรมก่อสร้างส่งผลกระทบต่อการดำรงชีวิตของนกได้ เช่น การตอกเสาเข็ม เสียงดังจากเครื่องมือก่อสร้าง เป็นต้น	1. กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างที่มีการรบกวนการอาศัยของนกเช่น การตอกเสาเข็ม การขนวัสดุอุปกรณ์เข้าไปในพื้นที่โครงการ ฯ	


หน้า 15 ทั้งหมด 39 หน้า

ลงชื่อ..... ผู้รับรอง

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงพยาบาลสุโขทัย การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการก่อสร้างอาคารและพัฒนาอาคารสถานที่ตามผังหลักของ โรงพยาบาลสุโขทัย ระยะเวลาก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	รายละเอียดผลกระทบที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 ระบบนิเวศในน้ำ	กิจกรรมต่างๆ ของโรงพยาบาลไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบนิเวศในน้ำ เนื่องจากมีการบำบัดน้ำเสีย	ดำเนินการร่วมกับมาตรการป้องกันฯ ระหว่างก่อสร้างของด้านการใช้น้ำ, การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล และการจัดการมูลฝอย	
3.4 สิ่งมีชีวิตที่หายาก หรืออาจสูญพันธุ์	โรงพยาบาลสุโขทัยตั้งอยู่ในเขตเมือง พื้นที่ส่วนใหญ่ เป็นอาคารสิ่งก่อสร้าง อาคารรักษาพยาบาล และส่วนสนับสนุนต่าง ๆ พื้นที่ว่างด้านหลังของโรงพยาบาลก็มีลักษณะเป็นทุ่งนา และที่โล่ง จึงไม่พบว่ามีสัตว์ หรือพืชที่หายาก หรืออาจสูญพันธุ์ในบริเวณ โรงพยาบาลสุโขทัย และพื้นที่ใกล้เคียงชนิดอื่นแต่อย่างใด ดังนั้น โครงการ ฯ จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตที่หายาก หรืออาจสูญพันธุ์แต่อย่างใด		
4. ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
4.1 การใช้น้ำ	หน่วยบริการสำนักงานประปาสุโขทัย เป็นแหล่งผลิตน้ำสนับสนุนให้กับโรงพยาบาลสุโขทัย และหน่วยบริการอื่นๆ มีระบบการผลิตที่มีอัตราการผลิตและเครื่องชนิดที่ใช้ในการผลิตที่สูง ซึ่งพร้อมที่จะสนับสนุนการทำงานของแต่ละหน่วยบริการ หากว่าหน่วยใดประสบปัญหาในการให้บริการ สำนักงานประปาสุโขทัย ได้จัดทำแผนงานเพื่อปรับปรุงระบบการผลิตพร้อมทั้งขยายกำลังและอัตราการผลิตน้ำประปาในอนาคต กล่าวคือ ในการปรับปรุงระบบการผลิตจะนำระบบควบคุมด้วยคอมพิวเตอร์มาใช้ เพื่อควบคุมการใช้น้ำทั้งหมดของจังหวัดสุโขทัย ซึ่งจะช่วยให้ประสิทธิภาพในการควบคุมการผลิตและการปฏิบัติงานเพิ่มมากขึ้น	ดำเนินการร่วมกับมาตรการป้องกันฯ ระหว่างก่อสร้างของด้านการใช้น้ำ	

หน้า...16.....ทั้งหมด...39.....หน้า

ลงชื่อ..........ผู้รับรอง

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงพยาบาลสุโขทัยการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการก่อสร้างอาคารและพัฒนาอาคารสถานที่ตามผังหลักของโรงพยาบาลสุโขทัย ระยะเวลาก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	รายละเอียดผลกระทบที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	และสำนักงานประปาสุโขทัยมีแผนในการขยายกำลังการผลิตจาก 320 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง เป็น 700 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ซึ่งดำเนินการขยายกำลังการผลิตดังกล่าวในเดือนเมษายน 2543 นี้ ทำให้ประสิทธิภาพในการให้บริการเพิ่มขึ้น และมีความเพียงพอต่อความต้องการของประชาชนทั้งในชุมชน และ โรงพยาบาลสุโขทัย		
4.2 การบำบัดน้ำเสีย	ปัจจุบันเมืองสุโขทัยยังไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียรวม ทำให้มีการปล่อยน้ำเสียทั้งหมดจากกิจกรรมต่างๆ ที่มาจากอาคารบ้านเรือน ร้านค้า ร้านอาหาร โรงแรมและสถานบริการต่างๆ ลงท่อระบายน้ำสาธารณะและไหลลงสู่แม่น้ำยมซึ่งไหลผ่านเมืองสุโขทัยและจัดเป็นแหล่งน้ำสายหลักที่สำคัญของชาวสุโขทัยและประชาชนทั่วไปที่อาศัยอยู่ในบริเวณลุ่มน้ำยม ประกอบกับการเพิ่มขึ้นของจำนวนประชากรและการขยายตัวของชุมชนในจังหวัดสุโขทัย อาจทำให้เกิดปัญหามลพิษทางน้ำที่จะเกิดวิกฤตขึ้นในอนาคตได้ โรงพยาบาลมีระบบบำบัดน้ำเสียรวมจึงไม่มีผลกระทบ	ดำเนินการร่วมกับมาตรการป้องกันฯ ระหว่างก่อสร้างของด้านการใช้น้ำ	

หน้า.....17.....ทั้งหมด.....39.....หน้า
ลงชื่อ.....*h. a.*.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงพยาบาลสุโขทัยการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการก่อสร้างอาคารและพัฒนาอาคารสถานที่ตามผังหลักของโรงพยาบาลสุโขทัย ระยะเวลาก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	รายละเอียดผลกระทบที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	จังหวัดสุโขทัย เป็นจังหวัดที่ประสบปัญหาน้ำท่วมเป็นประจำทุกปี เนื่องจากสภาพพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นที่ราบลุ่ม และมีแม่น้ำลำคลองหลายแห่งที่มีสภาพตื้นเขิน ตลอดจนลักษณะของฝาย และประตูระบายน้ำของแม่น้ำยมที่มีไม่เพียงพอ และไม่เหมาะสม จึงทำให้ประสิทธิภาพในการระบายน้ำ และการเก็บกักน้ำไม่ดี รวมไปถึงข้อจำกัดด้านงบประมาณในการพัฒนาแหล่งกักเก็บน้ำ ทำให้ไม่สามารถดำเนินการได้อย่างเต็มที่ ตำแหน่งของโรงพยาบาลมิได้กีดขวางทางการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม และกิจกรรมของโรงพยาบาลมิได้ส่งผลกระทบต่อเรื่องดังกล่าว	ดำเนินการร่วมกับมาตรการป้องกันระหว่างก่อสร้างของด้านการจัดการมูลฝอย	
4.4 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย	ขยะที่เพิ่มขึ้นจากการก่อสร้าง ผู้รับเหมาจะเป็นผู้รับไปกำจัดเอง	ดำเนินการร่วมกับมาตรการป้องกันระหว่างการก่อสร้างของการจัดการมูลฝอย	
4.5 ไฟฟ้าและพลังงาน	ในการก่อสร้างอาคารของ โรงพยาบาลสุโขทัยทำให้ความต้องการใช้ไฟฟ้าของโรงพยาบาลเพิ่มขึ้นแต่ปริมาณการใช้ไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้นเป็นปริมาณเพียงเล็กน้อย ซึ่งทำให้การใช้ไฟฟ้าและพลังงานของโรงพยาบาลสุโขทัยไม่ส่งผลกระทบใดๆ ต่อการใช้ไฟฟ้าภายในจังหวัดสุโขทัย	ดำเนินการร่วมกับมาตรการป้องกันระหว่างการก่อสร้างของด้านระบบไฟฟ้าและพลังงาน	
4.6 การคมนาคม	มีรถบรรทุกวัสดุการก่อสร้าง ผ่านเข้าออกโครงการ ฯ ส่งผลกระทบต่อเล็กน้อย	ประสานงานกับเทศบาลเมืองสุโขทัยธานี ในการปรับปรุงสภาพผิวการจราจรเส้นทางการจราจร และป้ายสัญญาณจราจรต่าง ๆ	

หน้า.....18.....ทั้งหมด.....39.....หน้า
ลงชื่อ.....*h.o.*.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงพยาบาลสุโขทัย การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการก่อสร้างอาคารและพัฒนาอาคารสถานที่ตามผังหลักของ โรงพยาบาลสุโขทัย ระยะเวลาก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	รายละเอียดผลกระทบที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 อากาศ	งานป้องกันและระงับอัตรกัษของเทศบาลเมืองสุโขทัยมีการวางแผนเพื่อป้องกันและระงับอัตรกัษไว้อย่างมีประสิทธิภาพไม่ว่าจะเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้นที่โรงพยาบาลสุโขทัยหรือที่อื่นๆ ก็ตาม งานป้องกันและระงับอัตรกัษของเทศบาลเมืองสุโขทัยก็ได้มีการเตรียมความพร้อมทั้งด้าน บุคลากร อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ และยานพาหนะโดยมีการปรับเปลี่ยนสภาพปัจจุบันอย่างรวดเร็วและเหมาะสมในการรองรับอัตรกัษที่จะเกิดขึ้นได้	ดำเนินการร่วมกับมาตรการป้องกันฯ ระหว่างการก่อสร้างของด้านระบบป้องกัน อัตรกัษ	
4.8 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	โรงพยาบาลสุโขทัยถูกกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินไว้ในประเภทที่ 9 โดยผู้บริเวณ หมายเลข 9.5 ซึ่งอยู่ในที่ราชพัสดุ หมายเลขทะเบียน สท.10 ซึ่งการก่อสร้างอาคาร ของโรงพยาบาลสุโขทัย จึงไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในด้าน การใช้ประโยชน์ที่ดินแต่อย่างใด เนื่องจากโครงการ ฯ อยู่ในขอบเขตบริเวณที่กำหนดให้เป็นที่ดินประเภทสถาบันราชการ การสาธารณสุขโลกและสาธารณสุขการ นอกจากนี้ยังเป็นการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างคุ้มค่าเดิมที่และมีเหมาะสมมากขึ้น อีกทั้งสถานที่ส่วนใหญ่ที่อยู่โดยรอบโรงพยาบาลเป็นสถานที่ราชการ อาทิ ขนส่งจังหวัดสุโขทัย วิทยาลัยนาฏศิลป์ เป็นต้น ซึ่งการก่อสร้างก็เป็นการก่อสร้างบนพื้นที่เดิม ซึ่งมีการปรับถมเรียบร้อยแล้ว จึงไม่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงรูปแบบของการใช้ที่ดินและกิจกรรมการใช้ประโยชน์ที่ดินในบริเวณพื้นที่โครงการ ฯ และสภาพแวดล้อมแต่อย่างใด	1. ปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับของท้องถิ่นเกี่ยวกับการก่อสร้างอาคาร	

หน้า.....19.....ทั้งหมด.....39.....หน้า
ลงชื่อ.....*h a*.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงพยาบาลสุโขทัยการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการก่อสร้างอาคารและพัฒนาอาคารสถานที่ตามผังหลักของโรงพยาบาลสุโขทัย ระยะเวลาก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	รายละเอียดผลกระทบที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.9 ระบบโทรคมนาคม	ในระหว่างการก่อสร้างซึ่งมีการรื้อถอนอาคารเดิมอาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน ทำให้ประสิทธิภาพในการติดต่อสื่อสารลดลง แต่ระยะดังกล่าวจะเกิดขึ้นในช่วงสั้น ๆ ซึ่งหลังจากผ่านช่วงของการก่อสร้างฐานรากอาคารไปแล้ว ปัญหาด้านการติดต่อสื่อสารจะลดลง และอาคารไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการปิดกั้นสัญญาณรบกวนระบบโทรคมนาคมในพื้นที่โครงการฯ และบริเวณใกล้เคียง เนื่องจากอาคารและสิ่งปลูกสร้างเหล่านั้นไม่สูงมากนัก สถานีตรวจสอบและเฝ้าฟังวิทยุได้สำรวจแล้ว และได้รับรองตามหนังสือที่ กสท. 642(004)/512 ลงวันที่ 8 เมษายน 2542		
5.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	กิจกรรมดำเนินการทั้งในระหว่างการก่อสร้าง มีการขนส่ง และการจ้างแรงงานเข้าในการก่อสร้าง เมื่อพิจารณาในด้านสังคม เศรษฐกิจของชุมชนในบริเวณใกล้เคียง โรงพยาบาลแล้ว อาจได้รับผลกระทบในช่วงการก่อสร้าง คือ มีการจ้างแรงงานในบริเวณใกล้เคียงเพื่อใช้ในการก่อสร้าง แต่อย่างไรก็ตาม เนื่องจากโครงการ ฯ มีขนาดเล็ก เมื่อเทียบกับภาพรวมของทั้งจังหวัด จึงไม่ส่งผลกระทบมากนัก	1. จัดทำแนวทางการให้บริการด้วยความพึงพอใจ ด้วยระบบ Hospital Accreditation โดยการดำเนินการของ โรงพยาบาลสุโขทัยร่วมกับสำนักงานสาธารณสุข จังหวัดสุโขทัย 2. บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างต้องมีการควบคุมไม่ให้เกิดความเสียหายแก่สุขภาพร่างกาย และทรัพย์สินของผู้ปฏิบัติงาน และผู้มารับบริการและประชาชนทั่วไป	
5.2 สุนทรียภาพ / ทัศนียภาพ	ในช่วงระยะเวลาการทุบอาคารเก่าทิ้ง และระยะก่อสร้าง จะมีผลกระทบต่อสุนทรียภาพ เพราะจะเห็นเป็นพื้นที่รื้อถอนอาคาร และพื้นที่อยู่ระหว่างการดำเนินการก่อสร้าง	1. รณรงค์ให้ประชาชนช่วยกันรักษาความสะอาด 2. จัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมสุนทรียภาพและการท่องเที่ยว 3. ส่งเสริมหรือจัดกิจกรรมในการปลูกต้นไม้	

หน้า.....20.....ทั้งหมด.....39.....หน้า

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 1 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงพยาบาลสุโขทัยการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการก่อสร้างอาคารและพัฒนาอาคารสถานที่ตามผังหลักของโรงพยาบาลสุโขทัย ระยะเวลาก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	รายละเอียดผลกระทบที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.3 คุณค่าทางวัฒนธรรม	เนื่องจากโรงพยาบาลได้เปิดให้บริการแก่ประชาชนเพื่อส่งเสริมคุณภาพที่ดีของประชาชนที่มา รับบริการ นอกจากนี้ยังมีกิจกรรมด้านอื่น ๆ ที่ส่งเสริมคุณภาพชีวิตและส่งเสริมคุณค่าทางด้านวัฒนธรรมในชุมชนใกล้เคียง เช่น การทอดผ้าป่า การทำบุญ ในโอกาสสำคัญต่างๆ และกิจกรรมของจังหวัด ประเพณีสำคัญประจำจังหวัดกิจกรรมวันสำคัญของชาติ และเมื่อพิจารณาถึงโครงการก่อสร้าง จึงไม่ส่งผลกระทบต่อคุณค่าทางวัฒนธรรมแต่อย่างใด	-	
5.4 สาธารณสุข	กิจกรรมการก่อสร้างมิได้ส่งผลกระทบต่อรักษาพยาบาลในส่วนตัวๆ หูดจะงักไป ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบ	1. ประสานงานกับหน่วยงานกระทรวงสาธารณสุขระดับอำเภอ และจังหวัด ในการเฝ้าระวังและควบคุมโรคติดต่อ 2. เสริมสร้างความรู้ด้านสุขภาพอนามัยเพื่อลดอัตราป่วยส่งเสริมสุขภาพแก่ประชาชน	

หน้า 21 ทั้งหมด 39 หน้า
ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงพยาบาลสุโขทัยการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการก่อสร้างอาคารและพัฒนาอาคารสถานที่ตามผังหลักของโรงพยาบาลสุโขทัย ระยะเวลาเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	รายละเอียดผลกระทบที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	ภายหลังการเปิดดำเนินการของโรงพยาบาลสุโขทัยที่ 450 เดียง ทำให้ปริมาณน้ำเสียมีเพิ่มมากขึ้น สูงกว่าขีดความสามารถสูงสุดในการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียโรงพยาบาล ลักษณะดังกล่าวก่อให้เกิดผลกระทบแก่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	<ol style="list-style-type: none"> 1. รณรงค์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด 2. มีการนำน้ำทิ้งหมวนเวียนกลับมาใช้ซ้ำ 3. มีการฝึกอบรมให้ความรู้กับเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย 4. ดูแลและปรับปรุงระบบอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ 5. แยกระบบที่รวบรวมน้ำผิวดินและน้ำเสียจากโครงการออกจากกันโดยเด็ดขาด เพื่อให้ง่ายและสะดวกต่อการจัดการ 6. ต้องมีการแยกการทิ้งสารต่างๆ เช่น สารเคมีที่สามารถแยกการทิ้งได้ เช่น น้ำยาล้างฟิล์ม X-ray สารเคมีเข้มข้นที่ไม่มีการเจือจาง หรืออื่นๆ เพื่อนำไปกำจัดตามวิธีที่ถูกต้องตามหลักวิชาการของสารนั้นๆ โดยยึดหลักการทำ Waste Minimization ในระบบของครัวรวมของโรงพยาบาล หรือทำการรวบรวมสารเคมีอันตรายที่ใส่แล้วไว้เพื่อส่งให้กับผู้รับบำบัดทำลายสารเคมี 7. ทำการเจือจาง (Dilution) ความเข้มข้นของสารเคมีที่เป็นอันตรายพวยกเชื้อและยาปฏิชีวนะต่างๆ ที่จะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย โดยการเก็บรวบรวมเพื่อให้สารเหล่านั้นลดฤทธิ์ลงหรือหมดอายุจากนั้นค่อยทยอยทิ้งสารเคมีดังกล่าวเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียในปริมาณที่น้อย จะเป็นการช่วยให้จุลินทรีย์ที่อยู่ในระบบบำบัดน้ำเสียสามารถปรับตัวเองได้ และทำให้ระบบบำบัดน้ำเสียทำงานได้ปกติ 	<p>ตรวจวิเคราะห์น้ำเสีย น้ำทิ้ง 6 เดือน/ครั้ง ได้แก่</p> <p><u>น้ำเสีย</u> พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - Oil&Grease - SS - Coliform Bact. - BOD - Fecal Coliform Bact - pH - Residual Chlorinf <p><u>น้ำทิ้ง</u> พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - pH - SS - Coliform Bact. - BOD - Fecal Coliform Bact

หน้า 23 ทั้งหมด 39 หน้า
 ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงพยาบาลสุโขทัย การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการก่อสร้างอาคารและพัฒนาอาคารสถานที่ตามผังหลักของโรงพยาบาลสุโขทัย ระยะเวลาที่ดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	รายละเอียดผลกระทบที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>8. มีระบบ Pretreatment โดยพิจารณาจาก ชนิด ประเภทสารเคมีที่ใช้ และปริมาณที่ ทั้งสำหรับวิธีการแก้ไขเรื่องสารเคมีสามารถที่จะปรับปรุงระบบให้มีการ Pretreatment น้ำเสียที่มีปริมาณสารเคมีและน้ำยาฆ่าเชื้อที่มีความเข้มข้นสูง ก่อนปล่อยเข้าสู่ระบบรวม โดยการเพิ่มระบบผสมน้ำเสียที่รวบรวมได้เพื่อลดฤทธิ์ของ สารเคมีไม่ให้รุนแรงกว่าที่ระบบจะรองรับได้ ซึ่งโดยปกติการทิ้งช่วงเวลา และ อุณหภูมิที่เปลี่ยนแปลงของน้ำเสีย ก็สามารถลดความรุนแรงของสารเคมีฆ่าเชื้อ จาพวกสารปฏิชีวนะ และสามารถฆ่าเชื้อประเภทที่มีคลอรีนเป็นองค์ประกอบได้ ส่วนหนึ่ง โดยอาจจะใช้วิธีใดให้พิจารณาตามความเหมาะสมสารเคมีนั้นๆ</p> <p>9. ดำเนินการประสานงานกับสำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม กรมอนามัย เพื่อขอความ อนุเคราะห์จัดส่งนายช่างเพื่อตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียและออกแบบระบบบำบัด น้ำเสียแห่งใหม่ การประมาณราคาก่อสร้างการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียแห่งใหม่</p> <p>10. ดำเนินการประสานงานกับกระทรวงสาธารณสุข เพื่อขอความอนุเคราะห์จัดส่ง นายช่างเพื่อไปดูสถานที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงพยาบาลในปัจจุบันเพื่อตรวจสอบ ระบบบำบัดน้ำเสีย และจัดหาแบบของระบบบำบัดน้ำเสียจะนำมาใช้สำหรับการ ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียของโรงพยาบาลสุโขทัย</p> <p>10.1 ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพิ่มบ่อปรับสภาพ Equalization พร้อมเครื่องเติมอากาศและเครื่องสูบน้ำเสีย ซึ่งจะช่วยให้การทำงานของบ่อเติมอากาศมีเสถียรภาพยิ่งขึ้น - เพิ่มอัตราการเติมอากาศในถังเติมอากาศโดยให้มีอัตราการเติมออกซิเจน ไม่น้อยกว่า 3 kg O₂ / cm. 	

หน้า 24ทั้งหมด 39หน้า
 ลงชื่อ.....*R. A.*.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงพยาบาลสุโขทัยการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการก่อสร้างอาคารและพัฒนาอาคารสถานที่ตามผังหลักของโรงพยาบาลสุโขทัย ระยะเวลาเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	รายละเอียดผลกระทบที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> - เพิ่มถังย่อยตะกอน พร้อมอุปกรณ์เติมอากาศและเครื่องสูบลมตะกอน - สร้างถังสัณสีคอลลอยด์ให้มีขนาดเพิ่มขึ้นจากเดิมจาก Size 3 ให้เป็น Size 6 <p>10.2 เตรียมแผนปฏิบัติการเพื่อควบคุมการสูบน้ำเสียจากบ่อสูบลม เพื่อป้องกันการ Overload ของน้ำเสียที่จะเข้าสู่คลองวานเวียน</p> <p>10.3 เตรียมแผนปฏิบัติการเพื่อควบคุมการระบายน้ำที่จะเข้าสู่ถังคอกตะกอน โดยให้สัมพันธ์กับการสูบน้ำเสียจากบ่อสูบลม</p> <p>10.4 เตรียมแผนปฏิบัติการเพื่อควบคุมอัตราการ Return Sludge</p> <p>10.5 เสนอให้สร้างถังย่อยตะกอนหากพื้นที่ของลานตาก</p> <p>(1) แผนปฏิบัติการการอบรมพนักงานควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย ทางคณะผู้ทำการศึกษาขอเสนอแนะให้มีการจัดอบรมระยะสั้น เพื่อให้พนักงานควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียมีความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคลองวานเวียน และวิธีควบคุมอย่างง่าย หัวข้อการอบรมอาจมี ดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับน้ำเสียของ โรงพยาบาล - หลักการบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของคลองวานเวียน - ส่วนประกอบต่างๆ ของคลองวานเวียน และการควบคุมคลองวานเวียน - การควบคุมความสูงของน้ำในคลอง(หรือระยะจุ่มของโรเตอร์) - การควบคุมการหมุนเวียนอัตราการหมุนเวียน Sludge - การควบคุมอัตราการระบาย Sludge เข้าลานตากตะกอน - การควบคุมและดูแลรักษาเครื่องสูบน้ำเสีย - การควบคุมและดูแลรักษาโรเตอร์เติมอากาศ - การจดบันทึกประจำวัน 	

หน้า 25 ทั้งหมด 39 หน้า

ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงพยาบาลสุโขทัยการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการก่อสร้างอาคารและพัฒนาอาคารสถานที่ตามผังหลักของโรงพยาบาลสุโขทัย ระยะเวลาปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	รายละเอียดผลกระทบที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		(2) การเก็บข้อมูลและจดบันทึกประจำวัน ทางคณะผู้ทำการศึกษาค้นคว้าเสนอแนะให้ ผู้ทำการควบคุมทำการทดสอบอย่างง่ายและจดบันทึกประจำวัน ซึ่งมีพารามิเตอร์ที่ผู้ ควบคุมอาจทำการทดสอบได้เองมีดังนี้ - สังเกตสีของน้ำ Sludge ในคลองวนเวียน เช่น สีดำหรือสีน้ำตาล - วัด pH ของ Sludge และวัด SV ₃₀ หรือ V ₃₀ - สังเกตความใสของน้ำที่ออกจากถังตกตะกอน - สังเกตกลิ่นของน้ำหรือ Sludge จากหน่วยบำบัดต่างๆ	
1.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	อาคารที่จะก่อสร้างใหม่จะสร้างรางระบายน้ำรอบอาคารซึ่งจะสัมพันธ์กับระบบการระบายน้ำของโรงพยาบาล ทิศทางการระบายน้ำภายในโรงพยาบาลตำแหน่งแนวป้องกันน้ำท่วมและบ่อสูบน้ำฝนแสดงดังภาพที่ 1	1. จัดบุคลากรในการรับผิดชอบในการเตรียมการป้องกันน้ำท่วมและตั้งศูนย์ อำนวยการป้องกันแก้ไขปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่โครงการ ฯ 2. กรณีป้องกันน้ำที่ไหลมาจากด้านหน้าโรงพยาบาลควรมีการทำ interceptor เพื่อดัก ทิศทางการไหลของน้ำไม่ให้ไหลเข้าหน้าโรงพยาบาลและทำ hump ด้านหน้า โรงพยาบาลเสริมขึ้นมา 3. มีการขุดลอกคลองสาธารณะและคลองแม่รำพัน เพื่อความสะดวกในการไหลของน้ำ 4. เพิ่มประสิทธิภาพของเครื่องสูบน้ำ ขุดลอกทำความสะอาดรางระบายน้ำ ซ่อมบำรุง ทุกๆ 3 เดือน 5. เครื่องสูบน้ำควรเป็นเครื่องสูบน้ำที่สามารถปรับตั้งอัตราปริมาณการสูบน้ำแบบ อัตโนมัติ และเป็นแบบมีผู้ดูแลควบคุม เพื่อไม่ให้หน้าในคลองแม่รำพันเกินระดับที่ ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงได้	

หน้า 26 ทั้งหมด 39 หน้า
 ลงชื่อ ผู้รับรอง

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงพยาบาลสุโขทัยการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการก่อสร้างอาคารและพัฒนาอาคารสถานที่ตามผังหลักของ โรงพยาบาลสุโขทัย ระยะเวลาติดตามพิจารณา

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	รายละเอียดผลกระทบที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>6. เมื่อระบบการระบายน้ำตามธรรมชาติไม่เพียงพอ จึงให้มีการทำงานของเครื่องสูบน้ำเพื่อช่วยการระบายน้ำออกนอกพื้นที่ หากการทำงานของเครื่องสูบน้ำเครื่องแรกไม่เพียงพอหรือไม่สามารถระบายน้ำได้ทันก็จะใช้เครื่องสูบน้ำระบายน้ำพร้อมกันทั้งสองเครื่อง ในการใช้เครื่องสูบน้ำสามารถแบ่งออกเป็น 2 กรณี คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรณีที่น้ำท่วมภายในโรงพยาบาลแต่ไม่ท่วมภายนอกหรือพื้นที่ข้างเคียง จะใช้เครื่องสูบน้ำที่ 1 (P1) สูบน้ำในอัตราสูงสุด คือ 0.36 ลบ.ม./วินาที ระบายลงสู่คลองแม่รำพัน ซึ่งคลองแม่รำพันสามารถรับน้ำได้ 43.89 ลบ.ม./วินาที ในการสูบน้ำจะไม่ให้เกิดการรับน้ำสูงสุดของแม่รำพัน เพื่อไม่ให้เกิดการท่วมล้นคลอง - กรณีที่น้ำท่วมภายในและภายนอก จะใช้เครื่องสูบน้ำที่ 1 (P1) สูบน้ำลงสู่คลองแม่รำพันในอัตราต่ำสุด คือ 10 ลบ.ม./นาที่ หรือ 0.17 ลบ.ม./วินาที ขณะเดียวกันใช้เครื่องสูบน้ำที่ 2 (P2) สูบน้ำลงสู่สระน้ำ ขนาด 60,000 ลบ.ม. ภายในโรงพยาบาลในอัตราการสูบสูงสุด 0.36 ลบ.ม./วินาที ซึ่งจะสามารถลดอัตราการระบายน้ำลงสู่คลองแม่รำพันได้ <p>7. ประสานงานการระบายน้ำออกนอกพื้นที่โรงพยาบาลสุโขทัย ให้สอดคล้องกับแผนปฏิบัติการป้องกันและบรรเทาอุทกภัยและวาคลภัย เช่นเทศบาลเมืองสุโขทัย</p> <p>8. ติดต่อทำความเข้าใจกับหน่วยงานที่มีเครื่องมือและอุปกรณ์ เช่น หน่วยทหาร หรือจังหวัด ในการขอความร่วมมือและประสานงาน ให้ความช่วยเหลือในการระบายน้ำ</p> <p>9. จัดทำการประชุมสัมพันธ์แผนการป้องกันน้ำท่วมและแผนการระบายน้ำของโรงพยาบาลสุโขทัย ให้เจ้าหน้าที่ บุคลากร และประชาชนทั่วไปรับทราบ เพื่อความสอดคล้องในการปฏิบัติงานป้องกันและบรรเทา</p>	

หน้า.....27.....ทั้งหมด.....39.....หน้า

ลงชื่อ.....*[Signature]*.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงพยาบาลสุโขทัยการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการก่อสร้างอาคารและพัฒนาอาคารสถานที่ตามผังหลักของ โรงพยาบาลสุโขทัย ระยะเวลาปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	รายละเอียดผลกระทบที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 การจัดการมูลฝอย	การเปลี่ยนแปลงแบบแปลนและตำแหน่งของอาคารอุบิเหตุ-ถูกเงิน ผ่าตัดและผู้ป่วย และการก่อสร้างอาคารพักพยาบาล 32 ยูนิต เพิ่มเติม มิได้ทำให้จำนวนขยะเพิ่มเติมจากที่ประเมินไว้ในรายงานการศึกษาและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างอาคารและพัฒนาสถานที่ตามผังหลักของ โรงพยาบาลสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย ที่ได้รับความเห็นชอบตามหนังสือที่ วว 0804/14611 ลงวันที่ 26 ธันวาคม 2544 มากนัก	<ol style="list-style-type: none"> 1. รณรงค์ให้เจ้าหน้าที่และประชาชนตระหนักถึงอันตราย หรือผลเสียของการไม่แยกขยะแต่ละประเภทออกจากกัน เช่น จดอบรม, ติดป้ายประกาศ เป็นต้น 2. ควบคุมและจัดหาอุปกรณ์ป้องกันตนเองขณะปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่จัดเก็บขยะ 3. มีการจัดแยกขยะทั่วไป ขยะติดเชื้อ และขยะอันตราย โดยใช้มาตรการ 4 R, Waste Minimization, Cleaner Technology 4. จัดหาบุคลากรดูแลเรื่องการจัดการขยะมูลฝอยโดยเฉพาะ 1 ท่าน 5. จัดตั้งหน่วยงานตรวจสอบคุณภาพ ปริมาณและประเภทของขยะมูลฝอยในการจัดการขยะมูลฝอย 6. รณรงค์ปลูกจิตสำนึกในการทิ้งขยะของเจ้าหน้าที่ภายในโรงพยาบาล 7. ตรวจสอบคุณภาพอากาศตามค่าดัชนีที่กำหนด อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 	<p>ดำเนินการติดตามตรวจสอบดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. บันทึกสถิติประจำวันปริมาณขยะทั่วไปและขยะติดเชื้อ 2. สุ่มสำรวจสภาพการแยกขยะและความเพียงพอของถังขยะ 1 ครั้ง/เดือน 3. ตรวจสอบการกำจัดของเสียอันตรายตามมาตรการที่กำหนด 1 ครั้ง/เดือน
1.5 ระบบไฟฟ้าและพลังงาน	การเปลี่ยนแปลงแบบแปลนและตำแหน่งของอาคารอุบิเหตุ-ถูกเงิน ผ่าตัดและผู้ป่วย และการก่อสร้างอาคารพักพยาบาล 32 ยูนิต เพิ่มเติม มิได้ทำให้ความต้องการใช้ไฟฟ้าเพิ่มเติมจากที่ประเมินไว้ในรายงานการศึกษาและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างอาคารและพัฒนาสถานที่ตามผังหลักของ โรงพยาบาลสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย ที่ได้รับความเห็นชอบตามหนังสือที่ วว 0804/14611 ลงวันที่ 26 ธันวาคม 2544 มากนัก	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า พลังงานและไฟฟ้าสำรองอยู่เสมอ 2. ปรับปรุง และตรวจสอบแก้ไขอุปกรณ์ไฟฟ้า และระบบวงจรไฟฟ้าภายในโรงพยาบาลโดยอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ต้องเป็นอุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน 	

หน้า 28 ทั้งหมด 39 หน้า
 ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงพยาบาลสุโขทัย การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการก่อสร้างอาคารและพัฒนาอาคารสถานที่ตามผังหลักของโรงพยาบาลสุโขทัย ระยะเวลาเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	รายละเอียดผลกระทบที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 ระบบป้องกันอัคคีภัย	เมื่อเปิดดำเนินการ ลักษณะสิ่งปลูกสร้างภายในโรงพยาบาล ที่มีลักษณะทรุดโทรมถูกรื้อถอนเพื่อสร้างอาคาร คสล. ทำให้ ทำให้สถานะเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยได้ลดลง	1. ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับระบบป้องกันอัคคีภัยในอาคาร อย่างเคร่งครัด 2. มีการสำรวจ และตรวจสอบความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติงานหากเกิดอัคคีภัยปีละ 1 ครั้ง 3. มีการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง เดือนละ 1 ครั้ง 4. มีการซ้อมและอบรมการป้องกันอัคคีภัย การอพยพเพลิงและกรณีฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และควรประสานกับหน่วยงานสถานีดับเพลิงในพื้นที่ 5. จัดทำระบบเอกสาร และเสนอข้อมูลการป้องกันและแก้ไขปัญหาคคีภัยให้แก่เจ้าหน้าที่และบุคคลทั่วไปทราบ โดยมีป้ายและสื่อให้ชัดเจน	
1.7 การจราจร	ปริมาณการจราจรภายในเพิ่มขึ้นเนื่องจากการขยายตัวของโครงการฯ และส่งผลต่อพื้นที่จอดรถที่ไม่เพียงพออยู่แล้ว ให้มีประสิทธิภาพลดลง	1. เพิ่มพื้นที่จอดรถและจัดหาป้ายจราจรในตำแหน่งที่เหมาะสม 2. ติดต่อประสานงานกับตำรวจจราจร เพื่อวางแผนการจราจรทั้งภายในและภายนอกโครงการให้เหมาะสม เพื่อป้องกันปัญหาด้านการจราจร	ดำเนินการติดตามตรวจสอบดังนี้ 1. ตรวจสอบค่า V/C Ratio บริเวณทางเข้า-ออก โรงพยาบาลและถนนจรดวิถีถ่อง 2. สำรวจความเพียงพอของพื้นที่จอดรถ 3. ตรวจสอบวัดความเร็วในการสัญจร
1.8 การระบายอากาศ กลิ่น คิววัน ไอและความร้อน	เมื่อโครงการ ฯ เปิดดำเนินการแล้ว อาคารต่าง ๆ ที่ก่อสร้างใหม่จะมีระบบการระบายอากาศ กลิ่น คิววัน ไอ และความร้อนภายในตัวอาคารเอง	1. เพิ่มประสิทธิภาพและปรับปรุงซ่อมแซมระบบระบายอากาศในจุดที่เสี่ยง 2. มีอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลในพื้นที่เสี่ยง เช่น หน้ากาก 3. เพิ่มพัดลมดูดอากาศบริเวณพื้นที่เสี่ยง	

หน้า 29 ทั้งหมด 39 หน้า
 ลงชื่อ..... ผู้รับรอง

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงพยาบาลสุโขทัยการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการก่อสร้างอาคารและพัฒนาอาคารสถานที่ตามผังหลักของโรงพยาบาลสุโขทัย ระยะเวลาเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	รายละเอียดผลกระทบที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.9 การใช้ที่ดิน	เนื่องจากการดำเนินโครงการเป็นการพัฒนาและปรับปรุงพื้นที่ให้ดีขึ้นกว่าเดิม โดยคำนึงถึงหลักทางภูมิสถาปัตยกรรมศาสตร์ อื่นๆ รอบ ๆ รัศมีของโครงการในระยะ 1.5 กิโลเมตร ไม่มีอาคารหรือโครงการอื่นใดที่บดบังทัศนียภาพของโรงพยาบาล และอาคารหรือสิ่งก่อสร้างของโรงพยาบาลก็ไม่บดบังทัศนียภาพของแหล่งธรรมชาติ โบราณสถาน และสถานที่ราชการ เช่นกัน	-	
1.10 การสื่อสาร	ส่วนหลังจากเสร็จสิ้นการดำเนินการ ฯ มีการใช้การติดต่อสื่อสารมากขึ้น จากการใช้ของโครงการ ฯ ก่อให้เกิด	1. มีการเพิ่มปริมาณและปรับปรุงคู่มืออัตโนมัติ 2. มีการตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องมือสื่อสารอย่างสม่ำเสมอ	
1.11 สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการสาธารณะ	เนื่องจากการขยายตัวของโครงการ ฯ ทำให้ปริมาณผู้มารับบริการเพิ่มมากขึ้น รวมทั้งมีการเพิ่มจำนวนพนักงาน เจ้าหน้าที่ ภายในโรงพยาบาล จึงก่อให้เกิดผลกระทบ แต่เนื่องจากตัวโครงการ ฯ จะมีการสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ เพิ่มขึ้นมาด้วย	1. เพิ่มปริมาณและมีจัดการกระจายตัวของสิ่งอำนวยความสะดวกและบริการสาธารณะให้เพียงพอต่อความต้องการของการเพิ่มขึ้นของผู้มารับบริการ และพนักงานเจ้าหน้าที่ 2. จัดทำแผนและแนวทางการให้บริการด้วยความพึงพอใจด้วยระบบ Hospital Accreditation โดยการดำเนินการของโรงพยาบาลสุโขทัยร่วมกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุโขทัย	
1.12 เจ้าหน้าที่และพนักงาน	เนื่องจากก่อนดำเนินโครงการ ฯ จำนวนเจ้าหน้าที่ไม่เพียงพออยู่แล้ว ดังนั้นเมื่อโครงการขยายตัวออกไป จึงทำให้มีความจำเป็นต้องเพิ่มจำนวนเจ้าหน้าที่มากยิ่งขึ้น	1. กระจายบุคลากรให้เหมาะสม และเพียงพอในการปฏิบัติงาน 2. มีกิจกรรมส่งเสริมความรัก และสามัคคีในหน่วยงาน 3. ขยายกรอบอัตราจ้างเจ้าหน้าที่ให้เหมาะสมกับการขยายตัวของโครงการ ฯ	

หน้า.....30.....ทั้งหมด.....39.....หน้า
 ลงชื่อ.....*[Signature]*.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงพยาบาลสุโขทัย การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการก่อสร้างอาคารและพัฒนาอาคารสถานที่ตามผังหลักของโรงพยาบาลสุโขทัย ระยะเวลาเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	รายละเอียดผลกระทบที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.13 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	โรงพยาบาลควรมีการศึกษาอบรมให้ความรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้กับเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลและสร้างมาตรการวางแผนการจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้กับบุคลากรและเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลเพราะต้องปฏิบัติงานที่เพิ่มขึ้น เนื่องจากมีประชาชนมาใช้บริการเพิ่มขึ้น	1. มีการใช้ Cleaner Technology ในการลดมลพิษ 2. รณรงค์ให้เจ้าหน้าที่ใช้อุปกรณ์ในการป้องกันตนเองในขณะที่ปฏิบัติงานที่ 3. แผนการเพิ่มอัตรากำลังเจ้าหน้าที่เพื่อให้เหมาะสมกับจำนวนผู้มาใช้บริการ 4. รณรงค์ให้เจ้าหน้าที่ใช้อุปกรณ์ในการป้องกันตนเองในขณะที่ปฏิบัติงานที่	
2. ด้านทรัพยากรทางกายภาพ			
2.1 ภูมิประเทศ	การก่อสร้างโครงการฯ มิได้มีการปรับพื้นที่ก่อสร้างแต่อย่างใด จึงไม่มีผลกระทบต่อภูมิประเทศ	-	
2.2 ภูมิอากาศ	โรงพยาบาลมิได้มีกิจกรรมใดๆ ที่ส่งผลกระทบต่อสภาพภูมิอากาศ	-	
2.3 คุณภาพอากาศ	สำหรับระยะเปิดดำเนินการโครงการ ฯ ผลกระทบซึ่งมีอยู่น้อยในรูปของฝุ่นละอองจะลดลง และอยู่ในระดับที่ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ	-	
2.4 เสียง และการสั่นสะเทือน	ภายหลังการก่อสร้างผลกระทบซึ่งเคยมีในรูปแบบของกิจกรรมระหว่างการก่อสร้าง ก็จะหายไป	1. บริเวณพื้นที่เสียง เช่น แผนกซักฟอก แผนกกายอุปกรณ์ ต้องจัดอุปกรณ์ป้องกันกับส่วนบุคคล เช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู แก่เจ้าหน้าที่ทุกคนที่ทำงานบริเวณดังกล่าว	
2.5 น้ำผิวดิน	น้ำเสียของโรงพยาบาลมีปริมาณเพิ่มขึ้นแต่จะถูกบำบัดแล้วระบายลงสู่บ่อเก็บกักน้ำก่อนที่จะปล่อยลงสู่คลองด้านข้างโรงพยาบาล ดังนั้นกิจกรรมของโรงพยาบาลจึงไม่ก่อผลกระทบใดๆ ต่อน้ำผิวดิน	ดำเนินการร่วมกับมาตรการป้องกันฯ เมื่อเปิดดำเนินการของด้านการใช้ น้ำ , การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล และการจัดการมูลฝอย	

หน้า.....31.....ทั้งหมด.....39.....หน้า
ลงชื่อ.....*[Signature]*.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงพยาบาลสุโขทัยการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการก่อสร้างอาคารและพัฒนาอาคารสถานที่ตามผังหลักของ โรงพยาบาลสุโขทัย ระยะเวลาเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	รายละเอียดผลกระทบที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.6 น้ำใต้ดิน	ปริมาณของเสียต่างๆ เพิ่มมากขึ้นตามการขยายตัวของโรงพยาบาล แต่มีการบำบัดอย่างถูกต้องจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งน้ำใต้ดิน	ดำเนินการร่วมกับมาตรการป้องกันฯ เมื่อเปิดดำเนินการของด้านการใช้น้ำ , การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล และการจัดการมูลฝอย	
2.7 ดิน	ปริมาณของเสียต่างๆ เพิ่มมากขึ้นตามการขยายตัวของโรงพยาบาล แต่มีการบำบัดอย่างถูกต้องจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งดิน	ดำเนินการร่วมกับมาตรการป้องกันฯ เมื่อเปิดดำเนินการของด้านการใช้น้ำ , การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล และการจัดการมูลฝอย	
2.8 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว	จากการศึกษาทางธรณีวิทยาและสถิติการเกิดแผ่นดินไหวพบว่าพื้นที่ในจังหวัดสุโขทัยและบริเวณ โรงพยาบาลสุโขทัยเป็นพื้นที่ที่มีโอกาสจะเกิดแผ่นดินไหวเพียงเล็กน้อย แต่ยังคงมีการเตรียมการวางแผนรองรับการเกิดแผ่นดินไหวในอนาคตด้วยเพื่อลดความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น	1. ซ้อมแผนรับกรณีฉุกเฉิน กรณีเกิดแผ่นดินไหวอย่างน้อย 2 ปีต่อครั้ง	
3. ด้านทรัพยากรทางชีวภาพ			
3.1 ทรัพยากรป่าไม้	มีการตัดต้นไม้บางส่วนเพื่อใช้พื้นที่ในการก่อสร้างอาคารใหม่ ทำให้จำนวนไม้ยืนต้นลดลง ภายหลังการก่อสร้างโครงการ ฯ จำนวนต้นไม้ลดลง เนื่องจากการตัดเพื่อใช้พื้นที่ก่อสร้าง	1. เพิ่มพื้นที่สีเขียวตามส่วนต่างๆ ระหว่างอาคารให้ได้มากที่สุด	
3.2 ประชากรนก	อาคารที่ก่อสร้างเพิ่มเติมเป็นที่พักอาศัยของนกจะส่งผลกระทบต่อกรลดจำนวนต้นไม้ที่ถูกตัดซึ่งเป็นที่อยู่อาศัยเดิมของนกกิจกรรมที่เกิดขึ้นภายหลังเสร็จสิ้นโครงการเช่น การรับบริการผู้ป่วยที่เพิ่มขึ้น การจราจรระบวงวนการดำรงชีวิตของนกได้	1. ปลูกไม้ผล ไม้ยืนต้นเพื่อเป็นแหล่งอาศัยและแหล่งอาหารของนก 2. การดำเนินกิจกรรมภายในโครงการฯ ต้องให้ความสำคัญถึงผลกระทบต่อดำรงชีวิตของนก เช่น การส่งเสียงดัง การตัดต้นไม้ การยิงนกโดยตรง	
3.3 ระบบนิเวศในน้ำ	กิจกรรมต่างๆ ของโรงพยาบาล ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบนิเวศในน้ำ เนื่องจากมีการบำบัดน้ำเสีย	ดำเนินการร่วมกับมาตรการป้องกันฯ เมื่อเปิดดำเนินการของด้านการใช้น้ำ , การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล และการจัดการมูลฝอย	

หน้า...32...ทั้งหมด...39...หน้า
ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงพยาบาลสุโขทัย การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการก่อสร้างอาคารและพัฒนาอาคารสถานที่ตามผังหลักของ โรงพยาบาลสุโขทัย ระยะเวลาเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	รายละเอียดผลกระทบที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 สิ่งมีชีวิตที่หายาก หรืออาจสูญพันธุ์	โรงพยาบาลสุโขทัยตั้งอยู่ในเขตเมือง พื้นที่ส่วนใหญ่ เป็นอาคารสิ่งก่อสร้าง อาคารรักษาพยาบาล และส่วนสนับสนุนต่าง ๆ พื้นที่ว่างด้านหลังของ โรงพยาบาลก็มีลักษณะเป็นทุ่งนา และที่โล่ง จึงไม่พบว่ามีสัตว์ หรือพืชที่หายาก หรืออาจสูญพันธุ์ในบริเวณ โรงพยาบาลสุโขทัย และพื้นที่ใกล้เคียงชนิดอื่นแต่อย่างใด ดังนั้นโครงการ ฯ จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตที่หายาก หรืออาจสูญพันธุ์แต่อย่างใด		
4. ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
4.1 การใช้น้ำ	หน่วยบริการสำนักงานประปาสุโขทัย เป็นแหล่งผลิตน้ำสนับสนุนให้กับโรงพยาบาลสุโขทัย และหน่วยบริการอื่นๆ มีระบบการผลิตที่มีอัตราการผลิตและเครื่องยนต์ที่ใช้ในการผลิตที่สูง ซึ่งพร้อมที่จะสนับสนุนการทำงานของแต่ละหน่วยบริการ และได้ทำการปรับปรุงระบบการผลิตจะนำระบบควบคุมด้วยคอมพิวเตอร์มาใช้ เพื่อควบคุมการใช้น้ำทั้งหมดของจังหวัดสุโขทัย ซึ่งจะช่วยให้ประสิทธิภาพในการควบคุมการผลิตและการปฏิบัติงานเพิ่มมากขึ้น โดยได้ทำการขยายกำลังการผลิตจาก 320 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง เป็น 700 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ซึ่งดำเนินการขยายกำลังการผลิตดังกล่าวในเดือนเมษายน 2543 นี้ ทำให้ประสิทธิภาพในการให้บริการเพิ่มมากขึ้น และมีความเพียงพอต่อความต้องการของประชาชนทั้งในชุมชน และโรงพยาบาลสุโขทัย	ดำเนินการร่วมกับมาตรการป้องกันฯ ระหว่างก่อสร้างของด้านการใช้งานน้ำ	หน้า 33 ทั้งหมด 37 หน้า ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงพยาบาลสุโขทัยการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการก่อสร้างอาคารและพัฒนาอาคารสถานที่ตามผังหลักของ โรงพยาบาลสุโขทัย ระยะเวลาเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	รายละเอียดผลกระทบที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การบำบัดน้ำเสีย	ปัจจุบันเมืองสุโขทัยยังไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียรวม ทำให้มีการปล่อยน้ำเสียทั้งหมดจากกิจกรรมต่างๆ ที่มาจากอาคารบ้านเรือน ร้านค้า ร้านอาหาร โรงแรมและสถานบริการต่างๆ ลงสู่ระบบน้ำสาธารณะและไหลลงสู่แม่น้ำยมซึ่งไหลผ่านเมืองสุโขทัยและจัดเป็นแหล่งน้ำสายหลักที่สำคัญของชาวสุโขทัยและประชาชนทั่วไปที่อาศัยอยู่ในบริเวณลุ่มน้ำยม ประกอบกับการเพิ่มขึ้นของจำนวนประชากรและการขยายตัวของชุมชนในจังหวัดสุโขทัย อาจทำให้เกิดปัญหามลพิษทางน้ำที่จะเกิดวิกฤตขึ้นในอนาคตได้ โรงพยาบาลมีระบบบำบัดน้ำเสียรวมจึงไม่มีผลกระทบ	ดำเนินการร่วมกับมาตรการป้องกันฯ ระหว่างก่อสร้างของด้านการใช้	
4.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	จังหวัดสุโขทัย เป็นจังหวัดที่ประสบปัญหาน้ำท่วมเป็นประจำทุกปี เนื่องจากสภาพพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นที่ราบลุ่ม และมีแม่น้ำลำคลองหลายแห่งที่มีสภาพดินแข็ง คลอดจนลักษณะของฝาย และประตูระบายน้ำของแม่น้ำยมที่มีไม่เพียงพอ และไม่เหมาะสม จึงทำให้ประสิทธิภาพในการระบายน้ำ และการเก็บกักน้ำไม่ดี รวมไปถึงข้อจำกัดด้านงบประมาณในการพัฒนาแหล่งกักเก็บน้ำที่ไม่สามารถดำเนินการได้อย่างเต็มที่ ตำแหน่งของโรงพยาบาลมิได้กีดขวางทางการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม และกิจกรรมของโรงพยาบาลมิได้ส่งผลกระทบต่อเรื่องดังกล่าว	ดำเนินการร่วมกับมาตรการป้องกันฯเมื่อเปิดดำเนินการของด้านการจัดการมูลฝอย	

หน้า 34 ทั้งหมด 34 หน้า
ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงพยาบาลสุโขทัยการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการก่อสร้างอาคารและพัฒนาอาคารสถานที่ตามผังหลักของโรงพยาบาลสุโขทัย ระยะเวลาเปิดดำเนินการ


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	รายละเอียดผลกระทบที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.8 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	โรงพยาบาลสุโขทัยถูกกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินไว้ในประเภทที่ 9 โดยอยู่บริเวณ หมายเลข 9.5 ซึ่งอยู่ในที่ราชพัสดุหมายเลขทะเบียน สท.10 ซึ่งการก่อสร้างอาคาร ของโรงพยาบาลสุโขทัย จึงไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในด้านการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่อย่างใด เนื่องจากโครงการ ฯ อยู่ในขอบเขตบริเวณที่กำหนดให้เป็นที่ดินประเภทสถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ นอกจากนี้ยังเป็นการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างคุ้มค่าและมีเหมาะสมมากขึ้น อีกทั้งสถานที่ส่วนใหญ่ที่อยู่โดยรอบโรงพยาบาล เป็นสถานที่ราชการ อาทิ ขนส่งจังหวัดสุโขทัย วิทยาลัยนาฏศิลป์ เป็นต้น ซึ่งการก่อสร้างก็เป็นการก่อสร้างบนพื้นที่เดิม ซึ่งมีการปรับถมเรียบร้อยแล้ว จึงไม่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงรูปแบบของการใช้ที่ดิน และกิจกรรมการใช้ประโยชน์ที่ดินในบริเวณพื้นที่โครงการ ฯ และสภาพแวดล้อมแต่อย่างใด	1. ปฏิบัติตามกฎหมายและข้อบังคับของท้องถิ่นเกี่ยวกับการก่อสร้างอาคาร	
4.9 ระบบโทรคมนาคม	ในระหว่างการก่อสร้างซึ่งมีการรื้อถอนอาคารเดิมอาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน ทำให้ประสิทธิภาพในการติดต่อสื่อสารลดลง แต่ระยะดังกล่าวจะเกิดขึ้นในช่วงสั้น ๆ ซึ่งหลังจากผ่านช่วงของการก่อสร้าง อาคาร เคาอาคารไปแล้ว ปัญหาด้านการติดต่อสื่อสารจะลดลง และอาคาร ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการบินสัญญาณรบกวนระบบโทรคมนาคมในพื้นที่โครงการฯ และบริเวณใกล้เคียง เนื่องจากอาคารและสิ่งปลูกสร้างเหล่านั้นไม่สูงมากนัก สถานีตรวจสอบและฝ้าฟังวิทยุได้สำรวจแล้ว และได้รับรองตามหนังสือที่ กสท. 642(004)/512 ลงวันที่ 8 เมษายน 2542		หน้า 36 ทั้งหมด 39 หน้า ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงพยาบาลสุโขทัยการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการก่อสร้างอาคารและพัฒนาอาคารสถานที่ตามผังหลักของโรงพยาบาลสุโขทัย ระยะเวลาเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	รายละเอียดผลกระทบที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย	บริเวณพื้นที่รัศมี 1.5 กิโลเมตร รายรอบโรงพยาบาลสุโขทัย มี 2 หน่วยงานรับผิดชอบในการจัดเก็บขยะ คือ อบต.บ้านกล้วย และเทศบาลเมืองสุโขทัยธานี ซึ่งโรงพยาบาลได้ใช้บริการ อบต.บ้านกล้วยเป็นผู้จัดเก็บมูลฝอยทั่วไป และให้บริษัท ส.เรืองโรจน์ สาระบุรี จำกัด เป็นผู้รับกำจัดขยะติดเชื้อของโรงพยาบาลไปกำจัด การพัฒนาโรงพยาบาลจึงมิได้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่รายรอบโรงพยาบาลมากนัก	ดำเนินการร่วมกับมาตรการป้องกันฯ เมื่อเปิดดำเนินการของการจัดการมูลฝอย	
4.5 ไฟฟ้าและพลังงาน	ความต้องการใช้ไฟฟ้าของโรงพยาบาลเพิ่มขึ้น แต่ยังมีปริมาณน้อยมากเมื่อเปรียบเทียบกับความต้องการใช้ไฟฟ้าโดยรวมของพื้นที่ อีกทั้งยังมีระบบผลิตไฟฟ้าสำรองฉุกเฉินกรณีไฟฟ้าดับ ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบใดๆ	ดำเนินการร่วมกับมาตรการป้องกันฯ เมื่อเปิดดำเนินการของด้านระบบไฟฟ้าและพลังงาน	
4.6 การคมนาคม	การขยายตัวของโครงการฯ ทำให้มีการใช้บริการคมนาคมสูงขึ้น	ประสานงานกับเทศบาลเมืองสุโขทัยธานี ในการปรับปรุงสภาพผิวการจราจรเส้นทางการจราจร และป้ายสัญญาณจราจรต่าง ๆ	
4.7 อากาศ	งานป้องกันและระงับอากศิภยของเทศบาลเมืองสุโขทัยมีการวางแผนเพื่อป้องกันและระงับอากศิภยไว้อย่างมีประสิทธิภาพไม่ว่าจะเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้นที่โรงพยาบาลสุโขทัยหรือที่อื่นๆ ก็ตาม งานป้องกันและระงับอากศิภยของเทศบาลเมืองสุโขทัยก็ได้มีการเตรียมความพร้อมทั้งด้านบุคลากร อุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้ และยานพาหนะโดยมีการปรับเปลี่ยนสภาพปัจจุบันอย่างรวดเร็วและเหมาะสมในการรองรับอากศิภยที่จะเกิดขึ้นได้ และบริเวณใกล้เคียงโรงพยาบาลยังมี อบต.บ้านกล้วย ซึ่งมีศักยภาพในการป้องกันและระงับอากศิภยเช่นกัน	ดำเนินการร่วมกับมาตรการป้องกันฯ ระหว่างการก่อสร้างของด้านระบบป้องกันอากศิภย	หน้า 35 ทั้งหมด 39 หน้า ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงพยาบาลสุโขทัย การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการก่อสร้างอาคารและพัฒนาอาคารสถานที่ตามผังหลักของ โรงพยาบาลสุโขทัย ระยะเวลาเปิดดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	รายละเอียดผลกระทบที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5. ด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
5.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	การดำเนินกิจกรรมของโรงพยาบาล ได้อำนวยความสะดวกแก่ชุมชนในด้านการรักษาพยาบาล การส่งเสริมสุขภาพ ฯลฯ จึงส่งผลให้ด้านสังคมดีขึ้น และยังเป็นการสร้างงานให้แก่คนในชุมชนอันเป็นผลมาจากกิจกรรมตรงคือการรักษาพยาบาลที่ต้องการบุคลากรด้านต่างๆ และกิจกรรมโดยอ้อมอื่นๆ ที่เป็นผลตามมา	1. จัดทำแนวทางการให้บริการด้วยความพึงพอใจ ด้วยระบบ Hospital Accreditation โดยการดำเนินการของ โรงพยาบาลสุโขทัยร่วมกับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุโขทัย	
5.2 สุนทรียภาพ / ทัศนียภาพ	สภาพทั่วไปภายในโรงพยาบาลสุโขทัย โรงพยาบาลสุโขทัยมีอาคารที่ให้บริการ 23 อาคารมีจำนวนชั้น ตั้งแต่ 1 ชั้น ถึง 4 ชั้น นอกจากนี้ระหว่างอาคารมีการปลูกพืชสมุนไพร สีของอาคารมีความเหมาะสมกับประโยชน์การใช้งาน พื้นที่ข้างเคียงเป็นแหล่งชุมชนและหน่วยงานราชการ คือ วิทยาลัยนาฏศิลป์ สำนักงานขนส่งจังหวัดสุโขทัย สภาพแวดล้อมมีความเหมาะสมดี พื้นที่รอบ ๆ รัศมี 1.5 กิโลเมตร ไม่มีอาคาร หรือ โครงการอื่นที่บดบังทัศนียภาพของโรงพยาบาล และอาคารหรือสิ่งก่อสร้างของโรงพยาบาลไม่บดบังทัศนียภาพของแหล่งธรรมชาติ โบราณสถาน และสถานที่ราชการ	1. รณรงค์ให้ประชาชนช่วยกันรักษาความสะอาด 2. จัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมสุนทรียภาพและการท่องเที่ยว 3. ส่งเสริมหรือจัดกิจกรรมในการปลูกต้นไม้ 4. จัดพื้นที่สีเขียวให้มีลักษณะดังภาพที่ 1	

หน้า 37 ทั้งหมด 39 หน้า
ลงชื่อ  ผู้รับรอง

ตารางที่ 2 (ต่อ) ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงพยาบาลสุโขทัยการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการก่อสร้างอาคารและพัฒนาอาคารสถานที่ตามผังหลักของ โรงพยาบาลสุโขทัย ระยะเวลาเปิดดำเนินการ

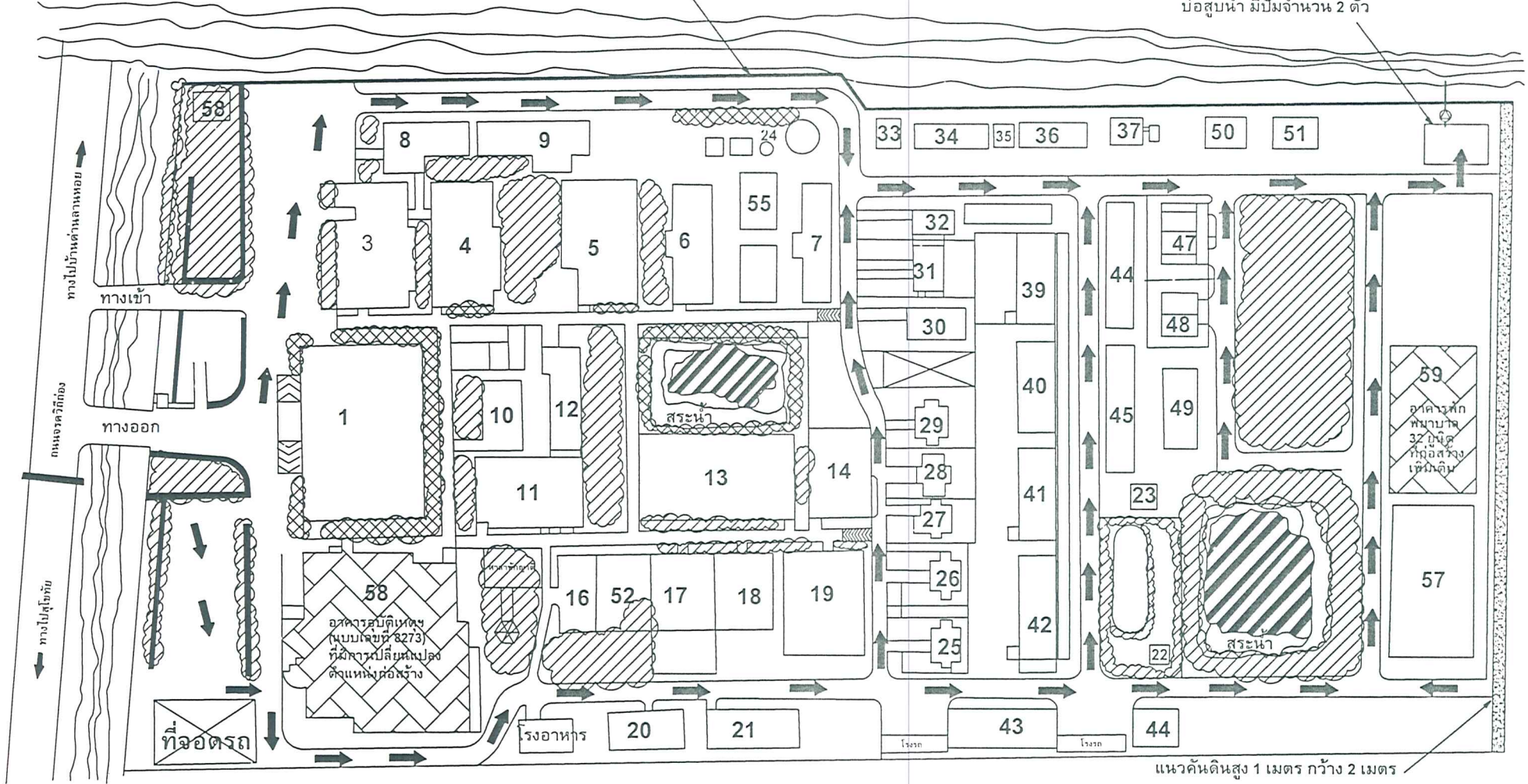
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	รายละเอียดผลกระทบที่สำคัญ	มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.3 คุณค่าทางวัฒนธรรม	เนื่องจากโรงพยาบาลได้เปิดให้บริการแก่ประชาชนเพื่อส่งเสริมคุณภาพที่ดีของประชาชนที่มา รับบริการ นอกจากนี้ยังมีกิจกรรมด้านอื่น ๆ ที่ส่งเสริมคุณภาพชีวิตและส่งเสริมคุณค่าทางด้านวัฒนธรรมในชุมชนใกล้เคียง เช่น การทอดผ้าป่า การทำบุญ ในโอกาสสำคัญต่างๆ และกิจกรรมของจังหวัด ประเพณีสำคัญประจำจังหวัดกิจกรรมวันสำคัญของชาติ และเมื่อพิจารณาถึงโครงการก่อสร้าง จึงไม่ส่งผลกระทบในทางลบต่อคุณค่าทางวัฒนธรรมแต่อย่างใด	-	
5.4 สาธารณสุข	สามารถรองรับบริการทางการแพทย์สาธารณสุขเพิ่มสูงขึ้น รับผู้ป่วยพักรักษาจาก 320 เตียง เป็น 450 เตียง เพิ่มขีดความสามารถในการรองรับการให้บริการด้านสาธารณสุขแก่ชุมชนในพื้นที่เขตจังหวัดสุโขทัยได้	1. ประสานงานกับหน่วยงานกระทรวงสาธารณสุขระดับอำเภอ และจังหวัดในการเฝ้าระวังและควบคุมโรคติดต่อ 2. เสริมสร้างความรู้ด้านสุขภาพอนามัยเพื่อลดอัตราป่วยส่งเสริมสุขภาพแก่ประชาชน	

หน้า 38ทั้งหมด..... 39หน้า
ลงชื่อ..... ผู้รับรอง



แผงป้องกันน้ำท่วมพร้อมรั้ว สูง 1.9 เมตร

บ่อสูบน้ำ มีปั๊มจำนวน 2 ตัว



อาคารรักษาพยาบาล

- 1 อาคารเฉลิมพระเกียรติ 6 รอบ พระชนมพรรษา
- 3 อาคารหอผู้ป่วยอายุรกรรมชาย-หญิง
- 4 อาคารหอผู้ป่วยพิเศษพระราชพงศาวดาร/ศัลยกรรมกระดูก
- 5 อาคารคลอดและฟักผู้ป่วยใน (4 ชั้น)
- 6 อาคารหอผู้ป่วยพิเศษพ่อคำ
- 7 อาคารหอผู้ป่วยสูติศาสตร์
- 8 อาคารหอผู้ป่วยพิเศษแม่สมบูรณ์

- 9 อาคารหอผู้ป่วยศัลยกรรม
- 10 อาคารกายภาพบำบัด
- 11 อาคารหอผู้ป่วยศัลยกรรมชาย-หญิง
- 12 อาคารเอกซเรย์/หอผู้ป่วยหนัก
- 13 อาคารห้องผ่าตัด/หน่วยไตเทียม
- 15 อาคารทันตกรรม (กลุ่มงานจิตเวช)
- 16 อาคารสูติ-นรีเวชกรรม (เดิม)

อาคารสนับสนุนบริการ

- 14 อาคารพัสดุ/หน่วยงานจ่ายกลาง
- 17 อาคารซักฟอก
- 18 อาคารนั่งกลาง/หน่วยผลิตเวชภัณฑ์
- 19 โรงอาหาร/ห้องประชุมทะเลหลวง
- 20 อาคารกายอุปกรณ์
- 21 อาคารซ่อมบำรุง
- 22 ระบบบำบัดน้ำเสีย

- 58 อาคารนิเวศวิทยา (เก็บศพ)
 - 55 ระบบประปาผิวดิน
- อาคารสวัสดิการ**
 25, 26, 27, 28, 29 บ้านพักแพทย์และเภสัชกรเดี่ยว
 30 บ้านพักแพทย์
 31 บ้านพักแพทย์ทรงเผ็ด

- 32 บ้านพักผู้อำนวยการโรงพยาบาล
- 33 บ้านพักนักศึกษาฝึกอบรบ
- 34, 35, 36 เรือนพักเจ้าหน้าที่
- 39, 40, 41, 42 แฟลตพยาบาล
- 43, 44 แฟลตพักแพทย์
- 45, 46 เรือนพักเจ้าหน้าที่

- พื้นที่สีเขียวส่วนเดิม
- พื้นที่สีเขียวส่วนขยาย
- ทิศทางการระบายน้ำฝน
- บริเวณที่จะก่อสร้างอาคารอุบัติเหตุ (แบบเลขที่ 8273)
- บริเวณที่จะก่อสร้างอาคารพักพยาบาล 32 ยูนิค (แบบเลขที่ 8870)

ภาพที่ 1 แผนผังโรงพยาบาลสุโขทัย

หน้า...39...ทั้งหมด...39...หน้า
ลงชื่อ.....ผู้รับรอง