

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

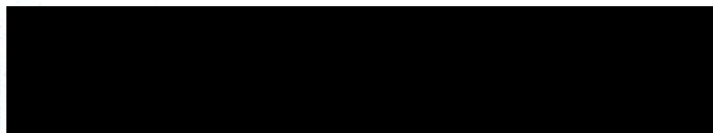
ที่โครงการ โรงพยาบาลมหาสารคาม งาม

ตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินสายมหาสารคาม-โกสุมพิสัย (208)

ตำบลแก่งเลิงจาน อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

ของบริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม งาม จำกัด

ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม งาม จำกัด  
ธันวาคม 2568



ผู้ควบคุมโครงการและผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด  
ธันวาคม 2568

ตารางที่ 1      มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป)

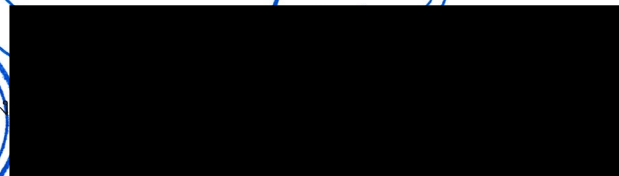
โครงการ โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม

ตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินสายมหาสารคาม-โกสุมพิสัย (208) ตำบลแก่งเลิงจาน อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. มาตรการทั่วไป	<p>1. โครงการ โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม ของบริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด ตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินสายมหาสารคาม-โกสุมพิสัย (208) ตำบลแก่งเลิงจาน อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม เป็นโครงการประเภทโรงพยาบาล มีจำนวนเตียงผู้ป่วยค้างคืน 92 เตียง ประกอบด้วย อาคารโรงพยาบาล สูง 6 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารศูนย์อาหาร สูงชั้นเดียว จำนวน 1 อาคาร และอาคารพัสดุฝอยรวม สูงชั้นเดียว จำนวน 1 อาคาร มีขนาดพื้นที่ใช้สอยอาคารรวม 24,034.40 ตารางเมตร ทั้งหมด 9 ไร่ 2 งาน 31.2 ตารางวา หรือ 15,324.80 ตารางเมตร ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ</p> <p>2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ ทั้งนี้การจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นไป ตามหลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้อนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว (ฉบับที่เป็นปัจจุบัน)</p> <p>3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้</p>



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด  
ธันวาคม 2568



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนชเชอรัล โซลูชัน จำกัด  
ธันวาคม 2568

ตารางที่ 1      มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป)

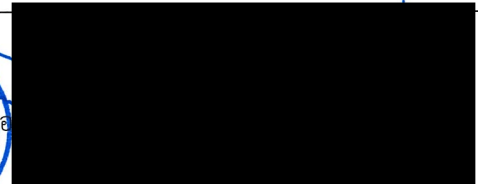
โครงการ โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม

ตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินสายมหาสารคาม-โกสุมพิสัย (208) ตำบลแก่งเลิงจาน อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>3.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจัดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจัดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p> <p>3.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบ ต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p> <p>4. เมื่อผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับบุคคลหรือนิติบุคคลผู้รับโอน (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) ผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด</p> <p>5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาต หรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ และมีหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยไม่ชักช้า</p>



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด  
ธันวาคม 2568



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด  
ธันวาคม 2568

ตารางที่ 2   มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการ โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม

ตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินสายมหาสารคาม-โกสุมพิสัย (208) ตำบลแก้งเลิงจาน อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>1. ลักษณะภูมิประเทศและธรณีวิทยา</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ติดป้ายประชาสัมพันธ์พื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อได้สะดวกของโครงการ เพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะจากผู้อาศัยข้างเคียง</li> <li>2. จัดทำกำแพงกันดินพร้อมระบบค้ำยัน ที่ออกแบบโดยวิศวกรโครงสร้าง เพื่อป้องกันการพังทลายของดินจากพื้นที่ข้างเคียง</li> <li>3. จัดทำรั้วชั่วคราวสูงประมาณ 6 เมตร โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการกระเด็นของเศษดินโคลนจากกิจกรรมการก่อสร้าง และลดผลกระทบด้านฝุ่นละอองและเสียงดังรบกวนต่อพื้นที่ข้างเคียง และจะติดป้ายไวน์ลวดลายสวยงาม เช่น รูปต้นไม้ หรือรูปธรรมชาติ เข้ากับรั้วดังกล่าว บริเวณด้านที่ติดกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 208 และหมายเลข 291</li> <li>4. โครงการจะสนับสนุนงบประมาณ ให้กับหน่วยงานผู้ดูแลรับผิดชอบร่องระบายน้ำริมทางหลวงหมายเลข 208 ด้านหน้าโครงการ และหมายเลข 291 ด้านข้างโครงการ ที่รับน้ำต่อไปยังสะพานแก้งเลิงจาน ในการปรับปรุง ขุดลอก และกำจัดวัชพืช เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการรองรับน้ำของร่องระบายน้ำริมทางหลวง</li> <li>5. ขุดร่องระบายน้ำบนพื้นที่ว่างของเจ้าของเดียวกัน โดยเว้นระยะห่างจากแนวเขตที่ดินโครงการ 3 เมตร มีความกว้างคันร่องฝั่งละ 1.50 เมตร และท้องร่องกว้าง 2 เมตร ความลึกประมาณ 1 เมตร (จากระดับดินเดิม) โดยทำการขุดร่องตั้งแต่บริเวณที่จะก่อสร้างบ้านพักคนงานยาวตามแนวเขตที่ดินโครงการ แล้วระบายลงสู่รางระบายน้ำสาธารณะริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 208 เพื่อช่วยการระบายน้ำของพื้นที่ข้างเคียง</li> </ol>	<p>พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p>	<p>ตลอดระยะก่อสร้าง</p>	<p>บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด</p>



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด  
ธันวาคม 2568



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด  
ธันวาคม 2568

ตารางที่ 2(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการ โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม

ตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินสายมหาสารคาม-โกสุมพิสัย (208) ตำบลแก้งเลิงจาน อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ลักษณะภูมิประเทศ และธรณีวิทยา (ต่อ)	6. จัดทำแนวคันดินด้านทิศตะวันตกที่เป็นพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง ให้เป็นคันดินที่บดอัดให้แน่น มีฐานกว้าง 4.20 เมตร สูง 2.80 เมตร เพื่อป้องกันดินพังทลาย 7. จัดทำรางระบายน้ำรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินจากน้ำฝน 8. ทำบ่อดักตะกอนบริเวณทางเข้า - ออก ของพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดักตะกอนดินไม่ให้ไหลออกสู่รางระบายน้ำริมทางหลวงแผ่นดิน 9. ดูแลพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย 10. จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม 11. เพื่อให้การก่อสร้างอาคารโครงการไม่ขัดกับข้อกำหนดและกฎกระทรวง โครงการต้องตรวจสอบ ค่าระดับต่าง ๆ รวมถึงพื้นที่ใช้สอยภายในและภายนอกอาคารระหว่างก่อสร้าง ให้มีพื้นที่ใช้สอยและความสูงต่อชั้นตรงตามแบบทุก ๆ ครั้ง ที่มีการก่อสร้างอาคารขึ้นไปแต่ละชั้นจนถึงชั้นหลังคา โดยให้วิศวกรผู้เชี่ยวชาญ และสถาปนิกควบคุมตรวจสอบและรับรองทุกครั้งที่มีการก่อสร้างอาคารแต่ละชั้น 12. จัดให้มีสถาปนิกเซ็นต์รับรองตารางพื้นที่ใช้สอยของโครงการ เพื่อให้เป็นไปตามการออกแบบอาคารที่ต้องมีพื้นที่ใช้สอยตั้งแต่ 10,000 ตารางเมตร และให้สอดคล้องกับกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 13. โครงการต้องกำชับผู้รับเหมาตลอดจนวิศวกร สถาปนิกผู้คุมงานก่อสร้าง ให้ดำเนินการปฏิบัติก่อสร้างอาคารโครงการอย่างมีประสิทธิภาพ รััดกุม และมีการวางแผนงานอย่างเป็นระบบ			



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด  
ธันวาคม 2568



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด  
ธันวาคม 2568

ตารางที่ 2(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

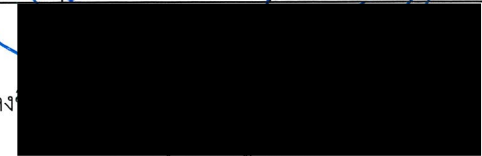
โครงการ โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม

ตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินสายมหาสารคาม-โกสุมพิสัย (208) ตำบลแก่งเลิงจาน อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ลักษณะภูมิประเทศ และธรณีวิทยา (ต่อ)	14. เมื่อมีการก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จทั้งหมด ทางวิศวกรผู้เชี่ยวชาญและสถาปนิกควบคุม ต้องทำการตรวจสอบและลงนามรับรองความถูกต้องอีกครั้ง พร้อมทั้งก่อนการเปิดใช้ อาคารโครงการทางหน่วยงานผู้อนุญาต (องค์การบริหารส่วนตำบลแก่งเลิงจาน) ต้องเข้ามาตรวจสอบอาคาร ให้เป็นไปตามแบบแปลนที่โครงการได้ขออนุญาตไว้			
2. คุณภาพอากาศ	<p><u>มาตรการด้านประชาสัมพันธ์</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในช่วงฐานราก สัปดาห์ละ 1 ครั้ง หลังจากนั้นเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง ไว้บริเวณด้านหน้าโครงการที่สามารถมองเห็นได้ง่ายและชัดเจนมาตรการด้านการจัดการพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>จัดทำระเบียบบันทึกขอร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบเกี่ยวกับปัญหาฝุ่น เสียง และ สั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง และระบุผลการแก้ไขที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าว เมื่อมีการร้องขอหรือตรวจสอบ โดยให้เก็บไว้ที่สำนักงานก่อสร้าง ทั้งนี้ต้องระบุ ชื่อ วัน และเวลาร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามขอร้องเรียนดังกล่าวให้ชัดเจน</li> <li>จัดทำระบบบันทึกเมื่อมีเหตุการณ์ไม่ปกติที่ทำให้เกิดฝุ่น โดยระบุสาเหตุและเวลา</li> </ol> <p><u>มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่น ให้อยู่ห่างจากอาคาร ช่างเคียง/บ้านติด โครงการ ให้มากที่สุด โดยพื้นที่ที่เหมาะสมมากที่สุด คือ บริเวณ กลางพื้นที่โครงการ และทำห้องสำหรับตัด เจียร เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</li> <li>จัดให้มีวัสดุป้องกันฝุ่น (Mesh Sheet) รอบตัวอาคาร โดยมีความสูงเท่ากับ ความสูง ของอาคารขณะก่อสร้าง ตลอดแนวอาคาร และต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดี ตลอดการ ก่อสร้างเพื่อป้องกันฝุ่นละออง</li> </ol>	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด  
ธันวาคม 2568



บุคลากรผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด  
ธันวาคม 2568

ตารางที่ 2(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการ โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม

ตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินสายมหาสารคาม-โกสุมพิสัย (208) ตำบลแก่งเลิงจาน อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>3. ใช้เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงติดตั้งไว้บริเวณบ่อล้างล้อรถ พร้อมทั้งสำรองน้ำ สำหรับใช้ฉีดล้างทำความสะอาดล้อและตัวรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ก่อนออกจากพื้นที่โครงการ โดยจัดทำเป็นบ่อคอนกรีตไว้บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง และมีระบบระบายน้ำพร้อมบ่อตะแกรงดักขยะ ก่อนระบายออกสู่รางระบายน้ำริมถนนทางหลวงแผ่นดิน ซึ่งสามารถช่วยลดปริมาณน้ำโคลนบนพื้นที่ก่อสร้างด้วย ทั้งนี้ต้องรอให้ล้อรถบรรทุกแห่งก่อนจะนำรถออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>4. ไม่เก็บกองวัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่น เช่น การกองเศษวัสดุก่อสร้าง การกองดิน ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง หากจำเป็นต้องใช้ผ้าใบที่คลุมให้มิดชิด</p> <p><u>มาตรการด้านการเดินและใช้เครื่องจักร</u></p> <p>1. ไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งาน สำหรับอุปกรณ์และเครื่องจักรกล ที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราว ให้ดับเครื่องในระหว่างการพัก</p> <p>2. หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง ถ้าเป็นไปได้ควรใช้เครื่องจักรที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้า</p> <p>3. เลือกใช้อุปกรณ์ เครื่องจักร ที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง เช่น ทำความสะอาดเครื่องจักร ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร เพื่อป้องกันการสึกหรอ การถอดเปลี่ยนชิ้นส่วน และการเก็บข้อมูลการขัดข้อง เป็นต้น</p>			



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด  
ธันวาคม 2568



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด  
ธันวาคม 2568

ตารางที่ 2(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการ โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม

ตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินสายมหาสารคาม-โกสุมพิสัย (208) ตำบลแก่งเลิงจาน อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>4. ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่ง และเครื่องจักรที่ใช้ก่อสร้าง ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอก่อนนำมาใช้งาน เพื่อลดมลพิษทางอากาศ การเกิดเขม่า คิวีนดำ เสียงดังและเหตุเดือดร้อนรำคาญ เช่น ไม่นำรถที่มีควันดำจากท่อไอเสียเกินค่ามาตรฐานมาใช้ในการขนส่งและรับ-ส่ง คนงานก่อสร้าง</p> <p><u>มาตรการด้านการจัดการของเสีย</u></p> <p>1. ออกกฎให้คนงานก่อสร้างละเว้นการเผาขยะและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p><u>มาตรการเฉพาะด้านการเตรียมพื้นที่โดยการเปิดหน้าดิน</u></p> <p>1. เปิดพื้นที่ขุดดินบริเวณเล็กเท่าที่จำเป็นเท่านั้น ส่วนอื่นที่เปิดแล้วควรปิดผ้าคลุมไว้ให้มิดชิด หากไม่ปฏิบัติงานบนพื้นที่นั้น</p> <p><u>มาตรการเฉพาะด้านการก่อสร้าง</u></p> <p>1. หลีกเลี่ยงการขุดผิวคอนกรีต ถ้าต้องทำให้พรมน้ำที่ผิวคอนกรีตดังกล่าวให้ซึมและเปียกก่อน</p> <p>2. เก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องเก็บในบัน (bund) และฉีดพรมน้ำให้เปียกชื้นเสมอ</p> <p>3. การนำปูนซีเมนต์ผงเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างต้องนำเข้ามา โดยบรรจุภาชนะที่มิดชิด</p> <p>4. ในกรณีที่ต้องใช้ปูนผงปริมาณน้อย สามารถนำมาใช้ได้แต่หลังจากใช้แล้วต้องเก็บในถุงให้มิดชิด</p> <p>5. กำหนดให้มีการล้างล้อรถขนส่งวัสดุก่อสร้างทุกครั้ง ก่อนออกจากพื้นที่โครงการ เพื่อลดฝุ่นละออง ที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการ</p> <p>6. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และกองวัสดุที่มีฝุ่น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โดยพิจารณาการระบุดความถี่ตามความเหมาะสม</p>			



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด  
ธันวาคม 2568



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด  
ธันวาคม 2568

ตารางที่ 2(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการ โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม

ตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินสายมหาสารคาม-โกสุมพิสัย (208) ตำบลแก่งเลิงจาน อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>7. กำหนดให้มีจุดล้างล้อ เพื่อทำความสะอาดล้อรถบรรทุก ก่อนออกจากพื้นที่โครงการ</p> <p>8. จัดให้มีปล่องชั่วคราวสำหรับทิ้งเศษวัสดุหรือวิธีการอื่น เพื่อป้องกันฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้าง และการทิ้งเศษวัสดุต่าง ๆ</p> <p>9. การเจาะ การตัด การขีดผิววัสดุที่มีฝุ่น โดยใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ ต้องฉีดน้ำหรือสารเคมีบนผิวอย่างต่อเนื่อง เว้นแต่ได้มีการติดตั้งอุปกรณ์ที่แยกฝุ่นหรือกรองฝุ่นไว้แล้ว</p> <p>10. การผสมคอนกรีต หรือ การกระทำใด ๆ ที่ก่อให้เกิดมลพิษต้องจัดทำในพื้นที่ที่ได้คลุมด้วยผ้าคลุม หรือ ในห้องที่มีหลังคาและผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม</p> <p>11. จัดให้มีพนักงานกวาดเศษดิน ทราาย ที่ตกหล่นบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการทุกวัน ในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีดและกวาดพื้นให้สะอาด</p> <p>12. วางแผนในการขนส่งให้มีจำนวนเที่ยวเท่าที่จำเป็น และใช้วัสดุก่อสร้างให้ได้มากที่สุด ก่อนการขนส่งครั้งต่อไป เพื่อลดจำนวนเที่ยวในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง</p> <p>13. วางแผนงานก่อสร้างให้ช่วงกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองสูง เช่น การปรับถมพื้นที่ การเทปูนทำฐานราก ให้หลีกเลี่ยงในช่วงเดือนที่มีค่าฝุ่นละอองสูง เช่น ช่วงฤดูหนาว</p> <p>14. ใช้สเปรย์น้ำฉีดพ่นบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและถนนคอนกรีตด้านหน้าโครงการ กรณีที่มีการขนส่งในหน้าแล้ง หรือกรณีที่ดินแห้ง</p> <p><u>มาตรการเฉพาะฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM<sub>2.5</sub>)</u></p> <p>1. โครงการต้องติดตามสถานการณ์คุณภาพอากาศจากกรมควบคุมมลพิษหรือระบบฐานข้อมูลและรายงานสถานการณ์ฝุ่น PM<sub>2.5</sub> ของจังหวัดมหาสารคาม เพื่อให้ทราบข้อมูลคุณภาพอากาศบริเวณโครงการในแต่ละวัน และหากพบว่าคุณภาพอากาศบริเวณ</p>			



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด  
ธันวาคม 2568



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด  
ธันวาคม 2568

ตารางที่ 2(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

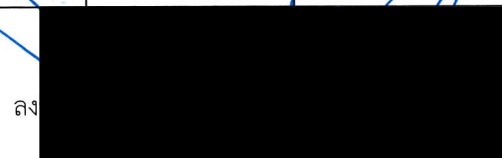
โครงการ โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม

ตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินสายมหาสารคาม-โกสุมพิสัย (208) ตำบลแก่งเลิงจาน อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	พื้นที่โครงการตั้งอยู่ มีค่าฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM2.5) เกินค่ามาตรฐานที่กำหนด โครงการต้องติดตามมาตรการและให้ความร่วมมือกับทางหน่วยงานภาครัฐในการดำเนินการ เพื่อลดฝุ่นละอองดังกล่าว			
3. ระดับเสียงและ สั่นสะเทือน	<p>1. จัดให้มีกำแพงกันเสียง เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงต่อพื้นที่ข้างเคียง ไม่ให้เกินค่ามาตรฐาน ดังนี้</p> <p>1.1 งานเตรียมพื้นที่และงานเสาเข็มทำฐานราก จัดให้มีรั้วชั่วคราวทำจาก Steel, 18 ga ที่ความหนา 1.27 มิลลิเมตร หรือวัสดุที่มีคุณสมบัติลดระดับเสียงได้เทียบเท่า 25 เดซิเบล(เอ) มีความสูง 6 เมตร ติดตั้งเป็นแนวรั้วรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ซึ่งมีความคงทนต่อการผูกเรือนและแรงกระแทก สามารถใช้งานได้ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>1.2 งานขึ้นโครงสร้างอาคาร</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งรั้วชั่วคราวทำจาก Steel, 18 ga ที่ความหนา 1.27 มิลลิเมตร หรือวัสดุที่มีคุณสมบัติลดระดับเสียงได้เทียบเท่า 25 เดซิเบล(เอ) มีความสูง 6 เมตร ติดตั้งเป็นแนวรั้วพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ (แนวรั้วเดียวกันกับช่วงกิจกรรมช่วงทำฐานราก)</li> <li>- ติดตั้งรั้วชั่วคราวทำจาก Steel, 18 ga ที่ความหนา 1.27 มิลลิเมตร หรือวัสดุที่มีคุณสมบัติลดระดับเสียงได้เทียบเท่า 25 เดซิเบล(เอ) ไว้ที่นั้งร้านด้านทิศเหนือ ห่างจากแนวก่อสร้างอาคาร 1 เมตร ตามชั้นที่กำลังก่อสร้าง เริ่มจากชั้น 2 และเลื่อนตามการก่อสร้างโครงสร้างอาคารจนถึงชั้นบนสุด</li> </ul>	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด  
ธันวาคม 2568



ลง

ผู้จัดการโครงการผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด  
ธันวาคม 2568

ตารางที่ 2(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

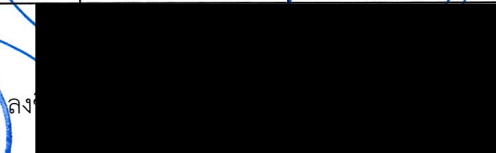
โครงการ โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม

ตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินสายมหาสารคาม-โกสุมพิสัย (208) ตำบลแก่งเลิงจาน อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. ระดับเสียงและ สั่นสะเทือน(ต่อ)	<p>1.3 งานขึ้นโครงสร้างอาคารซ้อนทับตบแต่งเก็บงาน และช่วงตบแต่งเก็บงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งรั้วชั่วคราว ซึ่งใช้เป็นกำแพงกันเสียงโครงการเลือกใช้ Steel, 18 ga ที่ความหนา 1.27 มิลลิเมตร หรือวัสดุที่มีคุณสมบัติลดระดับเสียงได้เทียบเท่า มีความสูง 6 เมตร ติดตั้งเป็นแนวรั้วโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ (แนวรั้วเดียวกันกับช่วงกิจกรรมช่วงทำฐานราก)</li> <li>- ใช้ผนังอาคารของโครงการ เป็นแนวกำแพงกันเสียงตลอดระยะเวลาช่วงขึ้นโครงสร้างอาคารซ้อนทับตบแต่งเก็บงานกิจกรรมช่วงขึ้นโครงสร้างอาคาร</li> </ul> <p>2. มีเจ้าหน้าที่ของโครงการ เจ้าหน้าที่ของผู้รับเหมา เช่น ผู้จัดการงานก่อสร้าง เจ้าหน้าที่ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อสอบถามผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมให้ชื่อและเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ 24 ชั่วโมง และต้องติดต่อได้โดยตรง</p> <p>3. กำหนดช่วงเวลาในการก่อสร้างในช่วงเวลา 08.00 - 17.00 น. โดยพิจารณากำหนดวันหยุดทำงาน ให้มีวันหยุดอย่างน้อย 1 วัน ใน 1 สัปดาห์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องดำเนินการก่อสร้างเกินเวลาในกิจกรรมต่อเนื่องเป็น ครั้งคราว จะดำเนินการได้เฉพาะการเทปูนเพื่อทำฐานรากเท่านั้น และให้ก่อสร้าง ได้ไม่เกินเวลา 20.00 น. และไม่เกิน 3 วัน/สัปดาห์ โดยต้องได้รับอนุญาตจาก หน่วยงานอนุญาตก่อสร้าง และจะต้องแจ้งให้ผู้อยู่อาศัยติดพื้นที่โครงการ (หากมี) การรับทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน</p>			



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด  
ธันวาคม 2568



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด  
ธันวาคม 2568

ตารางที่ 2(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการ โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม

ตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินสายมหาสารคาม-โกสุมพิสัย (208) ตำบลแก่งเลิงจาน อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. ระดับเสียงและสั่นสะเทือน (ต่อ)	4. ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนภายในโครงการ หากผลการตรวจวัดมีค่าสูงกว่าค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร โครงการต้องรีบดำเนินการแก้ไขและปรับปรุงวิธีการหรือแนวทางลดแรงสั่นสะเทือน ให้ผลการตรวจวัดอยู่ในค่าที่ไม่เกินมาตรฐานกำหนด โดยติดตั้งเครื่องตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนตั้งไว้ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณแนวรั้วด้านที่มีผู้ได้รับผลกระทบ			
4. การเกิดแผ่นดินไหว	1. ออกแบบโครงสร้างอาคารให้สามารถรองรับน้ำหนักและต้านทานแรงสั่นสะเทือนจากแผ่นดินไหวให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรมโยธาและกฎหมายกำหนด 2. จัดทำคู่มือสำหรับซ่อมหนีภัยกรณีเกิดแผ่นดินไหว พร้อมอบรมให้คนงานก่อสร้างเข้าใจพร้อมกับการซ้อมหนีภัยทุก ๆ 6 เดือน 3. จัดให้มีจุดรวมพลในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทำป้ายสัญลักษณ์แสดงตำแหน่งจุดรวมพลและทางอพยพเพื่อหนีภัยออกนอกพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน และสามารถออกนอกพื้นที่ก่อสร้างได้อย่างรวดเร็ว	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด
5. การใช้น้ำ	1. จัดให้มีถังสำรองน้ำขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 5 ถัง สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง 2. รณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด
6. การจัดการน้ำเสีย	1. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานภายในพื้นที่ก่อสร้างที่ถูกสุขลักษณะ 2. ออกแบบให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย 3 ชุด มีประสิทธิภาพในการบำบัดไม่น้อยกว่าร้อยละ 92 มีค่าความสกปรก (BOD) ของน้ำทิ้งเหลือไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร 3. จัดให้มีถังพักน้ำทิ้งสุดท้าย จำนวน 3 ถัง ขนาดรองรับไม่น้อยกว่า 24 ชั่วโมง ไว้ภายในพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง ก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่รางระบายน้ำริมทางหลวงแผ่นดิน ดังนี้	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด  
ธันวาคม 2568



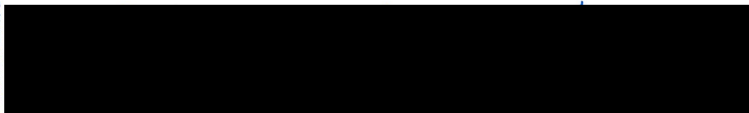
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด  
ธันวาคม 2568

ตารางที่ 2(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

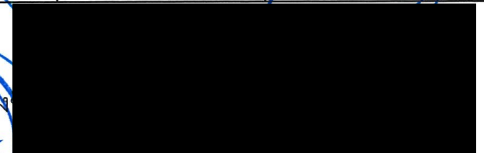
โครงการ โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม

ตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินสายมหาสารคาม-โกสุมพิสัย (208) ตำบลแก้งเลิงจาน อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ถึงบำบัดขนาดรองรับไม่น้อยกว่า 32 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด ติดตั้งภายในส่วนบ้านพักคนงาน</li> <li>- ถึงบำบัดขนาดรองรับไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด ติดตั้งบริเวณส่วนสำนักงานก่อสร้าง</li> <li>- ถึงบำบัดขนาดรองรับไม่น้อยกว่า 1 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด ติดตั้งบริเวณส่วนพื้นที่เก็บของ</li> </ul> <p>4. จัดให้คนงานดูแลทำความสะอาดห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>5. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วม เพื่อให้ห้องส้วมสะอาดไม่มีกลิ่นรบกวนผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง และตรวจสอบจุดเชื่อมต่อบริเวณท่อที่เชื่อมกับระบบระบายน้ำ</p> <p>6. ติดต่อหน่วยงานที่รับผิดชอบให้เข้ามาสุบสิ่งปฏิกูลอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>7. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากส้วม (บำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งเป็นไปตามกฎหมายกำหนด</p> <p>8. เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จจะต้องรื้อห้องน้ำห้องส้วมคนงานก่อสร้าง โครงการต้องจัดการฆ่าเชื้อบริเวณที่ใช้เป็นห้องส้วมคนงานก่อสร้าง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สุบสิ่งปฏิกูลออกให้หมดก่อน และล้างทำความสะอาด เป็นต้น</li> <li>- ใส่น้ำยาฆ่าเชื้อโรคลงในบ่อเพื่อฆ่าเชื้อโรคก่อน และราดลงบนโถส้วมก่อนแยกโถออก</li> <li>- ชุดนำถังบำบัดน้ำเสีย และบ่อซึมออก เพื่อนำไปใช้งานต่อในพื้นที่อื่น</li> <li>- นำผงปูนขาวโรยให้ทั่วภายในหลุม และรอบๆ หลุมก่อนนำดินฝังกลบบดอัดดินให้แน่น</li> </ul>			



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด  
ธันวาคม 2568



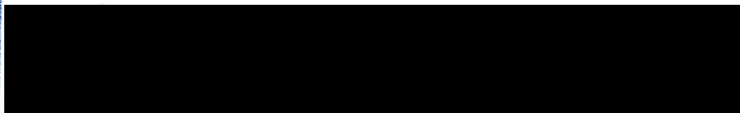
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด  
ธันวาคม 2568

ตารางที่ 2(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการ โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม

ตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินสายมหาสารคาม-โกสุมพิสัย (208) ตำบลแก่งเลิงจาน อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	- ฉีดพ่นน้ำยาฆ่าเชื้อ และยากำจัดแมลงที่เป็นพาหะนำโรค บริเวณพื้นที่ที่ก่อสร้าง เป็นส่วนคนงานก่อสร้างทั้งหมด รวมถึงบ่อบำบัดด้วย			
7. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดทำรางดินรอบพื้นที่ก่อสร้างและมีบ่อดักตะกอน เพื่อดักตะกอนดินไม่ให้ไหลออกสู่อ่างระบายน้ำริมทางหลวงแผ่นดินด้านนอกโครงการ</li> <li>2. ออกกฎหมายคณงานก่อสร้างทิ้งเศษวัสดุจากการก่อสร้าง ไปจุดต้นยังอ่างระบายน้ำรอบโครงการ และวางระบายน้ำริมทางหลวงแผ่นดินด้านนอกโครงการ</li> <li>3. จัดให้มีคณงานหมั่นทำความสะอาดบริเวณหน้างาน ตรวจสอบดูแลรางระบายน้ำของโครงการ เพื่อป้องกันมิให้เศษดินและวัสดุอุดตัน หรือกีดขวางการไหลของน้ำ และวางระบายน้ำริมทางหลวงแผ่นดินด้านนอกโครงการ ก่อนการก่อสร้าง ระหว่างการก่อสร้าง และเมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ</li> <li>4. ดูแลขุดลอกตะกอนที่สะสมในท่อระบายน้ำชั่วคราว และบ่อดักขยะและดักตะกอนดินอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ ไม่ส่งผลกระทบต่อระบบระบายน้ำบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>5. โครงการจะการสนับสนุนงบประมาณให้กับหน่วยงานผู้ดูแลรับผิดชอบร่องระบายน้ำริมทางหลวงหมายเลข 208 ด้านหน้าโครงการ และหมายเลข 291 ด้านข้างโครงการ ที่รับน้ำต่อไปยังสะพานแก่งเลิงจาน ในการปรับปรุง ขุดลอก และกำจัดวัชพืช เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการรองรับน้ำของร่องระบายน้ำริมทางหลวง</li> </ol>	พื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาล มหาสารคาม ราม จำกัด
8. การจัดการมูลฝอย	1. จัดพื้นที่สำหรับรวบรวมเศษวัสดุก่อสร้าง ไว้ภายในพื้นที่โครงการ โดยแยกประเภทเศษวัสดุ ไม่ปล่อยให้กระจัดกระจายหลายจุด เพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บ โดยคัดแยกเศษวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ได้	พื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาล มหาสารคาม ราม จำกัด



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด  
ธันวาคม 2568



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด  
ธันวาคม 2568

ตารางที่ 2(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

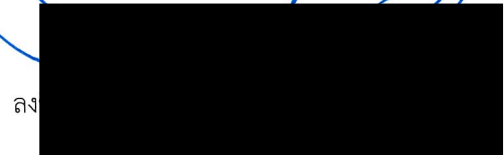
โครงการ โรงพยาบาลมหาสารคาม งาม

ตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินสายมหาสารคาม-โกสุมพิสัย (208) ตำบลแก่งเลิงจาน อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	<ol style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่ทนทานและมีฝาปิด รองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ (ถังสีเขียว) ถังรองรับมูลฝอยที่นำไปรีไซเคิล (ถังสีเหลือง) ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป (ถังสีน้ำเงิน) ถังรองรับมูลฝอยอันตราย (ถังสีแดง) และถังรองรับมูลฝอยติดเชื้อ (ถังสีส้ม) สำหรับใส่หน้ากากอนามัยและชุดตรวจ ATK ที่ใช้แล้ว พร้อมกับมีตัวอักษรระบุชนิดของขยะที่ข้างถัง ไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ให้เพียงพอกับปริมาณขยะที่เกิดขึ้น</li> <li>กำชับให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด</li> <li>ตรวจสอบที่รองรับขยะให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ</li> <li>ติดต่อหน่วยงานที่รับผิดชอบเข้ามาจัดเก็บขยะของคนงานก่อสร้างไปกำจัด</li> <li>รณรงค์ให้คนงานก่อสร้างหลีกเลี่ยงการใช้บรรจุภัณฑ์ที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้อีก เช่น ขวดสเปรย์ต่าง ๆ และพยายามใช้ผลิตภัณฑ์ที่สามารถใช้ซ้ำอีก</li> <li>กรณีที่มีข้อร้องเรียนและพิสูจน์ทราบได้ว่าผู้รับเหมาของโครงการ นำขยะจากโครงการไปทิ้งยังที่ห้ามทิ้ง โครงการจะกำหนดให้มีบทปรับและบทลงโทษ</li> </ol>			
9. การใช้ไฟฟ้า	<ol style="list-style-type: none"> <li>รณรงค์ให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด</li> <li>จัดช่างเทคนิคไฟฟ้าควบคุมการปฏิบัติงาน</li> <li>เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าประเภทประหยัดพลังงานในพื้นที่ก่อสร้างและสำนักงานก่อสร้าง</li> <li>ก่อนเริ่มการก่อสร้างโครงการต้องติดต่อขออนุญาตการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และบริษัทสายสื่อสาร เพื่อจัดระเบียบและปรับระดับให้สูงกว่าพื้นทางประมาณ 5.5 เมตร เพื่อป้องกันความเสียหายต่อสายไฟฟ้าและสายสื่อสาร</li> </ol>	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม งาม จำกัด



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม งาม จำกัด  
ธันวาคม 2568



ลง

ผู้จัดการโครงการผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด  
ธันวาคม 2568

ตารางที่ 2(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการ โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม

ตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินสายมหาสารคาม-โกสุมพิสัย (208) ตำบลแก่งเลิงจาน อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. การสาธารณสุข สุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดทำรั้วหรือกำแพงรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีความสูง 6 เมตร</li> <li>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจตราภายในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง และประจำป้อมยาม คอยสังเกตและบันทึกการเข้าออกของคณาณทุกคนที่เข้าออกจากโครงการ เพื่อเป็นหลักฐานในการติดตามตรวจสอบคณาณได้</li> <li>3. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับคณาณก่อสร้าง หากต้องทำงานที่มีความเสี่ยงกับจุดกำเนิดที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ เช่น หมวกนิรภัย ครอบหู หน้ากาก รองเท้านิรภัย ถุงมือ หรือเบาะรองนั่ง สำหรับรถขุดเจาะ เป็นต้น พร้อมจัดอบรมและให้คำชี้แจงย้ำเตือนคณาณเกี่ยวกับการปฏิบัติงาน ให้เกิดความปลอดภัยเป็นประจำ</li> <li>4. การก่อสร้างในทุกขั้นตอนจะต้องมีวิศวกรที่เกี่ยวข้องที่มีความชำนาญและมีประสบการณ์สูงคอยควบคุมดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิดตลอดเวลา เพื่อให้การก่อสร้างเป็นไปตามหลักวิศวกรรมและความปลอดภัยต่อคณาณและชุมชนใกล้เคียงจัดให้มีการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งมีห้องควบคุมกล้องวงจรปิด เพื่อใช้ในการตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัย รวมทั้งเขียนข้อความติดประกาศว่า “บริเวณนี้อยู่ภายใต้การจับภาพของกล้องวงจรปิดตลอด 24 ชั่วโมง”</li> <li>5. จัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่างให้เพียงพอบริเวณรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันเหตุอาชญากรรมที่จะเกิดขึ้น</li> <li>6. จัดทำ chain link ยื่นจากอาคาร เพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่นและย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น</li> </ol> <p><b>การจัดเตรียมระบบดับเพลิงช่วงงานโครงสร้าง (ช่วงที่ 1) ของโครงการ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. โครงการจัดให้มีแผนการดับเพลิง และเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบชัดเจนว่าจะต้องดำเนินการอย่างไร เมื่อเกิดเพลิงไหม้</li> </ol>	พื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาล มหาสารคาม ราม จำกัด



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด  
ธันวาคม 2568



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด  
ธันวาคม 2568

ตารางที่ 2(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการ โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม

ตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินสายมหาสารคาม-โกสุมพิสัย (208) ตำบลแก่งเลิงจาน อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>10. การสาธารณสุข สุขภาพอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)</p>	<p>2. โครงการจัดเตรียมติดตั้งถังดับเพลิง จำนวนอย่างน้อย 2 ถัง/ชั้น ซึ่งสามารถมองเห็นและใช้สอยได้โดยสะดวก และจัดให้มีการตรวจสอบเครื่องดับเพลิงให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ทุก 6 เดือน และติดตั้งบริเวณที่ใกล้กับจุดที่มีงานเชื่อมโลหะงานสีที่มีส่วนผสมของสารตัวทำละลายที่ไวไฟหรือติดไฟง่ายที่อาจจะก่อให้เกิดอัคคีภัยได้หรือบริเวณที่มีการกักเก็บวัตถุไวไฟหรือวัตถุระเบิด</p> <p>3. ติดป้ายโครงการและป้ายเตือนโดยรอบพื้นที่ เพื่อแสดงให้บุคคลภายนอกทราบถึงเขตการก่อสร้างให้ชัดเจน</p> <p>4. จัดทำป้าย "อันตราย" "ห้ามสูบบุหรี่" "ห้ามทำให้เกิดประกายไฟ" หรือ "ห้ามพกพาอุปกรณ์สำหรับจุดไฟหรือติดไฟ" หรือป้ายซึ่งมีข้อความอื่นที่มีความหมายในทำนองเดียวกันตามสภาพหรือคุณสมบัติของวัตถุไวไฟหรือวัตถุระเบิดไว้ให้เห็นได้ชัดเจน</p> <p><b>การจัดเตรียมระบบดับเพลิงช่วงงานสถาปัตยกรรม-งานระบบไฟฟ้า-เครื่องกล ส่วนแรก (ช่วงที่ 2) ของโครงการ</b></p> <p>1. ในระหว่างก่อสร้างโครงการในช่วงขึ้นโครงสร้างและตกแต่งอาคาร ต้องมีบันไดที่สามารถอพยพคนงานลงสู่ชั้นล่าง โดยแสดงเส้นทางอพยพหนีไฟบริเวณบันไดอาคารให้ชัดเจน และจัดให้มีจุดรวมพลบริเวณพื้นที่ว่างภายในโครงการ ใกล้กับทางหลวงแผ่นดิน</p> <p>2. ในระหว่างก่อสร้างโครงการในช่วงขึ้นโครงสร้างและตกแต่งอาคาร มีการทำงานของระบบแล้ว โครงการจึงจัดหาถังดับเพลิงให้เพียงพอกับปริมาณงาน โดยแบ่งถังดับเพลิงออกเป็น 2 ส่วน ส่วนแรกวางประจำอยู่ในตำแหน่งที่ได้กำหนดไว้ ตามแผนการดับเพลิงเพื่อให้สามารถหยิบมาใช้ได้ทันทีเมื่อเกิดเพลิงไหม้ ส่วนที่สองวางไว้ในตำแหน่งต่าง ๆ ในพื้นที่ปฏิบัติงานที่เกิดประกายไฟ หรือใช้วัสดุไวไฟ</p>			



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด  
ธันวาคม 2568



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด  
ธันวาคม 2568

ตารางที่ 2(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการ โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม

ตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินสายมหาสารคาม-โกสุมพิสัย (208) ตำบลแก่งเลิงจาน อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>10. การสาธารณสุข สุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)</p>	<p><b>การจัดเตรียมระบบดับเพลิงช่วงงานตกแต่งภายใน และงานระบบไฟฟ้า-เครื่องกล ส่วนที่สอง (ช่วงที่ 3) ของโครงการ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน และชั้นดาดฟ้าต้องแล้วเสร็จและมีการเตรียมน้ำสำรองไว้ตลอดเวลา ซึ่งกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ โครงการสามารถนำน้ำสำรองชั้นดาดฟ้ามาใช้ได้โดยทันที</li> <li>2. โครงการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง และเชื่อมต่อเข้ากับระบบจ่ายน้ำดับเพลิงไปยังตู้เก็บสายดับเพลิงส่วนใหญ่ของอาคาร และกำหนดผู้รับผิดชอบในการดูแลเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเป็นประจำและกรณีฉุกเฉิน และติดตั้งค่าใช้จ่ายให้เครื่องทำงานอัตโนมัติได้ในระดับหนึ่ง</li> <li>3. โครงการติดตั้งตู้เก็บสายดับเพลิง และสายดับเพลิง ให้ครอบคลุมได้ทุกชั้นของอาคาร และมีการอบรมเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ ให้สามารถใช้สายดับเพลิงได้ถูกต้อง</li> <li>4. โครงการจัดให้มีถังดับเพลิงชนิดหัวได้ ประจำอยู่ที่ตู้เก็บสายดับเพลิง และในจุดที่มีโอกาสเกิดเหตุเพลิงไหม้ เช่น จุดที่มีการเชื่อมต่อเหล็ก-ท่อทองแดง จุดที่มีการพ่นสีด้วยเครื่องอัดลม</li> <li>5. กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานและหลังรับเข้าทำงานอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) เพื่อป้องกันปัญหาด้านสุขภาพที่อาจเป็นพาหะนำโรคได้</li> <li>6. โครงการต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาดูแลสุขอนามัยของคนงาน จัดระเบียบคนงาน รวมทั้งดูแลความสะอาดภายในพื้นที่ก่อสร้าง ตลอดจนจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงาน</li> <li>7. ห้ามคนงานเลี้ยงสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคทุกชนิด</li> <li>8. จัดทำประวัติคนงานก่อสร้างให้รัดกุม ไม่รับคนงานไม่มีทะเบียนประวัติเข้าทำงาน</li> </ol>			



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด  
ธันวาคม 2568



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนนโซรัล โซลูชั่น จำกัด  
ธันวาคม 2568

ตารางที่ 2(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการ โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม

ตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินสายมหาสารคาม-โกสุมพิสัย (208) ตำบลแก้งเลิงจาน อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>10. การสาธารณสุข สุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)</p>	<p>9. จัดให้มีหัวหน้าคนงานหรือผู้ควบคุม คอยควบคุม ดูแลความประพฤติของคนงานก่อสร้าง ไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้อยู่อาศัยข้างเคียง และกำหนดบทลงโทษตักเตือน</p> <p>10. ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีก่อนนำไปใช้งาน</p> <p>11. จัดให้พื้นที่ปฐมพยาบาล พร้อมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้งรถรับส่งในกรณีฉุกเฉิน</p> <p>12. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ อยู่ประจำในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการอย่างน้อย 1 คน เพื่อคอยดูแลและตรวจสอบสภาพความปลอดภัยในการทำงานของคนงาน</p> <p>13. โครงการต้องจัดให้มีข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน ซึ่งอย่างน้อยต้องกำหนดขั้นตอนและวิธีการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย</p> <p>14. โครงการต้องจัดให้มีการฝึกอบรมและฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการทำงานจนกว่าลูกจ้างจะสามารถทำงานได้อย่างถูกต้องปลอดภัย รวมทั้งมีการควบคุม กำกับ ดูแล โดยกำหนดให้เป็นหน้าที่รับผิดชอบของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน</p> <p>15. ให้โครงการซึ่งมีผู้รับเหมาขั้นต้นหรือผู้รับเหมาช่วงเข้ามาปฏิบัติงานต้องจัดให้มีข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานสำหรับผู้รับเหมาดังกล่าว</p> <p>16. หากคนงานเกิดอุบัติเหตุร้ายแรง ไม่สามารถนำส่งคนงานตัวเอง ให้ส่งต่อโดยแจ้งไปยังโรงพยาบาล หรือกู้ชีพ เพื่อส่งต่อไปยังโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียง ซึ่งมีแผนกสุขภาพและอาชีวอนามัยที่มีบุคลากรทางการแพทย์และพยาบาลด้านอาชีวอนามัย และเป็นสถานพยาบาลที่อยู่ในโครงการประกันสังคม เป็นต้น</p>			



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด  
ธันวาคม 2568



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด  
ธันวาคม 2568

ตารางที่ 2(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการ โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม

ตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินสายมหาสารคาม-โกสุมพิสัย (208) ตำบลแก่งเลิงจาน อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. การสาธารณสุข สุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	17. จัดเตรียมอุปกรณ์ลดระดับเสียงให้เพียงพอต่อคนงานที่ทำงานกับเครื่องจักร ที่ได้รับเกิน 85 dB(A) ทุกคน และจัดเตรียมอุปกรณ์สำรองเพื่อทดแทนที่ชำรุดเสียหาย และติดป้ายเตือนให้ผู้ที่ต้องทำงานกับเครื่องจักรสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน 18. ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง พร้อมติดป้ายเตือน/กำชับ ให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงส่วนบุคคล เช่น ที่ครอบหู (Ear Muff) ขณะปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังทุกครั้ง 19. กำหนดระยะเวลาสัมผัสกับความสั่นสะเทือน โดยกำหนดชั่วโมงในการทำงานที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน เช่น เครื่องเจาะ เครื่องตัด เป็นต้น โดยกำหนดให้มีการพัก 20 นาที ทุกๆ ระยะเวลาการทำงาน 2 ชั่วโมง และไม่ทำงานที่ใช้เครื่องสั่นสะเทือนเกินกว่า 2 - 4 ชั่วโมง/วัน 20. จัดหาอุปกรณ์ป้องกันความร้อนไม่ให้สัมผัสคนงานโดยตรง 21. กำหนดไว้ในเงื่อนไขสัญญาจ้างว่าผู้ดำเนินการมีหน้าที่ต้องเป็นผู้รับผิดชอบและดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรการเกี่ยวกับบ้านพักคนงาน และผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียงตามที่กำหนดไว้ในรายงานฯ และต้องเสนอรายละเอียดให้เจ้าของโครงการพิจารณาให้เป็นไปตามมาตรการก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด 22. ออกกฎระเบียบการปฏิบัติภายในบ้านพักคนงาน และกำหนดบทลงโทษที่ชัดเจนและดำเนินการโดยเด็ดขาด ในกรณีที่มีผู้ฝ่าฝืนกฎระเบียบ 23. กำหนดเวลาเปิด-ปิดประตูเข้า-ออกบ้านพักคนงาน ในช่วงเวลา 20.00-06.00 น.			



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด  
ธันวาคม 2568



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด  
ธันวาคม 2568

ตารางที่ 2(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการ โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม

ตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินสายมหาสารคาม-โกสุมพิสัย (208) ตำบลแก่งเลิงจาน อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. การสาธารณสุข สุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	24.ติดตั้งกล่องวงจรปิดรอบบริเวณบ้านพักคนงาน 25.โครงการต้องจัดให้มีรั้วล้อมรอบพื้นที่บ้านพักคนงาน และป้อมยามดูแลรักษาความปลอดภัย 26.ใช้อุปกรณ์ตัดไฟแบบอัตโนมัติเพื่อป้องกันการเกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจร			
11. การคมนาคมขนส่ง	1. ควบคุมความเร็วรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และนอกพื้นที่โครงการ ไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง 2. ปรับปรุงถนนในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีเสมอ 3. ห้ามจอดรถบรรทุกหรือวางวัสดุก่อสร้างบริเวณถนนด้านนอกโครงการ เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร 4. ติดตั้งป้ายและสัญญาณไฟเตือนขณะทำงาน บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ หรือในจุดที่มองเห็นได้อย่างปลอดภัย เพื่อให้ชุมชน และผู้สัญจรผ่านไปมาบริเวณหน้าทางเข้า-ออกโครงการ ได้เห็นและมีความระมัดระวังมากยิ่งขึ้น รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุม ดูแล และให้ความสะดวกทั้งภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้น 5. จัดทำที่จอดรถบรรทุกทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรถขนส่งดิน ให้อยู่ภายในโครงการ และจัดให้มีพื้นที่เก็บวัสดุก่อสร้าง และห้ามรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างจอดชะลอตัวอยู่บริเวณถนนภายนอก 6. ใช้ผ้าใบที่คลุมรถบรรทุกทุกคันและรถขนส่งวัสดุทุกชนิด ในขณะที่เข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้าง ให้มิดชิด เพื่อป้องกันไม่ให้เศษดินและเศษวัสดุตกหล่นบนพื้นผิวถนน และลดอุบัติเหตุกับรถที่ขับตามมา	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด  
ธันวาคม 2568



ลงนามโดย ผู้จัดการโครงการ/ผู้รับผิดชอบโครงการ บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด  
ธันวาคม 2568

ตารางที่ 2(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการ โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม

ตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินสายมหาสารคาม-โกสุมพิสัย (208) ตำบลแก้งเลิงจาน อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. การคมนาคมขนส่ง(ต่อ)	7. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ที่ระบุชื่อบริษัทและเบอร์โทรบริษัทให้ชัดเจน เพื่อให้ประชาชนที่พบเห็นพนักงานขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ ที่ไม่ปฏิบัติตามกฎหมายจราจรหรือขับรถโดยประมาทและอาจก่อให้เกิดอันตรายให้แจ้งมายังโครงการ 8. หากมีจราจรถนนสาธารณะ เกิดการชำรุดจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการ ต้องปรับปรุงซ่อมแซมผิวจราจรให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้ทันที 9. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลบริเวณถนนสาธารณะที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้างและดิน ไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง และถ้าหากเกิดความสกปรกจากการตกหล่นของเศษวัสดุก่อสร้าง โครงการจะต้องดำเนินการทำความสะอาดให้เรียบร้อย 10. ติดตั้งไฟส่องสว่างในบริเวณพื้นที่เชื่อมต่อกับถนนสาธารณะ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยกับผู้สัญจรผ่านไปมา 11. ขนส่งวัสดุก่อสร้างและดินในช่วงกลางวัน โดยขนส่งนอกช่วงเวลาเร่งด่วน (นอกช่วงเวลา 09.00 น.-16.00 น.) และให้สอดคล้องกับประกาศเจ้าพนักงานจราจร หากมีการขนส่งในเวลากลางวันต้องไม่เกินเวลา 20.00 น. ทั้งนี้ต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานจราจรในแต่ละกรณี 12. จัดให้มีการควบคุมเวลาการเข้า-ออกของรถขนาดใหญ่ เช่น รถขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถขนส่งปูน ให้อยู่ในช่วงนอกเวลาเร่งด่วนและให้สอดคล้องกับกำหนดเวลาห้ามรถบรรทุกวิ่งที่กำหนดโดยกองบังคับการตำรวจจราจร			



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด  
ธันวาคม 2568



ผู้จัดการโครงการผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด  
ธันวาคม 2568

ตารางที่ 2(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการ โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม

ตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินสายมหาสารคาม-โกสุมพิสัย (208) ตำบลแก่งเลิงจาน อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. สภาพเศรษฐกิจและสังคม	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด และจะนำมาตรการในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ระบุใน TOR เพื่อให้ผู้รับเหมาทราบมาตรการที่จะต้องปฏิบัติตามตั้งแต่ต้นในการประมูลงานก่อสร้างของโครงการ</li> <li>2. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยโดยรอบทราบถึงการดำเนินงานโครงการ โดยเฉพาะกิจกรรมการก่อสร้าง</li> <li>3. ติดป้ายประชาสัมพันธ์โดยแสดงชื่อ ประเภท ขนาดโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง พร้อมเบอร์ติดต่อที่สามารถติดต่อได้ 24 ชั่วโมง ที่อยู่หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อได้สะดวกของผู้รับผิดชอบโครงการ เพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะจากผู้อาศัยข้างเคียง พร้อมทั้งระบุหน่วยงานอนุญาต พร้อมทั้งติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ ให้เห็นชัดเจน</li> <li>4. จัดทำประวัติคนงานให้รัดกุมไม่รับคนงานไม่มีทะเบียนประวัติเข้าทำงาน</li> <li>5. กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้าง จัดให้มีชุดยูนิฟอร์มของบริษัทให้คนงานก่อสร้างทุกคนสวมใส่ และให้หัวหน้างานกำชับให้คนงานก่อสร้างทุกคนสวมใส่ตลอดเวลาการทำงาน เพื่อง่ายต่อการติดตามตรวจสอบและบันทึกข้อมูลของคนงานก่อสร้าง</li> </ol>	พื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาล มหาสารคาม ราม จำกัด



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด  
ธันวาคม 2568



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด  
ธันวาคม 2568

ตารางที่ 2(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการ โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม

ตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินสายมหาสารคาม-โกสุมพิสัย (208) ตำบลแก่งเลิงจาน อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	<p>6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการ เจ้าหน้าที่ของผู้รับเหมา เช่น ผู้จัดการงานก่อสร้าง เจ้าหน้าที่ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อสอบถามผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมให้ชื่อและเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ 24 ชั่วโมง และต้องติดต่อได้โดยตรง</p> <p>7. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น พร้อมทั้งแสดงชื่อ-สกุล เบอร์โทรศัพท์ของผู้รับเรื่องร้องเรียน และช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนสำหรับผู้ที่ได้รับผลกระทบในช่องทางอื่น ๆ เช่น ที่อยู่สำหรับการจัดส่งทางไปรษณีย์ เบอร์โทรศัพท์ โทรสาร การแจ้งผ่านเว็บไซต์หรืออีเมลของบริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด แจ้งผ่านหน่วยงานผู้อนุญาต (องค์การบริหารส่วนตำบลแก่งเลิงจาน) และการเข้าพบเจ้าหน้าที่โดยตรงที่สำนักงานก่อสร้าง ทั้งนี้หากมีปัญหาเกิดขึ้นโครงการต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</p> <p>8. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์และคุณค่าต่อคุณภาพชีวิตอย่างเคร่งครัด</p> <p>9. จัดให้มีแผน ความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility : CSR) ของโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 กิจกรรม</p>			



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด  
ธันวาคม 2568



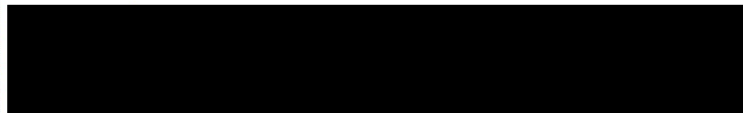
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด  
ธันวาคม 2568

ตารางที่ 2(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

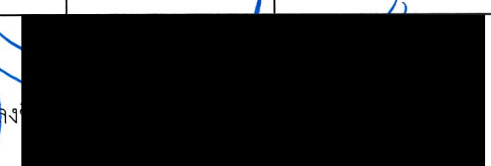
โครงการ โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม

ตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินสายมหาสารคาม-โกสุมพิสัย (208) ตำบลแก่งเลิงจาน อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	<p>10. เจ้าของโครงการต้องทำหนังสือแจ้งอาคารข้างเคียงและในรัศมี 100 เมตร ทราบก่อนเปิดใช้อาคารอีกครั้ง และติดตามผลทุก ๆ เดือน หากถูกบดบังสัญญาณคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ จากอาคารโครงการ ให้สามารถแจ้งหรือหารือกับเจ้าของโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าวได้ ทั้งนี้ให้แจ้งเจ้าของโครงการได้จนแล้วเสร็จจนถึงเปิดดำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปี</p> <p>11. กรณีบ้านข้างเคียงได้รับผลกระทบจากการถูกบดบังสัญญาณคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ จากอาคารโครงการ และไม่สามารถตกลงเรื่องการชดเชยกันได้ ให้ดำเนินการตามแนวทางที่กำหนดไว้ตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ.2562 เพื่อหาข้อตกลงร่วมกัน</p>			
13. การจัดการเรื่องร้องเรียน	<p>1. จัดให้มีการชดเชยความเสียหายต่ออาคารข้างเคียง ในกรณีที่ตรวจสอบได้ว่าเกิดจากการก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ โดยโครงการกำหนดให้มีจำนวนเงินเอาประกันภัยไม่ต่ำกว่าที่กำหนดในกฎกระทรวงกำหนดอาคารที่ต้องทำประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมาย พ.ศ. 2564 และในระหว่างที่บริษัทประกันภัยยังไม่มี การชดเชยเยียวยา เจ้าของโครงการจะต้องสำรองเงินชดเชยค่าความเสียหายไว้ในวงเงิน 5,000,000 บาท ตามกฎกระทรวงกำหนดอาคารที่ต้องทำประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมาย พ.ศ. 2564 เพื่อแก้ไขปัญหาหรือผลกระทบที่เกิดจากการก่อสร้างของโครงการ และเพื่อความรวดเร็วในระหว่างรอการดำเนินการตามขั้นตอนของบริษัทประกันภัย โดยจะชดเชยค่าเสียหายเบื้องต้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของค่าสินไหมที่เกิดขึ้นจริง ภายใน 30 วัน (รอบการจ่ายเงินของบริษัทฯ) ส่วนที่เหลือออกจากบริษัทประกันภัย</p>	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด  
ธันวาคม 2568



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด  
ธันวาคม 2568

ตารางที่ 2(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการ โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม

ตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินสายมหาสารคาม-โกสุมพิสัย (208) ตำบลแก่งเลิงจาน อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
13. การจัดการเรื่องร้องเรียน (ต่อ)	2. จัดให้มีแผนการรับเรื่องร้องเรียน และการแก้ไขปัญหา โดยระบุช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน ขั้นตอน และระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไขปัญหา รวมทั้งผู้รับผิดชอบ พร้อมประชาสัมพันธ์ ช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนและขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนให้ชุมชนทราบ และจัดให้มีการรวบรวม สรุปข้อมูลการร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการ พร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาไว้ทุกครั้ง 3. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น พร้อมทั้งตรวจสอบความสมบูรณ์ของกล่องรับความเห็นเป็นประจำ 4. ก่อนก่อสร้างโครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา เข้าพบผู้พักอาศัยที่อยู่ติดแนวเขตที่ดินโครงการทุกทิศ เพื่อทำการบันทึกภาพสิ่งปลูกสร้างไว้เป็นหลักฐาน โดยทำสำเนาไว้ 2 ชุด พร้อมลงลายมือชื่อไว้ทั้ง 2 ฝ่าย เก็บไว้กับผู้พักอาศัยข้างเคียงดังกล่าว 1 ชุด เก็บไว้ที่โครงการ 1 ชุด ไว้เป็นหลักฐาน เพื่อนำมาแสดงหากอาคารสิ่งปลูกสร้างเสียหายมากไปจากเดิมที่บันทึกภาพไว้ ทั้งนี้หากพบว่าอาคารข้างเคียงเกิดความเสียหายให้โครงการเข้าพบเพื่อขอซ่อมแซมโดยด่วน โดยไม่ต้องรอการประเมินความเสียหายของบริษัท ประกันภัย ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงเรื่องการชดเชยค่าเสียหายกันได้ ให้ดำเนินการตามแนวทางที่กำหนดไว้ตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562 เพื่อหาข้อตกลงร่วมกัน			
14. สุนทรียภาพ และทัศนียภาพ	1. ดูแลการก่อสร้างโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตยกรรมที่ได้ออกแบบไว้ 2. ดูแลบริเวณหน้างานให้มีความสะอาด และเป็นระเบียบเรียบร้อยปราศจากขยะและกองเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้งานแล้ว	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด  
 ธันวาคม 2568



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนทเชอรัล โซลูชั่น จำกัด  
 ธันวาคม 2568

ตารางที่ 2(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการ โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม

ตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินสายมหาสารคาม-โกสุมพิสัย (208) ตำบลแก้งเลิงจาน อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
14. คุณภาพ และทัศนียภาพ (ต่อ)	3. จัดทำรั้วชั่วคราวสูงประมาณ 6 เมตร โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการกระเด็นของเศษดินโคลนจากกิจกรรมการก่อสร้าง และลดผลกระทบด้านฝุ่นละอองและเสียงดังรบกวนต่อพื้นที่ข้างเคียง และจะติดป้ายไว้นิลลวดลายสวยงาม เช่น รูปต้นไม้ หรือรูปธรรมชาติ เข้ากับรั้วดังกล่าว บริเวณด้านที่ติดกับทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 208 และหมายเลข 291			

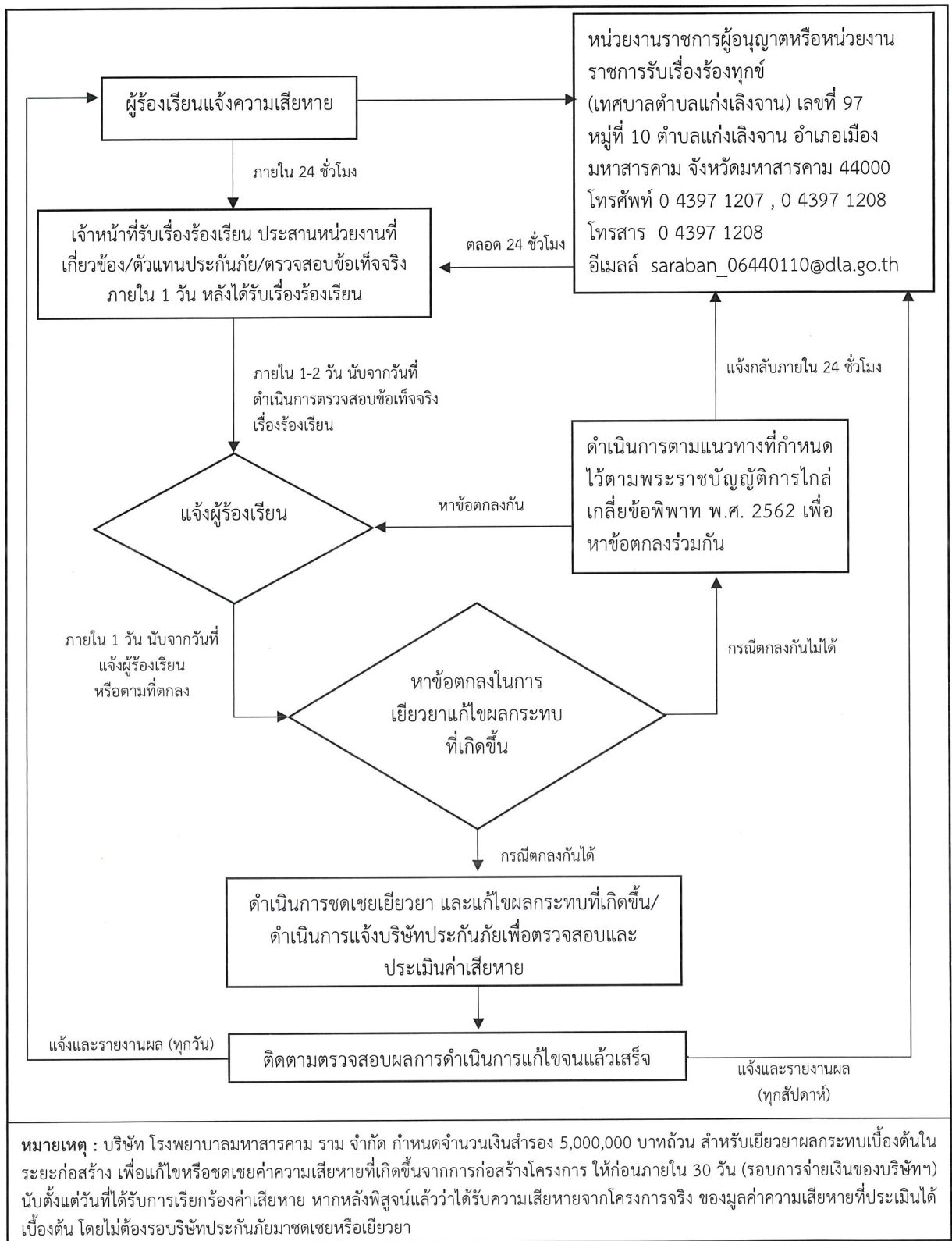
- หมายเหตุ : 1. ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด (เจ้าของโครงการ) เป็นผู้รับผิดชอบ โดยสามารถจัดทำรายงานได้เอง โดยใช้ห้องปฏิบัติการของหน่วยงานราชการ หรือขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานราชการ หรือได้รับการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการจากหน่วยงานราชการหรือจากองค์กร/สถาบัน ที่เป็นที่ยอมรับในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือ บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด จ้างบุคคลที่ 3 (Third party) ในการจัดทำรายงาน
2. บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด (เจ้าของโครงการ) ปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามข้อ 2 ของประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินการโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 สำหรับความถี่ในการจัดส่งรายงานฯ ให้เป็นไปตามข้อ 3 ของประกาศฯ ที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564 (ทุก 6 เดือน หรือ 2 ปี/ครั้ง)



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด  
ธันวาคม 2568



บุคลากรธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด  
ธันวาคม 2568



รูปที่ 1 แผนผังแสดงการรับเรื่องร้องเรียนและการชดเชยเยียวยาระยะก่อสร้าง



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด  
ธันวาคม 2568



ผู้ควบคุมงานและผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท แนนโซลูชั่น โซลูชั่น จำกัด  
ธันวาคม 2568

ตารางที่ 3    มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม

ตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินสายมหาสารคาม-โกสุมพิสัย (208) ตำบลแก่งเลิงจาน อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรดิน	<ol style="list-style-type: none"> <li>ให้มีเจ้าหน้าที่สำรวจแนวกำแพงกันดิน โดยเฉพาะด้านทิศใต้และทิศตะวันตก หากพบว่ามีกรทรุดตัว มีรอยแตก ร้าว ที่อาจส่งผลให้เกิดการพังทลาย ให้รีบวิศวกรประจำโครงการให้มาตรวจสอบโดยละเอียด เพื่อให้แก้ไขได้อย่างรวดเร็ว</li> <li>เตรียมดินปลูกโดยใส่ปุ๋ยอินทรีย์หรือปุ๋ยคอกในดินก่อนปลูกพืช</li> <li>ปรับความเป็นกรด-ด่าง (pH) ให้อยู่ในค่าที่เหมาะสมคือประมาณ 6-7 ก่อน</li> <li>ภายหลังการปลูกต้นไม้ ต้องดูแลให้มีการเจริญเติบโตที่ดีอยู่เสมอ และใส่ปุ๋ยตามการเจริญเติบโตเป็นประจำ</li> <li>หากพบว่าต้นไม้มีการเจริญเติบโตผิดปกติ ต้องดำเนินการตรวจสอบดินหรือปัญหาที่เกิดขึ้นทันที</li> </ol>	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด
2. สภาพภูมิอากาศ และคุณภาพอากาศ	<ol style="list-style-type: none"> <li>ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว เป็นต้น</li> <li>จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความสะอาดของถนน และลานจอดรถอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจร</li> <li>ติดป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้บริเวณลานจอดรถยนต์ โดยดับเครื่องทันทีเมื่อจอดรถแล้ว</li> <li>ในกรณีที่มีปริมาณฝุ่น PM<sub>2.5</sub> สูงหรืออยู่ในขั้นวิกฤต โครงการจะต้องให้ความร่วมมือกับรัฐบาลในการปฏิบัติตามนโยบายของรัฐ</li> </ol>	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด  
ธันวาคม 2568

29/73



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจดทะเบียนงาน บริษัท แนทเชอรัล โซลูชัน จำกัด  
ธันวาคม 2568

ตารางที่ 3(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

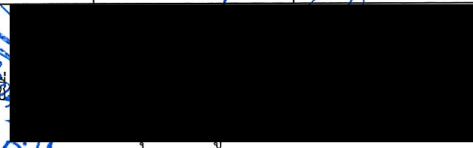
โครงการ โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม

ตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินสายมหาสารคาม-โกสุมพิสัย (208) ตำบลแก่งเลิงจาน อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. การเกิดแผ่นดินไหว	<ol style="list-style-type: none"> <li>ออกแบบโครงสร้างอาคาร ให้สามารถรองรับน้ำหนักและต้านทานแรงสั่นสะเทือนจากแผ่นดินไหว ให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรมโยธา</li> <li>จัดทำคู่มือสำหรับซ้อมหนีภัยกรณีเกิดแผ่นดินไหว โดยกำหนดให้ซ้อมหนีภัย กรณีเกิดแผ่นดินไหวปีละ 1 ครั้ง ให้เป็นไปตามคู่มือสำหรับซ้อมหนีภัยกรณีเกิดแผ่นดินไหว</li> <li>จัดทำป้ายสัญลักษณ์แสดงตำแหน่งจุดรวมพลและทางหนีภัยออกนอกตัวอาคารให้ชัดเจน เพื่อให้ออกนอกอาคารได้อย่างรวดเร็ว</li> </ol>	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด
4. การใช้น้ำ	<ol style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีมาตรการรณรงค์ให้ผู้มาใช้บริการและพนักงาน ของโครงการใช้น้ำอย่างประหยัด</li> <li>ตรวจสอบและดูแลระบบจ่ายน้ำ ระบบเส้นท่อประปา ก๊อกน้ำและเครื่องสุขภัณฑ์ต่าง ๆ ภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบเกิดการชำรุด เสียหาย ให้รีบดำเนินการซ่อมแซม</li> <li>จัดให้มีถังสำรองน้ำใต้ดินและดาดฟ้า โดยมีปริมาณน้ำสำรอง 354.48 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>ถังเก็บน้ำใต้ดิน จำนวน 2 ถัง ปริมาตรความจุถังละ 113.79 ลูกบาศก์เมตร/ถัง ปริมาตรรวม 227.58 ลูกบาศก์เมตร</li> <li>ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า จำนวน 2 ถัง แบ่งเป็น ถังที่ 1 มีความจุ 65.93 ลูกบาศก์เมตร และถังที่ 2 มีความจุ 60.97 ลูกบาศก์เมตร ปริมาตรรวม 126.90 ลูกบาศก์เมตร</li> </ul> </li> <li>ห้ามสูบน้ำจากท่อส่งน้ำของการประปาส่วนภูมิภาค</li> <li>จัดให้มีการทำความสะอาดถังเก็บสำรองน้ำใช้อย่างน้อย ทุก 6 เดือน</li> </ol>	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด  
ธันวาคม 2568



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด  
ธันวาคม 2568

ตารางที่ 3(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม

ตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินสายมหาสารคาม-โกสุมพิสัย (208) ตำบลแก่งเลิงจาน อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. การใช้น้ำ (ต่อ)	6. ตรวจสอบเครื่องสูบน้ำ และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องในการจ่ายน้ำทั้งบริเวณที่ติดตั้งไว้ใน ถังเก็บน้ำใต้ดิน และถังเก็บน้ำบนดาดฟ้า ตามคู่มือของแต่ละชนิดอุปกรณ์หรือ เดือนละ 1 ครั้ง 7. จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำสำรอง 1 ชุด เมื่อเครื่องสูบน้ำชำรุด เสียหายสามารถเปลี่ยน ชุดสำรองได้ทันที ไม่ต้องรอเวลาซ่อมแซมจนอาจเกิดผลกระทบ 8. หลีกเลี่ยงการปล่อยน้ำประปาไหลจากท่อประปาเมนหลัก เข้ามาในถังสำรองน้ำใช้ ของโครงการในช่วงเวลาที่มีการใช้น้ำมาก โดยเฉพาะในช่วงเวลาเช้า ควรเปิดให้ น้ำประปาไหลเข้าสู่ถังสำรองน้ำใช้ของโครงการ ในช่วงเวลา 00.00-04.00 น. และในช่วงเวลา 13.00-15.00 น. เพื่อหลีกเลี่ยงการใช้น้ำในช่วงเวลาที่มีการใช้น้ำ สูงสุด ซึ่งจะลดผลกระทบต่อแรงดันน้ำในท่อประปาเมนหลัก			
5. การบำบัดน้ำเสีย	1. โครงการใช้ระบบบำบัดน้ำเสียระบบเติมอากาศ ชนิดตะกอนเร่ง (Activated Sludge) แบบ Sequencing Batch Reactor (SBR) สามารถบำบัดน้ำเสียได้ 130 ลูกบาศก์เมตร/วัน 2. จัดเตรียมผู้เชี่ยวชาญด้านการดูแลระบบบำบัดน้ำเสียไปติดตามและตรวจสอบเป็น ประจำ พร้อมจัดทำคู่มือการดูแลระบบโดยละเอียดไว้ประจำในห้องควบคุม 3. มีจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 1 จุด โดยกำหนดให้เก็บ น้ำเสียที่บ่อเกรอะไปตรวจ และจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังจากผ่านระบบบำบัด น้ำเสีย 1 จุด ที่บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง 4. ตรวจสอบระบบท่อรวบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสีย ให้มีสภาพที่ใช้งานได้ อย่างสม่ำเสมอ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาล มหาสารคาม ราม จำกัด



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด  
ธันวาคม 2568



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด  
ธันวาคม 2568

ตารางที่ 3(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม

ตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินสายมหาสารคาม-โกสุมพิสัย (208) ตำบลแก่งเลิงจาน อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตักกากไขมันในถังดักไขมันทุกๆ สัปดาห์ โดยไม่ส่งผลกระทบต่อกรจราจรและการจราจรยนต์ 6. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียที่บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง มีดัชนีที่ตรวจวัดเป็นไปจัดเป็นอาคารประเภท ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 กำหนดให้อาคารประเภทสถานพยาบาลที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนตั้งแต่ 30 เตียงขึ้นไปเป็นอาคารประเภท ก กำหนดให้มีค่า บีโอดี ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร 7. ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย และสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตามแบบ ทส.2 และเสนอต่อพนักงานท้องถิ่น (องค์การบริหารส่วนตำบลแก่งเลิงจาน) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป 8. จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ตามแบบ ทส.1 และจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นเป็นเวลา 2 ปี ตามกฎกระทรวงเรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 9. จัดจ้างบริษัทที่ปรึกษาด้านการเดินระบบและดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ในช่วงเริ่มต้นที่มีการเปิดใช้ระบบบำบัดน้ำเสีย			



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด  
ธันวาคม 2568



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด  
ธันวาคม 2568

ตารางที่ 3(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม

ตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินสายมหาสารคาม-โกสุมพิสัย (208) ตำบลแก่งเลิงจาน อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	<p>10. จัดทำตารางกำหนดช่วงระยะเวลาการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสีย ทุกชิ้นตามคู่มือของแต่ละประเภท ได้แก่ บั้มสูบน้ำเสีย บั้มสูบลบตะกอน เครื่องเติมอากาศ เพื่อให้อุปกรณ์และระบบทุกส่วนทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา</p> <p>11. จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเข้ารับการอบรมให้มีความรู้เกี่ยวกับการใช้งานระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการอย่างเข้าใจ โดยให้เข้ารับการอบรมกับบริษัทที่ปรึกษาด้านการเดินระบบและดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ หรือหน่วยงานที่มีความชำนาญในการดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่ออยู่ประจำในการเดินเครื่องและบำรุงรักษาระบบตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ</p> <p>12. จัดให้มีมิเตอร์ไฟฟ้าเฉพาะระบบบำบัดน้ำเสียรวม</p> <p>13. ทำการซ่อมบำรุงอุปกรณ์จะซ่อมบำรุงทุก ๆ 6 เดือน โดยจะซ่อมบำรุงครั้งละ 1 ชุด ภายในช่วงเวลาเดียวกัน</p> <p>14. จัดทำแนวกั้นที่สามารถสังเกตเห็นได้ชัดเจน เช่น การวางกรวยจราจร แผงเหล็กจราจร รอบพื้นที่ที่ทำการซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย พร้อมติดตั้งป้ายระบุว่า “ขอภัยในความไม่สะดวก”</p> <p>15. ให้โครงการตรวจวัดค่าออกซิเจนละลายในน้ำ (ค่า DO) ที่บ่อเติมอากาศของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกสัปดาห์ โดยใช้เครื่องตรวจวัดค่าออกซิเจนละลายน้ำแบบพกพา (DO meter) ซึ่งโครงการต้องจัดเตรียมไว้ 1 ชุด เพื่อติดตามประสิทธิภาพการเติมออกซิเจนในน้ำว่าเพียงพอตามที่ได้คำนวณไว้หรือไม่ เพื่อให้จุลินทรีย์ย่อยสลายสารอินทรีย์ในน้ำได้ต่อเนื่อง และตลอดเวลาและเป็นผลให้ค่า BOD ยังคงได้ค่าตามมาตรฐานกำหนด</p>			



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด  
ธันวาคม 2568



บุคคลผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนชเชอรัล โซลูชัน จำกัด  
ธันวาคม 2568

ตารางที่ 3(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม

ตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินสายมหาสารคาม-โกสุมพิสัย (208) ตำบลแก่งเลิงจาน อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	<p>16. หากพบว่าน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแล้ว มีผลการตรวจวัดไม่ได้ตามมาตรฐานให้สูบน้ำทิ้งที่บ่อกักน้ำสุดท้ายกลับมาเข้าระบบบำบัดใหม่ ในกรณีต้องซ่อมบำรุง ปิดหยุดเดินระบบ จะทำการเติมอากาศโดยใช้เครื่องเติมอากาศในถังพักน้ำสุดท้าย เพื่อลดค่า BOD ก่อนปล่อยออกสู่บ่อบำบัดคุณภาพน้ำ และระบายออกสู่รางระบายน้ำริมทางหลวงต่อไป</p> <p>17. จัดให้มีอุปกรณ์สำรอง ประกอบด้วย เครื่องเติมอากาศ เครื่องสูบลม และเครื่องสูบน้ำทิ้ง อย่างน้อยชนิดละ 1 ชุด ไว้ภายในโครงการ เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียทำงานได้ต่อเนื่อง</p> <p>18. กำหนดให้มีการกำจัดกากไขมันที่เกิดขึ้นภายในโครงการ โดยโครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตักไขมันลอยที่ผิวหน้าของบ่อดักไขมันสัปดาห์ละ 1 ครั้ง และนำไปทิ้งไว้ในห้องพักมูลฝอยเปียก หลังจากตักกากไขมัน ลงภาชนะต้องโรยปูนขาวปิดทับทุกครั้ง จากนั้นให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลแก่งเลิงจาน เข้ามาจัดเก็บและนำไปกำจัดต่อไป</p>			
6. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	<p>1. จัดให้มีการชะลอน้ำฝน (การหน่วงน้ำ) โดยการควบคุมอัตราการระบายน้ำฝนและน้ำทิ้งออกจากโครงการ ไม่ให้มากกว่าอัตราการระบายน้ำของพื้นที่โครงการก่อนมีโครงการ โดยโครงการบริหารการระบายน้ำเป็น 3 พื้นที่ พื้นที่ที่ 1 ระบายน้ำเข้าบ่อบำบัดน้ำ ขนาดกักเก็บ 768.20 ลูกบาศก์เมตร พื้นที่ที่ 2 ระบายน้ำเข้าบ่อบำบัดน้ำ ขนาดกักเก็บ 60.58 ลูกบาศก์เมตร และพื้นที่ที่ 3 ควบคุมให้ระบายน้ำออกตามปกติ ที่อัตราการระบายออก 0.013 ลูกบาศก์เมตร/วินาที</p>	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาล มหาสารคาม ราม จำกัด



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด  
ธันวาคม 2568



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด  
ธันวาคม 2568

ตารางที่ 3(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม

ตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินสายมหาสารคาม-โกสุมพิสัย (208) ตำบลแก่งเลิงจาน อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. จัดให้มีคนงานของโครงการคอยตรวจตราท่อระบายน้ำในโครงการ ไม่ให้มีมูลฝอยหรือใบไม้อุดตัน</li> <li>3. โครงการจะการสนับสนุนงบประมาณให้กับหน่วยงานผู้ดูแลรับผิดชอบร่องระบายน้ำริมทางหลวงหมายเลข 208 ด้านหน้าโครงการ และหมายเลข 291 ด้านข้างโครงการที่รับน้ำต่อไปยังสะพานแก่งเลิงจาน ในการปรับปรุง ขุดลอก และกำจัดวัชพืช เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการรองรับน้ำของร่องระบายน้ำริมทางหลวง</li> <li>4. กำหนดให้มีการเตรียมความพร้อมในการรับมือสถานการณ์น้ำท่วม/น้ำหลาก เช่น การติดตามสถานการณ์ การแจ้งข่าวสาร การรายงานสภาพอากาศ และการแจ้งเตือนอุทกภัยจากหน่วยงานต่าง ๆ</li> <li>5. กำหนดให้มีฝักระวังและการแจ้งประชาสัมพันธ์สถานการณ์น้ำท่วม/น้ำหลากให้กับผู้ใช้บริการและเจ้าหน้าที่ในโครงการ หากมีการแจ้งเตือนอุทกภัยจากหน่วยงานรัฐหรือหน่วยงานต่าง ๆ</li> </ol>			
7. การจัดการมูลฝอย	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ภายในอาคารได้จัดวางถังมูลฝอยในจุดต่าง ๆ ตามประเภทของมูลฝอยที่แหล่งกำเนิด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ให้บริการทางการแพทย์ ห้องพักรักษาพยาบาล : จัดวางถังมูลฝอยแห้งและถังมูลฝอยรีไซเคิล ขนาดความจุ 100 ลิตร/ถัง</li> <li>- สำนักงาน : จัดวางถังมูลฝอยแห้ง ถังมูลฝอยรีไซเคิลและถังมูลฝอยอันตราย ขนาดความจุ 20 ลิตร/ถัง</li> <li>- ห้องครัว/ส่วนเตรียมอาหาร ของแผนกโภชนาการและศูนย์อาหาร : จัดวางถังมูลฝอยเปียก ถังมูลฝอยแห้งและถังมูลฝอยรีไซเคิล ขนาดความจุ 100 ลิตร/ถัง</li> </ul> </li> </ol>	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด  
ธันวาคม 2568



บุคคลผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด  
ธันวาคม 2568

ตารางที่ 3(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

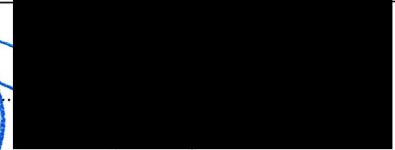
โครงการ โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม

ตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินสายมหาสารคาม-โกสุมพิสัย (208) ตำบลแก่งเลิงจาน อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้องปฏิบัติการต่างๆ : จัดวางถังมูลฝอยรีไซเคิล ถังมูลฝอยอันตรายและถังมูลฝอยติดเชื้อ ขนาดความจุ 100 ลิตร/ถัง</li> <li>- ห้องพักรักษาผู้ป่วย : จัดวางถังมูลฝอยแห้งและถังมูลฝอยติดเชื้อ ขนาดความจุ 20 ลิตร/ถัง</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. การเก็บรวบรวมมูลฝอยทั่วไป (มูลฝอยเปียก, มูลฝอยแห้ง, มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตราย) จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดจัดเก็บมูลฝอยเหล่านี้จากถังมูลฝอยในแต่ละชั้น โดยดึงถุงมูลฝอยออกจากถัง มัดปากถุงให้มิดชิดรวบรวมถุงมูลฝอยใส่รถเข็นและเปลี่ยนถุงใบใหม่ใส่แทนที่ และลำเลียงมูลฝอยไปพักไว้ที่อาคารพักมูลฝอยรวม โดยมีความถี่ในการจัดเก็บอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน (เช้า-เย็น) ตามความเหมาะสมกับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น</li> <li>3. จัดให้มีอาคารพักมูลฝอยรวม 1 อาคาร ภายในแบ่งเป็น 5 ห้อง ได้แก่ ห้องพักมูลฝอยย่อยสลายได้ ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล ห้องพักมูลฝอยทั่วไป ห้องพักมูลฝอยอันตราย และห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ สามารถรองรับมูลฝอยแต่ละประเภทได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน</li> <li>4. รถขนภาชนะมูลฝอยมายังห้องพักมูลฝอยรวม จะติดฉลาก “ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่น ใช้สำหรับขนมูลฝอยเท่านั้น”</li> <li>5. การลำเลียงภาชนะรองรับมูลฝอยต้องทำด้วยความระมัดระวัง ห้ามกลิ้ง หรือโยนภาชนะรองรับมูลฝอย แต่ให้บรรทุกใส่ถึงที่วางไว้บนรถเข็นแทน</li> <li>6. การลำเลียงมูลฝอยจากแต่ละชั้นมายังห้องพักมูลฝอยรวม ให้ใช้ลิฟต์เฉพาะเจ้าหน้าที่</li> </ol>			



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด  
ธันวาคม 2568



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด  
ธันวาคม 2568

ตารางที่ 3(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม

ตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินสายมหาสารคาม-โกสุมพิสัย (208) ตำบลแก่งเลิงจาน อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	7. จัดให้มีท่อระบายน้ำเสียจากการชะล้างห้องพักรักษาผู้ป่วย เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อนำน้ำเสียจากการชะล้างมูลฝอยไปบำบัดที่ระบบบำบัดรวม ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำริมทางหลวงแผ่นดินต่อไป 8. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณอาคารพักรักษาผู้ป่วยรวม โดยโครงการปลูกต้นไม้ทดแทน 9. จัดให้มีการลดปริมาณมูลฝอยของโครงการ ดังนี้ 1) รมรงค์ให้ผู้ใช้บริการและพนักงานในโครงการ ร่วมกันคัดแยกมูลฝอยในโครงการ โดยแยกเป็นมูลฝอยย่อยสลายได้ มูลฝอยรีไซเคิล มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยอันตรายและมูลฝอยติดเชื้อ 2) โครงการจะใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีอายุการใช้งานยาวนาน เช่น หลอดไฟที่มีอายุการใช้งานนาน ๆ หรือเครื่องมือ เครื่องใช้ ที่อยู่ในสภาพที่ดี เพื่อที่โครงการจะสามารถลดปริมาณมูลฝอยจากผลิตภัณฑ์ที่หมดอายุการใช้งาน 3) จัดให้มีการอบรมพนักงานให้เข้าใจวิธีการคัดแยกแต่ละประเภท 4) โครงการต้องหลีกเลี่ยงการใช้บรรจุภัณฑ์ ที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้อีก เช่น ขวดน้ำพลาสติกในห้องพักรักษาผู้ป่วย และพยายามใช้ผลิตภัณฑ์ที่สามารถใช้ซ้ำได้อีก เช่น ขวดใส่น้ำแบบแก้ว ภาชนะใส่สบู่เหลว แชมพูแบบเติมใหม่ เป็นต้น 5) ใช้ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และผลิตภัณฑ์เคมีเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเท่านั้น 6) จัดให้มีพนักงานแยกและขายขวดกระดาษหรือขวดพลาสติก ให้แก่ผู้รับซื้อ เพื่อเป็นการลดปริมาณมูลฝอยที่จะต้องนำไปกำจัด			



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด  
 ธันวาคม 2568



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แมชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด  
 ธันวาคม 2568

ตารางที่ 3(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม

ตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินสายมหาสารคาม-โกสุมพิสัย (208) ตำบลแก่งเลิงจาน อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	<p><u>มาตรการในการบำบัดกลิ่นจากห้องพักรวมมูลฝอยรวม</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. โครงการจัดให้มีพัดลมดูดอากาศ ในการบำบัดกลิ่นจากห้องพักรวมมูลฝอยย่อยสลายได้ เพื่อลดกลิ่นจากห้องพักรวมมูลฝอย ก่อนระบายอากาศออกสู่ภายนอก เพื่อไม่ให้กลิ่นขยะมูลฝอยไปรบกวนผู้พักอาศัย และบริเวณโดยรอบโครงการ</li> </ol> <p><u>มาตรการดูแลเรื่องทางเข้า-ออกของรถเก็บขนขยะในโครงการ</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. โครงการได้จัดเตรียมที่จอดรถเก็บขนขยะโดยเฉพาะ จำนวน 2 คัน ซึ่งกำหนดไว้ที่หน้าอาคารพักรวมมูลฝอยรวม</li> <li>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการคอยอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออก ของรถเก็บขนขยะ และคอยดูแลไม่ให้มีสิ่งกีดขวางในบริเวณจุดจอดรถ</li> </ol> <p><u>มาตรการสำหรับมูลฝอยย่อยสลายได้ จากแผนกโภชนาการ</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. วางแผนการผลิตตามรายการอาหารหมุนเวียน โดยยึดตามเมนูหมุนเวียนที่กำหนดไว้ล่วงหน้า เพื่อให้สามารถคาดการณ์วัตถุดิบได้แม่นยำ ใช้ข้อมูล จำนวนผู้ป่วยจริงในแต่ละวัน มาประกอบการคำนวณวัตถุดิบ เพื่อหลีกเลี่ยงการเตรียมอาหารเกินจำเป็น มีการปรับเปลี่ยนปริมาณอาหารที่ผลิตตามการเปลี่ยนแปลงของผู้ป่วย เช่น ผู้ป่วยจำหน่าย หรือดอาหาร</li> <li>2. จัดการวัตถุดิบอย่างมีประสิทธิภาพ โดยใช้วัตถุดิบที่เก่าให้หมดก่อน ลดการเน่าเสีย จัดเก็บวัตถุดิบอย่างมีระเบียบ และมีการติดตามวันหมดอายุ มีการตรวจสอบวัตถุดิบคงเหลืออย่างสม่ำเสมอ</li> </ol>			



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด  
ธันวาคม 2568



บุคคลธรรมดาที่มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด  
ธันวาคม 2568

ตารางที่ 3(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

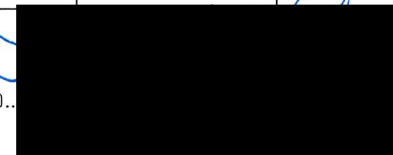
โครงการ โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม

ตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินสายมหาสารคาม-โกสุมพิสัย (208) ตำบลแก่งเลิงจาน อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	<p>3. ใช้ประโยชน์จากเศษอาหารและของเหลือใช้ เศษผัก เศษเนื้อสัตว์ ที่ยังใช้ได้นำมาใช้ประกอบอาหาร เช่น น้ำซूप ผลไม้สุกเกินไป นำมาแปรรูปเป็นน้ำผลไม้หรือขนมหวาน เป็นต้น</p> <p>4. ส่งเสริมให้มีกิจกรรมการแบ่งปันอาหาร เพื่อจัดสรรอาหารที่เหลือ ให้เจ้าหน้าที่เช่นผู้ที่ปฏิบัติงานในเวรตึก ส่งเสริมแนวคิดการแบ่งปันในองค์กร และลดการทิ้งอาหารที่ยังรับประทานได้</p> <p>5. กำชับให้เจ้าหน้าที่เตรียมวัสดุดับไฟวัสดุดับอย่างคุ้มค่า ไม่เหลือทิ้ง</p> <p>6. จัดทำบันทึกปริมาณอาหารเหลือ วัสดุดับเหลือใช้ วัสดุดับเสีย เป็นประจำเพื่อปรับปรุงกระบวนการผลิตหากพบว่ามีปริมาณอาหารเหลือมากเกินไป</p> <p><u>มาตรการสำหรับมูลฝอยย่อยสลายได้ จากร้านจำหน่ายอาหาร</u></p> <p>1. วางแผนการผลิตตาม จำนวนผู้มาใช้บริการจริงในแต่ละวัน มาประกอบการคำนวณวัสดุดับ เพื่อหลีกเลี่ยงการเตรียมอาหารเกินจำเป็น</p> <p>2. จัดการวัสดุดับอย่างมีประสิทธิภาพ โดยใช้วัสดุดับที่เก่าให้หมดก่อน ลดการเน่าเสีย จัดเก็บวัสดุดับอย่างมีระเบียบ</p> <p>3. ใช้ประโยชน์จากเศษอาหารและของเหลือใช้ เศษผัก เศษเนื้อสัตว์ ที่ยังใช้ได้นำมาใช้ประกอบอาหาร เช่น น้ำซूप เป็นต้น</p> <p>4. เตรียมวัสดุดับใช้วัสดุดับอย่างคุ้มค่า ไม่เหลือทิ้ง</p> <p>5. ติดป้ายประชาสัมพันธ์ภายในอาคารศูนย์อาหาร เช่น "กรุณาทานอาหารให้หมด เพื่อลดปริมาณขยะ" หรือ "ร่วมกันดูแลสิ่งแวดล้อม ทานอาหารให้หมดจาน" เป็นต้น</p>			



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด  
ธันวาคม 2568



ผู้จัดการรวมตามผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด  
ธันวาคม 2568

ตารางที่ 3(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม

ตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินสายมหาสารคาม-โกสุมพิสัย (208) ตำบลแก่งเลิงจาน อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	<p><u>มาตรการสำหรับมูลฝอยอันตราย</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. มูลฝอยอันตรายประเภทยาที่หมดอายุ เสื่อมคุณภาพ ถูกปนเปื้อน ถูกทิ้ง เนื่องจากไม่ต้องการใช้แล้ว ให้คัดแยกและเก็บในภาชนะ/หีบ/ห่อเดิม และติดฉลากชื่อประเภทมูลฝอยอันตรายให้ชัดเจน</li> <li>2. มูลฝอยอันตรายประเภทสารเคมี มีทั้งในรูปของแข็ง ของเหลว และก๊าซ เช่น สารเคมีที่เกิดจากการตรวจวินิจฉัยโรคและการทดลอง สารเคมีที่ใช้ในการทำมาศาสระอาตเครื่องมือ อาคารสถานที่ และขบวนการทำลายเชื้อโรค ให้คัดแยกและแยกเก็บในภาชนะเดิม และติดฉลากชื่อประเภทมูลฝอยอันตรายให้ชัดเจน แบ่งเป็น <ul style="list-style-type: none"> <li>- สารเคมีที่เป็นของเหลวให้ใส่กระป๋องโลหะและต้องปรับค่าพีเอชให้เป็นกลาง</li> <li>- สารเคมีที่เป็นของเหลวสามารถกักต้อนให้ใช้ภาชนะบรรจุของเสียประเภทแก้วหรือโพลีเอทิลีน</li> <li>- ของเสียที่สามารถติดไฟได้ ควรวางไว้บนพื้นการเก็บภาชนะบรรจุของเสียติดไฟได้ ให้อยู่ในห้องที่สามารถต้านการระเบิดได้ และให้มีถังดับเพลิงด้วย</li> <li>- ไม่ควรเก็บภาชนะบรรจุของเสียไว้ใกล้อ่างหรือท่อระบายน้ำ เพราะของเสียอาจหก หล่น หรือรั่วไหล ลงสู่ท่อระบายน้ำได้</li> </ul> </li> <li>3. มูลฝอยอันตรายประเภทปนเปื้อนสารกัมมันตรังสี เป็นมูลฝอยอันตรายหรือของเสียอันตรายที่ต้องการวิธีการจัดการและกำจัดเฉพาะ และเป็นไปตามข้อกำหนดของคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ โดยให้คัดแยกและเก็บภาชนะเฉพาะตามข้อกำหนดของคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ</li> </ol>			



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด  
ธันวาคม 2568



ผู้จัดการโครงการผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด  
ธันวาคม 2568

ตารางที่ 3(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

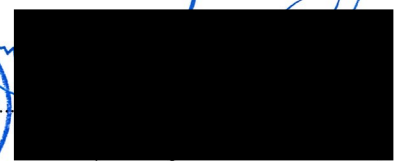
โครงการ โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม

ตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินสายมหาสารคาม-โกสุมพิสัย (208) ตำบลแก่งเลิงจาน อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	<p>4. มูลฝอยอันตรายประเภทซากหลอดไฟ แบตเตอรี่ กระจกสเปร์ย ให้คัดและแยกเก็บในภาชนะ และติดฉลากชื่อประเภทมูลฝอยอันตรายให้ชัดเจน</p> <p><u>มาตรการสำหรับมูลฝอยติดเชื้อ</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. พื้นและผนังเรียบ ทำความสะอาดได้ง่าย และมีการป้องกันสัตว์และแมลงพาหะนำโรค</li> <li>2. มีปริมาตรความจุเพียงพอ โดยสามารถรองรับมูลฝอยติดเชื้อได้นานอย่างน้อย 3 วัน หรือ 3 เท่าของปริมาตรมูลฝอยติดเชื้อที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน</li> <li>3. มีระบบป้องกันบุคคลทั่วไป ไม่ให้สามารถที่จะเข้าไปในที่พักรวมมูลฝอยติดเชื้อได้</li> <li>4. มีรางหรือท่อระบายน้ำเสียเชื่อมต่อกับระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>5. มีข้อความเป็นคำเตือนขนาดสามารถเห็นได้ชัดเจนว่า “ที่พักรวมมูลฝอยติดเชื้อ” ติดไว้ที่หน้าห้องหรือหน้าอาคาร</li> <li>6. จัดให้มีเครื่องปรับอากาศติดตั้งไว้ในห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ กรณีต้องรอการเก็บขนนานเกิน 3 วัน จะต้องเปิดระบบปรับอากาศ และควบคุมอุณหภูมิให้อยู่ที่ 10 องศาเซลเซียสหรือต่ำกว่า พร้อมทั้งเปิดเครื่องพัดลมสำหรับกรองอากาศและฆ่าเชื้อ</li> <li>7. ใช้หลอดไฟยูวี แสงยูวีประเภท UVC ที่มีความเข้มแสง 12.80 วัตต์ จำนวน 2 หลอด ในการฆ่าเชื้อโรคในห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ</li> <li>8. ติดเครื่องเทอร์โมมิเตอร์ที่สามารถอ่านค่าอุณหภูมิภายในห้องได้</li> </ol>			



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด  
ธันวาคม 2568



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด  
ธันวาคม 2568

ตารางที่ 3(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม

ตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินสายมหาสารคาม-โกสุมพิสัย (208) ตำบลแก่งเลิงจาน อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	<p>9. หลังจากเก็บขนภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อไว้ที่ห้องพักมูลฝอยติดเชื้อแล้ว เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติหน้าที่ จะทำการฉีดพ่นด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อ เช่น แอลกอฮอล์ 70% หรือน้ำยาฟอกขาว อีกครั้งหนึ่ง ที่บริเวณปากถุงหรือกล่องภาชนะ รถเข็นและอุปกรณ์เก็บขนมูลฝอย และชุดป้องกันอันตรายจากการติดเชื้อ (PPE) ทุกครั้ง ก่อนออกจากห้อง</p> <p>10. มีประตูปิดมิดชิดเพื่อป้องกันสัตว์และแมลงเข้าไป และจัดให้มีประตูห้องพักมูลฝอย ทุกห้องมีขนาดช่องเปิดกว้างเพียงพอ ที่จะสามารถเข้าเก็บขยะสะดวกต่อการปฏิบัติงาน และปิดด้วยกุญแจที่บุคคลทั่วไปไม่สามารถที่จะเข้าไปได้</p> <p>11. โครงการจะว่าจ้างบริษัทเอกชน ที่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบล แก่งเลิงจาน ทำการเก็บขน ในการขนถ่ายต้องควบคุมอุณหภูมิไม่สูงกว่า 10 องศาเซลเซียส และมีเส้นทางเคลื่อนย้ายที่แน่นอนไปยังสถานที่กำจัดที่ได้มาตรฐาน</p> <p>12. ภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อประเภทของมีคม เช่น เข็มฉีดยา ใบมีด แผ่นแก้วปิดสไลด์ ฯลฯ ต้องเป็นกล่องหรือถัง ทำด้วยวัสดุที่มีความแข็งแรง ทนทานต่อการแทงทะลุ และการกัดกร่อน ของสารเคมี เช่น พลาสติกแข็ง หรือโลหะ มีฝาปิดมิดชิด และสามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก โดยผู้ขนย้ายไม่มีการสัมผัสกับมูลฝอยติดเชื้อ</p> <p>13. ภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อที่ไม่ใช่ประเภทวัสดุแหลมคม เช่น ผ้าก๊อซ สำลีเช็ดแผลชิ้นเนื้อต่าง ๆ มีลักษณะเป็นถุงสีแดงทึบแสง ทำจากพลาสติกหรือวัสดุอื่นที่มีความเหนียวไม่ฉีกขาดง่าย ทนทานต่อสารเคมี การรับน้ำหนัก กันน้ำได้ ไม้รั้วซึม และไม่ดูดซึม ภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อต้องมีสีแดงทึบ และมีข้อความสีดำที่มีขนาดสามารถอ่านได้ชัดเจน “มูลฝอยติดเชื้อ” อยู่ภายใต้รูปหัวกะโหลกไขว้คู่กัน</p>			



กรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด  
ธันวาคม 2568



บุคคลผู้มีอำนาจลงนามผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด  
ธันวาคม 2568

ตารางที่ 3(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

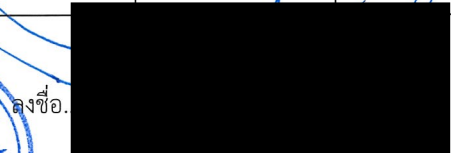
โครงการ โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม

ตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินสายมหาสารคาม-โกสุมพิสัย (208) ตำบลแก่งเลิงจาน อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	<p>สัญลักษณ์ที่ใช้ระหว่างประเทศ และต้องมีข้อความว่า “ห้ามนำกลับมาใช้อีก” และ “ห้ามเปิด”</p> <p>14. ห้ามเก็บมูลฝอยติดเชื่อมกับมูลฝอยประเภทอื่น เพราะจะทำให้เชื้อโรคแพร่กระจายได้ ดังนั้นต้องแยกมูลฝอยติดเชื่อมจากแหล่งกำเนิดมูลฝอยโดยตรง เก็บรวบรวมมูลฝอยติดเชื่อมที่แหล่งกำเนิดมูลฝอย โดยไม่ปะปนกับมูลฝอยอื่น</p> <p>15. มูลฝอยติดเชื่อมประเภทวัสดุของมีคมบรรจุในภาชนะไม่เกิน 3 ใน 4 ส่วนของความจุ เพื่อเหลือที่ไว้ปิดฝาภาชนะและป้องกันการหกหล่น หรือตรวจแทงทะลุขณะปิดฝาภาชนะ</p> <p>16. มูลฝอยติดเชื่อมประเภทที่ไม่ใช่วัสดุแหลมคม บรรจุในภาชนะไม่เกิน 2 ใน 3 ส่วนของความจุ เพื่อเหลือเนื้อที่ไว้จับยก และมัดปากถุงให้แน่นด้วยเชือก</p> <p>17. การเก็บมูลฝอยติดเชื่อมภายในโรงพยาบาล หรือภายในห้องปฏิบัติการเชื้ออันตราย หากยังไม่เคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื่อมนั้นออกไป ต้องจัดให้มีพื้นที่มุมหนึ่งของห้องสำหรับเป็นที่รวมภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื่อม เพื่อรอการเคลื่อนย้ายไปที่พักรวมมูลฝอยติดเชื่อม แต่ห้ามเก็บไว้เกิน 1 วัน</p> <p>18. ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน ได้แก่ ถุงมือยางหนา ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปาก ปิดจมูก และรองเท้าพื้นยางหุ้มแข้ง และถ้าขณะปฏิบัติงาน ร่างกายหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของร่างกายไปสัมผัสกับมูลฝอยติดเชื่อม ผู้ปฏิบัติงานต้องทำความสะอาดร่างกายหรือส่วนที่สัมผัสมูลฝอยติดเชื่อมทันที</p> <p>19. การเคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื่อม ใช้รถเข็นสำหรับเคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื่อมโดยเฉพาะ และไม่นำไปใช้ในกิจการอื่น ยกเว้นกรณีมูลฝอยติดเชื่อมที่เกิดขึ้นมีปริมาณน้อย</p>			



กรมการผู้มิอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด  
ธันวาคม 2568



บุคคลกรจัดทำผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด  
ธันวาคม 2568

ตารางที่ 3(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม

ตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินสายมหาสารคาม-โกสุมพิสัย (208) ตำบลแก่งเลิงจาน อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การป้องกันอัคคีภัย	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ตรวจสอบผิวจราจรภายในโครงการ ไม่ให้มีสิ่งปกคลุมโดยรอบอาคาร ไม่กีดขวางการจราจรของรถดับเพลิง เป็นประจำ</li> <li>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือผู้เชี่ยวชาญ เข้ามาตรวจสอบอุปกรณ์ เครื่องใช้ ที่อาจมีสารเคมีอันตราย เพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป</li> <li>3. จัดเตรียมข้อมูลในการติดต่อหน่วยงานภายนอกที่จำเป็น เช่น สถานีตำรวจ สถานีดับเพลิง สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ศูนย์กู้ชีพต่าง ๆ</li> <li>4. จัดเตรียมข้อมูลของผู้ใช้บริการและเจ้าหน้าที่ เพื่อเป็นข้อมูลในการตรวจนับที่จุดรวมพล</li> <li>5. ดูแลพื้นที่ที่กำหนดไว้เป็นตำแหน่งจอดรถดับเพลิงและหัวรับน้ำดับเพลิง ไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง</li> <li>6. จัดเตรียมอุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา เช่น ไฟฉาย ชุดผจญภัย ธงสัญญาณนำทาง สายฉีดน้ำดับเพลิง อุปกรณ์ดับเพลิงมือถือและอื่น ๆ</li> <li>7. ประชาสัมพันธ์ให้เจ้าหน้าที่ เข้าอบรมวิธีการช่วยอพยพหนีไฟ การดูแลผู้ป่วยและฝึกซ้อมการแต่งชุดผจญเพลิง</li> <li>8. จัดให้มีระบบป้องกันเพลิงไหม้ บันไดและช่องทางหนีไฟ อุปกรณ์ดับเพลิงให้เป็นไปตามกฎกระทรวงที่ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคารเป็นอย่างน้อย และตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยภายในโครงการเป็นประจำทุก 3 เดือน</li> <li>9. จัดให้มีจุดรวมพลภายในพื้นที่โครงการ 211.70 ตารางเมตร ให้เพียงพอและเหมาะสมในการหนีไฟและระบายคนออกนอกพื้นที่โครงการ</li> </ol>	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาล มหาสารคาม ราม จำกัด



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด  
ธันวาคม 2568



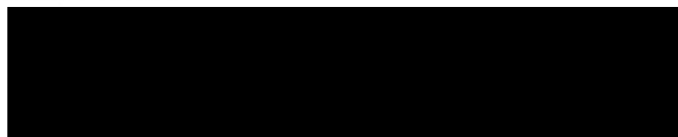
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนนเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด  
ธันวาคม 2568

ตารางที่ 3(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม

ตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินสายมหาสารคาม-โกสุมพิสัย (208) ตำบลแก่งเลิงจาน อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	10. ห้ามไม่ให้มีสิ่งกีดขวางบริเวณเส้นทางการหนีไฟ โดยเฉพาะพื้นที่หนีไฟทางอากาศ 11. ให้จัดทำแผนปฏิบัติการ กรณีเกิดเพลิงไหม้ แสดงรายละเอียดวิธีการเข้าดับเพลิง และการอพยพผู้ใช้บริการในอาคารไปยังจุดรวมคนที่ปลอดภัย และจัดให้มีการติดตั้งแบบแปลนแผนผังตำแหน่งที่ตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ และป้ายบอกตำแหน่งที่ชัดเจนในแต่ละชั้นของอาคาร รวมทั้งจัดซ้อมอพยพหนีไฟในโครงการเป็นประจำทุกปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 12. จัดให้มีมาตรการเพิ่มเติมในกรณีที่รถดับเพลิงไม่สามารถเข้าไปอำนวยความสะดวกดับเพลิงได้โดยรอบโครงการ 13. ห้องพักผู้ป่วยทุกห้องสามารถเข้าถึงบันไดหนีไฟได้โดยสะดวก			
9. การคมนาคม	1. จัดให้มีระบบการจราจรที่มีความปลอดภัย โดยติดตั้งเครื่องหมายจราจรที่ถนนป้าย สำหรับที่จอดรถยนต์ ลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการ ให้ชัดเจนเพื่อไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ 2. ติดป้ายเพื่อแจ้งเตือนทางออก เช่น “ใช้ทางออกฝั่งทางหลวงหมายเลข 208 เท่านั้น” พร้อมลูกศรแสดงทิศทาง ติดไว้ที่บริเวณทางเข้าฝั่งทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 291 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการ ที่ได้รับการอบรมเกี่ยวกับกฎจราจรเป็นอย่างดี ทำหน้าที่ดูแลความปลอดภัยและอำนวยความสะดวกแก่ผู้ที่เข้า-ออก โครงการ 4. ประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือจากผู้ใช้บริการและเจ้าหน้าที่ในโครงการ รักษากฎระเบียบการจราจรอย่างเคร่งครัด	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาล มหาสารคาม ราม จำกัด



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด  
ธันวาคม 2568



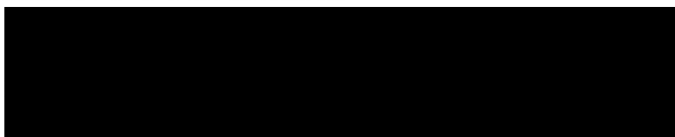
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนนโซลชั่น โซลูชั่น จำกัด  
ธันวาคม 2568

ตารางที่ 3(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม

ตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินสายมหาสารคาม-โกสุมพิสัย (208) ตำบลแก่งเลิงจาน อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. การคมนาคม (ต่อ)	5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อย ทั้งทั้งโครงการรวมทั้งบริเวณทางเข้า-ออกอาคาร เพื่ออำนวยความสะดวก ไม่ให้มีการกีดขวางการจราจรหรือริมถนนสาธารณะ ตลอด 24 ชั่วโมง และให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาด/แม่บ้าน ทำความสะอาดเก็บเศษกิ่งไม้ ใบไม้ เพื่อไม่ให้กีดขวางเส้นทางสัญจร รวมทั้งตกแต่งทรงพุ่มไม้ทุกเดือน เพื่อไม่ให้บดบังทัศนวิสัยในการมองเห็นของผู้ขับขี่ยานพาหนะ 6. ติดตั้งป้ายห้ามจอดรถนอกโครงการ พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยสำรวจและตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ 7. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการและเจ้าหน้าที่ในโครงการ ห้ามจอดรถนอกโครงการ และห้ามจอดบริเวณทางเลียวเข้า-ออกอาคาร พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยสำรวจและตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ 8. ติดตั้งกระจกโค้งนูน บริเวณมุมอาคาร เพื่อให้ผู้ใช้บริการและเจ้าหน้าที่โครงการ ที่จะสัญจรออกจากอาคาร สามารถเห็นรถยนต์ในถนนภายในโครงการได้อย่างชัดเจน ซึ่งจะช่วยป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นและเพิ่มทัศนวิสัยในการขับขี่รถให้เดินรถอย่างปลอดภัย 9. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยจัดระเบียบการจราจรและดูแลให้ความสะดวกด้านการจราจรอยู่ตลอด โดยให้รถของผู้ที่มาก่อนเข้าไปจอดในช่องจอดด้านในสุดตามลำดับการมาถึง และต้องจอดให้ตรงกับช่องจอดทุกคัน			



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด  
 ธันวาคม 2568



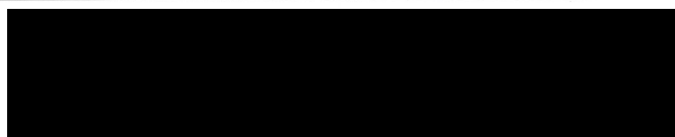
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด  
 ธันวาคม 2568

ตารางที่ 3(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม

ตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินสายมหาสารคาม-โกสุมพิสัย (208) ตำบลแก่งเลิงจาน อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. การคมนาคม (ต่อ)	10. จัดให้มีแสงสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ รวมทั้งตลอดแนวถนนทั้งพื้นที่โครงการ เพื่อให้ผู้ใช้บริการและเจ้าหน้าที่โครงการ ที่จะสัญจรออกจากโครงการสามารถเห็นมองเห็นรถยนต์ในถนนสาธารณะได้อย่างชัดเจน ซึ่งจะช่วยป้องกันอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้นและเพิ่มทัศนวิสัยในการขับขี่รถให้เดินรถอย่างปลอดภัย 11. ห้ามประกอบกิจกรรมใด ๆ รวมทั้งการก่อสร้างสิ่งกีดขวาง ในพื้นที่ที่จัดไว้ใช้เป็นจุดจอดรถ อันจะทำให้พื้นที่จอดรถลดลงจากที่ออกแบบไว้และไม่เป็นไปตามกฎหมาย 12. จัดให้มีการบริหารการจราจรภายในให้สะดวก มิให้มีผลกระทบการจราจรภายในรวมทั้งโครงข่ายถนนโดยรอบ 13. ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมจัดตั้งศูนย์ควบคุมระบบการจราจรด้านหน้าโครงการ และภายในที่จอดรถยนต์ด้วยกล้องวงจรปิด (CCTV) เพื่อควบคุมและแก้ไขปัญหาการจราจร 14. จัดให้มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 94 คัน ที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 50 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์สำหรับ GRAB จำนวน 15 คัน 15. พิจารณาแนวโน้มหากพบว่าที่จอดรถภายในโครงการเต็ม จะอำนวยความสะดวกโดยเปิดให้พื้นที่ว่างด้านหลังโครงการ ซึ่งเป็นพื้นที่ว่างเจ้าของเดียวกัน เป็นพื้นที่สำหรับจอดรถชั่วคราวเพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้มาใช้บริการและเจ้าหน้าที่			
10. การสาธารณสุข และสุขภาพ	1. ผู้ประกอบกิจการร้านอาหารจะต้องผ่านการอบรมหลักสูตรผู้ประกอบการ (จัดโดยกรมอนามัยหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต) และได้รับวุฒิบัตรแสดงว่าผ่านการอบรม	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด  
 ธันวาคม 2568



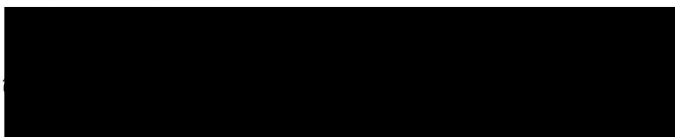
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนนโซลิวชั่น โซลูชั่น จำกัด  
 ธันวาคม 2568

ตารางที่ 3(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม

ตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินสายมหาสารคาม-โกสุมพิสัย (208) ตำบลแก่งเลิงจาน อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. การสาธารณสุข สุข และ สุขภาพ (ต่อ)	2. ผู้สัมผัสอาหารในร้านอาหาร เช่น พนักงาน คนทำอาหาร พนักงานเสิร์ฟที่สัมผัส อาหารทุกคนจะต้องเข้ารับการอบรมหลักสูตรผู้สัมผัสอาหาร และผ่านเกณฑ์การ ประเมินได้รับวุฒิบัตรตามที่กรมอนามัยกำหนด 3. จัดให้มีตู้กดน้ำดื่มสะอาดไว้ตามแผนกต่าง ๆ ของอาคารโรงพยาบาล 4. อาหารและเครื่องดื่ม ต้องอยู่ในภาชนะที่ปิดสนิท หรือปิดด้วยวัสดุที่สามารถป้องกัน ความชื้น หรืออากาศภายนอกเข้าไปในภาชนะบรรจุได้ 5. ปรงอาหารด้วยวัตถุดิบที่สด สะอาด โดยแยกเก็บระหว่างเนื้อสัตว์ ผักสด ผลไม้ และวางไว้ในที่สูงจากพื้น อาหารสดต้องเก็บไว้ในตู้เย็นเก็บในอุณหภูมิที่เหมาะสม ตามประเภทอาหาร และจะต้องล้างให้สะอาดก่อนนำไปประกอบอาหาร โดยแยก อ่างล้างอาหารออกจากอ่างล้างมือ 6. ล้างภาชนะอุปกรณ์ตามประเภทของภาชนะ โดยแยกเป็นแก้วน้ำ ภาชนะใส่อาหาร หวาน ภาชนะใส่อาหารคาว เป็นต้น 7. จัดให้มีห้องน้ำแยกชาย-หญิง และผู้พิการ ทูพพลภาพและคนชรา โดยมีป้ายหรือ สัญลักษณ์ที่ชัดเจน 8. จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วม ที่ปัสสาวะ และอ่างล้างมือ ให้มีเพียงพอตามกฎหมาย กำหนด 9. มีการระบายอากาศที่ดี ไม่อับชื้น ไม่มีกลิ่นเหม็น มีแสงสว่างเพียงพอ มองเห็น สิ่งต่าง ๆ ในห้องส้วมได้อย่างชัดเจน 10. ท่อระบายน้ำและถังกักเก็บไม่รั่วแตกหรือชำรุด			



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด  
ธันวาคม 2568



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

ธันวาคม 2568

ตารางที่ 3(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม

ตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินสายมหาสารคาม-โกสุมพิสัย (208) ตำบลแก่งเลิงจาน อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. การสาธารณสุข สุขและสุขภาพ (ต่อ)	11. ประตู ที่จับเปิด-ปิด และที่ถือค้ำด้านใน สะอาดและอยู่ในสภาพดี โถส้วม ที่กีดโถส้วม โถปัสสาวะ ที่กีดโถปัสสาวะ อ่างล้างมือ ก๊อกน้ำ กระจก สะอาด ไม่มีคราบสกปรก 12. จัดให้มีสบู่ล้างมือ และควรอยู่ในภาชนะใส่สบู่โดยเฉพาะ ถ้าเป็นสบู่เหลวหรือน้ำยาล้างมือ ที่กีดต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน 13. จัดให้มีกระดาษชำระเพียงพอต่อการใช้งาน หรือมีสานฉีดชำระที่สะอาด อยู่ในสภาพดี 14. มีถังรองรับมูลฝอยที่สะอาด มีฝาปิด อยู่ในสภาพที่ดี ไม่รั่วซึม ตั้งอยู่ในบริเวณอ่างล้างมือหรือบริเวณใกล้เคียง 15. จัดให้มีแม่บ้านคอยทำความสะอาด และมีระบบตรวจสอบการทำความสะอาด และมีเจ้าหน้าที่ควบคุม ดูแล ตรวจสอบ เพื่อให้ห้องส้วมสะอาดอยู่เสมอ			
11. การบดบังแสงอาทิตย์ และการบดบังทัศนทาลม	1. จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นติดตั้งไว้ที่ป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียน หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจากการบดบังแสงอาทิตย์ของอาคารโครงการ บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด (เจ้าของโครงการ) ต้องดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับผู้ที่ได้รับความเสียหาย ให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับเจ้าของโครงการ โดยกำหนดการรับเรื่องร้องเรียนจนถึงโครงการเปิดดำเนินการแล้ว 1 ปี 2. โครงการต้องทำหนังสือแจ้งบ้าน/อาคาร ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการประเมิน ณ วันที่เริ่มก่อสร้าง โดยหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการโดยตรง ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการ บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด (เจ้าของ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด  
 ธันวาคม 2568



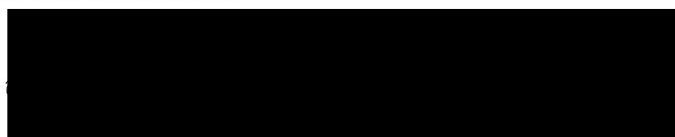
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนทเชอรัล โซลูชั่น จำกัด  
 ธันวาคม 2568

ตารางที่ 3(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม

ตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินสายมหาสารคาม-โกสุมพิสัย (208) ตำบลแก่งเลิงจาน อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. การบดบังแสงอาทิตย์และการบดบังทิศทางลม (ต่อ)	<p>โครงการ) จะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้น แต่เนื่องจากผู้ได้รับผลกระทบจากการ บดบังแสงอาทิตย์ อาจได้รับผลกระทบไม่เท่ากันและแตกต่างกัน จึงกำหนดหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบ ดังนี้</p> <p>(1) ในการดำเนินการแก้ไขผลกระทบหรือการชดเชยค่าเสียหายให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหายให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากการบดบังแสงแดดกับเจ้าของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณีผลกระทบต่อการตากผ้า และปลูกต้นไม้ โครงการจะเข้าพบกับบ้าน/อาคารที่ได้รับผลกระทบและจัดหาวิธีการเหมาะสมต่อการแก้ไขปัญห และตกลงกันได้ทั้ง 2 ฝ่าย</li> <li>- กรณีบ้านข้างเคียงได้รับผลกระทบจากอาคารโครงการต่ออุปกรณ์ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar cell) และทำให้ประสิทธิภาพของระบบพลังงานแสงอาทิตย์ลดลงบริษัทฯ จะดำเนินการปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพใช้งานได้ดั้งเดิม</li> </ul> <p>(2) หากเกิดกรณีไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ ให้ดำเนินการตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562 โดยบริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด (เจ้าของโครงการ) จะเป็นผู้รับผิดชอบค่าธรรมเนียม/ค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้น (ถ้ามี)</p> <p>(3) เงื่อนไขดังกล่าว บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด (เจ้าของโครงการ) จะเป็นผู้รับผิดชอบ โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังจากโครงการเปิดดำเนินการแล้ว 1 ปี</p>			



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด  
ธันวาคม 2568



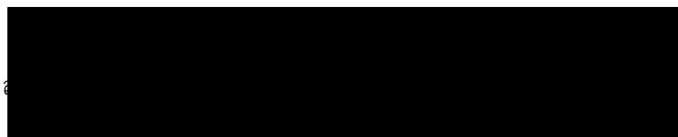
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนนโซลูชั่น โซลูชั่น จำกัด  
ธันวาคม 2568

ตารางที่ 3(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม

ตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินสายมหาสารคาม-โกสุมพิสัย (208) ตำบลแก่งเลิงจาน อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. พื้นที่สีเขียว ทัศนียภาพ และสุนทรียภาพ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ โดยเน้นปลูกไม้ยืนต้นที่ให้ความร่มรื่นและสวยงาม</li> <li>2. ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวและตัดแต่งต้นไม้ของโครงการให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์อยู่เสมอ</li> <li>3. จัดจ้างบริษัทเอกชนเข้ามาตัดแต่งกิ่งไม้เป็นประจำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง</li> <li>4. จัดให้มีรั้วต้นไม้โดยใช้ต้นไม้ทรอปิคอลที่มีความสูงประมาณ 2 เมตร เป็นแนวรั้วโดยรอบแนวเขตที่ดินโครงการ โดยด้านทิศเหนือและทิศตะวันออก จะปลูกไม้ยืนต้นและไม้พุ่มไม้คลุมดิน เพื่อเพิ่มทัศนียภาพให้กับผู้สัญจรผ่านไปมา</li> <li>5. จัดให้มีการปลูกไม้พุ่มไม้คลุมดินภายในโครงการ เพื่อให้พืชช่วยยึดหน้าดิน</li> </ol> <p><u>ทัศนียภาพด้านการเคลื่อนย้ายศพ</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เมื่อจะทำการเคลื่อนย้ายศพออกจากแผนกต่าง ๆ ให้แจ้งประสานงานไปยังแผนกผู้รับผิดชอบที่เกี่ยวข้อง เพื่อเตรียมการเคลื่อนย้ายศพ เช่น แผนกเวรเปล แผนกเก็บศพ เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เป็นต้น</li> <li>2. ทำการห่อศพด้วยพลาสติก 2 ชั้น หลังจากนั้นวางบนเตียง ผูกยึดเชือกให้แน่น และคลุมด้วยผ้า เพื่อให้เหมือนกับการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยทั่วไป แจ้งเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเพื่อลือคลิฟต์ และแจ้งเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณทางลงที่จอดรถชั้นใต้ดิน</li> </ol>	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด  
ธันวาคม 2568

51/73



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

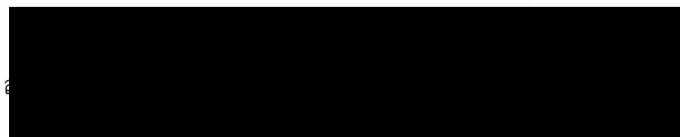
ธันวาคม 2568

ตารางที่ 3(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

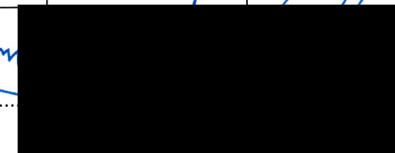
โครงการ โรงพยาบาลมหาสารคาม งาม

ตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินสายมหาสารคาม-โกสุมพิสัย (208) ตำบลแก้งเลิงจาน อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
13. การจัดการเรื่องร้องเรียน	<ol style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีหน่วยรับเรื่องราวร้องทุกข์จากผู้ได้รับความเสียหาย/เดือดร้อน จากการดำเนินโครงการ ไว้ในพื้นที่โครงการตลอดช่วงเวลาที่เปิดดำเนินการ หากมีเหตุจากโครงการที่ทำให้เกิดความเสียหาย ทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบเกิดขึ้น ให้เจ้าของโครงการติดตามตรวจสอบการดำเนินการปรับปรุง หรือชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยทันที</li> <li>เจ้าของโครงการต้องทำหนังสือแจ้งอาคารข้างเคียงและในรัศมี 100 เมตร ทราบก่อนเปิดใช้อาคารอีกครั้ง และติดตามผลทุก ๆ เดือน หากถูกบดบังสัญญาณคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ จากอาคารโครงการ ให้สามารถแจ้งหรือหารือกับเจ้าของโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าวได้ ทั้งนี้ให้แจ้งเจ้าของโครงการได้จนแล้วเสร็จจนถึงเปิดดำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปี</li> <li>กรณีบ้านข้างเคียงได้รับผลกระทบจากการถูกบดบังสัญญาณคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ จากอาคารโครงการ และไม่สามารถตกลงเรื่องการชดเชยกันได้ ให้ดำเนินการตามแนวทางที่กำหนดไว้ตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ.2562 เพื่อหาข้อตกลงร่วมกัน</li> <li>จัดให้มีแผนการรับเรื่องร้องเรียน และการแก้ไขปัญหา โดยระบุช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน ขั้นตอน และระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไขปัญหา รวมทั้งผู้รับผิดชอบ พร้อมประชาสัมพันธ์ ช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนและขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนให้ชุมชนทราบ และจัดให้มีการรวบรวม สรุปรายชื่อผลการร้องเรียนจากการดำเนินงานของโครงการ พร้อมผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาไว้ทุกครั้ง</li> </ol>	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม งาม จำกัด



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม งาม จำกัด  
 ธันวาคม 2568



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด  
 ธันวาคม 2568

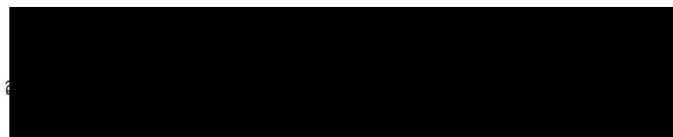
ตารางที่ 3(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม

ตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินสายมหาสารคาม-โกสุมพิสัย (208) ตำบลแก่งเลิงจาน อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
13. การจัดการเรื่องร้องเรียน (ต่อ)	5. จัดให้มีการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น 6. ติดตามประเมินส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหานั้นที่			

- หมายเหตุ : 1. ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด (เจ้าของโครงการ) เป็นผู้รับผิดชอบ โดยสามารถจัดทำรายงานได้เอง โดยใช้ห้องปฏิบัติการของหน่วยงานราชการ หรือขึ้นทะเบียนกับหน่วยงาน ราชการ หรือได้รับการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการจากหน่วยงานราชการหรือจากองค์กร/สถาบัน ที่เป็นที่ยอมรับในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือ บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด จ้างบุคคลที่ 3 (Third party) ในการจัดทำรายงาน
2. บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด (เจ้าของโครงการ) ปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามข้อ 2 ของประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินการโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 สำหรับความถี่ในการจัดส่งรายงานฯ ให้เป็นไปตามข้อ 3 ของประกาศฯ ที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564 (ทุก 6 เดือน หรือ 2 ปี/ครั้ง)

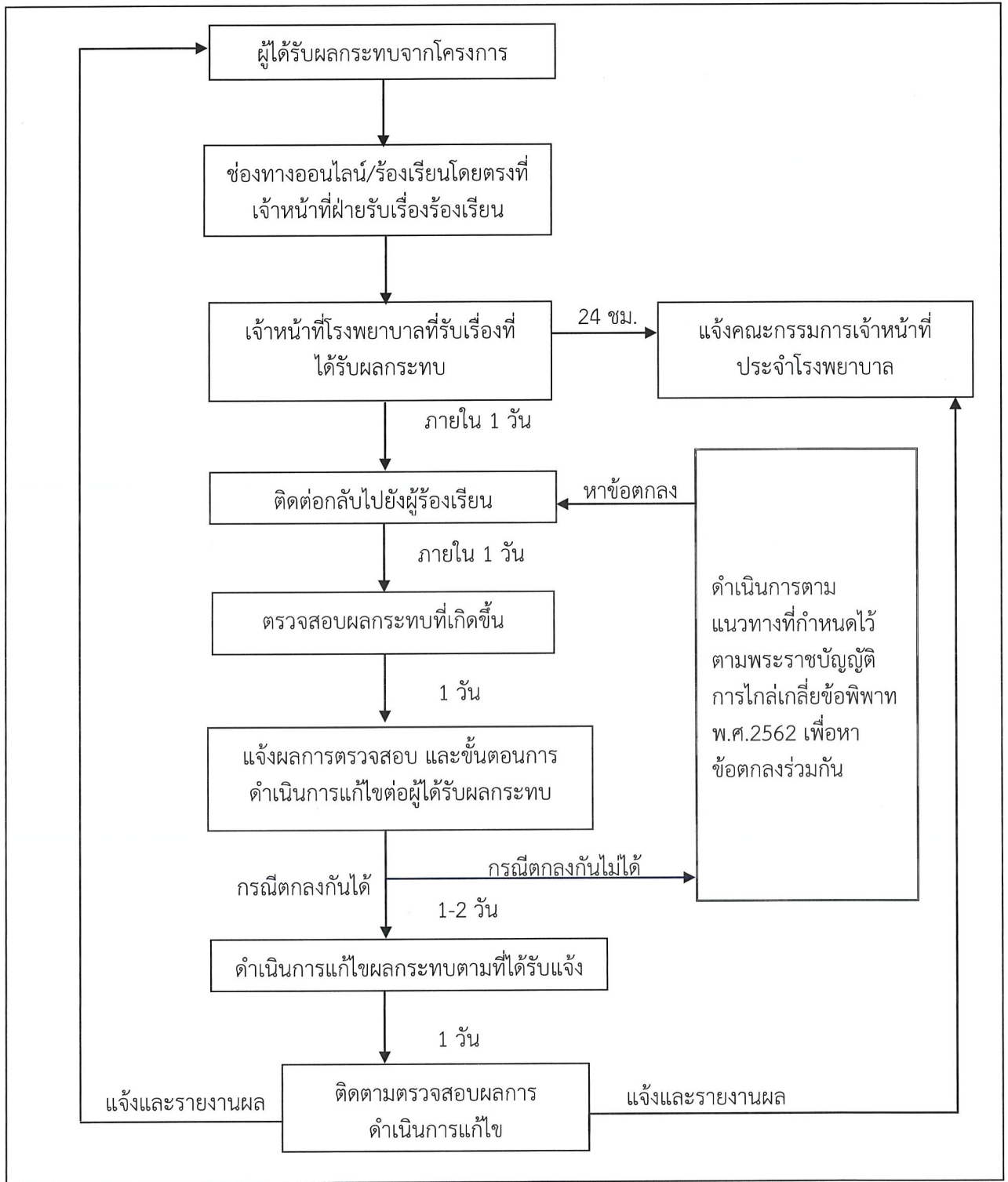


กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด  
ธันวาคม 2568



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

ธันวาคม 2568



รูปที่ 2 ผังรับเรื่องร้องเรียน ช่วงเปิดดำเนินการ



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม  
บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด  
ธันวาคม 2568



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด  
ธันวาคม 2568

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการ โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม

ตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินสายมหาสารคาม-โกสุมพิสัย (208) ตำบลแก่งเลิงจาน อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ คุณค่าต่างๆ	1. ฝุ่นละออง แบ่งเป็น - PM <sub>10</sub> (ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน) - TSP (ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดใหญ่ไม่เกิน 100 ไมครอน)	จุดตรวจวัดภายในโครงการ - พื้นที่โครงการ (ST1) จุดตรวจวัดภายนอกโครงการ - มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตมหาสารคาม (ST2) ดูรูปที่ 10	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยตรวจวัดอย่างน้อย 3 วัน ต่อเนื่อง (ตรวจวัดในวันทำการอย่างน้อย 2 วัน และวันหยุดสุดสัปดาห์อย่างน้อย 1 วัน โดยหลีกเลี่ยงช่วงวันหยุดนักขัตฤกษ์)	บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด
2. ระดับเสียง	- ระดับเสียง Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> ) - ระดับเสียงรบกวน - L <sub>90</sub>	จุดตรวจวัดภายในโครงการ - พื้นที่โครงการ (ST1) จุดตรวจวัดภายนอกโครงการ - มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตมหาสารคาม (ST2) ดูรูปที่ 10	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยตรวจวัดอย่างน้อย 3 วัน ต่อเนื่อง (ตรวจวัดในวันทำการอย่างน้อย 2 วัน และวันหยุดสุดสัปดาห์อย่างน้อย 1 วัน โดยหลีกเลี่ยงช่วงวันหยุดนักขัตฤกษ์)	บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด  
ธันวาคม 2568



บุคคลผู้จัดทำผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด  
ธันวาคม 2568

ตารางที่ 4(ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการ โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม


ตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินสายมหาสารคาม-โกสุมพิสัย (208) ตำบลแก้งเลิงจาน อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
3. ความสั่นสะเทือน	- ความสั่นสะเทือน	จุดตรวจวัดภายในโครงการ - พื้นที่โครงการ (ST1) จุดตรวจวัดภายนอกโครงการ - มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตมหาสารคาม (ST2 ) รูปที่ 10	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำเสาเข็ม ฐานราก และรายงานผล ทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง โดยตรวจวัดอย่างน้อย 3 วัน ต่อเนื่อง (ตรวจวัดในวัน ทำการอย่างน้อย 2 วัน และ วันหยุดสุดสัปดาห์อย่างน้อย 1 วัน โดยหลีกเลี่ยงช่วงวัน หยุด นักชดถุกษ์)	บริษัท โรงพยาบาล มหาสารคาม ราม จำกัด



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด  
ธันวาคม 2568



ลงชื่อ:   
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

ธันวาคม 2568

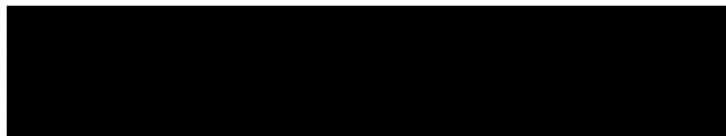
ตารางที่ 4(ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการ โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม

ตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินสายมหาสารคาม-โกสุมพิสัย (208) ตำบลแก้งเลิงจาน อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ดัชนีตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่/ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำทิ้ง	- ดัชนีที่ทำการตรวจวัดเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 เช่น pH, BOD, Suspended Solids, Fat, Oil & Grease และ Total Dissolved Solids เป็นต้น โดยคุณภาพน้ำทิ้งต้องเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง	- น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณบ่อพักน้ำ ก่อนระบายออกสู่รางระบายน้ำริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 291	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด

- หมายเหตุ :
1. ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด (เจ้าของโครงการ) เป็นผู้รับผิดชอบ โดยสามารถจัดทำรายงานได้เอง โดยใช้ห้องปฏิบัติการของหน่วยงานราชการ หรือขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานราชการ หรือได้รับการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการจากหน่วยงานราชการหรือจากองค์กร/สถาบัน ที่เป็นที่ยอมรับในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือ บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด จ้างบุคคลที่ 3 (Third party) ในการจัดทำรายงาน
  2. บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด (เจ้าของโครงการ) ปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามข้อ 2 ของประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินการโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 สำหรับความถี่ในการจัดส่งรายงานฯ ให้เป็นไปตามข้อ 3 ของประกาศฯ ที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564 (ทุก 6 เดือน หรือ 2 ปี/ครั้ง)



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด  
ธันวาคม 2568



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด

ธันวาคม 2568

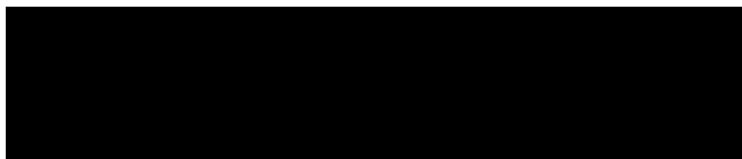
ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม

ตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินสายมหาสารคาม-โกสุมพิสัย (208) ตำบลแก่งเลิงจาน อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและ คุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	จุดตรวจวัด/สถานที่ดำเนินการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. การบำบัดน้ำเสีย	- ดัชนีที่ทำการตรวจวัดเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 เช่น pH, BOD, Suspended Solids, Fat, Oil & Grease และ Total Dissolved Solids เป็นต้น โดยคุณภาพน้ำทิ้งต้องเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง	- ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย - หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียที่บ่อกักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายออกสู่รางระบายน้ำริมทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 291	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด

- หมายเหตุ :
- ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด (เจ้าของโครงการ) เป็นผู้รับผิดชอบ โดยสามารถจัดทำรายงานได้เอง โดยใช้ห้องปฏิบัติการของหน่วยงานราชการ หรือขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานราชการ หรือได้รับการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการจากหน่วยงานราชการหรือจากองค์กร/สถาบัน ที่เป็นที่ยอมรับในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือ บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด จ้างบุคคลที่ 3 (Third party) ในการจัดทำรายงาน
  - บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด (เจ้าของโครงการ) ปฏิบัติตามมาตรการฯ และต้องจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามข้อ 2 ของประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินการโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 สำหรับความถี่ในการจัดส่งรายงานฯ ให้เป็นไปตามข้อ 3 ของประกาศฯ ที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564 (ทุก 6 เดือน หรือ 2 ปี/ครั้ง)

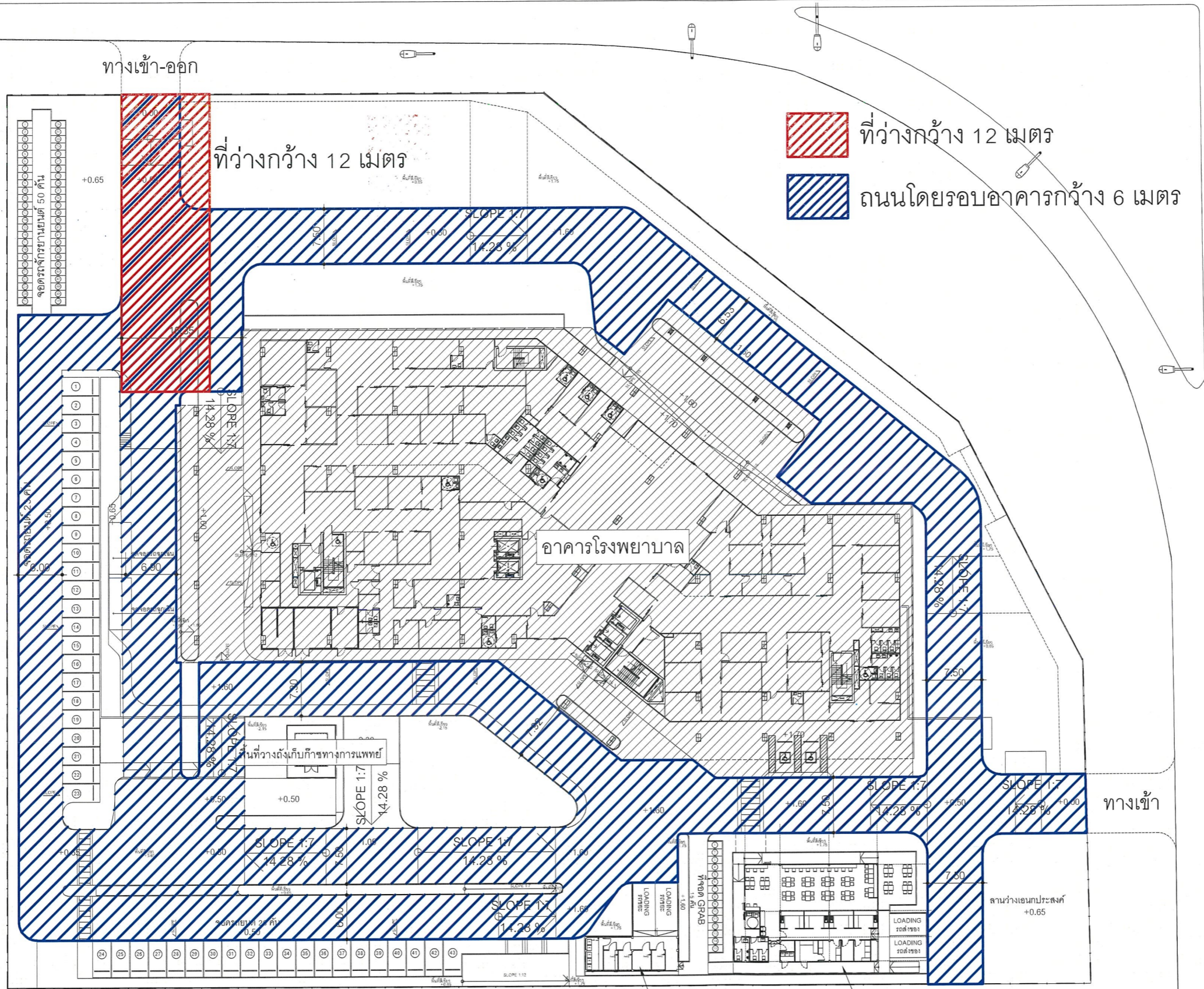


กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด  
ธันวาคม 2568



นายอนุตร สมนุญฉัตร  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด  
ธันวาคม 2568





ที่ว่างกว้าง 12 เมตร  
ถนนโดยรอบอาคารกว้าง 6 เมตร

พื้นที่ว่างข้างเคียง

พื้นที่ว่าง



ถนนเข้าเขตพื้นที่ว่าง

SCALE BAR 1:500



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด  
ธันวาคม 2568

อาคารพัชชะระรวม

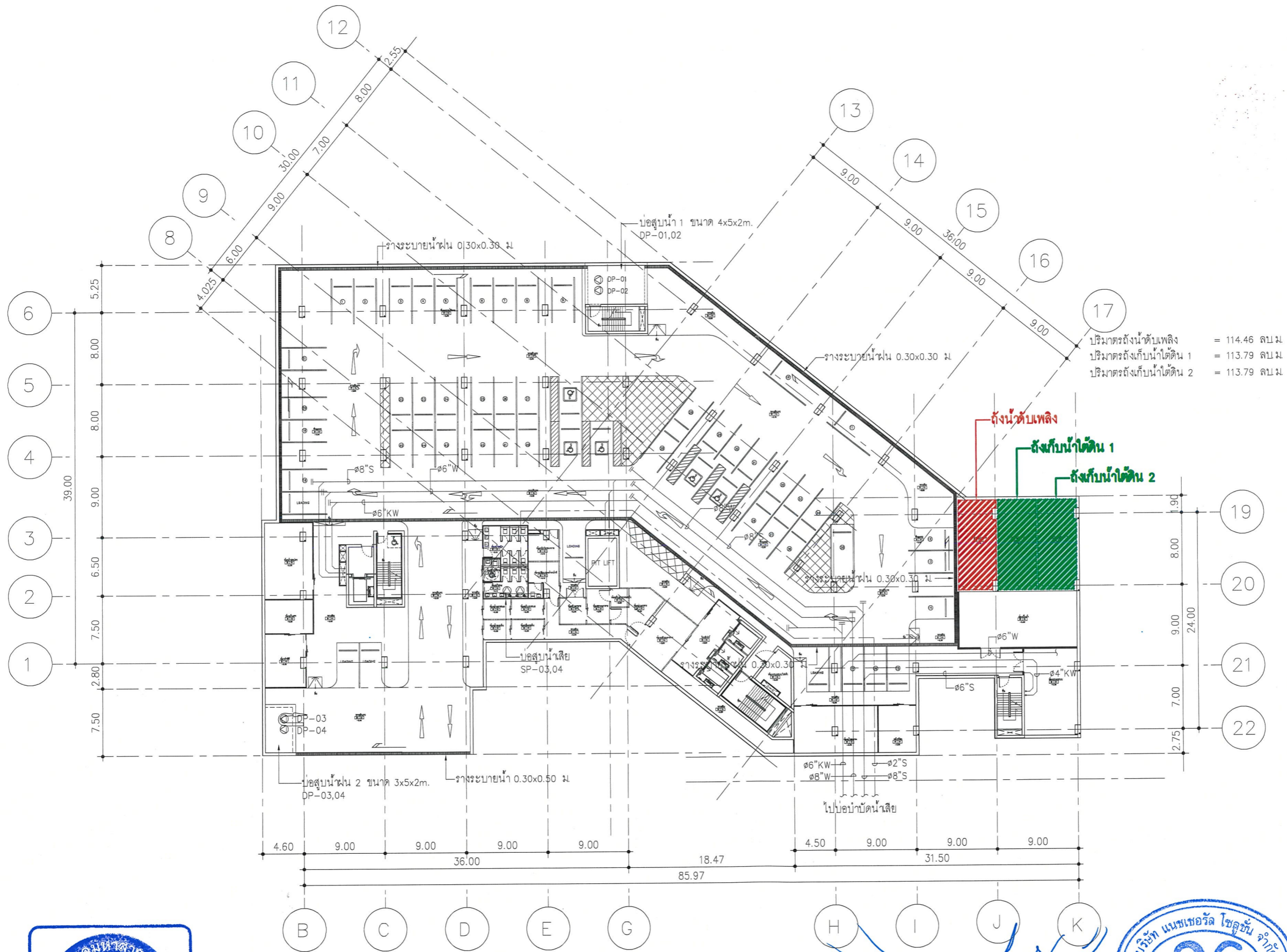
อาคารศูนย์อาหาร

ผังบริเวณโครงการ  
มาตรฐาน  
บริษัท แนชเชอรัล โซลูชัน จำกัด



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนชเชอรัล โซลูชัน จำกัด  
ธันวาคม 2568

รูปที่ 4 ผังบริเวณโครงการ

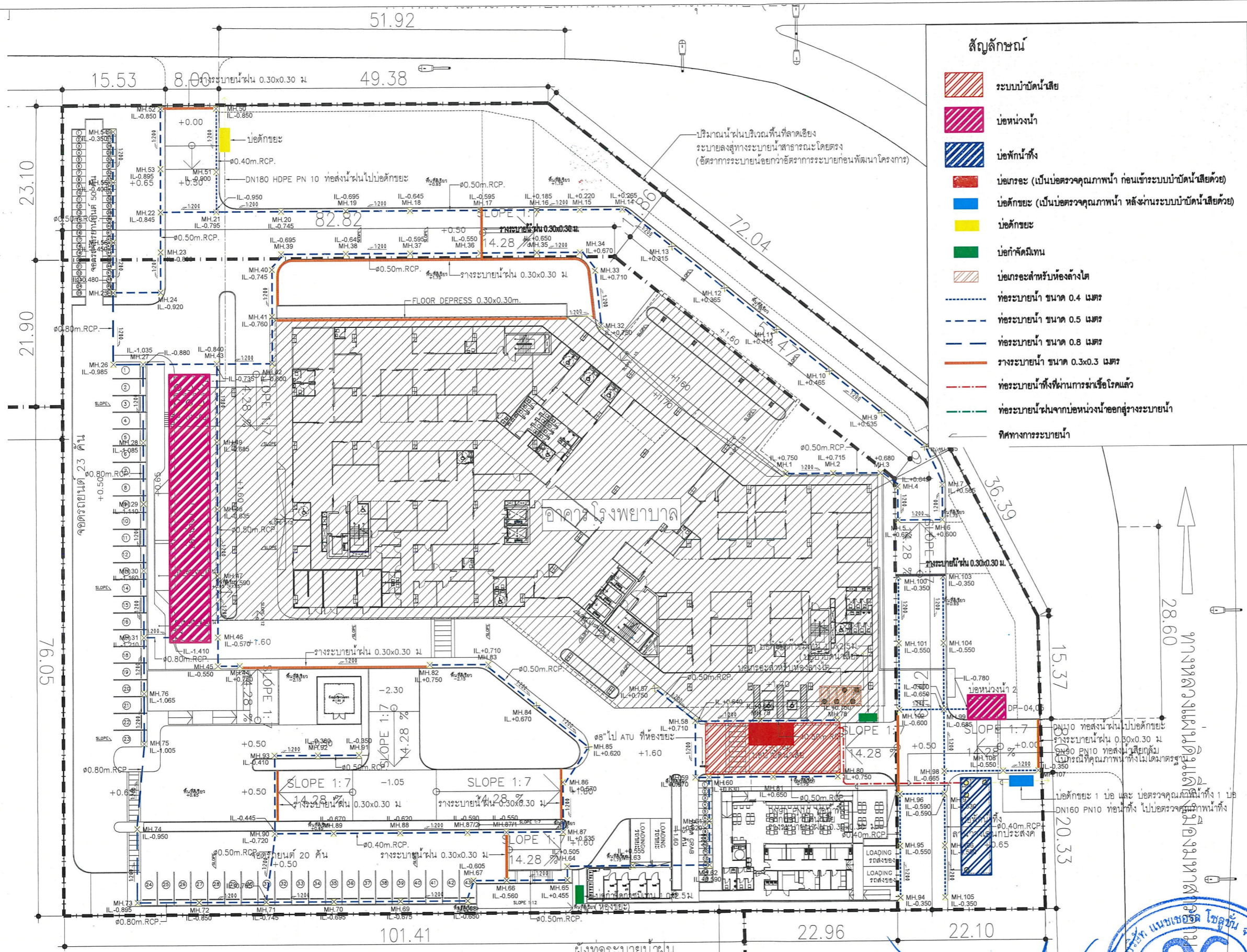


กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด  
 ธันวาคม 2568



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนชเซอร์ล โซลูชั่น จำกัด  
 ธันวาคม 2568

รูปที่ 5 ตำแหน่งถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำดับเพลิง



- สัญลักษณ์**
- ระบบบำบัดน้ำเสีย
  - บ่อท่อน้ำ
  - บ่อพักน้ำทิ้ง
  - บ่อกรอง (เป็นบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียด้วย)
  - บ่อตกตะกอน (เป็นบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังจากระบบบำบัดน้ำเสียด้วย)
  - บ่อตกขยะ
  - บ่อกำจัดนิเวศ
  - บ่อกรองสำหรับห้องล้างไต
  - ท่อระบายน้ำ ขนาด 0.4 เมตร
  - ท่อระบายน้ำ ขนาด 0.5 เมตร
  - ท่อระบายน้ำ ขนาด 0.8 เมตร
  - รางระบายน้ำ ขนาด 0.3x0.3 เมตร
  - ท่อระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการฆ่าเชื้อโรคแล้ว
  - ท่อระบายน้ำฝนจากบ่อท่อน้ำทิ้งออกสู่รางระบายน้ำ
  - ทิศทางการระบายน้ำ

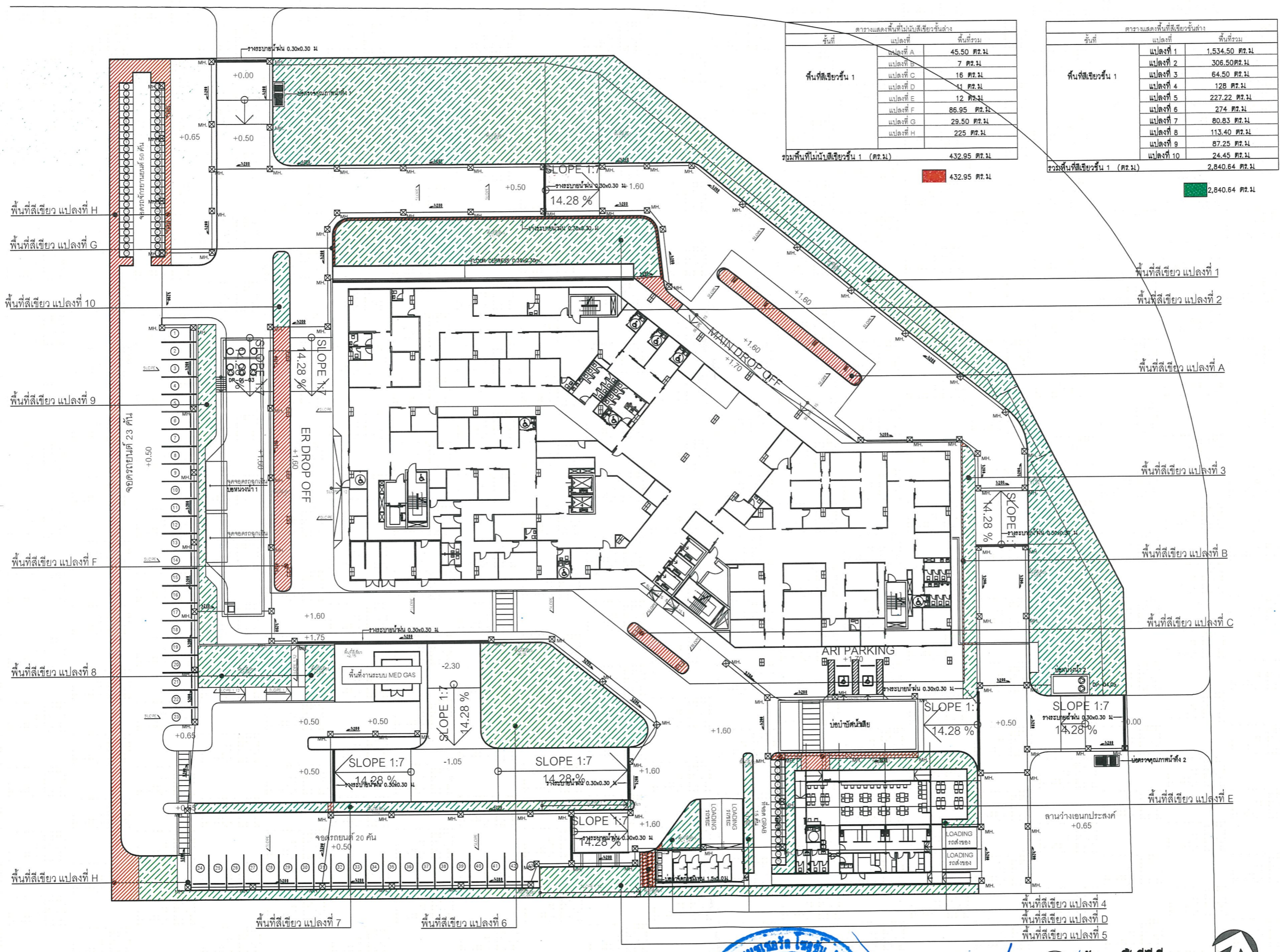


กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด  
ธันวาคม 2568

รูปที่ 6 ผังระบายน้ำ

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนนโซลูชั่น โซลูชั่น จำกัด  
ธันวาคม 2568





ตารางแสดงพื้นที่ไม่ใช้สีเขียวชั้นล่าง		
ชั้นที่	แปลงที่	พื้นที่รวม
พื้นที่สีเขียว ชั้น 1	แปลงที่ A	45.50 ตร.ม.
	แปลงที่ B	7 ตร.ม.
	แปลงที่ C	16 ตร.ม.
	แปลงที่ D	11 ตร.ม.
	แปลงที่ E	12 ตร.ม.
	แปลงที่ F	86.95 ตร.ม.
	แปลงที่ G	29.50 ตร.ม.
	แปลงที่ H	225 ตร.ม.
รวมพื้นที่ไม่ใช้สีเขียว ชั้น 1 (ตร.ม.)		432.95 ตร.ม.

ตารางแสดงพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง		
ชั้นที่	แปลงที่	พื้นที่รวม
พื้นที่สีเขียว ชั้น 1	แปลงที่ 1	1,534.50 ตร.ม.
	แปลงที่ 2	306.50 ตร.ม.
	แปลงที่ 3	64.50 ตร.ม.
	แปลงที่ 4	128 ตร.ม.
	แปลงที่ 5	227.22 ตร.ม.
	แปลงที่ 6	274 ตร.ม.
	แปลงที่ 7	80.83 ตร.ม.
	แปลงที่ 8	113.40 ตร.ม.
	แปลงที่ 9	87.25 ตร.ม.
	แปลงที่ 10	24.45 ตร.ม.
รวมพื้นที่สีเขียว ชั้น 1 (ตร.ม.)		2,840.64 ตร.ม.

432.95 ตร.ม.

2,840.64 ตร.ม.

พื้นที่สีเขียว แปลงที่ H  
 พื้นที่สีเขียว แปลงที่ G  
 พื้นที่สีเขียว แปลงที่ 10  
 พื้นที่สีเขียว แปลงที่ 9  
 พื้นที่สีเขียว แปลงที่ F  
 พื้นที่สีเขียว แปลงที่ 8  
 พื้นที่สีเขียว แปลงที่ H  
 พื้นที่สีเขียว แปลงที่ 7  
 พื้นที่สีเขียว แปลงที่ 6  
 พื้นที่สีเขียว แปลงที่ 5  
 พื้นที่สีเขียว แปลงที่ 4  
 พื้นที่สีเขียว แปลงที่ D  
 พื้นที่สีเขียว แปลงที่ 3  
 พื้นที่สีเขียว แปลงที่ B  
 พื้นที่สีเขียว แปลงที่ C  
 พื้นที่สีเขียว แปลงที่ E

0 5 20



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลราม งาม จำกัด  
 ธันวาคม 2568

รูปที่ 7 พื้นที่สีเขียวรวม

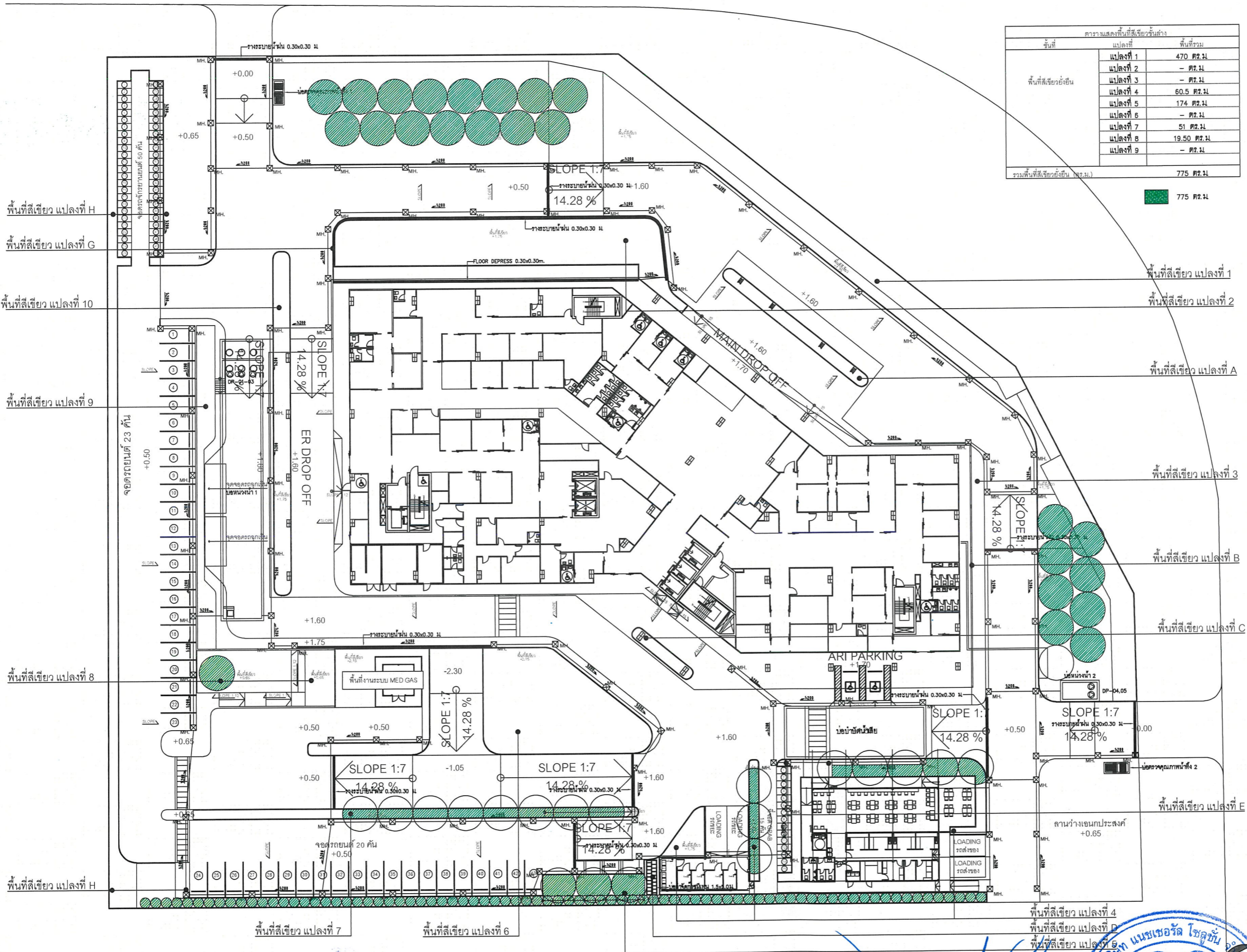


นายอนุตร สิบบุรณฉัตร  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด  
 ธันวาคม 2568

1:500



ตารางแสดงพื้นที่สีเขียวชั้นต่าง		
ชั้นที่	แปลงที่	พื้นที่รวม
พื้นที่สีเขียวยั่งยืน	แปลงที่ 1	470 ตร.ม.
	แปลงที่ 2	- ตร.ม.
	แปลงที่ 3	- ตร.ม.
	แปลงที่ 4	60.5 ตร.ม.
	แปลงที่ 5	174 ตร.ม.
	แปลงที่ 6	- ตร.ม.
	แปลงที่ 7	51 ตร.ม.
	แปลงที่ 8	19.50 ตร.ม.
	แปลงที่ 9	- ตร.ม.
รวมพื้นที่สีเขียวยั่งยืน (ตร.ม.)		775 ตร.ม.



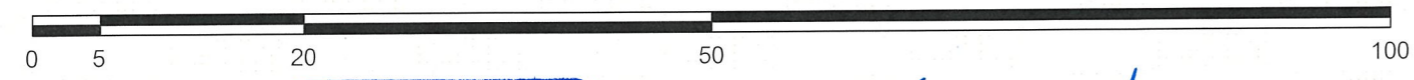
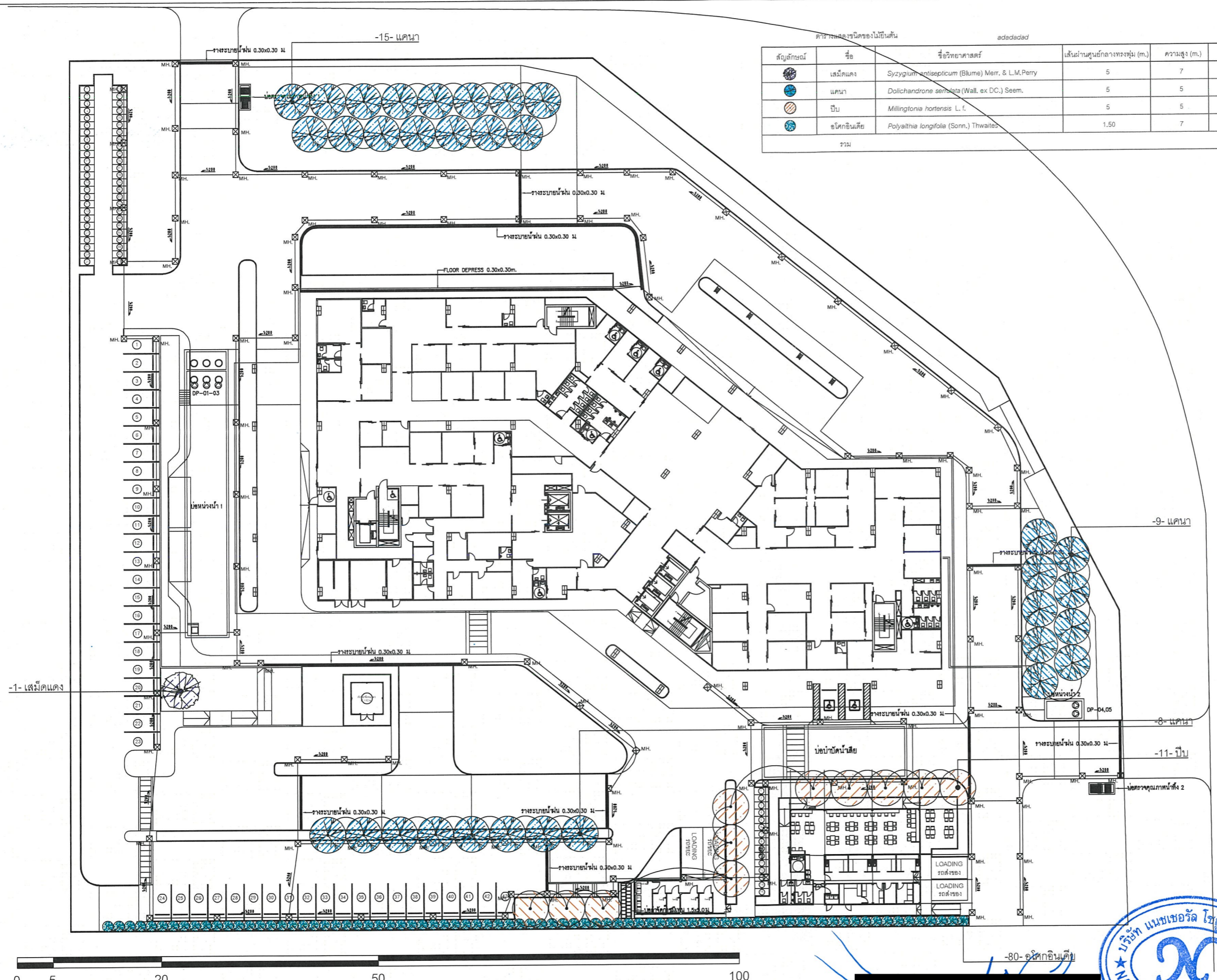
กรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด  
 ธันวาคม 2568

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด  
 ธันวาคม 2568

รูปที่ 7(ต่อ1) พื้นที่สีเขียวยั่งยืน

ตารางแสดงชนิดของไม้ยืนต้น

สัญลักษณ์	ชื่อ	ชื่อวิทยาศาสตร์	เส้นผ่านศูนย์กลางทรงกลม (ม.)	ความสูง (ม.)	จำนวน(ต้น)
	เสม็ดแดง	<i>Syzygium spisepticum</i> (Blume) Merr. & L.M.Perry	5	7	1
	แคนนา	<i>Dolichandrone serotoga</i> (Wall. ex DC.) Seem.	5	5	32
	ปีบ	<i>Millingtonia hortensis</i> L. f.	5	5	11
	อโศกอินเดีย	<i>Polyalthia longifolia</i> (Sonn.) Thwaites	1.50	7	80
รวม					124

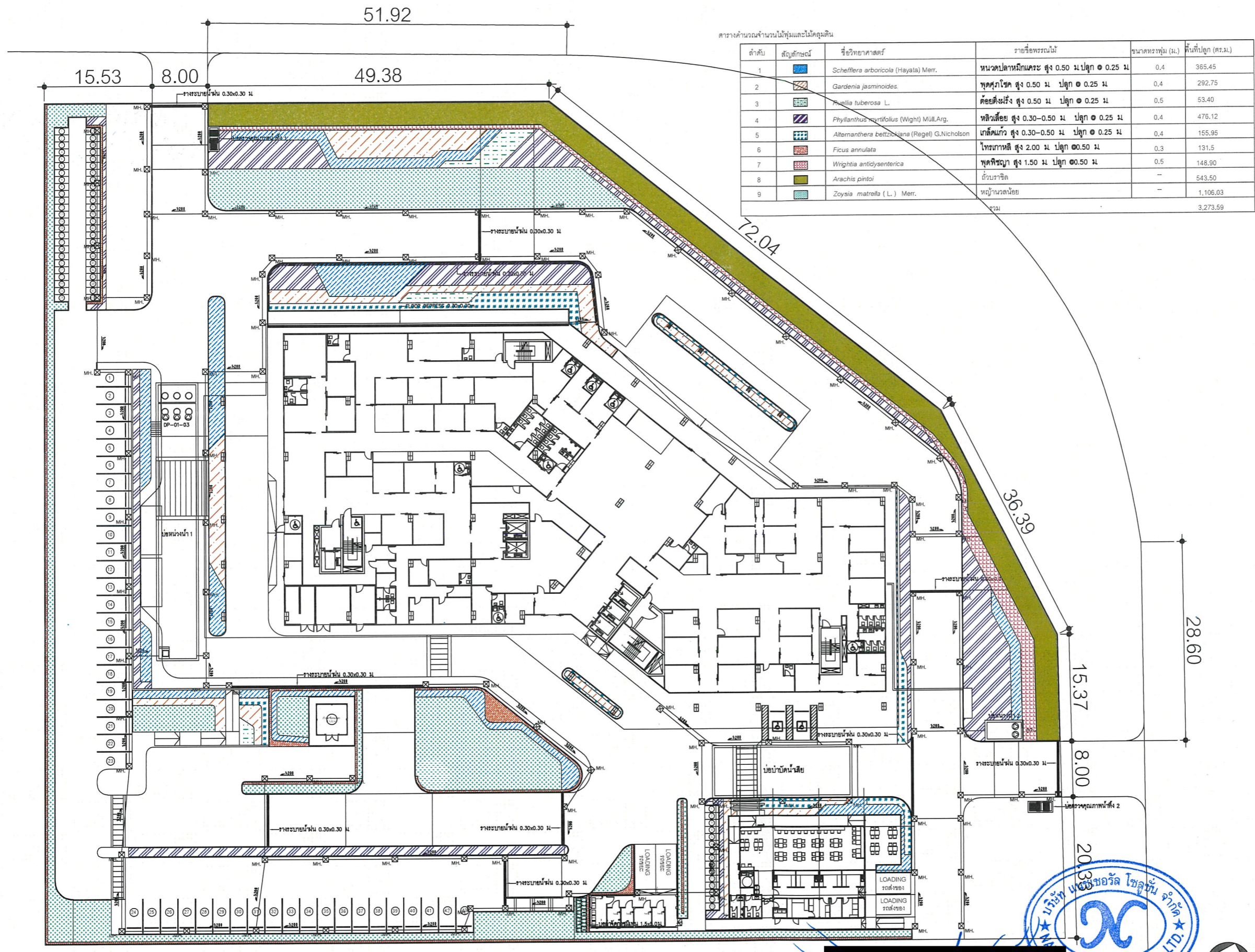


ลงชื่อ: [Redacted]  
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด  
 ธันวาคม 2568



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด  
 ธันวาคม 2568

รูปที่ 7(ต่อ2) พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น



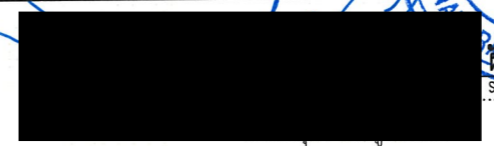
ตารางคำนวณจำนวนไม้พุ่มและไม้คลุมดิน

ลำดับ	สัญลักษณ์	ชื่อวิทยาศาสตร์	รายละเอียดพรรณไม้	ขนาดทรงพุ่ม (ม.)	พื้นที่ปลูก (ตร.ม.)
1		<i>Schefflera arboricola</i> (Hayata) Merr.	หนวดปลาหมึกแคระ สูง 0.50 ม ปลูก ๑ 0.25 ม	0.4	365.45
2		<i>Gardenia jasminoides</i>	พุดศุภโชค สูง 0.50 ม ปลูก ๑ 0.25 ม	0.4	292.75
3		<i>Pavetta tuberosa</i> L.	ค้อยต๊ะฝรั่ง สูง 0.50 ม ปลูก ๑ 0.25 ม	0.5	53.40
4		<i>Phyllanthus variegatus</i> (Wight) Müll.Arg.	พลับพลึง สูง 0.30-0.50 ม ปลูก ๑ 0.25 ม	0.4	476.12
5		<i>Alternanthera bettzickiana</i> (Regel) G.Nicholson	เก๋ากี้ สูง 0.30-0.50 ม ปลูก ๑ 0.25 ม	0.4	155.95
6		<i>Ficus annulata</i>	โศภนาลัย สูง 2.00 ม ปลูก ๑ 0.50 ม	0.3	131.5
7		<i>Wrightia antidysenterica</i>	พุดทิศาปาโล สูง 1.50 ม ปลูก ๑ 0.50 ม	0.5	148.90
8		<i>Arachis pintoi</i>	ถั่วบราซิล	-	543.50
9		<i>Zoysia matrella</i> (L.) Merr.	หญ้าสนามน้อย	-	1,106.03
				รวม	3,273.59

0 5 20 100

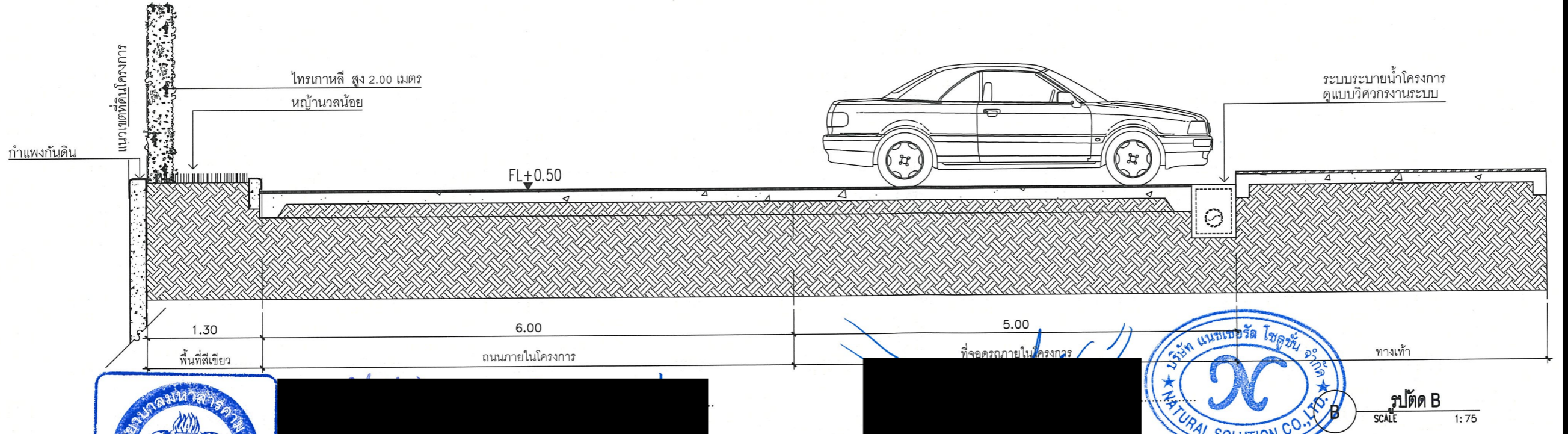
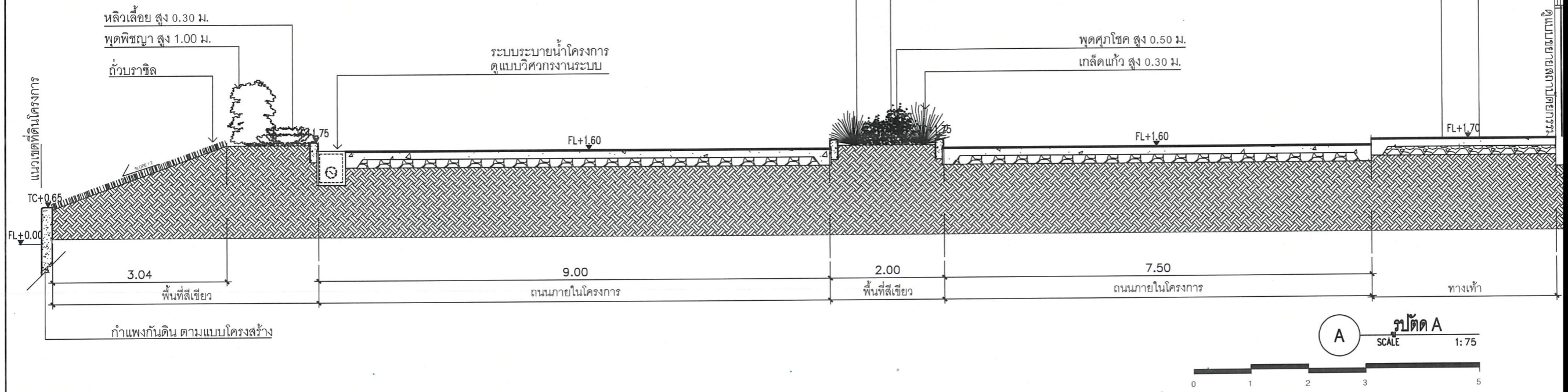
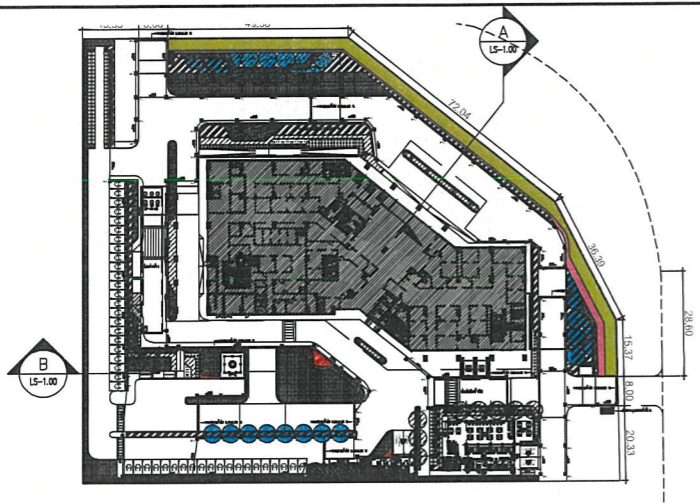


กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด  
ธันวาคม 2568



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด  
ธันวาคม 2568

รูปที่ 7(ต่อ3) พื้นที่ปลูกไม้พุ่มและไม้คลุมดิน



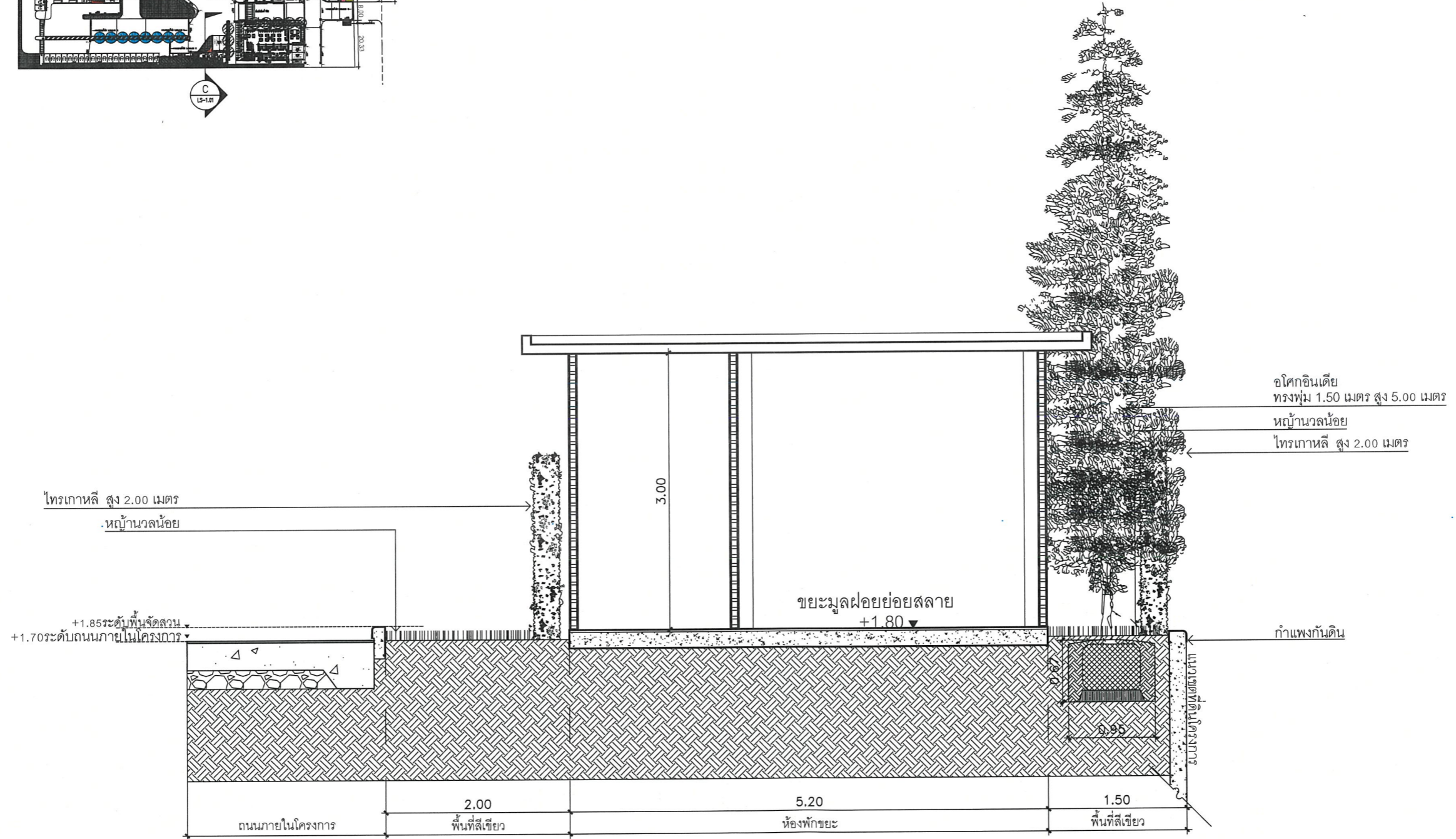
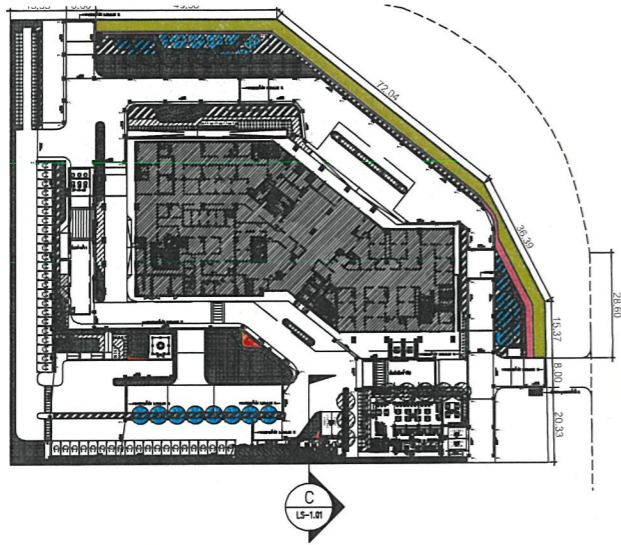
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด  
 ธันวาคม 2568

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด  
 ธันวาคม 2568



รูปที่ 7(ต่อ4) รูปตัดพื้นที่สีเขียว

In the event of any discrepancy, the user must report immediately to the Architect or Engineer concerned before proceeding.



รูปตัด C  
SCALE 1:50



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลราม ธรรมศาสตร์ จำกัด  
ธันวาคม 2568

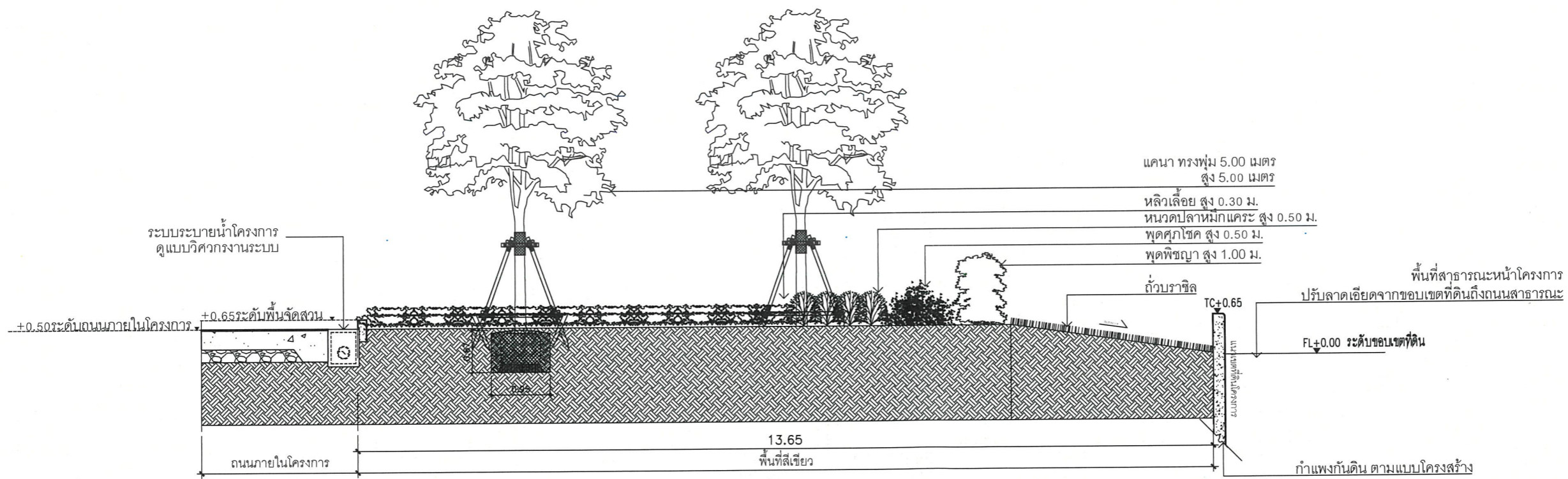
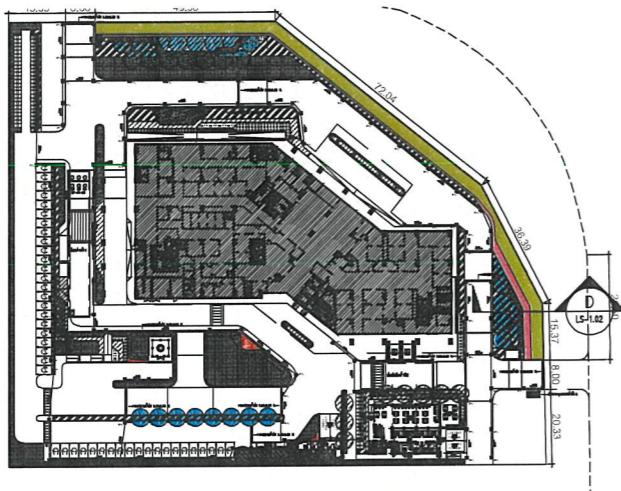


บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด  
ธันวาคม 2568



รูปที่ 7(ต่อ5) รูปตัดพื้นที่สีเขียว

to be worked from. Discrepancies must be reported immediately to the Architect or Engineer concerned before proceeding.



D รูปตัด D  
SCALE 1:75



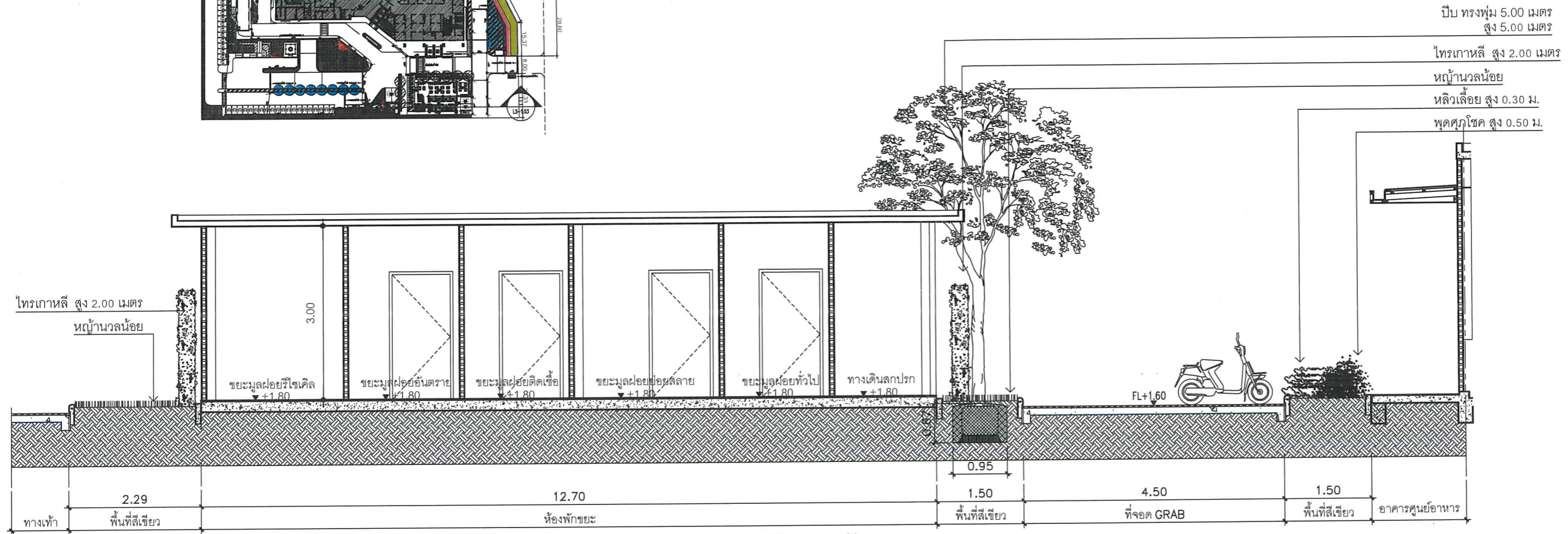
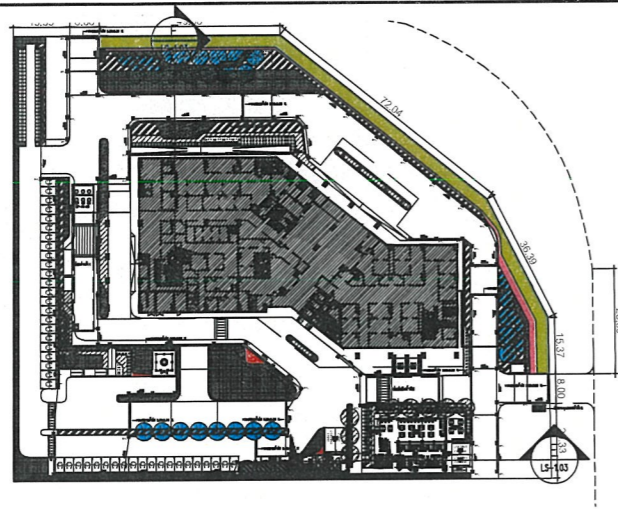
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด  
ธันวาคม 2568



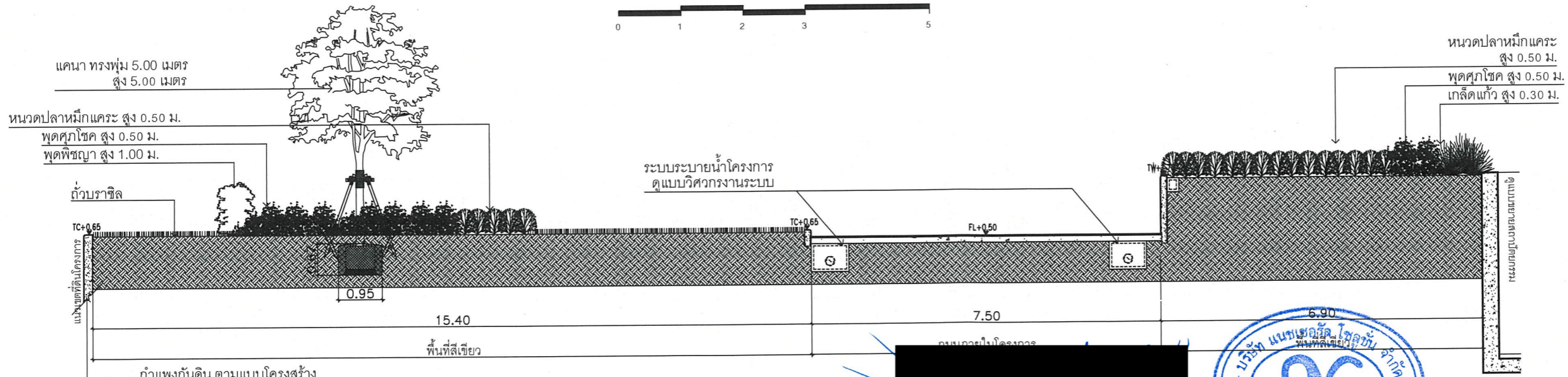
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนชเชอรัล โซลูชัน จำกัด  
ธันวาคม 2568



รูปที่ 7(ต่อ6) รูปตัดพื้นที่สีเขียว



รูปตัด E  
SCALE 1:75



รูปตัด F  
SCALE 1:100



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด  
 ธันวาคม 2568

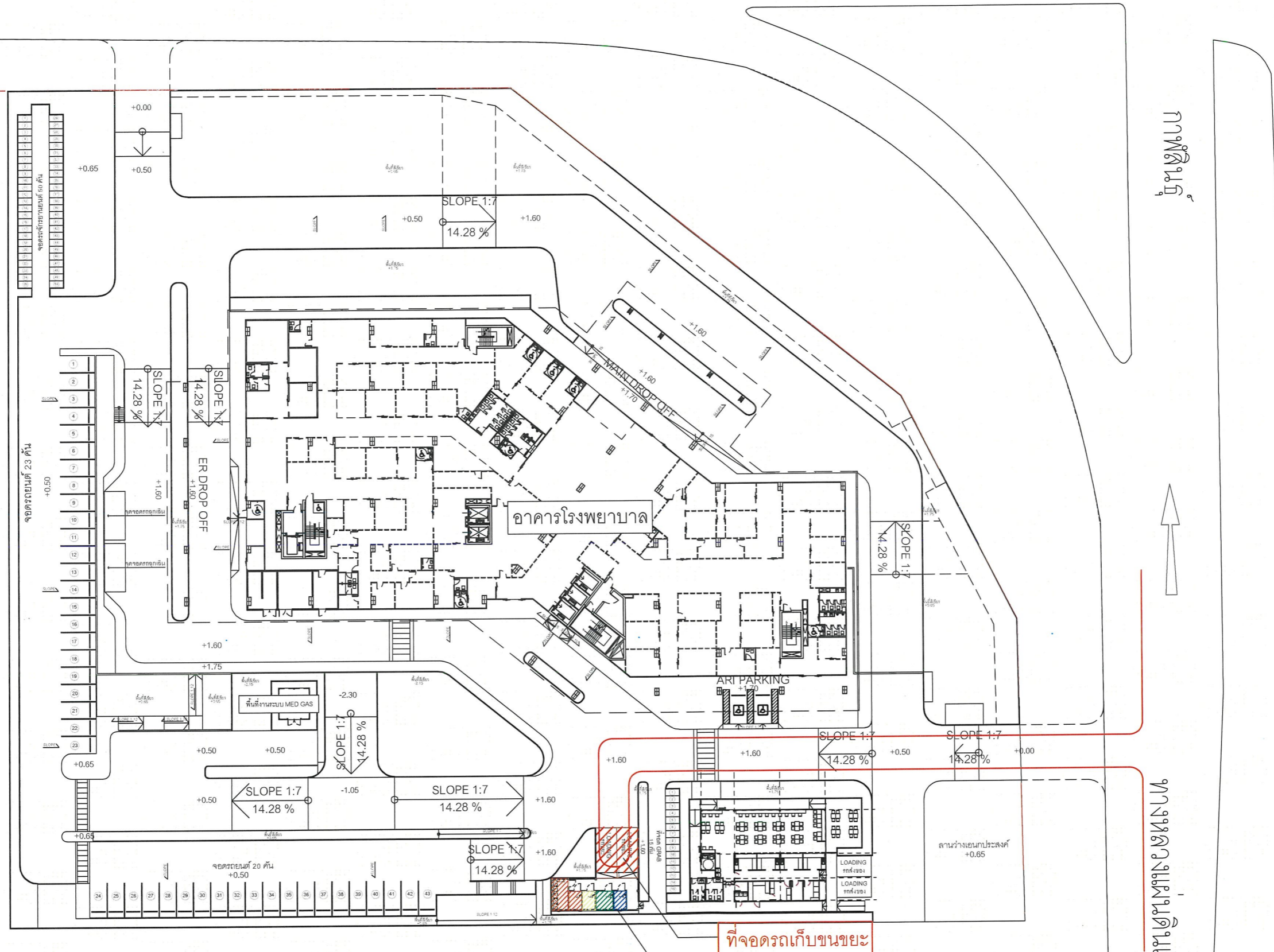
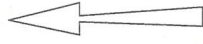


บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด  
 ธันวาคม 2568



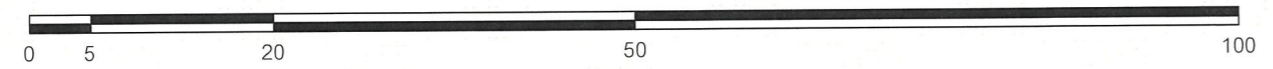
รูปที่ 7(ต่อ7) รูปตัดพื้นที่สีเขียว

ทางหลวงแผ่นดินสายมหาสารคาม-โกสุมพิสัย (208)



ภาพสีหน้า

ทางหลวงแผ่นดินสายมหาสารคาม-โกสุมพิสัย



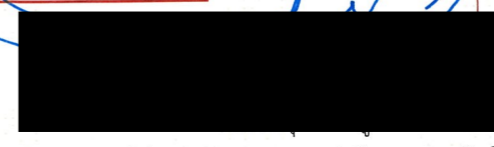
ที่จอดรถเก็บขยะ

อาคารพักขยะรวม

ผังจุดจอดรถขยะ  
SCALE 1:500



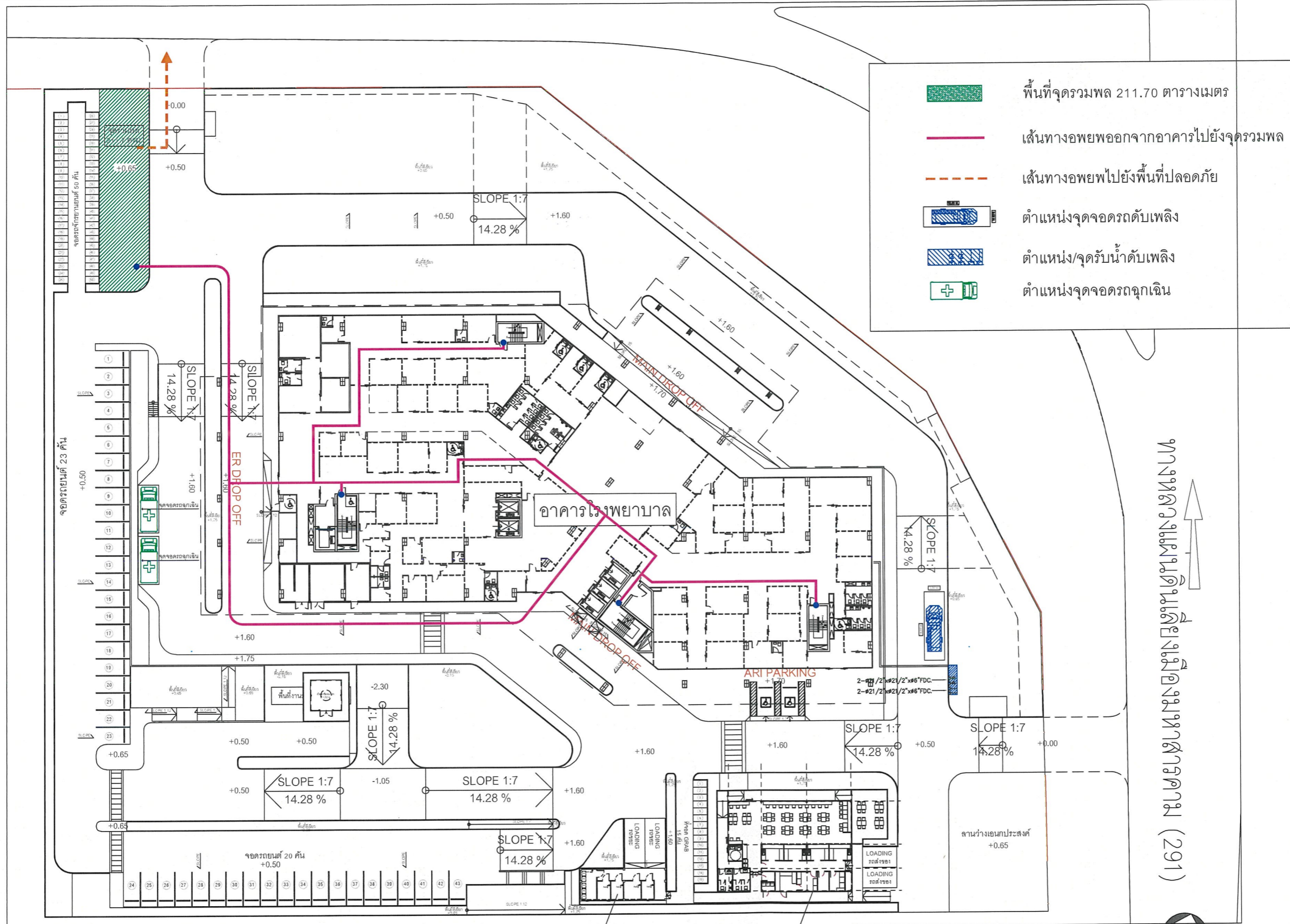
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด  
ธันวาคม 2568









บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนชเชอรัล โซลูชัน จำกัด  
ธันวาคม 2568



รูปที่ 8 ตำแหน่งอาคารพักขยะและจุดจอดรถขยะ



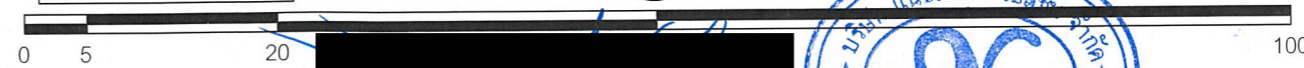
-  พื้นที่จุดรวมพล 211.70 ตารางเมตร
-  เส้นทางอพยพออกจากอาคารไปยังจุดรวมพล
-  เส้นทางอพยพไปยังพื้นที่ปลอดภัย
-  ตำแหน่งจุดจอดรถดับเพลิง
-  ตำแหน่ง/จุดรับน้ำดับเพลิง
-  ตำแหน่งจุดจอดรถฉุกเฉิน

ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๑๙ (๒๙๑)

อาคารพักขยะรวม

อาคารศูนย์อาหาร

A **ผังแสดงเส้นทางรถผู้ให้บริการ**  
SCALE



กรมการแพทย์สาธารณสุข บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด  
ธันวาคม ๒๕๖๘








บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนชเชอรัล โซลูชัน จำกัด  
ธันวาคม ๒๕๖๘

รูปที่ ๙ จุดรวมพลและเส้นทางหนีไฟ



**สัญลักษณ์**

-  พื้นที่โครงการ
-  ระยะ 1 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ
-  จุดตรวจวัดพื้นที่โครงการ
-  จุดตรวจวัดบริเวณมหาวิทยาลัย  
การกีฬาแห่งชาติ วิทยาเขตมหาสารคาม
-  เส้นทางขุดก่อสร้าง



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม จำกัด  
 ธันวาคม 2568



บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน บริษัท แนชเชอรัล โซลูชั่น จำกัด  
 ธันวาคม 2568



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

รูปที่ 10

ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และแรงสั่นสะเทือน

โครงการ โรงพยาบาลมหาสารคาม ราม