

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของบริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

ตั้งอยู่ที่ ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1 (พหลโยธิน) ตำบลท่าวังทอง
อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สีนบุณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เนเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (มาตรการทั่วไป)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป	โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย) ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1 (พหลโยธิน) ตำบลท่าวังทอง อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา เป็นโครงการประเภทโรงพยาบาล มีจำนวนเตียงผู้ป่วยค้างคืน 199 เตียง (ส่วนเดิม 100 เตียง ส่วนขยาย 99 เตียง) ประกอบด้วย อาคารโรงพยาบาลเดิมสูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนที่ได้รับอนุญาตแล้ว 100 เตียง และจะก่อสร้างอาคารส่วนขยายต่อจากอาคารเดิมโดยมีขนาดความสูง 8 ชั้น มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืน 99 เตียง และมีพื้นที่ใช้สอยรวมทั้งหมด 21,569.75 ตารางเมตร (อาคารเดิม 12,351.02 ตร.ม. อาคารส่วนขยาย 8,579.47 ตร.ม. และพื้นที่อาคารสำนักงานเดิม 639.26 ตร.ม.) จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยบริษัท แนนโซเรียล โซลูชั่น จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้ 1. โครงการต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาล งาม (ส่วนขยาย) ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด อย่างเคร่งครัด	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและดำเนินการ	เจ้าของโครงการ



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สิบบุรณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนนโซเรียล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (มาตรการทั่วไป)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
	3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและดำเนินการ	เจ้าของโครงการ



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตน์ และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
พฤษภาคม 2565



ชื่อ.....

(นายอนุตร สีนบุญฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (มาตรการทั่วไป)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	3.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้ไปเป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจกให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
	3.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบ ต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและดำเนินการ	เจ้าของโครงการ



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตน์กร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



(นายอนุตร สิบบุณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนนโซลูชั่น โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (มาตรการทั่วไป)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิ์ให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ์) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
	5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการ หรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ์ และหน้าที่ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและดำเนินการ	เจ้าของโครงการ



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สีนพรัตน์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงรื้อถอนพื้นที่คอนกรีต)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	- เนื่องจากพื้นที่บริเวณก่อสร้างอาคารส่วนขยายเป็น ลานจอดรถยนต์เดิม ลานคอนกรีตและหลังคา ลานจอดรถ เป็นโครงเหล็กคลุมด้วยตาข่ายพรางแสง สูงประมาณ 2.50 เมตร กว้าง 8.00 เมตร ยาวทั้งหมด 30 เมตร คิดเป็นพื้นที่แล้ว 240 ตารางเมตร จอดรถได้ 28 คัน ดังนั้น ก่อนการก่อสร้าง โครงการจะต้องรื้อ โครงเหล็กหลังคาที่จอดรถและพื้นที่คอนกรีตบริเวณที่จะ ก่อสร้างอาคารส่วนขยาย ซึ่งอาจส่งผลให้เกิด ผลกระทบระดับปานกลาง ทำให้สภาพภูมิประเทศ บางส่วนมีการขุดเปิดหน้าดิน เพื่อเตรียมการก่อสร้าง โดยใช้เวลาประมาณ 1 เดือน ดังนั้น โครงการต้องมี มาตรการลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้น	1. จัดทำรั้วสูงประมาณ 6 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้างอาคาร ส่วนขยายเพื่อป้องกันการกระเด็นของเศษดิน โคลนหรือเศษ คอนกรีตจากกิจกรรมการรื้อถอนสู่พื้นที่โดยรอบ 2. ประชาสัมพันธ์และแจ้งให้ชุมชนโดยรอบโครงการ เจ้าหน้าที่ อาคารส่วนเดิม ทราบถึงแผนการรื้อถอนโดยติดป้ายประกาศ บริเวณพื้นที่ทำการรื้อถอน รวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลข โทรศัพท์ สถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการเพื่อ รับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะจากผู้พักอาศัยข้างเคียง 3. ระหว่างรื้อ ติดตั้งป้ายเตือนอันตราย และแสดงขอบเขตการ รื้อไว้รอบบริเวณที่จะรื้อ และจัดให้มีพนักงานห้ามบุคคลอื่นซึ่ง ไม่มีหน้าที่เข้าไปในบริเวณนั้นรวมทั้งดูแลความเรียบร้อยของ ป้ายเตือนภัย 4. การปรับพื้นที่โครงการต้องควบคุมให้กิจกรรมอยู่ในพื้นที่ โครงการเท่านั้น ห้ามดำเนินการบนทางสาธารณะและที่บุคคล อื่นก่อนได้รับอนุญาต 5. กำหนดเวลารื้อพื้นที่คอนกรีตลานจอดรถยนต์ที่จะสร้างอาคาร ของโครงการในช่วงเวลา 08.00-17.00 น.	- ติดตามตรวจสอบแนวรั้ว ว่าอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี ตลอดระยะเวลาการ รื้อถอน - ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
พฤษภาคม 2565



(นายอนตร สีนุรณัตร์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงรื้อถอนพื้นคอนกรีต)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		6. ในกรณีที่เกิดความเสียหายจากการรื้อพื้นคอนกรีต โครงการต้องชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้น โดยเป็นไปตามข้อตกลงระหว่างเจ้าของโครงการกับผู้เสียหาย หากไม่สามารถตกลงเรื่องการชดเชยค่าเสียหายกันได้ จะจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาช่วยเจรจาไกล่เกลี่ย ซึ่งประกอบไปด้วย ตัวแทนเจ้าของโครงการ ผู้ได้รับผลกระทบ และหน่วยงานที่เป็นที่ยอมรับได้ทั้ง 2 ฝ่าย หรือให้ดำเนินการตามแนวทางที่กำหนดไว้ตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ.2562 เพื่อหาข้อตกลงร่วมกัน	
1.2 คุณภาพอากาศ และสภาพภูมิอากาศ	- ขณะทำการรื้อถอนพื้นคอนกรีตเดิมก่อนก่อสร้างอาคาร และการรื้อถอนผนังอาคารเดิมเมื่ออาคารส่วนขยายใกล้แล้วเสร็จ อาจได้รับผลกระทบเรื่องฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงโครงการ รวมทั้งควันรถที่ออกมาจากท่อไอเสียของรถยนต์และรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการรื้อถอน	1. ใช้ผ้าใบก่อสร้างหรือวัสดุที่คล้ายกันกันที่รื้อถอนที่ทำให้เกิดฝุ่น 2. กำหนดความเร็วยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุจากการรื้อพื้นคอนกรีตให้มีความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร / ชั่วโมง 3. ใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกทุกเที่ยวรื้อถอน เพื่อป้องกันการรบกวนลงบนถนน 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยฉีดพรมน้ำ บริเวณพื้นที่ทำการรื้อถอนเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 5. กำหนดให้มีจุดล้างล้อเพื่อทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการ	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สีนบุณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนนโซลูชั่น โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงรื้อถอนพื้นที่คอนกรีต)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		6. กำหนดให้มีการขนย้ายเศษวัสดุที่รื้อถอนออกจากโครงการอย่างสม่ำเสมอ ไม่กองสะสมไว้ในโครงการ 7. ไม่ติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้โดยไม่ใช้งาน 8. ก่อนใช้อุปกรณ์ที่เป็นเครื่องยนต์หรือรถยนต์ต้องตรวจเช็คสภาพก่อน	
1.3 ระดับเสียง	การทำงานของอุปกรณ์เครื่องจักรกลและเครื่องมือต่าง ๆ ที่ทำการรื้อถอน ทั้งงานขุดตัก งานบดอัด ทำให้เกิดเสียงดัง มีผู้ได้รับผลกระทบบริเวณโดยรอบพื้นที่รื้อถอน แบ่งเป็นแต่ละช่วงกิจกรรม ดังนี้ ■ <u>รื้อถอนโครงเหล็กหลังคาที่จอดรถ</u> ทิศเหนือ ติดกับ พื้นที่ลานจอดรถของโครงการ - ไม่มีผู้ได้รับผลกระทบ ทิศใต้ ติดกับ อาคารโรงพยาบาลส่วนเดิมสูง 8 ชั้น - ก่อนป้องกัน ได้รับเสียง 80.33 เดซิเบล(เอ) และเสียงรบกวนที่ 34.03 เดซิเบล(เอ) - เมื่อติดตั้งกำแพงกันเสียง ได้รับเสียง 51.90 เดซิเบล(เอ) และเสียงรบกวนที่ -1.40 เดซิเบล(เอ) ทิศตะวันออก ติดกับ อาคารสำนักงานเดิมของโครงการ สูง 2 ชั้น	1. จัดให้มีกำแพงกันเสียง เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงต่อพื้นที่ข้างเคียงไม่เกินค่ามาตรฐานเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 dB(A)) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และค่ามาตรฐานเสียงรบกวน (ไม่เกิน 10 dB(A)) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน รอบพื้นที่โครงการดังนี้ 1.1 ช่วงรื้อถอนโครงเหล็กหลังคาที่จอดรถ ด้านทิศตะวันออกและทิศตะวันตกของโครงการจะเลือกใช้ Steel, 18 ga ที่ความหนา 1.27 มิลลิเมตร สูง 6 เมตร ติดตั้งเป็นแนวโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	1. ตรวจสอบการบรรทุกขนย้ายวัสดุรื้อถอนของรถบรรทุก ซึ่งต้องดำเนินการตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ 2. ตรวจสอบเครื่องยนต์ที่ใช้ในการขนส่งและเครื่องมืออุปกรณ์ต่าง ๆ อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลารื้อพื้นที่คอนกรีต 3. ตรวจสอบกำแพงกันเสียงให้อยู่ในสภาพดีเสมอตลอดระยะเวลารื้อพื้นที่คอนกรีต



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
พฤษภาคม 2565



(นายอนุตร สันบุณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนซเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงรื้อถอนพื้นคอนกรีต)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- ก่อนป้องกัน ได้รับเสียง 76.60 เดซิเบล(เอ) และเสียงรบกวนที่ 30.30 เดซิเบล(เอ) - เมื่อติดตั้งกำแพงกันเสียง ได้รับเสียง 57.21 เดซิเบล(เอ) และเสียงรบกวนที่ 9.41 เดซิเบล(เอ) ทิศตะวันตก ติดกับ อาคารพักแพทย์เพื่อรอปฏิบัติงานสูง 4 ชั้น และอาคารพาณิชย์สูง 4 ชั้น จำนวน 9 คูหา - ก่อนป้องกัน ได้รับเสียง 72.95 เดซิเบล(เอ) และเสียงรบกวนที่ 26.65 เดซิเบล(เอ) - เมื่อติดตั้งกำแพงกันเสียง ได้รับเสียง 54.72 เดซิเบล(เอ) และเสียงรบกวนที่ 6.42 เดซิเบล(เอ) ■ การทุบ-ตัด-ย่อย พื้นคอนกรีต ทิศเหนือ ติดกับ พื้นที่ลานจอดรถของโครงการ - ไม่มีผู้ได้รับผลกระทบ ทิศใต้ ติดกับ อาคารโรงพยาบาลส่วนเดิมสูง 8 ชั้น - ก่อนป้องกัน ได้รับเสียง 91.56 เดซิเบล(เอ) และเสียงรบกวนที่ 45.28 เดซิเบล(เอ) - เมื่อติดตั้งกำแพงกันเสียง ได้รับเสียง 54.43 เดซิเบล(เอ) และเสียงรบกวนที่ 6.13 เดซิเบล(เอ)	ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ ซึ่งมีความคงทนต่อการผุกร่อนและแรงกระแทก สามารถใช้งานได้ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และมีประสิทธิภาพในการลดเสียงเมื่อผ่านกำแพงเท่ากับ 25 เดซิเบล(เอ) และสำหรับทิศใต้เป็นอาคารโรงพยาบาลส่วนเดิม โครงการจะเลือกใช้ ผนังของอาคารโรงพยาบาลส่วนเดิมเป็นกำแพงกันเสียงอีกชั้นหนึ่งโดยผนังจะเป็นผนังเนื้อแน่น (Dense Concrete) และผนังมีความหนา 100 mm ซึ่งมีประสิทธิภาพในการลดเสียงเมื่อผ่านกำแพงเท่ากับ 40 เดซิเบล(เอ) 1.2 ช่วงการทุบ-ตัด-ย่อย พื้นคอนกรีต ทิศตะวันออกและทิศตะวันตกของโครงการ จะติดตั้งแผ่นกันเสียงชนิด Bloxteg 2-Tuff series STC 50 (Sound Transmission Class (STC)) สูง 4.00 เมตร โดยยึดติดที่ Steel, 18 ga ที่ความหนา 1.27 มิลลิเมตร สูง 6 เมตร ซึ่งมีประสิทธิภาพในการลดเสียงเมื่อผ่านกำแพงเท่ากับ 38.96 เดซิเบล(เอ) อีกทั้งติดตั้ง Steel, 18 ga ที่ความหนา 1.27 มิลลิเมตร สูง 6 เมตร ติดตั้งเป็นแนวรั้วโดยรอบ	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุนทร คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สิบบุรณฉัตร)

บุคคลภายนอกผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท นนพเซอร์วิส โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงรื้อถอนพื้นที่คอนกรีต)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ทิศตะวันออก ติดกับ อาคารสำนักงานเดิมของโครงการ สูง 2 ชั้น - ก่อนป้องกัน ได้รับเสียง 82.22 เดซิเบล(เอ) และเสียงรบกวนที่ 35.92 เดซิเบล(เอ) - เมื่อติดตั้งกำแพงกันเสียง ได้รับเสียง 55.04 เดซิเบล(เอ) และเสียงรบกวนที่ 6.74 เดซิเบล(เอ) ทิศตะวันตก ติดกับ อาคารพักแพทย์เพื่อรอปรับปฏิบัติงาน สูง 4 ชั้น และอาคารพาณิชย์สูง 4 ชั้น จำนวน 9 คูหา - ก่อนป้องกัน ได้รับเสียง 78.48 เดซิเบล(เอ) และเสียงรบกวนที่ 32.18 เดซิเบล(เอ) - เมื่อติดตั้งกำแพงกันเสียง ได้รับเสียง 55.50 เดซิเบล(เอ) และเสียงรบกวนที่ 7.70 เดซิเบล(เอ)	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ ซึ่งมีความคงทนต่อการผุกร่อนและแรงกระแทก สามารถใช้งานได้ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และมีประสิทธิภาพในการลดเสียงเมื่อผ่านกำแพงเท่ากับ 25 เดซิเบล(เอ) และสำหรับทิศใต้เป็นอาคารโรงพยาบาลส่วนเดิม โครงการจะเลือกใช้ผนังของอาคารโรงพยาบาลส่วนเดิมเป็นกำแพงกันเสียงอีกชั้นหนึ่งโดยผนังจะเป็นผนังเนื้อแน่น (Dense Concrete) และผนังมีความหนา 100 mm ซึ่งมีประสิทธิภาพในการลดเสียงเมื่อผ่านกำแพงเท่ากับ 40 เดซิเบล(เอ) 1.3 ช่วงการขุดเปิดหน้าดินและกองเศษวัสดุรื้อถอน และช่วงการขนเศษวัสดุก่อสร้างออกพื้นที่ ด้านทิศตะวันออกของโครงการจะติดตั้งแผ่นกันเสียง ชนิด Bloxteg 2-Tuff series STC 50 (Sound Transmission Class (STC)) สูง 4.00 เมตร โดยยึดติดที่ Steel, 18 ga ที่ความหนา 1.27 มิลลิเมตร สูง 6 เมตร	



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุนทร คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สิบบุรณฉัตร)

บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมจัดทำรายงาน บริษัท เนชโซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงรื้อถอนพื้นคอนกรีต)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	■ การขุดเปิดหน้าดิน ทิศเหนือ ติดกับ พื้นที่ลานจอดรถของโครงการ - ไม่มีผู้ได้รับผลกระทบ ทิศใต้ ติดกับ อาคารโรงพยาบาลส่วนเดิมสูง 8 ชั้น - ก่อนป้องกัน ได้รับเสียง 83.67 เดซิเบล(เอ) และเสียงรบกวนที่ 37.37 เดซิเบล(เอ) - เมื่อติดตั้งกำแพงกันเสียง ได้รับเสียง 51.70 เดซิเบล(เอ) และเสียงรบกวนที่ -1.60 เดซิเบล(เอ) ทิศตะวันออก ติดกับ อาคารสำนักงานเดิมของโครงการ สูง 2 ชั้น - ก่อนป้องกัน ได้รับเสียง 74.34 เดซิเบล(เอ) และเสียงรบกวนที่ 28.04 เดซิเบล(เอ) - เมื่อติดตั้งกำแพงกันเสียง ได้รับเสียง 51.90 เดซิเบล(เอ) และเสียงรบกวนที่ -1.40 เดซิเบล(เอ) ทิศตะวันตก ติดกับ อาคารพักแพทย์เพื่อรอปฎิบัติงานสูง 4 ชั้น และอาคารพาณิชย์สูง 4 ชั้น จำนวน 9 คูหา - ก่อนป้องกัน ได้รับเสียง 70.62 เดซิเบล(เอ) และเสียงรบกวนที่ 24.32 เดซิเบล(เอ) - เมื่อติดตั้งกำแพงกันเสียง ได้รับเสียง 52.97 เดซิเบล(เอ) และเสียงรบกวนที่ 2.17 เดซิเบล(เอ)	กำแพงเท่ากับ 38.96 เดซิเบล(เอ) ทิศตะวันตกของโครงการ เลือกใช้ Steel, 18 ga ที่ความหนา 1.27 มิลลิเมตร สูง 6 เมตร ติดตั้งเป็นแนวรั้วโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ ซึ่งมีความคงทนต่อการผุกร่อนและแรงกระแทก สามารถใช้งานได้ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และมีประสิทธิภาพในการลดเสียงเมื่อผ่านกำแพงเท่ากับ 25 เดซิเบล(เอ) และสำหรับทิศใต้เป็นอาคารโรงพยาบาลส่วนเดิม โครงการจะเลือกใช้ ผนังของอาคารโรงพยาบาลส่วนเดิมเป็นกำแพงกันเสียงอีกชั้นหนึ่งโดยผนังจะเป็นผนังเนื้อแน่น (Dense Concrete) และผนังมีความหนา 100 mm ซึ่งมีประสิทธิภาพในการลดเสียงเมื่อผ่านกำแพงเท่ากับ 40 เดซิเบล(เอ) 2. จัดให้มีป้ายประกาศ โดยแสดงชื่อ ประเภท และขนาดโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง หน่วยงานอนุญาต (เทศบาลตำบลท่าวังทอง) พร้อมทั้งติด	



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



(นายอนุตร สิบบุณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงรื้อถอนพื้นที่คอนกรีต)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	■ การขุดเจาะดินก่อสร้างออกพื้นที่ ทิศเหนือ ติดกับ พื้นที่ลานจอดรถของโครงการ - ไม่มีผู้ได้รับผลกระทบ ทิศใต้ ติดกับ อาคารโรงพยาบาลส่วนเดิมสูง 8 ชั้น - ก่อนป้องกัน ได้รับเสียง 76.53 เดซิเบล(เอ) และเสียง รบกวนที่ 30.23 เดซิเบล(เอ) - เมื่อติดตั้งกำแพงกันเสียง ได้รับเสียง 51.70 เดซิเบล(เอ) และเสียงรบกวนที่ -1.60 เดซิเบล(เอ) ทิศตะวันออก ติดกับ อาคารสำนักงานเดิมของ โครงการ สูง 2 ชั้น - ก่อนป้องกัน ได้รับเสียง 67.53 เดซิเบล(เอ) และเสียง รบกวนที่ 21.23 เดซิเบล(เอ) - เมื่อติดตั้งกำแพงกันเสียง ได้รับเสียง 52.39 เดซิเบล(เอ) และเสียงรบกวนที่ -0.91 เดซิเบล(เอ) ทิศตะวันตก ติดกับ อาคารพักแพทย์เพื่อรอปฏบัติงาน สูง 4 ชั้น และอาคารพาณิชย์สูง 4 ชั้น จำนวน 9 คูหา - ก่อนป้องกัน ได้รับเสียง 75.43 เดซิเบล(เอ) และเสียง รบกวนที่ 29.13 เดซิเบล(เอ) - เมื่อติดตั้งกำแพงกันเสียง ได้รับเสียง 54.35 เดซิเบล(เอ) และเสียงรบกวนที่ 5.05 เดซิเบล(เอ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความ เห็นชอบไว้บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ ให้เห็นชัดเจน 3. ประชาสัมพันธ์แผนการรื้อถอน / การก่อสร้างโครงการให้ อาคารที่อยู่ข้างเคียงได้รับทราบ โดยประกอบด้วยรายละเอียด วัน เวลาการทำงาน มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ ช่องทาง รับเรื่องราวร้องเรียน โดยประชาสัมพันธ์ล่วงหน้าก่อนการ รื้อถอน ประมาณ 1 สัปดาห์ 4. ติดตั้งรั้วที่รอบแนวเขตพื้นที่โครงการ ความสูง 6 เมตร โดย ติดตั้งภายในเขตที่ดินของโครงการเท่านั้น 5. การรื้อโครงสร้างหลังคาจอดรถ ให้ใช้รถยก และทำงานด้วย ความระมัดระวังไม่ให้เกิดเสียงดัง 6. การทิ้งเศษวัสดุจากการรื้อถอนอาคาร ห้ามโยนให้ล้าเสียงโดย ใช้รถยก หรือใช้รถบรรทุกขนเพื่อลดผลกระทบด้านเสียงดัง 7. ควบคุมคนงานที่รื้อถอนมิให้ทำเสียงดังเกินควรในขณะที่ รื้อถอน 8. ตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ในการรื้อถอนให้อยู่ในสภาพที่ดี อยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดเสียงดังอันเนื่องมาจากเครื่องจักรและ เครื่องยนต์ข่ารด	



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สิบบุรณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนนโซลิวชั่น โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงรื้อถอนพื้นคอนกรีต)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		9. กำหนดช่วงเวลาการรื้อถอนที่ก่อให้เกิดเสียงดังในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. โดยโครงการสามารถจัดเก็บงานรวมถึงทำความสะอาด ซึ่งเป็นกิจกรรมที่ไม่มีเสียงดังได้ถึงเวลา 18.00 น. 10. กำหนดวันหยุด คือ วันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์	
1.4 ความสั่นสะเทือน	- โครงการส่วนขยายเป็นการก่อสร้างอาคารเพื่อขยายพื้นที่ของอาคารโรงพยาบาลส่วนเดิมโดยใช้พื้นที่ลานจอดรถยนต์เดิม ในการก่อสร้างอาคารโครงการส่วนขยายจะต้องรื้อพื้นคอนกรีตบริเวณลานจอดรถเดิมก่อน เพื่อปรับพื้นที่ให้เหมาะสำหรับก่อสร้างอาคาร โดยโครงการจะใช้รถเจาะพร้อมจอบ (Hoe Ram) มีระดับแรงสั่นสะเทือนโดยทั่วไป 0.089 นิ้ว/วินาที ที่ระยะห่างจากจุดกำเนิด 25 ฟุต (7.62 เมตร) ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยด้านโครงสร้างของอาคารที่อยู่ใกล้เคียงได้ ดังนี้	1. วางแผนการรื้อถอนที่มีกิจกรรมการเจาะ การย่อย คอนกรีต น้อยที่สุด หรือวางแผนให้มีการขนย้ายออกไปทำนอกพื้นที่รื้อถอนที่ไม่มีชุมชน 2. หากใช้อุปกรณ์เครื่องจักรในการรื้อถอนที่ก่อให้เกิดแรงสั่นสะเทือนสูง ให้เจ้าของโครงการและผู้รับเหมาใช้ความระมัดระวังในการปฏิบัติงานให้มากเป็นพิเศษ เพื่อควบคุมให้แรงสั่นสะเทือนเกิดขึ้นน้อยที่สุด 3. ตรวจสอบคุณภาพและดูแลรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการรื้อถอนให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอาคารโดยรอบพื้นที่รื้อถอนของโครงการก่อนทำการรื้อถอนพร้อมถ่ายรูปไว้เป็นหลักฐานสำเนาไว้ 2 ชุด ให้เจ้าของบ้านพักที่อาจได้รับผลกระทบ 1 ชุด	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



(นายอนุตร สีนบูรณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนนโซลูชั่น โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงรื้อถอนพื้นคอนกรีต)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	▪ ผลกระทบต่ออาคารอื่นโดยรอบโครงการ ทิศเหนือ ติดกับ เป็นพื้นที่ว่างไม่มีการใช้ประโยชน์ - ไม่มีผู้ได้รับผลกระทบ ทิศใต้ ติดกับ บริษัท ทวียนต์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด และ ทาวน์เฮาส์ สูง 2 ชั้น - มีระยะห่างจากโครงการ 95.50 เมตร (313.24 ฟุต) ได้แรงสั่นสะเทือน 0.140 มม./วินาที ทิศตะวันออก ติดกับ บ้านพักอาศัยสูง 2 ชั้น จำนวน 3 หลัง - มีระยะห่างจากโครงการ 37.50 เมตร (123.00 ฟุต) ได้แรงสั่นสะเทือน 0.392 มม./วินาที ทิศตะวันตก ติดกับ อาคารพาณิชย์สูง 4 ชั้น จำนวน 9 คูหา - มีระยะห่างจากโครงการ 10.00 เมตร (32.80 ฟุต) ได้แรงสั่นสะเทือน 1.677 มม./วินาที	5. ในกรณีที่เกิดความเสียหายจากการรื้อถอนของโครงการ โครงการต้องชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้น โดยเป็นไปตามข้อตกลงระหว่างเจ้าของโครงการกับผู้เสียหาย หากไม่สามารถตกลงเรื่องการชดเชยค่าเสียหายกันได้ จะจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาช่วยเหลือจากใกล้เคียง ซึ่งประกอบไปด้วย ตัวแทนเจ้าของโครงการ ผู้ได้รับผลกระทบ และหน่วยงานที่เป็นที่ยอมรับได้ทั้ง 2 ฝ่าย หรือให้ดำเนินการตามแนวทางที่กำหนดไว้ตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ.2562 เพื่อหาข้อตกลงร่วมกัน	



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
พฤษภาคม 2565



(นายอนันต์ สีนบุณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนนโซล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงรื้อถอนพื้นที่คอนกรีต)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	▪ <u>ผลกระทบต่ออาคารส่วนเดิมในโครงการ</u> ทิศตะวันออก ติดกับ โรงพยาบาลส่วนเดิม - มีระยะห่างจากแนวรื้อถอน ประมาณ 5.00 เมตร (16.40 ฟุต) ได้รับแรงสั่นสะเทือน 4.255 มม./วินาที ทิศตะวันตก ติดกับ อาคารพักแพทย์เพื่อรอปฎิบัติงาน - มีระยะห่างจากแนวรื้อถอน ประมาณ 8.00 เมตร (26.24 ฟุต) ได้รับแรงสั่นสะเทือน 2.143 มม./วินาที		
2. ผลกระทบต่อคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 2.1 การจัดการมูลฝอย	- มูลฝอยที่เกิดขึ้นบริเวณพื้นที่รื้อพื้นที่คอนกรีตประกอบด้วย 1. มูลฝอยที่นำไปขายได้ ได้แก่ เศษเหล็กเส้น โครงสร้างหลังคา 2. มูลฝอยที่ไม่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ ได้แก่ เศษคอนกรีต จะเห็นว่าการจัดการมูลฝอยที่ไม่สามารถใช้ประโยชน์ได้อีก เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบในการกำจัด	1. จัดให้ขนย้ายเศษคอนกรีตที่รื้อถอนออกนอกพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ 2. จัดพื้นที่กองวัสดุจากการรื้อถอน เพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บ โดยคัดแยกเศษวัสดุที่สามารถนำกลับไปใช้ได้ 3. การจัดการขยะที่นำมาใช้ใหม่ และส่วนที่นำไปขายได้ โครงการจะกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างเป็นผู้ดำเนินการโดยแบ่งเป็น 2 แผนดังนี้	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



(นายอนุตร สิบบุณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์รี โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงรื้อถอนพื้นคอนกรีต)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		1) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างเป็นผู้ดำเนินการนำขยะไปถมพื้นที่ที่ต้องการปรับถมระดับ หรือขายให้แก่ผู้รับซื้อเพื่อนำไปถมที่ดิน ทั้งนี้ ผู้รับเหมาจะต้องแจ้งสถานที่ทิ้งหรือแหล่งรับซื้อเศษวัสดุดังกล่าวให้เจ้าของโครงการรับทราบทุกครั้ง และสถานที่ทิ้งจะต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าของที่ดินแล้ว ตลอดจน เมื่อนำไปทิ้งแล้วจะต้องไม่ก่อความเดือดร้อนแก่เจ้าของที่ดินข้างเคียงด้วย กรณีที่มีข้อร้องเรียนและพิสูจน์ทราบได้ว่าผู้รับเหมาของโครงการนำขยะจากโครงการไปทิ้งยังที่ห้ามทิ้ง โครงการจะกำหนดให้มีบทปรับและบทลงโทษ 2) กรณีที่ไม่สามารถขายเศษวัสดุแก่ผู้รับซื้อที่จะนำไปถมที่ว่างได้ โครงการจะว่าจ้างบริษัทเอกชน โดยสามารถติดต่อได้ที่เบอร์โทร 082-5694699 ซึ่งรับขนเศษวัสดุก่อสร้างในพื้นที่ตำบลท่าวังทอง ซึ่งเป็นที่ตั้งโครงการและอีกแห่ง ติดต่อได้ที่เบอร์โทร 084-6819023, 088-1715688 ซึ่งให้บริการเก็บขนขยะจากการก่อสร้างในทุกพื้นที่ รวมทั้งบริเวณพื้นที่โครงการ หากในกรณีที่ผู้รับเหมาของโครงการไม่สามารถเก็บขนเศษวัสดุก่อสร้างได้ โครงการก็จะเลือกว่าจ้างผู้รับจ้างดังกล่าวให้เข้ามาเก็บขนเศษวัสดุก่อสร้างในพื้นที่โครงการต่อไป	



ลงชื่อ.....

(Signature)

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



(นายอนุตร สีนบุญฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงรื้อถอนพื้นที่คอนกรีต)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4. จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่ทนทานและมีฝาปิดตั้งไว้บริเวณพื้นที่โครงการ แยกเป็น มูลฝอยแห้ง มูลฝอยเปียก มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตราย 5. กำชับให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด 6. ตรวจสอบที่รองรับขยะให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ 7. ติดต่อหน่วยงานผู้รับผิดชอบเป็นผู้ดำเนินการจัดเก็บขยะของคนงานไปกำจัด	
2.2 การระบายน้ำ	- การรื้อพื้นคอนกรีตเดิม หากไม่มีความระมัดระวังจะทำให้เศษปูน ดิน ตกลงไปอุดตันท่อระบายน้ำ หรือทับถมลงไปท่อระบายน้ำเดิมที่มีอยู่	1. ระหว่างการรื้อถอนจะควบคุมไม่ให้เศษคอนกรีต ดิน ตกหรือทับถมลงในท่อระบายน้ำด้านหน้าพื้นที่โครงการ หากพบว่ามีเศษคอนกรีต เศษดิน ตกทับถมในท่อระบายน้ำเมื่อดำเนินการเสร็จจะต้องเก็บและทำให้ท่อระบายน้ำสามารถระบายน้ำได้ดังเดิม 2. จัดให้มีคนงานตรวจสอบดูแลท่อระบายน้ำไม่ให้มีเศษวัสดุจากการรื้อถอนตกลงลงไป 3. ออกกฎหมายห้ามคนงานทิ้งเศษวัสดุจากการรื้อพื้นคอนกรีตไปอุดตันยังท่อระบายน้ำสาธารณะ	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุนทร์ คำวิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
พฤษภาคม 2565



(นายอนุตร สีนบุณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงรื้อถอนพื้นที่คอนกรีต)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4. จัดให้มีคนงานหมั่นทำความสะอาดบริเวณหน้างาน เพื่อป้องกันมิให้เศษดินและวัสดุอุดตันหรือกีดขวางการไหลของน้ำและท่อระบายน้ำสาธารณะ	
2.3 ความปลอดภัยและการป้องกันอัคคีภัย	● ความปลอดภัย การรื้อพื้นคอนกรีต อาจเกิดการกระเด็นของเศษคอนกรีต หิน จากการเจาะ ทับ ซึ่งคาดว่าจะเกิดอันตรายต่อผู้สัญจรเดินผ่านบริเวณทำการรื้อพื้น ดังนั้นต้องมีมาตรการป้องกันผลกระทบดังกล่าว ● การป้องกันอัคคีภัย คาดว่าสาเหตุที่จะก่อให้เกิดอัคคีภัยช่วงรื้อพื้นคอนกรีตจะเกิดจากการใช้เครื่องตัด หรือตัดด้วยแก๊ส จะก่อให้เกิดประกายไฟ หากทำงานใกล้กับวัตถุไวไฟ หรือใกล้รถยนต์ที่จอดใกล้พื้นที่รื้อ จะเกิดอัคคีภัยได้	1. จัดทำรั้วสูงประมาณ 6 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้างอาคารส่วนขยายเพื่อป้องกันการกระเด็นของเศษดิน โคลนหรือเศษคอนกรีตจากกิจกรรมการรื้อถอนสู่พื้นที่โดยรอบ 2. รถบรรทุกเศษวัสดุจากการรื้อพื้นคอนกรีต ต้องมีผ้าใบหรือวัสดุปิดคลุมกระบะท้ายรถตลอดเส้นทางขนส่ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและร่วงหล่นของเศษวัสดุที่ขนส่ง 3. บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด ต้องรับผิดชอบผลกระทบและความเสียหาย ที่เกิดขึ้นขณะรื้อพื้นคอนกรีตกับบ้านใกล้เคียง โดยมีระยะเวลาการชดเชยนับตั้งแต่เริ่มการรื้อจนถึงสิ้นสุดการรื้อถอนอาคาร หากไม่สามารถตกลงเรื่องการชดเชยค่าเสียหายกันได้ จะจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหามาช่วยเจรจาไกล่เกลี่ย ซึ่งประกอบไปด้วยตัวแทนเจ้าของโครงการ ผู้ได้รับผลกระทบ และหน่วยงานที่เป็นที่ยอมรับได้ทั้ง 2 ฝ่าย หรือให้ดำเนินการตามแนวทางที่กำหนดไว้ตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562 เพื่อหาข้อยุติ	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สีนบุณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงรื้อถอนพื้นคอนกรีต)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4. ประชาสัมพันธ์และแจ้งให้ชุมชนโดยรอบโครงการ ทราบถึงแผนการรื้อถอนโดยติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ที่มีการรื้อถอนรวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ สถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการเพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะจากผู้พักอาศัยข้างเคียง 5. กำหนดการะบรรทุกของรถบรรทุกเศษวัสดุ ไม่ให้บรรทุกน้ำหนักเกินกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้ รวมทั้งควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ 6. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง 7. เก็บวัสดุที่ติดประกายไฟห่างจากบริเวณที่มีการเชื่อม หรือบริเวณที่มีประกายไฟ 8. ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณที่มีวัตถุไวไฟ 9. จัดให้มีถังดับเพลิงชนิดมือถืออยู่ในบริเวณพื้นที่โครงการที่สามารถเห็นชัดเจน และสะดวกในการใช้งาน 10. จัดให้มีการฝึกอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย 11. ติดป้ายประกาศหน้าโครงการ โดยมีรายละเอียดของโครงการ ระยะเวลาการรื้อ รายละเอียด ผู้รับเหมา มาตรการ ฯ ที่สำคัญ หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อได้	



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
พฤษภาคม 2565



(นายอนุตร สิบบุรณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงรื้อถอนพื้นที่คอนกรีต)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 การจราจร	- การขนส่งวัสดุช่วงเตรียมการก่อสร้าง ตลอดจนเครื่องจักรต่าง ๆ เข้าสู่พื้นที่โครงการ ฯ อาจทำให้การสัญจรบนถนนที่อยู่ใกล้เคียงกับโครงการได้รับผลกระทบ โดยถนนที่อาจได้รับผลกระทบจากการสัญจร ได้แก่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1 (ถนนพหลโยธิน) และทางหลวงชนบท พย. 1019 ซึ่งโครงการได้ใช้ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1 (ถนนพหลโยธิน) เป็นถนนหลักในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง โดยใช้รถบรรทุกเพื่อขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องจักรประมาณ ไม่เกิน 10 คัน/วัน กำหนดให้ระยะเวลาการขนส่งวัสดุอุปกรณ์และคนงานประมาณ 8 ชั่วโมง/วัน) ทั้งนี้สภาพการจราจรบนถนนโครงข่ายที่เกี่ยวข้องกับโครงการจะได้รับผลกระทบตามการประเมิน ในช่วงที่ติดขัดมากที่สุด ดังนี้	1. จำกัดความเร็วยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุจากการรื้อพื้นที่คอนกรีตให้มีความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร / ชั่วโมง 2. ห้ามจอดรถบรรทุกหรือวางเศษวัสดุรื้อถอนไว้ด้านหน้าโครงการ เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร 3. ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ต่าง ๆ เกี่ยวกับการจราจร 4. จัดทำที่จอดรถบรรทุกขนส่งวัสดุจากการรื้อถอนให้อยู่ภายในโครงการ 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อยู่ประจำทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อควบคุมและอำนวยความสะดวก และให้สัญญาณรถเข้า-ออก ให้เหมาะสมและสอดคล้องกับสภาพจราจร 6. ในการบรรทุกเศษวัสดุจากการรื้อถอนต้องขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะจุดที่เข้า-ออก พื้นที่โครงการ 7. ควบคุมไม่ให้มีการบรรทุกน้ำหนักเกินพิกัด และใช้ผ้าใบปิดส่วนที่บรรทุกสิ่งของที่สามารรถหกหล่นได้	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
พฤษภาคม 2565



(นายอนุตร สิบบุณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงรื้อถอนพื้นคอนกรีต)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1 (ถนนพหลโยธิน) ฝั่งโครงการ มุ่งหน้าไปจังหวัดลำปาง สำรวจเมื่อวันอาทิตย์ที่ 25 ตุลาคม 2563 (วันหยุด) - V/C ปัจจุบัน = 0.58 (ระดับ C) - V/C ช่วงเตรียมการก่อสร้าง = 0.59 (ระดับ C) สำรวจเมื่อวันจันทร์ที่ 26 ตุลาคม 2563 (วันปกติ) - V/C ปัจจุบัน = 0.57 (ระดับ C) - V/C ช่วงเตรียมการก่อสร้าง = 0.57 (ระดับ C) - ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1 (ถนนพหลโยธิน) ฝั่งตรงข้ามโครงการ มุ่งหน้าไปจังหวัดเชียงราย สำรวจเมื่อวันอาทิตย์ที่ 25 ตุลาคม 2563 (วันหยุด) - V/C ปัจจุบัน = 0.57 (ระดับ C) - V/C ช่วงช่วงเตรียมการก่อสร้าง = 0.58 (ระดับ C) สำรวจเมื่อวันจันทร์ที่ 26 ตุลาคม 2563 (วันปกติ) - V/C ปัจจุบัน = 0.56 (ระดับ C) - V/C ช่วงช่วงเตรียมการก่อสร้าง = 0.56 (ระดับ C)		



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



(นายอนุตร สีนบุณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนนโซลูชั่น โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงรื้อถอนพื้นคอนกรีต)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	● ถนนทางหลวงชนบท พย. 1019 สำรวจเมื่อวันอาทิตย์ที่ 25 ตุลาคม 2563 (วันหยุด) - V/C ปัจจุบัน = 0.43 (ระดับ B) - V/C ช่วงช่วงเตรียมการก่อสร้าง = 0.45 (ระดับ B) สำรวจเมื่อวันจันทร์ที่ 26 ตุลาคม 2563 (วันปกติ) - V/C ปัจจุบัน = 0.42 (ระดับ B) - V/C ช่วงช่วงเตรียมการก่อสร้าง = 0.44 (ระดับ B) จะเห็นว่าในช่วงเตรียมการก่อสร้าง ค่าการจราจร มีค่า V/C ratio ยังคงเหมือนกับช่วงปัจจุบัน ดังนั้นจึงทำให้ได้รับผลกระทบจากการจราจรในระดับต่ำ แต่อย่างไรก็ตามโครงการต้องมีมาตรการเพื่อลดผลกระทบ		



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
พฤษภาคม 2565



(นายอนุตร สีนบุณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนนโซรัล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงรื้อถอนพื้นคอนกรีต)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. การมีส่วนร่วมของประชาชน	ความห่วงกังวลต่อการรื้อพื้นคอนกรีตเรียงจากมากไปหาน้อย 3 อันดับแรก ดังนี้ 1. กลุ่มพื้นที่หลัก 1.1 บ้านติดโครงการ - ทำให้เกิดการกัดเซาะ และพังทลายของดิน - ทำให้เกิดเสียงดัง - ทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย ครั้งที่ 2 ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่ามาตรการที่ปรึกษานำเสนอเพื่อลดผลกระทบนั้นมีความเพียงพอ 1.2 กลุ่มผู้ได้รับผลกระทบในรัศมี 100 เมตร - ทำให้เกิดเสียงดัง - ทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - ทำให้เกิดการสั่นสะเทือน ครั้งที่ 2 ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่ามาตรการที่ปรึกษานำเสนอเพื่อลดผลกระทบนั้นมีความเพียงพอ	<u>ทำให้เกิดการกัดเซาะ และพังทลายของดิน</u> 1. ดูแลแนวรั้วที่จัดทำไว้รอบพื้นที่โครงการแล้วให้มีสภาพดี ไม่ชำรุด หักตัว หรือผุพัง หากพบว่าการชำรุดหรือผุพังให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที เพื่อเป็นแนวป้องกันดินที่จะพังทลายไปยังพื้นที่ข้างเคียงได้อย่างมีประสิทธิภาพ 2. จัดทำรางดินกว้างประมาณ 0.5 เมตรรอบพื้นที่รื้อถอน เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินจากน้ำฝน 3. ทำบ่อดักตะกอนบริเวณทางเข้า – ออก ของพื้นที่รื้อถอน เพื่อดักตะกอนดินไม่ให้ไหลออกสู่ท่อระบายน้ำ 4. จัดให้มีวัสดุปกคลุมกองดินที่ยังไม่ได้ขนออกนอกโครงการ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายลงสู่หลุมขุดหรือออกสู่พื้นที่ข้างเคียง 5. จัดทำรั้วสูงประมาณ 6 เมตร รอบพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการกระเด็นของเศษดินโคลนจากกิจกรรมการรื้อถอนสู่พื้นที่โดยรอบ	- ติดตามความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบโครงการในช่วงเตรียมการก่อสร้างว่าได้รับผลกระทบหรือไม่ โดยเฉพาะบ้านเรือนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่รื้อพื้นคอนกรีตอย่างสม่ำเสมอ โดยการใช้การสอบถาม หรือการจัดกล่องรับความคิดเห็นหรือป้ายบอกหมายเลขโทรศัพท์และผู้ที่ติดต่อได้ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเตรียมการก่อสร้าง - ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด



ลงชื่อ

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ

(นายอนุตร สิบบุณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงรื้อถอนพื้นที่คอนกรีต)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	2. กลุ่มพื้นที่รื้อ 2.1 กลุ่มผู้ได้รับผลกระทบในรัศมีมากกว่า 100-500 เมตร - ทำให้เกิดการกัดเซาะ และพังทลายของดิน - ทำให้เกิดเสียงดัง - ทำให้เกิดการสั่นสะเทือน ครั้งที่ 2 ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่ามาตรการที่ปรึกษานำเสนอเพื่อลดผลกระทบนั้นมีความเพียงพอ 2.2 กลุ่มผู้ได้รับผลกระทบในรัศมีมากกว่า 500-1,000 เมตร - ทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - เกิดปัญหาไฟฟ้าตก น้ำประปาไหลน้อยลง - ทำให้เกิดเสียงดัง ครั้งที่ 2 ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่ามาตรการที่ปรึกษานำเสนอเพื่อลดผลกระทบนั้นมีความเพียงพอ	<u>ทำให้เกิดเสียงดัง</u> - ให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านระดับเสียงของโครงการอย่างเคร่งครัด <u>ทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย</u> - ให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านคุณภาพอากาศและสภาพภูมิอากาศของโครงการอย่างเคร่งครัด <u>ทำให้เกิดการสั่นสะเทือน</u> - ให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านการสั่นสะเทือนของโครงการอย่างเคร่งครัด <u>เกิดปัญหาไฟฟ้าตก น้ำประปาไหลน้อยลง</u> - ปัญหาไฟฟ้าตก 1. จัดให้มีช่างเทคนิคไฟฟ้าควบคุมการปฏิบัติงาน 2. การจ่ายไฟฟ้าและพลังงานสำหรับอุปกรณ์ ต้องเป็นไปตามกฎวงจรไฟฟ้าที่ถูกต้อง 3. เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าประเภทประหยัดพลังงานในพื้นที่โครงการ 4. รมรงค์ให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด เช่น แนะนำให้คนงานถอดปลั๊กไฟเมื่อไม่ใช้งาน เป็นต้น	



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สิบบุรณฉัตร)

ผู้จัดการฝ่ายเทคนิคผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนนโซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงรื้อถอนพื้นที่คอนกรีต)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	3. กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ในรัศมี 1 กิโลเมตร - ทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - ทำให้เกิดการสั่นสะเทือน - เกิดปัญหาไฟฟ้าตก น้ำประปาไหลน้อยลง ครั้งที่ 2 ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่ามาตรการที่ปรึกษานำเสนอเพื่อลดผลกระทบนั้นมีความเพียงพอ 4. กลุ่มหน่วยงานราชการ ในรัศมี 1 กิโลเมตร - ทำให้เกิดการกีดขวาง และพังทลายของดิน - ทำให้เกิดเสียงดัง - ทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย ครั้งที่ 2 ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่ามาตรการที่ปรึกษานำเสนอเพื่อลดผลกระทบนั้นมีความเพียงพอ 5. กลุ่มผู้นำชุมชน - ทำให้เกิดปริมาณขยะ/ความสกปรก มากขึ้น - เกิดปัญหาไฟฟ้าตกน้ำประปาไหลน้อยลง - ทำให้การจราจรคับคั่ง/ติดขัด ครั้งที่ 2 ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่ามาตรการที่ปรึกษานำเสนอเพื่อลดผลกระทบนั้นมีความเพียงพอ	- ปัญหา น้ำประปาไหลน้อยลง 1. โครงการจัดให้มีถังสำรองน้ำสำหรับใช้ เป็นถังสำเร็จรูป ขนาดความจุ 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง และสำหรับน้ำใช้ของคนงานขนาด 15 ลูกบาศก์เมตร อีก 3 ถัง 2. รมรงคืให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัดและคอยตรวจตราสภาพของท่อระบายน้ำสาธารณะหน้าโครงการ หากพบว่าชำรุดหรือรั่วไหลให้ทำการซ่อมแซมทันที <u>ทำให้เกิดปริมาณขยะ/ความสกปรก มากขึ้น</u> - ให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านการจัดการมูลฝอยอย่างเคร่งครัด <u>ทำให้การจราจรคับคั่ง/ติดขัด</u> - ให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านการจราจรของโครงการอย่างเคร่งครัด	



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สีนบุณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนนโซลูชั่น โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 2 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงรื้อถอนพื้นคอนกรีต)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	6. กลุ่มผู้ใช้บริการและเจ้าหน้าที่ในโรงพยาบาลส่วนเดิม 6.1 กลุ่มผู้ใช้บริการในโรงพยาบาลส่วนเดิม - ทำให้เกิดการกัดเซาะ และพังทลายของดิน - ทำให้เกิดเสียงดัง - ทำให้เกิดการสั่นสะเทือน ครั้งที่ 2 ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่ามาตรการที่ปรึกษานำเสนอเพื่อลดผลกระทบนั้นมีความเพียงพอ 6.2 กลุ่มเจ้าหน้าที่ในโรงพยาบาลส่วนเดิม - ทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - ทำให้เกิดการสั่นสะเทือน - ทำให้การจราจรคับคั่ง/ติดขัด ครั้งที่ 2 ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่ามาตรการที่ปรึกษานำเสนอเพื่อลดผลกระทบนั้นมีความเพียงพอ		



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
พฤษภาคม 2565



(นายอนุตร สีนบุณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เนเจอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบันของโครงการส่วนเดิมประกอบด้วย อาคารโรงพยาบาลสูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารสนับสนุนต่างๆ จำนวน 5 อาคาร สำหรับพื้นที่ที่จะขออนุญาตก่อสร้างอาคารส่วนขยายนั้นเป็นลานจอดรถยนต์ของโครงการส่วนเดิม โดยจะก่อสร้างอาคารส่วนขยายต่อกับอาคารโรงพยาบาลเดิม มีความสูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ในขั้นตอนการขุดเจาะทำฐานรากอาคาร จะก่อให้เกิดผลกระทบ เช่น เกิดผลกระทบเกี่ยวกับการพังทลายของดิน ระบบระบายน้ำและการเกิดน้ำท่วม เกิดมูมมอที่ไม่เหมาะสมเนื่องจากมีเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ อยู่ภายในพื้นที่ มีสภาพพื้นที่ถูกขุดหรือถูกถมเป็นแห่ง ๆ เกิดความรู้สึกให้เห็นเป็นพื้นที่ที่มีกิจกรรมแตกต่างจากข้างเคียง จะต้องมีการลดผลกระทบ	1. ติดป้ายประชาสัมพันธ์พื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อได้สะดวกของโครงการ เพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะจากผู้อาศัยข้างเคียง 2. จัดให้มีวัสดุปกคลุมกองดินที่ยังไม่ได้ขนออกนอกโครงการเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายลงสู่พื้นที่ข้างเคียง 3. ดูแลพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย	- ติดตามตรวจสอบบริเวณรั้วหรือกำแพง โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ทุก 1 เดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนารัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สีนบุรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนทเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดิน	กิจกรรมการก่อสร้างอาคารโครงการที่คาดว่าจะส่งผลกระทบต่อเรื่องดิน คือ การก่อสร้างถึงคอนกรีตใต้ดินได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสีย ถังเก็บน้ำใต้ดิน หากไม่มีระบบป้องกันดินพังจะส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงในระดับปานกลางโดยเฉพาะอาคารพาณิชย์ 4 ชั้นที่อยู่ใกล้กับโครงการส่วนขยาย ดังนั้นจะต้องมีมาตรการลดผลกระทบ	1. จัดทำระบบป้องกันดินพังทลายที่ออกแบบโดยวิศวกรโครงสร้าง เพื่อป้องกันการพังทลายจากการขุดเปิดหน้าดินที่มีระดับความลึกตามกฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันการพังทลายของดินไปยังพื้นที่ข้างเคียง 2. จัดทำกำแพงกันดินพร้อมระบบค้ำยันที่ออกแบบโดยวิศวกรโครงสร้าง เพื่อป้องกันการพังทลายของดินจากพื้นที่ข้างเคียง 3. ดูแลแนวรั้วที่จัดทำไว้รอบพื้นที่โครงการแล้วให้มีสภาพดี ไม่ชำรุด หักตัว หรือผุพัง หากพบว่ามีหักตัวหรือผุพังให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที เพื่อเป็นแนวป้องกันดินที่จะพังทลายไปยังพื้นที่ข้างเคียงได้อย่างมีประสิทธิภาพ 4. ดูแลระบบระบายน้ำเดิมไม่ให้ชำรุดระหว่างการก่อสร้างอาคารส่วนขยาย และดูแลไม่ให้เกิดการอุดตัน 5. ทำบ่อดักตะกอนบริเวณทางเข้า – ออก ของพื้นที่ก่อสร้างเพื่อดักตะกอนดินไม่ให้ไหลออกสู่ท่อระบายน้ำ 6. จัดให้มีวัสดุปกคลุมกองดินที่ยังไม่ได้ขนออกนอกโครงการเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายลงสู่หลุมขุดหรือออกสู่พื้นที่ข้างเคียง	- ติดตามตรวจสอบแนวรั้วว่าอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตรวจสอบสภาพแนวกำแพงกันดินและค้ำยันให้มั่นคงแข็งแรงและไม่ชำรุด - ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายฐานันท์ กาญจนรัตน์กร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
พฤษภาคม 2565



(นายอนุตร สิบบุรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนนโซล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ และสภาพภูมิอากาศ	- การก่อสร้างโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศทั้งฝุ่นละอองจากการปรับถมพื้นที่ รวมถึงมลพิษจากการเผาไหม้เครื่องยนต์มีรายละเอียดของมลพิษ ดังนี้ 1. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ทั้งหมด 0.35072 มก./ลบ.ม. (ค่ามาตรฐานจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 กำหนดไม่เกิน 34.20 มก./ลบ.ม.) 2. ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ทั้งหมด 0.08025 มก./ลบ.ม. (ค่ามาตรฐานจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 กำหนดไม่เกิน 0.320 มก./ลบ.ม.) 3. ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ทั้งหมด 0.01261 มก./ลบ.ม. (ค่ามาตรฐานจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 กำหนดไม่เกิน 0.78 มก./ลบ.ม.) 4. ไฮโดรคาร์บอน (HC) ทั้งหมด 1.26139 มก./ลบ.ม.	<u>ด้านประชาสัมพันธ์</u> 1. จัดการประชุมระหว่างผู้ก่อสร้างกับผู้ที่จะได้รับผลกระทบ เพื่อวางแผนการติดต่อสื่อสาร 2. ทำป้าย แสดงชื่อ ประเภทและขนาดของโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง หน่วยงานอนุญาต (เทศบาลตำบลท่าวังทอง) พร้อมทั้งติดตามการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน <u>ด้านการจัดการพื้นที่ก่อสร้าง</u> 3. จัดทำระเบียบบันทึกข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาฝุ่น เสียง และกลิ่นสะเทือนจากการก่อสร้างและระบุผลการแก้ไข ที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าว เมื่อมีการร้องขอหรือตรวจสอบ ทั้งนี้ต้องระบุชื่อ วัน และเวลาร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามข้อร้องเรียนดังกล่าว 4. จัดทำระบบบันทึกเมื่อมีเหตุการณ์ปกติที่ทำให้เกิดฝุ่น โดยระบุสาเหตุและเวลา	- ตรวจสอบการบรรทุก ซึ่งต้องดำเนินการตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ - ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศค่า TSP , PM₁₀ ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากของอาคาร และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และค่า CO, NO_x, SO_x, HC ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง สถานที่ตรวจวัด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการและโรงเรียนประชาบำรุง - ตรวจสอบเครื่องยนต์ที่ใช้ในการขนส่งและเครื่องมืออุปกรณ์ต่าง ๆ อย่างน้อย สัปดาห์ละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ



ลงชื่อ

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ

(นายอนุตร สิบบุณฉัตร)

ผู้จัดการฝ่ายนิติวิธีจัดทำรายงาน บริษัท แนนเซอร์ โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	5. ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) ทั้งหมด 0.03257 มก./ลบ.ม. (ค่ามาตรฐานจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 กำหนดไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม.) 6. ฝุ่นละอองรวม (TSP) ทั้งหมด 0.05959 มก./ลบ.ม. (ค่ามาตรฐานจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 กำหนดไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม.)	<u>ด้านการติดตามตรวจสอบ</u> 5. ติดตั้งระบบตรวจวัดและบันทึกฝุ่น เสียง และสั่นสะเทือน ประจำวันพร้อมบันทึกผลการตรวจสอบ และรายงานผลต่อหน่วยงานอนุญาต 6. ตรวจสอบการทำงานทั่วไปและหาแนวทางแก้ไข ในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน <u>ด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง</u> 7. จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด 8. ทำผนังหรือตาข่ายกันกิจกรรมและแหล่งกำเนิดฝุ่น เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น 9. ไม่เก็บกองวัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง <u>ด้านการเดินและใช้เครื่องจักร</u> 10. ปิดรถบรรทุกดินในขณะที่ขนดินเข้าออกพื้นที่ก่อสร้างด้วยผ้าใบให้มิดชิด 11. ไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งาน 12. หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง ถ้าเป็นไปได้ควรใช้เครื่องจักรที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้า 13. ควบคุมความเร็วรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สีนบุณฉัตร)

ผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท นัทธพร โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		14. วางแผนใช้เส้นทางและเวลาการขนวัสดุและดิน เพื่อลดปัญหาฝุ่นและจราจร โดยใช้ยานพาหนะในการขนส่งทั้งประเภทและเวลาตามข้อกำหนดของพนักงานจราจรในพื้นที่ 15. ลดการใช้รถขนส่งพนักงานเข้าพื้นที่โดยการให้การขนส่งรวม <u>ด้านการใช้เครื่องมือก่อสร้าง</u> 16. ใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย 17. จัดหาแหล่งน้ำที่จะใช้สเปรย์ เพื่อลดฝุ่นให้มีความเพียงพอ 18. การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่ทำให้เกิดฝุ่นต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมท้ายรถบรรทุกให้มิดชิด 19. จัดระบบที่จะทำความสะอาดให้พร้อมใช้งานในกรณีที่มีการตกลงของสิ่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่น <u>ด้านการจัดการของเสีย</u> 20. ละเว้นการเผาขยะและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง <u>ด้านการเตรียมพื้นที่โดยการเปิดหน้าดิน</u> 21. เปิดพื้นที่ขุดดินบริเวณเล็กเท่าที่จำเป็น ส่วนอื่นที่เปิดแล้วควรปิดผ้าคลุมไว้ หากไม่ปฏิบัติงานบนพื้นที่นั้น <u>ด้านการก่อสร้าง</u> 22. หลีกเลี่ยงการขุดผิวคอนกรีต ถ้าต้องทำต้องทำให้ผิวคอนกรีตเปียกก่อน 23. การเก็บกองทรายในพื้นที่ยี่ก่อสร้างต้องเก็บในบ้น (bund) และฉีดพรม	

ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....
(นายอนุตร สีนบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนนเซอร์ โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		24. การนำปูนซีเมนต์ผงเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างต้องนำเข้ามาโดยบรรจุภาชนะที่มิดชิด 25. ในกรณีที่ต้องใช้ปูนผงปริมาณน้อย สามารถนำมาใช้ได้ หลังจากใช้แล้วต้องเก็บในถุงให้มิดชิด 26. ปิดตัวอาคารด้วยผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) ตลอดความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง <u>ด้านการขุดดิน</u> 27. ขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงกลางวัน โดยขนส่งนอกช่วงเวลาเร่งด่วน และให้สอดคล้องกับประกาศเจ้าพนักงานจราจร หากมีการขนส่งในเวลากลางคืนต้องไม่เกินเวลา 21.00 น. ทั้งนี้ต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานจราจรในแต่ละกรณี 28. ล้างล้อรถบรรทุกทุกครั้งที่จะนำรถออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง โดยวิธีการใช้หัวฉีดแรงดันสูงที่สามารถปรับแรงดันตามระดับความสกปรกของล้อรถบรรทุกได้ โดยใช้น้ำในถังสำรองโดยเฉพาะเพื่อฉีดทำความสะอาดล้อ และมีบ่อรองรับน้ำที่ฉีดทำความสะอาดดังกล่าวเพื่อให้ตกตะกอนก่อนไหลออกสู่ท่อสาธารณะต่อไป รถบรรทุกที่ล้างล้อสะอาดแล้วเท่านั้นจึงจะออกจากโครงการได้ 29. ปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีเสมอ 30. ใช้น้ำฉีดพ่นถนนถ้ามีการขนส่งในหน้าแล้งหรือกรณีที่ถนนแห้ง	



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนันต์ สิบบุณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนนโซลูชั่น โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<u>มาตรการลดผลกระทบฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM_{2.5} ของโครงการ</u> 1. ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างทั้งขนเข้าและขนออกจากโครงการ จะมีการวางแผนในการขนส่งให้มีจำนวนเที่ยวเท่าที่จำเป็นและใช้วัสดุก่อสร้างให้ได้มากที่สุดก่อนการขนส่งครั้งต่อไป เพื่อลดจำนวนเที่ยวในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง 2. กรณีที่หน่วยงานรัฐบาลขอความร่วมมือให้หยุดกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการควรพิจารณาให้ความร่วมมือ โดยเฉพาะกิจกรรมที่มีการเผาไหม้เชื้อเพลิง 3. ตรวจเช็คเครื่องยนต์ของรถยนต์ และอุปกรณ์ก่อสร้างที่ใช้ น้ำมันเชื้อเพลิงเป็นประจำเพื่อไม่ให้เผาเขม่าควันดำตามระยะเวลาของคู่มือกำหนด 4. ไม่ติดเครื่องยนต์ทั้งรถยนต์และอุปกรณ์ก่อสร้างทิ้งไว้หากหยุดใช้งานแล้ว	



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตน์กร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนันต์ สันบุณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เนเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 ระดับเสียง	กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการที่คาดว่าจะมีผลกระทบด้านเสียงต่อพื้นที่ข้างเคียง ได้แก่ ช่วงเตรียมพื้นที่ ช่วงขุดเจาะทำเสาเข็มและทำฐานราก ช่วงขึ้นโครงสร้างและช่วงตกแต่งเก็บงาน โดยที่ปรึกษาจะแบ่งผู้ได้รับผลกระทบออกเป็น 2 กลุ่ม คือ 1. ผู้ได้รับผลกระทบบริเวณรอบพื้นที่โครงการ 2. ผู้ได้รับผลกระทบภายในพื้นที่โครงการ ได้แก่ ผู้ป่วย เจ้าหน้าที่พยาบาลที่อยู่ภายในอาคารโรงพยาบาลส่วนเดิม และเจ้าหน้าที่ที่พักภายในอาคารพักแพทย์เพื่อรอบปฏิบัติงานของโครงการ <u>1. ผู้ได้รับผลกระทบบริเวณรอบพื้นที่โครงการ</u> <u>1.1 งานปรับระดับเกลี่ยพื้นที่</u> ทิศเหนือ ติดกับ พื้นที่ว่างไม่มีการใช้ประโยชน์ ไม่มีสิ่งปลูกสร้างในระยะ 100 เมตร - ไม่มีผู้ได้รับผลกระทบ ทิศใต้ ติดกับ บริษัท ทวียนต์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด และ หวานเฮ้าส์ สูง 2 ชั้น ห่างจากแหล่งกำเนิดเสียงประมาณ 95.50 เมตร - ก่อนป้องกัน ได้รับเสียง 53.67 เดซิเบล(เอ) และเสียงรบกวนที่ 4.37 เดซิเบล(เอ)	<u>มาตรการลดผลกระทบบริเวณรอบพื้นที่โครงการ</u> 1. จัดให้มีกำแพงกันเสียง เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงต่อพื้นที่ข้างเคียงไม่ให้เกินค่ามาตรฐานเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 dB(A)) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และค่ามาตรฐานเสียงรบกวน (ไม่เกิน 10 dB(A)) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน รอบพื้นที่โครงการดังนี้ 1.1 งานปรับระดับเกลี่ยพื้นที่ โครงการจัดให้มีรั้วชั่วคราวทำจาก Steel, 18 ga ที่ความหนา 1.27 มิลลิเมตร สูง 6.00 เมตรรอบพื้นที่โครงการ สำหรับด้านทิศเหนือ ทิศใต้ และทิศตะวันออกของโครงการ ซึ่งมีประสิทธิภาพในการลดเสียงเมื่อผ่านกำแพงเท่ากับ 25 เดซิเบล(เอ) และทิศตะวันตกบริเวณที่ติดกับอาคารพาณิชย์สูง 4 ชั้น โครงการจะติดตั้งแผ่นกันเสียง ชนิด Bloxteg 2-Tuff series STC 50 (Sound Transmission Class (STC)) สูง 4.00 เมตร ติดกันรั้ว Steel, 18 ga อีกหนึ่งชั้น	- ตรวจสอบการบรรจุทุก ซึ่งต้องดำเนินการตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ - ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ที่ใช้ในการขนส่งและเครื่องมืออุปกรณ์ต่าง ๆ อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตรวจวัดระดับเสียง Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียงรบกวน ทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานราก และรายงานผลตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง สถานที่ตรวจวัด ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และโรงเรียนประชารัฐ - ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตน์กร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สีนุรณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- เมื่อติดตั้งกำแพงกันเสียง ได้รับเสียง 51.90 เดซิเบล(เอ) และเสียงรบกวนที่ -1.40 เดซิเบล(เอ) ทิศตะวันออก ติดกับ บ้านพักอาศัยสูง 2 ชั้นจำนวน 3 หลัง และโรงแรมพะเยาแกรนด์รूम สูง 2 ชั้น ห่างจากแหล่งกำเนิดเสียงประมาณ 37.50 เมตร - ก่อนป้องกัน ได้รับเสียง 59.15 เดซิเบล(เอ) และเสียงรบกวนที่ 12.35 เดซิเบล(เอ) - เมื่อติดตั้งกำแพงกันเสียง ได้รับเสียง 55.11 เดซิเบล(เอ) และเสียงรบกวนที่ 6.81 เดซิเบล(เอ) ทิศตะวันตก ติดกับ อาคารพาณิชย์สูง 4 ชั้น จำนวน 9 คูหา ห่างจากแหล่งกำเนิดเสียงประมาณ 10.00 เมตร - ก่อนป้องกัน ได้รับเสียง 69.96 เดซิเบล(เอ) และเสียงรบกวนที่ 23.66 เดซิเบล(เอ) - เมื่อติดตั้งกำแพงกันเสียง ได้รับเสียง 54.49 เดซิเบล(เอ) และเสียงรบกวนที่ 6.19 เดซิเบล(เอ) 1.2 ช่วงขุดเจาะดินและทำฐานราก ทิศเหนือ ติดกับ พื้นที่ว่างไม่มีการใช้ประโยชน์ ไม่มีสิ่งปลูกสร้างในระยะ 100 เมตร - ไม่มีผู้ได้รับผลกระทบ	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ซึ่งมีประสิทธิภาพในการลดเสียงเมื่อผ่านกำแพงเท่ากับ 38.96 เดซิเบล(เอ) 1.2 งานกวดเสาะเข็มทำฐานราก โครงการจัดให้มีรั้วชั่วคราวทำจาก Steel,18 ga ที่ความหนา 1.27 มิลลิเมตร สูง 6.00 เมตรรอบพื้นที่โครงการ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ซึ่งมีประสิทธิภาพในการลดเสียงเมื่อผ่านกำแพงเท่ากับ 25 เดซิเบล(เอ) 1.3 งานขึ้นโครงสร้างอาคารและตกแต่งอาคารและเก็บงานรวมงานสถาปัตยกรรมและงานติดตั้งระบบต่าง ๆ ในอาคาร - ทิศเหนือ ทิศใต้ ทิศตะวันออก โครงการจะเลือกใช้ Steel,18 ga ที่ความหนา 1.27 มิลลิเมตร สูง 6.00 ติดตั้งเป็นแนวรั้วโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ ซึ่งมีความคงทนต่อการผุกร่อนและแรงกระแทก สามารถใช้งานได้ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และมีประสิทธิภาพในการลดเสียงเมื่อผ่านกำแพงเท่ากับ 25 เดซิเบล(เอ)	

ลงชื่อ.....
(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
พฤษภาคม 2565

ลงชื่อ.....
(นายอนุตร สีนบุณฉัตร)
กรรมการผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนนโซรัล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ทิศใต้ ติดกับ บริษัท ทวียนต์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด และ ทาวน์เฮาส์ สูง 2 ชั้น ห่างจากแหล่งกำเนิดเสียงประมาณ 97.50 เมตร - ก่อนป้องกัน ได้รับเสียง 53.58 เดซิเบล(เอ) และเสียงรบกวนที่ 4.28 เดซิเบล(เอ) - เมื่อติดตั้งกำแพงกันเสียง ได้รับเสียง 51.13 เดซิเบล(เอ) และเสียงรบกวนที่ -2.17 เดซิเบล(เอ) ทิศตะวันออก ติดกับ บ้านพักอาศัยสูง 2 ชั้นจำนวน 3 หลัง และโรงแรมพะเยาแกรนด์รูม สูง 2 ชั้น ห่างจากแหล่งกำเนิดเสียงประมาณ 45.50 เมตร - ก่อนป้องกัน ได้รับเสียง 57.78 เดซิเบล(เอ) และเสียงรบกวนที่ 10.48 เดซิเบล(เอ) - เมื่อติดตั้งกำแพงกันเสียง ได้รับเสียง 52.12 เดซิเบล(เอ) และเสียงรบกวนที่ -1.18 เดซิเบล(เอ) ทิศตะวันตก ติดกับ อาคารพาณิชย์สูง 4 ชั้น จำนวน 9 คูหา ห่างจากแหล่งกำเนิดเสียงประมาณ 12.50 เมตร - ก่อนป้องกัน ได้รับเสียง 68.08 เดซิเบล(เอ) และเสียงรบกวนที่ 21.78 เดซิเบล(เอ) - เมื่อติดตั้งกำแพงกันเสียง ได้รับเสียง 56.73 เดซิเบล(เอ) และเสียงรบกวนที่ 8.93 เดซิเบล(เอ)	- ทิศตะวันตก โครงการจะติดตั้งแผ่นกันเสียงชนิด Bloxteg 2-Tuff series STC 50 (Sound Transmission Class (STC)) ความสูง 4.00 เมตรจากระดับพื้นแต่ละชั้นในขณะก่อสร้าง มีประสิทธิภาพในการลดเสียงเมื่อผ่านกำแพงเท่ากับ 38.96 เดซิเบล(เอ) โดยยึดติดที่ด้านนอกของนั่งร้านเหล็กที่ระยะห่างจากแนวก่อสร้างอาคาร 1 เมตรแบบเลื่อนขึ้นได้ตามชั้นที่กำลังก่อสร้างทีละชั้น 2. กำหนดให้แจ้งผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ โดยระบุแผนการก่อสร้าง และบุคคลที่สามารถติดต่อได้ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ 3. กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง วันจันทร์-วันเสาร์ ช่วงเวลา 8.00 - 17.00 น. โดยจะหยุดการก่อสร้างตั้งแต่เวลา 17.00 น. แต่ช่วงหลังจากนั้นจะเป็นการเก็บงานรวมถึงการทำความสะอาดจนถึงเวลา 18.00 น. ทั้งนี้กิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่องและเกินเวลา ต้องเป็นกิจกรรมเฉพาะงานเทพื้นคอนกรีตฐานรากเท่านั้น ซึ่งต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานผู้อนุญาต และแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบ	



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



(นายอนุตร สันบุณฉัตร)

บุคคลในตำแหน่งผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	1.3 ช่วงขึ้นโครงสร้างอาคาร ทิศเหนือ ติดกับ พื้นที่ว่างไม่มีการใช้ประโยชน์ ไม่มีสิ่งปลูกสร้างในระยะ 100 เมตร - ไม่มีผู้ได้รับผลกระทบ ทิศใต้ ติดกับ บริษัท ทวียนต์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด และ ทาวน์เฮาส์ สูง 2 ชั้น ห่างจากแหล่งกำเนิดเสียงประมาณ 95.50 เมตร - <u>ก่อนป้องกัน</u> ได้รับเสียง 60.86 เดซิเบล(เอ) และเสียงรบกวนที่ 14.06 เดซิเบล(เอ) - <u>เมื่อติดตั้งกำแพงกันเสียง</u> ได้รับเสียง 51.19 เดซิเบล(เอ) และเสียงรบกวนที่ -2.11 เดซิเบล(เอ) ทิศตะวันออก ติดกับ บ้านพักอาศัยสูง 2 ชั้นจำนวน 3 หลัง และโรงแรมพะเยาแกรนด์รूम สูง 2 ชั้น ห่างจากแหล่งกำเนิดเสียงประมาณ 44.00 เมตร - <u>ก่อนป้องกัน</u> ได้รับเสียง 67.23 เดซิเบล(เอ) และเสียงรบกวนที่ 20.93 เดซิเบล(เอ) - <u>เมื่อติดตั้งกำแพงกันเสียง</u> ได้รับเสียง 52.03 เดซิเบล(เอ) และเสียงรบกวนที่ -1.27 เดซิเบล(เอ) ทิศตะวันตก ติดกับ อาคารพาณิชย์สูง 4 ชั้น จำนวน 9 คูหา ห่างจากแหล่งกำเนิดเสียงประมาณ 11.00 เมตร	ล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน แต่ทั้งนี้จะต้องไม่เกินเวลา 20.00 น. สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะไม่มีการก่อสร้างใด ๆ 4. ตรวจสอบเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเสียงดังอันเนื่องมาจากเครื่องจักรชำรุด 5. ตรวจสอบระยะเวลาการทำงานของคนงานที่ได้รับเสียงดังให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ ลงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2561 6. กิจกรรมที่มีเสียงดังบางประเภท เช่น การตัดเหล็ก ด้วยเครื่องตัดที่มีเสียงให้จัดพื้นที่ดำเนินการอยู่ห่างจากอาคารบ้านพักอาศัยโดยรอบให้มากที่สุด เพื่อไม่ให้รบกวนอาคารบ้านพักอาศัยรอบข้าง	



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สิบบุรณฉัตร)

ผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนนโซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- <u>ก่อนป้องกัน</u> ได้รับเสียง 79.10 เดซิเบล(เอ) และเสียงรบกวนที่ 32.80 เดซิเบล(เอ) - <u>เมื่อติดตั้งกำแพงกันเสียง</u> ได้รับเสียง 55.72 เดซิเบล(เอ) และเสียงรบกวนที่ 7.92 เดซิเบล(เอ) 1.4 ช่วงตกแต่งเก็บงาน ทิศเหนือ ติดกับ พื้นที่ว่างไม่มีการใช้ประโยชน์ ไม่มีสิ่งปลูกสร้างในระยะ 100 เมตร - ไม่มีผู้ได้รับผลกระทบ ทิศใต้ ติดกับ บริษัท ทวียนต์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด และ ทาวน์เฮาส์ สูง 2 ชั้น ห่างจากแหล่งกำเนิดเสียงประมาณ 95.50 เมตร - <u>ก่อนป้องกัน</u> ได้รับเสียง 59.97 เดซิเบล(เอ) และเสียงรบกวนที่ 13.17 เดซิเบล(เอ) - <u>เมื่อติดตั้งกำแพงกันเสียง</u> ได้รับเสียง 51.14 เดซิเบล(เอ) และเสียงรบกวนที่ -2.16 เดซิเบล(เอ) ทิศตะวันออก ติดกับ บ้านพักอาศัยสูง 2 ชั้นจำนวน 3 หลัง และโรงแรมพะเยาแกรนด์รूम สูง 2 ชั้น ห่างจากแหล่งกำเนิดเสียงประมาณ 44.00 เมตร - <u>ก่อนป้องกัน</u> ได้รับเสียง 66.25 เดซิเบล(เอ) และเสียงรบกวนที่ 19.95 เดซิเบล(เอ)	7. จัดให้มีป้ายประกาศ โดยแสดงชื่อ ประเภท และขนาดโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง หน่วยงานอนุญาต (เทศบาลตำบลท่าวังทอง) พร้อมทั้งติดตามการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ ให้เห็นชัดเจน มาตรการลดผลกระทบภายในพื้นที่โครงการ 1. งานปรับระดับเกลี่ยพื้นที่และการขุดเจาะดินทำฐานราก - ทิศตะวันออก เป็นอาคารโรงพยาบาลส่วนเดิม โครงการจะเลือกใช้ ผังของอาคารโรงพยาบาลส่วนเดิมเป็นกำแพงกันเสียงอีกชั้นหนึ่งโดยผนังจะเป็นผนังเนื้อแน่น (Dense Concrete) และผนังมีความหนา 100 mm ซึ่งมีประสิทธิภาพในการลดเสียงเมื่อผ่านกำแพงเท่ากับ 40 เดซิเบล(เอ) - ทิศตะวันตก เป็นอาคารพักแพทย์เพื่อรอปฏิบัติงานโครงการจะติดตั้งแผ่นกันเสียงชนิด Bloxteq 2-Tuff	



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สีนบูรณฉัตร)

ผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- เมื่อติดตั้งกำแพงกันเสียง ได้รับเสียง 51.77 เดซิเบล(เอ) และเสียงรบกวนที่ -1.53 เดซิเบล(เอ) ทิศตะวันตก ติดกับ อาคารพาณิชย์สูง 4 ชั้น จำนวน 9 คูหา ห่างจากแหล่งกำเนิดเสียงประมาณ 11.00 เมตร - ก่อนป้องกัน ได้รับเสียง 78.10 เดซิเบล(เอ) และเสียงรบกวนที่ 31.80 เดซิเบล(เอ) - เมื่อติดตั้งกำแพงกันเสียง ได้รับเสียง 55.26 เดซิเบล(เอ) และเสียงรบกวนที่ 6.96 เดซิเบล(เอ) 1.5 ช่วงขึ้นโครงสร้างอาคารซ้อนทับตึกแต่งเก็บงาน ทิศเหนือ ติดกับ พื้นที่ว่างไม่มีการใช้ประโยชน์ ไม่มีสิ่งปลูกสร้างในระยะ 100 เมตร - ไม่มีผู้ได้รับผลกระทบ ทิศใต้ ติดกับ บริษัท ทวียนต์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด และ ทาวน์เฮาส์ สูง 2 ชั้น ห่างจากแหล่งกำเนิดเสียงประมาณ 95.50 เมตร - ก่อนป้องกัน ได้รับเสียง 63.20 เดซิเบล(เอ) และเสียงรบกวนที่ 16.40 เดซิเบล(เอ) - เมื่อติดตั้งกำแพงกันเสียง ได้รับเสียง 51.21 เดซิเบล(เอ) และเสียงรบกวนที่ -2.09 เดซิเบล(เอ)	series STC 50 (Sound Transmission Class (STC)) ความสูง 4.00 เมตร จากระดับพื้นแต่ละชั้นในขณะก่อสร้าง มีประสิทธิภาพในการลดเสียงเมื่อผ่านกำแพงเท่ากับ 38.96 เดซิเบล(เอ) โดยยึดติดที่ด้านนอกของนั่งร้านเหล็กที่ระยะห่างจากแนวก่อสร้างอาคาร 1 เมตร แบบเลื่อนขึ้นได้ตามชั้นที่กำลังก่อสร้างทีละชั้น 2. ช่วงขึ้นโครงสร้าง ช่วงตกแต่งเก็บงานและช่วงขึ้นโครงสร้างซ้อนทับกับช่วงตกแต่งและเก็บงาน - ทิศตะวันออก เป็นอาคารโรงพยาบาลส่วนเดิม โครงการจะเลือกใช้ ผนังของอาคารโรงพยาบาลส่วนเดิมเป็นกำแพงกันเสียงอีกชั้นหนึ่งโดยผนังจะเป็นผนังเนื้อแน่น (Dense Concrete) และผนังมีความหนา 100 mm ซึ่งมีประสิทธิภาพในการลดเสียงเมื่อผ่านกำแพงเท่ากับ 40 เดซิเบล(เอ) - ทิศตะวันตก เป็นอาคารพักแพทย์เพื่อรอปฏิบัติงาน โครงการจะติดตั้งแผ่นกันเสียงชนิด Bloxteq 2-Tuff series STC 50 (Sound Transmission Class (STC)) ความสูง 4.00 เมตร จากระดับพื้นแต่ละชั้นในขณะ	



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุดร สินบุญฉัตร)

ผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนนโซลูชั่น โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของบริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ทิศตะวันออก ติดกับ บ้านพักอาศัยสูง 2 ชั้นจำนวน 3 หลัง และโรงแรมพะเยาแกรนด์รูม สูง 2 ชั้น ห่างจากแหล่งกำเนิดเสียงประมาณ 44.00 เมตร - ก่อนป้องกัน ได้รับเสียง 69.72 เดซิเบล(เอ) และเสียงรบกวนที่ 23.42 เดซิเบล(เอ) - เมื่อติดตั้งกำแพงกันเสียง ได้รับเสียง 52.22 เดซิเบล(เอ) และเสียงรบกวนที่ -1.08 เดซิเบล(เอ) ทิศตะวันตก ติดกับ อาคารพาณิชย์สูง 4 ชั้น จำนวน 9 คูหา ห่างจากแหล่งกำเนิดเสียงประมาณ 11.00 เมตร - ก่อนป้องกัน ได้รับเสียง 81.63 เดซิเบล(เอ) และเสียงรบกวนที่ 35.33 เดซิเบล(เอ) - เมื่อติดตั้งกำแพงกันเสียง ได้รับเสียง 55.43 เดซิเบล(เอ) และเสียงรบกวนที่ 7.63 เดซิเบล(เอ) 2. ผู้ได้รับผลกระทบภายในพื้นที่โครงการ 2.1 งานปรับระดับเกลี่ยพื้นที่ ทิศตะวันตก ติดกับ อาคารพาณิชย์สูง 4 ชั้น จำนวน 9 คูหา ห่างจากแหล่งกำเนิดเสียงประมาณ 10.00 เมตร - ก่อนป้องกัน ได้รับเสียง 69.96 เดซิเบล(เอ) และเสียงรบกวนที่ 23.66 เดซิเบล(เอ)	ก่อสร้าง มีประสิทธิภาพในการลดเสียงเมื่อผ่านกำแพงเท่ากับ 38.96 เดซิเบล(เอ) โดยยึดติดที่ด้านนอกของนั่งร้านเหล็กที่ระยะห่างจากแนวก่อสร้างอาคาร 1 เมตร แบบเลื่อนขึ้นได้ตามชั้นที่กำลังก่อสร้างทีละชั้น 3. ช่วงเชื่อมต่ออาคาร - โครงการจะติดตั้งแผ่นกันเสียงชนิด Bloxteg 2-Tuff series STC 50 (Sound Transmission Class (STC)) ความสูง 3.00 เมตร จากระดับพื้นแต่ละชั้นในขณะก่อสร้าง มีประสิทธิภาพในการลดเสียงเมื่อผ่านกำแพงเท่ากับ 38.96 เดซิเบล(เอ) โดยยึดติดที่โครงเหล็คนั่งร้านเหล็กที่ระยะห่างจากแนวรื้อถอนประมาณ 1 เมตร มาตรการลดผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการต่อผู้ป่วยในอาคาร 1. กำหนดมาตรการป้องกันฝุ่นละออง เพื่อลดความเสี่ยงในการติดเชื้อระหว่างผ่าตัด โดยห้องผ่าตัดจะอยู่บริเวณชั้น 2 ของอาคารโรงพยาบาลส่วนเดิม และถ้าหากมีการผ่าตัด ทางโรงพยาบาลจะดำเนินการรีบแจ้งให้ผู้รับเหมาหยุดดำเนินการ	



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



(นายอนุตร สิบบุรณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- เมื่อติดตั้งกำแพงกันเสียง ได้รับเสียง 54.49 เดซิเบล(เอ) และเสียงรบกวนที่ 6.19 เดซิเบล(เอ) ทิศตะวันออก ติดกับ อาคารโรงพยาบาลส่วนเดิมสูง 8 ชั้น ห่างจากแหล่งกำเนิดเสียงประมาณ 1.00 เมตร - ก่อนป้องกัน ได้รับเสียง 88.85 เดซิเบล(เอ) และเสียงรบกวนที่ 42.55 เดซิเบล(เอ) - เมื่อติดตั้งกำแพงกันเสียง ได้รับเสียง 57.19 เดซิเบล(เอ) และเสียงรบกวนที่ 9.39 เดซิเบล(เอ) 2.2 ช่วงขุดเจาะดินและทำฐานราก ทิศตะวันตก ติดกับ อาคารพาณิชย์สูง 4 ชั้น จำนวน 9 คูหา ห่างจากแหล่งกำเนิดเสียงประมาณ 12.50 เมตร - ก่อนป้องกัน ได้รับเสียง 68.08 เดซิเบล(เอ) และเสียงรบกวนที่ 21.78 เดซิเบล(เอ) - เมื่อติดตั้งกำแพงกันเสียง ได้รับเสียง 56.73 เดซิเบล(เอ) และเสียงรบกวนที่ 8.93 เดซิเบล(เอ) ทิศตะวันออก ติดกับ อาคารโรงพยาบาลส่วนเดิมสูง 8 ชั้น ห่างจากแหล่งกำเนิดเสียงประมาณ 5.00 เมตร - ก่อนป้องกัน ได้รับเสียง 75.98 เดซิเบล(เอ) และเสียงรบกวนที่ 29.68 เดซิเบล(เอ) - เมื่อติดตั้งกำแพงกันเสียง ได้รับเสียง 57.19 เดซิเบล(เอ) และเสียงรบกวนที่ 9.39 เดซิเบล(เอ)	ก่อสร้างพื้นที่ หรือจัดห้องหาห้องสำรองสำหรับผ่าตัดที่ห่างจากบริเวณก่อสร้างอย่างน้อย 2 ห้อง 2. เตรียมความพร้อมของระบบสำรองต่างๆ กรณีฉุกเฉิน เช่น ระบบจ่ายแก๊สทางการแพทย์ ระบบสื่อสาร เป็นต้น 3. เตรียมห้องพักผู้ป่วยวิกฤต ใช้เป็นห้องพักฟื้นสำรองประมาณ 4 ห้อง ทั้งนี้เนื่องจากมีความพร้อมในด้านงานระบบต่างๆ เช่น ระบบแก๊สทางการแพทย์ และระบบไฟฟ้าสำรองที่มีความปลอดภัยสูง อีกทั้งอยู่ใกล้เคียงกับห้องผ่าตัด 4. พิจารณาจัดใช้ห้องพักผู้ป่วยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างเป็นการชั่วคราวเนื่องจากอาจได้รับผลกระทบด้านฝุ่นละอองเสียงดัง และความสั่นสะเทือนในระหว่างการก่อสร้าง 5. บริหารจัดการเตียงพักผู้ป่วยค้างคืนตามพื้นที่ที่เหมาะสม และสอดคล้องกับสถานะการเจ็บป่วยของผู้รับบริการ เช่น ผู้ป่วยที่อยู่ห้องใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างอาคารควรเป็นกลุ่มผู้ป่วยที่สามารถช่วยเหลือตัวเองได้ 6. การปรับปรุงหรือการเชื่อมต่ออาคารส่วนเดิมและส่วนขยาย ให้ใช้แผ่นไม้อัด (Plywood) หนา 12 มิลลิเมตร ลดเสียงได้ 20 เดซิเบล(เอ) ปิดกันล้อมพื้นที่ก่อสร้างทุกด้านเป็นห้องปิด เพื่อลดผลกระทบเรื่องเสียงต่อผู้ใช้อาคารส่วนเดิม 7. ส่งต่อผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลในเครือชาย	



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตน์ และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สันบุณฉัตร)

อธิบดีกรมการช่างอุตสาหกรรม บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	2.3 ช่วงขึ้นโครงสร้างอาคาร ทิศตะวันตก ติดกับ อาคารพาณิชย์สูง 4 ชั้น จำนวน 9 คูหา ห่างจากแหล่งกำเนิดเสียงประมาณ 11.00 เมตร - ก่อนป้องกัน ได้รับเสียง 79.10 เดซิเบล(เอ) และเสียงรบกวนที่ 32.80 เดซิเบล(เอ) - เมื่อติดตั้งกำแพงกันเสียง ได้รับเสียง 55.72 เดซิเบล(เอ) และเสียงรบกวนที่ 7.92 เดซิเบล(เอ) ทิศตะวันออก ติดกับ อาคารโรงพยาบาลส่วนเดิมสูง 8 ชั้น ห่างจากแหล่งกำเนิดเสียงประมาณ 1.00 เมตร - ก่อนป้องกัน ได้รับเสียง 98.85 เดซิเบล(เอ) และเสียงรบกวนที่ 52.55 เดซิเบล(เอ) - เมื่อติดตั้งกำแพงกันเสียง ได้รับเสียง 51.33 เดซิเบล(เอ) และเสียงรบกวนที่ -1.97 เดซิเบล(เอ)	7.1) วางแผนและกำหนดการรับส่งผู้ป่วยภายในโรงพยาบาลระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือโรงพยาบาลในเครือข่ายเดียวกัน 7.2) กรณีห้องผ่าตัดไม่สามารถรองรับได้ ให้พิจารณาส่งต่อผู้ป่วยไปโรงพยาบาลใกล้เคียง 8. จัดหาเจ้าหน้าที่เพื่อเข้าไปสอบถามผู้ป่วยที่ค้างคืนภายในโรงพยาบาลตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อทราบถึงปัญหาต่างจากการก่อสร้างอาคารส่วนขยาย พร้อมทั้งหาแนวทางในการแก้ไขปัญหาโดยเร็วที่สุด 9. จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณจุดประชาสัมพันธ์หรือบริเวณที่สังเกตได้ง่าย เพื่อรับความคิดเห็นของผู้ใช้บริการ ถ้าหากได้รับการแจ้งถึงปัญหาที่เกิดจากการก่อสร้าง ทางโรงพยาบาลต้องรับหาแนวทางแก้ไขปัญหาโดยเร็วที่สุด	
	2.4 ช่วงตกแต่งเก็บงาน ทิศตะวันตก ติดกับ อาคารพาณิชย์สูง 4 ชั้น จำนวน 9 คูหา ห่างจากแหล่งกำเนิดเสียงประมาณ 11.00 เมตร - ก่อนป้องกัน ได้รับเสียง 78.10 เดซิเบล(เอ) และเสียงรบกวนที่ 31.80 เดซิเบล(เอ) - เมื่อติดตั้งกำแพงกันเสียง ได้รับเสียง 55.26 เดซิเบล(เอ) และเสียงรบกวนที่ 6.96 เดซิเบล(เอ)		

ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตน์กร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สีนบุณฉัตร)

ผู้จัดการมีมติอนุมัติจัดทำรายงาน บริษัท แนนโซรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ทิศตะวันออก ติดกับ อาคารโรงพยาบาลส่วนเดิมสูง 8 ชั้น ห่างจากแหล่งกำเนิดเสียงประมาณ 1.00 เมตร - ก่อนป้องกัน ได้รับเสียง 97.85 เดซิเบล(เอ) และเสียงรบกวนที่ 51.55 เดซิเบล(เอ) - เมื่อติดตั้งกำแพงกันเสียง ได้รับเสียง 51.24 เดซิเบล(เอ) และเสียงรบกวนที่ -2.06 เดซิเบล(เอ) 2.5 ช่วงขึ้นโครงสร้างอาคารชั้นทับตึกแต่งเก็บงาน		
	ทิศตะวันตก ติดกับ อาคารพาณิชย์สูง 4 ชั้น จำนวน 9 คูหา ห่างจากแหล่งกำเนิดเสียงประมาณ 11.00 เมตร - ก่อนป้องกัน ได้รับเสียง 81.63 เดซิเบล(เอ) และเสียงรบกวนที่ 35.33 เดซิเบล(เอ) - เมื่อติดตั้งกำแพงกันเสียง ได้รับเสียง 55.43 เดซิเบล(เอ) และเสียงรบกวนที่ 7.63 เดซิเบล(เอ)		
	ทิศตะวันออก ติดกับ อาคารโรงพยาบาลส่วนเดิมสูง 8 ชั้น ห่างจากแหล่งกำเนิดเสียงประมาณ 1.00 เมตร - ก่อนป้องกัน ได้รับเสียง 101.39 เดซิเบล(เอ) และเสียงรบกวนที่ 55.09 เดซิเบล(เอ) - เมื่อติดตั้งกำแพงกันเสียง ได้รับเสียง 51.64 เดซิเบล(เอ) และเสียงรบกวนที่ -1.66 เดซิเบล(เอ)		

ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนันต์ สันบุรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนนโซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ความสั่นสะเทือน	ในการทำฐานรากอาคารเป็นขั้นตอนการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนมากที่สุด โดยเฉพาะการทำฐานรากอาคาร ซึ่งโครงการใช้วิธีการทำเสาเข็มอาคารโดยการกดแบบไฮดรอลิค (Jack in pile) ที่ปรึกษาจะแบ่งผู้ได้รับผลกระทบออกเป็น 2 กลุ่ม คือ 1. ผู้ได้รับผลกระทบบริเวณรอบพื้นที่โครงการ 2. ผู้ได้รับผลกระทบภายในพื้นที่โครงการ ได้แก่ ผู้ป่วย เจ้าหน้าที่พยาบาลที่อยู่ภายในอาคารโรงพยาบาลส่วนเดิม และ เจ้าหน้าที่ที่พักภายในอาคารพักแพทย์เพื่อรอบปฏิบัติงานของโครงการ <u>1. ผู้ได้รับผลกระทบบริเวณรอบพื้นที่โครงการ</u> ทิศเหนือ ติดกับ พื้นที่ว่างไม่มีการใช้ประโยชน์ ไม่มีสิ่งปลูกสร้างในระยะ 100 เมตร จึงคาดว่าจะไม่มีผู้ได้รับผลกระทบ ทิศใต้ ติดกับ บริษัท ทวียนต์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด และ ทาวน์เฮาส์ สูง 2 ชั้น จากการประเมินจะได้รับแรงสั่นสะเทือน ดังนี้	<u>มาตรการลดผลกระทบเรื่องแรงสั่นสะเทือนในช่วงก่อสร้างต่อพื้นที่โดยรอบโครงการ</u> 1. ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน ให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร 2. โครงการใช้วิธีการทำเสาเข็มอาคารโดยใช้เสาเข็มกดแบบไฮดรอลิค (Jack in pile) 3. จัดให้มีตัวแทนของโครงการ และผู้รับเหมาก่อสร้างทำเสาเข็ม ประสานงานกับเจ้าของอาคารข้างเคียงให้ร่วมกันตรวจสอบสภาพอาคาร พร้อมถ่ายรูปไว้เป็นหลักฐานและจัดทำสำเนารูปเป็น 2 ชุด เก็บไว้กับโครงการ 1 ชุด และเจ้าของอาคาร 1 ชุด ก่อนงานเสาเข็ม รวมถึงสอบถามอาคารข้างเคียงว่าได้รับผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือนจากงานเสาเข็มของโครงการหรือไม่ 4. โครงการจัดทีมงานฝ่ายช่างและวิศวกรเพื่อเข้าประเมินพื้นที่ที่ได้รับการเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการ เพื่อ	- ตรวจวัดความสั่นสะเทือนโดยเก็บทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากของอาคารและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ได้แก่ 1. พื้นที่โครงการ 2. โรงเรียนประชานุบาล - ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



(นายอนุตร สิบบุณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	(1) <u>งานขนส่งวัสดุ</u> มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 95.50 เมตร (313.24 ฟุต) ได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.120 มม./วินาที (2) <u>การเตรียมการก่อสร้าง</u> มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 95.50 เมตร (313.24 ฟุต) ได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.140 มม./วินาที (3) <u>งานปรับถมพื้นที่</u> มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 95.50 เมตร (313.24 ฟุต) ได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.140 มม./วินาที (4) <u>งานขุดเจาะและทำฐานราก</u> มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 97.50 เมตร (319.80 ฟุต) ได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.055 มม./วินาที (จัดเป็นอาคารประเภทที่ 2 แรงสั่นสะเทือนไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที ตามกฎหมายกำหนด) ทิศตะวันออก ติดกับ บ้านพักอาศัยสูง 2 ชั้น จำนวน 3 หลัง จากการประเมินจะได้รับแรงสั่นสะเทือน ดังนี้ (1) <u>งานขนส่งวัสดุ</u> มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 37.50 เมตร (123.00 ฟุต) ได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.335 มม./วินาที	ซ่อมแซมอาคาร และหรือส่วนของอาคารที่แตกร้าว ทรุดตัว ทันทีเมื่อมีการเข้าแจ้งเหตุจากเจ้าของอาคารข้างเคียง 5. หากพบว่าข้างเคียงได้รับความเสียหายจากการก่อกองเสริมของโครงการ โครงการต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่ประสานงานเจ้าของอาคารขอเข้าตรวจสอบผลกระทบโดยทันที และหยุดการก่อสร้างเพื่อปรับเปลี่ยนวิธีการทำงานที่ปลอดภัย พร้อมกับเข้าไปแก้ไขซ่อมแซมอาคารข้างเคียงให้อยู่ในสภาพดีดั้งเดิมโดยทันที 6. จัดให้มีจุดรับเรื่องร้องเรียน หรือรับแจ้งเหตุเดือดร้อน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อโดยเฉพาะฝ่ายงานช่างของโครงการต้องเป็นผู้รับแจ้งเหตุและดำเนินการแก้ไข 7. จัดทำประกันภัยจากการก่อสร้างอาคาร โดยต้องครอบคลุมถึงค่าเสียหาย ต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยแสดงตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 8. ก่อนก่อสร้างโครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ชื่อพร้อมเบอร์	

ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



(นายอนันต์ สิบบุณฉัตร)

ผู้จัดการฝ่ายมีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	(2) การเตรียมการก่อสร้าง มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 37.50 เมตร (123.00 ฟุต) ได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.392 มม./วินาที (3) งานปรับถมพื้นที่ มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 37.50 เมตร (123.00 ฟุต) ได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.392 มม./วินาที (4) งานขุดเจาะและทำฐานราก มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 45.50 เมตร (149.24 ฟุต) ได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.127 มม./วินาที (จัดเป็นอาคารประเภทที่ 2 แรงสั่นสะเทือนไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที ตามกฎหมายกำหนด) ทิศตะวันตก ติดกับ อาคารพาณิชย์สูง 4 ชั้น จำนวน 9 คูหา จากการประเมินจะได้รับแรงสั่นสะเทือน ดังนี้ (1) งานขนส่งวัสดุ มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 11.50 เมตร (37.72 ฟุต) ได้รับแรงสั่นสะเทือน 1.228 มม./วินาที (2) การเตรียมการก่อสร้าง มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 11.50 เมตร (37.72 ฟุต) ได้รับแรงสั่นสะเทือน 1.438 มม./วินาที	โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที โดยกำหนดระยะเวลาในการแก้ไขปัญหาภายใน 1 สัปดาห์ 9. ตรวจสอบคุณภาพและดูแลรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีเสมอ 10. ดำเนินการตามข้อกำหนดการก่อสร้างของท้องถิ่นอย่างเคร่งครัด 11. ให้ผู้รับเหมาตรวจสอบสภาพเครื่องจักร และอุปกรณ์ที่ใช้ในการกวดเสาะเชื่อมทุกวันก่อนเริ่มทำงาน หากพบว่าเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้เกิดการชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมและแก้ไขให้อยู่ในสภาพดีก่อนการใช้งาน 12. ให้ตัวแทนโครงการ หรือวิศวกร หรือช่างเทคนิค ก่อนเข้าพื้นที่ก่อสร้างสอบถาม/ติดตามผลกระทบกับอาคารข้างเคียงเดือนละ 2 ครั้ง ในช่วงทำเสาเข็ม และเดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อสร้างโครงการ	



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



(นายอนุตร สิบบุณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	(3) งานปรับภูมิพื้นที่ มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 11.50 เมตร (37.72 ฟุต) ได้รับแรงสั่นสะเทือน 1.438 มม./วินาที (4) งานขุดเจาะและทำฐานราก มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 12.50 เมตร (41.00 ฟุต) ได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.525 มม./วินาที (จัดเป็นอาคารประเภทที่ 1 แรงสั่นสะเทือนไม่เกิน 10 มิลลิเมตร/วินาที ตามกฎหมายกำหนด) 2. ผู้ได้รับผลกระทบภายในพื้นที่โครงการ ทิศตะวันออก ติดกับ อาคารโรงพยาบาลส่วนเดิม สูง 8 ชั้น จากการประเมินจะได้รับแรงสั่นสะเทือน ดังนี้ (1) งานขนส่งวัสดุ มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 9.00 เมตร (29.52 ฟุต) ได้รับแรงสั่นสะเทือน 1.608 มม./วินาที (2) การเตรียมการก่อสร้าง มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 4.00 เมตร (13.12 ฟุต) ได้รับแรงสั่นสะเทือน 4.594 มม./วินาที (3) งานปรับภูมิพื้นที่ มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 4.00 เมตร (13.12 ฟุต) ได้รับแรงสั่นสะเทือน 4.594 มม./วินาที	มาตรการลดผลกระทบแรงสั่นสะเทือนจากกิจกรรมของโครงการต่อผู้ป่วยและเจ้าหน้าที่ในอาคารเดิม 1. หากมีการผ่าตัด ทางโรงพยาบาลจะดำเนินการรับแจ้งให้ผู้ป่วยและเจ้าหน้าที่ในอาคารเดิมทราบก่อนการผ่าตัด หรือจัดหาห้องสำรองสำหรับผ่าตัดที่ห่างจากบริเวณก่อสร้างอย่างน้อย 2 ห้อง 2. เตรียมความพร้อมของระบบสำรองต่างๆ กรณีฉุกเฉิน เช่น ระบบจ่ายแก๊สทางการแพทย์ ระบบสื่อสาร เป็นต้น 3. เตรียมห้องพักผู้ป่วยวิกฤต ใช้เป็นห้องพักฟื้นสำรองประมาณ 4 ห้อง ทั้งนี้เนื่องจากมีความพร้อมในด้านงานระบบต่างๆ เช่น ระบบแก๊สทางการแพทย์ และระบบไฟฟ้าสำรองที่มีความปลอดภัยสูง อีกทั้งอยู่ใกล้เคียงกับห้องผ่าตัด 4. พิจารณางดใช้ห้องพักผู้ป่วยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างเป็นการชั่วคราวเนื่องจากอาจได้รับผลกระทบด้านฝุ่นละอองเสียงดัง และความสั่นสะเทือนในระหว่างการก่อสร้าง 5. บริหารจัดการเตียงพักผู้ป่วยค้างคืนตามพื้นที่ที่เหมาะสม และสอดคล้องกับสถานะการเจ็บป่วยของผู้รับบริการ เช่น ผู้ป่วยที่อยู่ห้องใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างอาคารควรเป็นกลุ่มผู้ป่วยที่สามารถช่วยเหลือตัวเองได้ 6. ส่งต่อผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลในเครือข่าย	



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สิบบุณฉัตร)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	(4) งานขุดเจาะและทำฐานราก มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 5.00 เมตร (16.40 ฟุต) ได้รับแรงสั่นสะเทือน 1.438 มม./วินาที ทิศตะวันตก ติดกับ อาคารพักแพทย์เพื่อรอปฏิบัติงานสูง 4 ชั้น จากการประเมินจะได้รับแรงสั่นสะเทือน ดังนี้ (1) งานขนส่งวัสดุ มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 10.00 เมตร (32.80 ฟุต) ได้รับแรงสั่นสะเทือน 1.432 มม./วินาที (2) การเตรียมการก่อสร้าง มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 12.00 เมตร (39.36 ฟุต) ได้รับแรงสั่นสะเทือน 1.372 มม./วินาที (3) งานปรับถมพื้นที่ มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 12.00 เมตร (39.36 ฟุต) ได้รับแรงสั่นสะเทือน 1.372 มม./วินาที (4) งานขุดเจาะและทำฐานราก มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 12.50 เมตร (41.00 ฟุต) ได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.525 มม./วินาที	(6.1) วางแผนและกำหนดการรับส่งผู้ป่วยภายในโรงพยาบาลระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือโรงพยาบาลในเครือข่ายเดียวกัน (6.2) กรณีห้องผ่าตัดไม่สามารถรองรับได้ ให้พิจารณาส่งต่อผู้ป่วยไปโรงพยาบาลใกล้เคียง 7. จัดหาเจ้าหน้าที่เพื่อเข้าไปสอบถามผู้ป่วยที่ค้างคืนภายในโรงพยาบาลตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อทราบถึงปัญหาต่างจากการก่อสร้างอาคารส่วนขยาย พร้อมทั้งหาแนวทางในการแก้ไขปัญหาโดยเร็วที่สุด 8. จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณจุดประชาสัมพันธ์หรือบริเวณที่สังเกตได้ง่าย เพื่อรับความคิดเห็นของผู้ใช้บริการ ถ้าหากได้รับการแจ้งถึงปัญหาที่เกิดจากการก่อสร้าง ทางโรงพยาบาลต้องรับหาแนวทางแก้ไขปัญหโดยเร็วที่สุด	



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้ชำนาญการ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



(นายอนุตร สิบบุณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 การเกิดแผ่นดินไหว	ที่ตั้งโครงการตั้งอยู่ในแนวเขตที่มีความรุนแรงของการเกิดแผ่นดินไหวที่ระดับ 7 เมอร์คัลลี (โซนสีส้มแก่) เป็นระดับที่รุนแรงมาก (ผาห้อยแยก ร้าว กรุเพดานร้าว) ดังนั้นจึงต้องออกแบบโครงสร้างอาคารให้สามารถรองรับแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินได้ตามกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคารและพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550	1. ออกแบบโครงสร้างอาคารให้สามารถรองรับน้ำหนักและต้านทานแรงสั่นสะเทือนจากแผ่นดินไหวให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรมโยธาและกฎหมายกำหนด 2. จัดทำคู่มือสำหรับซ่อมหนีภัยกรณีเกิดแผ่นดินไหว พร้อมอบรมให้คนงานก่อสร้างเข้าใจ พร้อมกับการซ่อมหนีภัยทุก ๆ 6 เดือน 3. จัดให้มีจุดรวมพลในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทำป้ายสัญลักษณ์แสดงตำแหน่งจุดรวมพลและทางอพยพเพื่อหนีภัยออกนอกพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน และสามารถออกนอกพื้นที่ก่อสร้างได้อย่างรวดเร็ว	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
1.7 คุณภาพน้ำ	จากการสำรวจบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียงพบว่าแหล่งน้ำธรรมชาติ ได้แก่ กว๊านพะเยา อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศตะวันตกประมาณ 1.5 กิโลเมตร ทั้งนี้โครงการไม่ได้มีการระบายน้ำลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติแต่อย่างใด อย่างไรก็ตามสำหรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างโครงการ ก่อนมีการระบายออกจากโครงการจะมีการบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยออกสู่ภายนอก โดยโครงการจะต่อเชื่อมท่อสาธารณะริมถนนทางหลวงแผ่นดิน	1. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากส้วมโดยใช้ถังระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศขนาดรองรับน้ำเสีย 8 ลบ.ม./วัน 2. จัดห้องส้วมสำหรับพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 10 ห้อง และบ้านพักคนงาน 10 ห้อง 3. จัดให้คนงานดูแลทำความสะอาดห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ 4. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วมเพื่อให้ห้องส้วมสะอาด ไม่มีกลิ่นรบกวนผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง 5. กำหนดให้มีการสูบน้ำทิ้งในบ่อเกรอะไปกำจัดโดยดำเนินการทุก 1 เดือน จนกว่าจะเสร็จสิ้นการก่อสร้าง	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำของบ้านพักคนงานก่อสร้างเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยกำหนดให้มีดัชนีตรวจสอบคุณภาพน้ำ ได้แก่ - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สีนบุณฉัตร)

ผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	หมายเลข 1 ดังนั้นคาดว่าจะเกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในระดับต่ำ	6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตรา ดูแลท่อระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานเพื่อไม่ให้เกิดการอุดตันของท่อ	- ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ไขมันและน้ำมัน (Oil&Grease) - ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรีย - ชนิดฟีคัล Fecal Coliform Bacteria - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - ปริมาณรวมทั้งหมดของไนโตรเจนอินทรีย์และแอมโมเนีย-ไนโตรเจนที่อยู่ในโปรตีนของพืชและสัตว์ (TKN) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ตรวจสอบการทำความสะอาดอุปกรณ์ที่ใช้ภายในห้องน้ำให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
พฤษภาคม 2565



(นายอนุตร สีนบุณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			- ตรวจสอบการทำความสะอาดห้องน้ำและห้องส้วมเป็นประจำ อย่างน้อยอาทิตย์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตเทศบาลตำบลท่าวังทอง จากการสำรวจสภาพพื้นที่ปัจจุบันของโครงการพบว่าพื้นที่ของโครงการส่วนเดิมประกอบด้วยอาคารโรงพยาบาลสูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารสนับสนุนต่างๆ จำนวน 5 อาคาร สำหรับพื้นที่ที่จะขออนุญาตก่อสร้างอาคารส่วนขยายนั้น จะก่อสร้างอาคารส่วนขยายต่อกับอาคารโรงพยาบาลเดิม โดยมีความสูง 8 ชั้น พื้นที่โดยรอบในรัศมี 1 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการพบว่าส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ว่าง กลุ่มทาวนเฮ้าส์ อาคารพาณิชย์ และบ้านพักอาศัย และบริเวณใกล้เคียงไม่มีสภาพธรรมชาติทางด้านนิเวศวิทยานบนบกหลงเหลืออยู่เนื่องจากพื้นที่ได้เปลี่ยนเป็นย่านพักอาศัยและประกอบ	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าต่อคุณภาพชีวิตอย่างเคร่งครัด	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตน์ และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนันต์ สินบุญรัตน์)
ผู้แทนผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	พายุธรรมชาติ ซึ่งคาดว่าจะพัฒนาโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบกในระดับต่ำ		
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	จากการสำรวจพบแหล่งน้ำสาธารณะในพื้นที่ใกล้เคียง คือ กว๊านพะเยา อยู่ห่างจากโครงการไปทางด้านทิศตะวันตกประมาณ 1.5 กิโลเมตร เป็นแหล่งน้ำขนาดใหญ่ที่สุดในภาคเหนือตอนบน ทั้งนี้โครงการไม่ได้ระบายน้ำลงกว๊านพะเยาโดยตรง มีการบำบัดน้ำเสียจากโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1 (พหลโยธิน) ดังนั้นจึงจะมีผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพที่อาศัยอยู่ในน้ำในระดับต่ำ	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าต่อคุณภาพชีวิตอย่างเคร่งครัด	- ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อบริเวณท่อระบายน้ำบริเวณที่พักคนงานกับท่อน้ำสาธารณะ - ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
3. ผลกระทบต่อคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	ในช่วงการก่อสร้างผู้รับเหมาคาดว่าจะมีคนงานก่อสร้างประมาณ 100 คน อัตราการใช้น้ำประมาณ 14.46 ลบ.ม./วัน ซึ่งจะเป็นการใช้น้ำเพื่อการก่อสร้างและกิจกรรมของคนงานก่อสร้างซึ่งแต่ละช่วงจะไม่เท่ากัน โดยโครงการจะใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคจังหวัดพะเยา	1. โครงการจัดให้มีถังสำรองน้ำสำหรับใช้ก่อสร้างเป็นถังสำเร็จรูปขนาดความจุ 5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง และสำหรับใช้ของคนงานขนาด 5 ลูกบาศก์เมตร อีก 3 ถัง 2. น้ำใช้ในห้องส้วมจะทำการต่อตรงจากท่อประปาเข้าสู่สายฉีดและจัดเตรียมภาชนะรองรับน้ำความจุ 30 ลิตร / ห้อง 3. รณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	- ตรวจสอบถังเก็บน้ำสำรองและระบบจ่ายน้ำภายในที่พักคนงาน สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หากมีปัญหารั่วซึม หรือ ชำรุดให้รีบแก้ไขทันที



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตน์กร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สีนุรณัตร์)

ผู้จัดการมีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			- ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
3.2 การบำบัดน้ำเสีย	น้ำเสียจากการก่อสร้างที่อาจส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม ได้แก่ น้ำเสียจากคนงานก่อสร้างประมาณ 7.57 ลบ.ม./วัน แบ่งเป็นน้ำเสียส้วมประมาณ 0.76 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำเสียจากการชำระล้างประมาณ 6.81 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำเสียจากกิจกรรมการใช้น้ำจากการก่อสร้าง ซึ่งจะนำไปรดพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดปริมาณฝุ่นละออง	1. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากส้วมโดยใช้ถังระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศขนาดรองรับน้ำเสีย 8 ลบ.ม./วัน 2. ตรวจสอบระบบท่อรวบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสียให้มีสภาพที่ใช้งานได้อย่างสม่ำเสมอ 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตรา ดูแลท่อระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานเพื่อไม่ให้เกิดการอุดตันของท่อ	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	ในการก่อสร้างโครงการ อาจตะกอนดินและเศษวัสดุก่อสร้างบางชนิดจะอุดตันทางระบายน้ำและเกิดปัญหาน้ำท่วม หากไม่มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	1. ดูแลระบบระบายน้ำเดิมไม่ให้ชำรุดระหว่างการก่อสร้างอาคารส่วนขยาย และดูแลไม่ให้เกิดการอุดตัน 2. ให้คนงานทำความสะอาดเก็บเศษดินและเศษวัสดุก่อสร้างไม่ให้กีดขวาง และอุดตันทางระบายน้ำในโครงการและที่พักคนงานก่อสร้าง 3. ออกกฎหมายห้ามคนงานก่อสร้างทิ้งเศษวัสดุจากการก่อสร้างไปอุดตันยังรางระบายน้ำรอบโครงการ 4. จัดให้มีคนงานหมั่นทำความสะอาดบริเวณหน้างาน เพื่อป้องกันมิให้เศษดินและวัสดุอุดตันหรือกีดขวางการไหลของน้ำ	- ตรวจสอบความสามารถในการระบายน้ำของท่อระบายน้ำเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สีนบูรณฉัตร)

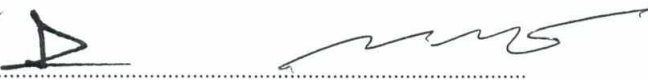
บุคคลผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

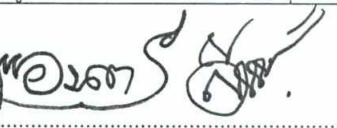
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		5. ตรวจสอบแนวรางดินระบายน้ำไม่ให้มีเศษดิน กิ่งไม้ หรือเศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางทางระบายน้ำและไม่ให้มีการอุดตันเป็นประจำทุกสัปดาห์ในช่วงฤดูฝน 6. รณรงค์ให้ใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลดการระบายน้ำทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	
3.4 การจัดการมูลฝอย	ในช่วงก่อสร้าง ขยะที่เกิดจากการก่อสร้างส่วนใหญ่จะเป็นประเภท เศษหิน เศษปูน และเศษไม้ ขยะบางส่วนจะถูกนำกลับมาใช้ใหม่ เช่น ไม้แบบ และบางส่วนสามารถใช้ในการถมที่ได้ เช่น พวกเศษปูน หรือเศษหิน แต่ปริมาณคาดว่าจะไม่มากนัก เนื่องจากปัจจุบันการก่อสร้างจะเลือกใช้วัสดุก่อสร้างแบบสำเร็จรูปเป็นส่วนใหญ่ เช่น พื้น และผนังอาคาร ซึ่งจะหล่อสำเร็จจากโรงงานหล่อ ทำให้ลดปริมาณเศษปูน เศษเหล็ก และลวดลงได้ อีกทั้งเศษวัสดุก่อสร้างบางประเภทสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ หรือเก็บไว้เป็นอะไหล่ในการใช้ซ่อมแซมในส่วนอื่นๆได้ จึงทำให้ขยะจากการก่อสร้างส่วนที่เหลือและไม่สามารถนำมาใช้ได้จะเหลือน้อย	1. จัดพื้นที่สำหรับรวบรวมวัสดุก่อสร้าง ไม่ปล่อยให้วัสดุก่อสร้างกระจัดกระจายหลายจุด เพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บ โดยคัดแยกเศษวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีก 2. การจัดการขยะที่นำมาใช้ใหม่ และส่วนที่นำไปขายได้ โครงการจะกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างเป็นผู้ดำเนินการโดยแบ่งเป็น 2 แผนดังนี้ 1) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างเป็นผู้ดำเนินการนำขยะไปถมพื้นที่ที่ต้องการปรับถมระดับ หรือขายให้แก่ผู้รับซื้อเพื่อนำไปถมที่ดิน ทั้งนี้ ผู้รับเหมาจะต้องแจ้งสถานที่ทิ้งหรือแหล่งรับซื้อเศษวัสดุดังกล่าวให้เจ้าของโครงการรับทราบทุกครั้ง และสถานที่ทิ้งจะต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าของที่ดินแล้ว ตลอดจน เมื่อนำไปทิ้งแล้วจะต้องไม่ก่อความเดือดร้อนแก่เจ้าของที่ดินข้างเคียงด้วย กรณีที่มีข้อร้องเรียนและพิพาททราบได้ว่าผู้รับเหมาของโครงการนำ	- ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพที่ดีเสมอ อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด



ลงชื่อ 

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตน์กร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ 

(นายอนุตร สิบบุรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	สำหรับขยะที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมประจำวันของพนักงาน จำนวนประมาณ 100 คน ซึ่งมาทำงานแบบเข้ามาเย็นกลับ คาดว่าจะมีขยะเกิดขึ้นประมาณ 150 ลิตร/วัน ใช้อัตราการเกิดขยะ 1.5 ลิตร/คน/วัน (คิดที่ 50% ของอัตราการเกิดขยะปกติ ; กลุ่มงานโครงการบริการชุมชนและที่พักอาศัย : สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม, 2542) หากไม่มีมาตรการจัดการขยะที่เกิดขึ้นจะส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง	ขยะจากโครงการไปทิ้งยังที่ห้ามทิ้ง โครงการจะกำหนดให้มีทปรับและบดลงโทษ 2) กรณีที่ไม่สามารถขายเศษวัสดุแก่ผู้รับซื้อที่จะนำไปถมที่ว่างได้ โครงการจะว่าจ้างบริษัทเอกชน โดยสามารถติดต่อได้ที่เบอร์โทร 082-5694699 ซึ่งรับเศษวัสดุก่อสร้างในพื้นที่ตำบลท่าวังทอง ซึ่งเป็นที่ตั้งโครงการและอีกแห่ง ติดต่อได้ที่เบอร์โทร 084-6819023, 088-1715688 ซึ่งให้บริการเก็บขนขยะจากการก่อสร้างในทุกพื้นที่ รวมทั้งบริเวณพื้นที่โครงการ หากในกรณีที่ผู้รับเหมาของโครงการไม่สามารถเก็บขนเศษวัสดุก่อสร้างได้ โครงการก็จะเลือกว่าจ้างผู้รับจ้างดังกล่าวให้เข้ามาเก็บขนเศษวัสดุก่อสร้างในพื้นที่โครงการต่อไป 3. จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร จำนวน 5 ถัง แยกเป็นมูลฝอยเปียก 2 ถัง มูลฝอยแห้ง 1 ถัง มูลฝอยอันตราย 1 ถัง และมูลฝอยรีไซเคิล 1 ถัง วางไว้บริเวณที่ทำการก่อสร้าง เพื่อให้หน่วยงานผู้รับผิดชอบเข้ามาเก็บขนไปกำจัดต่อไป 4. กำชับให้พนักงานทิ้งขยะมูลฝอยลงในภาชนะรองรับจัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด 5. ตรวจสอบที่รองรับขยะให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ	

ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สีนบุณฉัตร)

ผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		6. รณรงค์ให้คนงานก่อสร้างหลีกเลี่ยงการใช้บรรจุภัณฑ์ที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้อีก เช่น ขวดสเปรย์ต่างๆ และพยายามใช้ผลิตภัณฑ์ที่สามารถใช้ซ้ำอีกได้ เช่น ถ่านไฟฉายหรือแบตเตอรี่ ที่สามารถประจุไฟฟ้าใหม่ได้ ขวดใส่น้ำแบบแก้ว เป็นต้น 7. รณรงค์ให้คนงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ส่วนต่างๆ มีการคัดแยกขยะออกเป็นประเภทต่างๆ เช่น มูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และมูลฝอยอันตราย	
3.5 การใช้ไฟฟ้า	โครงการขอใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดพะเยา เพื่อจ่ายไฟฟ้าให้กับเครื่องมือและอุปกรณ์ก่อสร้าง ซึ่งคาดว่าจะเป็นการใช้พลังงานไฟฟ้าในปริมาณที่น้อย แต่โครงการต้องมีมาตรการลดการใช้ไฟฟ้าและความปลอดภัยจากการใช้ไฟฟ้า	1. รณรงค์ให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด เช่น แนะนำให้คนงานถอดปลั๊กไฟเมื่อไม่ใช้งาน เป็นต้น 2. จัดช่างเทคนิคไฟฟ้าควบคุมการปฏิบัติงาน 3. การจ่ายไฟฟ้าและพลังงานสำหรับอุปกรณ์ก่อสร้าง ต้องเป็นไปตามกฎวงจรไฟฟ้าที่ถูกต้อง 4. เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าประเภทประหยัดพลังงานในพื้นที่ก่อสร้างและสำนักงานก่อสร้างโครงการ	- จัดบันทึกสถิติการใช้ไฟฟ้าทุกเดือนและจัดให้มีการทำบัญชีทางเข้า – ออกของโครงการเพื่อบอกสถิติการใช้ไฟฟ้าทุกเดือน - ตรวจสอบความสมบูรณ์ของอุปกรณ์ไฟฟ้าเดือนละ 1 ครั้ง - ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตน์ และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สีนบุณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 ความปลอดภัยและการป้องกันอัคคีภัย	ด้านความปลอดภัย 1. ความปลอดภัยจากการก่อสร้าง การทำงานที่ขาดความระมัดระวัง ขาดความตระหนักด้านความปลอดภัยจะทำให้เกิดอุบัติเหตุจากการทำงานอยู่เสมอ ดังนั้นโครงการต้องกำหนดในการคัดเลือกผู้รับเหมาให้มีการจัดการความปลอดภัยตามหลักอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการก่อสร้าง ในช่วงก่อสร้างอาจเกิดอุบัติเหตุจากสิ่งของตกจากโครงการไปยังพื้นที่ข้างเคียงได้	1. ใช้ผ้าใบก่อสร้างหรือวัสดุที่คล้ายกันกันอาคาร โดยยึดติดกับผนังนั่งร้านด้านนอกให้มีความสูงเท่ากับความสูงอาคาร ขณะก่อสร้าง ตลอดแนวอาคาร 2. ประชาสัมพันธ์และแจ้งให้บ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการทราบถึงแผนการก่อสร้าง โดยติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้างรวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ สถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการเพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะจากผู้พักอาศัยข้างเคียง 3. ดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อยตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 4. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันหากต้องทำงานที่มีความเสี่ยงกับจุดกำเนิดที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ เช่น หมวกนิรภัย ครอปหูหนวก รองเท้านิรภัย เป็นต้น พร้อมจัดอบรมและให้คำชี้แจงย้ำเตือนคนงานเกี่ยวกับการปฏิบัติงานให้เกิดความปลอดภัยเป็นประจำอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 วัน	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



(นายอนันต์ สินบุญฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	2. ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินจากคนงานก่อสร้าง ผลกระทบจากปัญหาความขัดแย้งหรือการทะเลาะเบาะแว้งกันระหว่างคนงานเอง หรือคนงานกับประชาชนที่พักอาศัยในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และพฤติกรรมของคนงาน	1. จัดทำประวัติคนงานก่อสร้างให้รัดกุมไม่รับคนงานไม่มีทะเบียนประวัติเข้าทำงาน 2. กำหนดให้มีกฎระเบียบห้ามคนงานส่งเสียงดังในยามวิกาล 3. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง 4. จัดให้มีหัวหน้าคนงานหรือผู้ควบคุมดูแลความประพฤติและกำหนดบทลงโทษตักเตือนคนงานอย่างเข้มงวด 5. กำชับกวดขันพฤติกรรมของคนงานไม่ให้มีการเล่นการพนัน ใช้สารเสพติด หรือสารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท 6. จัดให้มีระเบียบข้อบังคับ ไม่ให้คนงานออกนอกบริเวณโครงการในเวลาดำเนินงาน ยกเว้นเมื่อได้รับอนุญาตจากหัวหน้าคนงานเท่านั้น เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดปัญหาและลดข้อห่วงกังวลของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง จากคนงานที่ออกนอกพื้นที่โครงการ 7. จัดศูนย์รับเรื่องร้องเรียน ความเดือดร้อน รำคาญจากโครงการที่อาจมีต่อชุมชน ไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และให้หัวหน้าคนงานรับเรื่องเสนอผู้รับเหมาก่อสร้างและเจ้าของโครงการเพื่อหาแนวทางแก้ไข 8. หากมีเหตุที่เกิดขึ้นจากคนงาน ที่ทำให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบเกิดขึ้น เจ้าของโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างติดตาม ตรวจสอบและดำเนินการแก้ไขความเสียหายที่เกิดขึ้นโดยทันที	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



(นายอนุตร สิบบุณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	9. บ้านพักคนงานจะอยู่นอกโครงการ ส่วนในพื้นที่โครงการจะมีคนงานที่ทำหน้าที่เฝ้ารักษาอุปกรณ์ เครื่องมือ 10. จัดให้มีการติดตั้งกล้อง CCTV และความสว่างให้เพียงพอบริเวณรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันเหตุอาชญากรรมที่จะเกิดขึ้น		
	การป้องกันอัคคีภัย การเกิดเพลิงไหม้ในช่วงก่อสร้างคาดว่าจะมีสาเหตุมาจาก 2 ประการหลัก ดังนี้ - ประการที่ 1 คือ เกิดจากความขัดข้องของระบบไฟฟ้า เนื่องจากการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าในช่วงก่อสร้างเป็นการใช้งานแบบชั่วคราวและเคลื่อนย้ายอยู่เสมอ ดังนั้นจึงมักทำโดยไม่ถูกหลักวิศวกรรม จึงอาจก่อให้เกิดความขัดข้องและกระแสไฟฟ้าลัดวงจรได้ง่าย ซึ่งเป็นผลทำให้เกิดเหตุเพลิงไหม้ - ประการที่ 2 คือ การใช้วัตถุไวไฟอย่างไม่ระมัดระวังและไม่รอบคอบ	1. จัดเก็บอุปกรณ์ก่อสร้างไว้ในบริเวณที่ปลอดภัย โดยเฉพาะแอลกอฮอล์ ทินเนอร์ กาว และถังแก๊ส ควรเก็บให้ห่างจากจุดที่มีประกายไฟ หรือมีการเชื่อมต่อโลหะ เพื่อป้องกันสะเก็ดไฟกระเด็นไปติด ทำให้เกิดเพลิงไหม้ 2. กำชับคนงานก่อสร้างไม่ให้ทาสี หรือพ่นสีบริเวณที่มีการเชื่อมต่อโลหะ เนื่องจากประกายไฟจะทำปฏิกิริยากับทินเนอร์ ทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้ห้ามประกอบกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกายไฟบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เช่น สูบบุหรีประกอบอาหาร จุดเทียน เพื่อป้องกันการเกิดเพลิงไหม้ 3. จัดให้มีหม้อแปลงไฟฟ้าในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อควบคุมปริมาณการใช้ไฟฟ้า และป้องกันการใช้กระแสไฟฟ้าเกินขนาด ทำให้เกิดเพลิงไหม้ เชื่อมโลหะอย่างปลอดภัย โดยจัดให้มีที่กำบังสะเก็ดไฟ หรือนำผ้ากันไฟมาคลุมวัสดุที่ติดไฟง่าย เพื่อป้องกันสะเก็ดไฟกระเด็นใส่ทำให้เกิดเพลิงไหม้ และติดตั้งเครื่องดับเพลิงไว้ในงานก่อสร้าง	- ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน สายไฟไม่ฉีกขาด ปูด บวม เปื่อยยุ่ย หรือมีรอยแตกร้าว เพราะเสี่ยงต่อการเกิดไฟฟ้าลัดวงจร ทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้ ไม่เดินสายไฟฟ้าแบบชั่วคราว ไม่ใช้ชุดสายพ่วงต่อพ่วงกันหลายชั้น เพราะกระแสไฟฟ้าจะเกินขนาดพิกัดที่กำหนด ทำให้เกิดความร้อนสูง และเพลิงไหม้จากไฟฟ้าลัดวงจร - ตรวจสอบถังดับเพลิงเคมีให้อยู่ในสภาพที่ดี และพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตน์ และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สีนบุณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4. จัดวางถังดับเพลิงเคมีแห้ง ที่สามารถใช้ดับเพลิงประเภท ABC จำนวนอย่างน้อย 2 จุดต่อชั้น ในพื้นที่อาคารที่กำลังก่อสร้าง และบริเวณหน้าห้องเก็บอุปกรณ์ก่อสร้าง รวมถึงพื้นที่ทำงานที่มีประกายไฟเกิดขึ้น 5. แยกที่พักคนงานในช่วงก่อสร้างออกจากพื้นที่ก่อสร้าง ติดป้ายเตือนอันตรายห้ามประกอบกิจกรรมเกี่ยวกับไฟบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จัดอบรมเสริมความรู้เกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัยเพื่อสร้างความตระหนัก และการมีส่วนร่วมในการป้องกันอัคคีภัย 6. ฝึกซ้อมการอพยพหนีไฟอยู่เสมอ เพื่อให้สามารถปฏิบัติตนและอพยพออกจากอาคารที่เกิดเพลิงไหม้อย่างปลอดภัย ทั้งนี้ การปฏิบัติตามคำแนะนำเพื่อป้องกันการเกิดเพลิงไหม้ในงานก่อสร้างอาคาร ตกแต่งอาคาร จะช่วยลดความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย และทำให้การปฏิบัติงานเป็นไปด้วยความปลอดภัย 7. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยดูแลในที่พักคนงาน 24 ชม. 8. ไม่อนุญาตให้บุคคลภายนอกเข้าพื้นที่โครงการก่อนได้รับอนุญาต 9. เก็บวัสดุที่ติดประกายไฟห่างจากบริเวณที่มีการเชื่อมหรือบริเวณที่	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
พฤษภาคม 2565

ลงชื่อ.....
(นายอนุตร สิบบุณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		10. ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณที่มีวัตถุไวไฟ 11. จัดให้มีถังดับเพลิงชนิดมือถือจำนวนเพียงพออยู่ในบริเวณที่เห็นชัดเจน และสะดวกใช้ 12. จัดให้มีการฝึกอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	
3.7 การจราจร	- การขนส่งวัสดุก่อสร้าง ตลอดจนเครื่องจักรต่าง ๆ เข้าสู่พื้นที่โครงการ ฯ อาจทำให้การสัญจรบนถนนที่อยู่ใกล้เคียงกับโครงการได้รับผลกระทบ โดยถนนที่อาจได้รับผลกระทบจากการสัญจร ได้แก่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1 (ถนนพหลโยธิน) และทางหลวงชนบท พย. 1019 ซึ่งโครงการได้ใช้ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1 (ถนนพหลโยธิน) เป็นถนนหลักในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง โดยใช้รถบรรทุกเพื่อขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องจักรประมาณ ไม่เกิน 10 คัน/วัน กำหนดให้ระยะเวลาการขนส่งวัสดุก่อสร้างและคนงานประมาณ 8 ชั่วโมง/วัน) ทั้งนี้สภาพการจราจรบนถนนโครงข่ายที่เกี่ยวข้องกับโครงการจะได้รับผลกระทบตามการประเมิน ในช่วงที่ติดขัดมากที่สุด ดังนี้	1. ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างพิจารณาเลือกใช้รถบรรทุก 6 ล้อ ขนส่งวัสดุก่อสร้างและดินแทนรถบรรทุกขนาดใหญ่ตามความเหมาะสมของช่วงกิจกรรมการก่อสร้าง 2. ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์ต่างๆ เกี่ยวกับจราจร 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในโครงการคอยติดต่อสื่อสารกับพนักงานขับรถบรรทุกที่จะเข้าสู่โครงการ เพื่อตรวจเช็คระยะทางให้สอดคล้องกับรถบรรทุกที่กำลังจะวิ่งออกจากช่องจราจรในโครงการ เพื่อลดผลกระทบการจราจรรถบรรทุกกีดขวางช่องจราจรในถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1 ตอนแยกประตูชัย-พาน 4. ห้ามจอดรถบรรทุกหรือวางวัสดุก่อสร้าง บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร 5. จัดทำที่จอดรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างให้อยู่ภายในโครงการ และจัดให้มีพื้นที่เก็บวัสดุก่อสร้างบริเวณด้านหลังโครงการ และห้ามรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง จอดชะลอตัวอยู่บริเวณถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1 ตอนแยกประตูชัย-พาน	- ตรวจสอบสัญลักษณ์จราจรให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและมองเห็นชัดเจนเสมอ ตรวจสอบ 6 เดือน / ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - จัดเตรียมพื้นที่จอดรถบรรทุกดินไว้ภายในโครงการ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
พฤษภาคม 2565



(นายอนตร สีนบูรณฉัตร)

ผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท แนนโซลูชั่น โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<u>ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1 (ถนนพหลโยธิน) ฝั่งโครงการ มุ่งหน้าไปจังหวัดลำปาง</u> สำรวจเมื่อวันอาทิตย์ที่ 25 ตุลาคม 2563 (วันหยุด) - V/C ปัจจุบัน = 0.58 (ระดับ C) - V/C ช่วงก่อสร้าง = 0.59 (ระดับ C) สำรวจเมื่อวันจันทร์ที่ 26 ตุลาคม 2563 (วันปกติ) - V/C ปัจจุบัน = 0.57 (ระดับ C) - V/C ช่วงก่อสร้าง = 0.57 (ระดับ C) <u>ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1 (ถนนพหลโยธิน) ฝั่งตรงข้ามโครงการ มุ่งหน้าไปจังหวัดเชียงราย</u> สำรวจเมื่อวันอาทิตย์ที่ 25 ตุลาคม 2563 (วันหยุด) - V/C ปัจจุบัน = 0.57 (ระดับ C) - V/C ช่วงก่อสร้าง = 0.58 (ระดับ C) สำรวจเมื่อวันจันทร์ที่ 26 ตุลาคม 2563 (วันปกติ) - V/C ปัจจุบัน = 0.56 (ระดับ C) - V/C ช่วงก่อสร้าง = 0.56 (ระดับ C)	6. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างที่วิ่งในพื้นที่โครงการ ไม่เกิน 20 กิโลเมตร / ชั่วโมง 7. ในการบรรทุกวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง ต้องขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะจุดที่เข้า – ออกพื้นที่โครงการ 8. จัดให้มีผ้าใบปิดคลุมดินบริเวณท้ายรถบรรทุกเพื่อป้องกันการตกหล่นของเศษดินบนพื้นผิวถนนและลดอุบัติเหตุกับรถที่ขับตามมา 9. จัดให้มีจุดล้างล้อรถบรรทุก และเจ้าหน้าที่ล้างล้อ โดยให้มีตำแหน่งอยู่ใกล้ปากทางเข้า – ออกพื้นที่ก่อสร้าง โดยให้ล้างทุกครั้งเมื่อรถบรรทุกจะออกจากโครงการ 10. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ที่ระบุชื่อบริษัทและเบอร์โทรบริษัทให้ชัดเจนเพื่อให้ประชาชนที่พบเห็นพนักงานขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการไม่ปฏิบัติตามกฎหมายจราจร หรือขับรถโดยประมาทและอาจก่อให้เกิดอันตรายให้แจ้งมายังโครงการ 11. กำหนดให้รถบรรทุกหรือรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ขนส่งได้ในช่วง 11.00 น. -15.00 น. และหลีกเลี่ยงในช่วงเวลา แรงดัน คือเวลา 06.00-09.00 น. และ 16.00-20.00 น. เพื่อป้องกันการจราจรที่ติดขัด 12. ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกตามพิกัด และให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และกำชับให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ	

ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



(นายอนุตร สีนบุณณัตร์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	● ถนนทางหลวงชนบท พย. 1019 สำรวจเมื่อวันอาทิตย์ที่ 25 ตุลาคม 2563 (วันหยุด) - V/C ปัจจุบัน = 0.43 (ระดับ B) - V/C ช่วงก่อสร้าง = 0.45 (ระดับ B) สำรวจเมื่อวันจันทร์ที่ 26 ตุลาคม 2563 (วันปกติ) - V/C ปัจจุบัน = 0.42 (ระดับ B) - V/C ช่วงก่อสร้าง = 0.44 (ระดับ B) จะเห็นว่าในช่วงก่อสร้าง ค่าการจราจรมีค่า V/C ratio ยังคงเหมือนกับช่วงปัจจุบัน ดังนั้นจึงทำให้ได้รับผลกระทบจากการจราจรในระดับต่ำ แต่อย่างไรก็ตาม โครงการต้องมีมาตรการเพื่อลดผลกระทบ	13. ในช่วงระยะเวลาก่อสร้างของโครงการบริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด จะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการดูแลสภาพถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1 ตอนแยกประตูชัย-พาน ที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ให้อยู่ในสภาพที่ดี ใช้ในการสัญจรได้อย่างเสมอ 14. หากมีความเสียหายเกิดขึ้นต่อถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1 ตอนแยกประตูชัย-พาน โครงการจะต้องดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่ดี สามารถใช้สัญจรได้ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ <u>มาตรการในการจัดการแยกทางเข้า-ออกของรถขนส่งวัสดุก่อสร้างกับทางเข้าออกของผู้มาใช้บริการโรงพยาบาลส่วนเดิม</u> 1. จัดทำป้ายบอกทางเข้าออกของพื้นที่ก่อสร้าง และป้ายบอกทางเข้าออกของพื้นที่โรงพยาบาลให้ผู้มาใช้บริการเห็นได้ชัดเจน 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้าออกส่วนโรงพยาบาลทั้งช่วงเวลาเร่งด่วน และนอกเวลาเร่งด่วน	



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนาภิเษก และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สันบุรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		3. ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างพิจารณาเลือกใช้รถบรรทุก 6 ล้อ ขนส่งวัสดุก่อสร้างและดินแทนรถบรรทุกขนาดใหญ่ตามความเหมาะสมของช่วงกิจกรรมการก่อสร้าง	
3.8 การสื่อสาร	พื้นที่โครงการปัจจุบันของโครงการส่วนเดิมประกอบด้วย อาคารโรงพยาบาลสูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารสนับสนุนต่างๆ จำนวน 5 อาคาร สำหรับพื้นที่ที่จะขออนุญาตก่อสร้างอาคารส่วนขยายนั้นเป็นลานจอดรถยนต์ของโครงการส่วนเดิม โดยจะก่อสร้างอาคารส่วนขยายต่อกับอาคารโรงพยาบาลเดิม มีความสูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ปัจจุบันการส่งสัญญาณโทรทัศน์ได้เปลี่ยนรูปแบบเป็นระบบดิจิตอล เป็นการส่งสัญญาณแบบ DVB-T2 (Digital Video Broadcasting Second Generation Terrestrial) ส่งสัญญาณ Digital ภาคพื้นดินในเทคนิคผสมคลื่นวิทยุแบ่งส่งคลื่นวิทยุเป็นคลื่นสัญญาณวิทยุย่อย ๆ หลายความถี่ มีความทนต่อสัญญาณรบกวนยับยั้ง ทนต่อสัญญาณสะท้อนหลายทิศทาง ทั้งนี้ระบบรับสัญญาณมีประสิทธิภาพที่ดีขึ้นและหลากหลาย อีกทั้งปัจจุบันมีระบบการส่งสัญญาณจากดาวเทียมด้วย	1. ควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามรูปแบบของอาคารที่ได้ออกแบบไว้และตามแผนการที่กำหนดไว้ 2. เจ้าของโครงการต้องทำหนังสือแจ้งอาคารข้างเคียงและในรัศมี 100 เมตร ทราบก่อนการก่อสร้างและติดตามผลทุกเดือน หากถูกบดบังสัญญาณโทรทัศน์ คลื่นวิทยุและโทรทัศน์ จากการก่อสร้างอาคารโครงการ ให้สามารถแจ้งหรือหารือกับเจ้าของโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าวได้ ทั้งนี้ให้แจ้งเจ้าของโครงการได้ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างอาคารจนแล้วเสร็จจนถึงเปิดดำเนินการแล้ว เป็นเวลา 1 ปี 3. บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด ต้องรับผิดชอบในการแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดูดกลืนสัญญาณวิทยุและบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์ที่เกิดจากอาคารของโครงการนับตั้งแต่เริ่มการก่อสร้าง และสิ้นสุดการรับผิดชอบหลังจากโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จและเปิดใช้อาคารแล้วเป็นเวลา 1 ปี	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สิบบุณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เป็นระบบ C/KU-Band ประกอบกับการติดตั้งจานดาวเทียมที่ทำหน้าที่รับสัญญาณที่ส่งมาจากดาวเทียม และสะท้อนสัญญาณไปยังจุดโฟกัส จะต้องทำมุมเอียงในระดับ 45 องศา กับพื้นดิน และต้องติดตั้งหันไปทางทิศตะวันออก และเมื่อพิจารณาสภาพแวดล้อมด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ พบว่าเป็นบ้านพักอาศัยสูง 2 ชั้น จำนวน 3 หลัง และโรงแรมพะเยาแกรนด์รูม สูง 2 ชั้น แต่อย่างไรก็ตามโครงการต้องมีมาตรการเพื่อลดผลกระทบ	4. หากไม่สามารถตกลงเรื่องการชดเชยค่าเสียหายกันได้ จะจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาช่วยเจรจาไกล่เกลี่ย ซึ่งประกอบไปด้วย ตัวแทนเจ้าของโครงการ ผู้ได้รับผลกระทบ และหน่วยงานที่เป็นที่ยอมรับได้ทั้ง 2 ฝ่าย หรือให้ดำเนินการตามแนวทางที่กำหนดไว้ตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ.2562 เพื่อหาข้อตกลงร่วมกัน	
3.9 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	1) กฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมเมืองพะเยา พ.ศ. 2562 พื้นที่โครงการอยู่ในข้อ 8 เป็นที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นปานกลาง บริเวณหมายเลข 3.15 (สีส้ม) ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย สถาบันราชการ การสาธารณสุข โภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการให้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละสิบห้าของที่ดินประเภทนั้นในแต่ละบริเวณ ทั้งนี้ โครงการเป็นการบริการที่เป็นสาธารณะ ที่เกี่ยวข้องกับการสาธารณสุข จัดเป็นการใช้ประโยชน์		



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตน์กร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สีนบูรณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ที่ดินเพื่อการสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ (กิจกรรมหลัก) ดังนั้นการดำเนินการของโครงการจึงไม่ขัดกับกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมเมืองพะเยา พ.ศ. 2562 2) ประกาศคณะกรรมการอนุรักษ์และพัฒนากรุงรัตนโกสินทร์ และเมืองเก่า เรื่อง ประกาศเขตพื้นที่เมืองเก่าพะเยา การกำหนดขอบเขตพื้นที่เมืองเก่าพะเยามีด้วยกัน 2 บริเวณ คือ บริเวณที่ 1 พื้นที่เมืองเก่าบริเวณใจเมืองพะเยา และบริเวณที่ 2 พื้นที่เมืองเก่าพะเยาบริเวณเวียงพระธาตุจอมทอง ทั้งนี้พื้นที่เมืองเก่าพะเยา ทั้ง 2 บริเวณ มีเนื้อที่รวมทั้งหมด 2.99 ตารางกิโลเมตร หรือ 1,872.01 ไร่ สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่บริเวณถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1 ตำบลท่าวังทอง อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา ซึ่งอยู่บริเวณเมืองพะเยา โดยจากการตรวจสอบประกาศคณะกรรมการอนุรักษ์และพัฒนากรุงรัตนโกสินทร์ และเมืองเก่า เรื่อง ประกาศเขตพื้นที่เมืองเก่าพะเยา พบว่า โครงการไม่ได้ตั้งอยู่ในเขตของพื้นที่เมืองเก่าพะเยา โดยห่างประมาณ 1 กิโลเมตร		



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สีนบุณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	1) ผลกระทบทางด้านเศรษฐกิจ จากการสำรวจด้านเศรษฐกิจและสังคม พบว่าประชาชนโดยรอบมีรายได้จากการเกษตรเป็นหลัก ในการก่อสร้างโครงการ คาดว่ามีความต้องการในการซื้อสินค้าอุปโภคบริโภค ซึ่งอาจรวมถึงสินค้าทางการเกษตรด้วย คาดว่าเป็นผลกระทบด้านบวก 2) ผลกระทบทางสังคม <u>โครงสร้างประชากร</u> ในการก่อสร้างจะมีคนงานก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่ แต่ถูกกำหนดให้อยู่ในพื้นที่ที่กำหนดเป็นการเฉพาะ และอยู่เฉพาะช่วงการก่อสร้าง เป็นการย้ายเข้ามาแบบชั่วคราว นอกจากนั้นยังมีมาตรการควบคุมให้อยู่ในกฎระเบียบ ดังนั้นคาดว่าจะส่งผลกระทบไม่มากนัก <u>ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินและสวัสดิการทางสังคม</u> - พฤติกรรมของคนงานก่อสร้าง อาจส่งผลกระทบต่อคนในพื้นที่ แต่อย่างไรก็ตามคนงานที่เข้ามาพักอาศัยในพื้นที่จะอยู่ในการควบคุมให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบควบคุมอย่างเคร่งครัดตามมาตรการที่กำหนดไว้	- จัดให้มีที่พักคนงานอย่างเพียงพอ - จัดให้มีน้ำสะอาดเพื่อการอุปโภคและบริโภค - กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีที่พักคนงานอย่างถูกสุขลักษณะ ไม่อยู่ใกล้หรือส่งผลกระทบต่อชุมชน มีระบบสาธารณูปโภครองรับและมีห้องน้ำที่ถูกสุขอนามัย การจัดการมูลฝอยมูลฝอยที่เหมาะสม - เจ้าของโครงการ (ผู้ว่าจ้าง) จะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการออกตรวจสอบความเรียบร้อยของสถานที่พักคนงานของผู้รับเหมาก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ผู้รับจ้างแก้ไขปรับปรุงข้อบกพร่องต่าง ๆ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ - การดำเนินการตามมาตรการสิ่งแวดล้อมทั้งหมดในส่วนที่จะต้องดำเนินการโดยผู้รับเหมาก่อสร้างให้เจ้าของโครงการ (ผู้ว่าจ้าง) ระบุเป็นเงื่อนไขไว้ในสัญญาจ้างให้ผู้รับจ้างปฏิบัติอย่างเคร่งครัด หากไม่นำมาปฏิบัติให้ถือว่าผิดเงื่อนไขของสัญญาและให้พิจารณาดักเตือนก่อนหากผู้รับเหมาไม่ปฏิบัติตามให้มีบทปรับตามความเหมาะสม - ทำป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานก่อสร้าง และให้คนงานปฏิบัติตามกฎระเบียบที่ได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด หากไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบ	- เจ้าของโครงการติดตามความคิดเห็นและทัศนคติของประชาชนโดยรอบโครงการในช่วงก่อสร้างว่าได้รับผลกระทบหรือไม่ โดยเฉพาะบ้านเรือนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ โดยใช้การสอบถาม หรือการจัดกล่องรับความคิดเห็นหรือป้ายบอกหมายเลขโทรศัพท์และผู้ติดต่อได้ - ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด



ลงชื่อ

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตน์ และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



(นายอนุตร สิบบุณฉัตร)

ผู้รับผิดชอบโครงการและผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	- กิจกรรมของโครงการในช่วงก่อสร้าง จะก่อให้เกิดเสียงดังและแรงสั่นสะเทือนจาก การกดเสาเข็มต่อพื้นที่ข้างเคียง รวมทั้งปัญหาเรื่องฝุ่น ละออง - ผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างทาง สังคมและวัฒนธรรม พื้นที่โครงการมีลักษณะเป็นสังคมที่ผสมผสาน กันระหว่างประชากรเดิมและผู้ที่ มาจากต่างถิ่น เนื่องจากสภาพท้องที่เอื้ออำนวยต่อการใช้จ่ายแรงงาน ทำให้เกิดประชากรแฝง ยากต่อการสำรวจจำนวนและ ติดตามพฤติกรรม - ผลกระทบต่อการรบกวนความสงบสุขทางสังคม การเข้ามาของคนงานก่อสร้างอาจจะส่งผล กระทบจากพฤติกรรมของคนงานก่อสร้าง เช่น ส่งเสียง ดัง มั่วสุมเล่นการพนัน อย่างไรก็ตามคนงานจะถูก ควบคุมให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบ จึงคาดว่าจะส่งผล กระทบต่อความสงบสุขของชุมชนในระดับต่ำ	<u>มาตรการเรื่องความปลอดภัยจากเครนก่อสร้าง</u> - โครงการต้องกำหนดจุดวางเครนให้อยู่ห่างจากอาคารอื่น ๆ โดยรอบ และจัดให้มีพนักงานควบคุมเครนคอยตรวจสอบสภาพ การใช้งานของเครนก่อสร้างอยู่เป็นประจำ	



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
พฤษภาคม 2565



(นายอนุตร สีนบุณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์รัล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข	- ระบบบริการสาธารณสุขในพื้นที่ พื้นที่โครงการตั้งอยู่บริเวณถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1 (ถนนพหลโยธิน) ตำบลท่าวังทอง อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา สถานพยาบาลที่อยู่ใกล้ที่สุด คือ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนเดิม) ซึ่งยังให้บริการอยู่ สำหรับสถานพยาบาลรัฐที่อยู่ใกล้ที่สุด คือ โรงพยาบาลพะเยา ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือระยะห่างประมาณ 2.5 กิโลเมตร ทั้งนี้จากการสอบถามประชาชนในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ พบว่าประชาชนส่วนใหญ่เข้ารับการรักษายามเจ็บป่วยที่โรงพยาบาลพะเยา ซึ่งเป็นโรงพยาบาลรัฐ และโรงพยาบาลประจำจังหวัด โดยสิทธิที่ใช้ในการรักษา คือ สิทธิบัตรทองและประกันสังคม	1. ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างตรวจคัดกรองโรคติดต่อจากคนงานก่อนสร้างก่อนเข้ามาปฏิบัติงาน และจัดทำประวัติ 2. กรณียังมีการแพร่ระบาดเชื้อไวรัสโคโรนา (Covid-19) ให้ทำการคัดกรองคนงานก่อนเข้าพื้นที่ก่อสร้างทุกครั้ง และปฏิบัติตามมาตรฐานการคัดกรอง	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



(นายอนุตร สีนบุณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	● <u>ผลกระทบต่อพื้นที่เสี่ยงโดยรอบโครงการ</u> 1. การปรับถมพื้นที่และรื้อพื้นที่คอนกรีต - ฝุ่นละออง จากการปรับถมพื้นที่และรื้อพื้นที่คอนกรีต อาจส่งผลให้ประชาชนที่ได้สัมผัส เกิดอาการระคายเคือง ไอ จาม รวมทั้งการป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ เพิ่มขึ้น เช่น หวัด ภูมิแพ้ เป็นต้น - การรับสัมผัสเสียงจากกิจกรรมการปรับถมพื้นที่ และรื้อพื้นที่คอนกรีตของโครงการ ซึ่งเป็นช่วงระยะเวลาสั้นๆ ของโครงการ แต่ถ้าเป็นระยะเวลานานอาจส่งผลให้สมรรถภาพการได้ยินของผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ ลดลง	ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในหัวข้อที่ 1.3 เรื่องคุณภาพอากาศ และสภาพภูมิอากาศ และหัวข้อที่ 1.4 เรื่องระดับเสียง อย่างเคร่งครัด	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
	2. การขนส่งดินและวัสดุก่อสร้าง - ฝุ่นละอองจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ผ่านถนนในชุมชน จะทำให้เพิ่มการเจ็บป่วยจากโรคระบบทางเดินหายใจ ดังนั้นปริมาณฝุ่นละอองที่เพิ่มขึ้นในถนน ใกล้เคียง หรือจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง อาจส่งผลให้ประชาชนที่ได้สัมผัส เกิดอาการระคายเคือง ไอ จาม รวมทั้งการป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจเพิ่มขึ้น เช่น หวัด ภูมิแพ้ เป็นต้น รวมทั้ง CO จากท่อไอเสียรถยนต์จะ	ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในหัวข้อที่ 1.3 เรื่องคุณภาพอากาศ และสภาพภูมิอากาศ และหัวข้อที่ 3.7 เรื่องการจราจร อย่างเคร่งครัด	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สีนบุรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เข้าไปขัดขวางปริมาณก๊าซออกซิเจน (O₂) ที่ร่างกายจำเป็นต้องใช้ ดังนั้นผู้ที่มีการโรคหัวใจและเกี่ยวกับหลอดเลือดจะมีความเสี่ยงสูง - การได้รับอันตราย บาดเจ็บ หรือเสียชีวิตและสูญเสียทรัพย์สินจากอุบัติเหตุทางการจราจรที่เกิดมีปริมาณที่เพิ่มมากขึ้น และจากเศษดิน เศษวัสดุก่อสร้างตกหล่นบนผิวถนน		
	3. การทำฐานราก - การรับสัมผัสเสียงจากกิจกรรมการทำฐานรากโครงการ ซึ่งเป็นช่วงระยะเวลาสั้นๆ ของโครงการ แต่ถ้าเป็นระยะเวลานานอาจส่งผลให้สมรรถภาพการได้ยินของผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการลดลง - ความวิตกกังวลเรื่องเสียงดัง และแรง สั่นสะเทือนจากกิจกรรมการทำฐานราก ทำให้รู้สึกเครียด นอนไม่หลับและวิตกกังวล	ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในหัวข้อที่ 1.4 เรื่องระดับเสียง และหัวข้อที่ 1.5 เรื่องความสั่นสะเทือน อย่างเคร่งครัด	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตน์ และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
พฤษภาคม 2565



(นายอนุตร สันบุรณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	4. งานโครงสร้างอาคาร งานสถาปัตยกรรม และงานระบบ - ผู้ลงนาม จากงานโครงสร้างอาคาร งานสถาปัตยกรรม และงานระบบ อาจส่งผลกระทบต่อประชาชนที่ได้สัมผัส เกิดอาการระคายเคือง ไอ จาม รวมทั้งการป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจเพิ่มขึ้น เช่น หวัด ภูมิแพ้ เป็นต้น - การรับสัมผัสเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อสมรรถภาพการได้ยินของผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการลดลง และให้ส่งผลกระทบต่อการทำงาน	ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในหัวข้อที่ 1.3 เรื่องคุณภาพอากาศ และสภาพภูมิอากาศ และหัวข้อที่ 1.4 เรื่องระดับเสียง อย่างเคร่งครัด	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
	5. กิจกรรมการตกแต่งอาคารและเก็บงาน - ผู้ลงนาม จากกิจกรรมการตกแต่งอาคารและเก็บงาน อาจส่งผลกระทบต่อประชาชนที่ได้สัมผัส เกิดอาการระคายเคือง ไอ จาม รวมทั้งการป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจเพิ่มขึ้น เช่น หวัด ภูมิแพ้ เป็นต้น - การรับสัมผัสเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการดังกล่าว เช่น เสียงจากเครื่องมือตัดเหล็ก และเสียงจากเครื่องมือตัดคอนกรีต เป็นต้น อาจส่งผลกระทบต่อสมรรถภาพการได้ยินของผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการลดลง	ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในหัวข้อที่ 1.3 เรื่องคุณภาพอากาศ และสภาพภูมิอากาศ และหัวข้อที่ 1.4 เรื่องระดับเสียง อย่างเคร่งครัด	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตน์ และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



(นายอนุตร สีนบุณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	6. กิจกรรมคนงานระหว่างการก่อสร้าง - ขยะ น้ำเสียและสิ่งปฏิกูลจากกิจกรรมของคนงาน หากไม่มีการจัดการให้ถูกต้อง อาจส่งผลกระทบต่อประชาชนในชุมชนเกิดการเจ็บป่วยด้วยโรคติดต่อจากสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค - เกิดความวิตกกังวล หรือเครียดด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในหัวข้อที่ 3.2 เรื่องการบำบัดน้ำเสีย หัวข้อที่ 3.4 การจัดการมูลฝอย และหัวข้อที่ 3.6 เรื่องความปลอดภัยและการป้องกันอัคคีภัย อย่างเคร่งครัด	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
4.3 อาชีวอนามัย	● ผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง 1. กิจกรรมคนงานระหว่างการก่อสร้าง หากคนงานมีการเจ็บป่วยและต้องไปใช้บริการ/รักษาพยาบาลจากสถานพยาบาล ซึ่งมีการกระจายอยู่หลายแห่ง โดยเป็นโรงพยาบาลที่ครอบคลุมการให้บริการทางด้านประกันสังคม ซึ่งเป็นข้อบังคับของกฎหมายแรงงานที่ต้องมีการจัดให้แรงงานมีการเข้าสู่ระบบประกันสังคม โครงการสามารถเลือกการให้บริการได้ตามความสะดวก เนื่องจากมีหลายแห่ง ดังนั้นคนงานที่เข้ามาทำงานในพื้นที่ และต้องมาใช้บริการทางด้านสาธารณสุข สามารถไปใช้บริการได้หลายแห่ง และเนื่องจากคนงานมีจำนวนไม่มากนักจึงคาดว่าจะไม่ส่งผล	1. โครงการจัดทำประกันสังคมให้คนงานทุกคนเพื่อเป็นหลักประกันสุขภาพ 2. จัดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานเป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง 3. จัดให้มีจุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น และมีเบอร์โทรฉุกเฉินแสดงให้เห็นชัดเจน โทร.1669 4. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้างจำนวน 10 ห้อง และในบ้านพักคนงานก่อสร้างจำนวน 10 ห้อง 5. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากส้วมโดยใช้ถังระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศขนาดรองรับน้ำเสีย 8 ลบ.ม./วัน เพื่อให้มีคุณภาพน้ำทิ้งตามมาตรฐานกำหนด 6. จัดให้คนงานดูแลทำความสะอาดห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ 7. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วมเพื่อให้ห้องส้วมสะอาด ไม่มีกลิ่นเหม็นคาว	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



(นายอนุตร สีนบุณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	กระทบต่อการบริการของสถานพยาบาลในพื้นที่โดยรอบโครงการมากนัก	8. ดูแลความสะอาดภายในโครงการโดยเฉพาะบริเวณถังรองรับมูลฝอย ระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อไม่ให้เป็นที่เพาะพันธุ์แมลง และสัตว์นำโรค 9. ภายหลังการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ ต้องควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการรื้อถอนอาคารรวมทั้งระบบสุขาภิบาลในพื้นที่ทั้งหมด ซึ่งรวมถึงห้องส้วม โดยทำการเก็บกวาด ทำความสะอาดพื้นที่ฉีดพ่นยาฆ่าแมลงและยาฆ่าเชื้อโรค และทำการปรับระดับพื้นที่บริเวณดังกล่าวให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย สำหรับห้องส้วมจะทำการดูดส้วมจากห้องส้วม ก่อนทำความสะอาด ฆ่าเชื้อโรค และฝังกลบ <u>มาตรการในด้านหลักประกันทางสุขภาพสำหรับคนงานก่อสร้าง</u> 1. โครงการต้องกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง การตรวจสุขภาพและประกันสุขภาพแรงงานต่างด้าว พ.ศ. 2562 2. ผู้รับเหมา (นายจ้าง) ต้องนำคนงาน (ลูกจ้าง) ทั้งแรงงานไทยและต่างด้าว เข้ารับการตรวจสุขภาพก่อนเข้าทำงาน และอย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี พร้อมทั้งทำประกันสุขภาพตามกฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันโรคติดต่อสำคัญที่มาพร้อมกับแรงงานต่างด้าว รวมทั้งคนไทยด้วย	



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตน์กร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



(นายอนุตร สีนบุญฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		3. ตรวจสอบสวัสดิการรักษายาบาลหลักประกันสุขภาพของ คนงานทั้งแรงงานไทยและต่างด้าว 4. พิจารณาเลือกบริษัทรับเหมา ที่มีการจัดการด้านความ ปลอดภัยประกอบด้วย และในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของ โครงการและบริษัทรับเหมา จะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการ คุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ ปฏิบัติงานในโครงการ	
	2. ผลกระทบด้านฝุ่นละอองจากการก่อสร้างต่อคนงาน เพื่อให้ปริมาณฝุ่นละอองที่จะเกิดขึ้นจากกิจกรรมการ ก่อสร้างเกิดขึ้นน้อยที่สุด ต้องกำหนดให้มีมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากฝุ่นละอองต่อคนงาน ก่อสร้าง	1. เมื่อมีการขนย้ายวัสดุที่มีฝุ่น ต้องฉีดพรมน้ำก่อนย้าย 2. จัดหาอุปกรณ์ป้องกันฝุ่นละอองให้กับคนงาน อาทิเช่น หน้ากากกันฝุ่น เป็นต้น 3. กิจกรรมที่ทำให้เกิดฝุ่นละอองมาก อาทิเช่น ใสไม้ ควรทำใน ห้องที่มีหลังคาหรือมีผ้าคลุม และผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน ด้วย สำหรับคนงานที่ปฏิบัติงานในห้องดังกล่าวจะต้องใส่ หน้ากากป้องกันฝุ่น และแว่นตานิรภัย อย่างมิดชิด 4. จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้า คนงานหรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น 5. จัดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน และตรวจ สุขภาพหลังรับเข้าทำงานโดยตรวจสุขภาพอย่างต่อเนื่อง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



(นายอนุตร สีนบุณณัตร์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		6. จัดให้มีช่องระบายอากาศเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก 7. ไม่ให้คนงานทำงานในบริเวณที่ปิดทึบต่อเนื่องกันเป็นระยะเวลานาน 8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น วันละ 2 ครั้ง เข้าและเย็นตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ทั้งนี้ จะเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำ หากในแต่ละวันมีปริมาณฝุ่นมากซึ่งจะพิจารณาตามความเหมาะสมตามสภาพหน้างานต่อไป เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย 9. ทำความสะอาดพื้นบริเวณที่มีฝุ่นอย่างสม่ำเสมอ	
	3. ผลกระทบด้านเสียงต่อคนงาน โครงการกำหนดมาตรการสำหรับลดผลกระทบด้านเสียงที่คนงานจะได้รับ สอดคล้องกับมาตรฐานเสียงของกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559	1. หากผู้ปฏิบัติงานกับเครื่องจักรได้ใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงแล้ว แต่ยังได้รับเสียงเกินค่ามาตรฐาน (85 เดซิเบลเอ) โครงการต้องควบคุมระยะเวลาการปฏิบัติงาน เพื่อให้คนงานได้รับสัมผัสระดับเสียงดังลดลง เช่น กรณีสำหรับคนงานปฏิบัติงานบนรถบรรทุก ในช่วงการก่อสร้าง ซึ่งได้รับระดับเสียงสูงสุด โดยคนงานหรือเจ้าหน้าที่ 1 คนให้มีเวลาการปฏิบัติงานได้ไม่เกิน 1.38 ชั่วโมง เป็นต้น เมื่อครบกำหนดเวลาแล้วต้องผลัดเปลี่ยนคนงานหรือเจ้าหน้าที่ในการปฏิบัติงานแทน	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
 พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สีนบูรณฉัตร)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		2. จัดหาและให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ลดระดับเสียงเมื่อระดับเสียงที่ได้รับเกิน 85 dB(A) ได้แก่ ที่อุดหู (Ear Plug) และที่ครอบหู (Ear Muff) ที่มีค่าอัตราลดเสียง (NRR) ไม่ต่ำกว่า 30 dB(A) 3. จัดเตรียมอุปกรณ์ลดระดับเสียงให้เพียงพอต่อคนงานที่ทำงานกับเครื่องจักรที่ได้รับเกิน 85 dB(A) ทุกคน และจัดเตรียมอุปกรณ์สำรองเพื่อทดแทนที่ชำรุดเสียหาย และติดป้ายเตือนให้ผู้ที่ต้องทำงานกับเครื่องจักรสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน 4. จัดให้มีการฝึกอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกวิธี 5. ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง พร้อมติดป้ายเตือน/กำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear plug) และที่ครอบหู (Ear Muff) ขณะปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังทุกครั้ง 6. กำหนดให้ผู้รับเหมาบำรุงรักษาเครื่องจักร เครื่องมือที่เป็นต้นกำเนิดเสียง เพื่อให้มีความดังน้อยที่สุด เช่น ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร จัดหาวัสดุรองเครื่องจักรให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ชนน้อย หรือสกรูส่วนที่หลวมให้แน่น 7. จัดให้มีห้องเก็บเสียงและฝุ่นในการตัด การเจียรกระเบื้องปูพื้น และวัสดุต่างๆ	



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สีนบุณณัตร์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	4. ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนต่อคนงาน การสัมผัสกับความสั่นสะเทือนนานๆ จะทำให้เกิดความเมื่อยล้า ระคายเคืองเนื้อเยื่อ ตาพร่า การสูญเสียการทรงตัว กล้ามเนื้อข้อมืออักเสบ เกิดการบีบเกร็งของหลอดเลือดบริเวณนิ้วมือ ทำให้นิ้วซีดขาว ประสาทรับความรู้สึกที่มือเปลี่ยนแปลง ลดความรู้สึกรู้สึกความว่องไวลดลงโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับคนงานก่อสร้าง	1. อุปกรณ์/เครื่องจักรที่มีความถี่สูง อาทิเช่น เครื่องเจาะ เครื่องตัด เป็นต้น จัดให้มีวัสดุรองไว้ใต้เครื่องจักร/อุปกรณ์ ดังกล่าว เพื่อลดความสั่นสะเทือน 2. เลือกใช้เครื่องมือให้ถูกวิธีและมีการบำรุงรักษาเครื่องมือ/เครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ 3. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ได้แก่ ถุงมือ หรือ เบาะรองนั่งสำหรับรถขุดเจาะ เพื่อลดความสั่นสะเทือน 4. จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ในการทำงานแก่เจ้าหน้าที่และคนงาน อาทิเช่น ท่าทางการทำงานที่เหมาะสม ลักษณะการจับอุปกรณ์ที่เหมาะสมในการทำงาน เป็นต้น เพื่อลดความเสี่ยงในการทำงาน 5. กำหนดระยะเวลาสัมผัสกับความสั่นสะเทือน โดยกำหนดชั่วโมงในการทำงานที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน อาทิเช่น เครื่องเจาะ เครื่องตัด เป็นต้น โดยกำหนดให้มีการพัก 20 นาที ทุกๆ ระยะเวลาการทำงาน 2 ชั่วโมง และไม่ทำงานที่ใช้เครื่องสั่นสะเทือนเกินกว่า 2 - 4 ชั่วโมง/วัน 6. กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้แรงมากได้มีโอกาสทำงานเบา สลับไปมา	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนากร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สีนบุญฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) คอยดูแล/ควบคุมให้คนงานปฏิบัติตามมาตรการที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด 8. จัดให้มีการตรวจร่างกายคนงานเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	
	5. ผลกระทบด้านความร้อนต่อคนงาน สภาพอากาศโดยทั่วไปจึงค่อนข้างร้อนตลอดทั้งปี คนงานที่ทำงานก่อสร้างกลางแจ้ง และความร้อนจากเครื่องจักรหรือกระบวนการผลิตที่มีความร้อน ยังต้องเผชิญกับความร้อนมากยิ่งขึ้นไปอีก และอาจเป็นอันตรายเนื่องจากความร้อนในสภาวะการทำงานได้จากการที่คนงานก่อสร้างทำงานในที่ที่มีอากาศร้อนหรือได้รับความร้อนโดยตรงเป็นเวลานาน ซึ่งอาจทำให้เกิดอาการเจ็บป่วยต่างๆ เช่น เป็นลมแดด หมดสติ เป็นตะคริว เป็นต้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับคนงานก่อสร้าง	1. อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับอันตรายของความร้อน ที่อาจทำให้เกิดการเจ็บป่วยได้ และการป้องกันอันตรายจากความร้อน 2. จัดให้มีตู้น้ำดื่มและกระตุนให้คนงานดื่มน้ำบ่อยๆ ในระหว่างทำงานที่มีอากาศร้อน อย่างน้อยครั้งละ 1 แก้วทุก 20 นาที 3. จัดให้มีช่วงเวลาพักของคนงานที่อยู่บริเวณอากาศร้อนโดยให้พักบ่อยกว่าการทำงานในสภาพปกติ 4. พิจารณาให้สวมใส่เสื้อผ้าที่ระบายอากาศได้ดี 5. จัดหาอุปกรณ์ป้องกันความร้อนไม่ให้สัมผัสคนงานโดยตรง	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



(นายอนุตร สีนบุญฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	6. ผลกระทบด้านความปลอดภัยและอุบัติเหตุจากการก่อสร้างต่อคนงาน ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นกับคนงานและเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ โดยจากกระทำด้วยความประมาท และขาดความระมัดระวัง อาจทำให้มีเศษวัสดุร่วงหล่น/อุปกรณ์ก่อสร้างที่ไม่มีประสิทธิภาพอาจส่งผลให้เกิดอุบัติเหตุและบาดเจ็บจากการปฏิบัติงานได้ รวมทั้งอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพร่างกายได้หากปฏิบัติงานโดยไม่มีอุปกรณ์ที่เหมาะสมในการปฏิบัติงาน ยกตัวอย่างเช่น 1. การตกน้ำหรือตกที่สูง เช่น ท่อระบายน้ำ เป็นต้น 2. เครื่องจักรฉุดลาก เช่น สายพานฉุดลากของ คนงานหรือสายเคเบิลที่ปล่อยหลุดรุ่มร่าม เป็นต้น 3. ไฟฟ้า เช่น เครื่องสูบน้ำ เครื่องเชื่อมโลหะที่สายไฟฟ้า รั่ว หรือจากไฟฟ้าแรงสูง เป็นต้น 4. การพลัดตกจากที่สูง เช่น ตกจากนั่งร้าน ตกจากอาคาร ตกจากช่องลิฟต์ หรือตกจากช่องพื้นที่เจาะเปิดไว้ เป็นต้น 5. สิ่งของหนักหล่นใส่ วัสดุกระเด็นใส่ 6. การพังของนั่งร้านและโครงสร้าง เนื่องจากออกแบบไว้ไม่แข็งแรงพอหรือบรรทุกน้ำหนักเกินกำหนด	1. เจ้าของโครงการกำชับผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ.2551 อย่างเคร่งครัด 2. เจ้าของโครงการต้องจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างประจำพื้นที่ก่อสร้างตามคู่มือแนวทางการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานก่อสร้าง (พ.ศ. 2554) ของสำนักความปลอดภัยแรงงาน กรมสวัสดิการและความคุ้มครองแรงงาน 3. จัดให้มีข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานไว้ประจำในสำนักงานก่อสร้าง 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) คอยดูแล/ควบคุมให้คนงานปฏิบัติตามมาตรการที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด 5. จัดทำเอกสารเกี่ยวกับการจัดระบบการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานเก็บไว้ในพื้นที่ก่อสร้างเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับตั้งแต่วันจัดทำ 6. การกระทำใดๆ ในกิจกรรมที่เห็นว่าเกิดอันตรายให้วิศวกรควบคุมเป็นผู้พิจารณา ก่อนตัดสินใจดำเนินการก่อสร้าง 7. จัดให้มีหัวหน้าคนงานหรือผู้ควบคุมดูแลความปลอดภัยและกำหนดบทบาทหน้าที่ของคนงานอย่างเข้มงวด	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สีนบุณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	7. อากาศ ฝุ่น จากไฟฟ้าลัดวงจร การเชื่อมด้วยแก๊ส และไฟฟ้า การสูบบุหรี่หรือวางเพลิง เป็นต้น	8. จัดวางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เหมาะสม โดยจัดให้พื้นที่ก่อสร้างอาคาร สำนักงานชั่วคราว พื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้าง หอพักน้ำ/ส้วม ที่จอดรถขนส่งวัสดุ เป็นต้น ให้เป็นสัดส่วน เพื่อให้เกิดความเป็นระเบียบ และสะดวกในการควบคุมดูแล 9. ตรวจสอบและดูแลรักษาสภาพเครื่องจักร เครื่องยนต์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ตามกรมสวัสดิการและความคุ้มครองแรงงาน เรื่องชนิดและประเภทเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้างที่ต้องตรวจรับรองประจำปี พ.ศ. 2554 10. จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ในการทำงานแก่เจ้าหน้าที่และคนงาน อาทิเช่น มาตรการการทำงานที่เหมาะสม ลักษณะการจับอุปกรณ์ที่เหมาะสมในการทำงาน เป็นต้น เพื่อลดความเสี่ยงในการทำงาน 11. ติดหรือตั้งป้ายเตือนและป้ายบังคับในเขตก่อสร้างเพื่อความปลอดภัย เช่น ให้ระวัง ห้ามเข้า ให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล โดยใช้เครื่องหมายหรือข้อความที่เข้าใจง่ายและเห็นได้ชัดเจน 12. จัดให้มีแสงสว่าง และป้ายเตือนอันตราย ตามลักษณะของงานก่อสร้างเพื่อให้เกิดความปลอดภัยไว้ตลอดเวลาทำงาน และในเวลากลางคืนต้องจัดให้มีสัญญาณไฟสีส้มหรือป้ายสีสะท้อนแสงเตือนอันตรายให้เห็นได้ชัดเจน	

ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตน์กร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
พฤษภาคม 2565



(นายอนุตร สีนบูรณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		13. ในกรณีที่คนงานต้องทำงานก่อสร้างบนพื้นที่ต่างระดับที่มีความสูงตั้งแต่ 1.5 เมตรขึ้นไป ต้องจัดให้มีบันไดหรือทางลาดติดตั้งราวหรือรั้วกันตกลูกสูง 0.9-1.1 เมตร ที่มั่นคงแข็งแรง 14. ในกรณีที่ผู้ดำเนินการก่อสร้างให้คนงานที่ทำงานในที่สูงเกิน 4.0 เมตร ซึ่งมีลักษณะคนเดียวและไม่มีเครื่องป้องกันอันตรายหรือการป้องกันอันตรายอย่างอื่น ต้องสวมเข็มขัดนิรภัยหรือเชือกตลอดเวลาในการทำงาน 15. เตรียมบุคลากรที่มีความรู้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และอุปกรณ์ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นเพื่อช่วยชีวิตและระงับเหตุอันเกิดจากอุบัติเหตุใดๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นได้ 16. จัดทำแผนปฏิบัติงาน สำหรับเหตุฉุกเฉินและการปฐมพยาบาลประจำไว้ที่สำนักงานก่อสร้าง 17. ห้ามไม่ให้ลูกจ้างทำงานก่อสร้างในขณะที่เกิดภัยพิบัติธรรมชาติ เว้นแต่ การทำงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในงานก่อสร้าง หรือเพื่อการช่วยเหลือหรือการบรรเทาเหตุ 18. กำหนดให้เจ้าของโครงการและบริษัทผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ และกำกับดูแลคนงานก่อสร้างให้ใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดเวลาที่ทำงาน	



ลงชื่อ

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตน์ และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



(นายอนุตร สีนบุณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุขทรียภาพและทัศนียภาพ 1) ทัศนียภาพ	กิจกรรมในการก่อสร้างโครงการจะทำให้เกิดมุมมองที่ไม่เหมาะสมต่อทัศนียภาพต่อการมองเห็นของประชาชนผู้ผ่านไปมารวมถึงผู้พักอาศัยโดยรอบ	1. ดูแลการก่อสร้างโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตยกรรมที่ได้ออกแบบไว้ 2. ดูแลบริเวณหน้างานให้มีความสะอาด และเป็นระเบียบเรียบร้อยปราศจากขยะและกองเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้งานแล้ว 3. จัดให้มีรั้วรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างมีความสูง 6 เมตร เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสมในช่วงก่อสร้างและติดตั้ง Mesh Sheet ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดโดยรอบอาคารที่กำลังก่อสร้าง	- ตรวจสอบรั้วให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอตลอดระยะก่อสร้าง - ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
2) การบดบังแสงแดด	เนื่องจากบริเวณโดยรอบโครงการเป็นพื้นที่ชุมชนประกอบด้วย อาคารโรงแรม บ้านพักอาศัย อาคารพาณิชย์ และทาวน์เฮ้าส์ จึงทำให้การบดบังแสงแดดของกลุ่มอาคารที่อยู่โดยรอบโครงการ อาจได้รับผลกระทบเพิ่มขึ้น ซึ่งมีผู้ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบประมาณ 6 หลังคาเรือน ได้แก่ 1. บ้านเลขที่ 479 อาคารพาณิชย์สูง 3 ชั้น 1 คูหา 2. บ้านเลขที่ 480-485 อาคารพาณิชย์สูง 3 ชั้น 5 คูหา (เป็นร้านเอส แอนด์ พี เฟอร์นิเจอร์)	1. ควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามรูปแบบของอาคารที่ได้ออกแบบไว้และตามแผนการที่กำหนดไว้ 2. จัดให้มีมาตรการชดเชยความเสียหายต่อชุมชนอันเนื่องมาจากผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากอาคารโครงการ ซึ่งโครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อาคาร/บ้านพักอาศัยที่มีเงาของอาคารโครงการพาดผ่าน และอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดจากอาคารโครงการ โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่ได้รับเรื่อง ผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง อนึ่งเจ้าของโครงการ จะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการบดบังแสงแดดของโครงการต่อบ้านพักอาศัย หรือ	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
พฤษภาคม 2565



(นายอนุตร สิบบุณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	3. บ้านเลขที่ 487-486 อาคารพาณิชย์สูง 3 ชั้น 2 คูหา (เป็นร้านแสนดี แอร์ เซอร์วิส) 4. บ้านเลขที่ 488 อาคารพาณิชย์สูง 3 ชั้น 1 คูหา (ประกอบกิจการเป็นตัวแทนประกัน บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด) 5. บ้านเลขที่ 489 อาคารพาณิชย์สูง 3 ชั้น 4 คูหา (เป็นร้านอาหารและขายของฝากใบธงเฮลท์ดีเซ็นเตอร์) ดังนั้นโครงการต้องมีมาตรการเพื่อลดผลกระทบ	อาคารที่อยู่ข้างเคียง อย่างไรก็ตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหายให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ได้รับความเสียหายจากเหตุการณ์ดังกล่าวกับเจ้าของโครงการ โดยกำหนดระยะเวลาในการคุ้มครอง 1 ปี นับจากวันที่โครงการเปิดดำเนินการแล้ว 3. ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงเรื่องการชดเชยค่าเสียหายกันได้ จะจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาช่วยเจรจาไกล่เกลี่ย ซึ่งประกอบไปด้วย ตัวแทนเจ้าของโครงการ ผู้ได้รับผลกระทบ และหน่วยงานที่เป็นที่ยอมรับได้ทั้ง 2 ฝ่าย หรือให้ดำเนินการตามแนวทางที่กำหนดไว้ตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ.2562 เพื่อหาข้อตกลงร่วมกัน 4. จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นติดตั้งไว้ที่ป้อมยามเพื่อรับหนังสือร้องเรียน หากพบว่ามีการร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร่งด่วน	



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



(นายอนุตร สีนบุณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3) การบดบังทิศทางลม	เมื่อพิจารณาพื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลม คือ - กลุ่มทาวน์เฮาส์สูง 3 ชั้น ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ - บริษัท ทวียนต์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด และทาวน์เฮาส์สูง 2 ชั้น ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ ทั้งนี้ ลมที่พัดในแต่ละฤดูกาลจะหมุนเวียนแต่ละช่วงเดือน ดังนั้นผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลมของอาคารโครงการต่อพื้นที่ข้างเคียงจะได้รับเป็นผลกระทบที่ไม่เกิดขึ้นตลอดทั้งปี คาดว่าผลกระทบเรื่องการบดบังทิศทางลมจะเกิดขึ้นในระดับปานกลาง โดยโครงการต้องจัดให้มีมาตรการในด้านการบดบังทิศทางลม	1. ควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามรูปแบบของอาคารที่ได้ออกแบบไว้และตามแผนการที่กำหนดไว้ 2. เจ้าของโครงการต้องแจ้งต่ออาคารบ้านพักอาศัยใกล้เคียงหากถูกบดบังทิศทางลมจากตัวอาคารโครงการ ให้สามารถแจ้งหรือหารือกับเจ้าของโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าวได้ ทั้งนี้ให้แจ้งเจ้าของโครงการได้ตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างอาคารจนแล้วเสร็จ 3. จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นติดตั้งไว้ที่ป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียน หากพบว่ามีการร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร่งด่วน 4. ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงเรื่องการชดเชยค่าเสียหายกันได้ จะจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาช่วยเหลือเยียวยา ซึ่งประกอบไปด้วย ตัวแทนเจ้าของโครงการ ผู้ได้รับผลกระทบ และหน่วยงานที่เป็นที่ยอมรับได้ทั้ง 2 ฝ่าย หรือให้ดำเนินการตามแนวทางที่กำหนดไว้ตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ.2562 เพื่อหาข้อตกลงร่วมกัน	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
พฤษภาคม 2565



(นายอนันต์ สันบุณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4) การท่องเที่ยว	แหล่งท่องเที่ยวที่อยู่ใกล้โครงการมากที่สุด คือ วัดป่าแดงบุญนาคน มีระยะห่างจากที่ตั้งโครงการไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือประมาณ 0.48 กิโลเมตร ทั้งนี้การก่อสร้างโครงการจะไม่ส่งผลกระทบโดยตรงต่อแหล่งท่องเที่ยว แต่อาจส่งผลกระทบทางอ้อมจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าต่อคุณภาพชีวิตอย่างเคร่งครัด	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
5) แหล่งโบราณสถานและโบราณคดี	สำนักศิลปากรที่ 7 เชียงใหม่ ได้ตรวจสอบข้อมูลโบราณสถานและแหล่งโบราณคดี ในพื้นที่ตำบลท่าวังทองและพื้นที่ใกล้เคียง อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา พบข้อมูลโบราณสถานและแหล่งโบราณคดีในรัศมี 1 กิโลเมตรรอบพื้นที่โครงการฯ จำนวน 4 แหล่งดังนี้ 1. โบราณสถานวัดป่าแดงบุญนาคน ตำบลท่าวังทอง อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 500 เมตร 2. โบราณสถานวัดยังหย่อง ตำบลท่าวังทอง อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 900 เมตร	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าต่อคุณภาพชีวิตอย่างเคร่งครัด	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด



ลงชื่อ

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



(นายอนุตร สีนบุณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	3. กำแพงเมือง - คูเมืองพะเยา อำเภอเมืองพะเยา อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 700 เมตร 4. กำแพงเมือง - คูเมืองเวียงประตูลี้ ตำบลท่าวังทอง อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 900 เมตร โดยโบราณสถานที่ใกล้ที่สุดคือ โบราณสถานในวัดป่าแดงบุญนาคน อยู่ห่างจากโบราณสถานดังกล่าว ประมาณ 500 เมตร ทั้งนี้ จากการตรวจสอบประกาศคณะกรรมการอนุรักษ์และพัฒนากรุงรัตนโกสินทร์ และเมืองเก่า เรื่องประกาศเขตพื้นที่เมืองเก่าพะเยา พบว่า โครงการไม่ได้ตั้งอยู่ในเขตของพื้นที่เมืองเก่าพะเยา ทั้ง 2 บริเวณ (บริเวณใจกลางเมืองพะเยา และบริเวณเวียงพระธาตุจอมทอง) แต่อยู่ในพื้นที่ต่อเนื่อง อย่างไรก็ตามโครงการได้ออกแบบอาคารให้มีความสอดคล้องกับแนวทางการดำเนินงานในเขตพื้นที่ต่อเนื่องเมืองเก่าพะเยา		



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
พฤษภาคม 2565



(นายอนุตร สันบุรณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การประชาสัมพันธ์การรับเรื่องร้องเรียน และการสำรวจความคิดเห็นประชาชน	โครงการได้ให้ความสำคัญเรื่องการมีส่วนร่วมของประชาชนในพื้นที่ศึกษารัศมี 1 กิโลเมตร รอบที่ตั้งโครงการ จึงจัดให้มีกิจกรรมการมีส่วนร่วมและรับฟังความคิดเห็นของประชาชนอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ขั้นตอนการศึกษาการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ประชาชนได้มีส่วนร่วมรับทราบข้อมูลโครงการอย่างต่อเนื่อง ตลอดจนได้เสนอข้อคิดเห็นที่เกี่ยวข้อง อันจะนำไปสู่การพัฒนาโครงการซึ่งเป็นที่ยอมรับและสอดคล้องกับสภาพชุมชน ดังนั้นในระยะก่อสร้างและดำเนินโครงการ จึงได้จัดทำแผนการประชาสัมพันธ์โครงการ เพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชน ข้อวิตกกังวล และข้อเสนอแนะต่อโครงการ รวมทั้งเป็นการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเศรษฐกิจและสังคมที่อาจเกิดจากโครงการ	1. เจ้าของโครงการติดตามความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบโครงการในช่วงก่อสร้างในกลุ่มครัวเรือน ชุมชน และสถานประกอบการ ที่อยู่ใกล้กับพื้นที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ โดยใช้การสอบถาม หรือการจัดกล่องรับความคิดเห็นหรือป้ายบอกหมายเลขโทรศัพท์และผู้ที่ติดต่อได้ ทั้งนี้ผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถแจ้งได้โดยตรงที่สำนักงานก่อสร้างโครงการ กล่องรับฟังความคิดเห็น โทรศัพท์และไปรษณีย์ 2. ในกรณีที่เกิดความเสียหายจากโครงการ และไม่สามารถตกลงเรื่องการชดเชยค่าเสียหายกันได้ จะจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาช่วยเหลือจากใกล้เคียง ซึ่งประกอบไปด้วย ตัวแทนเจ้าของโครงการ ผู้ได้รับผลกระทบ และหน่วยงานที่เป็นที่ยอมรับได้ทั้ง 2 ฝ่าย หรือให้ดำเนินการตามแนวทางที่กำหนดไว้ตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ.2562 เพื่อหาข้อตกลงร่วมกัน 3. ประชาสัมพันธ์และแจ้งให้ชุมชนโดยรอบโครงการทราบถึงแผนการก่อสร้างโดยติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ สถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการ เพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะจากผู้พักอาศัยข้างเคียง 4. จัดการประชุมระหว่างผู้ก่อสร้างกับผู้ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อความเข้าใจและการติดต่อสื่อสาร	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีส่วนกลางนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



(นายอนุตร สันบุณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 100 เมตร อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน 6. จัดให้มีจุดติดประกาศรายละเอียดของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ ซึ่งเป็นตำแหน่งที่บุคคลทั่วไปสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ <u>การรับเรื่องร้องเรียน</u> 1. การรับเรื่องร้องเรียนทั้งระยะก่อสร้างและระยะเปิดดำเนินการ ช่องทางรับเรื่องร้องเรียนทุกขั้นตอนหรือวิธีการต้องระบุระยะเวลาดำเนินการในผังแสดงการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการทุกขั้นตอน โดยต้องกำหนดระยะเวลาในแต่ละขั้นตอนให้รวดเร็วและตอบสนองความเดือดร้อนและผลกระทบที่เกิดขึ้น 2. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อโดยเฉพาะฝ่ายงานช่วงของโครงการต้องเป็นผู้รับแจ้งเหตุและดำเนินการ	-



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
พฤษภาคม 2565



(นายอนุตร สิบบุณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		3. ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงเรื่องการชดเชยค่าเสียหายกันได้ จะจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาช่วยเจรจาไกล่เกลี่ย ซึ่งประกอบไปด้วย ตัวแทนเจ้าของโครงการ ผู้ได้รับผลกระทบ และหน่วยงานที่เป็นที่ยอมรับได้ทั้ง 2 ฝ่าย หรือให้ดำเนินการตามแนวทางที่กำหนดไว้ตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ.2562 เพื่อหาข้อตกลงร่วมกัน 4. จัดให้มีการดำเนินการรับเรื่องร้องเรียน ดังนี้ - ประชาสัมพันธ์ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ และขั้นตอนในการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ ให้ชุมชนโดยรอบได้รับทราบผ่านทางบอร์ดประชาสัมพันธ์ของโครงการ และจัดตั้งกล่องรับความคิดเห็นหรือให้เจ้าหน้าที่เข้าพบกลุ่มเป้าหมายโดยตรง - กำหนดบุคลากรที่รับผิดชอบในการรับเรื่อง การตรวจสอบ และติดตามการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนอย่างชัดเจน - กรณีที่ได้รับเรื่องร้องเรียน โครงการต้องดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน ตามแนวทาง/เงื่อนไข และระยะเวลาที่ได้กำหนดไว้ในผังการรับเรื่องร้องเรียน	



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตน์กร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สิบบุณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		5. บันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากโครงการทุกครั้ง และการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อเปรียบเทียบข้อร้องเรียนในแต่ละปี รวมทั้งประเมินผลและหามาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ 6. กรณีที่พบว่าสาเหตุของปัญหาการร้องเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อม มีสาเหตุมาจากการก่อสร้างของโครงการโดยตรง โครงการจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการติดตามตรวจสอบและดำเนินการตามแนวทางการแก้ไข โดยเจ้าของโครงการได้จัดให้มีเงินสำรองขั้นต้น เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการชดเชยเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ เพื่อความรวดเร็วในการบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนและความเสียหาย ระหว่างรอการดำเนินการตามขั้นตอนของบริษัทประกันภัย <u>การเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากโครงการ</u> โครงการจะจัดให้มีเงินสำรองขั้นต้น เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการชดเชยเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ เพื่อความรวดเร็วในการบรรเทาปัญหาความเดือดร้อนและความเสียหาย ระหว่างรอการดำเนินการตามขั้นตอนของบริษัทประกันภัย ซึ่งการจ่ายค่าเยียวยาขั้นต้น ให้ทำภายใน 24 ชั่วโมง กรณีที่ต้องซ่อมแซมความเสียหาย หรือมีมูลค่าการชดเชยสูง ระยะเวลาเป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้เสียหาย และร่วมกับเจ้าของโครงการ มีขั้นตอนประกอบด้วย	



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตน์ และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สีนบุณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		1. ผู้ประสานงานฯ แจ้งเหตุต่อที่ปรึกษาควบคุมงานก่อสร้างภายในเวลา 15 นาที หลังจากได้รับแจ้งเหตุ 2. ที่ปรึกษาควบคุมงานก่อสร้างตรวจสอบทันทีที่ได้รับแจ้ง - กรณีที่เหตุแห่งความเสียหายยังดำเนินอยู่ ให้สั่งระงับกิจกรรมก่อสร้างส่วนนั้นทันที เพื่อบรรเทาผลกระทบ - กรณีที่เหตุแห่งความเสียหายยุติแล้ว ให้สั่งการควบคุมไม่ให้มีความเสียหายเพิ่มขึ้น 3. ให้เจ้าของโครงการ ร่วมกับผู้รับเหมาก่อสร้างและผู้ได้รับความเสียหาย สำรวจความเสียหายภายใน 24 ชั่วโมง 4. คณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหามาจากการพัฒนาโครงการ พิจารณาค่าเสียหายทั้งหมดร่วมกับผู้เสียหาย และกำหนดระยะเวลาชดเชยค่าความเสียหาย ภายใน 7 วัน นับจากวันได้รับแจ้งเหตุ 5. คณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหามาจากการพัฒนาโครงการ กำกับกับการจ่ายเงินชดเชยความเสียหาย หรือการซ่อมแซมความเสียหายให้เป็นไปตามข้อตกลง 6. กรณีที่มีผู้บาดเจ็บ ให้ส่งผู้บาดเจ็บเข้ารับการรักษที่โรงพยาบาลที่ใกล้ที่สุดทันที โดยค่ารักษาพยาบาลทั้งหมดเจ้าของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบ แล้วผู้ประสานงานรับเรื่องร้องเรียน นำเรื่องเข้าสู่กระบวนการชดเชยความเสียหาย ตามข้อ (4) ถึง ข้อ (5)	



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตน์ และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สีนบุญฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<u>การประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนได้รับรู้ขั้นตอนการทำงานของโครงการ</u> 1. โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานกับผู้ใหญ่บ้านเพื่อแจ้งรายละเอียดความคืบหน้าของโครงการให้ผู้ใหญ่บ้านรับทราบและดำเนินการแจ้งให้ผู้พักอาศัยในชุมชนรับทราบต่อไป 2. จัดการประชุมระหว่างผู้ก่อสร้างกับผู้ที่จะได้รับผลกระทบ เพื่อวางแผนทางการติดต่อสื่อสาร 3. ทำป้าย แสดงชื่อ ประเภทและขนาดของโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้างเขต หรือองค์การบริหารส่วนท้องถิ่น ที่มีหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง และเลขที่หนังสือเห็นชอบ พร้อมทั้งติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน	



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตน์กร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สีนบุญฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การมีส่วนร่วมของประชาชน	ความห่วงกังวลในช่วงก่อสร้างเรียงจากมากไปหาน้อย 5 อันดับแรก ดังนี้ 1. กลุ่มพื้นที่หลัก 1.1 บ้านติดโครงการ - ทำให้เกิดการกัดเซาะ และพังทลายของดิน - ทำให้เกิดเสียงดัง - ทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - ทำให้เกิดการสั่นสะเทือน - เกิดปัญหาไฟฟ้าตก น้ำประปาไหลน้อยลง ครั้งที่ 2 ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่ามาตรการที่ปรึกษานำเสนอเพื่อลดผลกระทบนั้นมีความเพียงพอ 1.2 กลุ่มผู้ได้รับผลกระทบในรัศมี 100 เมตร - ให้เกิดเสียงดัง - ทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - ทำให้เกิดการสั่นสะเทือน - เกิดปัญหาไฟฟ้าตก น้ำประปาไหลน้อยลง - ทำให้เกิดปัญหาด้านการระบายน้ำ ครั้งที่ 2 ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่ามาตรการที่ปรึกษานำเสนอเพื่อลดผลกระทบนั้นมีความเพียงพอ	<u>ทำให้เกิดการกัดเซาะ และพังทลายของดิน</u> - ให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านทรัพยากรดินของโครงการอย่างเคร่งครัด <u>ทำให้เกิดเสียงดัง</u> - ให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านระดับเสียงของโครงการอย่างเคร่งครัด <u>ทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย</u> - ให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านคุณภาพอากาศและสภาพภูมิอากาศของโครงการอย่างเคร่งครัด <u>ทำให้เกิดการสั่นสะเทือน</u> - ให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านการสั่นสะเทือนของโครงการอย่างเคร่งครัด	- ติดตามความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบโครงการในช่วงก่อสร้างว่าได้รับผลกระทบหรือไม่ โดยเฉพาะบ้านเรือนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ โดยใช้การสอบถาม หรือการจัดกล่องรับความคิดเห็นหรือป้ายบอกหมายเลขโทรศัพท์และผู้ที่ติดต่อได้ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



(นายอนุตร สันบุรณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	2. กลุ่มพื้นที่รอง 2.1 กลุ่มผู้ได้รับผลกระทบในรัศมีมากกว่า 100-500 เมตร - ทำให้เกิดการกัดเซาะ และพังทลายของดิน - ทำให้เกิดเสียงดัง - ทำให้เกิดการสั่นสะเทือน - ทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - เกิดปัญหาไฟฟ้าตก น้ำประปาไหลน้อยลง ครั้งที่ 2 ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่ามาตรการที่ปรึกษานำเสนอเพื่อลดผลกระทบนั้นมีความเพียงพอ 2.2 กลุ่มผู้ได้รับผลกระทบในรัศมีมากกว่า 500-1,000 เมตร - ทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - เกิดปัญหาไฟฟ้าตก น้ำประปาไหลน้อยลง - ทำให้เกิดปริมาณขยะ/ความสกปรกมากขึ้น - ทำให้การจราจรคับคั่ง/ติดขัด - ทำให้เกิดอุบัติเหตุจากการจราจร ครั้งที่ 2 ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่ามาตรการที่ปรึกษานำเสนอเพื่อลดผลกระทบนั้นมีความเพียงพอ	<u>เกิดปัญหาไฟฟ้าตก น้ำประปาไหลน้อยลง</u> <u>ปัญหาไฟฟ้าตก</u> - ให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านการใช้ไฟฟ้าของโครงการอย่างเคร่งครัด <u>น้ำประปาไหลน้อยลง</u> - ให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านการใช้น้ำของโครงการอย่างเคร่งครัด <u>ทำให้เกิดปัญหาด้านการระบายน้ำ</u> - ให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมของโครงการอย่างเคร่งครัด <u>ทำให้เกิดปริมาณขยะ/ความสกปรก มากขึ้น</u> - ให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านการจัดการมูลฝอยของโครงการอย่างเคร่งครัด <u>ทำให้การจราจรคับคั่ง/ติดขัด และทำให้เกิดอุบัติเหตุจากการจราจร</u> - ให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านการจราจรของโครงการอย่างเคร่งครัด	

ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
พฤษภาคม 2565



(นายอนุดร สีนบูรณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	3. กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ในรัศมี 1 กิโลเมตร - เกิดปัญหาไฟฟ้าตก น้ำประปาไหลน้อยลง - ทำให้เกิดปริมาณขยะ/ความสกปรก มากขึ้น - ทำให้เกิดเสียงดัง - ทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - ทำให้เกิดการสั่นสะเทือน ครั้งที่ 2 ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่ามาตรการที่ปรึกษานำเสนอเพื่อลดผลกระทบนั้นมีความเพียงพอ		
	4. กลุ่มหน่วยงานราชการ ในรัศมี 1 กิโลเมตร - ทำให้เกิดการกัดเซาะ และพังทลายของดิน - ทำให้เกิดเสียงดัง - ทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - ทำให้เกิดการสั่นสะเทือน - เกิดปัญหาไฟฟ้าตก น้ำประปาไหลน้อยลง ครั้งที่ 2 ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่ามาตรการที่ปรึกษานำเสนอเพื่อลดผลกระทบนั้นมีความเพียงพอ		

ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



(นายอนันต์ สันบุณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	5. กลุ่มผู้นำชุมชน - ทำให้เกิดปัญหาด้านการระบายน้ำ - ทำให้เกิดปริมาณขยะ/ความสกปรกมากขึ้น - ทำให้การจราจรคับคั่ง/ติดขัด - ทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย ครั้งที่ 2 ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่ามาตรการที่ปรึกษานำเสนอเพื่อลดผลกระทบนั้นมีความเพียงพอ		
	6. กลุ่มผู้ใช้บริการและเจ้าหน้าที่ในโรงพยาบาลส่วนเดิม 6.1 กลุ่มผู้ใช้บริการในโรงพยาบาลส่วนเดิม - ทำให้เกิดเสียงดัง - ทำให้เกิดการกัดเซาะ และพังทลายของดิน - ทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - ทำให้เกิดการสั่นสะเทือน - เกิดปัญหาไฟฟ้าตก น้ำประปาไหลน้อยลง ครั้งที่ 2 ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่ามาตรการที่ปรึกษานำเสนอเพื่อลดผลกระทบนั้นมีความเพียงพอ		

ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
พฤษภาคม 2565



(นายอนุตร สีนุรณฉัตร)

บุคลากรตามผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เนเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	6.2 กลุ่มเจ้าหน้าที่ในโรงพยาบาลส่วนเดิม - ทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - ทำให้เกิดการสั่นสะเทือน - ทำให้การจราจรคับคั่ง/ติดขัด - ทำให้เกิดเสียงดัง - เกิดปัญหาไฟฟ้าตก น้ำประปาไหลน้อยลง ครั้งที่ 2 ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่ามาตรการ ที่ปรึกษานำเสนอเพื่อลดผลกระทบนั้นมีความเพียงพอ		



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตน์กร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สีนบุณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของบริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	เมื่อเปิดดำเนินการ สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ประกอบด้วยอาคารจำนวน 6 อาคาร ได้แก่ อาคารโรงพยาบาลจำนวน 1 อาคาร อาคารสนับสนุนอื่นๆ อีกจำนวน 5 อาคาร และลานจอดรถยนต์ เมื่อโรงพยาบาลมีการพัฒนาส่วนขยายเต็มพื้นที่ และเปลี่ยนแปลงรูปแบบลานจอดรถยนต์ ตลอดจนการเพิ่มพื้นที่สีเขียว จะทำให้โครงการมีการเปลี่ยนแปลงไปจากสภาพพื้นที่เดิมทำให้สภาพภูมิประเทศเปลี่ยนแปลงไปบ้างเล็กน้อย ทั้งนี้ พื้นที่โดยรอบโครงการส่วนใหญ่เป็นบ้านพักอาศัย อาคารพาณิชย์กรรม บ้านเช่า โรงแรมขนาดเล็ก และที่ว่าง ซึ่งพื้นที่จะลาดเอียงจากทิศเหนือลงสู่ทิศใต้ โครงการจะมีรั้วและระบบรองรับน้ำฝนที่จัดเตรียมไว้ โดยการดำเนินการส่วนขยายจะไม่มีมีการปรับระบบรั้วโดยรอบ แต่จะปรับปรุงระบบระบายน้ำให้ดีขึ้น มีการปลูกไม้ยืนต้น และไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน เพิ่มเติมมากยิ่งขึ้น เพื่อช่วยลดผลกระทบจากการชะล้างของหน้าดิน ดังนั้นการพัฒนาโครงการคาดว่าจะมีผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศในระดับต่ำ	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียว 1,528.53 ตารางเมตร 2. จัดภูมิสถาปัตย์ ปลูกไม้ยืนต้น สนาบหญ้า และไม้พุ่มต่าง ๆ เพื่อให้มีสภาพแวดล้อมที่เป็นธรรมชาติมากขึ้น 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลแนวรั้วของโครงการโดยรอบให้อยู่ในสภาพที่ดี ไม่ให้มีการพังทลายของดินสู่พื้นที่ข้างเคียง	- ดูแลต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ - ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



(นายอนุตร สิบบุณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดิน	เมื่อเปิดดำเนินการสภาพพื้นที่จะปกคลุมไปด้วยอาคารทางวิ่งรถ ที่จอดรถ และพื้นที่สีเขียว จึงลดการชะล้างพังทลายของหน้าดิน สำหรับสภาพพื้นที่เนื่องจากเป็นที่ลาดจากทิศเหนือสู่ทิศใต้ ทำให้มีค่าระดับดินบางส่วนของที่ดินข้างเคียงสูงกว่าโครงการ และมีกำแพงกันดินพังสร้างไว้แล้ว หากไม่ดูแลตรวจสอบอาจทำให้เกิดดินพังทลายได้	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียว 1,528.13 ตารางเมตร 2. จัดให้เจ้าหน้าที่ตัดแต่งกิ่ง ไม่นานเป็นประจําอย่างน้อยเดือนละ 2 ครั้ง 3. ดูแลกำแพงกันดินด้านทิศเหนือที่ติดกับพื้นที่ข้างเคียง ให้มีสภาพดี ไม่มีรอยร้าวแตกแยก หากพบให้ซ่อมแซมทันที	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของพรรณไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียว ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ - ตรวจสอบกำแพงกันดินด้านทิศเหนือที่ติดกับพื้นที่ข้างเคียง ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ - ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
1.3 สภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ 1) มลพิษทางอากาศ 2) ฝุ่นละออง	- เกิดจากการระบายความร้อนจากเครื่องปรับอากาศภายในอาคาร - เกิดจากควันหรือไอของเครื่องยนต์ในรถยนต์ของผู้ใช้บริการและผู้มาติดต่อ - เกิดจากควันหรือไอของเครื่องยนต์ในรถยนต์ก่อให้เกิดมลสารที่สำคัญ ซึ่งรวมกับการตรวจวัดในพื้นที่โครงการดังนี้	1. ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว และสัญญาณชะลอความเร็ว เป็นต้น 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความสะอาดของถนน และลานจอดรถอย่างสม่ำเสมอ 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจร 4. ติดป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้บริเวณลานจอดรถยนต์ โดยดับเครื่องยนต์เมื่อจอดรถแล้ว 5. จัดให้มีพื้นที่สีเขียว 1,528.13 ตารางเมตร	- ตรวจสอบสภาพป้ายจำกัดความเร็วให้อยู่ในสภาพดี - ตรวจสอบพรรณไม่ว่าสามารถเจริญเติบโตและมีความสมบูรณ์ สวยงามอยู่เสมอ - ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตน์กร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



(นายอนุตร สันบุณฉัตร)

บุคคลออกใบมีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนนเซอร์ โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของบริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	1. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ทั้งหมด 0.34876 มก./ลบ.ม. (ค่ามาตรฐานจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 กำหนดไม่เกิน 34.20 มก./ลบ.ม.) 2. ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ทั้งหมด 0.0469 มก./ลบ.ม. (ค่ามาตรฐานจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 กำหนดไม่เกิน 0.320 มก./ลบ.ม.) 3. ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ทั้งหมด 0.01062 มก./ลบ.ม. (ค่ามาตรฐานจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2538 กำหนดไม่เกิน 0.78 มก./ลบ.ม.) 4. ไฮโดรคาร์บอน (HC) ทั้งหมด 1.26106 มก./ลบ.ม. 5. ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) ทั้งหมด 0.03008 มก./ลบ.ม. (ค่ามาตรฐานจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 กำหนดไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม.) 6. ฝุ่นละอองรวม (TSP) ทั้งหมด 0.05005 มก./ลบ.ม. (ค่ามาตรฐานจากประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 กำหนดไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม.)		



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สีนบุณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 เสี่ยงและความ สั่นสะเทือน	- ระดับเสียงที่เกิดขึ้นในโครงการจะมีระดับไม่สูงนักโดยเกิดจากยานพาหนะเข้า – ออกโครงการ และระดับเสียงปกติในชีวิตประจำวัน - ความสั่นสะเทือนในโครงการ เกิดจากยานพาหนะเข้า – ออกโครงการ โดยผลกระทบของระดับความสั่นสะเทือนอยู่ในระดับต่ำ	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ควบคุมความเร็วของการใช้รถในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น ติดป้ายจำกัดความเร็ว เพื่อลดความเร็วและระดับเสียงที่เกิดจากการสัญจรของรถยนต์ให้ลดลง 2. กำหนดกฎระเบียบการห้ามส่งเสียงดังในยามวิกาล	- ตรวจสอบสภาพป้ายจำกัดความเร็วให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
1.5 การเกิดแผ่นดินไหว	ที่ตั้งโครงการตั้งอยู่ในแนวเขตที่มีความรุนแรงของการเกิดแผ่นดินไหวที่ระดับ 7 เมอร์คัลลี (โซนสีส้มแก่) เป็นระดับที่รุนแรงมาก (ผาห้อยแยก ร้าว กรูเพดานร่วง) ดังนั้นจึงต้องออกแบบโครงสร้างอาคารให้สามารถรองรับแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินได้ตามกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคารและพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550	1. ออกแบบโครงสร้างอาคารให้สามารถรองรับน้ำหนักและต้านทานแรงสั่นสะเทือนจากแผ่นดินไหวให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรมโยธาและกฎหมายกำหนด 2. จัดทำคู่มือสำหรับซ่อมหนีภัยกรณีเกิดแผ่นดินไหว โดยกำหนดให้ซ่อมหนีภัยทุก ๆ 6 เดือน 3. จัดทำป้ายสัญลักษณ์แสดงตำแหน่งจุดรวมพลและทางหนีภัยออกนอกตัวอาคารให้ชัดเจน เพื่อให้สามารถออกนอกอาคารได้อย่างรวดเร็ว	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตน์กร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สิบบุรณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 คุณภาพน้ำ	จากการสำรวจบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียงพบว่าแหล่งน้ำธรรมชาติ ได้แก่ กว๊านพะเยา อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศตะวันตกประมาณ 1.5 กิโลเมตร ทั้งนี้โครงการไม่ได้มีการระบายน้ำลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติแต่อย่างใด อย่างไรก็ตามสำหรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นในช่วงดำเนินการโครงการ ก่อนมีการระบายออกจากโครงการจะมีการบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยออกสู่ภายนอก โดยโครงการจะต่อเชื่อมท่อสาธารณะริมถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1 ดังนั้นคาดว่าจะเกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในระดับต่ำ	1. โครงการใช้ระบบบำบัดน้ำเสียรวม เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ขนาดรองรับ 155.20 ลบ.ม./วัน เป็นถังคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับรองรับน้ำเสียจากอาคารโรงพยาบาลส่วนขยาย และอาคารห้องพักรวม 1 ชุด แยกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการส่วนเดิม 2. ตรวจสอบระบบท่อรวบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสียทั้งส่วนเดิมและส่วนขยายให้มีสภาพที่ใช้งานได้อย่างสม่ำเสมอ 3. สูบกากตะกอนจากบ่อเกรอะเป็นประจำปีละ 2 ครั้ง 4. ตักกากตะกอนไขมันใสในถังดักไขมันไปเก็บรวมกับมูลฝอยย่อยสลายได้เป็นประจำทุก 7 วัน 5. จัดให้มีคนงานของโครงการคอยตรวจตราท่อระบายน้ำในโครงการ ไม่ให้มีมูลฝอยหรือใบไม้อุดตัน	1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ตรวจวัดทุก 1 เดือน ในช่วง 1 ปีแรกที่เปิดดำเนินการ หลังจากนั้นตรวจวัด 3 เดือน/ครั้ง ส่วนระบบบำบัดน้ำเสียส่วนเดิมตรวจวัด 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ - pH (ความเป็นกรด-ด่าง) - BOD (ค่าบีโอดี) - Fat, Oil & Grease (ไขมันและน้ำมัน) - ค ำ ต ะ ก อ น ห นั ก (settleable solids) - SS (ปริมาณของสารแขวนลอย) - TDS (ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด)



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สีนบุญฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			- TKN (ปริมาณรวมทั้งหมดของไนโตรเจนอินทรีย์และแอมโมเนีย) - Sulfide (ซัลไฟด์) - Fecal Coli Bacteria (ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟิคัล)
			2. ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสียทั้งส่วนเดิมและ ส่วน ข ยาย ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด ฯ พ.ศ. 2555 ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการดำเนินการตามแบบ ทส.1 และรายงานผลทุกเดือนตามแบบ ทส.2

ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สีนบุรณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนนเซอร์ โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
 ของบริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			3. ตรวจสอบบ่อเก็บตะกอน ท่อระบายน้ำรอบโครงการและบ่อดักขยะและจุดเชื่อมต่อของโครงการอย่างสม่ำเสมอ เดือนละ 1 ครั้ง - ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
2. ทรัพยากรชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรชีวภาพ บনบก	พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตเทศบาลตำบลท่าวังทอง จากการสำรวจสภาพพื้นที่ปัจจุบันของโครงการพบว่า พื้นที่ของโครงการส่วนเดิมประกอบด้วยอาคารโรงพยาบาลสูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารสนับสนุนต่างๆ จำนวน 5 อาคาร สำหรับพื้นที่ที่จะขออนุญาตก่อสร้างอาคารส่วนขยายนั้น จะก่อสร้างอาคารส่วนขยายต่อจากอาคารโรงพยาบาลเดิม โดยมีความสูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ในพื้นที่ส่วนอื่นโดยรอบในรัศมี 1 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ พบว่าส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ว่าง กลุ่มทาว์นเฮ้าส์ อาคารพาณิชย์ และบ้านพักอาศัย และบริเวณใกล้เคียงไม่มีสภาพธรรมชาติทางด้านนิเวศวิทยาบনบกหลงเหลืออยู่ เนื่องจากพื้นที่ได้เปลี่ยนเป็นย่านพัก	-	-



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตน์กร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
 พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สีนบุณฉัตร)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของบริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	อาศัยและประกอบพาณิชย์กรรม จึงสรุปได้ว่าระยะเปิดดำเนินการโครงการ จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบกในระดับต่ำ		
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	จากการสำรวจพบแหล่งน้ำสาธารณะในพื้นที่ใกล้เคียง คือ กว๊านพะเยา อยู่ห่างจากโครงการไปทางด้านทิศตะวันตกประมาณ 1.5 กิโลเมตร เป็นแหล่งน้ำจืดขนาดใหญ่ที่สุดในภาคเหนือตอนบน ทั้งนี้โครงการไม่ได้ระบายน้ำลงกว๊านพะเยา แต่จะมีการบำบัดน้ำเสียจากโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ดังนั้นจึงจะมีผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพที่อาศัยอยู่ในน้ำในระดับต่ำ	-	-
3. ผลกระทบคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 น้ำใช้	โครงการมีปริมาณการใช้น้ำเมื่อเปิดดำเนินการโครงการ ซึ่งใช้น้ำจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาพะเยา คาดว่าโครงการจะมีปริมาณการใช้น้ำรวมเฉลี่ยทั้งหมดดังนี้ - ปริมาณการใช้น้ำอาคารส่วนเดิม 111.67 ลบ.ม./วัน - ปริมาณการใช้น้ำอาคารส่วนขยาย 144.48 ลบ.ม./วัน	1. โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำ ดังนี้ <u>อาคารส่วนเดิม</u> - ถังเก็บน้ำใต้ดิน : มีจำนวน 1 ถัง อยู่บริเวณใต้ดินใต้อาคารสำนักงานเดิม มีความจุรวม 300 ลบ.ม. จำนวน 1 ถัง - ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า : อยู่ชั้นบนดาดฟ้าของอาคาร 264.48 ลบ.ม./ถัง จำนวน 2 ถัง ความจุ กักเก็บ 528.96 ลบ.ม./ถัง	- ตรวจสอบรอยรั่วซึมของระบบท่อส่งน้ำ และระบบจ่ายน้ำประปา หากพบว่าชำรุดให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที - ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด



ลงชื่อ

(นายฐานิสร์ กาญจนารัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



(นายอนุตร สีนบุรณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของบริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- รวมปริมาณน้ำสำรองเพื่อการอุปโภคของอาคารเดิม เท่ากับ 352.82 ลูกบาศก์เมตรสามารถสำรองจ่ายน้ำได้นาน 3.16 วัน (352.82/111.67) <u>อาคารส่วนขยาย</u> - ถังเก็บน้ำใต้ดิน มีจำนวน 1 ถัง อยู่บริเวณใต้ห้องงานระบบของอาคารโรงพยาบาลส่วนขยาย มีความจุรวม 510.00 ลบ.ม. แบ่งเป็นน้ำเพื่อการอุปโภค 429.00 ลบ.ม. และน้ำสำรองดับเพลิงจะสำรองไว้กันถังเก็บน้ำใต้ดิน 81.00 ลบ.ม. - ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า อยู่ชั้นบนดาดฟ้าของอาคารโรงพยาบาลส่วนขยาย จำนวน 2 ถัง มีความจุกักเก็บน้ำรวม 225.00 ลบ.ม. - รวมปริมาณน้ำสำรองเพื่อการอุปโภคของโครงการส่วนขยายเท่ากับ 654.00 ลบ.ม.(429.00+225.00) ในขณะที่โครงการ มีความต้องการใช้น้ำเฉลี่ย 6.02 ลบ.ม./ชม. สามารถสำรองจ่ายน้ำได้นาน 108.64 ชั่วโมง (654.00/6.02) หรือ 4.53 วัน สำหรับความต้องการใช้น้ำในชั่วโมงเร่งด่วนสูงสุด คิดเป็น 13.545 ลบ.ม./ชม. สามารถสำรองน้ำในชั่วโมงเร่งด่วนสูงสุดได้นาน 48.28 ชั่วโมง (654.00/13.545)	



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตน์กร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สีนบุณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของบริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- ผนังและเสาที่อยู่ในถังเก็บน้ำใต้ดินออกแบบให้ใช้คอนกรีตผสมน้ำยากันซึมและให้มีอัตราส่วนระหว่างน้ำต่อซีเมนต์ไม่เกิน 0.5 ต่อ 1 และบริเวณรอยต่อระหว่างคอนกรีตจะใส่ PVC WATER STOP - ผิวผนังและพื้นใต้ดินด้านที่สัมผัสดินหรือด้านนอกของตัวถังเก็บน้ำใต้ดิน จะมีการป้องกันการรั่วซึมด้วย WATE PROOFING MEMBRANE หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มิลลิเมตร และก่ออิฐบล็อกป้องกันการฉีกขาด - ผิวเสา ผนัง และพื้นด้านที่สัมผัสน้ำของถังเก็บน้ำ จะเพิ่มผิวคอนกรีตอีก 15 มิลลิเมตร และทาเคลือบผิวคอนกรีตด้วยสาร NON-TOXIC CHEMICRETE - ตรวจสอบโครงสร้างถังเก็บน้ำใต้ดินให้มีความมั่นคงแข็งแรง ไม่มีรอยร้าวและรอยร้าว ที่จะทำให้มีการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำ - ฝาบ่อเก็บน้ำใต้ดินจะต้องมีฝาบ่อปิดมิดชิด เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำทางฝาบ่อ - ตรวจสอบลักษณะทางกายภาพของน้ำประปาเป็นประจำในเรื่องของสี กลิ่น และรสชาติต่าง ๆ ที่ตกหล่นไปใน	



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สิบบุรณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		8. เก็บตัวอย่างน้ำในถังเก็บน้ำใต้ดินมาวิเคราะห์หา Total Coliform Bacteria (TCB) ทุก 3 เดือน เพื่อตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำจากภายนอกถัง 9. ล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำทุก 6 เดือน โดยประชาสัมพันธ์แจ้งกำหนด วัน เวลา และช่วงเวลาที่ทำการล้างให้ผู้มาใช้บริการทราบล่วงหน้าก่อนทำความสะอาด 10. ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามี การชำรุดให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที 11. กำหนดเวลาการเติมน้ำไปยังถังสำรองน้ำใช้ภายในโครงการ (ถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า) ในช่วง 24.00 - 05.00 น. ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่ชุมชนโดยรอบมีความต้องการใช้น้ำน้อย 12. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดี 13. รณรงค์ให้ผู้ใช้บริการภายในโครงการใช้น้ำอย่างประหยัด พร้อมทั้งจัดทำคู่มือการใช้น้ำอย่างประหยัดให้กับผู้ได้บริการภายในโครงการให้ได้รับทราบ	



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สีนบุณณัตร์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของบริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การบำบัดน้ำเสีย	- ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการโรงพยาบาลพะเยา งาม (อาคารเดิม) ประมาณ 95 ลบ.ม./วัน - ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการโรงพยาบาลพะเยา งาม (อาคารส่วนขยาย) ประมาณ 141.09 ลบ.ม./วัน ในขั้นตอนการบำบัดน้ำเสีย อาจมีการหมักโดยไม่ใช้ออกซิเจนทำให้เกิดก๊าซมีเทนได้ ซึ่งอาจจะส่งผลกระทบต่อภาวะภูมิอากาศได้	1. โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียดังนี้ - อาคารโรงพยาบาลส่วนเดิม โครงการได้จัดให้มีการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ขนาด 100 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด อยู่ใต้ทางวิ่งรถทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ - อาคารโรงพยาบาลส่วนขยาย โครงการใช้ระบบบำบัดน้ำเสีย แบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ขนาดรองรับ 155.20 ลบ.ม./วัน เป็นถังคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับรองรับน้ำเสียจากอาคารโรงพยาบาลส่วนขยาย และอาคารห้องพัสดุผลอยรวม จำนวน 1 ชุด 2. ตรวจสอบระบบท่อรวบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสียให้มีสภาพที่ใช้งานได้อย่างสม่ำเสมอ 3. จัดให้มีระบบกำจัดก๊าซมีเทนเป็นปุ๋ยหมัก 1 บ่อ ได้แก่ ขนาดพื้นที่บ่อ 5 ตารางเมตร 4. ผนังและเสาที่อยู่ในระบบบำบัดน้ำเสีย ออกแบบให้ใช้คอนกรีตผสมน้ำยากันซึมและให้มีอัตราส่วนระหว่างน้ำต่อซีเมนต์ไม่เกิน 0.5 ต่อ 1 และบริเวณรอยต่อระหว่างคอนกรีตจะใส่ PVC WATER STOP 5. บริเวณพื้นที่ดินด้านที่สัมผัสดินหรือด้านนอกของระบบบำบัดน้ำเสียจะมีการป้องกันการรั่วซึมด้วย	1. ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย ตรวจวัดทุก 1 เดือน ในช่วง 1 ปีแรก ที่เปิดดำเนินการ หลังจากนั้น ตรวจวัด 3 เดือน/ครั้ง ส่วนระบบบำบัดน้ำเสียส่วนเดิม ตรวจวัด 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการตามกฎหมายกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด ฯ พ.ศ. 2555 ตามแบบ ทส. 1 และรายงานผลทุกเดือนตามแบบ ทส. 2 ตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการโดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ดังนี้ - pH (ความเป็นกรด-ด่าง) - BOD (ค่าบีโอดี)



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สิบบุรณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		WATER PROOFING MEMBRANE หนาไม่น้อยกว่า 2 มิลลิเมตร และก่ออิฐบล็อกป้องกันการฉีกขาด 6. ผิวเสา ผนัง และพื้นด้านที่สัมผัสน้ำของระบบบำบัดน้ำเสียจะเพิ่มผิวคอนกรีตฉาบอีก 15 มิลลิเมตร และทาเคลือบผิวคอนกรีตด้วยสาร NON - TOXIC (CHEMICRETE) 7. สูบกากตะกอนจากบ่อเกรอะเป็นประจำปีละ 2 ครั้ง มาตรการดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย 1. ตำแหน่งการวางโครงสร้างระบบบำบัดน้ำเสียจะวางตัวขนานไปกับทางรถวิ่งด้านที่ติดกับช่องจอดรถ ทำให้การเปิดฝาบ่อคาดว่าจะส่งผลกระทบต่อระบบจราจรไม่มากนักเนื่องจากถนนภายในโครงการกว้าง 6.00 เมตร โดยฝาบ่อจะอยู่ในช่องจอดรถยนต์มากที่สุด และจะทาสีแดงบริเวณขอบบ่อเป็นสัญลักษณ์ให้ผู้ใช้บริการและเจ้าหน้าที่ทราบว่าเป็นบริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย 2. กำหนดให้มีการตรวจเช็คดูแลซ่อมบำรุงอุปกรณ์ทุก ๆ 6 เดือน 3. จัดให้มีอุปกรณ์สำรอง ประกอบด้วย เครื่องเติมอากาศ เครื่องสูบลม และเครื่องสูบน้ำทั้งอย่างน้อยชนิดละ 1 ชุด ในโครงการเพื่อลดระยะเวลาในการทำงานที่น้อยลงได้ 4. ระบบบำบัดน้ำเสียทำงานได้ต่อเนื่อง	- Fat, Oil & Grease (ไขมันและน้ำมัน) - ค่าตะกอนหนัก (settleable solids) - SS (ปริมาณของสารแขวนลอย) - TDS (ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด) - TKN (ปริมาณรวมทั้งหมดของไนโตรเจนอินทรีย์และแอมโมเนีย) - Sulfide (ซัลไฟด์) - Fecal Coli Bacteria (ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล) 2. ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสียทั้งส่วนเดิมและส่วนขยายตามกฎหมายกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการ และแบบการเก็บสถิติ



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตน์กร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สิบบุรณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของบริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4. ในระหว่างการซ่อมบำรุงกำหนดให้เปิดฝาบ่อซ่อมบำรุงคราวละ 1 บ่อ เพื่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบจราจร และการจราจรเฉพาะช่วงเปิดฝาบ่อเพื่อนำอุปกรณ์ขึ้นมาซ่อมบำรุงโดยจะนำไปซ่อมบำรุงยังจุดอื่น และช่วงนำอุปกรณ์เมื่อซ่อมบำรุงแล้วมาติดตั้งกลับสู่ที่เดิม 5. ในการซ่อมบำรุงแต่ละครั้งต้องจัดทำแนวกั้นที่สามารถสังเกตได้ชัดเจน เช่น การวางกรวยจราจร แผงเหล็กจราจร รอบพื้นที่ที่ทำการซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย พร้อมติดตั้งป้ายระบุว่า “ขอภัยในความไม่สะดวก” 6. ส่วนตะกอนส่วนเกินซึ่งจะถูกสูบไปเก็บยังถังเกราะจะกำหนดให้รถสูบน้ำตะกอนเข้ามาสูบทุกๆ 1 เดือน	และข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด ฯ พ.ศ. 2555 ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการดำเนินการตามแบบ ทส.1 และรายงานผลทุกเดือนตามแบบ ทส.2 3. ตรวจสอบบ่อเก็บตะกอน ท่อระบายน้ำรอบโครงการและบ่อดักขยะและจุดเชื่อมต่อของโครงการอย่างสม่ำเสมอ เดือนละ 1 ครั้ง - ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม 	ในระยะดำเนินโครงการ สภาพพื้นผิวของลานจอดรถยนต์จะถูกเปลี่ยนเป็นอาคารโรงพยาบาลสูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ทำให้อัตราการระบายน้ำมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ทำให้น้ำฝนซึมน้ำได้น้อยลงไปจากเดิม มีน้ำฝนไหลล้นออกมากขึ้นก่อนมีโครงการอาจเกิดผลกระทบทำให้น้ำท่วมได้	1. โครงโครงการออกแบบให้มีการหน่วงน้ำในโครงการทั้งหมด 236.50 ลูกบาศก์เมตร แบ่งเป็นหน่วงในเส้นท่อระบายน้ำ 142 ลูกบาศก์เมตร และบ่อหน่วงน้ำ 94.50 ลูกบาศก์เมตรบรรจุน้ำให้ใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลดการปล่อยน้ำทิ้งสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- ตรวจสอบท่อระบายน้ำรอบโครงการและบ่อดักขยะบริเวณจุดที่เชื่อมต่อของโครงการกับท่อระบายน้ำสาธารณะ

ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตน์กร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สีนบุณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของบริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ ของโครงการหมั่นตรวจสอบ ทอระบายน้ำของโครงการอยู่เสมอเพื่อไม่ให้เกิดการ กีดขวางทิศทางการไหลของน้ำหรือท่ออุดตัน	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
3.4 การจัดการมูลฝอย	1. มูลฝอยทั่วไป ประกอบด้วย - มูลฝอยที่ย่อยสลาย มีปริมาณ 1.69 ลบ.ม./วัน - มูลฝอยแห้งทั่วไป มีปริมาณ 0.29 ลบ.ม./วัน - มูลฝอย Recycle มีปริมาณ 2.90 ลบ.ม./วัน	<u>การจัดการมูลฝอยทั่วไป</u> 1. ภาชนะรองรับมูลฝอยทั่วไป ต้องทำด้วยวัสดุที่ป้องกันการรั่วซึม ไม่เป็นสนิม มีฝาปิดมิดชิดป้องกันแมลงวัน และสัตว์พาหะนำโรค 2. ทุบบรรจุมูลฝอยทั่วไป ต้องมีความเหนียว ป้องกันการ หกเลอะขณะเก็บขน มีน้ำหนักเบาใช้วางรองด้านในของ ถังรองรับมูลฝอย และง่ายต่อการทำความสะอาดถัง รองรับมูลฝอย 3. กำหนดให้มีการล้างรถเข็น หรือพาหนะเก็บขนมูลฝอย ทั่วไปหลังการเก็บขนมายังห้องพักมูลฝอยรวม และมีราง ระบายน้ำเสียที่มี ประสิทธิภาพลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย 4. จัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้เรื่องการจัดการมูลฝอย ทั่วไปที่ถูกสุขลักษณะ แก่เจ้าหน้าที่เก็บขนมูลฝอยทั่วไป ของโรงพยาบาล 5. เจ้าหน้าที่เก็บขนมูลฝอย ต้องสวมชุดรัดกุมและมีการ สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ ถุงมือ ถุงเท้า รองเท้าบูต ยางกันเปื้อน ผ้าปิดปาก ปิดจมูก และ	- ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยให้มีสภาพ ดีอยู่เสมอ ไม่ให้ฝุ่นร่อนหรือ ซารุด สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการเปิด ดำเนินการ - ตรวจสอบปริมาณมูลฝอย ตกค้างภายในโครงการ บริเวณห้องพักมูลฝอยรวมและ ภาชนะรองรับมูลฝอยภายใน โครงการ หากพบว่ามีขยะ ตกค้างให้รีบดำเนินการ โดย แจ้งให้หน่วยงานผู้รับผิดชอบ จัดเก็บมูลฝอยมาจัดเก็บทันที - ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตน์ และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สีนุรณัต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของบริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	2. มูลฝอยอันตราย มีปริมาณ 0.29 ลบ.ม./วัน	<u>มาตรการสำหรับมูลฝอยอันตราย</u> 1. มูลฝอยอันตรายประเภทยาที่หมดอายุ เสื่อมคุณภาพ ถูกปนเปื้อน ถูกทิ้งเนื่องจากไม่ต้องการใช้แล้วให้คัดแยกและเก็บในภาชนะ/หีบ/ห่อเดิม และติดฉลากชื่อประเภทมูลฝอยอันตรายให้ชัดเจน 2. มูลฝอยอันตรายประเภทสารเคมี มีทั้งในรูปของแข็งของเหลว และก๊าซ เช่น สารเคมีที่เกิดจากการตรวจวินิจฉัยโรคและการทดลอง สารเคมีที่ใช้ในการทำควมสะอาด เครื่องมือ อาคารสถานที่ และขบวนการทำลายเชื้อโรค ให้คัดแยกและแยกเก็บในภาชนะเดิม และติดฉลากชื่อประเภทมูลฝอยอันตรายให้ชัดเจน แบ่งเป็น - สารเคมีที่เป็นของเหลวให้ใส่ในกระป๋องโลหะและต้องปรับค่าพีเอชให้เป็นกลาง - สารเคมีที่เป็นของเหลวสามารถกักตุนให้ใช้ภาชนะบรรจุของเสียประเภทแก้วหรือโพลีเอทิลีน - ของเสียที่สามารถติดไฟได้ควรวางไว้บนพื้นการเก็บภาชนะบรรจุของเสียติดไฟได้ให้อยู่ในห้องที่สามารถดำเนินการระเบิดได้ และให้มีถังดับเพลิงด้วย - ไม่ควรเก็บภาชนะบรรจุของเสียไว้นานเกินไปหรือห่อระบายน้ำ เพราะของเสียอาจหกหล่นหรือรั่วไหลลงสู่ท่อ	



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตน์กร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สิบบุรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	3. มูลฝอยติดเชื้อ มีปริมาณ 0.30 ลบ.ม./วัน	3. มูลฝอยอันตรายประเภทปนเปื้อนสารกัมมันตรังสี เป็นมูลฝอยอันตรายหรือของเสีย อันตรายที่ต้องการวิธีการจัดการและกำจัดเฉพาะ และเป็นไปตามข้อกำหนดของคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ โดยให้คัดแยกและเก็บในภาชนะเฉพาะ ตามข้อกำหนดของคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ 4. มูลฝอยอันตรายประเภทซากหลอดไฟ แบตเตอรี่ กระป๋องสเปรย์ เป็นมูลฝอยอันตรายที่เกิดขึ้นในทุกส่วนของโรงพยาบาล ซึ่งหากสารที่บรรจุภายในผลิตภัณฑ์รั่วซึมออกมาอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อมได้ให้คัดแยกและแยกเก็บในภาชนะ และติดฉลากชื่อประเภทมูลฝอยอันตรายให้ ชัดเจน <u>มาตรการสำหรับมูลฝอยติดเชื้อสำหรับเชื้อ COVID-19</u> 1. เก็บแยกให้กระทำตรงแหล่งเกิดของมูลฝอยติดเชื้อ ห้ามเก็บรวมและนำมาแยกภายหลัง เพราะอาจทำให้เชื้อแพร่กระจายได้ 2. ใส่ลงในภาชนะที่ใช้รองรับมูลฝอยติดเชื้อที่เหมาะสมดังนี้ 2.1 ถุงพลาสติกสีแดง เมื่อบรรจุมูลฝอยได้ประมาณสามในสี่ของถุงแล้ว ให้มัดปากถุงให้แน่นด้วยเชือกแล้ววางไว้ในมุมหนึ่งของห้องเพื่อรอการขนย้าย ภาชนะที่ใส่มูลฝอยติดเชื้อที่แหลมคม	



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สิบบุณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของบริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		3 มูลฝอยติดเชื้อที่เป็นของเหลวให้เททิ้งในอ่างมีท่อระบาย ไหลไปสู่โรงบำบัดน้ำเสีย ราดน้ำ ตามให้อ่างสะอาด 4 อวัยวะหรือชิ้นส่วนของอวัยวะ ห่อหุ้มมิดชิดก่อนบรรจุลงใน ถุงมูลฝอยติดเชื้อ ถ้าชิ้นเล็กจัดการ แบบมูลฝอยติดเชื้อ ทั่วไป ถ้าชิ้นใหญ่ให้ส่งห้องศพ 5 มูลฝอยจากกระบวนการเก็บและเพาะเชื้อ ทำลายเชื้อ ด้วยความร้อนก่อนแล้วกำจัดแบบมูลฝอยติดเชื้อทั่วไป มาตรการสำหรับมูลฝอยติดเชื้อทั่วไป 1. ภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อประเภทของมีคม เช่น เข็ม ฉีดยา ใบมีด แผ่นแก้วปิด สไลด์ ฯลฯ ต้องเป็นกล่อง หรือถังทำด้วยวัสดุที่มีความแข็งแรง ทนทานต่อการแทง ทะลุ และการกัดกร่อนของ สารเคมี เช่น พลาสติกแข็ง หรือโลหะ มีฝาปิดมิดชิด และสามารถเคลื่อนย้ายได้ สะดวกโดยผู้ขนย้ายไม่มีการสัมผัสกับมูลฝอยติดเชื้อ 2. ภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อที่ไม่ใช่ประเภทวัสดุแหลมคม เช่น ผ้าก๊อซ สำลีเช็ด แผล ชิ้นเนื้อต่าง ๆ มีลักษณะ เป็นถุงสีแดงทึบแสง ทำจากพลาสติกหรือวัสดุอื่นที่มี ความเหนียวไม่ฉีกขาดง่าย ทนทานต่อสารเคมี การรับ น้ำหนัก กันน้ำได้ ไม่รั่วซึม และไม่ดูดซึม ภาชนะบรรจุ มูลฝอยติดเชื้อ ต้องมีสีแดงทึบแสง และมีข้อความสีดำ ที่ชัดเจนว่า “มูลฝอยติดเชื้อ” และต้องมีข้อความสีดำ ที่ชัดเจนว่า “ห้ามเปิดฝากล่องโดยพลการ” และต้องมีข้อความสีดำ ที่ชัดเจนว่า “ห้ามทิ้งลงในถังขยะทั่วไป”	

ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุดร สินบุญฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ระหว่างประเทศ และต้องมีข้อความว่า “ห้ามนำกลับมาใช้อีก” และ “ห้ามเปิด” 3. ห้ามเก็บมูลฝอยติดเชื้อรวมกับมูลฝอยประเภทอื่นเพราะจะทำให้เชื้อโรคแพร่กระจายได้ ดังนั้นต้องแยกมูลฝอยติดเชื้อจากแหล่งกำเนิดมูลฝอยโดยตรง เก็บรวบรวมมูลฝอยติดเชื้อที่แหล่งกำเนิดมูลฝอย โดยไม่ปะปนกับมูลฝอยอื่น 4. มูลฝอยติดเชื้อประเภทวัสดุของมีคมบรรจุในภาชนะไม่เกิน 3 ใน 4 ส่วนของความจุ เพื่อเหลือที่ไว้ปิดฝาภาชนะและป้องกันการหกหล่น หรือแทงทะลุขณะปิดฝาภาชนะ 5. มูลฝอยติดเชื้อประเภทที่ไม่ใช่วัสดุแหลมคมบรรจุในภาชนะไม่เกิน 2 ใน 3 ส่วนของความจุ เพื่อเหลือเนื้อที่ไว้จับยก และมัดปากถุงให้แน่นด้วยเชือก 6. การเก็บมูลฝอยติดเชื้อภายในโรงพยาบาลหรือภายในห้องปฏิบัติการเชื้ออันตราย หากยังไม่เคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื่อนั้นออกไป ต้องจัดให้มีพื้นที่มุมหนึ่งของห้องสำหรับเป็นที่รวมภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อเพื่อรอการเคลื่อนย้ายไปที่พักรวมมูลฝอยติดเชื้อแต่ห้ามเก็บไว้เกิน 1 วัน 7. ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน ได้แก่ ถุงมือยางหนา ผ้ากันเปื้อน และรองเท้าพื้นยางหุ้มแข้ง และถ้า	



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สิบบุณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ขณะปฏิบัติงานร่างกายหรือ ส่วนใดส่วนหนึ่งของร่างกายไปสัมผัสมูลฝอยติดเชื้อผู้ปฏิบัติงานต้องทำความสะอาดร่างกายหรือส่วนที่สัมผัสมูลฝอยติดเชื้อทันที 8. การเคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อ ต้องใช้รถเข็นสำหรับเคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อโดยเฉพาะ และไม่นำไปใช้ในกิจกรรมอื่น ยกเว้นกรณีมูลฝอยติดเชื้อที่เกิดขึ้นมีปริมาณน้อย 9. โครงการจะว่างจ้างบริษัทเอกชน (ห้างหุ้นส่วนจำกัด ส.เรืองโรจน์สระบุรี) ดำเนินการรวบรวมขยะอันตรายและมูลฝอยติดเชื้อของโครงการ 3 ครั้ง/สัปดาห์ (จันทร์, พุธ, ศุกร์) ในช่วงเวลา 13.00-16.00 น. โดยใช้ยานพาหนะ 4 ล้อ ขนาด 3 ตัน จำนวน 1 คัน 10. การเก็บรวบรวมปริมาณมูลฝอยติดเชื้อต้องไม่เกิน 7 วัน โดยควบคุมอุณหภูมิไม่สูงกว่า 10 องศาเซลเซียส ในการขนถ่าย และมีเส้นทางเคลื่อนย้ายมูลฝอยที่แน่นอน 11. ดำเนินการขนถ่ายและนำขยะอันตรายและมูลฝอยติดเชื้อไปกำจัดยังสถานีกำจัดมูลฝอยโดยจะนำไปกำจัดยังสถานีกำจัดของ บริษัท โซติสกรุ๊ปพิบูลย์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ 15/5 หมู่ 1 ตำบลหนองกรด อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ ซึ่งเป็นโรงกำจัดมูลฝอยติดเชื้อที่ได้มาตรฐาน	



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตน์กร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สีนบุณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2545 และเป็นที่ยอมรับของกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข <u>มาตรการทั่วไปในการจัดการมูลฝอยในโครงการ</u> - ภายในอาคารได้จัดวางถังมูลฝอยในจุดต่างๆตามประเภทของมูลฝอยที่แหล่งกำเนิด ดังนี้ - พื้นที่ให้บริการทางการแพทย์ ห้องพักรักษาพยาบาล : จัดวางถังมูลฝอยแห้ง และถังมูลฝอยรีไซเคิล ขนาดความจุ 100 ลิตร/ถัง - สำนักงาน จัดวางถังมูลฝอยแห้ง ถังมูลฝอยรีไซเคิล และถังมูลฝอยอันตราย ขนาดความจุ 100 ลิตร/ถัง - ห้องครัว/ส่วนเตรียมอาหารของแผนกโภชนาการและศูนย์อาหาร : จัดวางถังมูลฝอยเปียก ถังมูลฝอยแห้ง และถังมูลฝอยรีไซเคิล ขนาดความจุ 100 ลิตร/ถัง - ห้องปฏิบัติการต่างๆ : จัดวางถังมูลฝอยรีไซเคิล ถังมูลฝอยอันตราย และถังมูลฝอยติดเชื้อ ขนาดความจุ 100 ลิตร/ถัง - ห้องพักรักษาผู้ป่วย : จัดวางถังมูลฝอยแห้ง และถังมูลฝอยติดเชื้อ ขนาดความจุ 100 ลิตร/ถัง	



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตน์กร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สีนบุรณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		2. โครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม แบ่งออกเป็นจำนวน 2 อาคาร อาคารที่ 1 รองรับขยะเปียก ขยะทั่วไปและขยะรีไซเคิล อยู่บริเวณทางทิศตะวันออกของอาคารเก็บอุปกรณ์ทางการแพทย์ ส่วนอาคารที่ 2 รองรับขยะอันตราย และขยะติดเชื้อ ซึ่งจะแบ่งเป็น 5 ห้อง ดังนี้ <u>อาคารห้องพักขยะรวมแห่งที่ 1 รองรับขยะเปียก ขยะทั่วไปและขยะรีไซเคิล</u> - ห้องมูลฝอยสลายได้ มีความจุของห้อง 6.48 ลูกบาศก์เมตร โดยมูลฝอยจะถูกนำมาจัดเก็บไว้ภายในห้องซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยได้ 3.83 วัน (6.48/1.69) - ห้องมูลฝอยทั่วไป มีความจุของห้อง 6.48 ลูกบาศก์เมตร โดยมูลฝอยจะถูกนำมาจัดเก็บในถุงดำไว้ภายในห้องซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยได้ 22.34 วัน (6.48/0.29) - ห้องมูลฝอยรีไซเคิล มีความจุของห้อง 12.96 ลูกบาศก์เมตร โดยมูลฝอยจะถูกนำมาจัดเก็บในถุงดำไว้ภายในห้องซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยได้ 4.47 วัน (12.96/2.90) <u>อาคารห้องพักขยะรวมแห่งที่ 2 รองรับขยะอันตราย และขยะติดเชื้อ</u> - ห้องมูลฝอยอันตราย มีความจุของห้อง 6.48 ลูกบาศก์เมตร โดยมูลฝอยจะถูกนำมาจัดเก็บในถุงดำ	

ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
พฤษภาคม 2565



(นายอนุตร สิบบุรณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ไว้ภายในห้องซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยได้ 22.34 วัน (6.48/0.29) - ห้องมูลฝอยมูลฝอยติดเชื้อ มีความจุของห้อง 6.48 ลูกบาศก์เมตร โดยมูลฝอยจะถูกนำมาจัดเก็บในถุงดำไว้ภายในห้องซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยได้ 21.60 วัน (6.48/0.30) 3. การลำเลียงภาชนะรองรับมูลฝอยต้องทำด้วยความระมัดระวัง ห้ามกลิ้ง หรือโยนภาชนะรองรับมูลฝอย แต่ให้บรรทุกใส่ถึงที่วางไว้บนรถเข็นแทน 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกในการเก็บรวบรวมมูลฝอยภายในอาคารของโครงการเป็นประจำทุกวัน 5. หากมีอุบัติเหตุที่ทำให้ถุงรองรับมูลฝอยแตก และหล่นลงไปที่พื้นให้ผู้ทำหน้าที่เก็บขนสวมถุงมือยางที่หนา และเก็บมูลฝอยใส่ถุงใบใหม่ทันที ทั้งนี้ผู้ทำหน้าที่ดังกล่าวจะต้องเปลี่ยนถุงมือใหม่ก่อนทำงานในหน้าที่ต่อไป หากจำเป็นต้องสัมผัสประตู ราวบันได บริเวณพื้นที่ที่บุคคลทั่วไปใช้สอย ต้องทำความสะอาดตัวเองและเปลี่ยนถุงมือใหม่ให้เรียบร้อยก่อน หลังจากนั้นให้เช็ดถูบริเวณดังกล่าวด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรค	

ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



(นายอนุตร สีนบุรณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		6. จัดให้มีท่อระบายน้ำเสียจากการชะล้างห้องพักมูลฝอยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อนำน้ำเสียจากการชะล้างมูลฝอยไปบำบัดก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 7. โครงการจัดให้มีการปลูกต้นไม้โดยรอบอาคารห้องพักขยะ เพื่อลดผลกระทบจากกลิ่นและทัศนียภาพต่อผู้ใช้บริการและพื้นที่ข้างเคียงโครงการ 8. การเก็บขนขยะทั่วไปทางโครงการได้ติดต่อประสานงานกับเทศบาลตำบลท่าวังทองให้เข้ามาเก็บขน ส่วนขยะติดเชื้อทางโครงการได้ว่าจ้างบริษัทเอกชนให้เข้ามาดำเนินการเก็บขน 9. จัดให้มีการลดปริมาณมูลฝอยของโครงการโดยใช้หลักการ ในการลด โดยควบคุมปริมาณขยะมูลฝอยหรือของเสียที่แหล่งกำเนิด ดังนี้ 9.1 โครงการหลีกเลี่ยงการใช้บรรจุภัณฑ์ ที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้อีก เช่น ขวดสเปรย์ต่างๆ และพยายามใช้ผลิตภัณฑ์ที่สามารถใช้ซ้ำอีกได้ เช่น ถ่านไฟฉายหรือแบตเตอรี่ ที่สามารถประจุไฟฟ้าใหม่ได้ ขวดใส่น้ำแบบแก้ว เป็นต้น	



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตน์กร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



(นายอนุตร สิบบุรณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนนโซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของบริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		9.2 โครงการจะคัดแยกขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ จำหน่ายให้กับผู้รับซื้อของเก่าในพื้นที่และมีการคัดแยกขยะออกเป็นประเภทต่างๆ เช่น มูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และมูลฝอยอันตราย 9.3 โครงการจะใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีอายุการใช้งานยาวนาน เช่น หลอดไฟที่มีอายุการใช้งานนานๆ หรือเครื่องมือเครื่องใช้ที่อยู่ในสภาพที่ดี เพื่อที่โครงการจะสามารถลดปริมาณมูลฝอยจากผลิตภัณฑ์ที่หมดอายุการใช้งาน	
3.5 การใช้ไฟฟ้า 	- ปริมาณการใช้ไฟฟ้าในอาคารโรงพยาบาลเดิมเฉลี่ยเท่ากับ 1,107 KVA โดยโรงพยาบาลได้ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 630 KVA จำนวน 2 ชุด และติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง - ปริมาณการใช้ไฟฟ้าในอาคารโรงพยาบาลส่วนขยายมีปริมาณการใช้ไฟฟ้าประมาณ 2,100 KVA โดยโครงการออกแบบเลือกใช้หม้อแปลงไฟฟ้าชนิด Oil Immersed type transformer ขนาด 1,250 KVA. จำนวน 2 ชุด ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าไว้บริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ อยู่ภายนอกอาคารซึ่งมีความปลอดภัยต่อผู้มาใช้	<u>มาตรการป้องกันที่อาจเกิดจากหม้อแปลงไฟฟ้า</u> 1. ตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการเป็นประจำทุกเดือน ดังนี้ 1) ตรวจสอบการติดตั้งให้ถูกต้องตามมาตรฐาน 2) ตรวจสอบสายล่อฟ้าแรงสูง, dropout, ฟิวส์สวิตช์แรงต่ำ ให้อยู่ในสภาพครบถ้วนและขนาดถูกต้องตามพิกัด 3) ตรวจสอบที่ดูดความชื้นโดยสังเกตที่สีของ Silica gel ถ้าเป็นสีชมพูแสดงว่าเสื่อมสภาพต้องเปลี่ยนใหม่ 4) ตรวจสอบหัวต่อที่บุขซึ่งหม้อแปลงไม่ให้หลวมเพื่อกันการขาด	- ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์เครื่องไฟฟ้าสำรอง และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอตามคู่มือของผู้ผลิต - ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

ลงชื่อ

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตน์กร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ

(นายอนุตร สิบบุรณ์ฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนนเซอร์ โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของบริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	บริการ พนักงานของโรงพยาบาลและผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงกับโครงการ และใกล้กับห้องงานระบบเพื่อลดแรงดันไฟฟ้าให้เป็นระบบไฟฟ้าแรงต่ำ เข้าสู่อุปกรณ์ควบคุมการจ่ายไฟก่อนจ่ายไปยังแต่ละห้องของแต่ละชั้นในโครงการ - คาดว่าเมื่อเปิดดำเนินโครงการเรื่องความไม่เพียงพอในการใช้ไฟฟ้าของชุมชนและการให้บริการของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดพะเยาจะเกิดขึ้นในระดับต่ำ	5) ตรวจสอบของหม้อแปลงทั้งหมด เพื่อป้องกันน้ำมันหม้อแปลงไหลซึมออกมา 6) ตรวจสอบระดับน้ำมันที่ถังอะไหล่ 7) ตรวจสอบกราวด์ต่าง ๆ ของหม้อแปลงและระบบป้องกัน ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยถูกต้องตามมาตรฐาน 8) ตรวจสอบขนาดสายแรงต่ำและจำนวนสายที่ออกจากบushing แรงต่ำถึงฟิวส์แรงต่ำ 9) ตรวจสอบคานนั่งร้านหม้อแปลง 2. จัดให้มีระบบสายดินเพื่อป้องกันอันตรายที่เกิดจากไฟฟ้ารั่วและกระแสไฟฟ้าลัดวงจร และระบบป้องกันฟ้าผ่าแบบเสาต่อฟ้า เพื่อป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า 3. เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน และประหยัดพลังงานไฟฟ้า เช่น หลอดประหยัดพลังงาน เครื่องใช้ไฟฟ้าแบบประหยัดไฟเบอร์ 5 และการเลือกเครื่องปรับอากาศที่มีค่าสัมประสิทธิ์ในการทำงานหรืออัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงานสูงและสอดคล้องลักษณะการใช้งาน เพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้า <u>มาตรการในการอนุรักษ์พลังงาน</u> 1. แยกสวิทช์ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง แทนการใช้	

ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



(นายอนุตร สีนบุณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- ติดตั้งเครื่องปรับระดับแสงสว่าง (Dimmer) บริเวณห้องที่ใช้สำหรับงานเอกซเรย์ ซึ่งบางครั้งต้องการแสงสว่างมาก แต่บางครั้งต้องการน้อย - คำนวณและเลือกขนาดสายไฟให้มีความสูญเสียต่ำ ทำได้โดยเพิ่มขนาดสายไฟให้โตขึ้น เนื่องจากสายมีความต้านทานต่ำกว่า จึงทำให้สามารถลดความสูญเสียเนื่องจากแรงดันไฟฟ้าตก และลดค่าไฟฟ้าลงได้ - ตั้งเวลาให้ประตูลิฟต์ปิดเองในช่วงเวลาอย่างน้อย 10 วินาที จะช่วยลดความจำเป็นในการใช้พลังงานไฟฟ้าของการขับเคลื่อนมอเตอร์เปิด-ปิดประตูลิฟต์ - ส่งเสริมและรณรงค์กิจกรรมให้มีการเดินขึ้น-ลง แทนการใช้ลิฟต์สำหรับพนักงานและผู้มาใช้บริการ - แสดงหมายเลขชั้นที่ชัดเจนและสามารถมองเห็นได้ง่าย จะช่วยลดการเดินลงชั้นและลดการใช้ลิฟต์ที่ไม่จำเป็น - ประชาสัมพันธ์ให้พนักงานและผู้เข้าพักในโรงพยาบาลตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศให้เหมาะสมประมาณ 25 องศาเซลเซียส - จัดให้มีการล้างเครื่องปรับอากาศทุก ๆ 3 เดือน - เลือกใช้เครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูง และหมั่นทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศตามระยะเวลาที่กำหนด	

ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตน์กร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สิบบุณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของบริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		10. หมั่นดูแลทำความสะอาดเครื่องฟุ้งละออง หรือบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ 11. เลือกชนิดหลอดไฟส่องสว่างที่ใช้ภายในโครงการเป็นแบบประหยัดพลังงาน (LED) เพื่อประหยัดพลังงาน มาตรการลดผลกระทบปัญหาไฟฟ้าตก 1. ในกรณีเกิดเหตุไฟฟ้าขัดข้องระบบลิฟท์ของโครงการ จะมีระบบแบตเตอรี่สำรองที่ติดตั้งจากผู้ผลิต ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน พลังงานไฟฟ้าจากระบบแบตเตอรี่สำรองจะขับเคลื่อนลิฟท์ไปจอดชั้นใกล้สุดและเปิดประตูให้ผู้ภายใน ทำให้ไม่เกิดเหตุลิฟท์ค้างระหว่างชั้น และลิฟท์จะทำงานอัตโนมัติ เมื่อระบบไฟฟ้าของอาคารทำงานปกติ 2. จัดให้มีระบบสำรองไฟสำหรับไฟส่องสว่างฉุกเฉินที่เป็นอิสระจากระบบอื่น และสามารถทำงานได้โดยอัตโนมัติสำรองไฟด้วยแบตเตอรี่ที่สามารถจ่ายพลังงานไฟฟ้าได้อย่างน้อย 2 ชั่วโมง ทั้งนี้เป็นการสำรองไฟให้กับอุปกรณ์ส่องสว่างฉุกเฉินเมื่อเกิดไฟฟ้าขัดข้อง จะติดตั้งไว้ภายในบันไดหนีไฟทุกชั้น สำหรับภายในตัวอาคารจะติดตั้งไว้บริเวณโถงลิฟท์และบันได บริเวณทางเดิน ห้องน้ำรวม ห้องเครื่องไฟฟ้า และโถงต้อนรับ	

ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สิบบุรณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ส โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของบริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		3. โครงการได้จัดให้มีระบบสายดินเพื่อป้องกันอันตราย ที่เกิดจากไฟฟ้ารั่ว และกระแสไฟฟ้าลัดวงจร และระบบป้องกันฟ้าผ่าแบบเสาต่อฟ้า Faraday Cage เพื่อป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า 4. เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน และประหยัดพลังงานไฟฟ้า ได้แก่ หลอด LED ซึ่งจะประหยัดพลังงานเครื่องใช้ไฟฟ้าแบบประหยัดไฟเบอร์ 5 และการเลือกเครื่องปรับอากาศที่มีค่าสัมประสิทธิ์ในการทำงานหรืออัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงานสูง และสอดคล้องลักษณะการใช้งาน 5. ส่งเสริมและประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการมีกิจกรรมการประหยัดพลังงานไฟฟ้าในอาคาร	
3.6 ความปลอดภัยและการป้องกันอัคคีภัย	อาคารโครงการส่วนเดิมประกอบด้วย อาคารโรงพยาบาลสูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารสนับสนุนต่างๆ จำนวน 5 อาคาร สำหรับพื้นที่ที่จะขออนุญาตก่อสร้างอาคารส่วนขยายนั้น เป็นลานจอดรถยนต์ของโครงการส่วนเดิม โดยจะก่อสร้างอาคารส่วนขยายต่อกับอาคารโรงพยาบาลเดิม มีความสูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร	มาตรการด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน 1. จัดให้มีรั้วโดยรอบโครงการ และให้ผู้ใช้บริการรวมทั้งเจ้าหน้าที่เข้า-ออก ทางถนนที่จัดเตรียมไว้เท่านั้น 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยออกเดินตรวจความปลอดภัยภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ 3. กำชับให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการคอยสอดส่องดูแลพฤติกรรมบุคคลที่น่าสงสัยและรายงานให้เจ้าหน้าที่ตำรวจของสถานีตำรวจท้องที่ที่ได้รับทราบ และ	- จัดให้มีการตรวจสอบอาคารตามกฎหมายกำหนด ปีละ 1 ครั้ง - ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สิบบุณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ทั้งนี้อาคารส่วนเดิมได้มีการตรวจสอบสภาพอาคารทุกปี มีการตรวจเช็คระบบป้องกันและเตือนเหตุเพลิงไหม้ตามกฎหมายกำหนด ส่วนอาคารส่วนขยาย โครงการได้จัดให้มีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) และกฎหมายฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ดังนั้นผลกระทบจากอัคคีภัยที่จะเกิดขึ้นคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ	4. ติดตั้งโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) และระบบโทรทัศน์วงจรปิดควบคุมการเข้า-ออก ติดตั้งในบริเวณโถงทางเดิน และลานจอดรถ 5. จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย โดยการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรภายในพื้นที่โครงการ โดยบริเวณทางเข้า - ออกโครงการที่ติดกับถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1 (ถนนพหลโยธิน) 6. ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว 7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจร 8. จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นติดตั้งไว้ที่ปัอมยาม เพื่อรับหนังสือร้องเรียน หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร่งด่วน 9. โครงการต้องกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด เพื่อลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นกับชุมชน	
		มาตรการด้านการป้องกันอัคคีภัย โครงการเป็น เป็นอาคารขนาดใหญ่พิเศษ จึงจัดให้มีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535) และกฎหมายฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 สรุปได้ดังนี้	- ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ พร้อมใช้งานเป็นประจำ หากพบว่าชำรุดหรือใช้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที

ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนันต์ สีนบุณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		1) ระบบสัญญาณเตือนเหตุเพลิงไหม้ของอาคารส่วนขยาย ประกอบด้วย 1.1) แผงควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm Control Panel ; FCP) เป็นส่วนควบคุมและตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์และส่วนต่าง ๆ ในระบบทั้งหมด การทำงานจะมีสัญญาณไฟ และเสียงแสดงสถานะต่าง ๆ บนหน้าตู้ เช่น Fire Lamp จะติดเมื่อเกิดเพลิงไหม้ Main Sound Buzzer จะมีเสียงดังเมื่อมีการแจ้งเหตุเพลิงไหม้ โครงการจะติดตั้งไว้ในห้องเจ้าหน้าที่ควบคุม 1.2) อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ (Flashing Light) เป็นอุปกรณ์แจ้งสัญญาณให้ทราบว่าเกิดเหตุเพลิงไหม้เกิดขึ้นด้วยแสง และสามารถส่งเสียงให้คนที่อยู่ภายในอาคารได้ทั่วถึง โดยอุปกรณ์ส่งสัญญาณที่โครงการเลือกใช้เป็นสัญญาณแบบกริ่ง (Alarm Bell) มีตำแหน่งการติดตั้งบริเวณบันไดหนีไฟ 1.3) อุปกรณ์แจ้งเหตุ ติดตั้งทั้งระบบแจ้งเหตุอัตโนมัติ และแบบที่ใช้มือ ดังนี้ (1) ชุดกดแจ้งเหตุแบบใช้มือ (Manual Station) ติดตั้งไว้บริเวณหน้าบันไดหนีไฟ หน้าบันไดหลัก และหน้าโถงลิฟต์ (2) เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) เป็นอุปกรณ์ตรวจจับควันซึ่งบริเวณฐานของอุปกรณ์ชนิดนี้จะเป็นแบบอัตโนมัติ ซึ่งจะติดตั้งไว้ในห้องพักรักษาตัว	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สีนบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์รัล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		บริเวณโรงลิฟท์ ทางเดิน โถงบันได ห้องน้ำชาย - หญิง ห้องควบคุม ห้องเครื่องปั๊ม ห้อง MDB ห้องแม่บ้าน และห้องเครื่องไฟฟ้า (3) ป้ายบอกทางหนีไฟ (Fire Exit Sign) เป็นป้ายเรืองแสง ขนาดตัวอักษร 10 เซนติเมตร โดยจะใช้แบตเตอรี่ชนิดชาร์จได้ เป็นเครื่องจ่ายไฟภายในตัว ในขณะเกิดเพลิงไหม้สามารถใช้งานได้นาน 2 ชั่วโมง / ครั้ง ติดตั้งไว้บริเวณทางเดินหน้าบันไดหลัก หน้าบันไดหนีไฟ และบริเวณโรงลิฟต์ดับเพลิง 2) ระบบป้องกันอัคคีภัยของอาคารส่วนขยาย ประกอบด้วย 2.1) ท่อเย็น เป็นท่อโลหะผิวเรียบทาสีแดง ติดตั้งตั้งแต่ชั้นพื้นดินไปยังชั้นบนสุดของอาคาร เชื่อมกับท่อเมนส่งน้ำดับเพลิง และหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร โดยใช้เป็นการจ่ายน้ำดับเพลิงไปยังท่อเย็นของอุปกรณ์ดับเพลิง จำนวน 2 ท่อเย็นสำหรับจ่ายไปยังตู้เก็บอุปกรณ์สายฉีดน้ำดับเพลิง 2 เส้น 2.2) ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Cabinet) ประกอบด้วย สายฉีดน้ำดับเพลิง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มิลลิเมตร ติดตั้งทุกชั้น ชั้นละ 2 จุด 3) บันไดหนีไฟ เป็นบันไดคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 4 บันได และเป็นได้ทั้งบันไดหลักและใช้หนีไฟด้วย โดยเป็นผนังทึบ ทนไฟและกันกระสุนไฟทุกบันได ทั้ง 4 บันได ห่างกันไม่เกิน	

ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนารัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สีนบุณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ส โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		40.00 เมตร โดยในการออกแบบให้มีบันไดหลักเพียง 1 บันได รายละเอียดดังนี้	
		1) บันได ST-01 (บันไดหนีไฟ) อยู่บริเวณทิศใต้ของอาคาร ไกลลิฟต์ดับเพลิง ออกแบบให้มีโถงลิฟต์ที่ใช้เป็นโถงผจญเพลิงด้วยความกว้าง 0.90 เมตร ลูกตั้งสูง 0.175 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร ผนังทึบทนไฟและมีประตูทนไฟ มีความสูงตั้งแต่ชั้น 1 ถึงชั้น 5 (เป็นบันไดของอาคารเดิม มีการปรับปรุง เพิ่มผนังกันไฟและโถงผจญเพลิง)	
		2) บันได ST-02 (บันไดหลักอย่างเดียว) อยู่บริเวณทิศใต้ของอาคาร มีความกว้าง 0.90 เมตร ลูกตั้งสูง 0.175 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.29 เมตร มีความสูง ตั้งแต่ชั้น 1 ถึงชั้น 4 (เป็นบันไดของอาคารเดิม มีการปรับปรุง รูปแบบบันไดใหม่)	
		3) บันได ST-03 (บันไดหลักใช้เป็นบันไดหนีไฟด้วย) อยู่บริเวณกลางของอาคาร ด้วยมีความกว้าง 1.60 เมตร ลูกตั้งสูง 0.175 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร ผนังทึบทนไฟและมีประตูทนไฟ มีความสูงตั้งแต่ชั้น 1 ถึงชั้น 8 (เป็นบันไดของอาคารส่วนขยาย)	
		4) บันได ST-05 (บันไดหลักใช้เป็นบันไดหนีไฟด้วย) อยู่บริเวณกลางของอาคาร ไกลลิฟต์ดับเพลิง ออกแบบให้มีโถงลิฟต์ที่ใช้เป็นโถงผจญเพลิงด้วยความกว้าง	

ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



(นายอนุตร สิบบุรณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนซเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของบริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		1.30 เมตร ลูกตั้งสูง 0.224 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร ผนังทึบทนไฟและมีประตูทนไฟ มีความสูงตั้งแต่ชั้น 1 ถึงชั้น 8 (เป็นบันไดของอาคารเดิม มีการปรับปรุงเพิ่มโถงผจญเพลิง) 5) บันได ST-06 (บันไดหนีไฟ) อยู่บริเวณทิศใต้ของอาคาร มีความกว้าง 1.00 เมตร ลูกตั้งสูง 0.256 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร มีความสูง ตั้งแต่ชั้น 1 ถึงชั้น 8 (เป็นบันไดของอาคารเดิม) 4) ระบบจ่ายน้ำอัตโนมัติ (Springer System) ติดตั้งไว้ บริเวณโถงทางเดิน ชานพัก ที่จอดรถยนต์ ห้องพัก โถงลิฟท์ โดยสาร โถงลิฟท์ดับเพลิง ทางเดิน Sprinkler แต่ละหัว จะห่างกันไม่เกิน 4 เมตร เพื่อให้ทำงานครอบคลุมพื้นที่ทั้งหมด ใช้หัว Sprinkler แบบชนิด STANDARD SPRINKLER, PENDENT TYPE 155°F TEMPERATURE RATING, 175 PSI U/FM สำหรับ พื้นที่ทั่ว ๆ ไป และชนิด STANDARD SPRINKLER, UPRIGHT TYPE 155°F TEMPERATURE RATING, 175 PSI U/FM 5) โถงลิฟท์ดับเพลิง จัดให้มีลิฟท์ดับเพลิงจำนวน 2 ชุด โดยบริเวณโถงลิฟท์ดับเพลิงและโถงบันไดหนีไฟ จัดให้เป็นพื้นที่ สำหรับอำนวยความสะดวกของเจ้าหน้าที่ดับเพลิงมีขนาดพื้นที่ 6.50 ตารางเมตร ตั้งแต่ชั้นที่ 1 ถึงชั้น ดาดฟ้า มีประตูทนไฟ สำหรับป้องกันควันไฟและช่องอากาศโดยติดตั้งเครื่องอัดอากาศ 6) พื้นที่หนีไฟทางอากาศ อยู่บริเวณชั้นดาดฟ้ามีขนาด พื้นที่ (กxข) 10.00 x 10.00 เมตร	

ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



ชื่อ.....

(นายอนุตร สิบบุรณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		7) ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน ระบบไฟส่องสว่างฉุกเฉินในโครงการมีทั้งที่ใช้ระบบไฟฟ้าสำรองจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ทำงานพร้อมกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง เมื่อเกิดเหตุไฟฟ้าขัดข้อง หรือฉุกเฉินแบบ Remote Lamp ทำงานด้วยระบบแบตเตอรี่แบบเกาะโคม พร้อมอุปกรณ์อัดประจุไฟฟ้าอัตโนมัติ สามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าได้ต่อเนื่องนาน 2 ชั่วโมง นอกจากนี้ ยังติดตั้งไฟส่องสว่างฉุกเฉินที่มีระบบสำรองไฟที่เป็นอิสระจากระบบอื่น และสามารถทำงานได้โดยอัตโนมัติสำรองไฟด้วยแบตเตอรี่ที่สามารถจ่ายพลังงานไฟฟ้าได้น้อย 2 ชั่วโมง หลอดไฟ 2x50 Halogen พร้อมอุปกรณ์อัดประจุไฟฟ้าอัตโนมัติ สามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าได้ต่อเนื่องนาน 2 ชั่วโมง จะติดตั้งตามทางเดินในอาคาร บันได โถงต้อนรับ ห้องประชุม ห้องเครื่องปั๊ม ห้อง MDB ห้อง GEN และห้องน้ำรวมชาย - หญิง 8) ป้ายบอกทางหนีไฟ (Fire Exit Sign Luminaire) เป็นกล่องป้ายมีตัวอักษร “Exit ทางออก” และ “Fire Exit ทางหนีไฟ” ขนาดตัวอักษร 10 เซนติเมตร ภายในมีไฟส่องสว่างได้พลังงานไฟฟ้าจากนิเกิลแคดเมียม แบตเตอรี่สามารถสำรองไฟได้นาน 2 ชั่วโมง เมื่อไฟดับ ติดตั้งไว้บริเวณทางเข้า - ออกบันไดหนีไฟ ทางเดิน หน้าบันไดหลัก หน้าบันไดหนีไฟ และบริเวณโถงลิฟต์ดับเพลิง 9) จุตุรรวมพล จัดให้มีพื้นที่ว่างบริเวณสวนหย่อมด้านหน้าอาคารโครงการ 4 บริเวณ ได้แก่	

ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตน์ และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สิบบุรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนนเซอร์ โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		บริเวณที่ 1 อยู่ริมทิศตะวันออกของโครงการมีขนาดพื้นที่ประมาณ 337 ตารางเมตร มีต้นไม้ยืนต้นอยู่ประมาณ 18 ต้น ต้องหักพื้นที่อีก 24 ตร.ม. เหลือพื้นที่รวมพล 319 ตารางเมตร บริเวณที่ 2 อยู่ทิศตะวันตกของโครงการมีขนาดพื้นที่ประมาณ 569 ตารางเมตร มีต้นไม้ยืนต้นอยู่ประมาณ 24 ต้น ต้องหักพื้นที่อีก 24 ตร.ม. เหลือพื้นที่รวมพล 545 ตารางเมตร บริเวณที่ 3 อยู่ทิศใต้ใกล้กับทางเข้าโครงการ มีขนาดพื้นที่ประมาณ 257.18 ตารางเมตร มีต้นไม้ยืนต้นอยู่ประมาณ 12 ต้น ต้องหักพื้นที่อีก 12 ตร.ม. เหลือพื้นที่รวมพล 245.18 ตารางเมตร บริเวณที่ 4 อยู่ทิศใต้ใกล้กับทางออกโครงการ มีขนาดพื้นที่ประมาณ 124.58 ตารางเมตร มีต้นไม้ยืนต้นอยู่ประมาณ 6 ต้น ต้องหักพื้นที่อีก 6 ตร.ม. เหลือพื้นที่รวมพล 118.58 ตารางเมตร รวมพื้นที่จุดรวมพลทั้ง 4 บริเวณเท่ากับ 1,227.76 ตารางเมตร สำหรับการรวมพลของผู้ที่อยู่ในอาคารโครงการทั้งหมด 1,449 คน คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้อยู่ในอาคาร 0.85 ตร.ม./คน (เกณฑ์ที่ สผ. กำหนดต้องมีไม่น้อยกว่า 0.25 ตารางเมตร/คน) เป็นจุดรวมพลเบื้องต้น 10) เส้นทางอพยพคนจากอาคาร ใช้บันไดหนีไฟในการอพยพผู้พักอาศัยลงมายังพื้นที่ชั้นล่าง โดยจะใช้เวลาในการวิ่งอพยพ	
		เพื่อไปยังพื้นที่จุดรวมพล	

ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สีนุรณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนซเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของบริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		11) ระบบป้องกันฟ้าผ่า โครงการติดตั้งเสาตัวนำล่อฟ้าไว้บริเวณชั้นหลังคาขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/4 นิ้ว สูง 10 ฟุต สายดินเพื่อเชื่อมต่อเข้ากับแท่งหลักดิน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว สูง 10 ฟุต ติดตั้งไว้บริเวณชั้นพื้นดิน 12) พื้นที่หลบภัย จัดให้มีพื้นที่หลบภัยสำหรับรถเข็นผู้ป่วยนั้นทางโครงการได้จัดให้มีชั้น 1-6 ตลอดจนคาน้ำถึงกรณีที่มีผู้ป่วยติดเตียงไม่สามารถช่วยเหลือตนเองได้ ดังนี้ - ชั้น 1-3 จัดให้มีพื้นที่หลบภัย 1 ตำแหน่งให้อยู่บริเวณใกล้กับห้องตรวจเด็ก ใกล้กับเส้นทางหนีไฟ ออกแบบให้มีประตูลงขึ้น ผนังทนไฟและกันควันไฟ สามารถรองรับรถเข็นได้จำนวน 6 คัน/ชั้น - ชั้น 4-6 จัดให้มีพื้นที่หลบภัย 1 ตำแหน่ง เป็นห้องที่ออกแบบให้มีประตูลงขึ้น ผนังทนไฟและกันควันไฟ อยู่ใกล้กับเคาน์เตอร์พยาบาลและใกล้กับบันไดหนีไฟ สามารถรองรับรถเข็นได้จำนวน 6 คัน/ชั้น และสามารถรับรองเตียงสำหรับผู้ป่วยติดเตียงที่ไม่สามารถช่วยเหลือตนเองได้อีกจำนวน 1 เตียง/ชั้น 13) ตำแหน่งจุดจอดรถดับเพลิง จัดให้มีตำแหน่งจุดจอดรถดับเพลิงจำนวน 2 คัน อยู่บริเวณด้านหน้าอาคารใกล้กับทางเข้า-ออกโครงการ 1 คัน และบริเวณด้านหลังอาคารโรงพยาบาลบริเวณใกล้กับที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 1 คัน มีความกว้าง 3.00 เมตร และความยาว 10.00 เมตร และใกล้กับตำแหน่งจุดรับน้ำดับเพลิง	

ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



(นายอนุตร สิบบุรณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนซเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของบริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		14) รถฉุกเฉิน จัดให้มีรถฉุกเฉินจำนวน 1 คัน อยู่บริเวณหน้าห้องฉุกเฉิน มีขนาดความกว้าง 2.50 เมตรและความยาว 7.00 เมตร โดยมีระยะห่างจากตำแหน่งบันไดหนีไฟประมาณ 25 เมตร เมื่อวัดตามแนวทางเดิน 15) เครื่องฟื้นคืนคลื่นหัวใจด้วยไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ (Automated External Defibrillator : AED) จัดให้ มีอยู่ภายในบริเวณห้องฉุกเฉินชั้น 1 จำนวน 3 เครื่อง	
3.7 การจราจร	เมื่อเปิดดำเนินโครงการปริมาณการจราจรสูงสุดและปริมาณการจราจรตลอดทั้งวัน พบว่าปริมาณการจราจรเฉลี่ยในช่วงที่มีการจราจรหนาแน่นมากที่สุด อาจเกิดผลกระทบต่อโครงข่ายจราจรโดยจากการประเมินมีค่า V/C ratio ดังนี้ ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1 (ถนนพหลโยธิน) ฝั่งโครงการ มุ่งหน้าไปจังหวัดลำปาง สำรวจเมื่อวันอาทิตย์ที่ 25 ตุลาคม 2563 (วันหยุด) - V/C ปัจจุบัน = 0.58 (ระดับ C) - V/C ช่วงดำเนินการ = 0.61 (ระดับ C)	- ห้ามมีสิ่งก่อสร้าง เช่น ป้อมยาม ป้ายโฆษณา บริเวณใกล้ปากทางเข้า-ออก เนื่องจากอาจบดบังการมองเห็นของผู้ใช้รถในโครงการ หากต้องมีการก่อสร้างดังกล่าว ต้องก่อสร้างบริเวณที่ไม่ส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยเข้า-ออกของรถภายในโครงการ - ทำเส้นประเพื่อกำหนดวงเลี้ยวของรถบริเวณทางออกของโครงการ เพื่อความสะดวกของผู้ใช้รถและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ - ติดตั้งป้ายห้ามจอดรถนอกโครงการ พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยสำรวจและตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ	- ตรวจสอบสัญลักษณ์จราจรให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ - ตรวจสอบการใช้งานของที่จอดรถให้อยู่ในสภาพที่ดีและมีจำนวนที่จอดรถเพียงพอไม่นำไปจอดกีดขวางบนถนนด้านหน้าโครงการ - ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนวนรรัตน์ และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สีนบุณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	สำรวจเมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2563 (วันปกติ) - V/C ปัจจุบัน = 0.57 (ระดับ C) - V/C ช่วงดำเนินการ = 0.60 (ระดับ C) • ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1 (ถนนพหลโยธิน) ฝั่งตรงข้ามโครงการ มุ่งหน้าไปจังหวัดเชียงราย สำรวจเมื่อวันอาทิตย์ที่ 25 ตุลาคม 2563 (วันหยุด) - V/C ปัจจุบัน = 0.57 (ระดับ C) - V/C ช่วงดำเนินการ = 0.61 (ระดับ C) สำรวจเมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2563 (วันปกติ) - V/C ปัจจุบัน = 0.56 (ระดับ C) - V/C ช่วงดำเนินการ = 0.59 (ระดับ C) • ถนนทางหลวงชนบท พย. 1019 สำรวจเมื่อวันอาทิตย์ที่ 25 ตุลาคม 2563 (วันหยุด) - V/C ปัจจุบัน = 0.43 (ระดับ B) - V/C ช่วงดำเนินการ = 0.56 (ระดับ C) สำรวจเมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2563 (วันปกติ) - V/C ปัจจุบัน = 0.42 (ระดับ B) - V/C ช่วงดำเนินการ = 0.55 (ระดับ C)	4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยจัดระเบียบการจราจรและดูแลให้ความสะดวกด้านการจราจรอยู่ตลอด โดยให้รถของผู้ที่มาก่อนเข้าไปจอดในช่องจอดด้านในสุดตามลำดับการมาถึง และต้องจอดให้ตรงกับช่องจอดทุกคัน 5. จัดให้มีเนินชะลอความเร็ว เพื่อควบคุมความเร็วของรถยนต์ไม่เกิน 30 กม./ชม. 6. ห้ามประกอบกิจกรรมใด ๆ รวมทั้งการก่อสร้างสิ่งกีดขวางในพื้นที่ที่จัดไว้ใช้เป็นที่จอดรถยนต์ อันจะทำให้พื้นที่จอดรถลดลงจากที่ออกแบบไว้และไม่เป็นไปตามกฎหมาย 7. จัดให้มีป้ายและสัญญาณไฟจราจรบนพื้นทางให้ชัดเจนและลูกศรทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการอย่างเด่นชัดพร้อมติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ เพื่อเป็นจุดสังเกตให้ผู้ขับขี่ยานพาหนะที่จะเข้าสู่พื้นที่โครงการสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนและชะลอความเร็ว 8. ห้ามจอดรถยนต์บริเวณทางเข้า-ออก จากพื้นที่โครงการเพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถยนต์และไม่ขัดขวางการจราจรของรถยนต์ที่จะเข้าหรือออกจากพื้นที่	



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สีนบุณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของบริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	จะเห็นว่าในช่วงดำเนินการ ค่าการจราจรบนถนนทางหลวงชนบท พย. 1019 มีค่า V/C ratio เปลี่ยนแปลงไปจากค่าปัจจุบัน ดังนั้นโครงการต้องมีมาตรการเพื่อลดผลกระทบ	9. จัดเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้าออกรถยนต์ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการจราจรติดขัดจากการเลี้ยวเข้า-ออกรถยนต์โดยเฉพาะในเวลาเร่งด่วน 10. จัดให้มีการบริหารการจราจรภายในให้สะดวก มิให้มีผลกระทบการจราจรภายในรวมทั้งโครงข่ายถนนโดยรอบ 11. ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมจัดตั้งศูนย์ควบคุมระบบการจราจรด้านหน้าโครงการและภายในที่จอดรถยนต์ด้วยกล้องวงจรปิด (CCTV) เพื่อควบคุมและแก้ไขปัญหาการจราจร <u>มาตรการลดผลกระทบในกรณีที่พื้นที่จอดรถไม่เพียงพอ</u> 1. จัดให้มีรถบริการรับส่งผู้มาใช้บริการบริเวณลานจอดรถยนต์ด้านหลังโครงการ จำนวนอย่างน้อย 2 คัน 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำลานจอดรถยนต์ด้านหลังโครงการเพื่อคอยอำนวยความสะดวกและจัดระบบการจอดรถยนต์ 3. ห้ามมีสิ่งก่อสร้าง เช่น ป้อมยาม ป้ายโฆษณา บริเวณใกล้ปากทางเข้า-ออก เนื่องจากอาจบดบังการมองเห็นของผู้ใช้รถในโครงการ หากต้องมีการก่อสร้างดังกล่าว ต้องก่อสร้างบริเวณที่ไม่ส่งผลกระทบต่อการเลี้ยวรถเข้า-ออก	

ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
พฤษภาคม 2565

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สิบบุณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4. ทำเส้นประเพื่อกำหนดวงเลี้ยวของรถบริเวณทางออกของโครงการ เพื่อความสะดวกของผู้ใช้รถและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ 5. ติดตั้งป้ายห้ามจอดรถนอกโครงการ พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยสำรวจและตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ 6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยจัดระเบียบการจราจรและดูแลให้ความสะดวกด้านการจราจรอยู่ตลอด โดยให้รถของผู้ที่มาก่อนเข้าไปจอดในช่องจอดด้านในสุดตามลำดับการมาถึง และต้องจอดให้ตรงกับช่องจอดทุกคัน 7. จัดให้มีเนินชะลอความเร็ว เพื่อควบคุมความเร็วของรถยนต์ไม่เกิน 30 กม./ชม. 8. ห้ามประกอบกิจกรรมใด ๆ รวมทั้งการก่อสร้างสิ่งกีดขวางในพื้นที่ที่จัดไว้ใช้เป็นที่จอดรถยนต์ อันจะทำให้พื้นที่จอดรถลดลงจากที่ออกแบบไว้และไม่เป็นไปตามกฎหมาย 9. จัดให้มีป้ายและสัญญาณไฟจราจรบนพื้นทางให้ชัดเจนและลูกศรทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการอย่างเด่นชัดพร้อมติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ เพื่อเป็นจุดสังเกตให้ผู้ขับขี่ยานพาหนะที่จะเข้าสู่พื้นที่โครงการสามารถมองเห็นได้	
		10. จัดให้มีเนินชะลอความเร็ว	

ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สีนบูรณัตถ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		10. ห้ามมีการจอดรถยนต์บริเวณทางเข้า-ออก จากพื้นที่โครงการ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถยนต์และไม่ขัดขวางการจราจรของรถยนต์ที่จะเข้าหรือออกจากพื้นที่โครงการ 11. จัดเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้าออกรถยนต์ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการจราจรติดขัดจากการเลี้ยวเข้า-ออกรถยนต์โดยเฉพาะในเวลาเร่งด่วน 12. จัดให้มีการบริหารการจราจรภายในให้สะดวก มิให้มีผลกระทบการจราจรภายในรวมทั้งโครงข่ายถนนโดยรอบ 13. ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมจัดตั้งศูนย์ควบคุมระบบการจราจรด้านหน้าโครงการและภายในที่จอดรถยนต์ด้วยกล้องวงจรปิด (CCTV) เพื่อควบคุมและแก้ไขปัญหาการจราจร 14. จัดให้มีบัตรจอดรถ และให้มีการกำหนดเวลาเข้าจอดของบุคคลภายนอก โดยคิดค่าบริการการเข้าจอดตามความเหมาะสม เพื่อป้องกันบุคคลภายนอกนำรถเข้ามาจอดในลานจอดรถของโครงการเป็นเวลานาน ส่วนผู้ใช้บริการของโรงพยาบาลที่ นำรถมาจอด เมื่อใช้บริการแล้วเสร็จ นำบัตรจอดรถไปประทับตรา จะไม่คิดค่าบริการค่าจอดดังกล่าว 15. โครงการจัดให้มีที่จอดรถ 126 คัน แบ่งเป็นที่จอดรถทั่วไปจำนวน 120 คัน และที่จอดรถสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพและคนชรา จำนวน 6 คัน	

ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตน์ และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สีนบุณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของบริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การสื่อสาร	พื้นที่โครงการปัจจุบันของโครงการส่วนเดิม ประกอบด้วย อาคารโรงพยาบาลสูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารสนับสนุนต่างๆ จำนวน 5 อาคาร สำหรับพื้นที่ที่จะขออนุญาตก่อสร้างอาคารส่วนขยายนั้น เป็นลานจอดรถยนต์ของโครงการส่วนเดิม โดยจะก่อสร้างอาคารส่วนขยายต่อกับอาคารโรงพยาบาลเดิม มีความสูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ปัจจุบันการส่งสัญญาณโทรทัศน์ได้เปลี่ยนรูปแบบเป็นระบบดิจิตอล เป็นการส่งสัญญาณแบบ DVB-T2 (Digital Video Broadcasting Second Generation Terrestrial) ส่งสัญญาณ Digital ภาคพื้นดินในเทคนิคผสมคลื่นวิทยุแบ่งส่งคลื่นวิทยุเป็นคลื่นสัญญาณวิทยุย่อย ๆ หลายความถี่ มีความทนต่อสัญญาณรบกวน ฉับพลัน ทนต่อสัญญาณสะท้อนหลายทิศทาง ทั้งนี้ระบบรับสัญญาณมีประสิทธิภาพที่ดีขึ้นและหลากหลาย อีกทั้งปัจจุบันมีระบบการส่งสัญญาณจากดาวเทียมด้วย เป็นระบบ C/KU-Band ประกอบกับการติดตั้งจานดาวเทียมที่ทำหน้าที่รับสัญญาณที่ส่งมาจากดาวเทียมและสะท้อนสัญญาณไปยังจุดโฟกัส จะต้องทำมุมเอียงในระดับ 45 องศากับพื้นดิน และต้องติดตั้งหันไปทางทิศตะวันออก และเมื่อพิจารณาสภาพแวดล้อมด้านทิศตะวันออกของ	1. สอบถามผู้ที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในรัศมี 100 เมตร ซึ่งอาจเป็นผู้ได้รับผลกระทบดังกล่าว หลังจากการก่อสร้างจนถึงเปิดดำเนินการแล้ว 6 เดือน เพื่อให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้ 2. ชดเชยผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดูดกลืนสัญญาณวิทยุและบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์ที่พิสูจน์ได้ว่าเกิดจากอาคารโครงการ นับตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างอาคาร และสิ้นสุดการชดเชยหลังจากโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ 3. ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงกันได้ในการชดเชยจากผลกระทบที่ได้รับให้ตกลงกันในลักษณะการจัดตั้งคณะทำงานประสานงานแก้ไขปัญหา	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สีนบุณณัตร์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของบริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	พื้นที่โครงการ พบว่าเป็นบ้านพักอาศัยสูง 2 ชั้น จำนวน 3 หลัง และโรงแรมพะเยาแกรนด์รูม สูง 2 ชั้น แต่อย่างไรก็ตามโครงการต้องมีมาตรการเพื่อลดผลกระทบ		
3.9 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	1) กฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมเมืองพะเยา พ.ศ. 2562 พื้นที่โครงการอยู่ในข้อ 8 เป็นที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นปานกลาง บริเวณหมายเลข 3.15 (สีส้ม) ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการให้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละสิบห้าของที่ดินประเภทนั้นในแต่ละบริเวณ ทั้งนี้ โครงการเป็นการบริการที่เป็นสาธารณะที่เกี่ยวข้องกับการสาธารณสุข จัดเป็นการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ (กิจกรรมหลัก) ดังนั้นการดำเนินการของโครงการจึงไม่ขัดกับกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมเมืองพะเยา พ.ศ. 2562		



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนากร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สิบบุรณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของบริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	2) ประกาศคณะกรรมการอนุรักษ์และพัฒนากรุงรัตนโกสินทร์ และเมืองเก่า เรื่อง ประกาศเขตพื้นที่เมืองเก่าพะเยา การกำหนดขอบเขตพื้นที่เมืองเก่าพะเยามีด้วยกัน 2 บริเวณ คือ บริเวณที่ 1 พื้นที่เมืองเก่าบริเวณใจเมืองพะเยา และบริเวณที่ 2 พื้นที่เมืองเก่าพะเยาบริเวณเวียงพระธาตุจอมทอง ทั้งนี้พื้นที่เมืองเก่าพะเยา ทั้ง 2 บริเวณ มีเนื้อที่รวมทั้งหมด 2.99 ตารางกิโลเมตร หรือ 1,872.01 ไร่ สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่บริเวณถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1 ตำบลท่าวังทอง อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา ซึ่งอยู่บริเวณเมืองพะเยา โดยจากการตรวจสอบประกาศคณะกรรมการอนุรักษ์และพัฒนากรุงรัตนโกสินทร์ และเมืองเก่า เรื่อง ประกาศเขตพื้นที่เมืองเก่าพะเยา พบว่า โครงการไม่ได้ตั้งอยู่ในเขตของพื้นที่เมืองเก่าพะเยา โดยมีระยะห่างจากโครงการประมาณ 1 เมตร		

ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนากร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สิบบุณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	1) ผลกระทบทางด้านเศรษฐกิจ การดำเนินโครงการจะทำให้มีรายได้เข้าสู่เศรษฐกิจโดยรวม มีเงินหมุนเวียนในเศรษฐกิจเพิ่มขึ้น โดยบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการจะเป็นบ้านพักอาศัย และอาคารพาณิชย์ จะเห็นว่าสภาพทางด้านเศรษฐกิจของพื้นที่ที่ตั้งโครงการมีลักษณะที่กำลังมีการขยายตัวตามสภาพเศรษฐกิจของพื้นที่ ทำให้มีการเพิ่มมูลค่าของที่ดินเพื่อประกอบพาณิชยกรรมมากขึ้น การเกิดขึ้นของโครงการจะก่อให้เกิดการหมุนเวียนของการใช้จ่ายในชีวิตประจำวัน ทำให้เกิดการลงทุนและขยายตัวทางเศรษฐกิจในพื้นที่ใกล้เคียง 2) ผลกระทบทางด้านสังคม <u>โครงสร้างประชากร</u> เนื่องจากโครงการดำเนินการเป็นโรงพยาบาล การเข้ามาจึงเป็นลักษณะการพักชั่วคราวของผู้ป่วย ในขณะเดียวกันพนักงานที่จะมาปฏิบัติงานในโครงการไม่ว่าจะเป็นพนักงาน แม่บ้าน พนักงานรักษาความปลอดภัย ฯลฯ ส่วนใหญ่จะเป็นคนในพื้นที่ แต่อาจส่งผลกระทบต่อคนในพื้นที่ โดยคาดว่าจะเกิดจากพฤติกรรมต่าง ๆ เช่น การส่งเสียงดังรบกวน การมั่วสุม เล่นการพนัน และการก่ออาชญากรรม เป็นต้น แต่อย่างไรก็ตามผู้ที่เข้ามาในพื้นที่	<u>มาตรการในเรื่องของการรับเรื่องร้องเรียน</u> 1. การรับเรื่องร้องเรียนทั้งระยะก่อสร้างและระยะเปิดดำเนินการ ช่องทางรับเรื่องร้องเรียนทุกขั้นตอนหรือวิธีการต้องระบุระยะเวลาดำเนินการในผังแสดงการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการทุกขั้นตอน โดยต้องกำหนดระยะเวลาในแต่ละขั้นตอนให้รวดเร็วและตอบสนองความเดือดร้อนและผลกระทบที่เกิดขึ้น 2. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น 3. ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงเรื่องการชดเชยค่าเสียหายกันได้ จะจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาช่วยเหลือเจรจาไกล่เกลี่ย ซึ่งประกอบไปด้วย ตัวแทนเจ้าของโครงการ ผู้ได้รับผลกระทบ และหน่วยงานที่เป็นที่ยอมรับได้ทั้ง 2 ฝ่าย หรือให้ดำเนินการตามแนวทางที่กำหนดไว้ตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ.2562 เพื่อหาข้อตกลงร่วมกัน 4. จัดให้มีการดำเนินการรับเรื่องร้องเรียน ดังนี้ - ประชาสัมพันธ์ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ และขั้นตอนในการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการให้ชุมชนโดยรอบได้รับทราบผ่านทางบอร์ด	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สีนบุญฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โครงการรวมถึงพนักงานของโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบการควบคุมของโครงการ วัฒนธรรมและประเพณี โครงการดำเนินการเป็นโรงพยาบาล การเข้ามาใช้บริการจึงเป็นลักษณะชั่วคราว (ระยะเวลาสั้นๆ) ส่วนใหญ่น่าจะเป็นคนในพื้นที่และบางส่วนจะเป็นผู้ที่มาจากที่อื่น จึงคาดว่าจะมีวัฒนธรรมและประเพณีที่ไม่แตกต่างกันกับที่มีอยู่เดิมในพื้นที่เขตอำเภอเมืองพะเยา หรืออาจจะมีการเปลี่ยนแปลงวัฒนธรรม และประเพณีบ้างบางส่วนจากการเข้ามาใช้บริการ เช่น ภาษาในการสื่อสาร วัฒนธรรมขนบธรรมเนียมประเพณี จากประชากรต่างถิ่น การบริโภคอาหาร เป็นต้น แต่อย่างไรก็ตามวัฒนธรรมที่เปลี่ยนแปลงนั้น ไม่เป็นวัฒนธรรมที่มีความแตกต่างจากวิถีชีวิตทั่วไป ดังนั้นคาดว่าจะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตและขนบธรรมเนียมประเพณีดั้งเดิมในระดับต่ำ	ประชาสัมพันธ์ของโครงการ และจัดตั้งกล่องรับความคิดเห็นหรือให้เจ้าหน้าที่เข้าพบกลุ่มเป้าหมายโดยตรง - กำหนดบุคลากรที่รับผิดชอบในการรับเรื่อง การตรวจสอบ และติดตามการแก้ไขปัญหา ร้องเรียนอย่างชัดเจน - กรณีที่ได้รับเรื่องร้องเรียน โครงการต้องดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขปัญหา ร้องเรียน ตามแนวทาง/เงื่อนไข และระยะเวลาที่ได้กำหนดไว้ในผังการรับเรื่องร้องเรียน 5. บันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากโครงการทุกครั้ง และการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อเปรียบเทียบข้อร้องเรียนในแต่ละปี รวมทั้งประเมินผลและหามาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ 6. กรณีที่พบว่าสาเหตุของปัญหาการร้องเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อม มีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการโดยตรง โครงการจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการติดตามตรวจสอบและดำเนินการตามแนวทางการแก้ไข	

ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตน์กร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สิบบุณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท นวนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

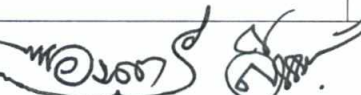
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<u>มาตรการการ CSR (Corporate Social Responsibility) ร่วมกับชุมชนข้างเคียง</u> 1. สนับสนุนยาสามัญประจำบ้าน รณรงค์ให้ความรู้การป้องกันโรคต่าง ๆ ตามที่ผู้นำชุมชนขอความร่วมมือ	
4.2 การสาธารณสุข	- ระบบบริการสาธารณสุขในพื้นที่ พื้นที่โครงการตั้งอยู่บริเวณถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1 (ถนนพหลโยธิน) ตำบลท่าวังทอง อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา สถานพยาบาลที่อยู่ใกล้ที่สุด คือ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนเดิม) ซึ่งยังให้บริการอยู่ สำหรับสถานพยาบาลรัฐที่อยู่ใกล้ที่สุด คือ โรงพยาบาลพะเยา ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือระยะห่างประมาณ 2.5 กิโลเมตร ทั้งนี้จากการสอบถามประชาชนในรัศมี 1 กิโลเมตร รอบพื้นที่โครงการ พบว่าประชาชนส่วนใหญ่เข้ารับการรักษานายามเจ็บป่วยที่โรงพยาบาลพะเยา ซึ่งเป็นโรงพยาบาลรัฐและโรงพยาบาลประจำจังหวัด โดยสิทธิที่ใช้ในการรักษา คือ สิทธิบัตรทองและประกันสังคม	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการรณรงค์ให้ความรู้แก่ชุมชนในการดูแลรักษาตนเองเบื้องต้นและสนับสนุนยาสามัญประจำบ้านให้แก่ผู้นำชุมชนเพื่อนำไปไว้ยังศูนย์รวมหมู่บ้าน	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด



ลงชื่อ 

(นายฐานิสร์ กาญจนากร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ 

(นายอนุตร สิบบุรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<u>สุขภาพของผู้พักอาศัยข้างเคียงจากการเปิดใช้โครงการ</u> 1. การใช้น้ำ <u>สิ่งคุกคามสุขภาพ</u> - การขาดแคลนน้ำใช้ <u>ผลกระทบต่อสุขภาพทางจิตใจ</u> - หน่วยงานให้บริการน้ำประปาบริการพื้นที่โครงการ ได้แก่ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพะเยา มีพื้นที่จ่ายน้ำทั้งหมดประมาณ 57 ตารางกิโลเมตร และมีกำลังผลิตน้ำประปาที่ใช้งาน 1,101 ลูกบาศก์เมตร/วัน จากการสอบถามประชาชนโดยรอบรัศมี 100 เมตร พบว่าร้อยละ 100.00 ใช้น้ำประปาในการอุปโภค - หากมีการใช้น้ำปริมาณมาก อาจส่งผลกระทบต่อความสะดวกในการใช้น้ำตามปกติของชุมชน และก่อให้เกิดความเครียด 2. การคมนาคมเข้า-ออก โครงการ <u>สิ่งคุกคามสุขภาพ</u> - เสียงดัง - ฝุ่นละออง - อุบัติเหตุจากการสัญจร	<u>การใช้น้ำ</u> - ให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านน้ำใช้ของโครงการอย่างเคร่งครัด <u>เสียงดัง</u> - ให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านเสียงของโครงการอย่างเคร่งครัด <u>ฝุ่นละออง</u> - ให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านฝุ่นละอองของโครงการอย่างเคร่งครัด <u>อุบัติเหตุจากการสัญจร</u> - ให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านการจราจรของโครงการอย่างเคร่งครัด <u>น้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล</u> - ให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านการบำบัดน้ำเสียของโครงการอย่างเคร่งครัด	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สีนบุณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<u>ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย</u> - กลุ่มเสี่ยงที่อยู่โดยรอบโครงการจะได้รับผลกระทบต่อโรคที่เกี่ยวข้องกับการไต่ยีนจากโครงการโดยการเข้า-ออกรถยนต์ของผู้เข้าใช้บริการ - ทำให้เกิดผลกระทบต่อโรคระบบทางเดินหายใจต่อกลุ่มเสี่ยงโดยรอบพื้นที่โครงการ - การได้รับอันตราย บาดเจ็บหรือเสียชีวิต และสูญเสียทรัพย์สินจาก <u>ผลกระทบต่อสุขภาพทางจิตใจ</u> - ก่อให้เกิดการรบกวน การนอนหลับ การสนทนา และการทำงาน - เกิดวิตกกังวล หรือเครียดในการเดินทางจากปริมาณรถที่เพิ่มมากขึ้น <u>ผลกระทบต่อสุขภาพทางสังคม</u> - อาจทำให้ถนนเสียหายและทำให้การเดินทางการจราจรยากลำบากขึ้น		



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตน์กร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สีนบุรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	3. กิจกรรมจากผู้เข้าใช้บริการในโครงการและเจ้าหน้าที่ในโครงการ <u>สิ่งคุกคามสุขภาพ</u> - ปริมาณมูลฝอยทั่วไป และมูลฝอยติดเชื้อ - น้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล <u>ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย</u> - มูลฝอยทั่วไป น้ำเสียและสิ่งปฏิกูลจากกิจกรรมของผู้เข้าใช้บริการและเจ้าหน้าที่ในโครงการ หากไม่มีการกำจัดให้ถูกต้อง อาจทำให้เกิดการแพร่ กระจายของเชื้อโรค - มูลฝอยติดเชื้อที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโรงพยาบาล คาดว่าจะมีประมาณ 164.70 กก./วัน หรือ 0.30 ลบ.ม./วัน หากไม่มีการควบคุมจัดการที่ดี และเหมาะสม อาจทำให้ผู้ที่สัมผัสขยะติดเชื้อเกิดการติดเชื้อโรคได้ <u>ผลกระทบต่อสุขภาพทางจิตใจ</u> - มูลฝอยทั่วไป น้ำเสียและสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้น หากไม่ได้รับการเก็บรวบรวมและกำจัดที่ถูกต้อง จะเน่าและส่งกลิ่นเหม็น สร้างความรำคาญแก่ประชาชน และมีความวิตกกังวลในการแพร่กระจายเชื้อโรค - มูลฝอยติดเชื้อที่เกิดขึ้น หากไม่ได้รับการเก็บรวบรวมและกำจัดที่ถูกต้อง อาจทำให้ผู้อยู่อาศัยข้างเคียงเกิดความวิตกกังวลที่จะได้รับเชื้อโรคจากมูลฝอยติดเชื้อจากแหล่งเก็บรวบรวมของโครงการ		

ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สีนบุณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของบริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	สุขภาพของผู้ใช้บริการและเจ้าหน้าที่จากการเปิดใช้โครงการ 1. การเกิดพาหะนำโรคและโรคจากสัตว์เลี้ยง 1.1 โรคอุจจาระร่วง (สิ่งคุกคาม ได้แก่ ปริมาณมูลฝอย น้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล) สาเหตุ : เกิดจากการรับประทานอาหารและดื่มน้ำที่ไม่สะอาด มีการปนเปื้อนของเชื้อโรค การกินอาหารที่ไม่สุก อาหารที่ตั้งทิ้งไว้นาน ๆ การไม่ล้างมือให้สะอาดก่อนการเตรียมอาหารหรือปรุงอาหาร และก่อนกินอาหาร รวมทั้งการใช้ภาชนะที่ไม่สะอาดมีเชื้อโรค ปนเปื้อนในการใส่อาหารและตักอาหาร ซึ่งพื้นที่ปรุงอาหารที่ไม่สะอาดและถังขยะที่มีขยะตกค้างเป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรคและมีแมลงวันเป็นพาหะนำโรค อาการ : ถ่ายอุจจาระเหลว ถ่ายเป็นน้ำ หรือเป็นมูกเลือด อาจมีอาการอาเจียนร่วมด้วย โดยมีอาการตั้งแต่เล็กน้อยถึงอาการรุนแรงจากภาวะขาดน้ำ และเกลือแร่ ทำให้เกิดอาการช็อก หมดสติ และเสียชีวิตได้	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบของเจ้าหน้าที่และผู้ที่ใช้มาใช้บริการ 1. ล้างมือให้สะอาดด้วยสบู่และน้ำสะอาดทุกครั้งก่อนรับประทานอาหารและภายหลังถ่ายอุจจาระ 2. เลือกรับประทานอาหารที่สะอาดสุกใหม่ๆ ไม่ควรรับประทานอาหารที่สุกๆ ดิบๆ หรืออาหารที่มีแมลงวันตอม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและพาหะนำโรค 1. จัดให้มีแม่บ้านดูแลความสะอาดห้องครัวให้ถูกสุขลักษณะ 2. นำขยะหรือเศษอาหารที่อยู่ภายในครัวไปทิ้งทุกวัน เพื่อไม่ให้เป็นที่สะสมของเชื้อโรค และสัตว์พาหะนำโรค 3. ดูแลความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมเป็นประจำและปิดประตูมิดชิดทุกครั้ง หลังนำเศษอาหารไปพักไว้	1. หมั่นทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวม และตรวจสอบถึงรองรับมูลฝอยและห้องพักมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ไม่ให้ผูก ร่อนหรือชำรุดเดือนละ 1 ครั้ง 2. ให้เจ้าหน้าที่ภายในห้องครัวนำขยะไปกำจัดทิ้งทุกวัน - ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตน์ และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สิบบุรณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	1.2 โรคไข้เลือดออก (สิ่งคุกคาม ได้แก่ น้ำเสียและสิ่งปฏิกูล) สาเหตุ : เกิดจากไวรัสเดงกี มีซึ่งพื้นที่หรืออุปกรณ์ที่มีน้ำขังเป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรคและมียุงลายเป็นพาหะนำโรค อาการ : ไข้สูงลอย ปวดศีรษะ ปวดกล้ามเนื้อ ปวดกระดูก คลื่นไส้ อาเจียน บางรายมีจุดแดงที่ผิวหนัง กดเจ็บบริเวณชายโครงด้านขวา อาจมีภาวะเลือดออก เกิดอาการช็อก การไหลเวียนของเลือดล้มเหลว ถ้าติดเชื้อครั้งที่ 2 จะมีอาการรุนแรงกว่าการติดเชื้อครั้งแรก	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบของเจ้าหน้าที่และผู้ที่เข้ามาใช้บริการ 1. ป้องกันตนเองไม่ให้ยุงลายกัด 2. ไม่เปิดประตูหรือหน้าต่างห้องพักทิ้งไว้ 3. ออกกำลังกายเพื่อสุขภาพแข็งแรงจะเป็นการสร้างภูมิคุ้มกันโรค มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและพาหะนำโรค 1. กำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงในห้องพัก รวมทั้งบริเวณรอบๆ โครงการ 2. ปรับปรุงสิ่งแวดล้อมให้เป็นระเบียบ 3. ใส่ทรายคอกสร้างในจานรองกระถางต้นไม้ เพื่อป้องกันยุงวางไข่ 4. ปิดฝาภาชนะให้มิดชิด เพื่อไม่ให้ยุงลายเข้าไปวางไข่	1. จัดอบรม/ส่งบุคลากรเข้าอบรมให้มีความรู้เกี่ยวกับการจัดการลูกน้ำยุงลาย 2. จัดให้มีพนักงานคอยดูแลปรับปรุงสิ่งแวดล้อมให้เป็นระเบียบ - ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สีนบุณณัตร์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์รัล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	1.3 โรคพิษสุนัขบ้า (สิ่งคุกคาม ได้แก่ สัตว์เลี้ยง) สาเหตุ : เกิดจากเชื้อไวรัส (Rabies Virus) ซึ่งอยู่ในน้ำลายของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมที่เป็นโรค ติดต่อกับโดยการสัมผัสกับน้ำลายจากการถูกข่วน กัด หรือเลียบริเวณที่มีบาดแผล ผิวหนังถลอก หรือถูกเลียบริเวณเนื้อเยื่ออ่อน เช่น เยื่อบุตา หรือปาก เป็นต้น นอกจากนี้การรับประทานผลิตภัณฑ์ดิบจากสัตว์ที่เป็นโรคพิษสุนัขบ้าก็สามารถติดโรคได้ ซึ่งมีสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม เช่น สุนัข แมว เป็นต้น เป็นแหล่งเพาะพันธุ์และพาหะนำโรค อาการ : มีไข้ต่ำๆ เจ็บคอ เบื่ออาหาร อ่อนเพลีย มีอาการคัน กระสับกระส่าย กล้ามเนื้อสั่นไหว ไม่ชอบเสียงดัง เพื่อแจ้ง หลกหลีก กระวนกระวาย หนาวสั่นตาเบิกโพลงบ่อยๆ บางครั้งเข้าใจผิดคิดว่าเป็นโรคทางจิตมีอาการกลืนลำบากโดยเฉพาะของเหลว เกิดอาการปวดเกร็งไม่ยอมดื่มน้ำมีอาการกลืนน้ำไม่ยอมกลืนน้ำลาย จึงทำให้น้ำลายไหล	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบของเจ้าหน้าที่และผู้เข้ามาใช้บริการ - หลีกเลี่ยงการเข้าใกล้สุนัขหรือสัตว์ - ไม่เล่นหยอหรือทำร้ายสุนัขเพื่อความสนุกสนาน - ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในพื้นที่โครงการ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - หากพบเห็นหรือสงสัยว่าสัตว์เป็นโรคพิษสุนัขบ้า ให้รีบแจ้งเจ้าหน้าที่ในโครงการทันที เพื่อให้เจ้าหน้าที่ในโครงการแจ้งปศุสัตว์หรือเจ้าหน้าที่สาธารณสุขต่อไป	- จัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยสอดส่องดูแลไม่ให้สุนัขหรือสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมอื่น ๆ เข้ามาภายในบริเวณโครงการ - ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สิบบุรณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของบริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัย	<u>ผลกระทบต่อผู้เข้ารักษาและมาใช้บริการภายในโครงการ</u> 1. การคมนาคมเข้า-ออก โครงการ (สิ่งคุกคาม ได้แก่ อุบัติเหตุจากการสัญจร) <u>ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย</u> - การได้รับอันตราย บาดเจ็บหรือเสียชีวิต และสูญเสียทรัพย์สินจากอุบัติเหตุ จากการจราจรที่มีปริมาณเพิ่มมากขึ้น และการขับขี่ที่ไม่ปลอดภัย <u>ผลกระทบต่อสุขภาพทางจิตใจ</u> - เกิดวิตกกังวล หรือเครียดในการเดินทางจากปริมาณรถที่เพิ่มมากขึ้น ซึ่งผลการสำรวจรายครัวเรือน พบว่า อุบัติเหตุจากการจราจรยังเป็นปัญหาที่ชุมชนวิตกกังวลด้วย <u>ผลกระทบต่อสุขภาพทางสังคม</u> 1. อาจทำให้ถนนเสียหายและทำให้การเดินทางการจราจรยากลำบากขึ้น	<u>อุบัติเหตุจากการสัญจร</u> - ให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านการจราจรของโครงการอย่างเคร่งครัด <u>มาตรการป้องกันอุบัติเหตุจากการพลัดตกจากที่สูง</u> 1. จัดทำราวกันตกบริเวณระเบียงห้อง 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจตราโครงการ โดยสำรวจบริเวณระเบียงห้องพิกัดพบว่ามีผู้ใช้บริการนั่งหรือยืนออกนอกกระเบียงให้รับแจ้งเจ้าหน้าที่ให้ดำเนินการขอความร่วมมือ ไม่ให้นั่งหรือยืนออกนอกกระเบียง 3. จัดให้มีแม่บ้านคอยทำความสะอาดบริเวณพื้นทางเดินเป็นประจำทุกวัน 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายซ่อมบำรุงอาคารคอยตรวจตราสภาพราวกันตกเป็นประจำทุกเดือน หากพบว่าชำรุดหรือไม่พร้อมใช้งานให้ซ่อมแซม หรือเปลี่ยนใหม่ทันที <u>มาตรการป้องกันอุบัติเหตุจากการเกิดเพลิงไหม้</u> 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายซ่อมบำรุงอาคารคอยตรวจสอบสายไฟหลักของอาคาร และอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการเป็นประจำทุก 3 เดือน 2. ติดตั้งอุปกรณ์ตัดกระแสไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ หากมี	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สิบบุณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของบริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	2. กิจกรรมจากผู้ให้บริการและเจ้าหน้าที่ในโครงการ (สิ่งคุกคาม ได้แก่ อุบัติเหตุจากการพลัดตกจากที่สูง และ อุบัติเหตุจากการเกิดเพลิงไหม้) <u>ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย</u> - การได้รับอันตราย บาดเจ็บหรือเสียชีวิต และสูญเสียทรัพย์สินจากอุบัติเหตุพลัดตกจากที่สูงและอุบัติเหตุจากการเกิดเพลิงไหม้ <u>ผลกระทบต่อสุขภาพทางจิตใจ</u> - เกิดการวิตกกังวล หรือเครียด และความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินในการเข้าพักและมาใช้บริการภายในโครงการ	3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อาคารตรวจสอบอุปกรณ์เตือนเหตุเพลิงไหม้ อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ และอุปกรณ์ดับเพลิงเป็นประจำทุก ๆ ตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในคู่มือ หากอุปกรณ์ไม่พร้อมใช้งานหรือชำรุดให้ติดต่อตัวแทนจำหน่ายเข้าซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตามปกติทันที 4. ให้เจ้าหน้าที่ประสานงานไปยังหน่วยงานตรวจสอบที่ได้รับอนุญาตเป็นผู้ตรวจสอบสภาพเข้ามาดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์เตือนภัย อุปกรณ์แจ้งเหตุ และอุปกรณ์ดับเพลิงโดยละเอียดปีละ 1 ครั้ง 5. จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย การผจญเพลิง และซ้อมอพยพจากการเกิดเพลิงไหม้ ในอาคารเป็นประจำทุก 6 เดือน	
4.4 สุนทรียภาพและทัศนียภาพ 1) ทัศนียภาพ 	ในช่วงเปิดดำเนินการทำให้เกิดอาคารที่มีความสูง 30.33 เมตร เพิ่มขึ้นอีก 1 อาคาร เป็นทัศนียภาพที่แตกต่างไปจากเดิม ทำให้สุนทรียภาพเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียว 1,528.13 ตารางเมตร โดยเน้นปลูกไม้ยืนต้นที่ให้ความร่มรื่นและสวยงาม 2. ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวและตัดแต่งต้นไม้ของโครงการให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์อยู่เสมอ	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ในแปลงสวนหย่อมและกระถางต้นไม้ หากพบว่ามีต้นไม้เหี่ยวเฉาหรือตาย ให้ทำการบำรุงดูแลและปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมทันที

ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้ชำนาญการ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สีนบูรณ์รัตน์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			- ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
2) การบดบัง แสงแดด	เนื่องจากบริเวณโดยรอบโครงการเป็นที่พื้นที่ชุมชน ประกอบด้วย อาคารโรงแรม บ้านพักอาศัย อาคารพาณิชย์ และทาวน์เฮ้าส์ จึงทำให้การบดบังแสงแดดของกลุ่มอาคารที่อยู่โดยรอบโครงการ อาจได้รับผลกระทบเพิ่มขึ้น ซึ่งมีผู้ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบประมาณ 6 หลังคาเรือน ได้แก่ 1. บ้านเลขที่ 479 อาคารพาณิชย์สูง 3 ชั้น 1 คูหา 2. บ้านเลขที่ 480-485 อาคารพาณิชย์สูง 3 ชั้น 5 คูหา (เป็นร้านเอส แอนด์ พี เฟอริเนเจอร์) 3. บ้านเลขที่ 487-486 อาคารพาณิชย์สูง 3 ชั้น 2 คูหา (เป็นร้านแสนดี แอร์ เซอร์วิส) 4. บ้านเลขที่ 488 อาคารพาณิชย์สูง 3 ชั้น 1 คูหา (ประกอบกิจการเป็นตัวแทนประกัน บริษัท วิริยะประกันภัย จำกัด) 5. บ้านเลขที่ 489 อาคารพาณิชย์สูง 3 ชั้น 4 คูหา (เป็นร้านอาหารและขายของฝากโบธเฮลตี้ดีเซ็นเตอร์)	1. จัดให้มีมาตรการชดเชยความเสียหายต่อชุมชน อันเนื่องมาจากผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากอาคารโครงการ ซึ่งโครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อาคาร/บ้านพักอาศัยที่มีเงาของอาคารโครงการพาดผ่าน และอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดจากอาคารโครงการ โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่ได้รับเรื่อง ผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง อนึ่ง เจ้าของโครงการ จะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการบดบังแสงแดดของโครงการต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ข้างเคียง อย่างไรก็ตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหายให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุการณ์ดังกล่าวกับเจ้าของโครงการ โดยกำหนดระยะเวลาในการคุ้มครอง 1 ปี นับจากวันที่โครงการเปิดดำเนินการแล้ว	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



(นายอนุตร สีนบูรณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของบริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ดังนั้นโครงการต้องมีมาตรการเพื่อลดผลกระทบ	2. ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงเรื่องการชดเชยค่าเสียหายกันได้ จะจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาช่วยเหลือ เจรจาไกล่เกลี่ย ซึ่งประกอบไปด้วย ตัวแทนเจ้าของโครงการ ผู้ได้รับผลกระทบ และหน่วยงานที่เป็นที่ยอมรับ ได้ทั้ง 2 ฝ่าย หรือให้ดำเนินการตามแนวทางที่กำหนดไว้ ตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ.2562 เพื่อหาข้อตกลงร่วมกัน 3. จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นติดตั้งไว้ที่ป้อมยามเพื่อรับ หนังสือร้องเรียน หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้อง ดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร่งด่วน	
3) การบดบัง ทิศทางลม	เมื่อพิจารณาพื้นที่ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบด้าน การบดบังทิศทางลม คือ - กลุ่มทาวน์เฮาส์สูง 3 ชั้น ทางด้านทิศตะวันตกเฉียง เหนือของโครงการ - บริษัท ทวียนต์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด และทาวน์เฮาส์ สูง 2 ชั้น ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ ทั้งนี้ ลมที่พัดในแต่ละฤดูกาลจะหมุนเวียนแต่ละ ช่วงเดือน ดังนั้นผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลมของ อาคารโครงการต่อพื้นที่ข้างเคียงจะได้รับเป็นผลกระทบที่ ไม่เกิดขึ้นตลอดทั้งปี คาดว่าผลกระทบเรื่องการบดบัง	1. เจ้าของโครงการต้องแจ้งต่ออาคารบ้านพักอาศัย ใกล้เคียง หากถูกบดบังทิศทางลมจากตัวอาคารโครงการ ให้สามารถแจ้งหรือหารือกับเจ้าของโครงการในการแก้ไข ผลกระทบดังกล่าวได้ ทั้งนี้ให้แจ้งเจ้าของโครงการได้ ตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างอาคารจนแล้วเสร็จ 2. จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นติดตั้งไว้ที่ป้อมยามเพื่อรับ เรื่องร้องเรียน หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการ แก้ไขปัญหาโดยเร่งด่วน	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด



ลงชื่อ

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



(นายอนุตร สีนบูรณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์รัล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ทิศทางการเปลี่ยนแปลงขึ้นในระดับปานกลาง โดยโครงการต้องจัดให้มีมาตรการในการบรรเทาผลกระทบ	3. ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงเรื่องการชดเชยค่าเสียหายกันได้ จะจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหา มาช่วยเจรจาไกล่เกลี่ย ซึ่งประกอบไปด้วย ตัวแทนเจ้าของโครงการ ผู้ได้รับผลกระทบ และหน่วยงานที่เป็นที่ยอมรับได้ทั้ง 2 ฝ่าย หรือให้ดำเนินการตามแนวทางที่กำหนดไว้ตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ.2562 เพื่อหาข้อตกลงร่วมกัน	
4) การท่องเที่ยว	โครงการเป็นโรงพยาบาล รองรับประชาชนทั่วไป ดังนั้นการดำเนินโครงการจึงไม่ก่อผลกระทบต่อแหล่งท่องเที่ยว คาดว่าเป็นผลดีทางอ้อม ทำให้ประชาชนได้มีทางเลือกในการเลือกสถานพยาบาลในยามเจ็บป่วย	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าต่อคุณภาพชีวิตอย่างเคร่งครัด	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
5) แหล่งโบราณสถานและโบราณคดี	สำนักศิลปากรที่ 7 เชียงใหม่ ได้ตรวจสอบข้อมูลโบราณสถานและแหล่งโบราณคดี ในพื้นที่ตำบลท่าวังทอง และพื้นที่ใกล้เคียง อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา พบข้อมูลโบราณสถานและแหล่งโบราณคดีในรัศมี 1 กิโลเมตรรอบพื้นที่โครงการฯ จำนวน 4 แหล่ง ดังนี้	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าต่อคุณภาพชีวิตอย่างเคร่งครัด	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สีนุรณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของบริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	1. โบราณสถานวัดป่าแดงบุญนาคน ตำบลท่าวังทอง อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 500 เมตร 2. โบราณสถานวัดยั้งหย่อง ตำบลท่าวังทอง อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 900 เมตร 3. กำแพงเมือง – คูเมืองพะเยา อำเภอเมืองพะเยา อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 700 เมตร 4. กำแพงเมือง – คูเมืองเวียงประดู่ชัย ตำบลท่าวังทอง อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 900 เมตร โดยโบราณสถานที่ใกล้ที่สุดคือ โบราณสถานในวัดป่าแดงบุญนาคน อยู่ห่างจากโบราณสถานดังกล่าวประมาณ 500 เมตร ทั้งนี้ จากการตรวจสอบประกาศคณะกรรมการอนุรักษ์และพัฒนากรุงรัตนโกสินทร์ และเมืองเก่า เรื่องประกาศเขตพื้นที่เมืองเก่าพะเยา พบว่า โครงการไม่ได้ตั้งอยู่ในเขตของพื้นที่เมืองเก่าพะเยา ทั้ง 2 บริเวณ		



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนากร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



(นายอนุตร สิบบุณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของบริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	(บริเวณใจกลางเมืองพะเยา และบริเวณเวียงพระธาตุจอมทอง) แต่อยู่ในพื้นที่ต่อเนื่อง อย่างไรก็ตามโครงการได้ออกแบบอาคารให้มีความสอดคล้องกับแนวทางการดำเนินงานในเขตพื้นที่ต่อเนื่องเมืองเก่าพะเยา		
4.5 การมีส่วนร่วมของประชาชน	ความห่วงกังวลในช่วงดำเนินการเรียงจากมากไปหาน้อย 5 อันดับแรก ดังนี้ 1. กลุ่มพื้นที่หลัก 1.1 บ้านติดโครงการ - ทำให้เกิดเสียงดัง - ทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - เกิดปัญหาไฟฟ้าตก น้ำประปาไหลน้อยลง - ทำให้เกิดปัญหาการระบายน้ำ - ทำให้เกิดปริมาณขยะ/ความสกปรก มากขึ้น ครั้งที่ 2 ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่ามาตรการที่ปรึกษานำเสนอเพื่อลดผลกระทบนั้นมีความเพียงพอ 1.2 กลุ่มผู้ได้รับผลกระทบในรัศมี 100 เมตร - ทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - ทำให้ทัศนียภาพโดยรวมเปลี่ยนไป - ทำให้เสียงดัง	<u>ทำให้เกิดเสียงดัง และทำให้เกิดการสั่นสะเทือน</u> - ให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านเสียงและความสั่นสะเทือนของโครงการอย่างเคร่งครัด <u>ทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย</u> - ให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านสภาพภูมิอากาศ และคุณภาพอากาศของโครงการอย่างเคร่งครัด <u>เกิดปัญหาไฟฟ้าตก น้ำประปาไหลน้อยลง</u> <u>ปัญหาไฟฟ้าตก</u> - ให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านการใช้ไฟฟ้าของโครงการอย่างเคร่งครัด <u>น้ำประปาไหลน้อยลง</u> - ให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านน้ำใช้ของโครงการอย่างเคร่งครัด	- ผู้รับผิดชอบ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
พฤษภาคม 2565



(นายอนุตร สีนบุณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของบริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- เกิดปัญหาไฟฟ้าตก น้ำประปาไหลน้อยลง - ทำให้เกิดปัญหาการระบายน้ำ ครั้งที่ 2 ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่ามาตรการที่ปรึกษานำเสนอเพื่อลดผลกระทบนั้นมีความเพียงพอ 2. กลุ่มพื้นที่รื้อ 2.1 กลุ่มผู้ได้รับผลกระทบในรัศมีมากกว่า 100-500 เมตร - ทำให้เสียงดัง - ทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - ทำให้เกิดปัญหาการระบายน้ำ - ทำให้เกิดปริมาณขยะ/ความสกปรกมากขึ้น - ทำให้การจราจรคับคั่ง/ติดขัด ครั้งที่ 2 ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่ามาตรการที่ปรึกษานำเสนอเพื่อลดผลกระทบนั้นมีความเพียงพอ 2.2 กลุ่มผู้ได้รับผลกระทบในรัศมีมากกว่า 500-1,000 เมตร - เกิดปัญหาไฟฟ้าตก น้ำประปาไหลน้อยลง - ทำให้เสียงดัง - ทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - ทำให้เกิดปริมาณขยะ/ความสกปรกมากขึ้น	<u>ทำให้เกิดปัญหาการระบายน้ำ</u> - ให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมของโครงการอย่างเคร่งครัด <u>ทำให้เกิดปริมาณขยะ/ความสกปรก มากขึ้น</u> - ให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านการจัดการมูลฝอยของโครงการอย่างเคร่งครัด <u>ทำให้ทัศนียภาพโดยรวมเปลี่ยนไป</u> - ให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพของโครงการอย่างเคร่งครัด <u>ทำให้การจราจรคับคั่ง/ติดขัด และทำให้เกิดอุบัติเหตุจากการจราจร</u> - ให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านการจราจรของโครงการอย่างเคร่งครัด <u>ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</u> - ให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านความปลอดภัยและการป้องกันอัคคีภัยของโครงการอย่างเคร่งครัด	

ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สีนบูรณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ครั้งที่ 2 ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่ามาตรการที่ปรึกษานำเสนอเพื่อลดผลกระทบนั้นมีความเพียงพอ 3. กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ในรัศมี 1 กิโลเมตร - เกิดปัญหาไฟฟ้าตก น้ำประปาไหลน้อยลง - ทำให้เกิดปริมาณขยะ/ความสกปรก มากขึ้น - มีความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัยมากขึ้น - ทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สิน - ทำให้ทัศนียภาพโดยรวมเปลี่ยนไป ครั้งที่ 2 ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่ามาตรการที่ปรึกษานำเสนอเพื่อลดผลกระทบนั้นมีความเพียงพอ 4. กลุ่มหน่วยงานราชการ ในรัศมี 1 กิโลเมตร - ทำให้การจราจรคับคั่ง/ติดขัด - ทำให้เกิดอุบัติเหตุจากการจราจร - ทำให้เกิดเสียงดัง - ทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - ทำให้เกิดการสิ้นเปลือง ครั้งที่ 2 ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่ามาตรการที่ปรึกษานำเสนอเพื่อลดผลกระทบนั้นมีความเพียงพอ	มีความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัยมากขึ้น - ให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านความปลอดภัยและการป้องกันอัคคีภัยของโครงการอย่างเคร่งครัด	



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สีนบุณณัตร์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	5. กลุ่มผู้นำชุมชน - ทำให้เกิดปัญหาด้านการระบายน้ำ - ทำให้เกิดปริมาณขยะ/ความสกปรกมากขึ้น - ทำให้การจราจรคับคั่ง/ติดขัด - ทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย ครั้งที่ 2 ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่ามาตรการที่ปรึกษานำเสนอเพื่อลดผลกระทบนั้นมีความเพียงพอ		
	6. กลุ่มผู้ใช้บริการและเจ้าหน้าที่ในโรงพยาบาลส่วนเดิม 6.1 กลุ่มผู้ใช้บริการในโรงพยาบาลส่วนเดิม - ทำให้เกิดปัญหาการระบายน้ำ - ตัวอาคารบดบังแสงและทิศทางลม - ทำให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย - เกิดปัญหาไฟฟ้าตก น้ำประปาไหลน้อยลง - ทำให้เกิดปริมาณขยะ/ความสกปรกมากขึ้น ครั้งที่ 2 ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่ามาตรการที่ปรึกษานำเสนอเพื่อลดผลกระทบนั้นมีความเพียงพอ		

ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



(นายอนุตร สีนบุณฉัตร)

ผู้จัดการคนสุดท้ายผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์โร โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย)
ของ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	6.2 กลุ่มเจ้าหน้าที่ในโรงพยาบาลส่วนเดิม - ทำให้เสียงดัง - ทำให้เกิดอศึภัย - ทำให้การจราจรคับคั่ง/ติดขัด - ทำให้เกิดอุบัติเหตุจากการจราจร - ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ครั้งที่ 2 ผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่ามาตรการที่ปรึกษานำเสนอเพื่อลดผลกระทบนั้นมีความเพียงพอ		



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สิบบุณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
(ช่วงเตรียมการก่อสร้าง (รื้อพื้นคอนกรีต))

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด/วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ	- บริเวณโดยรอบโครงการ	- ตรวจสอบสภาพของรั้วรอบโครงการและบริเวณรอบอาคารให้อยู่ในสภาพที่ดี	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเตรียมการก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
2. ทรัพยากรดิน - การพังทลายของดิน	- แนวรั้วโดยรอบโครงการ - บริเวณที่มีการรื้อถอน - บริเวณโดยรอบแนวเขตที่ดินโครงการ	- ตรวจสอบสภาพแนวกำแพงกันดินและค้ำยันให้มั่นคงแข็งแรงและไม่ชำรุด - ตะกอนดินที่เกิดจากการชะล้าง - รั้วโดยรอบโครงการ - กำแพงกันดิน	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเตรียมการก่อสร้าง - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเตรียมการก่อสร้าง - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเตรียมการก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
3. อากาศ	- อุปกรณ์ที่ใช้ในการรื้อถอนที่ใช้เครื่องยนต์และรถยนต์ขนส่งวัสดุจากการรื้อถอน	- ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์ให้ใช้งานได้ดีไม่มีส่วนที่ชำรุด	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเตรียมการก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
4. เสียง - ตรวจสอบการบรรทุกและเครื่องยนต์ที่ใช้ในการขนส่ง	- ภายในพื้นที่รื้อถอน	- ระดับเสียง Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงรบกวน	- ตรวจสอบการบรรทุก ซึ่งต้องดำเนินการตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ - ตรวจสอบเครื่องยนต์ที่ใช้ในการขนส่งและเครื่องมืออุปกรณ์ต่าง ๆ อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเตรียมการก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้ชำนาญการ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



(นายอนุตร สิบบุณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์รี โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
(ช่วงเตรียมการก่อสร้าง (รื้อพื้นที่คอนกรีต))

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด/วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. ขยะมูลฝอย	- ถึงขยะรวมของโครงการ	- ความเพียงพอของถังรองรับ - สภาพของถังรองรับ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเตรียมการก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
6. การป้องกันอัคคีภัย	- ภายในพื้นที่รื้อถอน	- ความพร้อมในการใช้งานของอุปกรณ์ดับเพลิง	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาเตรียมการก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
7. ความปลอดภัยสาธารณะ	- ภายในพื้นที่รื้อถอน - ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- การเชื่อมต่อของระบบไฟฟ้า - ตรวจสอบปัญหาจากคนงาน ได้แก่ การทะเลาะวิวาท อาชญากรรม - ติดตั้งป้ายสถิติการเกิดอุบัติเหตุในโครงการ - ฝึกอบรมคนงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง - ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม - ตรวจสอบทะเบียนประวัติของคนงานให้ตรงกับคนงานที่ทำงานจริง	- ทุกวันตลอดระยะเวลาเตรียมการก่อสร้าง - ประวัติของคนงานต้องตรวจสอบก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้งและหลังรับเข้าทำงานทุก ๆ 6 เดือน	บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
8. จราจร	- พื้นที่จอดรถบรรทุก	- จัดเตรียมพื้นที่จอดรถบรรทุกดินไว้ภายในโครงการ	- 6 เดือน / ครั้ง ตลอดระยะเวลาเตรียมการก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สีนบุณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา ราม (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลพะเยา ราม จำกัด
(ช่วงเตรียมการก่อสร้าง (รื้อพื้นคอนกรีต))

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด/วิธีการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9. สภาพเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วน ร่วมของประชาชน	- บ้านเรือนหรืออาคารที่อยู่ติดและ ห่างจากโครงการออกไป 100 เมตร	- เจ้าของโครงการติดตามความคิดเห็นและ ทัศนคติของประชาชนโดยรอบโครงการ ในช่วงเตรียมการก่อสร้างว่าได้รับผลกระทบ หรือไม่ โดยเฉพาะบ้านเรือนที่อยู่ใกล้กับ พื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ โดยการใช้การ สอบถาม หรือการจัดกล่องรับความคิดเห็น หรือป้ายบอกหมายเลขโทรศัพท์และผู้ที่ ติดต่อได้	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เตรียมการก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาล พะเยา ราม จำกัด

หมายเหตุ : 1. ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา ราม จำกัด (เจ้าของโครงการ) เป็นผู้รับผิดชอบ โดยใช้ห้องปฏิบัติการของหน่วยงานราชการ หรือขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานราชการหรือได้รับการรับรองมาตรฐาน ห้องปฏิบัติการจากหน่วยงานราชการหรือจากองค์กร / สถาบัน ที่เป็นที่ยอมรับในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือบริษัท โรงพยาบาลพะเยา ราม จำกัด ว่าจ้าง บุคคลที่ 3 (Third party) ในการจัดทำรายงาน

2. จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการเป็นเอกสาร พร้อมกับข้อมูลที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ที่บันทึกบนอุปกรณ์ตามรูปแบบที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดใน จำนวนที่เพียงพอ เพื่อจัดส่งให้กับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนารัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา ราม จำกัด

พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สิบบุรณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
(ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / จุดดำเนินการ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ความเป็นระเบียบเรียบร้อย ของพื้นที่กองวัสดุ - รื้อชั่วคราวต้องอยู่ในสภาพใช้ งานได้ตลอดเวลา	- ตรวจสอบสภาพพื้นที่และกอง วัสดุก่อสร้าง โดยจัดทำเป็น บันทึกการตรวจสอบ - ตรวจสอบสภาพรื้อให้อยู่ใน สภาพดี หากพบการชำรุด ให้ ทำการซ่อมแซม	- ทุก 1 เดือน ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
2. ทรัพยากรดิน - การพังทลายของ ดิน	- แนวรั้วโดยรอบโครงการ - บริเวณที่มีการขุดเปิด หน้าดินของโครงการ - บริเวณโดยรอบแนวเขต ที่ดินโครงการ	- แนวกำแพงกันดินและค้ำยัน ต้องมั่นคงแข็งแรงและไม่ ชำรุด - ตะกอนดินที่เกิดจากการ ชะล้าง - รื้อโดยรอบโครงการ	- ตรวจสอบสภาพแนวกำแพงกัน ดินและค้ำยันให้มั่นคงแข็งแรง และไม่ชำรุด - ตรวจสอบตะกอนดินไม่ให้ไหล ออกสู่ท่อระบายน้ำและพื้นที่ ข้างเคียง - ตรวจสอบแนวรั้วว่าอยู่ใน สภาพที่ใช้งานได้ดี ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	- ทุก 1 เดือน ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



(นายอนุตร สีนบุณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
(ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / จุดดำเนินการ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำทิ้ง	- น้ำทิ้งบริเวณบ้านพักคนงานโดยการตรวจวัดคุณภาพน้ำ - น้ำทิ้งบริเวณพื้นที่โครงการ	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) - ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟี คัล (Fecal Coliform Bacteria)	- ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) - ใช้วิธีการ Azide Modification ที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียสเป็นเวลา 5 วัน ติดต่อกัน หรือวิธีการอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ - กรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc) - วิธีการกรวยอิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone) ขนาดบรรจุ 1,000 ลบ. ซม. ในเวลา 1 ชั่วโมง - ใช้วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลายแล้วแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน - วิธีเอ็มพีเอ็น (Most Probable Number)	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด



ลงชื่อ

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตน์กร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



(นายอนุตร สีนบูรณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / จุดดำเนินการ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)		- ไนโตรเจนที่เป็นสารอินทรีย์ และแอมโมเนียไนโตรเจน (TKN) - สารประกอบซัลเฟอ์ (Sulfide)	- วิธี Brucine Mrthod - วิธี Iodometric Method		
4. อากาศ	- โรงเรียนประชารัฐ - ภายในพื้นที่โครงการ	1. ฝุ่นละออง แบ่งเป็น - PM₁₀ (ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน) - TSP (ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน)	- ตรวจวัดด้วยวิธี Hi-Volume Gravimetric Method - ตรวจวัดด้วยวิธี Hi-Volume Gravimetric Method	- ทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลการติดตามตรวจสอบทุกสัปดาห์ จากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
		2. CO (คาร์บอนมอนนอกไซด์) 3. HC (ไฮโดรคาร์บอน) 4. NO ₂ (ไนโตรเจนไดออกไซด์)	- ตรวจวัดด้วยวิธี ระบบ นันดิสเปอร์ซีฟ อินฟราเรด ดีเทคชั่น - ตรวจวัดด้วยวิธี Flame Ionization Detection Method - ตรวจวัดด้วยวิธี Chemiluminescence	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สีนบุณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / จุดดำเนินการ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. อากาศ (ต่อ)		5. SO ₂ (ซัลเฟอร์ไดออกไซด์)	- ตรวจวัดด้วยวิธี UV-Fluorescence		
	อุปกรณ์ก่อสร้างที่ใช้เครื่องยนต์และรถยนต์ขนส่งวัสดุก่อสร้าง	- สภาพเครื่องยนต์ต้องใช้งานได้ดี ไม่มีส่วนที่ชำรุด	- ตรวจสอบและจัดทำเป็นบันทึกการตรวจสอบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
5. เสียง	- โรงเรียนประชาบำรุง - ภายในพื้นที่โครงการ	- ระดับเสียง Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) - ระดับเสียงรบกวน	- เครื่องมือวัดเสียง (Sound Level Meter)	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากของอาคารและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สีนบุณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / จุดดำเนินการ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. การสั่นสะเทือน	- โรงเรียนประชามารุง - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตรวจวัดความสั่นสะเทือนค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV) และความถี่ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง โดยวิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือนและค่าที่ได้ต้องเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร	- เครื่องมือตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Ground Vibration)	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากของอาคารและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
7. การใช้น้ำ	- ถังสำรองใช้และระบบจ่ายน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพถังเก็บน้ำใช้และระบบจ่ายน้ำใช้ต้องใช้งานได้ดี ไม่มี การรั่วซึมหรือชำรุด	- ตรวจสอบและจัดทำเป็นบันทึกการตรวจสอบ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตน์ และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้ชำนาญการ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สันบุณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / จุดดำเนินการ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. การระบายน้ำ	- ความสามารถในการระบายน้ำของรางระบายน้ำชั่วคราวในพื้นที่ก่อสร้าง	- ปริมาณตะกอนในบ่อพักน้ำ - การอุดตัน และความขรุขระของท่อระบายน้ำ	- ตรวจสอบและจัดทำเป็นบันทึกการตรวจสอบ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
9. ขยะมูลฝอย	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และถึงขยะรวมของโครงการ	- สภาพภาชนะรองรับขยะมูลฝอยต้องอยู่ในสภาพที่ไม่ชำรุด แฉกและสัตว์พาหะนำโรคเข้าไปไม่ได้ - ปริมาณมูลฝอย หากพบว่ามีแนวโน้มเพิ่มขึ้น ต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับเพิ่มขึ้นให้เพียงพอ	- ตรวจสอบและจัดทำเป็นบันทึกการตรวจสอบ และจัดหาภาชนะรองรับมูลฝอย หากมีปริมาณเพิ่มขึ้น	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
10. การใช้ไฟฟ้า	- หม้อแปลงไฟฟ้าชั่วคราว	- ความเพียงพอของไฟฟ้า	- จัดบันทึกสถิติการใช้ไฟฟ้าทุกเดือนและจัดให้มีการทำป้ายที่ทางเข้า - ออกของโครงการเพื่อบอกสถิติการใช้ไฟฟ้าทุกเดือน	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตน์ และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
พฤษภาคม 2565



(นายอนุตร สันบุณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
(ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / จุดดำเนินการ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
10. การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	- ตรวจสอบสายไฟ อุปกรณ์ ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพ พร้อมใช้งานเสมอ และ ซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุด เสียหาย	- ตรวจสอบและจัดทำเป็นบันทึก การตรวจสอบ		
11. การป้องกันอัคคีภัย	- ที่พักคนงาน - สถานที่ก่อสร้าง	- ความพร้อมในการใช้งานของ อุปกรณ์ดับเพลิง	- ตรวจสอบและจัดทำเป็นบันทึก การตรวจสอบ	- ทุก 3 เดือน ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
12. ความปลอดภัย สาธารณะ	- ที่พักคนงาน - สถานที่ก่อสร้าง - ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ	- การเชื่อมต่อของระบบไฟฟ้า - พฤติกรรมที่ไม่เหมาะสมของ คนงาน - สถิติการเกิดอุบัติเหตุใน โครงการ - กล้องรับความคิดเห็นบริเวณ ป้อมยาม - ทะเบียนประวัติของคนงานให้ ตรงกับคนงานที่ทำงานจริง	- ตรวจสอบและจัดทำเป็นบันทึก การตรวจสอบ	- ทุกวันตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - ประวัติของคนงานต้อง ตรวจสอบก่อนรับเข้า ทำงานทุกครั้งและหลัง รับเข้าทำงานทุก ๆ 6 เดือน	บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สีนบูรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / จุดดำเนินการ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
13. จราจร	- สัญลักษณ์การจราจร - พื้นที่จอดรถบรรทุก	- สภาพสัญลักษณ์การจราจรต้องพร้อมใช้งานและมองเห็นชัดเจนเสมอ - พื้นที่จอดรถบรรทุกทุกคืนภายในโครงการ	- ตรวจสอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน หากชำรุดให้รีบแก้ไขทันที - ตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งกีดขวางในพื้นที่จอดรถบรรทุก	- 6 เดือน / ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
14. สภาพเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	- บ้านเรือนหรืออาคารที่อยู่ติดและห่างจากโครงการออกไป 100 เมตร	- ความคิดเห็นและทัศนคติของประชาชนโดยรอบโครงการในช่วงก่อสร้างว่าได้รับผลกระทบหรือไม่ โดยเฉพาะบ้านเรือนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ	- แบบฟอร์มสำรวจ และรูปถ่าย - สอบถาม หรือการจัดกล่องรับความคิดเห็นหรือป้ายบอกหมายเลขโทรศัพท์ และผู้ที่ติดต่อได้รวบรวมเรื่องราวร้องเรียนจากช่องทางรับเรื่องราวร้องเรียน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - รวบรวมเรื่องราวร้องเรียนจากช่องทางรับเรื่องราวร้องเรียน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)
กรรมการผู้ชำนาญการ บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สีนบุณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / จุดดำเนินการ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
15.สุขภาพอนามัย	1. ในพื้นที่ ก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง	- ความสะอาดและความเพียงพอของห้องน้ำและห้องส้วม - ความเพียงพอของน้ำดื่ม และความสะอาดของภาชนะรองรับ - การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุ เช่น หมวกนิรภัย ร่องเท้าหุ้มส้น เป็นต้น - อุณหภูมิร่างกายของคนงาน ก่อสร้างก่อนเข้างาน	- ตรวจสอบและจัดทำเป็นบันทึกการตรวจสอบ - ใช้เครื่องตรวจวัดอุณหภูมิร่างกาย	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
	2. บ้านพักอาศัย / อาคารที่มีพื้นที่ ติดกับพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ความมั่นคงแข็งแรงของผ้าใบที่ปิดรอบตัวอาคาร กำแพงกันเสียง ตะแกรงเหล็กกันวัสดุตกหล่น - ข้อร้องเรียนจากความเป็นอยู่ร่วมกับบ้านพัก/อาคารที่ติดกับโครงการที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบสภาพผ้าใบที่ปิดรอบตัวอาคาร กำแพงกันเสียง ตะแกรงเหล็กกันวัสดุตกหล่นให้มีสภาพพร้อมใช้งาน มั่นคงแข็งแรงเสมอ - แบบฟอร์มสำรวจ และรูปถ่าย - รวบรวมเรื่องร้องเรียนจากช่องทางรับเรื่องร้องเรียน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



(นายอนุตร สีนบุรณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / จุดดำเนินการ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
15.สุขภาพอนามัย (ต่อ)			- เข้าพบสอบถามความเดือดร้อนจากการก่อสร้าง		
	3. ในบ้านพักคนงานก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง	- ความสะอาดและความเพียงพอของห้องน้ำและห้องส้วมในบ้านพักคนงานก่อสร้าง - ความเพียงพอของน้ำดื่ม และความสะอาดของภาชนะรองรับ - ความเพียงพอและสภาพการใช้งานของภาชนะรองรับมูลฝอย - สภาพการใช้งานของถังเคมีดับเพลิงที่ติดตั้งในบ้านพักคนงานก่อสร้าง	- ตรวจสอบและจัดทำเป็นบันทึกการตรวจสอบ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
	4. บ้านพักอาศัย/อาคารที่อยู่ติดและอยู่ใกล้กับบ้านพักคนงานก่อสร้างของโครงการ	- สภาพการใช้งานของรั้ว ต้องมั่นคงแข็งแรง และไม่ชำรุด - การจราจรของผู้รับเหมาก่อสร้างและคนงานก่อสร้างต้องไม่จอดนอกพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างหรือบริเวณที่จัดให้เป็นที่พัก	- ตรวจสอบและจัดทำเป็นบันทึกการตรวจสอบ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
 พฤษภาคม 2565



(นายอนตร สีนบูรณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
 พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / จุดดำเนินการ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
15.สุขภาพอนามัย (ต่อ)		- ข้อร้องเรียนความเดือดร้อน กับบ้านพัก/อาคารที่อยู่ติด และอยู่ใกล้กับบ้านพักคนงาน ก่อสร้างของโครงการ	- แบบฟอร์มสำรวจ และรูปถ่าย - รวบรวมเรื่องร้องเรียนจาก ช่องทางรับเรื่องร้องเรียน และ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - เข้าพบสอบถามผลกระทบ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	

หมายเหตุ : 1. ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (เจ้าของโครงการ) เป็นผู้รับผิดชอบ โดยใช้ห้องปฏิบัติการของหน่วยงานราชการ หรือขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานราชการหรือได้รับการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการจากหน่วยงานราชการหรือจากองค์กร / สถาบัน ที่เป็นที่ยอมรับในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือบริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด ว่าจ้างบุคคลที่ 3 (Third party) ในการจัดทำรายงาน

2. จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการเป็นเอกสาร พร้อมกับข้อมูลที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ที่บันทึกบนอุปกรณ์ตามรูปแบบที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดในจำนวนที่เพียงพอ เพื่อจัดส่งให้กับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สีนบุณนัตถ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เนชเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 7 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
(ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / จุดดำเนินการ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพน้ำทิ้ง	1. บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย (รูปที่ 5) - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนเดิม เก็บในบ่อสูบน้ำใส - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนขยาย เก็บในบ่อฆ่าเชื้อพักน้ำใส	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) - ปริมาณโคลิฟอร์มแบคทีเรียชนิดฟีคัล (Fecal Coliform Bacteria)	- ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) - ใช้วิธีการ Azide Modification ที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 5 วัน ติดต่อกัน หรือวิธีการอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ - กรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc) - วิธีการกรวยอิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone) ขนาดบรรจุ 1,000 ลบ.ซม ในเวลา 1 ชั่วโมง - วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย แล้วแยกหาน้ำหนักของน้ำมัน และ ไขมัน (Soxhlet Extraction) - วิธีเอ็มพีเอ็น (Most Probable Number)	- ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนขยาย ตรวจวัดทุก 1 เดือน ในช่วง 1 ปีแรก ที่เปิดดำเนินการ หลังจากนั้นตรวจวัด 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนเดิม ตรวจวัด 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สีนุรณนัต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนชเซอร์ โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 7 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
(ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / จุดดำเนินการ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)		- ไนโตรเจนที่เป็นสารอินทรีย์ และแอมโมเนียไนโตรเจน (TKN) / Brucine Mrthod - สารประกอบซัลเฟอร์ (Sulfide)	- วิธี Brucine Mrthod - วิธี Iodometric Method		
	2. การทำงานของระบบ บำบัดน้ำเสีย	1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบ บำบัดน้ำเสีย 2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรม ของโครงการ(ลบ.ม) 3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย(ลบ.ม) 4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย(ระบาย / ไม่ระบาย) 5) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัด ชีวภาพที่ใช้ 6) การทำงานของระบบบำบัด น้ำเสีย	- เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของ ของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนเดิม และส่วนขยาย ตามกฎกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และ แบบการเก็บสถิติ และข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ ตามแบบ ทส 1 และรายงานผลทุกเดือนตาม แบบ ทส 2	บริษัท โรงพยาบาล พะเยา งาม จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สิบบุรณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 7 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
(ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / จุดดำเนินการ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)		- ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ) - เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ) - เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ) - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ) - เครื่องสูบลตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ) 7) ปริมาณส่วนเกินที่เกิดจาก ระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไป กำจัด			



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตน์กร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สิบบุรณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 7 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
(ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / จุดดำเนินการ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)	- บ่อเกรอะ ระบบท่อ ระบายน้ำ และบ่อดักขยะ	- ปริมาณตะกอนในบ่อเกรอะ - สภาพการใช้งานและรอบรั้ว บริเวณแนวท่อระบายน้ำ - ปริมาณขยะและเศษดินหิน บริเวณบ่อดักขยะ	- ตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อ เกรอะ หากมีการสะสม เกินกว่า 2 ใน 3 ของถัง ให้สูบ ออกทันที - ตรวจสอบบ่อเกรอะ ระบบท่อ ระบายน้ำ และบ่อดักขยะ ให้ อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี รวมทั้ง รอบรั้วบริเวณแนวท่อระบายน้ำ จะต้องไม่มีการชำรุด - ตรวจสอบขยะและเศษดินหิน บริเวณบ่อดักขยะ หากพบว่ามี ให้ดำเนินการตักออกทันที	- ตรวจวัดทุก 1 เดือน ในช่วง 1 ปีแรก ที่เปิดดำเนินการ หลังจากนั้นตรวจวัด 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาล พะเยา งาม จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
พฤษภาคม 2565



(นายอนุตร สีนบุณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 7 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
(ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / จุดดำเนินการ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. การจัดการ สิ่งปฏิกูล	- ถังดักไขมันของโครงการ - บ่อดักตะกอน - บ่อเกรอะ	- ปริมาณกากไขมัน - ปริมาณกากตะกอน - ปริมาณสิ่งปฏิกูล	- จัดการปริมาณกากไขมันและ น้ำมัน เป็นไปตามคู่มือแนว ทางการจัดการน้ำมันและไขมัน จากบ่อดักไขมัน และการ นำไปใช้ประโยชน์ จากกรม ควบคุมมลพิษ พ.ศ. 2551) ถ้า มีมากประสานให้หน่วยงาน ผู้รับผิดชอบมาเก็บขนต่อไป - ตรวจสอบปริมาณกากตะกอน ในบ่อดักตะกอน หากมีการ สะสมเกินกว่า 2 ใน 3 ของบ่อ ต้องแจ้งหน่วยงานให้เข้ามาสูบ ออกทันที - ตรวจสอบสิ่งปฏิกูลในบ่อเกรอะ หากมีการสะสมเกินกว่า 2 ใน 3 ของบ่อ ต้องแจ้งหน่วยงานให้ เข้ามาสูบออกทันที	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาล พะเยา งาม จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สีนบุณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนซเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 7 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
(ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / จุดดำเนินการ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. การระบายน้ำ	- บ่อหน่วงน้ำ บ่อพักน้ำ และท่อระบายน้ำภายในโครงการ - เครื่องสูบน้ำของโครงการ	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก และท่อระบายน้ำ - สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- ตรวจสอบการอุดตัน และความขรุขระของท่อระบายน้ำ โดยวิธีตรวจสอบความเร็วการไหลในท่อระบายน้ำ - ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำ ต้องมีสภาพที่พร้อมใช้งานเสมอ - ตรวจสอบและจัดทำเป็นบันทึกการตรวจสอบ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด - บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
4. การใช้น้ำ	- ถังสำรองน้ำใช้ในพื้นที่โครงการ	- ความสามารถด้านวิศวกรรมประปา - โครงสร้างถังสำรองน้ำใช้ และระบบจ่ายน้ำ - ลักษณะทางกายภาพ เช่น กลิ่น สี และความขุ่น	- ตรวจสอบการทำงานของระบบท่อส่งน้ำและระบบจ่ายน้ำประปา - ตรวจสอบสภาพถังเก็บน้ำใช้และระบบจ่ายน้ำให้ใช้งานได้ดี ไม่มีการรั่วหรือชำรุด - ตรวจสอบตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุก 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุก 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สิบบุณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 7 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / จุดดำเนินการ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัย	- จุดติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและสัญญาณเตือนภัยทั้งหมดที่ติดตั้งในโครงการ - อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและระบบไฟฟ้าของโครงการ - พื้นที่จุดรวมพลในโครงการ	- อุปกรณ์ในระบบป้องกันอัคคีภัยและสัญญาณเตือนภัยที่ติดตั้งในโครงการทั้งหมด ตามคู่มือของแต่ละอุปกรณ์ ต้องอยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ - อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและระบบไฟฟ้าของโครงการ ต้องอยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน - พื้นที่จุดรวมพลในโครงการ ต้องรวมพลได้ และไม่มีสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบอุปกรณ์ในระบบป้องกันอัคคีภัยและสัญญาณเตือนภัยที่ติดตั้งในโครงการทั้งหมด ตามคู่มือของแต่ละอุปกรณ์ ให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ โดยการจัดทำเป็นบันทึกการตรวจสอบ - ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและระบบไฟฟ้าของโครงการให้อยู่ในสภาพดี และพร้อมใช้งานอยู่เสมอ ต้องไม่มีการชำรุดหรือมีส่วนประกอบอันตราย โดยการจัดทำเป็นบันทึกการตรวจสอบ - ตรวจสอบพื้นที่จุดรวมพลในโครงการ ต้องสามารถรวมพลได้ และไม่มีสิ่งกีดขวาง	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สิบบุณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 7 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
(ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / จุดดำเนินการ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการ มูลฝอย 6.1 การจัดการ มูลฝอยทั่วไป	- ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป และห้องพักมูลฝอยรวม ของโครงการ	- ความสะอาดเรียบร้อยของ ห้องพักมูลฝอยรวม - สภาพการพร้อมใช้งานของ ถังรองรับมูลฝอยทั่วไปในแต่ละ ชั้น - ปริมาณมูลฝอยทั่วไปที่มีการ ตกค้างบริเวณถังรองรับมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยรวม	- ตรวจสอบความสะอาดและ ความเรียบร้อยของห้องพัก มูลฝอย - ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอย ทั่วไปให้มีสภาพดีอยู่เสมอทุกวัน หากพบว่าชำรุดหรือผู้กร่อนต้อง ดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว - ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยที่มี การตกค้างบริเวณถังรองรับ มูลฝอย และห้องพักมูลฝอยรวม ของโครงการ	- ทุกครั้งที่มีการขนย้ายมูลฝอย ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตรวจสอบเป็นระยะ ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาล พะเยา งาม จำกัด
6.2 การจัดการ มูลฝอยติดเชื้อ	- ถังรองรับมูลฝอยติดเชื้อ และ ห้อง พัก มูลฝอย ติดเชื้อ	- ความสะอาดเรียบร้อยของ ห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ - สภาพการพร้อมใช้งานของ ถังรองรับมูลฝอยติดเชื้อ	- ตรวจสอบความสะอาดและ ความเรียบร้อยของห้องพัก มูลฝอยติดเชื้อ - ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยติด เชื้อให้มีสภาพดีอยู่เสมอทุกวัน หากพบว่าชำรุดหรือผู้กร่อนต้อง ดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว	- ทุกครั้งที่มีการขนย้ายมูลฝอย ติดเชื้อ ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาล พะเยา งาม จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สีนบุณณัตร์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 7 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / จุดดำเนินการ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6.2 การจัดการมูลฝอยติดเชื้อ (ต่อ)		- ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อที่มีการตกค้างบริเวณถังรองรับมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ - บันทึกปริมาณมูลฝอยติดเชื้อ	- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยติดเชื้อที่มีการตกค้างบริเวณถังรองรับมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยติดเชื้อของโครงการ - ตรวจสอบและบันทึกปริมาณมูลฝอยติดเชื้อทุกวัน	- ตรวจสอบเป็นระยะ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	
6.3 การจัดการมูลฝอยอันตราย	- ถังรองรับมูลฝอยอันตราย และ ห้องพักมูลฝอยอันตราย	- ความสะอาดเรียบร้อยของห้องพักมูลฝอยอันตราย - สภาพการพร้อมใช้งานของถังรองรับมูลฝอยอันตราย - ปริมาณมูลฝอยอันตรายที่มีการตกค้างบริเวณถังรองรับมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยอันตราย	- ตรวจสอบความสะอาดและความเรียบร้อยของห้องพักมูลฝอยอันตราย - ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยอันตรายให้มีสภาพดีอยู่เสมอทุกวัน หากพบว่าชำรุดหรือผุกร่อนต้องดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว - ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยอันตรายที่มีการตกค้างบริเวณถังรองรับมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยอันตราย	- ทุกครั้งที่มีการขนย้ายมูลฝอยอันตราย ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตรวจสอบเป็นระยะ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สิบบุณฉัตร)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนนโซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 7 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / จุดดำเนินการ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6.3 การจัดการมูลฝอยอันตราย (ต่อ)		- บันทึกปริมาณมูลฝอยอันตราย	- ตรวจสอบและบันทึกปริมาณมูลฝอยอันตรายทุกวัน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	
7. ภูมิประเทศและทัศนียภาพ	- บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ - บริเวณโดยรอบแนวเขตที่ดินโครงการ	- การเติบโตของต้นไม้ - ความชุ่มชื้นของพื้นดินในบริเวณสวน และรอบต้นไม้ - ขนาดการแผ่ของเรือนยอดต้นไม้ และความสูงของต้นไม้ - รื้อโดยรอบโครงการ	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ หากพบว่า ต้นไม้เหี่ยวเฉาหรือตาย ให้บำรุง ดูแล และปลูกซ่อมแซมทันที - ตรวจสอบความชุ่มชื้นของพื้นดินในบริเวณสวน และรอบต้นไม้ - ตัดแต่งกิ่งโดยควบคุมทั้งทรงพุ่มและความสูงของลำต้นด้วยการตัดแต่งกิ่งไม้ด้านข้าง และด้านบนออก - ตรวจสอบความแข็งแรงของรั้วรอบโครงการ หากพบว่าชำรุดหรือเสียหาย ต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สีนบูรณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนซเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 7 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
(ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / จุดดำเนินการ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	- กรณีที่ภายในโครงการมีการปรับปรุง/ซ่อมแซม เช่น การทาสีภายนอกอาคาร การซ่อมบำรุงผิวจราจร การขุดลอกท่อระบายน้ำ เป็นต้น - ระบบกล้องวงจรปิด	- ป้ายเตือนให้ระวัง - สภาพที่พร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบป้ายเตือนให้ระวัง บริเวณที่ปรับปรุง/ซ่อมแซม ให้ อยู่บริเวณที่มองเห็นได้ชัดเจน - ตรวจสอบกล้องวงจรปิดให้อยู่ใน สภาพที่พร้อมใช้งานเสมอ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาที่มีการปรับปรุง/ซ่อมแซม - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
9. การระบายอากาศ	- ช่อ ระบาย อากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่าง ประตู - เครื่องปรับอากาศ	- ไม่มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง - การทำงานของเครื่องปรับอากาศ	- ตรวจสอบช่องระบายอากาศให้อยู่ในสภาพดี จะต้องไม่มีวัตถุ และสิ่งกีดขวาง - ตรวจสอบการทำงานของเครื่องปรับอากาศให้อยู่ในสภาพดี	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ - ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สิบบุณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท เนเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 7 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
(ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / จุดดำเนินการ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
10. อากาศ	- ถนนภายในพื้นที่โครงการ - พื้นที่สีเขียวของโครงการ	- ความสะอาดของถนนใน โครงการ - การเติบโตของต้นไม้	- ตรวจสอบความสะอาดเรียบร้อย ของถนนภายในพื้นที่โครงการ ต้องไม่มีสิ่งกีดขวางบนถนน - ตรวจสอบการเจริญเติบโตของ ต้นไม้ หากพบว่าต้นไม้เหี่ยวเฉา หรือตาย ให้บำรุง ดูแล และปลูก ซ่อมแซมทันที	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาล พะเยา งาม จำกัด
11. สังคมและ การมีส่วนร่วมของ ประชาชน	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ โครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับ ผลกระทบ	- จัดให้มีจุดรับเรื่องร้องเรียนที่เกิด จากโครงการ หากมีเรื่อง ร้องเรียน ทางโครงการต้อง ดำเนินการแก้ไขทันที - สอบถามและสำรวจผลกระทบ จากการมีโครงการพร้อมกับ ตรวจสอบการดำเนินการตาม มาตรการที่โครงการเสนอไว้	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ - 1 ครั้ง ก่อนการเปิดดำเนินการ โครงการ	บริษัท โรงพยาบาล พะเยา งาม จำกัด



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สิบบุรณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

ตารางที่ 7 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลพะเยา งาม (ส่วนขยาย) ของบริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
(ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / จุดดำเนินการ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
11. สังคมและ การมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)			- จัดให้มีกิจกรรมเพื่อสังคมหรือ กิจกรรม CSR (Corporate Social Responsibility) ร่วมกับ ชุมชนข้างเคียง	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลา การเปิดดำเนินการ	

- หมายเหตุ : 1. ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด เจ้าของโครงการ เป็นผู้รับผิดชอบ โดยใช้ห้องปฏิบัติการของหน่วยงานราชการ หรือขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานราชการหรือได้รับการรับรองมาตรฐาน
ห้องปฏิบัติการจากหน่วยงานราชการหรือจากองค์กร / สถาบัน ที่เป็นที่ยอมรับในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือบริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด
ว่าจ้างบุคคลที่ 3 (Third party) ในการจัดทำรายงาน
2. จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเสนอรายงานผลการปฏิบัติ
ตามมาตรการเป็นเอกสาร พร้อมกับข้อมูลที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ที่บันทึกบนอุปกรณ์ตามรูปแบบที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด
ในจำนวนที่เพียงพอ เพื่อจัดส่งให้กับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา งาม จำกัด

พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สิบบุณฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แชนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565

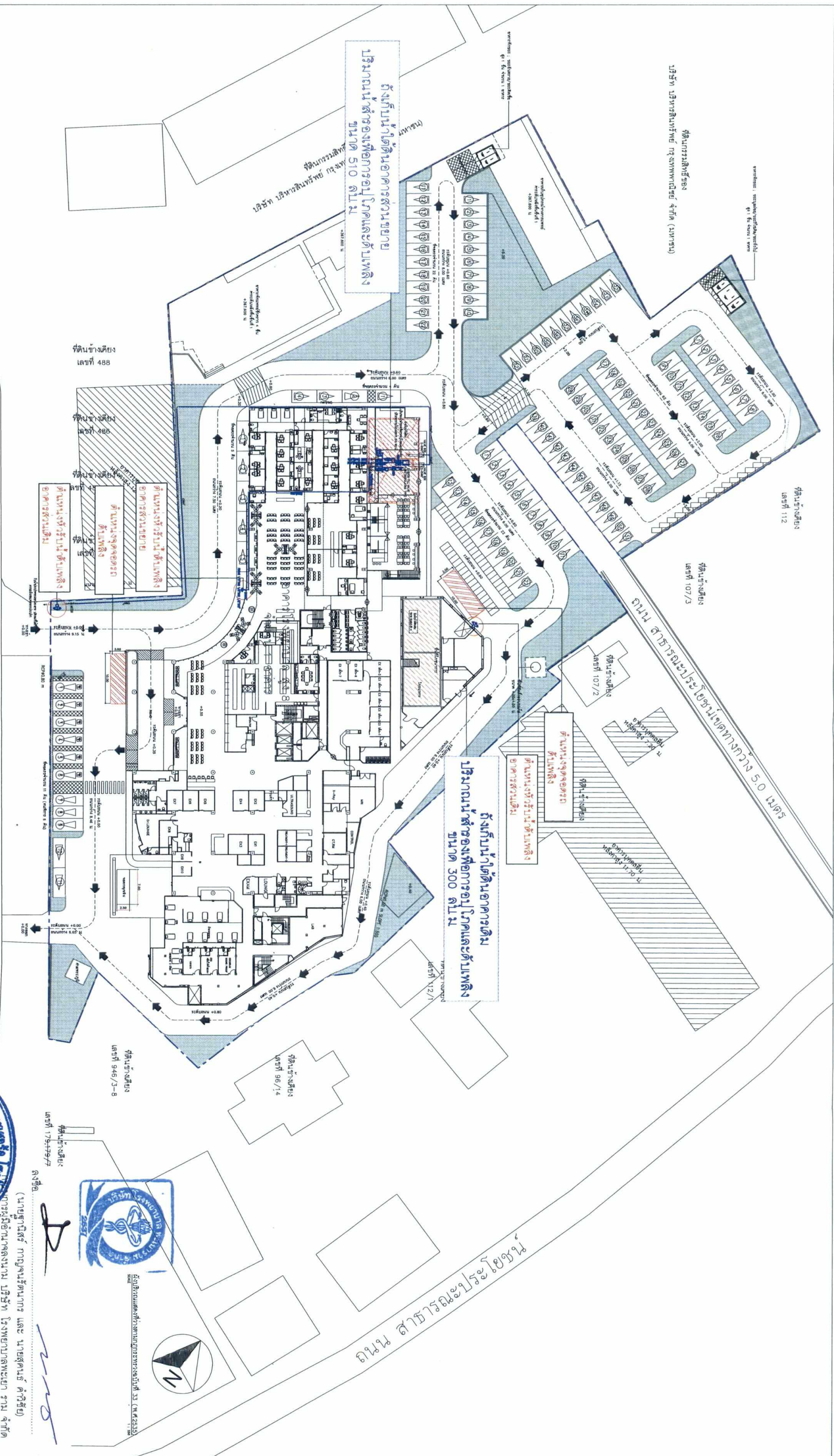


(นายอเนตร สิมบุญรัตน์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิเสียค่าจ้างงาน บริษัทฯ แม่เขษอรัด ใหญ่ชั้น จำกัด
พฤษภาคม 2565

PROMPT

[illegible]

အခြေခံအားဖြင့် အောက်ဖော်ပြပါအတိုင်း ဖြစ်ပေါ်လာသည်။



ลงชื่อ _____
(นายอนุสรณ์ กาญจนรัตน์การ และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)
ผู้อำนวยการศูนย์อนามัยที่ ๑ นครราชสีมา บริษัท โรงพยาบาลพระยา ราม จำกัด
พฤษภาคม 2565

(นายอนุสรณ์ สิมะประณัฐ)
นางอนุสรณ์ สิมะประณัฐ
พฤษภาคม 2565

4. $\mathcal{M}^{\text{rel}}$ is a $\mathcal{M}^{\text{rel}}$ -module.

ଅଧ୍ୟକ୍ଷ

ปอหน่วงน้ำฝน 94.50 ลบ.ม.

ถนน ทางหลวงหมายเลข 1 ต.อน แยกประจักษ์ชัย-พาน
เขตทางกว้าง 60.00 เมตร

(นาถอนันต สุนเปรมบุตร)

บุคลากรตามหลักสูตรวิชาชีพต่าง ๆ ของงาน บริษัท แม่และพ่ออัล ไกลด์น จำกัด
พฤษภาคม 2565

১৭৭৬

๒๕๖๓

พญษมาคณ 2565

ผู้วิจัยขอแสดงความขอบคุณทางวิชาการต่อศาสตราจารย์ ดร. วรวิทย์ (พ.ศ. 2535) SCALE 114

ผู้วิจัยขอแสดงความขอบคุณทางวิชาการต่อศาสตราจารย์ ดร. วรวิทย์ (พ.ศ. 2535) SCALE 114

ที่ปรึกษาของ

ที่ติดผนังข้างเคียง
เลขที่ 112

ที่ตึกข้างเคียง
เลขที่ 107/3

7222

145

วันที่ ๑๒/๑๒/๖๕

ที่ตม. ข้างเคียะ
เลขที่ 96/1

ที่ติเนียงเคียอง
เลขที่ 946/3-

17547

.....

กรมการผู้ชำนาญการลงนาม ปฏิบัติ โรงพยาบาลพิเศษ ตาม กฎบัตร
พฤษภาคม 2565

พญ.ดร.วิภาดา 2565

ដេតូបនីកេត្ត ដេតេតេតេ)

เลขที่รายงาน ประชุม แผนพัฒนา 2565
พัฒนภาค 2565

ถนน สาธารณะประโยชน์

ปัจจัยที่แสดงถึงความเหมาะสมของพื้นที่ 3.3 (พ.ศ.2535)

A circular diagram with a shaded sector. The sector is shaded with diagonal lines. A handwritten 'N' is written below the shaded sector.

2020

๑๒๓๔๕ 6 ตำแหน่งของพนักงานผลประโยชน์ทางด้านการประกอบอาชีพ

PROMPT

[illegible]

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524
--

၁၀၂၃၄၅	၁၀၂၃၄၅
၁၀၂၃၄၅	၁၀၂၃၄၅

SECRET
UNCLASSIFIED
UNCLASSIFIED
UNCLASSIFIED

အမှတ် ၇၂၊ ဘုရားမင်းလမ်း၊ ရန်ကုန်မြို့၊ မြန်မာနိုင်ငံတော်

2025/04/04 08:44

အမည်အကျဉ်းချုပ်	အမည်အကျဉ်းချုပ်
အမည်အကျဉ်းချုပ်	အမည်အကျဉ်းချုပ်

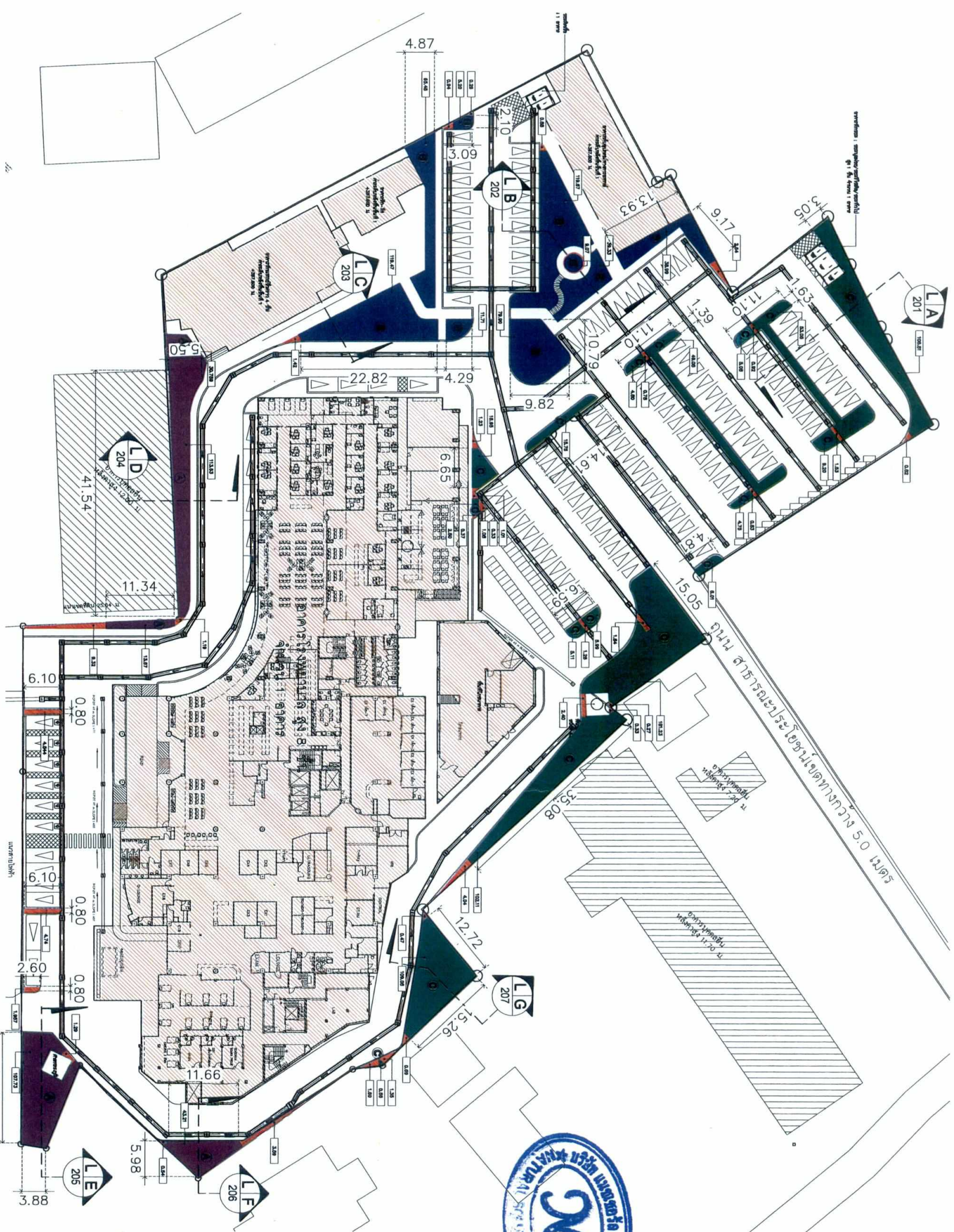
NO. DATE	
NO.	DATE

[illegible]

1. *Содержание*
 2. *Введение*
 3. *Глава 1. Теоретические основы*
 4. *Глава 2. Анализ литературы*
 5. *Глава 3. Методология исследования*
 6. *Глава 4. Результаты исследования*
 7. *Глава 5. Заключение*
 8. *Список литературы*
 9. *Приложение*
 10. *Сводный список литературы*

02-12-2020

7. 7. 2019	7. 7. 2019
7. 7. 2019	7. 7. 2019



ลงชื่อ
(นายแพทย์) นายแพทย์...
กรรมการผู้ชำนาญการ บริษัท โรงพยาบาล...
พฤษภาคม 2565



(นายแพทย์) นายแพทย์...
พฤษภาคม 2565

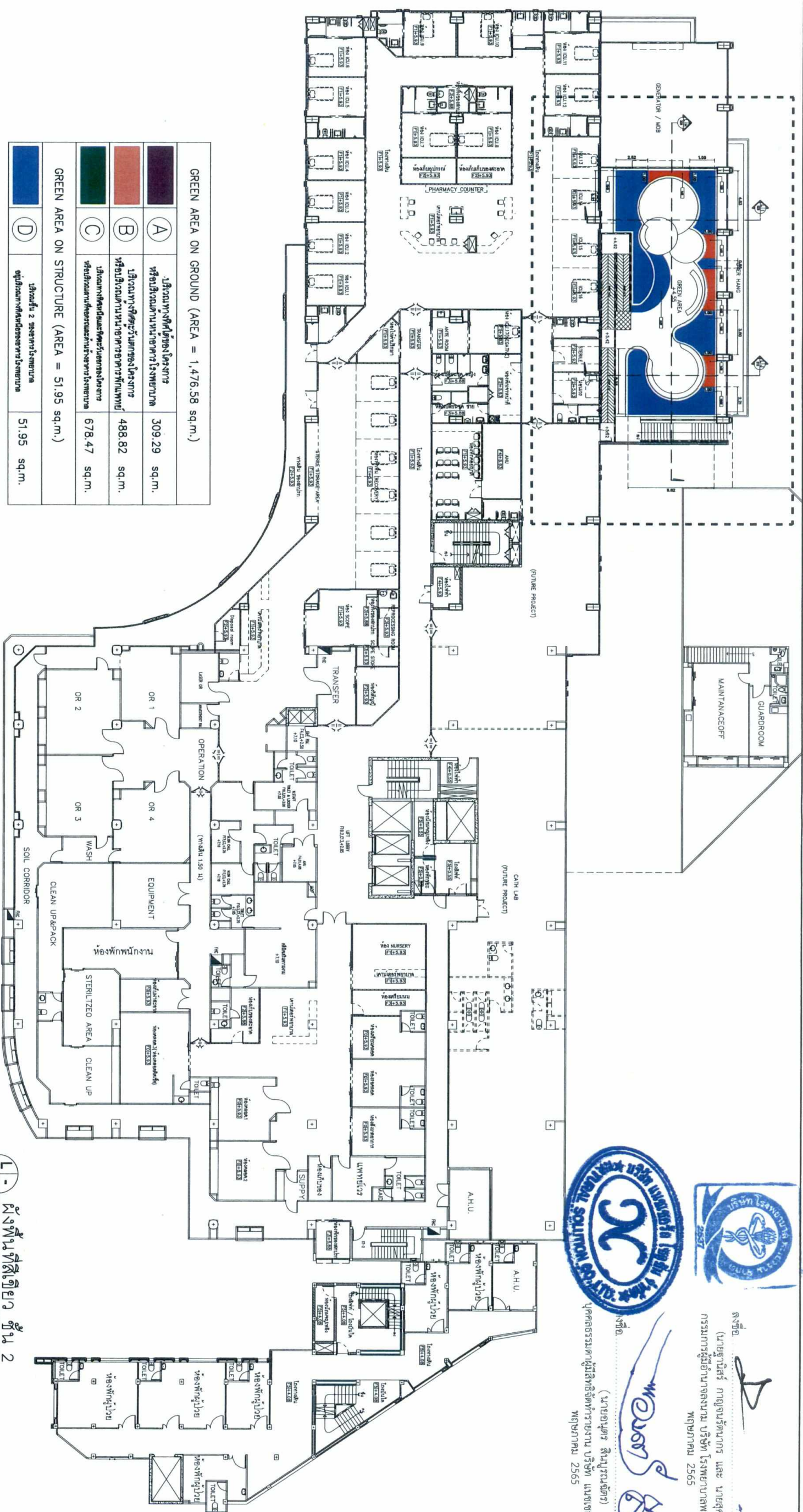
GREEN AREA ON GROUND (AREA = 1,476.58 sq.m.)	
A	พื้นที่ทางเดินในอาคาร
B	พื้นที่ลานจอดรถในอาคาร
C	พื้นที่ลานจอดรถกลางแจ้ง
D	พื้นที่ลานจอดรถกลางแจ้ง
GREEN AREA ON STRUCTURE (AREA = 51.95 sq.m.)	
D	พื้นที่ลานจอดรถในอาคาร

PROVIDED	GREEN AREA (ON GROUND)	GREEN AREA (ON STRUCTURE)	GREEN AREA (มีความกว้างน้อยกว่า 1 ม.)	รวมพื้นที่ลานจอดรถ (ON STRUCTURE)	TOTAL (NON COUNT)
พื้นที่ 1	724.50 sq.m.	1,476.58 sq.m.	45.59 sq.m.	8.40 sq.m.	
พื้นที่ 2	-	51.95 sq.m.	-	9.59 sq.m.	
TOTAL	1,449 sq.m.	1,528.53 sq.m.	45.59 sq.m.	17.99 sq.m.	63.58 sq.m.



ลงชื่อ
(นายธนากร กิจเจริญรัตน์ และ นายสุคนธ์ คำว้อย)
กรรมการผู้อำนวยการงาน บริษัท โรงพยาบาลพระยา ราม จำกัด
พฤษภาคม 2565

(นายอนุสรณ์ ลิ้มรุ่งนิตย์)
บุคลากรด้านผู้เสียชีวิตทำงาน บริษัท แมคเคอส์ โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2565



GREEN AREA ON GROUND (AREA = 1,476.58 sq.m.)	
A	บริเวณทางเดินของโครงการ หรือบริเวณด้านหน้าอาคารโรงพยาบาล
B	บริเวณทางเดินด้านหน้าของโครงการ หรือบริเวณด้านหน้าของอาคารโรงพยาบาล
C	บริเวณทางเดินด้านหน้าของโครงการ หรือบริเวณด้านหน้าของอาคารโรงพยาบาล
GREEN AREA ON STRUCTURE (AREA = 51.95 sq.m.)	
D	บริเวณ 2 ของทางเดินอาคาร อยู่บริเวณทางเดินของอาคารโรงพยาบาล

GREEN AREA REQUIREMENT 1,449.00 sq.m.	PROVIDED GREEN AREA (ON GROUND)	GREEN AREA (ON STRUCTURE)	GREEN AREA (รวมพื้นที่ทั้งหมด 1 ม.)	รวมพื้นที่อาคาร (ON STRUCTURE)	TOTAL (NON COUNT)
พื้นที่ 1	746.40 sq.m.	-	45.59 sq.m.	8.40 sq.m.	
อาคารพื้นที่ 2	-	51.95 sq.m.	-	9.59 sq.m.	
TOTAL	1,449.00 sq.m.	1,528.53 sq.m.	45.59 sq.m.	17.99 sq.m.	63.58 sq.m.

GENERATOR / MDB



GREEN AREA REQUIREMENT 1,449.00 sq.m.	PROVIDED	GREEN AREA (ON GROUND)	GREEN AREA (ON STRUCTURE)	GREEN AREA (นิคมกว่านน้อยกว่า 1 น) LEGEND 	ระบับตุ้งาวิบาต (ON STRUCTURE) LEGEND 	TOTAL (NON COUNT)
ชั้นที่ 1	746.40 sq.m.	1,476.58 sq.m.	-	45.59 sq.m.	8.40 sq.m.	
คดพั่วชั้น 2	-	-	51.95 sq.m.	-	9.59 sq.m.	
TOTAL	1,449.00 sq.m.		1,528.53 sq.m.	45.59 sq.m.	17.99 sq.m.	63.58 sq.m.

TOTAL	1,449.00 sq.m.
-------	----------------

รูปที่ 7 (ต่อ) แผนผังที่แสดงรายละเอียดพื้นที่ 2 ของโครงการ (ส่วนขยาย) และกำหนดแต่ละพื้นที่

PROMPT

ARCHITECT

[illegible]

address 8700 Burnham Ave. - -	
address University Heights Apt. 107 Cleveland, Ohio 44115-1077	

[illegible]

၂၀၁၈ ခုနှစ်၊ ဇူလိုင်လ၊ ၁၈ ရက်
 အထွေထွေ အချက်အလက်
 အထွေထွေ အချက်အလက်
 အထွေထွေ အချက်အလက်

Signature	 Date
Stamp	 Date

R. J. H.

Q. NO.	DATE	DESCRIPTION

O BY		APPELLANT	?
	MEDICAL		
		Bureau	1 Bureau/Medical Unit
		Attorney	2600 sq ft commercial
		Witness	1. 1st floor Bureau/Medical
		Agent	2
		Officer	1

1. NAME 2. DATE	3. NAME 4. DATE
----------------------------------	----------------------------------

1 : 100	1 : 100
----------------	----------------

[illegible]

ST1 ไม้ไผ่

~~ปิ่นโต ST3~~

1,227.76 ต.

A graph with a vertical line and a line with a positive slope. The vertical line is labeled 'Vertical Line' and the line with a positive slope is labeled 'Line with Positive Slope'.

ព្រះបាទ

พฤษภาคม 2565


บริษัท ซีเมนต์
สยาม จำกัด
กรุงเทพฯ ๒๕๖๕

ประเทศไทยมีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แกมมาเซอรอล ไทลิ่งขึ้น จำกัด
พฤษภาคม 2565

שְׁמִי יִשְׂרָאֵל וְשֵׁם בְּנוֹתַי יִשְׂרָאֵל וְשֵׁם בְּנֵי יִשְׂרָאֵל יִשְׂרָאֵל וְשֵׁם בְּנוֹתַי יִשְׂרָאֵל וְשֵׁם בְּנֵי יִשְׂרָאֵל יִשְׂרָאֵל

A circular diagram with a shaded sector. The angle at the center of the circle is labeled with a bold, italicized 'N'.

จุดรวมพลที่ 4 มีพื้นที่ทั้งหมด 118.58 ตร.กม.

ค่าเงิน ทางหลวงชนบท 1 ต.บ. แยกประตูชัย-พนา
เขตทางหลวง 60.00 เมตร

PROMPT
ARCHITECT

PRСМРТ
ARCHITECT

erdiden gnuet udgør 2-3000 -	erdiden gnuet udgør 2-3000 -
------------------------------------	------------------------------------

சென்னை	இரட்டை கும்புலகா அ.செ.க.ப.ப.
-	-
சென்னை	இரட்டை கும்புலகா அ.செ.க.ப.ப.
-	-

 President	 Vice President
---	--

Handwritten signature: *[Signature]*

[illegible]

Signature:  01.04.23

Shropshire
rural 1950s-60s
Shropshire
rural 1950s-60s

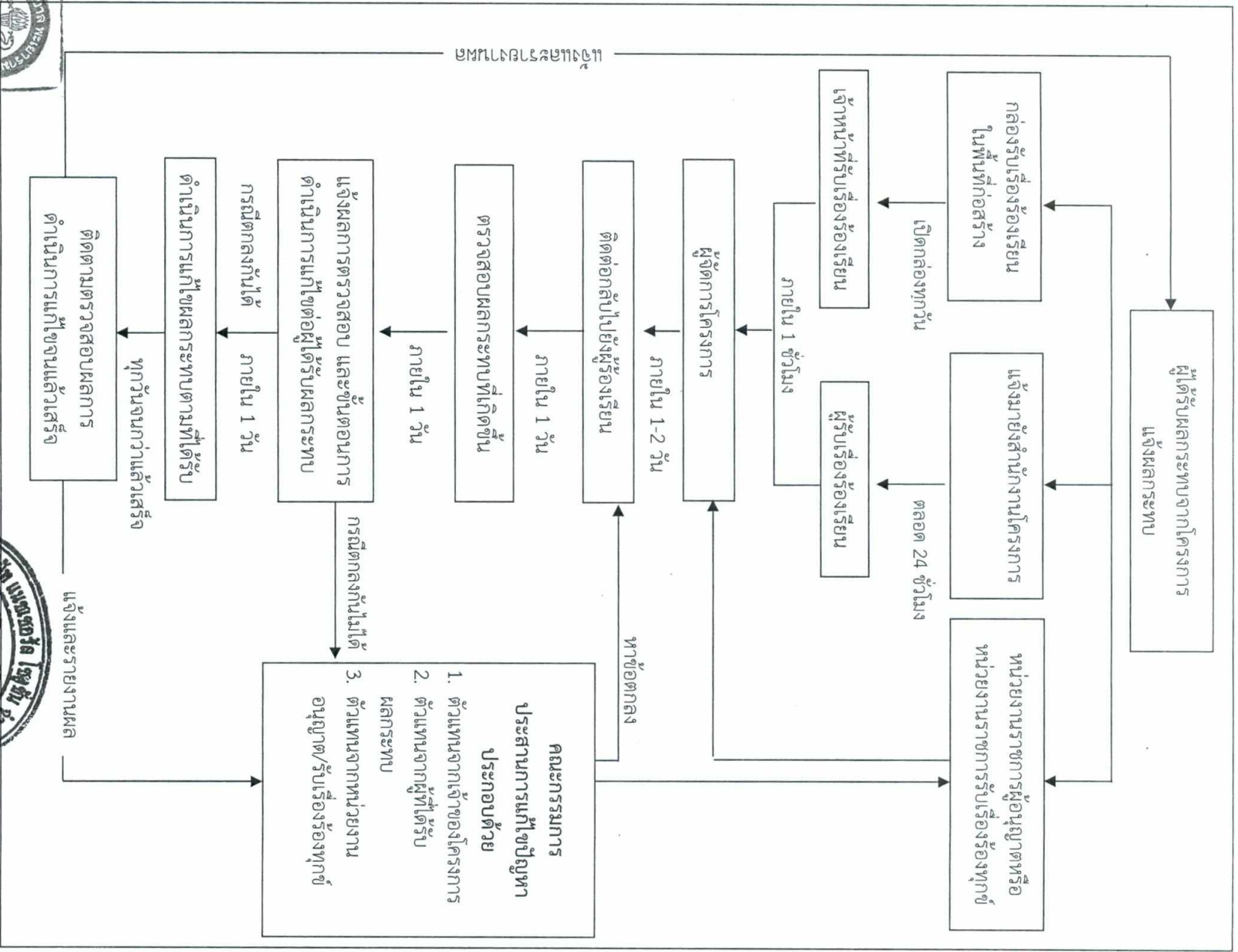
ISSUE / REVISION	
NO.	DATE
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	
51	
52	
53	
54	
55	
56	
57	
58	
59	
60	
61	
62	
63	
64	
65	
66	
67	
68	
69	
70	
71	
72	
73	
74	
75	
76	
77	
78	
79	
80	
81	
82	
83	
84	
85	
86	
87	
88	
89	
90	
91	
92	
93	
94	
95	
96	
97	
98	
99	
100	

APPROVED BY	MANUARDT	NAME
PIT		SA
		EC
		PA
		AF
		CM

1. **Тема:** Исследования в области искусственного интеллекта (ИИ) и машинного обучения (МО).

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524
--

[illegible]



แผนงานระยะกลาง



รูปที่ 9 แผนผังแสดงการรับเรื่องร้องเรียนระยะหรือต่อเนื่อง
โครงการ โรงพยาบาลพระยา ราม

ลงชื่อ.....

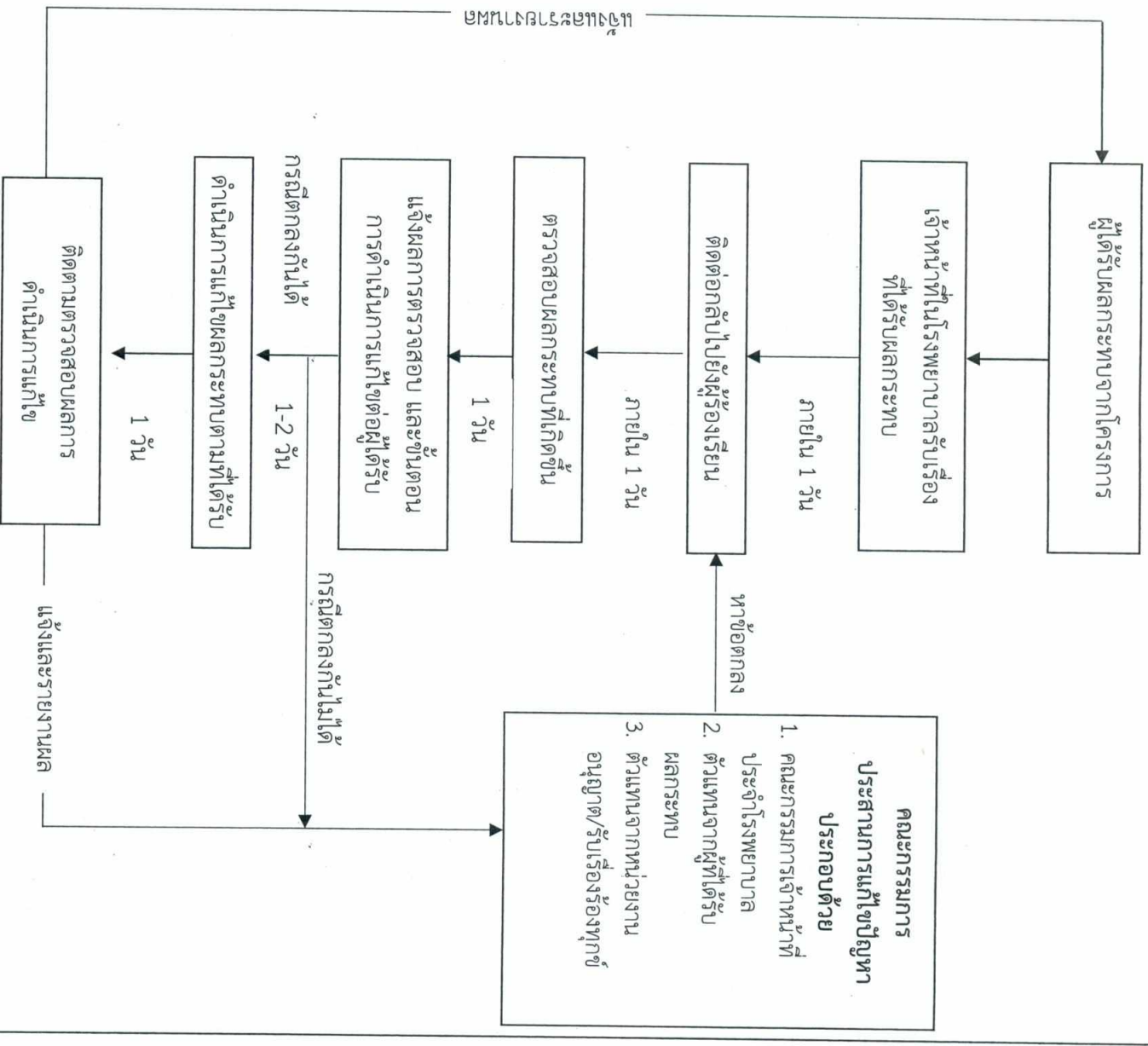
(นายฐานิสร์ กาญจนรัตน์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพระยา ราม จำกัด
พฤษภาคม 2565

ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สีนบุรีฉัตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แมชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด
พฤษภาคม 2565



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตน์การ และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้มีส่วนจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา ราม จำกัด

พฤษภาคม 2565

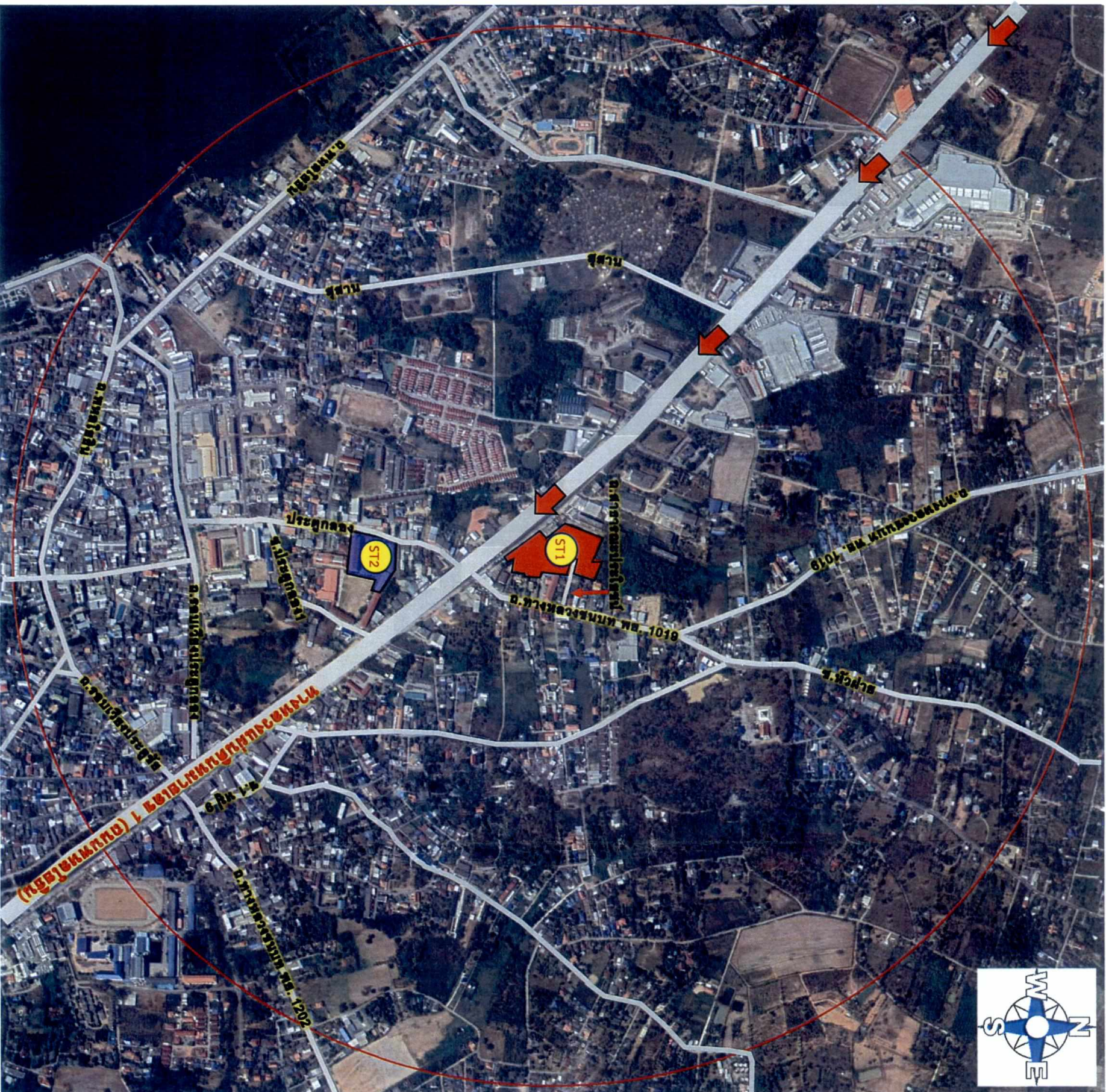
ลงชื่อ.....

(นายอนุตร สีนบูรณ์ตร)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนนเซอร์ล โชลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565





สัญลักษณ์

- จุดตรวจวัดอากาศ เสีย และแรงดันสะท้อน
- ST1 พื้นที่โครงการ
- ST2 โรงเรียนประชาบำรุง
- พื้นที่ในรัศมี 1 กิโลเมตร
- ➔ เส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง



ลงชื่อ.....

(นายฐานิสร์ กาญจนรัตนกร และ นายสุคนธ์ คำวิชัย)

กรรมการผู้ชำนาญการลงนาม บริษัท โรงพยาบาลพะเยา ราม จำกัด

พฤษภาคม 2565

(Signature)

(นายอนุตร สีนบุรีณัติ)

บุคลากรรับผิดชอบจัดทำรายงาน บริษัท แมนเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด

พฤษภาคม 2565



บริษัท แมนเชอร์ล โซลูชั่น จำกัด
Natural Solution Co.,Ltd.
ที่ปรึกษาสิ่งแวดล้อม

รูปที่ 11 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสีย และแรงดันสะท้อน

บริษัท โรงพยาบาลพะเยา ราม จำกัด

โครงการ โรงพยาบาลพะเยา ราม (ส่วนขยาย)