



ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๑๕๗๖๔

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลย์วัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8)
ของบริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด

เรียน อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เอ็นไวรอนเมนท์เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ อท.๑๘๓/๒๕๖๑
ลงวันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๑
๒. สำเนาหนังสือจังหวัดปทุมธานี ที่ ปท ๐๐๑๔.๒/๑๙๗๔๒ ลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๑
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) ของบริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ด้วย บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๓๑๒ (ถนนลำลูกกา) ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี เป็นโครงการประเภทโรงพยาบาล มีจำนวนเตียงผู้ป่วยไว้ค้างคืน ๑๐๐ เตียง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน และจังหวัดปทุมธานีได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน จังหวัดปทุมธานี ในการประชุมครั้งที่ ๙/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๑ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) ของบริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๓๑๒ (ถนนลำลูกกา) ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ ทั้งนี้ หากกรมสนับสนุนบริการสุขภาพได้อนุญาตโครงการแล้วขอความร่วมมือกรมสนับสนุนบริการสุขภาพส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุวิทย์ จิตปรักดิ์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กศ ๒ กศ ๖๘๑๒-๖๘๑๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) ของบริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) ตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3312 (ถนนลำลูกกา) ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี มีขนาดพื้นที่ 2-1-54.8 ไร่ หรือ 3,819.2 ตารางเมตร ดำเนินการโดยบริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด เป็นโครงการประเภทอาคารโรงพยาบาล ประกอบด้วย อาคาร โรงพยาบาล ขนาดความสูง 6 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคาร โรงพยาบาล ความสูง 3 ชั้นครึ่ง (อาคารเดิม) จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนเตียงผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวม 100 เตียง จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยบริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) ของบริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

3.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักษมี ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561 รับรองจำนวน 1 / 146 หน้า

(นายเอก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

3.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (กชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิ และหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสุขสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการ หรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักขมี ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561 รับรองจำนวน 2 / 146 หน้า

ลงชื่อ.....

(นายเอก แก้วกระจ่าง)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1. ทรัพยากรทางกายภาพ</p> <p>1.1 สภาพภูมิประเทศ</p>	<p>ปัจจุบันพื้นที่โครงการยังไม่ได้ดำเนินการก่อสร้างใดๆ ก่อนทำการก่อสร้างจะมีการปรับสภาพพื้นที่แล้วทำการบดอัดให้แน่นเพื่อเตรียมการก่อสร้าง ซึ่งระดับพื้นดินภายในโครงการก่อน-หลังการปรับพื้นที่จะอยู่ระดับ 0.00 เมตร กับถนนลาดูกกา (ทางด้านทิศใต้) ส่วนการขุดดินจะมีการขุดดินเพื่อก่อสร้างฐานราก ถังเก็บน้ำใต้ดิน ระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อหนองน้ำ และวางระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน ซึ่งอาจมีผลทำให้ลักษณะภูมิประเทศมีการเปลี่ยนแปลงไปบ้างแต่ไม่มากนัก ดังนั้น กิจกรรมในช่วงก่อสร้างจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อสภาพภูมิประเทศ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดทำรั้วทึบ ความสูง 6 เมตร รอบแนวเขตที่ดินของโครงการ และติดตั้งป้ายแสดงแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจนเพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสมระหว่างการก่อสร้าง 2. ติดป้ายประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการรวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการและหน่วยงานท้องถิ่นที่อนุญาตเพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะจากผู้พักอาศัยข้างเคียง 3. ควบคุมการก่อสร้างและจัดทำบริเวณต่างๆ ภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้ 4. กำหนดเขตก่อสร้างโดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยควบคุมการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างเพื่อไม่ให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างเข้าพื้นที่ก่อสร้างซึ่งอาจได้รับอันตรายได้ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบสภาพรั้วโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ หากพบว่าเกิดการชำรุดให้ซ่อมแซมโดยทันที 2. กำชับให้ผู้รับเหมาดูแลพื้นที่ให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากพบข้อร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักขมี ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 3 / 146 หน้า

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 1)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.2 การเกิดแผ่นดินไหว	โครงการตั้งอยู่บริเวณที่มีระดับความรุนแรง 4.0 เมอร์คัลลี มีความรุนแรงแผ่นดินไหวในระดับพอประมาณ ทำให้คนที่สัญจรไปมารู้สึกได้ และพบว่าอยู่ในบริเวณที่ 1 ตามกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรง สั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 โดยกำหนดให้อาคารที่มีความสูงตั้งแต่ 15 เมตรขึ้นไป ต้องออกแบบอาคารเพื่อต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว	โครงการออกแบบและก่อสร้างอาคารตามข้อกำหนดกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550	
1.3 คุณภาพอากาศ	1. ฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากโครงการมีปริมาณที่ไม่คงที่ ตลอดทั้งวัน ช่วงเวลาที่มีปริมาณฝุ่นละอองมาก ได้แก่ การปรับระดับพื้นดิน และการก่อสร้างฐานรากฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่เพิ่มขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการเท่ากับ 0.0100 มก./ลบ.ม. (เมื่อมีการก่อสร้างพร้อมกันตลอดทั้งพื้นที่) โดยเมื่อนำมารวมกับปริมาณฝุ่นละอองที่ตรวจวัดได้ บริเวณพื้นที่โครงการ 0.070 มก./ลบ.ม. จะทำให้มีปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เท่ากับ 0.0800 มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ (กำหนดไว้เท่ากับ 0.33 มก./ลบ.ม.)	1. จัดทำรั้วชั่วคราวทึบ ความสูง 3 เมตร ในด้านทิศเหนือ และความสูง 6 เมตร ในด้านทิศตะวันออก ทิศใต้ และทิศตะวันตก รอบแนวเขตพื้นที่โครงการก่อสร้าง เพื่อกันขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นทางการเป็นส่วนและเพื่อป้องกันฝุ่นละอองกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง 2. ติดตั้งแผงป้องกันฝุ่นโดยรอบอาคารตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงความสูงอาคารขณะก่อสร้างเพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง	1. ตรวจวัด TSP และ PM-10 โดยตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ได้แก่ สถานีที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยตั้งใกล้เคียงกับอาคารโรงพยาบาล ความสูง 3 ชั้นครึ่ง (อาคารเดิม) ด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดเป็นประจำทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และสถานีที่ 2 บริเวณโรงเรียนวัดชัยฤกษ์ผล (ระยะห่างจากพื้นที่



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลลิตกัญมี ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

(นายเอก แก้วกระจ่าง)

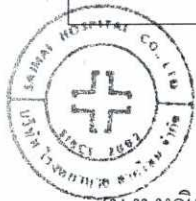
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 4 / 146 หน้า

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 2)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p>	<p>สำหรับฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) บริเวณพื้นที่โครงการพบว่าปริมาณ 0.043 มก./ลบ.ม. โดยเมื่อรวมกับปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ 0.0100 มก./ลบ.ม. จะทำให้มีฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เท่ากับ 0.0530 มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ (กำหนดไว้ไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม.)</p> <p>2. มลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้น ได้แก่ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดจากรถจักรยานที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการประมาณ 0.0082 มก./ลบ.ม. เมื่อนำมารวมกับปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่ตรวจวัดได้บริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบัน 0.46 มก./ลบ.ม. จะทำให้มีปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เท่ากับ 0.4682 มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ กำหนดไว้เท่ากับ 34.2 มก./ลบ.ม.</p> <p>สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่เกิดจากรถจักรยานที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการประมาณ 0.0029 มก./ลบ.ม. เมื่อนำมารวมกับปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน</p>	<ol style="list-style-type: none"> ติดตั้งแนวตาข่ายในล่อนรอบอาคาร โครงการซึ่งยึดด้วยโครงเหล็ก พร้อมทั้งติดตั้งแผงไม้อัดเพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นจากอาคาร ใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนนสาธารณะ ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากโครงการ ห้ามมิให้ผู้ใดล้างรถยนต์หรือล้อเลื่อนลงบนถนนที่สาธารณะ และทำให้ถนนหรือที่สาธารณะสกปรก ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง จัดให้มีคนงานคอยกวาดเศษดิน ทราช ที่ตกหล่นบริเวณทางเข้า - ออกโครงการ และพื้นที่ข้างเคียง กรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นจะทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที กำหนดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. จัดให้มีการวางแผนกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยกองวัสดุเท่าที่จำเป็น และเมื่อเปิดหน้าดินแล้วจะ 	<p>โครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ 472 เมตร) และสถานีที่ 3 บริเวณหมู่บ้านบ้านอรุณคำ ตำบลกาหลง 8 (ระยะห่างจากพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือประมาณ 450 เมตร) ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และเสนอรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในรูปแบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนตำบลลำลูกกา กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี ทุก 6 เดือน</p>



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....
 (น.ท.หญิงลักขมี ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม
 บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561



ลงชื่อ.....
 (นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 5 / 146 หน้า

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 3)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p>	<p>(HC) ที่ตรวจวัดได้บริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบัน 1.71 ppm จะทำให้มีปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ไม่เพิ่มมากขึ้นไปจากเดิมมากนัก เนื่องจากค่าปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอนน้อยมากทั้งนี้ สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด</p> <p>ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการประมาณ 0.0408 มก./ลบ.ม. เมื่อนำมารวมกับปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ที่ตรวจวัดได้บริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบัน 0.015 มก./ลบ.ม. จะทำให้มีปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เท่ากับ 0.0558 มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ กำหนดไว้เท่ากับ 0.32 มก./ลบ.ม.</p> <p>ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการประมาณ 0.0027 มก./ลบ.ม. เมื่อนำมารวมกับปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ที่ตรวจวัดได้บริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบัน 0.0065 มก./ลบ.ม. จะทำให้มีปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เท่ากับ 0.0092 มก./ลบ.ม.</p>	<p>ปิดหน้าดินด้วยคอนกรีต หรือยางแอสฟัลต์ ทันทีที่ไม่มีความจำเป็นต้องทำงานที่ผิวพื้น</p> <p>10. ในการกองเศษวัสดุที่เหลือใช้ในพื้นพื้นที่โครงการ ให้ปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบให้มิดชิด</p> <p>11. เศษวัสดุที่เหลือใช้จะไม่มีการกองหรือเก็บไว้หน้างาน โดยจะจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด</p> <p>12. ห้ามเผาเศษวัสดุก่อสร้างหรือขยะอื่นๆ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>13. เศษวัสดุที่เหลือใช้จะจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด</p> <p>14. จัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูป ที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างน้อยที่สุด</p> <p>15. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ดิน และอื่น ๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการเกิดมลพิษ และไม่ติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ในขณะที่ไม่ปฏิบัติงาน</p>	<p>2. ตรวจวัด CO, HC, NOx, SOx, เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ โดยตรวจวัด จำนวน 3 สถานี ได้แก่ สถานีที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยตั้งใกล้เคียงกับอาคารโรงพยาบาล ความสูง 3 ชั้นครึ่ง (อาคารเดิม) ด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ สถานีที่ 2 บริเวณ โรงเรียนวัด รัชฎูญะผล (ระยะห่างจากพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ 472 เมตร) และสถานีที่ 3 บริเวณหมู่บ้านบ้านอรคา ลำลูกกา-คลอง 8 (ระยะห่างจากพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือประมาณ 450 เมตร) และเสนอรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในรูปแบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม</p>



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักษมี ว่องกุลกลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 6 / 146 หน้า

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 4)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.78 มก./ลบ.ม. มลพิษที่เกิดขึ้นมีในปริมาณไม่มาก และส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงในระดับต่ำ เนื่องจากจำนวนเที่ยวในการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์การก่อสร้างมีน้อยมากและการทำงานของเครื่องจักรกลต่าง ๆ ไม่ได้ทำงานต่อเนื่องตลอดทั้งวัน	16. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน ชื่อนักวิชาการอนุญาตท้องถิ่น พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ได้รับทราบข้อมูลและสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาผู้ควบคุมงานได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน และไม่ยอมรับประสานงานกับโครงการโดยตรงสามารถประสานผ่านหน่วยงานที่อนุญาตได้	3. ตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ โดยการเข้าพบและสอบถาม โดยตรง และตรวจสอบข้อร้องเรียนในกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามของโครงการ หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขเร่งด่วน 4. ตรวจสอบความคงทนแข็งแรง และไม่ให้มีการฉีกขาดของผ้าใบคลุมรถบรรทุก



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลัดดา มี ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....



(นายเอก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 7 / 146 หน้า

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 5)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 เสียง	<p>ผลการประเมินระดับเสียงที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดเสียง ในการก่อสร้างโครงการต่อพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบโครงการ ในระยะต่างๆ กัน พบว่า ระดับเสียงจากการก่อสร้างโครงการที่ผู้พักอาศัยข้างเคียงได้รับมีระดับเสียงอยู่ในช่วง 51.6-91.6 dB(A) เมื่อนำระดับเสียงที่ได้เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคม 2540 ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ลงวันที่ 3 เมษายน 2540 กำหนดให้มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 เท่ากับ 70 dB(A) นั้น พบว่า เสียงที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการอยู่ในระดับที่เกินมาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง</p> <p>จากการประเมินดังกล่าวข้างต้น ผู้ที่อยู่อาศัยด้านทิศใต้จะมีระยะห่างจากอาคารโครงการน้อยที่สุด ประมาณ 3.14 เมตร โดยจะได้รับผลกระทบด้านเสียงมากที่สุดในระดับเสียง 68.7 – 91.6 dB(A) ซึ่งมีค่าเกินมาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) 24 ชั่วโมง 70 dB(A) แต่ไม่เกินค่าระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน (L_{max}) 115 dB(A)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดทำรั้วโดยใช้วัสดุ Metal Sheet (Aluminium Sheet) ความหนา 1.59 มิลลิเมตร ความสูง 3 เมตร ในด้านทิศเหนือ และความสูง 6 เมตร ในด้านทิศตะวันออก ทิศใต้ และทิศตะวันตก โดยรอบโครงการเพื่อลดผลกระทบด้านเสียงต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง และผู้ใช้นถนนสาธารณะ 2. จัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง ในช่วงขึ้นโครงสร้าง โดยผนังกันเสียงด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก โครงการจะติดตั้งกำแพงกันเสียงแบบเคลื่อนที่ได้บริเวณชั้น 1 ถึงชั้นบนสุดของอาคารโครงการ เป็นรั้ว Aluminium Sheet ความสูง 2.4 เมตร และผนังกันเสียงด้านทิศใต้ โครงการจะติดตั้งกำแพงกันเสียงแบบเคลื่อนที่ได้บริเวณชั้น 1 ความสูง 3.6 เมตร และบริเวณชั้น 1A ถึงชั้นบนสุดของอาคารโครงการ ความสูง 2.4 เมตร เป็นรั้วชนิด Bloxteg 2 Tuff Series 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจวัดระดับเสียง $L_{eq}24$ ชั่วโมง, L_{max}, L_{dn}, L_{90} และเสียงรบกวน โดยตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ได้แก่ สถานีที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการโดยตั้งใกล้เคียงกับอาคารโรงพยาบาล ความสูง 3 ชั้นครึ่ง (อาคารเดิม) ด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ สถานีที่ 2 บริเวณ โรงเรียน วัด รัชฎูญะผล (ระยะห่างจากพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ 472 เมตร) ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานรากและติดตามประเมินผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยในช่วงทำฐานราก รายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นรายงานผลทุก 6 เดือน โดยจัดส่งรายงานดังกล่าวต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วน



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักษมี ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



5/11 เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 8 / 146 หน้า

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 6)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.4 เสียง (ต่อ)	<p>ในการลดระดับเสียงสามารถแยกการประเมินได้ 3 ช่วงของการก่อสร้าง โดยที่ปรึกษาจะแสดงตัวอย่างรายละเอียดการคำนวณเสียงที่ได้รับเมื่อผ่านกำแพงกันเสียง และเสียงที่อ้อมผ่านกำแพงกันเสียงที่ผู้ที่อยู่ข้างเคียงด้านทิศใต้ของโครงการจะได้รับในแต่ละกิจกรรม ดังนี้</p> <p>1) ช่วงการนำฐานราก จัดทำรั้วทึบโดยใช้วัสดุ Metal Sheet ความหนา 1.27 มิลลิเมตร (หรือวัสดุที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า) ความสูง 6 เมตร โดยรอบโครงการ เพื่อลดผลกระทบด้านเสียง ซึ่งจะช่วยลดระดับเสียงลงได้ประมาณ 25 dB(A) และลดระดับเสียงเมื่ออ้อมผนังกันเสียงลงได้ในช่วง 7.2 – 25 dB(A) ทั้งนี้ระดับเสียงที่ลดลงเมื่ออ้อมผ่านผนังกันเสียงจะยอมรับได้สูงสุดเท่ากับ 25 dB(A) ดังนั้นเมื่อนำมารวมระดับความเข้มเสียงที่ผู้อยู่ด้านทิศใต้ได้รับในช่วงการเตรียมพื้นที่ อยู่ในช่วง 64.2 – 66.7 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 dB(A))</p>	<p>3. จัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง ในช่วงการเก็บงานและการตกแต่ง โดยผนังกันเสียงด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก โครงการจะติดตั้งกำแพงกันเสียงแบบเคลื่อนที่ได้บริเวณชั้น 1 ถึงชั้นบนสุดของอาคารโครงการ เป็นรั้ว Aluminium Sheet ความสูง 2.4 เมตร และผนังกันเสียงด้านทิศใต้ โครงการจะติดตั้งกำแพงกันเสียงแบบเคลื่อนที่ได้บริเวณชั้น 1 ความสูง 3.8 เมตร และบริเวณชั้น 1A ถึงชั้นบนสุดของอาคารโครงการ ความสูง 2.4 เมตร เป็นรั้วชนิด Bloxteq 2 Tuff Series</p> <p>4. กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้าง ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ ในช่วงเวลา 08.00 น.-17.00 น. แต่ทั้งนี้ หากจำเป็นต้องมีกิจกรรมต่อเนื่องให้ทำได้ไม่เกิน 22.00 น. เช่น เทปูน ให้โครงการแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงทราบแผนงานล่วงหน้าอย่างน้อย 2 วัน และหยุดการก่อสร้างวันอาทิตย์</p>	<p>ตำบลลำลูกกา กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี</p> <p>2. ติดตามตรวจสอบทัศนคติ ความคิดเห็นหรือข้อร้องเรียนจากผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียง โดยรอบพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ</p>



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักษมี ว่องกุลกลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 9 / 146 หน้า

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 7)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.4 เสียง (ต่อ)	2) ช่วงการขึ้นโครงสร้าง ใช้ผนังกันเสียงด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก โครงการจะติดตั้งกำแพงกันเสียงแบบเคลื่อนที่ได้บริเวณชั้น 1 ถึงชั้นบนสุดของอาคารโครงการ เป็นรั้ว Metal Sheet ความหนา 1.27 มิลลิเมตร (หรือวัสดุที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า) ความสูง 2.4 เมตร ติดตั้งห่างจากแหล่งกำเนิดเสียง 1 เมตร เพื่อใช้เป็นกำแพงกันเสียงสามารถลดเสียงได้ 25 dB(A) และผนังกันเสียงด้านทิศใต้โครงการจะติดตั้งกำแพงกันเสียงแบบเคลื่อนที่ได้บริเวณชั้น 1 ความสูง 3.6 เมตร และบริเวณชั้น 1A ถึงชั้นบนสุดของอาคารโครงการ ความสูง 2.4 เมตร เป็นรั้วชนิด Bloxteg 2 Tuff Series ติดตั้งห่างจากแหล่งกำเนิดเสียง 0.5 เมตร เพื่อใช้เป็นกำแพงกันเสียงสามารถลดเสียงได้ 50 dB(A) และลดระดับเสียงเมื่ออ้อมผนังกันเสียงลงได้ในช่วง 15.8 – 25 dB(A) ทั้งนี้ ระดับเสียงที่ลดลงเมื่ออ้อมผ่านผนังกันเสียงจะยอมรับได้สูงสุดเท่ากับ 25 dB(A) ดังนั้น เมื่อนำมารวมระดับความเข้มเสียงที่ผู้อยู่ด้านทิศใต้ได้รับในช่วงการขึ้นโครงสร้างอยู่ในช่วง 63.6 - 66.3(A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 dB(A))	5. อุปกรณ์และเครื่องจักรที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราว ให้ดับเครื่องหรือเบาเครื่องระหว่างพัก 6. ไม่ทำกิจกรรมการก่อสร้างต่าง ๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน 7. เลือกตำแหน่งการติดตั้งเครื่องจักรกลให้ห่างจากอาคารใกล้เคียงให้มากที่สุดเพื่อลดเสียงดังจากเครื่องจักร 8. ลดจำนวนของเครื่องจักรที่ใช้งานบริเวณที่อยู่ใกล้เคียงกัน 9. ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดี และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง 10. ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการ ต้องดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักการขนย้าย และควบคุมคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น ซึ่งการกระทำดังกล่าวอาจก่อให้เกิดเสียงดัง	



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักขมี ว่องกุลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 8)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 เสียง (ต่อ)	<p>3) ช่วงการเก็บงานและการตกแต่ง ใช้ผนังของอาคาร คสล. (Light Concrete) เป็นผนัง กันเสียง (เป็นความสูงพื้น ชั้นล่างถึงพื้นชั้นบน) สามารถลดเสียงได้ 36 dB(A) และผนัง กันเสียงด้านทิศใต้ โครงการจะติดตั้งกำแพงกันเสียงแบบ เคลื่อนที่ได้บริเวณชั้น 1 ความสูง 3.8 เมตร และบริเวณชั้น 1A ถึงชั้นบนสุดของอาคาร โครงการ ความสูง 2.4 เมตร เป็น รั้วชนิด Bloxteg 2 Tuff Series ติดตั้งห่างจากแหล่งกำเนิด เสียง 0.4 เมตร เพื่อใช้เป็นกำแพงกันเสียงสามารถลดเสียงได้ 50 dB(A) และลดระดับเสียงเมื่ออ้อมผนังกันเสียงลงได้ ในช่วง 16.8 – 25.0 dB(A) ทั้งนี้ ระดับเสียงที่ลดลงเมื่อ อ้อมผ่านผนังกันเสียงจะยอมรับได้สูงสุดเท่ากับ 25 dB(A) ดังนั้น เมื่อนำมารวมระดับความเข้มเสียงที่ผู้อยู่ด้านทิศใต้ ได้รับในช่วงการทำฐานราก อยู่ในช่วง 64.1 - 68.3 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไม่เกิน 70 dB(A))</p> <p>ระดับเสียงรบกวนในช่วงที่โครงการมีการก่อสร้าง กิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังที่บริเวณผู้พักอาศัยข้างเคียง ทางด้านทิศใต้ได้รับมีค่าไม่เกิน 10 dB(A)</p>	<p>11. ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของ เครื่องจักร ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกิน ไป</p> <p>12. ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้าง ไม่ให้ส่งเสียงดัง</p> <p>13. จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุม งานก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่าง เกร่งกรืด</p> <p>14. จัดให้มีการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อ รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้อง ค้นหาสาเหตุ และแก้ไขปัญหาที่พบทันที</p> <p>15. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง โดย ระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน ชื่อ หน่วยงานอนุญาตท้องถิ่น พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน ได้รับทราบข้อมูลและสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาผู้ควบคุม งานได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากพื้นที่ ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน และไม่ยากประสานงานกับ โครงการโดยตรง</p>	



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลัดดา มี ว่องกุลสถิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 11 / 146 หน้า

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 9)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 เสียง (ต่อ)		16. บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด จะต้องควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างจริงจัง	
1.5 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	จากการคำนวณระดับความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างโครงการ พบว่า บ้านศรีศิริ อพาร์ทเม้น ความสูง 4 ชั้น เลขที่ 88/81 ที่อยู่ด้านทิศตะวันตกของโครงการที่ได้รับผลกระทบมากที่สุดจะได้รับแรงสั่นสะเทือนในขั้นตอนของการก่อสร้างฐานราก 0.150 นิ้ว/วินาที เมื่อเปรียบเทียบกับระดับผลกระทบต่อคน อาคารสิ่งปลูกสร้าง ตามเกณฑ์ที่ได้เสนอ โดย Whiffin และ Leonard (1971) พบว่า ค่าความสั่นสะเทือนกำหนดไว้ที่ระดับ 0.197 นิ้ว/วินาที คือ ผลกระทบต่อมนุษย์ ความสั่นสะเทือนรบกวนต่อคนที่อยู่อาศัยในอาคาร (สอดคล้องกับระดับที่ส่งผลกระทบต่อคนที่อยู่บนสะพานและรับในช่วง เวลาสั้นๆ) ผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร ระดับที่ส่งผลทำให้เกิดความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับอาคารทั่วไป หรือ โครงสร้างทางสถาปัตยกรรม บ้าน เรือนทั่วไปที่มีผนังและเพดานเป็นแบบ Plaster (ส่วนผสมที่มีปูน ทราย น้ำ และใยต่างๆ) ในกรณีที่เป็นผนัง/ฝ้าเพดาน แบบยึดหยุ่นจะได้รับความเสียหายเพียง	1. ขุดคูความกว้าง 1 เมตร ความลึก 3 เมตร ด้านทิศใต้ติดกับอาคาร โรงพยาบาล ความสูง 3 ชั้นครึ่ง (อาคารเดิม) เพื่อลดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนที่จะเกิดขึ้นกับผู้ใช้บริการ 2. กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้าง ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ ในช่วงเวลา 08.00 น.-17.00 น. แต่ทั้งนี้หากจำเป็นต้องมีกิจกรรมต่อเนื่องให้ทำได้ไม่เกิน 22.00 น. เช่น เทปูน ให้โครงการแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงทราบ แผนงานล่วงหน้าอย่างน้อย 2 วัน และหยุดการก่อสร้างวันอาทิตย์ 3. จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด 4. ก่อนก่อสร้าง โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา เข้าพบผู้ที่อยู่ติดกับโครงการ และ	1. ตรวจสอบวัดความสั่นสะเทือน โดยตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ได้แก่ สถานีที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยตั้งใกล้เคียงกับบ้านศรีศิริ อพาร์ทเม้น ความสูง 4 ชั้น เลขที่ 88/81 ด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ สถานีที่ 2 บริเวณอาคาร โรงพยาบาล ความสูง 3 ชั้นครึ่ง (อาคารเดิม) ด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยในช่วงทำฐานรากรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นรายงานผลทุก 6 เดือน โดยจัดส่งรายงานดังกล่าวต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนตำบลลำลูกกา และกรมการแพทย์กระทรวงสาธารณสุข



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลัทธมี ว่องกุลสถิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

รับรองจำนวน 12 / 146 หน้า

ลงชื่อ.....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



บริษัท เอ็มไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท เอ็มไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 10)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	เล็กน้อย เมื่อเปรียบเทียบระดับผลกระทบต่อสิ่งปลูกสร้างตามมาตรฐาน DIN 4150 พบว่า แรงสั่นสะเทือนในระดับ 0.150 นิ้ว/วินาที (กำหนดไว้ที่ระดับ 0.197 นิ้ว/วินาที) คือเป็นจุดเริ่มต้นของการเกิดความเสียหายทางโครงสร้างสถาปัตยกรรม ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นกับอาคารข้างเคียงจึงอยู่ในระดับปานกลาง แต่อย่างไรก็ตามการก่อสร้างอาคารต้องใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัดเพื่อให้ผลกระทบเกิดขึ้นต่ออาคารและสิ่งก่อสร้างดังกล่าวให้น้อยที่สุด ทั้งนี้ หากนำผลการคำนวณดังกล่าวมาเปรียบเทียบกับประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า อาคารโครงการเข้าข่ายเป็นอาคารประเภทที่ 2 กำหนดให้มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดจากการทำฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที(คิดจากเสาเข็มเจาะที่ความถี่ 10 เฮิรตซ์) ซึ่งจากการคำนวณความเร็วอนุภาคสูงสุดในช่วงทำฐานรากหรือชั้นล่างของโครงการ ซึ่งถือว่าเป็นกิจกรรมหลักที่	ให้หมายเลข โทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง พร้อมทั้งแจ้งกำหนดการทำเสาเข็ม โดยระบุวันช่วงเวลาให้ชัดเจน 5. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน 6. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อชีวิตร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก 7. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน ชื่อหน่วยงานอนุญาตท้องถิ่น พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานได้รับทราบข้อมูลและสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาผู้ควบคุมงานได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน และไม่อยากประสานงานกับ โครงการ โดยตรง	2. ติดตามตรวจสอบทัศนคติ ความคิดเห็นหรือร้องเรียนจากผู้พักอาศัยที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลลิตกษมี ว่องกุลสถิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 13 / 146 หน้า

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 11)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	จะส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง พบว่า มีค่าความสั่นสะเทือนจากการเจาะเสาเข็มเท่ากับ 3.810 มิลลิเมตร/วินาที (0.150 นิ้ว/วินาที) มีค่าไม่เกินมาตรฐานที่กำหนดไว้	8. จัดให้มีจุดติดประกาศรายละเอียดของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดไว้บริเวณด้านหน้าโครงการที่บุคคลทั่วไปสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เช่น บริเวณบอร์ดประชาสัมพันธ์สำนักงานดูแลการก่อสร้าง เป็นต้น	
1.6 การพังทลายของดิน	การพังทลายของดินในช่วงการก่อสร้าง จะเกิดขึ้นจากการขุดเปิดหน้าดินเพื่อทำฐานราก และการก่อสร้างงานระบบสาธารณูปโภคที่ฝังอยู่ใต้ดิน โครงการจะตอก Sheet Pile และทำการค้ำยัน (Bracing) สำหรับการขุดดินเพื่อการก่อสร้างงานระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ที่อยู่ใต้ดินจะใช้วิธีขุดดินให้มีความลาดเอียง เพื่อป้องกันผลกระทบจากการพังทลายของดิน โดยเมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จจะดำเนินการถอน Sheet Pile และรีบดำเนินการกลับร่องที่เกิดจากการถอนเข็มน้ำแข็งค้ำยันโดยทันที และบดอัดดินที่กลบให้แน่นเพื่อป้องกันการเคลื่อนตัวของดินเข้าสู่พื้นที่ข้างเคียง ปริมาณดินส่วนเกินจากการขุดโครงการ จะนำไปปรับถมพื้นที่ภายในโครงการทั้งหมด เพื่อเป็นการใช้ดินของโครงการให้เกิดประโยชน์สูงสุด	1. ดินขุดที่ได้ให้ทำการปรับถมที่และบดอัดดินให้แน่น 2. ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุก จำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. เมื่อผ่านพื้นที่ชุมชนหนาแน่นบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และกำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก ในพื้นที่โครงการ 3. จัดให้มีวิศวกรควบคุมตรวจสอบเสถียรภาพของงานขุดดินให้มีความมั่นคงปลอดภัยตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	1. ตรวจสอบแนวกำแพงกันดินโดยรอบพื้นที่โครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง หากพบว่าชำรุดต้องดำเนินการซ่อมแซมทันที 2. ติดตามปัญหาเรื่องร้องเรียน/ผลกระทบจากชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง หากพบข้อร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักขมี ว่องกุลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

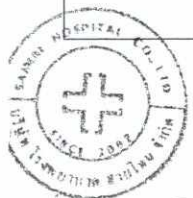
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 14 / 146 หน้า

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 12)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 การพังทลายของดิน (ต่อ)		4. การขุดดินเพื่อวางฐานรากและการก่อสร้างงานระบบที่ฝังอยู่ใต้ดิน เช่น ถังเก็บน้ำใต้ดิน และระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการต้องก่อสร้างแนวกำแพงกันดิน (Sheet Pile) และทำค้ำยันเหล็ก (Bracing) เพื่อป้องกันผลกระทบจากการพังทลายของดิน 5. ในช่วงการถอนเสาเข็มกันพัง โครงการต้องรีบดำเนินการกลบร่องที่เกิดจากการถอนเข็มกันพังดังกล่าวโดยทันที และบดอัดดินที่กลบให้แน่น เพื่อป้องกันการเคลื่อนตัวของดิน 6. จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็น ติดตั้งไว้ที่ป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียน หากพบว่ามีความร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาทันที 7. จัดทำกรรมธรรม์ประกันความเสียหายจากงานก่อสร้าง เพื่อลดผลกระทบด้านความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินจากผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงโดยรอบพื้นที่โครงการ 8. จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทราศ ที่ร่วงหล่นบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และพื้นที่ข้างเคียงบริเวณโครงการ หากมีเศษดินเปื้อกตกหล่นต้องทำความสะอาด โดยใช้น้ำฉีดและกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที	



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักษมี ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



14/11 เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 15 / 146 หน้า

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 13)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.7 คุณภาพน้ำ	<p>น้ำเสียจากการใช้ห้องน้ำ-ห้องส้วมของพนักงานก่อสร้างเกิดขึ้นประมาณ 6.0 ลบ.ม./วัน โครงการจะจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด มีขนาด 10.0 ลบ.ม./วัน ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียได้อย่างเพียงพอ เพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนลำลูกกาต่อไป</p> <p>เพื่อเป็นการติดตามประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้เสนอให้โครงการต้องจัดให้มีมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ</p>	<p>9. จัดให้มีบริษัทผู้รับเหมาควบคุมการก่อสร้างที่มีคุณภาพเพื่อควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด</p> <p>1. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับพนักงานก่อสร้าง 150 คน จำนวน 8 ห้อง (อัตราส่วนไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อ 20 คน) จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากพนักงานก่อสร้างโดยติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด ออกแบบค่าบีโอดีเข้าระบบ 260 มก./ลิตร และค่าสารแขวนลอยเข้าระบบ 300 มก./ลิตร ประสิทธิภาพการกำจัดบีโอดี 92.3% และประสิทธิภาพการกำจัดของแขวนลอย 70% ลงเหลือค่าบีโอดีจากระบบ 20 มก./ลิตร และค่าสารแขวนลอยจากระบบ 30 มก./ลิตร ก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนลำลูกกาต่อไป</p> <p>2. จัดให้มีตะแกรงดักเศษขยะก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนลำลูกกา</p> <p>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมอยู่เสมอ</p>	<p>- ตรวจสอบการจัดให้มีห้องส้วมที่เพียงพอ และถูกหลักสุขาภิบาลตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ตรวจสอบการระบายน้ำและบ่อบำบัดน้ำชั่วคราวไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางการระบายน้ำตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักษมี ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 16 / 146 หน้า

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 14)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.7 คุณภาพน้ำ (ต่อ)		<p>4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินในบ่อพักน้ำชั่วคราวและขุดลอกอย่างสม่ำเสมอรวมทั้งไม่ให้มีเศษวัสดุหรือสิ่งของร่วงหล่น ไปกีดขวางการระบายน้ำ</p> <p>5. จัดให้มีรั้วระบายน้ำชั่วคราว ความลาดเอียง 1 : 500 และบ่อพักน้ำชั่วคราว เพื่อรับน้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนน ล้ำลูกกาต่อไป</p> <p>6. ประสาน ไปยังสำนักแผนกสุขสิ่งปฏิภูลในพื้นที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลล้ำลูกกาเพื่อให้เข้ามาสุบตะกอนจากถังตกตะกอนไปกำจัดเป็นประจำทุก 45 วันหรือทันทีเมื่อเต็มหลังจากก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จต้องดำเนินการสุขสิ่งปฏิภูลภายในถังกรองออกให้หมด โดยให้้องค์การบริหารส่วนตำบลล้ำลูกกาไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลต่อไป</p>	



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักขมี ว่องกุลกลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 17 / 146 หน้า

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 15)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรชีวภาพ	พื้นที่โครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) เป็นอาคารโรงพยาบาล ขนาดสูง 6 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารโรงพยาบาล ความสูง 3 ชั้นครึ่ง (อาคารเดิม) จำนวน 1 อาคาร ตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3312 (ถนนลำลูกกา) ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี โดยรอบเป็นบ้านพักอาศัย อาคารสำนักงาน อาคารหอพัก สถานที่ราชการ กลุ่มอาคารพาณิชย์ สถานบันเทิง ห้างสรรพสินค้า ถนนและซอยย่อย เป็นต้น ระบบนิเวศวิทยาโดยรอบที่ตั้งโครงการจัดได้ว่าเป็นระบบนิเวศวิทยาสังคมเมือง (Urban Ecology) จึงไม่พบว่ามีบริเวณพื้นที่โครงการมีทรัพยากรทางชีวภาพที่สำคัญในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบแต่อย่างใด	ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพเสียง อากาศ สั่นสะเทือน คุณภาพน้ำ การพังทลายของดิน และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางนิเวศวิทยา	-



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักษมี ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 18 / 146 หน้า

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 16)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 น้ำใช้	ในช่วงก่อสร้างมีความต้องการใช้น้ำปริมาณ 12.5 ลบ.ม./วัน ซึ่งเป็นปริมาณเพียงเล็กน้อยจึงไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานของชุมชนข้างเคียง	1. กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด 2. จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้างโครงการอย่างน้อย 1 วัน (ไม่น้อยกว่า 12.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน) 3. หมั่นตรวจสอบจุดรั่วซึม หากพบให้รีบแก้ไขทันที	-
3.2 การบำบัดน้ำเสีย	น้ำเสียจากคนงานก่อสร้างมีปริมาณ 6.0 ลบ.ม. โครงการจะจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียขนาด 10.0 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียได้อย่างเพียงพอ เพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนลาดกกา และเพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถบำบัดน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพ จำเป็นต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว	1. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้าง 150 คน จำนวน 8 ห้อง (อัตราส่วนไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อ 20 คน) 2. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากคนงานก่อสร้างก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนลาดกกาเพื่อลดภาระการรองรับค่าความสกปรกของแหล่งน้ำผิวดิน โดยติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด มีขนาด 10.0 ลบ.ม./วัน ก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนลาดกกา 3. จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว ความลาดเอียง 1 : 500 และบ่อพักน้ำชั่วคราว เพื่อรับน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนลาดกกา	1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ดัชนีตรวจวัดได้แก่ pH, BOD, Suspended Solid, Total Dissolved Solid, Sulfide, TKN, Grease & Oil, Total Coliform Bacteria โดยมีความถี่ในการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ 2. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่รองรับการระบายน้ำทิ้งจากโครงการ บริเวณใกล้จุดระบายน้ำทิ้งออกจากโครงการเป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยดัชนีการตรวจวัดได้แก่ สี อุณหภูมิ pH, DO, BOD, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria,



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักขมี ว่องกุลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธิพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 19 / 146 หน้า

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 17)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)		4. รวบรวมน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงบ่อพักน้ำชั่วคราวก่อนระบายลงท่อระบายน้ำริมถนนลำลูกกา 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินในบ่อพักน้ำชั่วคราวและขุดลอกอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งไม่ให้มีเศษวัสดุหรือสิ่งของร่วงหล่นไปกีดขวางการระบายน้ำสู่ท่อระบายน้ำริมถนนลำลูกกา 6. ประสานไปยังสำนักแผนกสุขสิ่งปฏิกูลในพื้นที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลลำลูกกาเพื่อให้เข้ามาสูบตะกอนจากถังตกตะกอนไปกำจัดเป็นประจำทุก 45 วันหรือทันทีเมื่อเต็ม 7. จัดให้มีพนักงานคอยดูแลทำความสะอาดบริเวณห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ 8. กำชับให้คนงานก่อสร้างรักษาความสะอาดบริเวณห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ	NO ₃ , NH ₃ และ Grease & Oil



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักขมี ว่องกุลสถิต และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 20 / 146 หน้า

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 186)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	ในการก่อสร้างโครงการกรณีที่ฝนตก อาจก่อให้เกิดการชะล้างตะกอนดินจากการเปิดพื้นที่ก่อสร้างโครงการออกไปยังพื้นที่ข้างเคียง และตะกอนดินที่ถูกชะล้างลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนน ถ้าลูกกาอาจเป็นสาเหตุให้ท่อระบายน้ำอุดตันได้ จึงต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวสำหรับระบายน้ำฝนและน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียความลาดเอียง 1 : 500 โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างแล้วรวบรวมเข้าสู่บ่อพักน้ำชั่วคราวเพื่อตกตะกอนดินก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนล่าลูกกา 2. จัดให้มีบ่อดักดินจากการล้างล้อรถบรรทุกเพื่อตกตะกอนดินจากการล้างล้อรถก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนล่าลูกกา 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินในบ่อบำบัดน้ำชั่วคราวและขุดลอกอย่างสม่ำเสมอรวมทั้งไม่ให้มีเศษวัสดุหรือสิ่งของร่วงหล่นไปกีดขวางการระบายน้ำสู่ท่อระบายน้ำริมถนนล่าลูกกา 4. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากคนงานก่อสร้างก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำ เพื่อลดภาระการรองรับค่าความสกปรกของแหล่งน้ำผิวดิน โดยติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเดิมอากาศ จำนวน 1 ชุด มีขนาด 10 ลบ.ม./วัน ก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนล่าลูกกาต่อไป 	- ตรวจสอบประสิทธิภาพในการรองรับน้ำของรางระบายน้ำชั่วคราวบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการและตรวจสอบรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อบำบัดน้ำชั่วคราวไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางการระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักขมี ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



2561 เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 21 / 146 หน้า

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 19)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)		5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในการดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 6. จัดให้มีตะแกรงดักขยะบริเวณบ่อบำบัดน้ำชั่วคราวก่อนระบายออกจากโครงการเพื่อป้องกันเศษขยะลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนลำลูกกา 7. ขุดลอกท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนลำลูกกา ก่อนการก่อสร้างโครงการ และก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ เพื่อฟื้นฟูสภาพการระบายน้ำและคืนสภาพแวดล้อมที่ดีซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลัดดา มี ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอก แก้วกระจ่าง)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 22 / 146 หน้า

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 20)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย	<p>ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง ประกอบด้วย คอนกรีต 342.85 ตัน (คิดเป็นร้อยละ 76.7 ของปริมาณมูลฝอยทั้งหมด) อิฐ 61.37 ตัน (คิดเป็นร้อยละ 13.73 ของปริมาณมูลฝอยทั้งหมด) เหล็ก 22.08 ตัน (คิดเป็นร้อยละ 4.94 ของปริมาณมูลฝอยทั้งหมด) กระเบื้องเซรามิก 12.16 ตัน (คิดเป็นร้อยละ 2.72 ของปริมาณมูลฝอยทั้งหมด) กระเบื้องหลังคา 6.84 ตัน (คิดเป็นร้อยละ 1.53 ของปริมาณมูลฝอยทั้งหมด) อีพ็อกซีบอร์ด 1.47 ตัน (คิดเป็นร้อยละ 0.33 ของปริมาณมูลฝอยทั้งหมด) และไม้แบบ 0.22 ตัน (คิดเป็นร้อยละ 0.05 ของปริมาณมูลฝอยทั้งหมด) สำหรับการจัดการมูลฝอยที่เกิดขึ้นนั้น จะทำการคัดแยกมูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ออก โดยโครงการจะจัดหาผู้รับผิดชอบนำไปกำจัดต่อไป</p> <p>ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างส่วนใหญ่จะเกิดจากคนงานก่อสร้างและบางส่วนเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง โดยมูลฝอยที่เกิดจากคนงานก่อสร้างจำนวน 150 คน มีอัตราการผลิตมูลฝอย 3 ลิตร/คน/วัน คาดว่าจะมีปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้นประมาณ 0.45 ลบ.ม./วัน หากไม่มีการจัดการที่ดี อาจก่อ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดหาถังรองรับมูลฝอยวางไว้ตามจุดต่าง ๆ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร จำนวน 10 ถัง มีการแยกมูลฝอยอย่างชัดเจน แบ่งเป็น ถังรองรับมูลฝอยเปียก จำนวน 5 ถัง ถังรองรับมูลฝอยแห้ง จำนวน 1 ถัง ถังรองรับมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ (มูลฝอยรีไซเคิล) จำนวน 3 ถัง และถังรองรับมูลฝอยอันตราย จำนวน 1 ถัง วางไว้บริเวณที่พักและรวบรวมมูลฝอยทั้งหมด เพื่อให้องค์การบริหารส่วนตำบลลำลูกกาเข้าไปกำจัดต่อไป โดยไม่มีการตกค้างก่อให้เกิดกลิ่นรบกวนและแพร่กระจายเชื้อโรค 2. กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับอย่างเคร่งครัดและไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างเหลือใช้ไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ 3. ขยะที่เกิดจากการก่อสร้าง เช่น เศษเหล็ก เศษอิฐ เศษปูน และเศษไม้ เป็นต้น ให้พิจารณานำกลับมาใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่ให้มากที่สุด เช่น วัสดุเหล็กหรือไม้แบบกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ นำเศษอิฐและ 	<p>- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง ความสะอาด และสภาพของถังรองรับมูลฝอย</p>



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักขมี ว่องกุลสลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....



(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 23 / 146 หน้า

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 21)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	ให้เกิดปัญหาการแพร่กระจายของขยะไปทั่วพื้นที่	<p>เศษปูนปรับถมและบดอัดในพื้นที่ให้แน่น เป็นต้น สำหรับเศษวัสดุส่วนที่เหลือไม่สามารถใช้ประโยชน์ได้โครงการจะจัดหาผู้รับฝัดขนนำไปกำจัดต่อไป</p> <p>4. ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ หากพบว่าถังรองรับมูลฝอยอยู่ในสภาพที่ชำรุดต้องเปลี่ยนทันที</p> <p>5. กำหนดให้ผู้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้างไปกำจัด ต้องใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่ง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นบนพื้นจราจร รวมทั้งควบคุมน้ำหนักรถบรรทุก จำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. เมื่อผ่านพื้นที่ชุมชนหนาแน่นบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และกำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และมีความระมัดระวัง</p> <p>6. ติดตามประสานงานในองค์การบริหารส่วนตำบลลำลูกกาเข้ามารับไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง</p> <p>7. กำหนดให้ผู้รับเหมาแยกเศษวัสดุก่อสร้างและเก็บรวบรวมให้เป็นสัดส่วนในพื้นที่ที่เหมาะสมและจัดให้มีระบบการคัดแยกและนำกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น เศษอิฐ เศษปูน ก็จะนำมาปรับถมระดับพื้นที่โครงการ ไม่แบขนำกลับมาใช้ใหม่</p>	



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักษมี ว่องกุลกลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 22)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ได้ มูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก ผู้รับเหมาก็จะทิ้งลงถังรองรับ เพื่อจะขายให้ผู้รับซื้อของเก่าต่อไป</p> <p>8. ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะหรือที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง</p>	
3.5 ระบบไฟฟ้า	<p>ในช่วงการก่อสร้างโครงการจะขอใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอลำลูกกา โดยช่วงการก่อสร้างโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนข้างเคียง เพราะปริมาณไฟฟ้าที่ใช้มีน้อยเกินกว่าที่จะส่งผลกระทบใดๆ นอกจากนี้ โครงการต้องติดตั้งอุปกรณ์สำหรับระบบแจกจ่ายไฟฟ้าปกติและระบบไฟฟ้าฉุกเฉินที่เพียงพอสำหรับผู้พักอาศัยภายใน โครงการ และติดตั้งระบบมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยเฉพาะแยกจากระบบไฟฟ้าอื่นๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสีย</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. กำชับคนงาน ให้ใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด โดยหัวหน้าคนงานต้องให้คำแนะนำในช่วงก่อนเริ่มปฏิบัติงาน 2. การจ่ายไฟฟ้าต้องเป็นไปตามกฎวงจรไฟฟ้าที่ถูกต้อง โดยมีช่างและวิศวกรผู้ชำนาญการคอยกำกับ ดูแล 3. การอนุรักษ์พลังงานสำหรับเจ้าของโครงการ ปฏิบัติ/ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างภายในอาคาร โดยใช้หลอดไฟประหยัดพลังงาน 	-



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักขมี ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 25 / 146 หน้า

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 23)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การป้องกันอัคคีภัย	เนื่องจากการก่อสร้างอาคารภายในโครงการ มีกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยจากการ ทิ้งบูนหรี การเชื่อม และโดยรอบอาคารจะมีการคลุมผ้าใบป้องกันฝุ่นละออง ซึ่ง ผ้าใบดังกล่าวเป็นเชื้อเพลิงและทำให้เกิดการลุกไหม้และ ลูกกลมได้ง่าย ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายทั้งต่อชีวิตและ ทรัพย์สิน ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการในการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	1. จัดให้มีถังดับเพลิงเคมีอย่างเพียงพอ เพื่อเตรียม ความพร้อมกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ 2. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่ อุปกรณ์ติดตั้งอยู่เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุ สามารถใช้ได้ทันที	- จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือน อัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอหาก พบว่ามีการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบ ดำเนินการแก้ไขทันที
3.7 การคมนาคม	ช่วงก่อสร้างจะมีรถขนส่งเข้าและออกพื้นที่ก่อสร้าง 2 ประเภท ได้แก่ รถขนส่งคนงาน โดยจำนวนคนงานก่อสร้าง ใช้รถบรรทุก 6 ล้อ จำนวนรถ 5 เที่ยว/วัน ปริมาณจราจร ในช่วงก่อสร้าง เท่ากับ 2.63 PCU/ชั่วโมง ในช่วงเวลาเร่งด่วน เช้าและเร่งด่วนเย็น และรถขนส่งดิน และรถขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง ใช้รถบรรทุก 10 ล้อ จำนวน 15 เที่ยวต่อวัน ปริมาณ จราจรในช่วงก่อสร้าง เท่ากับ 9.38 PCU/ชั่วโมง ดังนั้น ปริมาณจราจรในช่วงก่อสร้าง เท่ากับ 12 PCU/ชั่วโมง ซึ่ง ปริมาณที่เพิ่มขึ้นมีปริมาณเพียงเล็กน้อยเมื่อประเมินผล กระทบด้านจราจรในช่วงก่อสร้างที่เกิดจากโครงการไม่ทำให้ ค่า V/C Ratio เปลี่ยนแปลงมากนัก	1. กำหนดช่วงเวลาขนส่งดิน / วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง โดยรถบรรทุก 6 ล้อ วิ่งในเวลา 09.00 น. - 16.00 น. และรถบรรทุก 10 ล้อ วิ่งในเวลา 10.00 น. - 15.00 น. ยกเว้นวันหยุดราชการ และรถบรรทุกอื่นๆ ห้ามวิ่ง ในเวลา 06.00-21.00 น. 2. ติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านข้างของรถขนส่ง ดิน วัสดุก่อสร้างและรับ-ส่งคนงาน โดยระบุชื่อ บริษัทผู้รับเหมา พร้อมเบอร์ โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ ผู้พักอาศัยใกล้เคียงและผู้สัญจร โดยใช้เส้นทาง ร่วมกับรถบรรทุกได้รับทราบข้อมูล และสามารถ ติดต่อกับผู้รับเหมาได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับ	-



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักษมี ว่องกุลกลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)
เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอก แก้วกระจ่าง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



รับรองจำนวน 26 / 146 หน้า

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 24)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การคมนาคม (ต่อ)	ดังนั้นเพื่อลดความหนาแน่นของการจราจรในช่วงเวลาเร่งด่วน และลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นจากการขับขี จึงจำเป็นต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น	<p>ความเดือดร้อนจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงาน</p> <p>3. จัดให้มีป้ายชื่อ โครงการ และลูกศรแสดงทิศทางการเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ในระยะที่สามารถชะลอเพื่อเลี้ยวรถเข้าสู่พื้นที่โครงการได้อย่างปลอดภัย</p> <p>4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกให้กับรถที่จะเข้า-ออกจากโครงการ ให้สามารถเข้า-ออกได้โดยสะดวกและปลอดภัย ไม่กีดขวางการจราจร</p> <p>5. จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นพื้นที่จอดรถสำหรับรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรถรับ-ส่งคนงานก่อสร้าง เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้ใช้ถนน</p> <p>6. ห้ามจอดรถเพื่อรอขนส่งดิน ขนส่งวัสดุก่อสร้าง หรือรับ-ส่งคนงานบนถนนบริเวณด้านหน้าโครงการ และถนนอื่นๆ บริเวณใกล้เคียงโดยเด็ดขาด</p>	-



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักษมี ว่องกุลสถิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....



(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 27 / 146 หน้า

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 25)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การคมนาคม (ต่อ)		7. ควบคุมน้ำหน้ารถบรรทุกตามพิกัด และจำกัดความเร็วของรถไม่ให้เกิน 30 กม./ชม. และกำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ 8. ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ อาทิ ป้ายชะลอความเร็ว เขตก่อสร้าง ทางชำรุด เป็นต้น ทั้งในพื้นที่โครงการและบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ 9. รักษาปรับปรุงเส้นทางคมนาคมให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีตลอด และกำหนดให้ขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงนอกเวลาเร่งด่วน 10. กำชับให้พนักงานขับรถทุกคนปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และกำชับให้มีความระมัดระวังพิเศษช่วงผ่านชุมชน 11. ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 12. กำชับให้พนักงานขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้างใช้ความระมัดระวังเพิ่มขึ้นในขณะที่ขับผ่านทางแยกโดยเฉพาะกรณีตัดกระแสจราจร	



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักขมี ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 28 / 146 หน้า

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 26)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การคมนาคม (ต่อ)		13. ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบรอบรั้วพื้นที่ก่อสร้างเพื่อให้แสงสว่างในเวลากลางคืน 14. จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพ ตลอดจนจัดให้บริษัทควบคุมงานก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด 15. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำพื้นที่ก่อสร้างและกล่องรับเรื่องร้องเรียน เพื่อรับเรื่องร้องเรียนกรณีเกิดผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง 16. กรณีเกิดผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงที่สามารถพิสูจน์ได้ว่ามีสาเหตุมาจากโครงการ เจ้าของโครงการและผู้รับเหมาก่อสร้างต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที 17. โครงการจึงจัดให้มีที่จอดรถบริเวณเดินที่รถมือสองมารีไทมอเตอร์ จัดเต็ม ชั้นเทพ ซึ่งสามารถรองรับรถยนต์ของผู้มาใช้บริการได้จำนวน 30 คัน โดยที่จอดรถดังกล่าวอยู่ถัดจากพื้นที่โครงการไปทางทิศตะวันออก	



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักษมี ว่องกุลกลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

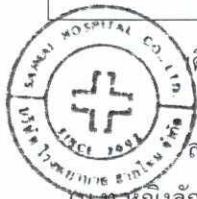
บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 29 / 146 หน้า

*** เป็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 27)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม</p>	<p>การประเมินผลกระทบด้านสังคมจากการดำเนินโครงการนั้นสามารถเกิดได้ทั้งทางบวกและทางลบในช่วงการก่อสร้างโครงการ โดยรายละเอียดในการประเมินผลกระทบทางด้านสังคม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผลกระทบทางด้านประชากรและการโยกย้าย : ช่วงก่อสร้างโครงการคาดว่าจะมีคนงานประมาณ 150 คน ซึ่งโครงการจะรับคนงานในพื้นที่ก่อนเป็นอันดับแรก และคาดว่าจะมีคนงานต่างถิ่นเข้ามาทำงานส่วนหนึ่ง จำนวนประชากรที่จะเพิ่มขึ้นบริเวณพื้นที่โครงการจึงไม่มากนัก - ความแตกต่างด้านอายุ เพศ เชื้อชาติ และความแตกต่างของชาติพันธุ์ : คาดว่าจะมีแรงงานต่างถิ่นเข้ามาทำงานส่วนหนึ่ง อาทิเช่น พม่า ลาว และกัมพูชา เป็นต้น ซึ่งเป็นวัยแรงงานและส่วนใหญ่จะเป็นเพศชาย และมีความแตกต่างกันทางเชื้อชาติและชุมชนข้างเคียงโครงการ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ก่อนการดำเนินการก่อสร้างโครงการต้องจัดให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการให้ประชาชนที่อยู่โดยรอบโครงการรับทราบอย่างทั่วถึง พร้อมทั้งติดป้ายคัทเอาท์ประชาสัมพันธ์โครงการบริเวณด้านหน้าโครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน โดยมีข้อมูลที่ต้องประชาสัมพันธ์ มีดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - แผนการก่อสร้างโครงการ - ช่องทางการติดต่อแจ้งข้อร้องเรียน และรายชื่อผู้รับผิดชอบของโครงการในการรับข้อร้องเรียนพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ - มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะการก่อสร้าง 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่ก่อสร้าง ตลอด 24 ชั่วโมง 3. จัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) ไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายในโครงการ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณป้อมยามหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนที่พักอาศัยอยู่โดยรอบ หากมีปัญหาเกิดขึ้น ต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักขมี ว่องกุลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



55/1 เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 30 / 146 หน้า

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 28)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	<p>- สุขภาพอนามัยและบริการทางด้านสาธารณสุข : อาจก่อให้เกิดปัญหาและผลกระทบกับผู้ที่อยู่ใกล้เคียง เช่น เสียงดัง ฝุ่นละออง ความสั่นสะเทือน การจราจร ซึ่งจะเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างนอกจากนี้ ในการก่อสร้างจะมีคนงานทั้งที่เป็นแรงงานต่างด้าว และแรงงานคนไทย การอยู่อาศัยของคนงานที่ไม่ถูกสุขลักษณะหรือการที่แรงงานเป็นคนต่างด้าว อาจเป็นพาหะนำโรคต่างๆ อาทิเช่น โรคเท้าช้างได้ โรคมือเท้าปาก</p> <p>- ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน เนื่องจากในช่วงก่อสร้างจะมีการจ้างแรงงานจากต่างถิ่น ซึ่งถึงแม้ว่าโครงการจะไม่ได้อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักอาศัยในพื้นที่โครงการ แต่จะจัดให้มีการพักอาศัยในพื้นที่ที่จะกำหนดไว้ให้หลังจากจากได้รับผู้รับเหมาก่อสร้างแล้ว การเข้ามาของคนงานต่างถิ่นอาจจะส่งผลกระทบต่อคนในพื้นที่ โดยคาดว่าจะเกิดจากพฤติกรรมของคนงานก่อสร้าง เช่น การส่งเสียงดังรบกวน การมั่วสุมเล่นการพนันและการก่ออาชญากรรม เป็นต้น</p>	<p>4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของผู้รับเหมาเข้าพบผู้ที่อยู่ติดกับโครงการและให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง พร้อมทั้งแจ้งกำหนดการทำเสาเข็ม/แผนงานเริ่มก่อสร้าง โดยระบุวันและช่วงเวลาที่จะชัดเจน</p> <p>5. ก่อนเริ่มการก่อสร้างโครงการให้สำรวจสภาพอาคารข้างเคียงร่วมกับเจ้าของอาคาร เพื่อถ่ายรูปและบันทึกรายละเอียดสภาพอาคาร เพื่อใช้เป็นหลักฐานป้องกันความขัดแย้ง กรณีอาคารข้างเคียงได้รับความเสียหายจากการก่อสร้าง และหากพบว่าการก่อสร้างโครงการก่อให้เกิดความเสียหายให้กับอาคารข้างเคียงต้องซ่อมแซมแก้ไขทันที</p> <p>6. จัดทำกรรมธรรม์ประกันความเสียหายจากงานก่อสร้างเพื่อลดผลกระทบด้านความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินจากผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>7. จัดตั้งป้ายประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการ โดยระบุชื่อเจ้าของโครงการ สถาปนิก และวิศวกรควบคุมงาน เลขที่</p>	



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลลภณี ว่องกุลสถิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....



(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

44/1 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10140

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 31 / 146 หน้า

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 29)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	<p>- ด้านสาธารณสุขปภค สาธารณูปการ : บริเวณพื้นที่โครงการ เป็น บริเวณ ที่มี การ มี ศักยภาพ ของ สาธารณูปโภคและสาธารณูปการที่เพียงพอในรองรับ การเพิ่มขึ้นของประชากรในอนาคตและการขยายตัวของที่พักอาศัย ดังนั้นการพัฒนาโครงการ โรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) จะเป็นการรองรับความต้องการใช้ บริการด้านการรักษาพยาบาลบนพื้นฐานของทำเลที่ตั้งที่เหมาะสมตลอดจนมีความมุ่งมั่นที่จะพัฒนาโครงการให้ เป็นสถานพยาบาลที่มีคุณภาพและสามารถตอบสนอง การใช้ชีวิตประจำวันได้เป็นอย่างดี ดังนั้นการที่มีคนงานก่อสร้างจำนวนประมาณ 150 คน เพิ่มเข้ามาในพื้นที่ อำเภอลำลูกกา จึงคาดว่า การให้บริการ สาธารณูปโภค สาธารณูปการของโครงการจะมีความเพียงพอด้านการ ให้บริการกับโครงการ โดยไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบ</p> <p>- ด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน : บริเวณพื้นที่โครงการ ปัจจุบันเป็นที่ว่างไม่มีการใช้ประโยชน์ การพัฒนาที่ดิน เป็นที่พักอาศัยในช่วงก่อสร้างโครงการจะมีคนงานเข้ามา</p>	<p>ใบอนุญาตก่อสร้าง เบอร์โทรติดต่อที่สามารถติดต่อได้ 24 ชั่วโมง และเบอร์หน่วยงานท้องถิ่นที่อนุญาต</p> <p>8. จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างอย่างใกล้ชิด ไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง</p> <p>9. พิจารณาคัดเลือกแรงงานในพื้นที่ก่อนเป็นลำดับแรก และหากเป็นแรงงานต่างชาติดังกล่าวต้องได้รับอนุญาตถูกต้องตามกฎหมาย</p> <p>10. ไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>11. กำหนดกฎระเบียบการปฏิบัติตนภายในพื้นที่ก่อสร้าง อาทิเช่น ห้ามก่อไฟก่อนได้รับอนุญาต เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย, ห้ามเล่นการพนันทุกประเภท เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการมั่วสุมและการทะเลาะวิวาท ห้ามซื้อ-ขาย ยาเสพติดทุกประเภทและมีไว้ในครอบครอง เพื่อความปลอดภัยของคนงานและผู้ที่พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียง ห้ามส่งเสียงดังเกินความจำเป็น โดยเฉพาะหลังเวลา 22.00 น. ห้ามทะเลาะวิวาททุกกรณี เพื่อความสงบเรียบร้อยภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง หากมีการทะเลาะวิวาทเกิดขึ้นพิจารณาให้ออกทั้งสองฝ่าย ห้ามลักขโมย</p>	



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักษมี ว่องกุลสถิต และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 30)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	<p>ในพื้นที่ประมาณ 150 คน ซึ่งจะช่วยเพิ่มรายได้ให้กับคนในพื้นที่ที่ขายของให้กับคนงานก่อสร้างของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ด้านการคมนาคมขนส่ง : บริเวณพื้นที่โครงการเป็นบริเวณที่มีการมีศักยภาพด้านการคมนาคมที่สะดวกหลายเส้นทาง ได้แก่ ถนนลำลูกกา ทางหลวงชนบทปทุมธานี หมายเลข 3006 (ฝั่งตลาดนัดคลอง 8) และทางหลวงชนบทปทุมธานีหมายเลข 3006 (ฝั่งวัดชัยชุมพล) - วัฒนธรรมและประเพณี : การที่มีคนงานก่อสร้างจำนวนประมาณ 150 คน บางส่วนน่าจะเป็นคนงานในท้องถิ่นและที่มาจากที่อื่น คาดว่าส่วนใหญ่จะนับถือศาสนาพุทธเช่นกัน จึงคาดว่าส่วนมากจะมีวัฒนธรรมและประเพณีที่ไม่แตกต่างกันกับที่มีอยู่เดิมในพื้นที่เขตอำเภอเมือง ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ <p>จากผลการประเมินทางด้านสังคมดังกล่าวข้างต้น ส่วนใหญ่จะเกิดผลกระทบมาจากคนงานก่อสร้าง ดังนั้นโครงการจึงได้กำหนดมาตรการในการควบคุมคนงานก่อสร้าง และระบบรักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>หากมีการลักขโมยเกิดขึ้นต้องถูกส่งดำเนินคดี ห้ามนำบุคคลภายนอกเข้ามาในพื้นที่พื้นที่ก่อสร้างโดยไม่ได้รับอนุญาต เพื่อความเป็นระเบียบและความปลอดภัยภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>12. กำหนดบทลงโทษผู้ฝ่าฝืนกฎระเบียบอย่างชัดเจนและดำเนินการโดยเด็ดขาดหากมีการฝ่าฝืน</p> <p>13. ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเข้าพบปะพูดคุยกับบ้านพักอาศัยข้างเคียงอย่างสม่ำเสมอทุกๆ เดือน เพื่อสร้างความเข้าใจต่อโครงการ และรับฟังความคิดเห็นหรือผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ และต้องดำเนินการแก้ไขทันที</p>	



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลลิตา ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 33 / 146

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 31)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย	<p>1. ขั้นตอนการขนส่งดินและวัสดุก่อสร้าง</p> <p>1.1 สุขภาพกาย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไอเสียและควันทันจากรถขนส่งดินและวัสดุก่อสร้าง และดินฟุ้งกระจายจากรถขนส่งดิน อาจส่งผลให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ และสร้างความรำคาญต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงและต่อคนงานก่อสร้าง - เสี่ยงจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างลงจากรถ และเสี่ยงที่เกิดจากรถขนส่งดินและวัสดุก่อสร้าง อาจส่งผลให้เกิดโรคเกี่ยวกับการไต่ยีนต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงและต่อคนงานก่อสร้าง - รถขนส่งดินและวัสดุก่อสร้าง อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุทางถนนโดยรอบเส้นทางรถขนส่ง <p>1.2 สุขภาพจิต</p> <p>เสี่ยงจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างลงจากรถ รถบรรทุก เครื่องจักรและเสียงตะโกนคุยกันของคนงานก่อสร้าง ไอเสียและควันทันจากรถขนส่งดินและวัสดุก่อสร้าง รวมถึงดินที่ฟุ้งกระจายจากรถขนส่งดินอาจส่งผลกระทบต่อสภาวะทางจิตที่ไม่ดีต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง</p>	<ol style="list-style-type: none"> ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุก และจำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.เมื่อผ่านพื้นที่ชุมชนหนาแน่นบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จัดให้มีพื้นที่จอรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่โครงการ โดยไม่ถูกล้ำเข้าอยู่บนถนนและไหล่ทาง โดยห้ามจอดรถบรรทุก หรือวางวัสดุก่อสร้างในบริเวณริมถนนสาธารณะหน้าโครงการ เพื่อป้องกันการกีดขวางจราจร จัดหาวัสดุคลุมท้ายรถขนส่งวัสดุให้มีชนิด จัดทำรั้วทึบ ความสูง 6 เมตรรอบแนวเขตที่ดินของโครงการเพื่อเป็นแนวลดการแพร่กระจายของฝุ่น และการบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสม ฉีดพรมน้ำบริเวณที่มีฝุ่นละออง กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้าง ในวันจันทร์ถึงวันเสาร์ ในช่วงเวลา 08.00 น.-17.00 น. แต่ทั้งนี้ หากจำเป็นต้องมีกิจกรรมต่อเนื่องให้ทำได้ไม่เกิน 22.00 น. เช่น เทปูน ให้โครงการแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงทราบแผนงานล่วงหน้าอย่างน้อย 2 วัน และหยุดการก่อสร้างวันอาทิตย์ 	<ol style="list-style-type: none"> ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง เกี่ยวกับความสมบูรณ์แข็งแรงของร่างกายและจิตใจ ได้แก่ ระบบหายใจ ระบบการมองเห็น ระบบการไต่ยีน ความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ การเคลื่อนไหว/การทรงตัว โรคติดต่อ/การเจ็บป่วยที่มีผลต่อการปฏิบัติงาน และสภาพจิตใจอยู่ในสภาวะปกติพร้อมปฏิบัติงาน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างหลังรับเข้าทำงาน ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เกี่ยวกับความสมบูรณ์แข็งแรง ของร่างกายและจิตใจ ได้แก่ ระบบหายใจ ระบบการมองเห็น ระบบการไต่ยีน ความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ การเคลื่อนไหว/การทรงตัว โรคติดต่อ/การเจ็บป่วยที่มีผลต่อการปฏิบัติงาน และสภาพจิตใจอยู่ในสภาวะปกติพร้อมปฏิบัติงาน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ติดตามปัญหาเรื่องร้องเรียนจากชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลัดดา มี ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธิพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

รับรองจำนวน 34 / 146

ลงชื่อ.....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

5/16 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 32)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)		7. ถ้าการก่อสร้างอาคาร ส่งผลกระทบต่อสุขภาพผู้พักอาศัย บริเวณโดยรอบโครงการ โครงการต้องจ่ายค่ารักษา 8. จัดทำกรรมธรรม์ประกันความเสียหายจากงานก่อสร้าง เพื่อลดผลกระทบด้านความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินจากผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงโดยรอบพื้นที่โครงการ 9. ก่อนที่จะก่อสร้าง โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าไปแจ้งบ้านพักอาศัยบริเวณข้างเคียงเดือนละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรงซึ่งหากได้รับแจ้งผลกระทบต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 10. จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงานหรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้างพร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้นและจัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้ในการใช้อุปกรณ์เครื่องมือสำหรับคนงานก่อสร้าง	



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักขมี ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 35 / 146 หน้า

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 33)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)		<p>11. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดูแลควบคุมการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแลแก้ไขผลกระทบอย่างเคร่งครัด</p> <p>12. จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยให้กับคนงานและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานภายในโครงการดังนี้</p> <p>(1) โครงการจะจัดทำผังบุคลากรทางด้านความปลอดภัยประจำโครงการในผังจะต้องแสดงเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ที่ได้รับอนุญาตเจ้าหน้าที่บริหารความปลอดภัยและผังบุคลากรประจำหน่วยงานก่อสร้างพร้อมทั้งหน้าที่ (Job Description) เพื่อวางแผนงานด้านบริหารงานความปลอดภัยและสุขภาพพร้อมทั้งระบุหน้าที่และความรับผิดชอบของบุคลากร</p> <p>(2) โครงการจะต้องอบรมพนักงานทุกระดับทั้งก่อนเข้าทำงานขณะทำงานเพื่อให้ทุกคนเข้าใจในเรื่องความปลอดภัยประจำหน่วยงานก่อสร้างเพื่อป้องกัน(Preventive) อุบัติเหตุหรืออุบัติภัยต่อสุขภาพและทรัพย์สินของหน่วยงานดังนี้</p>	



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.พ.หญิงลักขมี ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 36 / 146 หน้า

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 34)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)		<p>(2.1) จัดให้มีการอบรมพนักงานก่อนเข้ามาเป็นพนักงานในหน่วยงานก่อสร้าง (Safety Orientation) ซึ่งจะประกอบด้วยอุปกรณ์ป้องกันภัยประจำตัวเช่นหมวกแวนตาและเข็มขัดนิรภัยการติดบัตรผ่านเข้า-ออกหน่วยงานก่อสร้างการเข้าร่วม Morning Talk เพื่อให้พนักงานใหม่ได้เข้าใจกฎระเบียบในการรักษาความปลอดภัยและสุขภาพประจำหน่วยงานก่อสร้างรวมทั้งกำชับคนงานให้แต่งกายอยู่ในสภาพเรียบร้อย</p> <p>(2.2) จัดให้มีการประชุมพนักงานก่อนเริ่มทำงานทุกเช้าพร้อมกับการออกกำลังกาย ในทุก ๆ เช้าก่อนเริ่มทำงาน ผู้จัดการด้านความปลอดภัย (Safety Manager) ต้องประชุมพนักงานทุกคน เพื่อแจ้งเตือนและอบรมเรื่องความปลอดภัยทุกเช้า เพื่อให้พนักงานเกิดความระมัดระวังและรับทราบเหตุการณ์ก่อสร้างที่ต้องระมัดระวัง หลังจากประชุมเสร็จให้ร่วมกันออกกำลังกายเพื่อเตรียมความพร้อมของร่างกายก่อนการทำงาน</p>	



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักขมี ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธิพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 37 / 146 หน้า

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 35)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)		<p>(2.3) จัดให้มีการประชุม Safety Meeting ทุกๆสัปดาห์ โดยฝ่ายความปลอดภัยและฝ่ายก่อสร้าง จะต้องร่วมการประชุมด้านความปลอดภัยประจำสัปดาห์ของโครงการ ได้แก่ จำนวนชั่วโมงความปลอดภัย อุบัติเหตุหรือความเสี่ยงของอุบัติเหตุ (Incident, Accident) การก่อสร้างที่สำคัญ ๆ และมี ความเสี่ยง เพื่อวิเคราะห์ความเสี่ยง (Risk Assessment) พร้อมทั้งเสนอวิธีการก่อสร้างที่เสี่ยงหรือป้องกันความเสี่ยง (Construction Method)</p> <p>(2.4) จัดให้มีการเดินตรวจหน่วยงานก่อสร้างของฝ่ายความปลอดภัยและฝ่ายก่อสร้างทุก ๆ สัปดาห์ โดยฝ่ายความปลอดภัยและฝ่ายก่อสร้าง จะต้องร่วมกันเดินตรวจพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบความสะอาด สุขอนามัยความปลอดภัยประจำหน่วยงาน และกำหนดให้แก้ไขในด้านต่างๆ ที่มีความเสี่ยงต่อสุขภาพ และความปลอดภัย</p>	



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักษมี ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

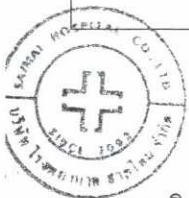
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

รับรองจำนวน 38 / 146 หน้า

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 36)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)		<p>(2.5) จัดให้ฝ่ายก่อสร้างเสนอแผนของการก่อสร้างและแผนวิเคราะห์ความเสี่ยง (Construction Method & Risk Assessment) ให้ฝ่ายความปลอดภัยพิจารณาเพื่อกำหนดวิธีการก่อสร้างให้ปลอดภัยก่อนที่จะเริ่มทำงานก่อสร้างจริง</p> <p>(3) มาตรการในการป้องกันและแก้ไขขณะก่อสร้าง</p> <p>(3.1) ขณะก่อสร้างตามแผนงานการก่อสร้างที่ต้องวิเคราะห์ความเสี่ยงฝ่ายก่อสร้างจะต้องร้องขอ(Request) ให้ฝ่ายความปลอดภัยตรวจสอบวิธีการว่ามีความปลอดภัยเพียงพอตามแผนวิเคราะห์ความเสี่ยงก่อนที่จะก่อสร้างหรือดำเนินการขั้นตอนนั้นๆ</p> <p>(3.2) อุปกรณ์ก่อสร้างที่สำคัญที่จะเกิดอุบัติเหตุต่อบุคคลากรต้องตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์แล้วติดฉลากที่อุปกรณ์ว่าอนุมัติให้ใช้งานได้ อุปกรณ์ไหนไม่พร้อมใช้งานให้ติดฉลากไม่ให้ใช้งานอย่างชัดเจน</p>	



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลิขัยมี ว่องกุลกลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 37)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)		<p>(3.3) วัสดุก่อสร้างที่อาจเกิดอันตรายต่อบุคลากรจะต้องตรวจสอบวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันพิเศษรวมทั้งการกำจัดให้ถูกวิธี</p> <p>(3.4) ติดป้ายแนะนำการทำงานป้ายเตือนเพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง</p> <p>(3.5) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับคนงานเช่นหมวกนิรภัย แวนตานิรภัยหน้ากากกันฝุ่นปลั๊กเสียบหูถุงมือ เป็นต้น</p> <p>(3.6) ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้าและจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น</p> <p>(3.7) ให้เข็มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาลเพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ</p> <p>(3.8) จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลโดยจัดให้มีเครื่องมืออุปกรณ์การรักษายาพยาบาลเบื้องต้นและเจ้าหน้าที่พยาบาลสำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้าง</p>	



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักขมี ว่องกุลสถิต และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเมทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเมทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 38)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	2. ขั้นตอนการลงวัสดุการก่อสร้าง 2.1 สุขภาพกาย <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นฟุ้งกระจายจากการขนส่งวัสดุการก่อสร้างลงจากรถขนส่งอาจส่งผลให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง - เสี่ยงจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างลงจากรถ อาจส่งผลให้เกิดโรคเกี่ยวกับการได้ยินต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงและต่อคนงานก่อสร้าง - การขนย้ายวัสดุอุปกรณ์อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ (ต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงและต่อคนงานก่อสร้าง) 2.2 สุขภาพจิต <ul style="list-style-type: none"> - เสี่ยงจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างลงจากรถและเสียงจากคนงานก่อสร้าง อาจส่งผลกระทบต่อสภาวะทางจิตที่ไม่ดีต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง 3. ขั้นตอนการก่อสร้างอาคาร 3.1 สุขภาพกาย <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายจากการตัดเจียร กวาดพื้น และทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างลงจากอาคารอาจก่อให้เกิดโรคระบบ 	1. การลงวัสดุก่อสร้างจะต้องกระทำด้วยความระมัดระวัง และมีวัสดุรองรับ เพื่อหลีกเลี่ยงการกระแทก ซึ่งเป็นสาเหตุของการเกิดเสียงดัง 2. มีแผนงานและกำหนดชัดเจน แจ้งให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงทราบ เมื่อมีความจำเป็นที่จะต้องทำงานที่ก่อให้เกิดเสียงดัง 3. วางแผนการลงวัสดุก่อสร้างให้มีความถี่น้อยที่สุด เช่น การขนส่งเหล็กเส้นจะมีความถี่ 1-2 ครั้ง/เดือน เป็นต้น 4. ติดตั้งแผงป้องกันฝุ่นโดยรอบอาคารตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงความสูงอาคารขณะก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง 5. ติดตั้งแนวตาข่ายในล่อนรอบอาคาร โครงการซึ่งยึดด้วยโครงเหล็ก พร้อมทั้งติดตั้งแผงไม้อัดเพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นจากอาคาร 6. จัดให้มีห้องสำหรับการตัดเจียรกระเบื้องเพื่อลดเสียงดังและป้องกันฝุ่นละออง	



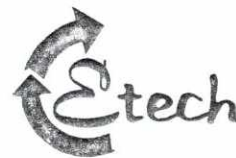
เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักขมี ว่องกุลสกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 41 / 146 หน้า

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 39)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	<p>ทางเดินหายใจต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงและต่อคนงานก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างอาคารอาจก่อให้เกิดโรกระบบทางเดินอาหาร เช่น แผลในกระเพาะอาหาร และการขับถ่ายผิดปกติต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงและต่อคนงานก่อสร้าง - ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างอาคารอาจทำให้ความคมชัดของการมองเห็นเสื่อมและมีอาการเดินเซต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงและต่อคนงานก่อสร้าง - เสี่ยงจากการตอก การเคาะ การตัดการเจียร และการทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างลงจากที่สูงอาจก่อให้เกิดโรคเกี่ยวกับการได้ยินต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงและต่อคนงานก่อสร้าง - การตกลงของวัสดุก่อสร้างจากอาคารอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงและต่อคนงานก่อสร้าง - การพลัดตกจากที่สูงของคนงานก่อสร้างอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุต่อคนงานก่อสร้าง 	<p>7. จัดให้มีปล่องทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างจากที่สูง โดยปล่องทิ้งวัสดุควรเป็นปล่องยาง หรือมีวัสดุปิดคลุมปล่องยาง และจัดให้มีลิฟต์ขนส่งวัสดุก่อสร้าง หรือวิธีการอื่นใดที่ไม่ก่อให้เกิดฝุ่น</p> <p>8. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการพลัดตกหล่นจากที่สูงและตรวจสอบนั่งร้าน ลิฟต์ขนส่งทุกวันก่อนเริ่มงานก่อสร้าง</p> <p>9. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ชื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</p>	



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักษมี ว่องกุลสถิต และ นางสาวพลอย พุททพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 42 / 146 หน้า

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 40)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	3.2 สุขภาพจิต <ul style="list-style-type: none"> - เสี่ยงจากการตก การเคาะ การตัดการเจียร และการ ทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างลงจากที่สูง เสี่ยงจากคนงาน ก่อสร้าง ฝุ่นละอองที่กระจายจากการตัดเจียร กวาด พื้น และทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างลงจากอาคาร รวมทั้ง ความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างอาคาร อาจส่งผล กระทบต่อสภาวะทางจิตที่ไม่ดีต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง - วัสดุก่อสร้างตกลงจากอาคาร อาจก่อให้เกิด ความวิตก กังวลต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงและต่อคนงานก่อสร้าง 4. ขั้นตอนการตกแต่งตัวอาคาร 4.1 สุขภาพกาย <ul style="list-style-type: none"> - สารระเหยจากกาวและสีที่ใช้ตกแต่งอาคารอาจก่อให้เกิด โรคระบบทางเดินหายใจต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง และต่อคนงานก่อสร้าง - วัสดุไวไฟในอุปกรณ์ตกแต่งอาคารก่อให้เกิดอุบัติเหตุด้าน อักคีภัยต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงและต่อคนงานก่อสร้าง 	1. ภาชนะบรรจุสีและกาวต้องจัดเก็บ และนำไป กำจัดอย่างถูกสุขลักษณะ 2. ห้ามทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกายไฟและสูบบุหรี่บนอาคาร โดยกำหนดให้สูบบุหรี่เฉพาะ บริเวณที่ได้จัดเตรียมไว้เท่านั้น	



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักษมี ว่องกุลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเมทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเมทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 43 / 146 หน้า

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 41)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	4.2 สุขภาพจิต - กลิ่นของสารระเหยที่มาจากกาวและสีที่ใช้ตกแต่ง อาคาร อาจส่งผลกระทบต่อสภาวะทางจิตที่ไม่ดีต่อผู้ พักอาศัยใกล้เคียง 5. คนงานก่อสร้าง (พักอาศัยนอกบริเวณพื้นที่โครงการ) 5.1 สุขภาพกาย - ระบบสุขาภิบาลที่ไม่ถูกสุขลักษณะของคนงานก่อสร้าง อาจก่อให้เกิดโรคติดต่อจากสัตว์และแมลงพาหะนำโรค เช่น หนู ยุง และแมลงวัน ต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงและ คนงานก่อสร้าง - คนงานต่างด้าวที่เป็นพาหะนำโรคติดต่อร้ายแรงอาจ ก่อให้เกิดโรคติดต่อร้ายแรงต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงและต่อ คนงานก่อสร้าง	1. จัดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้า ทำงานทุกครั้ง 2. จัดให้มีถังขยะอย่างเพียงพอและมีฝาปิดเพื่อ ป้องกันหนูแมลงสาบ และแมลงวัน 3. จัดให้มีส้วม ที่อาบน้ำ ระบบระบายน้ำ การ บำบัดน้ำเสียของคนงานให้ถูกสุขลักษณะ โดย จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้าง 150 คน จำนวน 8 ห้อง โดยติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย รูปแบบเดิมอากาศจำนวน 1 ชุด ขนาด 10 ลบ.ม./วัน ก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนลำลูกกา ต่อไป และจัดให้มีคนงานดูแลรักษาความสะอาด ห้องน้ำห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ	



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักษมี ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 44 / 146 หน้า

*นท. เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 42)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย (ต่อ)	5.2 สุขภาพจิต <ul style="list-style-type: none"> - การส่งเสียงดังทั้งจากการตะโกน พูดคุยทะเลาะกัน และเปิดเพลงเสียงดังของคนงานก่อสร้าง อาจก่อให้เกิดความรำคาญต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง - คนงานต่างด้าวที่เป็นพาหะนำโรคติดต่อร้ายแรง อาจส่งผลกระทบต่อสภาวะทางจิตใจไม่ดีต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง - การพักอาศัยของคนงานก่อสร้างที่อยู่ใกล้เคียงกับบ้านพักอาศัยของประชาชน อาจทำให้เกิดความวิตกกังวลของความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (ต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง) - กลิ่นเหม็นของน้ำเสียจากการจัดการน้ำเสียภายในโครงการไม่ดี อาจส่งผลกระทบต่อสภาวะทางจิตใจไม่ดี เกิดความเครียดต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง และผู้ใช้บริการและบุคลากรภายในโครงการ 	4. มูลฝอยคนงานก่อสร้าง ประมาณ 0.45 ลูกบาศก์เมตร/วัน ต้องจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร จำนวน 10 ถัง วางไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อเก็บรวบรวมมูลฝอยทั้งหมดและสามารถรองรับปริมาณมูลฝอยได้ในวัน 3 วัน ซึ่งจะมีรถเก็บขนมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลลำลูกกามาดำเนินการเก็บต่อไป 5. ติดต่อองค์การบริหารส่วนตำบลลำลูกกาให้เข้ามาเก็บขนขยะของคนงานก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ 6. จัดให้มีการฉีดพ่นแมลง และพาหะนำโรครภายในอาคาร ทุกๆ 1 เดือน 7. จัดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานหลังรับเข้าทำงาน ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 8. มีกฎข้อบังคับในการเข้าพักอาศัย และจัดให้มีหัวหน้างานคอยตรวจตราและควบคุมกฎระเบียบการเข้าพักบริเวณบ้านพักคนงานต้องจัดทำประวัติของคนงานและห้ามนำบุคคล ภายนอกเข้ามายังพื้นที่บ้านพักยกเว้นจะได้รับการตรวจสอบและอนุญาตก่อนอาคาร ทุกๆ 1 เดือน	



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลัดดา มี ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธิพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

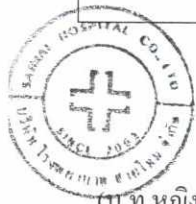
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 45 / 146

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 43)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3. ด้าน ความเป็น ส่วนตัว	ในช่วงก่อสร้าง อาจส่งผลกระทบต่อความเป็น ส่วนตัวและความปลอดภัยของผู้ที่อยู่โดยรอบ โครงการ จำเป็นต้องมีมาตรการลด ผลกระทบ ดังกล่าว	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดทำรั้วทึบ ความสูง 6 เมตรรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ โดย ติดตั้งป้ายห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง 2. ไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยในพื้นที่ก่อสร้าง 3. จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้าง ไม่ให้ก่อ ความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียงออกกฎระเบียบการปฏิบัติตน ภายในพื้นที่ก่อสร้าง อาทิเช่น ห้ามก่อไฟก่อนได้รับอนุญาต เพื่อ ป้องกันการเกิดอัคคีภัย, ห้ามเล่นการพนันทุกประเภท เพื่อ ป้องกันไม่ให้เกิดการมั่วสุมและการทะเลาะวิวาทห้ามซื้อ-ขายยา เสพติดทุกประเภทและมีไว้ในครอบครอง เพื่อความปลอดภัย ของคนงานและผู้ที่พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียงห้ามส่งเสียงดัง เกินความจำเป็น โดยเฉพาะหลังเวลา 22.00 น. ห้ามทะเลาะวิวาท ทุกกรณี เพื่อความสงบเรียบร้อยภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง หากมีการทะเลาะวิวาทเกิดขึ้นพิจารณาให้ออกทั้งสองฝ่าย ห้าม ลักขโมย หากมีการลักขโมยเกิดขึ้นต้องถูกส่งดำเนินคดีห้ามนำ บุคคลภายนอกเข้ามาในพื้นที่พื้นที่ก่อสร้างโดยไม่ได้รับอนุญาต เพื่อความเป็นระเบียบและความปลอดภัยภายในบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างและบริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง 	-



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักษมี ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 46 / 146 หน้า

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 44)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.3 ด้านความเป็น ส่วนตัว (ต่อ)		4. ทุก 2-3 ชั้น ต้องแขวนนั่งร้านและซิงดาข่ายรอบเพื่อใช้ในการทำ ผนังภายนอก 5. ควบคุมการกวาดแขน (Boom) ของเครนให้อยู่ภายในพื้นที่ โครงการ 6. กำหนดบทลงโทษผู้ฝ่าฝืนกฎระเบียบอย่างชัดเจนและดำเนินการ โดยเด็ดขาดหากมีการฝ่าฝืน 7. จัดเตรียมถังดับเพลิงเคมีไว้ภายในบริเวณบ้านพักคนงาน เพื่อ ป้องกันผลกระทบด้านอัคคีภัย 8. จัดเตรียมถังดับเพลิงเคมีไว้ภายในบริเวณบ้านพักคนงาน เพื่อ ป้องกันผลกระทบด้านอัคคีภัย 9. จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพตลอดจนจัดให้บริษัทควบคุมงาน ก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัดโดยมี ผลการรายงานผลอย่างต่อเนื่อง และประชาสัมพันธ์ในพื้นที่ ก่อสร้างให้ชัดเจน 10. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำ ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้าง โครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม	



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักษมี ว่องกุลกลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 47 / 146 หน้า

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 45)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การบดบังแสงแดด	ผลกระทบจากการบดบังแสงเงาของอาคาร โครงการต่ออาคารข้างเคียงตลอด 12 ชั่วโมง (เวลา 06.00 – 18.00 น.) จะทำให้อาคารข้างเคียงไม่ได้รับแสงแดดในบางช่วงเวลาเท่านั้น โดยจะมีการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งและทิศทางการทอดตัวของเงาอาคารตามการเคลื่อนที่ของดวงอาทิตย์ ดังนั้น เงาของอาคารโครงการที่ทอดตัวไปยังพื้นที่บ้านพักอาศัย อาคารพาณิชย์ และพื้นที่ว่างรอบโครงการ จะเห็นได้ว่า อาคารของโครงการจะบดบังแสงต่อพื้นที่โดยรอบโครงการเพียงบางส่วนและบางช่วงเวลาเท่านั้น ซึ่งพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบการบดบังแสงแดดจะเป็นอุปสรรค ต่อกิจกรรมต่างๆ ที่ต้องการแสงแดด เช่น การตากผ้า การสังเคราะห์แสงของพืช หรือกิจกรรมที่ต้องการแสงแดดเพื่อให้แห้ง เป็นต้น ทำให้พฤติกรรมการใช้แสงอาทิตย์เปลี่ยนแปลงไป ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาจากกิจกรรมพื้นที่ข้างเคียงโครงการ ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่บ้านพักอาศัย กลุ่มทาว์นเฮ้าส์ และอาคารพาณิชย์ ซึ่งกลุ่มอาคารดังกล่าวมีกิจกรรมที่ต้องใช้แสงแดดเพื่อบรรเทาความร้อนหรือการทำให้แห้ง ซึ่งการพัฒนาโครงการก่อให้เกิดการบดบังแสงแดดเป็นบริเวณกว้าง ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับปานกลาง อย่างไรก็ตาม เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อกลุ่มอาคารที่ได้รับผลกระทบ	- จัดให้มีการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดด โดยให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับผลกระทบกับ บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด โดยมีกำหนดระยะเวลาคุ้มครองภายใน 1 ปี นับจากวันที่เปิดดำเนินการ ทั้งนี้ ในกรณีที่ไม่สามารถหาข้อยุติเพื่อตกลงร่วมกับผู้ที่ได้รับผลกระทบได้ให้โครงการจัดให้มีการตกลงร่วมกันในลักษณะไตรภาคี กล่าวคือ จัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคีประกอบด้วยบุคคล 3 ฝ่าย ได้แก่ (1) บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด (เจ้าของโครงการ) (2) ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดด และ (3) บุคคลที่ 3 (Third Party) ซึ่งเป็นที่ยอมรับของทั้ง 2 ฝ่าย เพื่อเข้าร่วมประชุมหาข้อยุติและให้เกิดความเป็นธรรมต่อทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง	- ติดตามตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดด จากผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการภายในระยะเวลา 1 ปี



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักษมี ว่องกุลกลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 48 / 146 หน้า

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 46)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การบดบังทัศนียภาพ	โครงการมีลักษณะเป็นอาคาร โรงพยาบาล ขนาดความสูง 6 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคาร โรงพยาบาล ความสูง 3 ชั้นครึ่ง (อาคารเดิม) จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนเตียงผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวม 100 เตียง ซึ่งจัดให้มีที่ว่างโดยรอบอาคาร ไม่น้อยกว่า 3 เมตร และมีการเปิดพื้นที่ว่าง (Open Space) บริเวณด้านหน้าอาคารขนาดใหญ่ เพื่อให้กระแสลมสามารถระบายสู่สภาพแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกโครงการ ได้อย่างทั่วถึง ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาทัศนียภาพของกระแสลมหลักในรอบปี ในช่วงเดือนธันวาคมถึงกุมภาพันธ์กระแสลมหลักพัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ด้านใต้ลมของอาคารโครงการ คือ อาคารพาณิชย์ ความสูง 3 ชั้นครึ่ง และบ้านศรีศิริ อพาร์ทเม้น ความสูง 4 ชั้น ซึ่งลมสามารถพัดผ่านที่ว่างของอาคารไปยังอาคารที่อยู่ด้านท้ายลม (ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ) เมื่อเข้าสู่เดือนมีนาคมถึงเมษายนกระแสลมหลักพัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ และทิศใต้ ด้านใต้ลมของอาคารโครงการ คือ พื้นที่ว่างเปล่า และพื้นที่บริษัทจัสโก้ จำกัด ความสูง 2 ชั้น ซึ่งลมสามารถพัดผ่านที่ว่างของอาคารไปยังอาคารที่อยู่ด้านท้ายลม (ด้านทิศเหนือของโครงการ) สำหรับเดือนพฤษภาคมถึงเดือนพฤศจิกายนจะมีลมหนาวพัดมาจากทิศใต้ ซึ่งพื้นที่ที่อยู่ด้านใต้ลมของอาคาร	<ol style="list-style-type: none"> 1. ออกแบบอาคารของโครงการ โดยจัดให้มีที่ว่างประมาณ 3 เมตร โดยรอบอาคาร และมีการเปิดพื้นที่ว่าง (Open Space) บริเวณด้านหน้าอาคาร เพื่อให้กระแสลมสามารถระบายสู่สภาพแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกโครงการ ได้อย่างทั่วถึง 2. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวอยู่ที่บริเวณชั้นล่าง (ไม่มีอยู่ใต้อาคาร) ขนาดพื้นที่ 344.34 ตร.ม. รวมพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 344.34 ตร.ม. และบริเวณชั้นล่างปลูกไม้ยืนต้น 222.74 ตร.ม. พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ให้มีความสวยงามอยู่เสมอ 	



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักษมี ว่องกุลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



บริษัท เอ็น ไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท เอ็น ไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 49 / 146 หน้า

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ในระยะการก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 47)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.5 การบดบังทิศทางลม (ต่อ)	โครงการ คือ บ้านศรีศิริ อพาร์ทเมนท์ ความสูง 4 ชั้น และพื้นที่ว่างเปล่า ซึ่งลมสามารถพัดผ่านที่ว่างของอาคารไปยังอาคารที่อยู่ด้านท้ายลม (ด้านทิศเหนือของโครงการ)		
4.6 การบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุ/โทรทัศน์	โครงการตั้งอยู่ในเขตจังหวัดปทุมธานี มีระดับความเข้มสัญญาณวิทยุเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ให้บริการที่มีแต่อาคารสูงไว้แล้ว ซึ่งเครื่องรับวิทยุโดยทั่วไปจะยังสามารถรับสัญญาณวิทยุได้แม้อยู่ในชอกอาคารชั้นใต้ดิน หรือแม้แต่ตัวอาคารบดบัง สำหรับคลื่นสัญญาณ โทรทัศน์ เมื่อคลื่นโทรทัศน์กระทบกับอาคารจะทำให้ภาพถูกรบกวน เนื่องจากคลื่นสะท้อนจากอาคารเกิดการแทรกสอดกับคลื่นที่ส่งมาจากสถานีแล้วเข้าเครื่องรับพร้อมกัน ทำให้ไม่สามารถรับภาพได้ชัดเจน/เกิดเงาซ้อนทับของภาพ จึงจำเป็นต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์	- โครงการต้องทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ในรัศมี 100 เมตร โดยรอบพื้นที่ โครงการซึ่งอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์จากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการที่ได้รับผลกระทบดังกล่าวสามารถติดต่อกับโครงการได้ โดยเจ้าของโครงการเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบหลังจากที่ได้รับแจ้ง เพื่อให้สามารถรับคลื่นสัญญาณโทรทัศน์ Free TV และสัญญาณโทรทัศน์ระบบดิจิตอลได้เหมือนสภาพเดิมก่อนมีการพัฒนาโครงการ ซึ่งความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังจากที่โครงการเปิดดำเนินการแล้ว	- ติดตามตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบจากการบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์จากผู้พักอาศัยข้างเคียงทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการภายในระยะเวลา 1 ปี

หมายเหตุ : บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนตำบลลำลูกกา กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักขมี ว่องกุลสถิต และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



จังหวัด เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 50 / 146 หน้า

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	การดำเนินโครงการ ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบใดๆ ที่มีนัยสำคัญต่อสภาพภูมิประเทศ	1. ดูแลรักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล บำรุง รักษาพื้นที่สีเขียวบริเวณต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 3. จัดให้มีการปลูก ไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน ภายในโครงการ โดยเฉพาะบริเวณแนวเขตที่ดินเพื่อให้พืชช่วยยึดหน้าดิน	- ตรวจสอบ ดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้รีบปลูกต้นใหม่ทดแทนโดยทันที
1.2 การเกิดแผ่นดินไหว	โครงการตั้งอยู่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3312 (ถนนลำลูกกา) ถนนลำลูกกา ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี ตามข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินไหวของประเทศไทย พบว่าพื้นที่โครงการตั้งอยู่บริเวณที่มีระดับความรุนแรง 4.0 เมอร์คัลลี มีความรุนแรงแผ่นดินไหวในระดับพอประมาณ ทำให้คนที่สัญจรไปมารู้สึกได้ และตามกฎหมายกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคาร ในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 พบว่ากำหนดให้พื้นที่จังหวัดปทุมธานีอยู่ในบริเวณที่ 1	1. ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างอาคารเป็นประจำทุกปี 2. แผนการเตรียมความพร้อมก่อนการเกิดแผ่นดินไหว - มีไฟฉายพร้อมถ่านไฟฉาย และกล่องยาเตรียมไว้ในห้องต่างๆ และให้ทุกคนทราบว่ายู่ที่ใดของอาคาร - ศึกษาการปฐมพยาบาลเบื้องต้น - มีอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ในอาคาร เช่น ถังดับเพลิง เป็นต้น - ควรทราบตำแหน่งของวาล์วปิดก๊าซ สะพานไฟ สำหรับตัดกระแสไฟฟ้า	- ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างอาคารเป็นประจำทุกปี



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักขมี ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธิพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 51 / 146 หน้า

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 1)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 การเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)	กล่าวคือ เป็นบริเวณที่เป็นดินอ่อนมากอาจได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหวระยะไกล โดยกำหนดให้อาคารที่มีความสูงตั้งแต่ 15 เมตรขึ้นไป ต้องออกแบบอาคารเพื่อต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว โดยออกแบบให้เป็นไปตามกฎกระทรวงดังกล่าว อย่างไรก็ตามโครงการจำเป็นต้องมีการเตรียมความพร้อมในกรณีที่เกิดเหตุแผ่นดินไหวขึ้น	<ul style="list-style-type: none"> - อย่าวางสิ่งของหนักบนชั้นหรือหิ้งสูงๆ เพราะเมื่อเกิดแผ่นดินไหวอาจตกลงมาเป็นอันตรายได้ <p>3. แผนการระหว่างการเกิดแผ่นดินไหว</p> <ul style="list-style-type: none"> - อย่าตกใจ พยายามควบคุมสติ - ถ้าอยู่ภายในห้อง ให้ยืนหรือหมอบอยู่ในส่วนของห้องนั้นๆ ที่มีโครงสร้างแข็งแรง สามารถรับน้ำหนักได้มาก และอยู่ห่างจากประตู ระเบียง หน้าต่าง - หากอยู่ในอาคารสูง ควรตั้งสติให้มั่น และรีบออกจากอาคารโดยเร็ว หนีจากสิ่งล้มทับได้ - ห้ามใช้ลิฟต์โดยเด็ดขาดขณะเกิดแผ่นดินไหว - อย่าใช้เทียน ไม้ขีดไฟ หรือสิ่งที่ก่อให้เกิดเปลวประกายไฟ เพราะอาจมีก๊าซรั่วอยู่บริเวณนั้น <p>4. แผนการหลังการเกิดแผ่นดินไหว</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบตัวเองและคนรอบข้างว่าได้รับบาดเจ็บหรือไม่ ให้ทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้นก่อน - รีบออกจากอาคารที่เสียหายทันที เพราะอาจเกิดการทรุดตัวของอาคารหรือพังทลายได้ 	



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักษมี ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 52 / 146 หน้า

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 1)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 การเกิดแผ่นดินไหว (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - ใสรองเท้าหุ้มส้น เพราะอาจมีเศษแก้วหรือวัสดุแหลมคมอื่น ทำให้ได้รับบาดเจ็บ - ตรวจสอบสายไฟ ท่อน้ำ ท่อก๊าซ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ จากก๊าซรั่วหากได้กลิ่นให้เปิดประตู หน้าต่างทุกบาน - ให้ออกห่างจากบริเวณที่มีสายไฟรั่ว ขาด และวัสดุสายไฟพาดถึง - เปิดวิทยุฟังคำแนะนำฉุกเฉิน อย่าใช้โทรศัพท์นอกจากจำเป็นจริงๆ - ดำรงดูความเสียหายของท่อส้วม และท่อน้ำทิ้งก่อนใช้ - หลีกเลี่ยงการเข้าไปในเขตที่มีความเสียหายสูง หรืออาคารพัง 	
1.3 คุณภาพอากาศ	ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ ส่วนใหญ่มาจากยานพาหนะที่เข้า-ออกพื้นที่ โครงการก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศ โดยโครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์ 48 คัน สามารถประเมินผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ ดังนี้	<ol style="list-style-type: none"> 1. รณรงค์ให้บุคลากรใช้งานระบบปรับอากาศอย่างถูกวิธี และแนะนำการดูแลรักษาเครื่องปรับอากาศให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ 2. ออกแบบให้ที่จอดรถของอาคารมีช่องเปิดเพียงพอให้อากาศถ่ายเทได้อย่างสะดวกตลอดเวลา เพื่อป้องกันการสะสมของมลพิษ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบไม่ย่นต้น ไม้พุ่ม และหญ้าคลุมดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์แข็งแรง เพื่อประสิทธิภาพในการดูดซับก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ และลดความร้อนเข้าสู่ตัวอาคาร



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลัทธมี ว่องกุลกลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 53 / 146 หน้า

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (กลอง 8) (ต่อ 2)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>- ความเข้มข้นของคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ มีค่าเท่ากับ 2.3331 มก./ลบ.ม. เมื่อนำมารวมกับปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่ตรวจวัดได้บริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบัน 0.46 มก./ลบ.ม. จะทำให้มีปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เท่ากับ 32.7931 มก./ลบ.ม. ดังนั้น คาดว่าในช่วงดำเนินโครงการจะทำให้มีปริมาณความเข้มข้นของคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 34.2 มก./ลบ.ม.</p> <p>- ความเข้มข้นของสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการจะมีค่าเท่ากับ 0.4170 มก./ลบ.ม. เมื่อนำมารวมกับปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่ตรวจวัดได้บริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบัน 1.71 ppm จะทำให้มีปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ค่าเพิ่มขึ้นจากเดิมไม่มากนัก เนื่องจากค่าปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอนน้อยมาก (HC) ทั้งนี้ ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด</p>	<p>3. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณลานจอดรถ ให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง เพื่อลดปริมาณมลพิษบริเวณชั้นจอดรถ</p> <p>4. ควบคุมความเร็วรถยนต์ภายในพื้นที่โครงการ โดยการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว จัดให้มีสัญญาณเพื่อชะลอความเร็วรถ และจัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทางให้เห็นชัดเจน เพื่อป้องกันการสับสนของผู้ขับขี่</p> <p>5. จัดพื้นที่สีเขียวภายใน โครงการให้มากที่สุดทั้งภายนอกและภายในอาคาร เพื่อช่วยลดระดับมลพิษที่เกิดจากยานพาหนะของโครงการ</p> <p>6. รักษาระยะถอยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนด โดยไม่ก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้าง และปลูกต้นไม้ในพื้นที่ดังกล่าว</p> <p>7. รักษาระยะถอยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนด โดยไม่ก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้าง และปลูกต้นไม้ในพื้นที่ดังกล่าว</p>	



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลัทธมี ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



311 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10300

รับรองจำนวน 54 / 146 หน้า

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 3)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>- ความเข้มข้นของไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ จะมีค่าเท่ากับ 0.0610 มก./ลบ.ม. เมื่อนำมารวมกับปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_x) ที่ตรวจวัดได้บริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบัน 0.015 มก./ลบ.ม.) ดังนั้นคาดว่าในช่วงดำเนินโครงการจะทำให้มีปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_x) เท่ากับ 0.0760 มก./ลบ.ม. ดังนั้นคาดว่าในช่วงดำเนินโครงการจะทำให้มีปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_x) ไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.32 มก./ลบ.ม.</p> <p>- ความเข้มข้นของซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ จะมีค่าเท่ากับ 0.0109 มก./ลบ.ม. เมื่อนำมารวมกับปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ที่ตรวจวัดได้บริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบัน 0.0065 มก./ลบ.ม.) ดังนั้นคาดว่าในช่วงดำเนินโครงการจะทำให้มีปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เท่ากับ 0.0174 มก./ลบ.ม. ดังนั้นคาดว่าในช่วงดำเนินโครงการจะทำให้มีปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.78 มก./ลบ.ม.</p>	<p>8. จัดให้มีการปลูกต้นไม้ใหญ่บริเวณชั้นล่างจำนวน 39 ต้น สามารถดูดซับคาร์บอนได- ออกไซด์ได้เท่ากับ $2.35 \times 39 = 91.65$ กิโลกรัม/ชั่วโมงหรือคิดเป็น 91,650 กรัม/ชั่วโมง ซึ่งมากกว่าปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดจากยานพาหนะของโครงการ (2,049.34 กรัม/ชั่วโมง)</p> <p>9. จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบรักษาดินไม้ในพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอ ตลอดระยะดำเนินโครงการ นอกจากนี้หากมีดินไม้ได้รับความเสียหาย หรือตายต้องปลูกทดแทนใหม่ทันที เพื่อเป็นการส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืน และเป็นการช่วยรักษาสภาพแวดล้อม สร้างทัศนียภาพ และให้ความสำคัญกับคุณภาพชีวิตของผู้อาศัย และพื้นที่บริเวณโดยรอบโครงการ</p>	



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักษมี ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



24/จก เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 3)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>- ความเข้มข้นของปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ มีค่าเท่ากับ 0.0027 มก./ลบ.ม. โดยเมื่อนำมารวมกับปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่ตรวจวัดได้บริเวณพื้นที่โครงการ 0.070 มก./ลบ.ม. จะทำให้มีปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เท่ากับ 0.0727 มก./ลบ.ม. ดังนั้นคาดว่าในช่วงดำเนินโครงการจะทำให้มีปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.33 มก./ลบ.ม.</p> <p>- ความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM 10) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์ของโครงการ มีค่าเท่ากับ 0.0006 มก./ลบ.ม. โดยเมื่อนำมารวมกับปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM 10) ที่ตรวจวัดได้บริเวณพื้นที่โครงการ 0.043 มก./ลบ.ม. จะทำให้มีปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM 10) เท่ากับ $0.0006 + 0.043 = 0.0436$ มก./ลบ.ม. ดังนั้นคาดว่าในช่วงดำเนินโครงการจะทำให้มีปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM 10) ไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.12 มก./ลบ.ม.</p>	<p>10. หมั่นดูแลรักษาความสะอาดพื้นถนนภายในโครงการสม่ำเสมอ เพื่อลดปริมาณฝุ่นละออง</p> <p>11. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณลานจอดรถ ให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง เพื่อลดปริมาณมลพิษบริเวณชั้นจอดรถ</p> <p>12. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณลานจอดรถ ให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง เพื่อลดปริมาณมลพิษบริเวณชั้นจอดรถ</p> <p>13. ปลุกไม้ยืนต้นตามรายละเอียดที่เสนอไว้ในบทที่ 2 เพื่อให้สามารถดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดจากโครงการได้อย่างเพียงพอ</p> <p>14. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สมบูรณ์อย่างสม่ำเสมอ</p>	



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักษมี ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 56 / 146 หน้า

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 4)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4. เสียง	เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ จะเกิดมลพิษทางเสียงจากสภาพการดำเนินชีวิตตามปกติจากการเปิดให้บริการอาคารโรงพยาบาล โดยเสียงที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่จะเกิดจากยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ ซึ่งเป็นระดับเสียงที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวัน และเกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาสั้น ๆ ดังนั้น เสียงที่เกิดขึ้นในโครงการจึงไม่มีความแตกต่างจากเสียงภายในพื้นที่พักอาศัยทั่วไป การดำเนินโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญด้านระดับเสียงมลพิษทางเสียงเกิดจากการจราจรภายในพื้นที่โครงการ	1. ควบคุมความเร็วรถยนต์ภายในโครงการ โดยติดป้ายจำกัดความเร็วของรถยนต์ที่วิ่งภายในโครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง พร้อมทั้งจัดทำลูกกระนาบถนนภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะๆ และจัดทำป้ายสัญลักษณ์การจราจรบนพื้นทางให้เห็นชัดเจน เพื่อป้องกันการสับสนของผู้ขับขี่ 2. ติดตั้งป้าย "ห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้" บริเวณลานจอดรถ ที่สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง เพื่อลดระดับเสียงที่อาจเกิดขึ้น	- ติดตามปัญหาเรื่องร้องเรียนจากชุมชนใกล้เคียง
1.5 คุณภาพน้ำ	ปริมาณน้ำเสียจากอาคาร(น้ำเสียชุมชน) และส่วน โภชนาการที่เกิดขึ้นทั้งหมดประมาณ 185.2 ลบ.ม./วัน ผ่านการบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียเติมอากาศเสียตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process : A/S) จำนวน 2 ชุด ดังนี้ - ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 : สามารถรองรับน้ำเสียได้ 200 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยรองรับน้ำทิ้งจากอาคาร โรงพยาบาล ความสูง 6 ชั้น มีส่วนประกอบ ได้แก่ บ่อตกไขมัน เพื่อรองรับน้ำเสียจากการส่วน โภชนาการ บ่อแยกกากตะกอน (Solid Separation Tank) รองรับน้ำเสียและน้ำโสโครกทั้งหมด	1. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียเติมอากาศ จำนวน 2 ชุด ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 รองรับน้ำเสียรวมได้ 200 ลูกบาศก์เมตร/วัน (BOD เข้าระบบ 350 มิลลิกรัม/ลิตร และค่า BOD ที่ออกจากระบบ 10 มิลลิกรัม/ลิตร) และระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 รองรับน้ำเสียรวมได้ 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน (BOD เข้าระบบ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และค่า BOD ที่ออกจากระบบ 20 มิลลิกรัม/ลิตร) ซึ่งมีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ที่กำหนดให้ค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มก./ล.	1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะดำเนินการ โครงการ โดยมีดัชนีการตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solid, Total Dissolved Solid, Sulfide, TKN, Grease & Oil, Total Coliform Bacteria, Free chlorine



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักษมี ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 57 / 146 หน้า

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 5)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>ทำน้ำที่ลดปริมาณของแข็งและกากปฏิกูล โดยของแข็งและกากปฏิกูลนั้นสามารถจมตัวลงสู่ก้นถังได้ด้วยแรงดึงดูดของโลกเกิดการแยกชั้นของน้ำเสียและตะกอน และทำน้ำที่นำตะกอนจุลินทรีย์ส่วนเกินมาเก็บไว้ ก่อนนำไปกำจัดต่อไป จากนั้นน้ำเสียทั้งหมดจะไหลเข้า สู่ถังปรับสภาพสมดุล (Equalizing Tank) บ่อเติมอากาศ (Aeration Tank) และบ่อดกตะกอน ตามลำดับ โดยตะกอนส่วนหนึ่งจะถูกสูบกลับเข้าไปในบ่อเติมอากาศซึ่งขึ้นอยู่กับค่า MLSS ในระบบ และบ่อเก็บตะกอนเพื่อให้หน่วยงานที่รับผิดชอบมาจัดเก็บต่อไป สำหรับน้ำใสจะไหลไปยังบ่อกักน้ำสุดท้ายพร้อมตะแกรงดักขยะสามารถติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ง่ายและมองเห็นได้จากภายนอก ก่อนระบายออกสู่รางระบายน้ำสาธารณะภายนอกโครงการต่อไป</p> <p>- ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 : สามารถรองรับน้ำเสียได้ 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยรองรับน้ำทิ้งจากอาคารโรงพยาบาล ความสูง 3 ชั้นครึ่ง (อาคารเดิม) มีส่วนประกอบได้แก่ บ่อแยกกากตะกอน (Solid Separation Tank) รองรับน้ำเสียและน้ำโสโครกทั้งหมดทำน้ำที่ลดปริมาณของแข็งและกากปฏิกูลโดยของแข็งและกาก</p>	<ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีบ่อกักเก็บน้ำเสียจากของเสียอันตราย (STORAGE TANK) มีปริมาตรกักเก็บ 60.0 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับน้ำเสียได้อย่างน้อย 30 วัน เพื่อให้หน่วยงานเอกชนนอกที่ทำหน้าที่บำบัดหรือกำจัดน้ำเสียจากของเสียอันตราย นำไปบำบัดให้ถูกหลักสุขาภิบาลต่อไป จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในการดูแลรักษา และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ประสานงานให้หน่วยงานภายนอกหรือบริษัทเอกชน มาสูบกากตะกอนส่วนเกินออกจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำตามความเหมาะสม สูบตะกอนจากถังเก็บตะกอนส่วนเกินไปกำจัดทุก 15 เดือน หรือตามความเหมาะสม เพื่อเป็นการรักษาประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ 	<ol style="list-style-type: none"> ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถบำบัดได้ตามที่มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก กำหนดให้ค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มก./ล. จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ตามแบบท.ศ. 1 และจัดเก็บไว้ใน ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นเป็นเวลา 2 ปี ตามกฎกระทรวงเรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักษมี ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็น ไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท เอ็น ไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 58 / 146 หน้า

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 6)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>ปฏิภูมินั้นสามารถจมตัวลงสู่กันถึงได้ด้วยแรงดึงดูดของโลก เกิดการแยกชั้นของน้ำเสียและตะกอน และทำหน้าที่นำตะกอน จุลินทรีย์ส่วนเกินมาเก็บไว้ ก่อนนำไปกำจัดต่อไป จากนั้น น้ำเสียทั้งหมดจะไหลเข้าสู่บ่อเติมอากาศแบบตะกอนเร่ง (Aerobic Filter Chamber) และบ่อตกตะกอน (Clarifier Chamber) ตามลำดับ โดยตะกอนส่วนหนึ่งจะถูกสูบกลับเข้าไปในบ่อเติมอากาศซึ่งขึ้นอยู่กับค่า MLSS ในระบบ และบ่อแยกกากตะกอน เพื่อให้องค์การบริหารส่วนตำบลลาดกูกา มาจัดเก็บต่อไป</p> <p>สำหรับน้ำใสที่ผ่านการบำบัดจะไหลไปยังบ่อกักน้ำ สูดท้ายพร้อมตะกอนตกขยะสามารถติดตามตรวจสอบ คุณภาพน้ำที่ได้ง่ายและมองเห็นได้จากภายนอก ก่อนระบาย ออกสู่รางระบายน้ำสาธารณะภายนอกโครงการต่อไป</p> <p>เนื่องจากโครงการ ได้มีการบำบัดน้ำเสียตามมาตรฐานที่ กำหนด โดยมีได้ระบายลงสู่แหล่งน้ำผิวดินหรือคลอง สาธารณะโดยตรงแต่อย่างใด ดังนั้นการดำเนินโครงการจะ ไม่ส่งผลกระทบต่ออย่างใด</p> <p>น้ำเสียจากของเสียอันตราย ประกอบด้วย น้ำเสียจากห้อง ล้างอุปกรณ์ ห้องเตรียมล้าง ก้อนคลอด ห้องเก็บศพ ห้องล้าง-</p>	<p>6. ให้เจ้าหน้าที่ตรวจดูปริมาณไขมันในถังทุกสัปดาห์ หากพบว่าปริมาณ ไขมัน ไกล่เต็มถึง ให้ตัดกากไขมัน ใส่ในกระถางที่มีกระดาษทิชชูรองกันกระถาง เพื่อให้ น้ำซึมออกจากกากไขมัน และทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อน ก่อนนำไปฝังฝัง และนำไปรวมไว้ยังห้องพัสดุปล่อยแห้ง</p> <p>7. ในกรณีที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเกิดความเสียหายให้รีบ ดำเนินการแก้ไขโดยทันที</p> <p>8. จัดให้มีระบบมิเตอร์ ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการโดยเฉพาะ แยกจากระบบไฟฟ้าอื่นๆ</p> <p>9. โครงการจะจัดให้มีการกำจัดก๊าซมีเทนที่เกิดจาก ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อเป็นการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น โครงการจะบำบัด ก๊าซมีเทนโดยรวมผ่านท่อต่อลงดินบริเวณด้านข้าง ระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้แบคทีเรียในดินบำบัด</p> <p>10. กำจัดละอองน้ำเสีย (Aerosol) ที่เกิดขึ้นจากระบบ บำบัดน้ำเสีย ใช้วิธีด้วยการบำบัดโดยอาศัยแบคทีเรีย ในดินของพื้นที่สีเขียวและดูดซับของเนื้อดินบริเวณ ไกล่เคียงกับตำแหน่งระบบบำบัดน้ำเสีย</p>	<p>4. จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบ บำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส. 2 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น ภายในวันที่ 15 ของ เดือนถัดไป ตามกฎกระทรวง เรื่อง การกำหนด หลักเกณฑ์ วิธีการและแบบการเก็บสถิติและ ข้อมูล การจัดทำบันทึก รายละเอียด และรายงาน สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555</p>



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักษมี ว่องกุลกลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



4511 เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 59 / 146 หน้า

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 7)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>ตึก/ห้องเก็บผ้าสกปรก ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล ห้องห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ/ห้องพักมูลฝอยสารเคมี/ห้องพักมูลฝอยทั่วไป ซึ่งจากการประเมินพบว่าโครงการจะมีปริมาณน้ำเสียรวมประมาณ 1.43 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำเสียจากห้องปฏิบัติการที่เกิดจากสารเคมีที่เหลือใช้จากกิจกรรมทางการแพทย์ซึ่งจะมีปริมาณน้ำเสียน้อยมาก</p> <p>น้ำเสียจากของเสียอันตราย โดยรวบรวมต่อท่อน้ำทิ้งเข้าสู่บ่อกักเก็บน้ำเสียจากของเสียอันตราย (STORAGE TANK) ของโครงการมีปริมาตรกักเก็บ 60.0 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับน้ำเสียได้อย่างน้อย 30 วัน เพื่อให้หน่วยงานเอกชนภายนอกที่ทำหน้าที่บำบัดหรือกำจัดน้ำเสียจากของเสียอันตราย นำไปบำบัดให้ถูกหลักสุขาภิบาลต่อไป</p> <p>น้ำเสียจากห้องปฏิบัติการ ได้แก่ สารเคมีที่เหลือใช้จากกิจกรรมการตรวจวิเคราะห์ทางการแพทย์ ซึ่งปริมาณน้ำเสียประเภทนี้จะเกิดขึ้นในปริมาณที่น้อย โดยโครงการมีวิธีการจัดการน้ำเสียจากห้องปฏิบัติการ ตามแนวทางการจัดการของเสียอันตรายจากห้องปฏิบัติการ ส่วนของเสียอันตราย สำนักจัดการการของเสียและสารอันตราย กรมควบคุมมลพิษ</p>	<p>11. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์เตือนบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียให้เห็นอย่างชัดเจน เพื่อให้ผู้ใช้บริการและพนักงานระมัดระวังในการสัญจรผ่านบริเวณดังกล่าว</p> <p>12. นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วส่วนหนึ่งไปรดต้นไม้ในพื้นที่โครงการ โดยผ่านระบบท่อซึมซึ่งโครงการจะฝังท่อไว้บริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการและน้ำทิ้งส่วนที่เหลือระบายออกสู่รางระบายน้ำสาธารณะต่อไป</p>	



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักขมี ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 60 / 146 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 8)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรชีวภาพ 2.1 นิเวศวิทยาบนบก	พื้นที่โครงการในปัจจุบันและโดยรอบพื้นที่โครงการเป็นระบบนิเวศวิทยาสังคมเมือง (Urban Ecology) จึงไม่เป็นที่อยู่อาศัยของพืชและสัตว์ที่มีคุณค่า การก่อสร้างโครงการจึงเป็นเพียงการเปลี่ยน การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการจากที่ว่างมาเป็นพื้นที่อาคาร โรงพยาบาล ซึ่งมีได้ทำให้คุณค่าในเชิงนิเวศเพิ่มขึ้นหรือลดลง	1. ดูแลรักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล บำรุง รักษาพื้นที่สีเขียวบริเวณต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 3. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด	-
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	น้ำทิ้งที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการผ่านการบำบัดจนได้ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งประเภท ก ตามที่กฎหมายกำหนด และโครงการมิได้มีการระบายน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำผิวดินโดยตรง จึงกล่าวได้ว่าการดำเนินโครงการไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบนิเวศทางน้ำแต่อย่างใด	1. ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรกายภาพและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัดเพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านชีวภาพ 2. ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	-



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักขมี ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 9)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</p>	<p>จากการตรวจสอบที่ตั้งโครงการตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมเมืองลำลูกกา- บึงยี่โถ จังหวัดปทุมธานี พ.ศ. 2555 อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 5 แห่งพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518 และมาตรา 26 วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการผังเมือง (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2535 ตามหนังสือรับรองการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดิน หนังสือเลขที่ ปท.0022/2008 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2560 พบว่า พื้นที่ดังกล่าวอยู่ในที่ดินหมายเลข 6.17 (สีเขียว) โดยข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมเมืองลำลูกกา-บึงยี่โถ จังหวัดปทุมธานี พ.ศ. 2555 ได้กำหนดให้ที่ดินหมายเลข 6.17 เป็นที่ดินประเภทชนบท และเกษตรกรรม</p>	-	-



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักขมี ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 62 / 146 หน้า

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 9)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)</p>	<p>ที่ดินหมายเลข 6.17 ที่ดินประเภทชนบท และเกษตรกรรม ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อเกษตรกรรมหรือเกี่ยวข้องกับเกษตรกรรม สถาบันราชการ การสาธารณสุขปโภค และสาธารณสุขการเป็นส่วนใหญ่สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละสิบห้าของที่ดินประเภทนี้ในแต่ละบริเวณ</p> <p>โครงการมีความประสงค์ที่จะพัฒนาแปลงที่ดินดังกล่าวเป็นอาคารโรงพยาบาล ขนาดความสูง 6 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารโรงพยาบาล ความสูง 3 ชั้นครึ่ง (อาคารเดิม) จำนวน 1 อาคาร ซึ่งตั้งอยู่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3312 (ถนนลำลูกกา) ถนนลำลูกกา ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี เพื่อประกอบกิจการประเภทเพื่อประกอบกิจการโรงพยาบาลซึ่งเป็นบริการสาธารณะที่มีความสำคัญและจำเป็นเพื่อรองรับความต้องการเกี่ยวกับสุขอนามัยของชุมชนในบริเวณใกล้เคียง จึงเป็นการเพิ่มพื้นที่การใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการสาธารณสุขปโภค และสาธารณสุขการในบริเวณดังกล่าว</p>		



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักขมี ว่องกุลสถิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม


บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 10)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคม	จากผลการวิเคราะห์ พบว่า ปริมาณการจราจรที่เกิดขึ้นจากโครงการ และไปเพิ่มถนนลำลูกกา บริเวณด้านหน้าโครงการ ทางหลวงชนบทปทุมธานีหมายเลข 3006 (ฝั่งตลาดนัดคลอง 8) และทางหลวงชนบทปทุมธานีหมายเลข 3006 (ฝั่งวัดชัยฤๅผล) ในช่วงดำเนินการนั้นเป็นการประเมินปริมาณรถยนต์ของโครงการเข้า-ออกสูงสุดในช่วงเวลาเดียวกัน พบว่า มีปริมาณเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปริมาณจราจรปัจจุบันหรือเทียบกับค่าความจุของถนนนั้นๆ โดยเมื่อพิจารณาค่า V/C Ratio ที่เปลี่ยนแปลงไปเนื่องจากมีโครงการ อย่างไรก็ตามการประเมินเป็นการประเมินกรณีเลวร้ายที่สุดที่รถยนต์ออกจากพื้นที่โครงการพร้อมกันทั้งหมดใน 1 ชั่วโมง หากโครงการมีวิธีการจัดการระบบจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่ดีแล้ว คาดว่าผลกระทบที่มีต่อการจราจรบริเวณพื้นที่โครงการในช่วงดำเนินการจะอยู่ในระดับต่ำ จึงคาดว่าไม่ส่งผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อความสามารถรองรับปริมาณจราจรของถนนลำลูกกา บริเวณด้านหน้าโครงการ ทางหลวงชนบทปทุมธานีหมายเลข 3006 (ฝั่งตลาดนัดคลอง 8) และทางหลวงชนบทปทุมธานีหมายเลข 3006 (ฝั่งวัดชัยฤๅผล) โดยถนนบริเวณ	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีที่จอดรถยนต์ภายในโครงการ จำนวน 48 คัน (ซึ่งเพียงพอตามกฎหมายกำหนด) และจัดให้มีที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 8 คัน 2. ประสานไปยังสถานีตำรวจภูธรลำลูกกาเพื่อแจ้งรายละเอียดโครงการในระยะดำเนินการ เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับการวางแผนการจราจรในอนาคต อำนวยความสะดวกการจราจรบริเวณถนนลำลูกกาและทั้งนี้ภายหลังจากโครงการได้รับความเห็นชอบ โครงการจะมีการประสานงานไปยังสถานีตำรวจภูธรลำลูกกา เพื่อแจ้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ ได้รับเห็นชอบเพื่อให้ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ติดตามตรวจสอบสัญญาณจราจร ลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถภายในโครงการอยู่ในสภาพดี มองเห็นชัดเจน ไม่ลบเลื่อนตลอดระยะเวลาดำเนินการ 2. ตรวจสอบคันกันล้อรถบริเวณที่จอดรถ หากพบว่าชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที



เดือนพฤศจิกายน 2561
 ลงชื่อ.....
 (น.ท.หญิงลักขมี ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)
 เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม
 บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561
 รับรองจำนวน 64 / 146 หน้า

 ลงชื่อ.....
 (นายเอนก แก้วกระจ่าง)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 11)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคม (ต่อ)	โครงการยังคงสามารถรองรับปริมาณจราจรที่เกิดขึ้นได้ ทั้งนี้สามารถแสดงค่า V/C Ratio เปรียบเทียบในสภาพปัจจุบัน และช่วงเปิดดำเนินการได้	<ol style="list-style-type: none"> 3. จัดให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่โครงการรับผิดชอบในด้านการจัดการจราจรกับตำรวจจราจร สถานีตำรวจภูธรลำลูกกา เพื่อเพิ่มเติมประสิทธิภาพในการจัดการจราจรให้มากขึ้น 4. จัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางแบ่งช่องจราจรการเดินรถ และป้ายต่างๆ ให้ชัดเจน 5. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ใช้บริการและบุคลากรในการเข้า-ออกโครงการ ไม่ให้เกิดการกีดขวางกระแสจราจรบนถนนถนนลำลูกกา โดยเน้นให้รถสามารถเข้าโครงการได้สะดวก และรวดเร็ว และขอความร่วมมือให้ผู้ใช้บริการภายในโครงการเดินรถตามการจัดจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการเดินรถ 6. ดำเนินการควบคุมการปล่อยรถออกจากโครงการโดยให้เจ้าหน้าที่จัดจราจรของโครงการปล่อยรถออกจากโครงการต่อเนื่องสูงสุดไม่เกิน 5 คันต่อครั้ง เพื่อป้องกันรถจากโครงการไปบล็อกรถบนถนนลำลูกกา และลดปัญหาการชะลอตัวของขบวนยานบนถนนลำลูกกา เนื่องจากโครงการ 	



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักขมี ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการ สิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 65 / 146 หน้า

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 12)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคม (ต่อ)		<p>7. จัดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทาง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนและอยู่ในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทัน เพื่อเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย และลดการเดินรถที่ใช้ความเร็วไม่เหมาะสมอันเป็นสาเหตุของปัญหาจราจรและอุบัติเหตุได้</p> <p>8. จัดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างเพิ่มเติมในกรณีที่เป็น บริเวณช่องทางเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นรถที่เข้าและออกโครงการได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลากลางคืน</p> <p>9. จัดให้มีการประชาสัมพันธ์แก่ผู้ใช้บริการ โครงการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • หลีกเลี่ยงเส้นทางจราจรที่มีปัญหาติดขัด รวมทั้งประชาสัมพันธ์เส้นทางลัดรอบๆ พื้นที่โครงการ ให้ผู้ใช้บริการทราบ • ประชาสัมพันธ์ และขอความร่วมมือผู้ใช้บริการ ไม่ให้นำรถไปจอดริมถนนล้ำกูกา รวมถึงถนนสาธารณะอื่นๆ 	



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักษมี ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....



(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 66 / 146 หน้า

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 13)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคม (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> • จัดให้มีบริการเรียกรถรับจ้างสาธารณะให้แก่ผู้มาใช้บริการเพื่อเป็นการลดการใช้รถยนต์ส่วนตัวในการเข้ามาใช้บริการ รวมถึงเป็นการอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้มาใช้บริการ 10. โครงการต้องบริหารการจราจรภายในให้สะดวก ไม่ให้มีผลกระทบการจราจรภายในและต่อถนนโดยรอบของโครงการ 11. โครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์ไว้จำนวน 48 คัน และจัดให้มีการทำบัญชีรายชื่อของพนักงานที่มีรถยนต์ เพื่อให้ทราบจำนวนรถที่มีอยู่ในโครงการและจัดทำป้ายอนุญาตจอดรถภายในโครงการ หรือใช้ระบบติดสติ๊กเกอร์ให้กับรถของพนักงาน เพื่อช่วยควบคุมปริมาณรถยนต์ที่เข้ามาจอดภายในโครงการของบุคคลภายนอก 12. สำหรับการติดตั้งป้ายสัญญาณเตือนการจราจร บริษัทฯ เจ้าของโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการติดตั้ง ดูแลและบำรุงรักษาให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 	



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักษมี ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 67 / 146 หน้า

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 14)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคม (ต่อ)		13. การบริหารจัดการที่จอดรถจะไม่มีการกำหนดเป็นที่จอดรถประจำ เพื่อให้มีการหมุนเวียน พื้นที่จอดรถได้มากกว่าการกำหนดที่จอดรถประจำ 14. ผู้ที่เข้ามาใช้บริการหรือติดต่อกับโรงพยาบาลจะต้องรับบัตรจอดรถกับเจ้าหน้าที่ที่ประจำป้อม ทั้งนี้เพื่อเป็นการจำกัดการนำรถนอกโครงการมาจอดในพื้นที่โครงการและใช้พื้นที่จอดรถภายในโครงการโดยไม่จำเป็น 15. จัดให้มีจุดรับ-ส่งศพ อยู่บริเวณด้านทิศตะวันตกของโครงการ บริเวณข้างห้องเก็บศพ 16. จัดให้มีตัวแทนโครงการตรวจสอบเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็นจากผู้ที่ได้รับผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดจากปริมาณรถยนต์ ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ เพื่อมีปัญหาจะได้หาแนวทางแก้ไขได้ทันที	



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักษมี ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 68 / 146 หน้า

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 15)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการมูลฝอย	ปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้นประมาณ 434 กิโลกรัม/วัน โดยแบ่งเป็นมูลฝอยทั่วไป 400 กิโลกรัม/วัน มูลฝอยติดเชื้อ 30 กิโลกรัม/วัน และมูลฝอยอันตราย 4 กิโลกรัม/วันหรือ ซึ่งสามารถคำนวณปริมาณมูลฝอยทั่วไปออกเป็น 4 ประเภท คือ มูลฝอยย่อยสลายได้ ปริมาณ 0.85 ลูกบาศก์เมตร/วัน มูลฝอยรีไซเคิลปริมาณ 0.80 ลูกบาศก์เมตร/วัน มูลฝอยอันตราย ปริมาณ 0.08 ลูกบาศก์เมตร/วัน และมูลฝอยทั่วไปปริมาณ 0.08 ลูกบาศก์เมตร/วัน ทั้งนี้ ในการกำจัดเก็บมูลฝอยอันตรายโครงการจะประสานให้หน่วยงานเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมและได้รับอนุญาตให้การเก็บขนและกำจัดมูลฝอยอันตราย อาทิเช่น บริษัท อัครีปการ จำกัด (มหาชน) และบริษัท เวสต์ แมเนจเม้นท์สยาม จำกัด มารับมูลฝอยอันตรายจากโครงการ และมูลฝอยติดเชื้อที่เกิดจากโครงการนั้น โครงการจะติดต่อให้บริษัท ไอซีควอลิตี้ ซิสเต็ม จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่รับจัดเก็บมูลฝอยติดเชื้อ	1. กำหนดให้มีการเก็บรวบรวมมูลฝอยดังนี้ - ส่วนโรงพยาบาล (1) มูลฝอยทั่วไป โครงการจะจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 30 ลิตร วางไว้ตามทางเดินในแต่ละชั้นของอาคาร และในส่วนห้องพัสดุผู้ป่วย โครงการจะจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 8 - 10 ลิตร จำนวน 2 ถังตั้งไว้ภายในห้องพัสดุผู้ป่วยและห้องน้ำ สำหรับในบริเวณอื่น ๆ เช่น ห้องพักรักษาพยาบาล และเจ้าหน้าที่ที่เข้าเวรสำนักงาน ห้องตรวจ และห้องกิจกรรมต่าง ๆ จะจัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 50 ลิตร จำนวน 2 ถัง (ถังมูลฝอยทั่วไป 1 ถัง และถังมูลฝอยย่อยสลายได้ 1 ถัง) ไว้ภายในห้องดังกล่าว โดยในแต่ละวันจะจัดให้มีพนักงานทำความสะอาด จัดเก็บมูลฝอยจากทุกจุดภายในโครงการ และคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภทใส่ถุงมูลฝอย โดยมีการติดฉลากบอกประเภทของมูลฝอยนั้น ๆ และนำมูลฝอยจากทุกจุด ไปไว้ที่ห้องพักรวมมูลฝอย โดยจะให้พนักงานปฏิบัติงานวันละ 3 ครั้ง คือ เวลา 07.00 น. 12.00 น. และเวลา 17.00 น. ยกเว้นมูลฝอย	1. ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามียรอยแตกรั่วให้เปลี่ยนใหม่โดยทันที 2. ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยที่ตกค้างบริเวณห้องพักรวมมูลฝอยในแต่ละชั้นของอาคารเป็นประจำทุกวัน 3. ตรวจสอบไม้พุ่มบริเวณห้องพักรวมมูลฝอยรวม หากพบว่าตายให้ดำเนินการปลูกใหม่ทดแทน



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักษมี ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 69 / 146 หน้า

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 16)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการมูลฝอย(ต่อ)	<p>สำหรับห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ จัดให้มีจำนวน 1 จุด ตั้งอยู่นอกอาคารบริเวณชั้นที่ 1 ด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ โดยแบ่งเป็น ห้องพักมูลฝอยทั่วไป ห้องพักมูลฝอยย่อยสลายได้ ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล ห้องพักมูลฝอยอันตราย และมูลฝอยติดเชื้อ แยกกันอย่างชัดเจน สามารถรองรับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นทั้งหมดประมาณ 1.81 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอไม่น้อยกว่า 3 วัน โดยมีประตูปิด-เปิดอย่างมิดชิด ตะแกรงกันแมลง การเข้าเก็บขนมูลฝอยภายใน โครงการ ไม่มีผลกระทบในด้านนี้ เนื่องจากโครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมตั้งอยู่บริเวณชั้นล่างติดกับถนนภายในโครงการ และจัดให้มีที่จอดรถเก็บขนมูลฝอยตั้งอยู่ใกล้กับห้องพักมูลฝอยรวม ซึ่งรถเก็บขนมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลลำลูกกาและหน่วยงานเอกชนที่โครงการประสานให้มาจัดเก็บมูลฝอยอันตรายและมูลฝอยติดเชื้อ สามารถจอดเก็บขนมูลฝอยและวิ่งรถได้โดยรอบอาคาร ได้อย่างสะดวก เนื่องจากถนนภายในโครงการจัดให้มีการเดินรถทางเดียวความกว้าง 3.5 เมตร</p>	<p>อันตราย ที่จะจัดเก็บและขนย้ายมูลฝอยหลังจากเวลา 22.00 น. โดยมีรายละเอียดการคัดแยกมูลฝอยมีดังนี้</p> <p>(1.1) มูลฝอยย่อยสลายได้ ให้พนักงานนำมูลฝอยจากถังมูลฝอยย่อยสลายได้มารวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยย่อยสลายได้มัดปากถุงดำให้แน่นติดป้ายบอกประเภทมูลฝอย เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลลำลูกกามารับไปกำจัดทุกวัน</p> <p>(1.2) มูลฝอยทั่วไป ให้พนักงานนำมูลฝอยจากถังมูลฝอยทั่วไปมารวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยทั่วไป มัดปากถุงดำให้แน่นติดป้ายบอกประเภทมูลฝอย เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลลำลูกกามารับไปกำจัดทุกวัน</p> <p>(1.3) มูลฝอยรีไซเคิล มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้โดยตรง หรือผ่านกรรมวิธีใด ๆ ก็ตาม เช่น กระดาษ แก้ว ถุงพลาสติก หนังสติ๊ก เศษผ้า ยาง เหล็ก ขวด น้ำมันพืช และโลหะอื่น ๆ จัดให้พนักงานคัดแยกใส่ถุงใสมัดปากถุงให้แน่นและวางไว้ในห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล เพื่อให้มารับซื้อของเก่ามาเก็บขนต่อไป</p>	



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักษมี ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

454 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10230

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 70 / 146 หน้า

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 17)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการมูลฝอย(ต่อ)		<p>(1.4) มูลฝอยอันตรายทั่วไป เช่น หลอดไฟ แบตเตอรี่มือถือ ถ่านไฟฉาย กระจกสเปรย์ คัลลัมหมึก กระดาษคาร์บอน ขวดยา กระจกย่นฆ่าแมลง เป็นต้น โดยเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดจะเป็นผู้คัดแยกมูลฝอยอันตรายออกจากมูลฝอยทั่วไป (หากมีผู้นำมาทิ้งรวมกัน) และรวบรวมมูลฝอยอันตรายจากถังมูลฝอยอันตราย มาไว้ยังห้องพักมูลฝอยอันตราย โดยเส้นทางขนย้ายมูลฝอยอันตรายภายในโรงพยาบาลจะให้ลิฟต์ หมายเลข 4 เก็บขนมูลฝอยอันตรายไปยังห้องพักมูลฝอยรวม ซึ่งเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดจะเก็บขนมูลฝอยอันตรายช่วงเวลา 22.00 น. เป็นต้นไปภายหลังห่อผู้ป่วยในปิดเพื่อไม่เป็นการรบกวน ผู้มาใช้บริการในช่วงเวลากลางวัน รวมถึงป้องกันการเกิดเหตุฉุกเฉิน และเพื่อลดความเสี่ยงที่ผู้มาใช้บริการจะสัมผัสกับมูลฝอยอันตราย โครงการจะดำเนินการประสานงานไปหน่วยงานเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมและได้รับอนุญาตให้การเก็บขนและกำจัดมูลฝอยอันตราย อาทิเช่น บริษัท อัคริปรากการ จำกัด (มหาชน) และบริษัท เวสต์ แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด มารับมูลฝอยอันตรายจากโครงการไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาลต่อไป</p>	



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักษมี ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธิพงษ์ศิริพร)
 เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม
 บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

รับรองจำนวน 71 / 146 หน้า



ลงชื่อ.....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 17)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>(2) มลฝอยติดเชื้อ หมายถึง มลฝอยที่มีเชื้อโรคปะปนอยู่ในปริมาณหรือความเข้มข้นซึ่งถ้ามีการสัมผัสหรือใกล้ชิดกับมลฝอยนั้นแล้วสามารถทำให้เกิดโรคได้ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ซากหรือชิ้นส่วนของมนุษย์หรือสัตว์ที่เป็นผลมาจากการผ่าตัดการชันสูตรศพ หรือซากสัตว์ และการใช้สัตว์ทดลอง - วัสดุของมีคม เช่น เข็ม ใบมีด กระบอกฉีดยา หลอดแก้ว ภาชนะที่ทำด้วยแก้ว สไลด์ และแผ่นกระจกปิดสไลด์ - วัสดุซึ่งสัมผัสหรือสงสัยว่าจะสัมผัสกับเลือด ส่วนประกอบของเลือดผลิตภัณฑ์ที่ได้จากเลือด สารน้ำจากร่างกายมนุษย์หรือสัตว์ หรือวัคซีนที่ทำจากเชื้อโรคที่มีชีวิต เช่น สำลี ผ้าก๊อซ ผ้าต่าง ๆ และท่อยาง - มลฝอยทุกชนิดที่มาจากห้องรักษาผู้ป่วยติดเชื้อร้ายแรง <p>ทั้งนี้ในการจัดเก็บมลฝอยติดเชื้อ โครงการจะปฏิบัติตามกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2545 และคู่มือมาตรฐานสุขาภิบาลและความปลอดภัยในโรงพยาบาล ของสำนักอนามัย กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการจัดเก็บมลฝอยติดเชื้อ โดยเฉพาะและมีรายละเอียดการจัดเก็บดังนี้</p>	



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลลกันมิ ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 18)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการมูลฝอย(ต่อ)		<p>(1) การบรรจุมูลฝอยติดเชื้อลงในภาชนะบรรจุต้องมีการคัดแยกดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - มูลฝอยติดเชื้อประเภทวัสดุของมีคม เช่น เข็มฉีดยา ไขมีด แผ่นแก้วปิดสไลด์ ฯลฯ เก็บบรรจุในถังแกลลอน ถังดังก้าวเป็นถังซึ่งทำด้วยพลาสติกแข็ง มีฝาปิดมิดชิด และป้องกันการรั่วไหลของของเหลวภายในได้ สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวกโดยผู้ขนย้ายไม่มีการสัมผัสกับมูลฝอย ติดเชื้อ และไม่มี การนำถังดังก้าวกลับมาใช้อีกอย่างเด็ดขาด - มูลฝอยติดเชื้ออื่นซึ่งมีใช้ประเภทของมีคม เช่น ฝ้ายก๊อต สำลีเช็ดแผล ชิ้นเนื้อต่างๆ ฯลฯ ต้องบรรจุใส่ถุงพลาสติกสีแดง โดยมีคุณสมบัติที่บ่งชี้ถึงความเหนียวไม่ฉีกขาดง่าย ทนทานต่อสารเคมีและการรับน้ำหนัก ถังน้ำไม่รั่วซึม และไม่ดูดซึม และมีอักษรพิมพ์อยู่ข้างถุงว่า “มูลฝอยติดเชื้อ” อยู่ภายใต้รูปหัว กระโหลกไขว้ คู่กับตราสัญลักษณ์สากล (รูปวงเดือน 3 วง สีดำทับกันบนวงกลมสีดำ โดยสัญลักษณ์รัศมีไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว) มีข้อความ “ห้ามนำกลับมาใช้อีก” “ห้ามเปิด” พร้อมทั้งระบุวันที่ที่เกิดมูลฝอยติดเชื้อดังก้าวไว้ที่ข้างถุง โดยตราสัญลักษณ์สากลของขยะติดเชื้อเป็นรูปวงเดือน 3 วง ซ้อนทับวงกลมสีดำ 	



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักษมี ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 73 / 146 หน้า

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 19)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการมูลฝอย(ต่อ)		<p>(2) มูลฝอยติดเชื้อประเภทวัสดุของมีคมที่บรรจุลงในถังแกลลอน ต้องบรรจุมูลฝอยติดเชื้อไม่เกิน 3 ใน 4 ส่วนของความจุของถังแล้วปิดฝาให้แน่น สำหรับมูลฝอยติดเชื้อประเภทวัสดุไม่มีคมที่ต้องบรรจุลงในถุงพลาสติกให้บรรจุมูลฝอยได้ไม่เกิน 2 ใน 3 ของถุงแล้วมัดปากถุงด้วยเชือกหรือวัสดุอื่นให้แน่น</p> <p>(3) ผู้ปฏิบัติงานเคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ปฏิบัติงานเคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อต้องมีความรู้เกี่ยวกับมูลฝอยติดเชื้อ โดยบุคคลดังกล่าวต้องผ่านการฝึกอบรมการป้องกันและระงับการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่เกิดจากมูลฝอยตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่องหลักสูตรการฝึกอบรมการป้องกันและระงับการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่เกิดจากมูลฝอย - ผู้ปฏิบัติงานสวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน ได้แก่ ถุงมือยางหนา ฝักันเปื้อน ฝาปิดปากปิดจมูก และรองเท้าพื้นยางหุ้มแข้งและถ้าขณะปฏิบัติงานหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของร่างกายไปสัมผัสมูลฝอยผู้ปฏิบัติงานต้องทำความสะอาดร่างกายหรือส่วนที่สัมผัสมูลฝอยติดเชื้อทันที 	



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักษมี ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 74 / 146 หน้า

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 20)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการมูลฝอย(ต่อ)		<p>- มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการเก็บขนและกำจัดมูลฝอยติดเชื้อเป็นการเฉพาะ โดยต้องแต่งตั้งเจ้าหน้าที่อย่างน้อย 1 คน ซึ่งมีวุฒิการศึกษาปริญญาตรี สาขาวิทยาศาสตร์ (ด้านสุขภิบาล/สาธารณสุข/ชีวภาพ/วิทยาศาสตร์การแพทย์) สาขาวิศวกรรมศาสตร์ (ด้านสุขภิบาล/สิ่งแวดล้อม/เครื่องกล) เป็นผู้รับผิดชอบดูแลระบบทั้งการเก็บขนและการกำจัด</p> <p>(4) การปฏิบัติงานเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ</p> <p>- ในการเคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อ ต้องใช้รถเข็นสำหรับเคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อโดยเฉพาะและไม่นำไปใช้ในกิจกรรมอื่น ยกเว้นกรณีมูลฝอยติดเชื้อที่เกิดขึ้นมีปริมาณน้อย</p> <p>- รถเข็นที่ใช้เคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อ ควรมีลักษณะดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • รถเข็นมูลฝอยติดเชื้อทำด้วยวัสดุที่ทำความสะอาดง่าย ไม่มีแฉ่งมุมอันจะเป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรค และสามารถทำความสะอาดด้วยน้ำได้ มีพื้นและผนังทึบ เมื่อจัดวางภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อแล้วต้องปิดฝาให้แน่น เพื่อป้องกันสัตว์และแมลงเข้าไป 	



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....


(น.ท.หญิงลัทธมี ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)
 เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม
 บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....


(นายเอก แก้วกระจ่าง)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 21)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการมูลฝอย(ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> • รถเข็นมูลฝอยติดเชื้อต้องมีข้อความสีแดงที่มีขนาดที่สามารถมองเห็น ได้อย่างชัดเจนอย่างน้อย 2 ด้านว่า “รถเข็นมูลฝอยติดเชื้อ ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่น” • ต้องมีอุปกรณ์หรือเครื่องมือสำหรับใช้เก็บมูลฝอยติดเชื้อที่ตกหล่นระหว่างการเคลื่อนย้าย และมีอุปกรณ์หรือเครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อ โรครบริเวณที่มูลฝอยติดเชื้อตกหล่นประจำรถเข็น • มีการทำความสะอาดรถเข็นและอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานด้วยน้ำผสมผงซักฟอกและฆ่าเชื้อ โรค โดยการฝังแดดให้แห้งหลังการใช้งานทุกวัน ในบริเวณที่จัดไว้เฉพาะ น้ำเสียที่เกิดจากการล้างรถเข็นระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย • ในการเคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อ ต้องมีการกำหนดเส้นทางและเวลาที่ทำการเคลื่อนย้ายแน่นอน และในระหว่างการเคลื่อนย้ายไปที่พักรวมมูลฝอยติดเชื้อห้ามแฉหรือหยุดพักที่จุดใด <p>(5) กำหนดเส้นทางในการขนย้ายมูลฝอยติดเชื้อที่แน่นอน และในระหว่างการเคลื่อนย้ายไปยังห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ ห้ามแฉหรือหยุดพัก ณ ที่ใดโดยเด็ดขาด</p>	



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักษมี ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธิพงษ์ศิริพร)

เจ้าของ โครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 22)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการมูลฝอย(ต่อ)		<p>(6) ในการจัดเก็บมูลฝอยต้องกระทำด้วยความระมัดระวัง ห้ามโยนหรือลากภาชนะสำหรับบรรจุมูลฝอยติดเชื้อ</p> <p>(7) กรณีที่มีมูลฝอยติดเชื้อตกหล่นหรือภาชนะมูลฝอยติดเชื้อแตกระหว่างทางห้ามหยิบด้วยมือเปล่า ต้องใช้คีมคีบหรือหยิบด้วยถุงมือยางหนา หากเป็นของเหลวให้จับด้วยกระดาษแล้วเก็บมูลฝอยติดเชื้อหรือกระดาษนั้นใส่ภาชนะสำหรับบรรจุมูลฝอยติดเชื้อใบใหม่แล้วทำความสะอาดบริเวณที่มูลฝอยติดเชื้อตกหล่นด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อก่อนเช็ดถูตามปกติ</p> <p>(8) ต้องทำความสะอาดและฆ่าเชื้อรถเข็น (ในกรณีที่มีปริมาณมูลฝอยติดเชื้อมีปริมาณมาก) และอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง และห้ามนำรถเข็นมูลฝอยติดเชื้อไปใช้ในกิจการอย่างอื่น</p> <p>(9) ในขณะที่ปฏิบัติงานเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานจะต้องสวมถุงมือ ผ่ากันเปื้อนผ้าปิดปากปิดจมูก และรองเท้าพื้นยางหุ้มแข้งตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน และถ้าในการปฏิบัติงานร่างกายหรือส่วนใดส่วนหนึ่งไปสัมผัสกับมูลฝอยติดเชื้อ ผู้ปฏิบัติงานต้องทำความสะอาดร่างกายหรือส่วนที่อาจสัมผัสมูลฝอยติดเชื้อโดยทันที</p>	



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลลิตา มี ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 77 / 146 หน้า

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 23)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการมูลฝอย(ต่อ)		<p>(10) จัดให้มีการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมอย่างสม่ำเสมอ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการเพาะตัวของเชื้อ โ</p> <p>(11) ภายในห้องพักมูลฝอยติดเชื้อจะต้องตั้งถังมูลฝอยเพื่อรองรับภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้ออีกชั้นหนึ่ง ซึ่งถังมูลฝอยดังกล่าวทำด้วยวัสดุแข็งแรง ทนทานต่อสารเคมี พื้นผิวเรียบทำความสะอาดง่าย ไม่รั่วซึม มีฝาปิดมิดชิด สามารถป้องกันสัตว์แมลงพาหะนำโรคได้ และต้องมีการฆ่าเชื้อก่อนนำไปใช้ พร้อมทั้งมีการติดตั้งระบบปรับอากาศควบคุมอุณหภูมิไม่ให้เกิน 10 องศาเซลเซียส รวมทั้งจะติดตั้งแสง UV เพื่อฆ่าเชื้อ โรคร่วมด้วย และบริเวณด้านหน้าห้องพักมูลฝอยติดเชื้อจะมีการติดป้าย “ที่พักมูลฝอยติดเชื้อ” อย่างชัดเจน</p> <p>(12) หลังทิ้งมูลฝอยติดเชื้อลงภาชนะรองรับต้องราดด้วยน้ำยาโซเดียมไฮโปคลอไรด์ 0.1-0.5% หรือคลอโรกซ์ ให้ทั่วถึงก่อนให้พนักงานมารวบรวมไปยังห้องพักมูลฝอยรวม (ห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ) ต่อไป</p>	



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักขมี ว่องกุลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 78 / 146 หน้า

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 24)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการมูลฝอย(ต่อ)		<p>(13) การกำจัดชิ้นส่วนของมนุษย์ โครงการจะปฏิบัติตามคู่มือการทำลายชิ้นส่วนอวัยวะของโรงพยาบาลสายไหม ซึ่งขั้นตอนการปฏิบัติงานดังกล่าวเป็นไปตามข้อปฏิบัติทางศาสนา</p> <p>- ส่วนห้องพักเจ้าหน้าที่ ส่วนห้องพักเจ้าหน้าที่โครงการจะจัดให้มีถังรองรับมูลฝอย ขนาด 50 ลิตร ภายในรองด้วยถุงดำอีกชั้นหนึ่ง จำนวน 4 ถัง/ชั้น (ถังมูลฝอยทั่วไป 1 ถัง และถังมูลฝอยอันตราย 1 ถัง ถังมูลฝอยรีไซเคิล 1 ถัง และถังมูลฝอยย่อยสลายได้ 1 ถัง) ตั้งไว้บริเวณโรงลิฟต์</p> <p>โครงการจึงกำหนดให้มีมาตรการประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรลดปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นรวมถึงแนะนำวิธีการคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภทโดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>(1) จัดทำป้ายข้อความหรือสติ๊กเกอร์ที่มีข้อความเชิญชวนให้ลดปริมาณมูลฝอยติดไว้บริเวณโรงลิฟต์ หรือ โถงทางเดิน หรือ บริเวณอื่นๆ ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน โดยมีตัวอย่างข้อความดังนี้</p> <p>- ซ่อมแซมสิ่งของที่ชำรุดให้อยู่ในสภาพที่ดีสามารถใช้งานได้นาน เพื่อลดปริมาณการทิ้งเป็นมูลฝอย</p>	



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักษมี ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของ โครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 79 / 146 หน้า

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 25)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการมูลฝอย(ต่อ)		<p>- เลือกใช้ภาชนะบรรจุอาหารที่สามารถล้างและนำกลับมาใช้ใหม่ได้ แทนการใช้พลาสติกหรือกล่องโฟมบรรจุอาหาร</p> <p>- เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ที่ไม่บรรจุหีบห่อหลายชั้น</p> <p>- เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ชนิดเติม (Refill) เพื่อลดปริมาณภาชนะบรรจุ</p> <p>(2) จัดทำแผนพับให้ความรู้เรื่องการคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภท ได้แก่ มูลฝอยย่อยสลายได้ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยอันตราย และมูลฝอยรีไซเคิล แจกแก่บุคลากร เพื่อให้สามารถแยกมูลฝอยแต่ละประเภทได้อย่างถูกต้องไม่ทิ้งปะปนกัน</p> <p>(3) ติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการและบุคลากรคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภท ได้แก่ มูลฝอยย่อยสลายได้ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยอันตราย และมูลฝอยรีไซเคิล ก่อนทิ้งลงในภาชนะรองรับแต่ละประเภท</p> <p>(4) การเก็บมูลฝอยในถุงต้องไม่ให้มีปริมาณ หรือน้ำหนักมากเกินไป ซึ่งบรรจุปริมาณมูลฝอยประมาณ 3 ใน 4 ของถุง</p> <p>(5) กำหนดให้ต้องมัดปากถุงดำให้แน่นเพื่อป้องกันมูลฝอยกระจัดกระจาย</p>	



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลลิตกษมิ ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของ โครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



เซ็นไวรอนแมนเทค เทคโนโลยี คอมพิวเตอร์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนแมนเทค เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 80 / 146 หน้า

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 26)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการมูลฝอย(ต่อ)		<p>(6) ตรวจสอบรอยรั่วของถุงบรรจุมูลฝอยทั้งก่อนและหลังการบรรจุมูลฝอย เพื่อไม่ให้มูลฝอยรั่วไหลออกมาภายนอก</p> <p>(7) กำชับให้พนักงานทำความสะอาดขนย้ายมูลฝอยมาทิ้งถึงเพื่อป้องกันกรณีถุงดำภายในถึงลักษณะและมิน้ำชะมูลฝอยรั่วไหลลงพื้น</p> <p>(8) โครงการจะจัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม ตั้งอยู่บริเวณชั้น 1 โดยแบ่งเป็น ห้องพักมูลฝอยทั่วไป ห้องพักมูลฝอยย่อยสลายได้ ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล ห้องพักมูลฝอยอันตราย และมูลฝอยติดเชื้อ แยกกันอย่างชัดเจน ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) ห้องพักมูลฝอยทั่วไป ขนาดพื้นที่ 8.40 ตารางเมตร ความจุ 10.08 ลูกบาศก์เมตร (คิดความสูงกองมูลฝอย 1.2 เมตร) ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยทั่วไปปริมาณ 0.08 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ</p> <p>2) ห้องพักมูลฝอยเปียก ขนาดพื้นที่ 8.02 ตารางเมตร ความจุ 9.62 ลูกบาศก์เมตร (คิดความสูงกองมูลฝอย 1.2 เมตร) ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ปริมาณ 0.85 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ พร้อมทั้งมีการติดตั้งระบบปรับอากาศเพื่อควบคุมอุณหภูมิ และยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อโรค เพื่อ</p>	



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลลิตกษมิ ว่องกุลสถกิจ และ นางสาวพลอย พุทธิพงษ์ศิริพร)

เจ้าของ โครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 81 / 146 หน้า

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 27)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการมูลฝอย(ต่อ)		<p>ป้องกันและลดการเกิดกลิ่นและแมลงรบกวน รวมทั้งจะติดตั้งแสง UV เพื่อฆ่าเชื้อโรคร่วมด้วย</p> <p>3) ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล ขนาดพื้นที่ 9.15 ตารางเมตร ความจุ 10.98 ลูกบาศก์เมตร (คิดความสูงกองมูลฝอย 1.2 เมตร) ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยรีไซเคิลปริมาณ 0.80 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ</p> <p>4) ห้องพักมูลฝอยอันตราย ขนาดพื้นที่ 7.98 ตารางเมตร ความจุ 9.58 ลูกบาศก์เมตร (คิดความสูงกองมูลฝอย 1.2 เมตร) ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยอันตรายปริมาณ 0.08 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ</p> <p>5) ห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ ขนาดพื้นที่ 8.25 ตารางเมตร ความจุ 9.90 ลูกบาศก์เมตร (คิดที่ความสูงกองมูลฝอย 1.2 เมตร) ซึ่งจะรองรับมูลฝอยติดเชื้อของโครงการ ซึ่งมีปริมาณ 30 กิโลกรัม/วัน หรือ 0.09 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คำนวณที่ความหนาแน่นเท่ากับ 0.33 กิโลกรัม/ลิตร) ได้อย่างเพียงพอ โดยภายในจะตั้งถังมูลฝอยเพื่อรองรับภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้ออีกชั้นหนึ่ง ซึ่งถังมูลฝอยดังกล่าว ทำด้วยวัสดุแข็งแรง ทนทานต่อสารเคมี พื้นผิวเรียบทำความสะอาดง่าย ไม่รั่วซึม มีฝาปิดมิดชิด สามารถป้องกันสัตว์แมลงพาหะนำโรค</p>	



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลลิตา ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธิพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 28)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการมูลฝอย(ต่อ)		<p>ได้ และต้องมีการฆ่าเชื้อก่อนนำไปใช้ พร้อมทั้งมีการติดตั้งระบบปรับอากาศควบคุมอุณหภูมิไม่ให้เกิน 10 องศาเซลเซียส รวมทั้งจะติดตั้งแสง UV เพื่อนำเชื้อโรคร่วมด้วย และบริเวณด้านหน้าห้องพักมูลฝอยติดเชื้อจะมีการติดป้าย “ที่พัкмูลฝอยติดเชื้อ” อย่างชัดเจน ซึ่งเป็นไปตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่องกำหนดลักษณะของบริเวณที่พักภาชนะบรรจุมูลฝอยติดเชื้อทุกประการ โดยโครงการจะประสานบริษัท ไอซี ควอลิตี้ ซิสเต็ม จำกัด มารับไปกำจัดทุก ๆ 2 วัน</p> <p>(9) จัดให้มีการทำความสะอาดห้องพัคมูลฝอยรวมอย่างสม่ำเสมอ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการเพาะตัวของเชื้อโรค</p> <p>(10) ห้องพัคมูลฝอยจะต้องปิดมิดชิด โดยเปิดเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น</p> <p>(11) จัดให้มีท่อรวบรวมน้ำเสียที่เกิดจากการล้างห้องพัคมูลฝอยรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อบำบัดก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการต่อไป</p> <p>(12) ติดตามประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลลาดกุงกา ให้มาเก็บมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอโดยไม่มีตกค้าง</p>	



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลลิตกษมิ ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธิพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

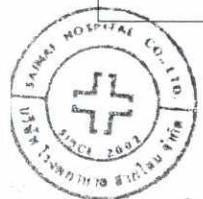
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 83 / 146 หน้า

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 29)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การใช้ไฟฟ้า	<p>โครงการตั้งอยู่ในเขตให้บริการไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอลำลูกกา ซึ่งมีความสามารถในการให้บริการไฟฟ้าแก่ชุมชนโครงการได้อย่างเพียงพอ</p> <p>ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการทำงานของหม้อแปลงไฟฟ้า ได้แก่ เสี่ยงรบกวนที่เกิดขึ้นจากการทำงานของหม้อแปลงไฟฟ้า หรือหม้อแปลงระเบิด และไฟฟ้ารั่วส่วนใหญ่มักจะเกิดขึ้นบริเวณอยู่ตรงจุดต่อระหว่างหม้อแปลงกับสายไฟซึ่งเกิดจากการขาดการตรวจสอบและบำรุงรักษาหม้อแปลง</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีและติดตั้งระบบไฟฟ้ารวมทั้งหม้อแปลงไฟฟ้าตามที่เสนอในรายงานฯ 2. ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามมาตรฐาน 3. รมรงค์เลือกใช้หลอดไฟและอุปกรณ์ไฟฟ้ารุ่นประหยัดไฟเบอร์ 5 และรมรงค์ให้ผู้ใช้บริการและพนักงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 4. จัดให้มีพนักงานของโครงการคอยดูแล เฝ้าระวังกรณีพบสิ่งผิดปกติกับหม้อแปลงไฟฟ้าให้ประสานกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอลำลูกกา เพื่อเข้ามาแก้ไขอย่างเร่งด่วน 5. ติดป้ายเตือนแสดงข้อความ “อันตรายไฟฟ้าแรงสูง” และ “เฉพาะเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเท่านั้น” 6. จัดให้มีการตัดแต่งกิ่งไม้ที่อยู่ใกล้เคียงไม่ให้มีส่วนล้ำไปยังนั่งร้านหม้อแปลงไฟฟ้า 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจสอบไฟส่องสว่างภายในโครงการและส่วนบริการในจุดต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้ดำเนินการแก้ไขโดยทันที 2. ตรวจสอบ ดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมภายในโครงการช่วยลดปริมาณการใช้เครื่องปรับอากาศ 3. ตรวจสอบและบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้าโดยการตรวจสภาพภายนอกทั่วไปในขณะที่หม้อแปลงกำลังใช้งานอยู่เช่นสภาพสีหรือตัวถังของหม้อแปลงสภาพของลูกถ้วยด้านแรงสูงและแรงต่ำระดับน้ำมันและสารกันชื้นหรืออาจจะใช้หูฟังเสียงผิดปกติที่เกิดขึ้นหรือใช้มุกกมกลืนที่เหม็นไหม้ผิดปกติที่เกิดจากความร้อนสูงหรือใช้มือสัมผัสเป็นต้นกรณีพบสิ่งผิดปกติกับหม้อแปลงไฟฟ้าให้ประสานกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอลำลูกกาเพื่อเข้ามาแก้ไขอย่างเร่งด่วน



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ..... 

(น.ท.หญิงลักษมี ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)
 เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม
 บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ..... 

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 84 / 146 หน้า

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 30)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การใช้น้ำ	<p>โครงการมีความต้องการน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภค ประมาณ 232.37 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือ 9.68 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ซึ่งแหล่งน้ำใช้ของโครงการมาจากน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาคสาขาชัยบุรี มีความพร้อมที่จะให้บริการจ่ายน้ำประปาแก่โครงการ โดยโครงการจะต่อท่อประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาชัยบุรีผ่านมิเตอร์ เพื่อนำน้ำมาเก็บไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดินจากนั้นจะสูบน้ำไปยังถังเก็บน้ำชั้นหลังคาแล้วจึงจ่ายลงมายังส่วนต่างๆ ของอาคาร</p> <p>โครงการสามารถสำรองน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภค อาคาร โรงพยาบาล ความสูง 6 ชั้น เท่ากับ 690 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งโครงการสามารถสำรองน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภค ได้นาน 3.34 วัน (ไม่น้อยกว่า 1 วัน) และสำรองน้ำใช้เพื่อการดับเพลิงไว้เป็นเวลานาน 60 นาที (ไม่น้อยกว่า 30 นาที) สำหรับอาคาร โรงพยาบาล ความสูง 3 ชั้นครึ่ง (อาคารเดิม) เท่ากับ 30 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งโครงการสามารถสำรองน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภค ได้นาน 1.14 วัน (ไม่น้อยกว่า 1 วัน) โครงการได้จัดให้มีการสำรองน้ำใช้ไว้อย่างเพียงพอ</p>	<ol style="list-style-type: none"> กำหนดเวลาการสูบน้ำไปยังถังสำรองน้ำใช้ภายในโครงการ (ถึงเก็บน้ำใต้ดิน ถึงเก็บน้ำชั้นหลังคา) ในช่วง 24.00-05.00 น. ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่ชุมชนโดยรอบมีความต้องการใช้น้ำน้อย จัดให้มีน้ำสำรองเก็บไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำชั้นชั้นหลังคา มีปริมาณน้ำสำรองเพื่อการอุปโภค-บริโภคเพียงพอทุกอาคาร (สำรองน้ำใช้ได้นานกว่า 1 วัน/อาคาร) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดี รณรงค์ให้ผู้ใช้บริการและพนักงานภายในโครงการใช้น้ำอย่างประหยัด พร้อมทั้งจัดทำคู่มือการใช้น้ำอย่างประหยัดให้กับผู้ใช้บริการและบุคลากรภายในโครงการ 	<p>- ตรวจสอบระบบการจ่ายน้ำและเส้นท่อประปาเป็นประจำ หากพบเหตุขัดข้องให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที</p>



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลลิตา ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธิพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 85 / 146 หน้า

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 31)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการน้ำเสีย	<p>เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะมีน้ำเสียเกิดจากอาคารและส่วนโภชนาการรวมประมาณ 185.2 ลูกบาศก์เมตร/วัน จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ(Aeration activated sludge process : A/S) จำนวน 2 ชุด ดังนี้</p> <p>- ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 : สามารถรองรับน้ำเสียได้ 200 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยรองรับน้ำทิ้งจากอาคารโรงพยาบาล ความสูง 6 ชั้น มีส่วนประกอบ ได้แก่ บ่อตกไขมัน เพื่อรองรับน้ำเสียจากการส่วนโภชนาการ บ่อแยกกากตะกอน (Solid Separation Tank) รองรับน้ำเสียและน้ำโสโครกทั้งหมด ทำหน้าที่ลดปริมาณของแข็งและกากปฏิกูล โดยของแข็งและกากปฏิกูลนั้นสามารถจมตัวลงสู่ก้นถังได้ด้วยแรงดึงดูดของโลกเกิดการแยกชั้นของน้ำเสียและตะกอน และทำหน้าที่นำตะกอนจุลินทรีย์ส่วนเกินมาเก็บไว้ ก่อนนำไปกำจัดต่อไป จากนั้นน้ำเสียทั้งหมดจะไหลเข้าสู่ถังปรับสภาพสมดุล (Equalizing Tank) และบ่อเติมอากาศแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge Tank) และบ่อตกตะกอน ตามลำดับ โดยตะกอนส่วนหนึ่งจะถูกสูบกลับ</p>	<ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียจำนวน 2 ชุด ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 รองรับน้ำเสียรวมได้ 200 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า BOD ที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียไม่เกิน 10 มก./ลบ.ม./ชุด และระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 รองรับน้ำเสียรวมได้ 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า BOD ที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียไม่เกิน 20 มก./ลบ.ม./ชุด จัดให้มีบ่อกักเก็บน้ำเสียจากของเสียอันตราย (STORAGE TANK) มีปริมาตรกักเก็บ 60.0 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับน้ำเสียได้อย่างน้อย 30 วัน เพื่อให้หน่วยงานเอกชนภายนอกที่ทำหน้าที่บำบัดหรือกำจัดน้ำเสียจากของเสียอันตรายนำไปบำบัดให้ถูกหลักสุขาภิบาลต่อไป การบำบัดแอโรซอล (Aerosol) ละอองอากาศจะถูกกำจัดโดยอาศัยแบคทีเรียในดินของพื้นที่สีเขียวและดูดซับของเนื้อดินบริเวณใกล้เคียงกับตำแหน่งระบบบำบัดน้ำเสียรวม 	<ol style="list-style-type: none"> ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะดำเนินโครงการ โดยมีดัชนีการตรวจวัดดังนี้ pH, BOD, Suspended Solid, Total Dissolved Solid, Sulfide, TKN, Grease & Oil, Total Coliform Bacteria, Free chlorine ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถบำบัดได้ตามที่มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก กำหนดให้ค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มก./ลบ. จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ตามแบบ ทส. 1 และจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นเป็นเวลา 2 ปี ตามกฎกระทรวงเรื่องกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลลิตกษมิ ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธิพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

รับรองจำนวน 86 / 146 หน้า

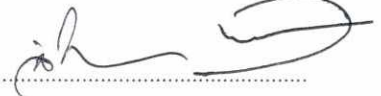
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 32)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	<p>เข้าในบ่อเติมอากาศซึ่งขึ้นอยู่กับค่า MLSS ในระบบ และบ่อเก็บตะกอนเพื่อให้หน่วยงานที่รับผิดชอบมาจัดเก็บต่อไป สำหรับน้ำใสจะไหลไปยังบ่อพักน้ำสุดท้ายพร้อมตะแกรงดักขยะสามารถติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งได้ง่ายและมองเห็นได้จากภายนอก ก่อนระบายออกสู่รางระบายน้ำสาธารณะภายนอกโครงการต่อไป</p> <p>- ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 : สามารถรองรับน้ำเสียได้ 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน ประสิทธิภาพการบำบัดร้อยละ 92.0 (BOD เข้าระบบ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และค่า BOD ที่ออกจากระบบ 20 มิลลิกรัม/ลิตร) โดยรองรับน้ำทิ้งจากอาคารโรงพยาบาล ความสูง 3 ชั้นครึ่ง (อาคารเดิม) มีส่วนประกอบได้แก่ บ่อแยกกากตะกอน (Solid Separation Tank) รองรับน้ำเสียและน้ำโสโครกทั้งหมด หน้าที่ลดปริมาณของแข็งและกากปฏิกูล โดยของแข็งและกากปฏิกูลนั้นสามารถจมตัวลงสู่ก้นถังได้ด้วยแรงดึงดูดของโลกเกิดการแยกชั้นของน้ำเสียและตะกอน และทำหน้าที่นำตะกอนจุลินทรีย์ส่วนเกินมาเก็บไว้ ก่อนนำไปกำจัดต่อไป จากนั้นน้ำเสียทั้งหมดจะไหลเข้าสู่บ่อเติมอากาศแบบตะกอนเร่ง (Aerobic</p>	<p>4. โครงการจะทำการต่อท่อระบายอากาศเพื่อรวบรวมก๊าซมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสียลงบ่อดิน ซึ่งเป็นการบำบัดด้วยวิธีติดตั้งบ่อปุ๋ยหมักสำหรับกำจัดมีเทน โดยปล่อยให้ก๊าซมีเทนระเหยผ่านดินในบ่อดิน</p> <p>5. ให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณไขมันในถังทุกสัปดาห์ หากพบว่าปริมาณไขมัน ใกล้เต็มถึง ให้ตักกากไขมันใส่ในกระถาง ที่มีกระดาษทิชชูรองกันกระถางเพื่อให้น้ำซึมออกจากกากไขมัน และทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำไปฝังฝัง และนำไปรวมไว้ยังห้องพัสดุฝอยรวมของโครงการต่อไป</p> <p>6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในการดูแลรักษา และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเกิดความเสียหายให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที</p> <p>7. กำหนดช่วงเวลาในการดูแล บำรุงรักษา และซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียในช่วงบ่ายของวันจันทร์ถึงวันศุกร์ เนื่องจากมีผู้มาใช้บริการน้อย เพื่อลดผลกระทบต่อการใช้บริการภายในโครงการ</p>	<p>4. จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส. 2 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป ตามกฎกระทรวง เรื่อง การกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึก รายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555</p>



เดือนพฤศจิกายน 2561

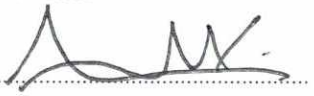
ลงชื่อ..... 

(น.ท.หญิงลลิตกษมิ ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธิพงษ์ศิริพร)
 เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม
 บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ..... 

(นายอนก แก้วกระจ่าง)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

รับรองจำนวน 87 / 146 หน้า

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 33)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	<p>Filter Chamber) และ บ่อตกตะกอน (Clarifier Chamber) ตามลำดับ โดยตะกอนส่วนหนึ่งจะถูกสูบกลับเข้าในบ่อเดิม อากาศซึ่งขึ้นอยู่กับค่า MLSS ในระบบ และบ่อแยกกากตะกอนเพื่อให้หน่วยงานที่รับผิดชอบมาจัดเก็บต่อไป</p> <p>สำหรับน้ำใสจะไหลผ่านบ่อพักสุดท้ายพร้อมตะแกรงดักขยะและระบายออกสู่รางระบายน้ำริมถนนสู่ลูกกาดต่อไป Aerosol และก๊าซมีเทน ที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>- ระบบบำบัดน้ำเสียจะมีจุลินทรีย์ซึ่งได้แก่ แบคทีเรีย และเชื้อรา ภายในบ่อเดิมอากาศและบ่อตกตะกอน/เก็บตะกอน ที่อาจเกาะมากับละออง (Aerosol) ที่ไหลผ่านท่อระบายอากาศออกจากระบบบำบัดน้ำเสียแพร่กระจายออกสู่ภายนอก โดยแบคทีเรียและเชื้อราดังกล่าวสามารถกระจายอยู่ในอากาศหรือทางฝอยละอองขนาดเล็ก (Aerosol) การสัมผัสหรือหายใจเข้าไป อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของผู้ใช้บริการและบุคลากรภายในโครงการได้ จึงจำเป็นต้องมีการกำจัด Aerosol ที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสีย</p>	<p>8. จัดให้มีการสูบล้างปฏิภาณเข้ามาสูบล้างตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อเป็นการรักษาประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ</p> <p>9. จัดให้มีการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด</p> <p>10. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์เตือนบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียให้เห็นอย่างชัดเจน เพื่อให้ผู้ใช้บริการสัญจรผ่านบริเวณดังกล่าว</p>	



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักษมี ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



25/วิจ เล็บไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 88 / 146 หน้า

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 33)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	<p>- ก๊าซมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ระบายออกสู่ภายนอก ส่งผลกระทบโดยตรงต่อภาวะเรือนกระจก และทำให้อุณหภูมิโลกเพิ่มขึ้น จึงนับว่าเป็นสารที่มีผลกระทบต่อภาวะโลกร้อน เพื่อลดผลกระทบต่อภาวะโลกร้อน โครงการต้องจัดให้มีการกำจัดก๊าซมีเทนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>น้ำเสียจากของเสียอันตราย ประกอบด้วย น้ำเสียจากห้องล้างอุปกรณ์ ห้องเตรียมล้าง ก๊องคลอด ห้องเก็บศพ ห้องล้าง-ตาก/ห้องเก็บผ้าสกปรก ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล ห้องห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ/ห้องพักมูลฝอยสารเคมี/ห้องพักมูลฝอยทั่วไป ซึ่งจากการประเมินพบว่าโครงการจะมีปริมาณน้ำเสียรวมประมาณ 1.43 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำเสียจากห้องปฏิบัติการที่เกิดจากสารเคมีที่เหลือใช้จากกิจกรรมทางการแพทย์ซึ่งจะมีปริมาณน้ำเสียน้อยมาก</p> <p>น้ำเสียจากของเสียอันตราย โดยรวบรวมต่อท่อน้ำทิ้งเข้าสู่บ่อกักเก็บน้ำเสียจากของเสียอันตราย (STORAGE TANK) ของโครงการมีปริมาตรกักเก็บ 60.0 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับน้ำเสียได้อย่างน้อย 30 วัน เพื่อให้หน่วยงานเอกชน</p>		



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลลิตกษมิ ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธิพงษ์ศิริพร)

เจ้าของ โครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



© 2551 เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 34)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	ภายนอกที่ทำหน้าที่บำบัดหรือกำจัดน้ำเสียจากของเสียอันตราย นำไปบำบัดให้ถูกหลักสุขาภิบาลต่อไป น้ำเสียจากห้องปฏิบัติการ ได้แก่ สารเคมีที่เหลือใช้จากกิจกรรมการตรวจวิเคราะห์ทางการแพทย์ ซึ่งปริมาณน้ำเสียประเภทนี้จะเกิดขึ้นในปริมาณที่น้อย โดยโครงการมีวิธีการจัดการน้ำเสียจากห้องปฏิบัติการ ตามแนวทางการจัดการของเสียอันตรายจากห้องปฏิบัติการ ส่วนของเสียอันตราย สำนักจัดการการของเสียและสารอันตราย กรมควบคุมมลพิษ		
3.7 การระบายน้ำ	พื้นที่โครงการมีอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการพบว่าอัตราการระบายน้ำสูงสุด 0.0498 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และหลังการพัฒนาโครงการพบว่า มีอัตราการระบายน้ำสูงสุด 0.091 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ทำให้มีปริมาณน้ำหลากเพิ่มขึ้นหลังจากการพัฒนาโครงการ 74 ลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้โครงการออกแบบให้หนองน้ำในท่อระบายน้ำกักเก็บได้ 63.7 ลูกบาศก์เมตร และจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำกว้าง 1.5 เมตร ยาว 15.0 เมตร ความสูง 3.10 เมตร (ระดับน้ำลึก 1.60 เมตร) สามารถรองรับน้ำได้ 36.0 ลูกบาศก์เมตร รวม กักเก็บได้	1. จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำจำนวน 1 บ่อ ความจุ 36.0 ลบ.ม. เพื่อรองรับปริมาณน้ำหลากที่เพิ่มขึ้นหลังจากการพัฒนาโครงการได้อย่างเพียงพอ และจะระบายน้ำฝนที่เก็บกักไว้ ออกในอัตราไม่เกินค่าอัตราการระบายน้ำก่อนการพัฒนาโครงการ เพื่อประโยชน์ในการชะลอการระบายน้ำและป้องกันปัญหาน้ำท่วมต่อพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ 2. จัดให้มีบ่อกักเก็บน้ำเสียจากของเสียอันตราย (STORAGE TANK) มีปริมาตรกักเก็บ 60.0	



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ..... 

(น.ท.หญิงลักษมี ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธิพงษ์ศิริพร)
เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ..... 

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 35)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
3.7 การระบายน้ำ (ต่อ)	99.7 ลูกบาศก์เมตร จึงสามารถรองรับปริมาณน้ำหลากที่เพิ่มขึ้นหลังจากการพัฒนาโครงการ ได้อย่างเพียงพอแล้วระบายออกสู่รางระบายน้ำสาธารณะริมถนนลำลูกกา ในอัตราที่ไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนการพัฒนาโครงการ	ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับน้ำเสียได้อย่างน้อย 30 วัน เพื่อให้หน่วยงานเอกชนภายนอกที่ทำหน้าที่บำบัดหรือกำจัดน้ำเสียจากของเสียอันตราย นำไปบำบัดให้ถูกหลักสุขาภิบาลต่อไป 3. ติดตั้งตะแกรงดักขยะที่บ่อบำบัดน้ำ และบ่อตรวจสอบสภาพน้ำ เพื่อคัดแยกขยะก่อนระบายออกสู่รางระบายน้ำสาธารณะริมถนนลำลูกกา 4. ตรวจสอบดูแลบ่อบำบัดของระบบระบายน้ำเพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อบำบัดที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตันซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ 5. ในกรณีมีตะกอนคั่งท่อบำบัดน้ำโครงการจะประสานให้แขวงทางหลวงลำลูกกาเข้ามาดำเนินการขุดลอกตะกอนหรือใช้รถฉีดน้ำแรงดันสูงฉีดเข้าท่อบำบัดน้ำ เพื่อให้ไม่มีตะกอนสะสมภายในท่อบำบัดน้ำปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน (เดือนเมษายน) 6. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจำนวน 2 ชุด ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 รองรับน้ำเสียรวมได้ 200 ลูกบาศก์เมตร/วัน มี (BOD เข้าระบบ 350 มิลลิกรัม/ลิตร และค่า BOD ที่ออก	1. ตรวจสอบบ่อบำบัดน้ำและท่อบำบัดน้ำไม่ให้มีสิ่งอุดตัน/กีดขวางทางไหลของน้ำภายในท่อบำบัดน้ำเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะดำเนินการ 2. ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะดำเนินโครงการ โดยมีดัชนีการตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solid, Total Dissolved Solid, Sulfide, TKN, Grease & Oil, Total Coliform Bacteria, Free chlorine 3. ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่รองรับการระบายน้ำทิ้งจากโครงการ บริเวณก่อนและหลังจุดระบายน้ำทิ้งออกจากโครงการเป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยมีดัชนีการตรวจวัด ได้แก่ สี อุณหภูมิ pH, DO, BOD, Total Coliform Bacteria, Fecal Coliform Bacteria, NO ₃ , NH ₃ และ Grease & Oil



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักษมี ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)
 เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม
 บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

รับรองจำนวน 91 / 146 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 36)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การระบายน้ำ(ต่อ)		<p>จากระบบ 10 มิลลิกรัม/ลิตร) และระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 รองรับน้ำเสียรวมได้ 30 ลูกบาศก์เมตร/ (BOD เข้าระบบ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และค่า BOD ที่ออกจากระบบ 20 มิลลิกรัม/ลิตร) ซึ่งมีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ที่กำหนดให้ค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มก./ล.</p> <p>7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในการดูแลรักษา และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงาน ได้อย่างมีประสิทธิภาพในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเกิดความเสียหาย ให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที</p> <p>8. ประสานงานให้หน่วยงานภายนอกหรือบริษัทเอกชนมาสุบกักตะกอนส่วนเกินออกจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำตามความเหมาะสม</p> <p>9. ให้เจ้าหน้าที่ตรวจดูปริมาณไขมัน ในถังทุกสัปดาห์หากพบว่าปริมาณไขมัน ไก้เต็มถึง ให้ตักกากไขมันใส่ในกระถางที่มีกระดาษทิชชูรองกันกระถางเพื่อให้น้ำซึมออกจากกากไขมันและทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำไปใส่ถุงดำ และนำไปรวมไว้ยังห้องพัสดุฝอยแห้ง</p>	



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลลิตกษมิ ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธิพงษ์ศิริพร)

เจ้าของ โครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 92 / 146 หน้า

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 37)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย	โครงการประกอบด้วย อาคารโรงพยาบาล ความสูง 6 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารโรงพยาบาล ความสูง 3 ชั้นครึ่ง (อาคารเดิม) จำนวน 1 อาคาร มีพื้นที่ใช้สอยรวมทั้งหมด 2 อาคาร เท่ากับ 10,835.06 ตารางเมตร โดยแต่ละอาคารของโครงการมีพื้นที่ไม่เกิน 10,000 ตารางเมตร จึงไม่จัดเป็นอาคารสูงและอาคารขนาดใหญ่พิเศษ โดยในการออกแบบระบบป้องกัน และเตือนอัคคีภัย โครงการได้ดำเนินการตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 โดยจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันและเตือนอัคคีภัยเพียงพอ ตามกฎกระทรวงดังกล่าวได้แก่ ระบบป้องกันอัคคีภัย ประกอบด้วย ระบบท่อขึ้น ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง พร้อมอุปกรณ์ ระบบเตือนอัคคีภัยป้ายบอกทางหนีไฟ ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน ทางหนีไฟ และแผนการป้องกันอัคคีภัย	<ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีแผนฉุกเฉิน แผนอพยพคนในโครงการ รวมถึง มาตรการประสานงานหน่วยบรรเทาสาธารณภัย เมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน และฝึกซ้อมดับเพลิง และอพยพหนีไฟ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิง จำนวน 2 แห่ง บริเวณด้านหน้าทางออกของโครงการ ติดตั้งตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิงในที่เห็นได้ชัดเจน ติดตั้งแผนผังอาคารแสดงตำแหน่งทางหนีไฟ อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ที่บริเวณโถงลิฟต์ทุกชั้นของอาคาร รวมทั้งติดป้ายแสดงเส้นทางหนีไฟที่เห็นได้ชัดเจน จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Generator) สำหรับสำรองไฟฟ้าในกรณีระบบไฟฟ้าปกติขัดข้อง จัดให้มีการติดตั้ง Emergency Light และ Fire Exit Light ชนิดแบตเตอรี่ ขนาด 12 V สามารถสำรองไฟได้นาน 3 ชั่วโมง สำหรับใช้ในระบบแสงสว่างฉุกเฉินและป้ายทางออก 	<ol style="list-style-type: none"> ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตรวจสอบปริมาณน้ำในถังเก็บน้ำให้มีปริมาณเพียงพอต่อการดับเพลิง ตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางหนีไฟ โดยตรวจสอบบริเวณบันไดหนีไฟ และทางเดิน



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลลิตา ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 93 / 146 หน้า

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 38)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	โครงการ ได้จัดพื้นที่จุดรวมพลของโครงการจะจัดไว้บริเวณที่จอดรถจักรยานยนต์ด้านหน้าภายในโครงการ ให้มีความสะดวกและเหมาะสมต่อการอพยพหนีไฟโดยพิจารณาความเหมาะสมตามเส้นทางหนีไฟที่ใกล้และสะดวกที่สุด พื้นที่จุดรวมพลรวมทั้งหมด 102.09 ตารางเมตร รองรับผู้ใช้บริการและบุคคลากรทางการแพทย์ของโครงการ จำนวน 400 คน ได้ทั้งหมดอย่างเพียงพอหรือคิดสัดส่วนพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยภายในอาคารรวมพนักงานของโครงการ จำนวน 400 คน ได้ 0.25 ตร.ม./คน (ไม่น้อยกว่า 0.25 ตร.ม./คน)	<p>7. บริเวณเครื่องกำเนิดไฟสำรองให้ติดป้ายชี้แสดงสถานที่ติดต่อ หรือเบอร์โทรติดต่อในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือกระแสไฟขัดข้อง</p> <p>8. จัดให้มีพื้นที่จุดรวมพลไว้ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณที่จอดรถจักรยานยนต์ด้านหน้าของโครงการมีขนาดพื้นที่ประมาณ 100 ตร.ม.</p> <p>9. ติดป้าย “จุดรวมพล” บนพื้นที่สีเขียวที่กำหนดไว้เพื่อการใช้ประโยชน์อย่างเป็นสัดส่วนและไม่นำไปใช้ประโยชน์เพื่อกิจการอื่น</p> <p>10. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวดังกล่าวให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย ไม่มีหญ้ารกทึบ และไม่มีสิ่งกีดขวางการเข้าไปยังพื้นที่สีเขียวที่กำหนดเป็นจุดรวมพล</p>	



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักษมี ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)
 เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม
 บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



*** เอนวิรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลตันท์ จำกัด ***

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนวิรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลตันท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 39)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม</p>	<p>โครงการตั้งอยู่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3312 (ถนนลำลูกกา) ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี โดยสภาพพื้นที่โครงการปัจจุบันเป็นพื้นที่ลานจอดรถและพื้นที่ว่างซึ่งการใช้ประโยชน์บริเวณ โครงการส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรกรรม บ้านพักอาศัย ประกอบด้วย กลุ่มทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 3-4 ชั้น อาคารอยู่อาศัยรวม กลุ่มบ้านพักอาศัย ขนาดความสูง 1-2 ชั้น ทั้งในรูปแบบบ้านเดี่ยว และบ้านจัดสรร พื้นที่อุตสาหกรรม อาคารพาณิชย์ขนาดความสูง 2-4 ชั้น (ประกอบธุรกิจร้านค้า ร้านอาหาร เป็นต้น) สถานที่ราชการ ถนน และซอยย่อย เป็นต้น เรียงรายตามแนวถนนทั้งสองฟาก</p> <p>การประเมินผลกระทบด้านสังคมจากการดำเนินโครงการนั้นสามารถเกิดได้ทั้งทางบวกและทางลบ ในการดำเนินโครงการ โดยรายละเอียดในการประเมินผลกระทบด้านสังคม ดังนี้</p> <p>- ผลกระทบทางด้านประชากร : คาดว่าจะเกิดขึ้นในช่วงดำเนินการ จะเกิดจากการเพิ่มขึ้นของประชากรที่มาใช้บริการในโครงการ โรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) ซึ่งมีลักษณะเป็นอาคารโรงพยาบาล ความสูง 6 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารโรงพยาบาล ความสูง 3 ชั้นครึ่ง (อาคารเดิม) จำนวน 1 อาคาร โดยคาดว่าจะมีผู้ใช้</p>	<p>1. หลังจากก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จก่อนส่งมอบโครงการให้กับเจ้าของโครงการ ต้องจัดให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการให้ประชาชนที่อยู่โดยรอบโครงการรับทราบอย่างทั่วถึง โดยมีข้อมูลที่ต้องประชาสัมพันธ์ มีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - แผนการเปิดอาคารให้ผู้ให้บริการและบุคคลากรเข้าใช้อาคารของโครงการ - ช่องทางการติดต่อแจ้งข้อร้องเรียน และรายชื่อผู้รับผิดชอบของโครงการ ในการรับข้อร้องเรียนพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ - มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ตรวจสอบความเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง</p>	<p>- ติดตามรับเรื่องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหาทันที</p>



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักษมี ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

รับรองจำนวน 95 / 146 หน้า

ลงชื่อ.....

(นายเอก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 40)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจ และสังคม (ต่อ)	<p>บริการ จำนวน 200 คน โดยแบ่งเป็นผู้ป่วยค้างคืน จำนวน 100 คน และผู้ป่วยนอก จำนวน 100 คน และบุคลากรทางการแพทย์ และพนักงานทั่วไป จำนวน 200 คน เมื่อเทียบกับจำนวนประชากรในพื้นที่อำเภอลำลูกกา ซึ่งปัจจุบันมีประชากรจำนวน 269,183 คน ประชากรที่จะเข้าใช้บริการภายในโครงการคิดเป็นร้อยละ 0.15 ของประชากรทั้งหมดของอำเภอลำลูกกา เมื่อโครงการเปิดดำเนินการไม่ได้ทำให้มีประชากรเพิ่มมากขึ้น โดยโครงการเป็นโรงพยาบาล ซึ่งเปิดให้บริการกับบุคคลทั่วไปด้านสุขภาพ จึงคาดว่าจะเป็นผู้มาใช้บริการและไม่ได้มาอยู่อาศัยถาวร เพียงมาใช้บริการในช่วงที่มีปัญหาด้านสุขภาพเท่านั้น ดังนั้นความสัมพันธ์ทางสังคมและความเป็นอยู่ในชีวิตประจำวันที่มีอยู่เดิมจึงไม่แตกต่างกันนักหากมีการพัฒนาโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความแตกต่างด้านอายุ เพศ เชื้อชาติ และความแตกต่างของชาติพันธุ์ : จากการสอบถามความคิดเห็น โดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร พบว่าส่วนใหญ่มีสัดส่วนของผู้ที่ย้ายเข้ามามากกว่าผู้ที่เกิดที่นี่ ทำให้สภาพทางสังคมโดยทั่วไปเป็นสังคมที่เกิดขึ้นจากการขยายตัวของชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงกับแหล่งที่ทำงาน ดังนั้นสภาพทางสังคมบริเวณพื้นที่โครงการจึง 	3. ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และภายในอาคารโครงการ โดยเฉพาะบริเวณจุดอันตราย	



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักขมีย์ ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธิพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 40)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>เป็นสังคมที่เกิดขึ้นจากการผสมผสานของผู้ที่ย้ายเข้ามาอยู่ของบุคคลต่างถิ่นและผู้ที่เกิดในพื้นที่ซึ่งไม่ได้มีความขัดแย้งกันแต่อย่างใด ดังนั้นผู้ใช้บริการในโครงการซึ่งคาดว่าจะเป็นผู้ที่ต้องการใช้บริการที่สะดวกในการเดินทางและใกล้แหล่งงาน จึงคาดว่าจะการเข้ามาใช้บริการในระยะดำเนินโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียง</p> <p>- สุขภาพอนามัยและบริการทางด้านสาธารณสุข :</p> <p>ในระยะดำเนินโครงการจะมีผู้เข้าพักอาศัยในโครงการ ซึ่งอาจจะส่งผลกระทบต่อปัญหาสำคัญ ได้แก่ ปัญหาจากผลกระทบจากน้ำเสีย ขยะมูลฝอย การเกิดอศคีภัย เป็นต้น ซึ่งหากมีการจัดการที่ไม่ถูกต้องก็จะมีผลกระทบต่อสุขภาพต่อชุมชนข้างเคียงและโดยรอบได้ สำหรับด้านการบริการสาธารณสุขในพื้นที่โครงการพบว่ามิสถานพยาบาลทั้งภาครัฐและเอกชน</p>		



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักษมี ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 97 / 146 หน้า

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 41)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจ และสังคม (ต่อ)	<p>- ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน : หน่วยงานด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของสถานีตำรวจภูธรลำลูกกา ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 6 กิโลเมตร และมีการตรวจตราลาดตระเวน ตรวจตราความปลอดภัยในพื้นที่ตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>- ด้านสาธารณสุข โภค สาธารณูปการ : บริเวณพื้นที่โครงการเป็นบริเวณที่มีการมีศักยภาพของสาธารณสุข โภคและสาธารณูปการทั้งในด้านระบบประปา ไฟฟ้า ดังนั้นจึงคาดว่าด้านความเพียงพอด้านการให้บริการสาธารณสุข โภค สาธารณูปการของโครงการจะมีความเพียงพอด้านการให้บริการกับโครงการ โดยไม่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบ</p> <p>- ด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน : การพัฒนาโครงการจะเป็นการเปลี่ยนจากพื้นที่ว่างเป็นที่สถานพยาบาล โดยสอดคล้องกับกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมเมืองลำลูกกา-บึงยี่โถ จังหวัดปทุมธานี พ.ศ. 2555 ซึ่งเป็นที่ดินให้ใช้ประโยชน์เพื่อเกษตรกรรมหรือเกี่ยวข้องกับเกษตรกรรม สถาบันราชการการสาธารณสุข โภค และสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่</p>		



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักษมี ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด


รับรองจำนวน 98 / 146 หน้า

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 42)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจ และสังคม (ต่อ)	<p>- ด้านการคมนาคมขนส่ง : บริเวณพื้นที่โครงการเป็นบริเวณที่มีศักยภาพด้านการคมนาคมที่สะดวกหลายเส้นทาง ได้แก่ ถนนลำลูกกา ทางหลวงชนบทปทุมธานีหมายเลข 3006 (ฝั่งตลาดนัดคลอง 8) และทางหลวงชนบทปทุมธานีหมายเลข 3006 (ฝั่งวัดชัยฤๅผล) มีความสะดวกในการเดินทาง ตลอดจน โครงข่ายคมนาคมที่เชื่อมต่อไปยังเส้นทางต่างๆ ได้</p> <p>- วัฒนธรรมและประเพณี : วัฒนธรรมและประเพณีที่มีอยู่เป็น วัฒนธรรมประเพณีตามศาสนาโดยเฉพาะศาสนาพุทธจึงคาดว่าจะมี วัฒนธรรมและประเพณีที่ไม่แตกต่างกับที่มีอยู่เดิมในพื้นที่เขต อำเภอลำลูกกา หรืออาจจะมีการเปลี่ยนแปลงวัฒนธรรมและประเพณี บ้างบางส่วนจากการเข้ามาทำงานหรือใช้บริการ เช่น ภาษาในการ สื่อสาร วัฒนธรรมขนบธรรมเนียมประเพณีจากประชากรต่างถิ่น การบริโภคอาหาร เป็นต้น แต่อย่างไรก็ตามวัฒนธรรมที่เปลี่ยนแปลง ไปนั้น ไม่เป็นวัฒนธรรมที่มีความแตกต่างจากวิถีชีวิตทั่วไป ดังนั้น คาดว่าจะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตและขนบธรรมเนียมประเพณี ดั้งเดิมในระดับต่ำ</p>		



เดือนพฤศจิกายน 2561

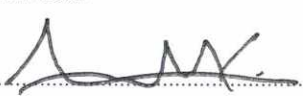
ลงชื่อ.....


(น.ท.หญิงลักขมี ว่องกุลสถิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)
 เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม
 บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....


(นายเอนก แก้วกระจ่าง)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 42)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข	การบริการทางด้านสาธารณสุขในกรณีเมื่อมีผู้มาใช้บริการเพิ่มขึ้นจะทำให้แพทย์และสถานพยาบาลต้องรองรับผู้ให้บริการเพิ่มขึ้นตามไปด้วยนั้น คาดว่าการดำเนินโครงการจะไม่ส่งผลกระทบทางด้านนี้แต่อย่างใดเนื่องจากบริเวณโครงการตั้งอยู่ในเขตชุมชน ซึ่งมีสถานบริการทางการแพทย์และจำนวนบุคลากรทางการแพทย์อย่างเพียงพอ และมีการคมนาคมขนส่งที่สะดวกรวดเร็วทั้งนี้พื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3312 (ถนนลำลูกกา) ตำบลลำลูกกา อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี นอกจากนี้ยังมีหน่วยงานที่ให้บริการทางด้านสาธารณสุขที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุดคือ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลลำลูกกา	<ol style="list-style-type: none"> จัดระบบสุขภาพภิบาล และอนามัยสิ่งแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการให้ถูกสุขลักษณะ ตรวจสอบระบบสุขภาพภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ ได้แก่ ทรัพยากรทางกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด จัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสุขภาพกาย และสุขภาพจิต 	-



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลัทธมี ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 100 / 146 หน้า

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 43)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	<p>1. การคมนาคมเข้าออกโครงการ</p> <p>1.1 สุขภาพกาย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ และการจราจรในมุมอับของโครงการ อาจทำให้เกิดอุบัติเหตุต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง ผู้ใช้บริการและบุคลากรภายในโครงการ - มลภาวะจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงของรถภายในโครงการ โรคระบบทางเดินหายใจ ภูมิแพ้ และปวด <p>1.2 สุขภาพจิต</p> <ul style="list-style-type: none"> - เสี่ยงจากการเร่งเครื่องยนต์ของยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ สภาวะทางจิตใจจิตใจไม่ดี ความรำคาญเกิดความเครียดต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง ผู้ใช้บริการและบุคลากรภายในโครงการ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดตั้งเครื่องหมายจราจรที่ถนน และที่ลานจอดรถให้ชัดเจนและในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย 2. จัดให้มีเส้นแบ่งช่องจราจรอย่างชัดเจน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยบริเวณลานจอดรถ 3. จัดให้มีกระจกนูนกลมติดตั้งไว้บริเวณจุดอับการมองที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากรถยนต์ภายในโครงการ 4. ออกแบบให้ที่จอดรถให้มีลักษณะเปิดโล่งไม่ปิดทึบ มีลมพัดผ่านตลอดเวลา สามารถระบายอากาศได้อย่างสะดวกตลอดเวลา ไม่เกิดการสะสมของมลพิษ 5. จัดให้มีพื้นที่สีเขียว โดยการปลูกต้นไม้ชนิดต่าง ๆ เพื่อช่วยดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์โดยไม่รบกวนและให้เส้นทาง 6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ หรือยามที่ผ่านการฝึกอบรมทักษะด้านการจราจรอำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า - ออกพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง 	-



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักขมี ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



***ที่ เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเมนท์ เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 44)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	<p>2. การเข้าใช้บริการของผู้ใช้บริการและบุคลากรภายในโครงการ</p> <p>2.1 สุขภาพกาย</p> <p>การระบายอากาศไม่เพียงพอ เกิดจากการนำอากาศภายนอกเข้าไปในอาคารไม่เพียงพอการกระจายและการผสมผสานอากาศภายในอาคารไม่เพียงพอหรืออุณหภูมิหรือความชื้นสูงหรือไม่คงที่และระบบกรองอากาศทำงานไม่มีประสิทธิภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สารเคมีภายในอาคาร ได้แก่ สารเคลือบผิวเฟอร์นิเจอร์พื้นผนังที่ทำด้วยไม้ และน้ำยาทำความสะอาด เป็นต้น - สารจุลชีพ ได้แก่ แบคทีเรีย เชื้อรา และไวรัส แหล่งของจุลชีพมักมาจากบริเวณที่มีน้ำขังหรือมีความชื้นสูง - สาเหตุดังกล่าวข้างต้นอาจก่อให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ ภูมิแพ้ และปอด ต่อผู้ให้บริการและบุคลากรภายในโครงการ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. สำรวจอาคารและระบุสาเหตุของปัญหาเพื่อกำหนดแนวทางการดำเนินการได้อย่างเหมาะสม โดยการเดินสำรวจหรือสัมภาษณ์เพื่อให้ได้ข้อมูลเกี่ยวกับผู้ให้บริการและบุคลากรภายในโครงการในอาคารระบบระบายอากาศ เครื่องปรับอากาศ แห้งมลพิษ และการบริหารจัดการที่เกี่ยวข้อง 2. ประชาสัมพันธ์และให้ความรู้แก่ผู้ที่เกี่ยวข้อง และบุคลากรภายในโครงการเกี่ยวกับการดูแลห้องพักอาศัยภายในโครงการ เช่น การทำความสะอาดระบบระบายอากาศ 3. ตรวจสอบช่องระบายอากาศภายในอาคาร ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการระบายอากาศ 4. จัดให้มีการติดตั้งระบบ CCTV เพื่อป้องกันเรื่องความปลอดภัยของผู้ให้บริการและบุคลากรภายในโครงการ 	-



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักขมี ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 45)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	<p>- อุบัติเหตุจากการพลัดตกจากบริเวณชั้น หลังคา ขณะมีการเข้าใช้ประโยชน์พื้นที่</p> <p>2.2 สุขภาพจิต ความไม่เป็นส่วนตัวและความไม่ปลอดภัยของผู้ใช้บริการและบุคลากรภายในโครงการ</p> <p>3. การกักเก็บน้ำในถังเก็บน้ำสำรอง</p> <p>3.1 สุขภาพกาย</p> <p>- เชื้อโรค จุลินทรีย์ และสารเคมีที่ปนเปื้อนในน้ำที่อยู่ในถังเก็บน้ำสำรอง อาจก่อให้เกิดโรกระบบทางเดินอาหาร และผิวหนังต่อผู้ใช้บริการและบุคลากรภายในโครงการในโครงการ)</p>	<p>1. ตรวจสอบโครงสร้างถังเก็บน้ำใต้ดิน และชั้นหลังคา ให้มีความมั่นคงแข็งแรง ไม่มีรอยร้าว และรอยรั่ว ที่จะทำให้มีการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำได้</p> <p>2. ถังเก็บน้ำใต้ดินใช้สีรองพื้นและทึบหน้าด้วยสีอีพ็อกซี่ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน AWWA C 210 และ มอก. 1048-2539 ซึ่งมีความหนาต่อชั้นสูง มีการยึดเกาะดี ทนทาน ทนต่อแรงกระแทกและการขูดขีด เพื่อความปลอดภัย ไม่ให้มีการปนเปื้อนและปลอดภัยสำหรับการบริโภค</p> <p>3. ฝาบ่อเก็บน้ำใต้ดิน จะต้องมียุ่ฝาบ่อปิดมิดชิด และยกสูงจากพื้นดิน เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำทางฝาบ่อได้</p>	-



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักษมี ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 103 / 146 หน้า

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 46)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	<p>4. การจัดการมูลฝอย</p> <p>4.1 สุขภาพกาย</p> <ul style="list-style-type: none"> - การจัดการมูลฝอยภายในโครงการที่ไม่ดี ทำให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์และแมลงพาหะนำโรค โรคระบบทางเดินอาหาร เช่น โรค 	<p>4. กรณีที่อาคาร โครงการ มีการใช้สารเคมี เช่น ฉีดกำจัดปลวก มด แมลงสาบ ควรดำเนินการอย่างระมัดระวัง โดยเฉพาะบริเวณถังเก็บน้ำ เพื่อป้องกันไม่ให้สารเคมีร่วงหล่นลงไปในถังเก็บน้ำประปา</p> <p>5. ตรวจสอบลักษณะทางกายภาพของน้ำประปาเป็นประจำ ในเรื่องของสี กลิ่น และเศษซากต่าง ๆ ที่ตกหล่นลงไปในถังเก็บน้ำ</p> <p>6. ดำเนินการทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ ทุก 6 เดือน เพื่อล้างตะกอน สนิม และคราบสกปรกที่เกาะตามผนังหรือซอกมุมของถังที่น้ำไม่มีการหมุนเวียน โดยใช้แปรงขัด และเครื่องสูบน้ำแรงดันสูง ฉีดล้างไม่ใช้น้ำยาล้างที่มีสารเคมีซึ่งอาจตกค้าง เพื่อสุขภาพอนามัยที่ดีของผู้ใช้บริการและบุคลากรภายในโครงการ</p> <p>1. รณรงค์ให้มีการทิ้งขยะลงถังตามประเภทของขยะ โดยติดป้ายประชาสัมพันธ์ หรือแผ่นพับ เพื่อลดปริมาณขยะที่ต้องกำจัด</p> <p>2. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดรวบรวมขยะจากแต่ละส่วนมายังห้องพักขยะรวม โดยใช้รถเข็นรวบรวมขยะใส่ในถุงมัดปากถุง แล้วลำเลียงขยะจากห้องพักขยะมูลฝอยแต่ละชั้นมายังห้องพักขยะรวม อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง</p>	-



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักษมี ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 104 / 146 หน้า

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 46)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>- ห้องร้วง เป็นต้น (ต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง ผู้ใช้บริการและบุคลากรภายในโครงการในโครงการ)</p> <p>4.2 สุขภาพจิต</p> <p>- กลิ่นเหม็นจากขยะมูลฝอย จากการจัดการขยะมูลฝอยที่ไม่ดีสภาวะทางจิตใจไม่ดี ความรำคาญเกิดความเครียด (ต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง ผู้ใช้บริการและบุคลากรภายในโครงการในโครงการ)</p>	<p>3. ให้พนักงานทำความสะอาดของโครงการ ทำหน้าที่ทำความสะอาดและล้างพื้นห้องพักขยะรวม ภายหลังจากเก็บขนขยะของรถเก็บขนขยะทุกครั้ง เพื่อให้ห้องพักขยะรวมมีความสะอาดและถูกสุขลักษณะตลอดเวลา และเพื่อป้องกันแมลงและกลิ่นเหม็นรบกวน</p> <p>4. จัดให้มีถังมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดเพื่อรองรับปริมาณขยะที่เกิดขึ้นจากส่วนต่างๆ ประจำแต่ละชั้นของโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดจัดเก็บมูลฝอยไปห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ</p> <p>5. ตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างภายในโครงการ หากมีขยะตกค้างภายในโครงการเกินกว่า 3 วัน ต้องรีบแจ้งองค์การบริหารส่วนตำบลล้าลูกกาให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนและนำไปกำจัดต่อไป</p> <p>6. ห้องพักมูลฝอยต้องปิดมิดชิด เปิดเฉพาะช่วงที่มีเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวัน แมลงสาบ เป็นต้น</p>	



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักษมี ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 47)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	<p>5. การจัดการน้ำเสีย</p> <p>5.1 สุขภาพกาย</p> <ul style="list-style-type: none"> - การจัดการน้ำเสียภายในโครงการที่ไม่ดี ทำให้เกิดการสะสมของเชื้อโรคและแมลงพาหะนำโรค เช่น แมลงสาบ หนู เป็นต้น อาจก่อให้เกิดโรกระบบทางเดินอาหาร เช่น โรคท้องร่วง เป็นต้น (ต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง ผู้ใช้บริการและบุคลากรภายในโครงการในโครงการ) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีกระบวนการบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียน (Aeration activated sludge process : A/S) จำนวน 2 ชุด ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 รองรับน้ำเสียรวมได้ 200 ลูกบาศก์เมตร/วัน (BOD เข้าระบบ 350 มิลลิกรัม/ลิตร และค่า BOD ที่ออกจากระบบ 10 มิลลิกรัม/ลิตร) และระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 รองรับน้ำเสียรวมได้ 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน (BOD เข้าระบบ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และค่า BOD ที่ออกจากระบบ 20 มิลลิกรัม/ลิตร) 2. จัดให้มีบ่อกักเก็บน้ำเสียจากของเสียอันตราย (STORAGE TANK) มีปริมาตรกักเก็บ 60.0 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับน้ำเสียได้อย่างน้อย 30 วัน เพื่อให้หน่วยงานเอกชนภายนอกที่ทำหน้าที่บำบัดหรือกำจัดน้ำเสียจากของเสียอันตราย นำไปบำบัดให้ถูกหลักสุขาภิบาลต่อไป 3. ตรวจสอบคุณภาพน้ำหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย 	-



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักษมี ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 106 / 146 หน้า

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 48)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข (ต่อ)	6. อุบัติเหตุจากการเกิดเพลิงไหม้	<ol style="list-style-type: none"> 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 5. ประสานงานให้รอดูสิ่งปฏิกูลเข้ามาสูบกากตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ 6. จัดให้มีการสูบล้างสิ่งปฏิกูลเข้ามาสูบกากตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อเป็นการรักษาประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ 7. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียขัดข้อง/เกิดความเสียหายให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที <ol style="list-style-type: none"> 1. ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างเพื่อให้มองเห็นช่องทางเดินได้ และจัดให้มีป้ายทางหนีไฟที่มองเห็นชัดเจน ตัวอักษรสูง 15 เซนติเมตร รวมทั้งติดตามตรวจสอบระบบเป็นประจำทุก 3 เดือน 2. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การเสียหายหรือใช้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที 	



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักขมี ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 107 / 146 หน้า

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 49)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		3. จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้อย่างน้อยปี ละ 1 ครั้ง โดยติดต่อประสานงานกับส่วนงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลลำลูกกา ให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผน 4. จัดเตรียมหน่วยพยาบาลและรถพยาบาลไว้เพื่อช่วยเหลือเบื้องต้นแก่ผู้ประสบภัย และนำผู้ที่ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาลต่อไป	
4.3 ทักษะนิยภาพและพื้นที่สีเขียว	โครงการประกอบด้วยอาคารโรงพยาบาล ความสูง 6 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ความสูง 22.90 เมตร (วัดจากระดับพื้นดินถึงระดับพื้นชั้นดาดฟ้า) และอาคารโรงพยาบาล ความสูง 3 ชั้นครึ่ง (อาคารเดิม) จำนวน 1 อาคาร ความสูง 12.70 เมตร (วัดจากระดับพื้นดินถึงระดับพื้นชั้นดาดฟ้า) ผู้ออกแบบได้ออกแบบอาคารให้มีความสวยงาม ใช้สีที่สบายตาแก่ผู้พบเห็น และจัดให้มีพื้นที่ สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งจะช่วยเพิ่มความร่มรื่นสวยงามให้กับผู้พบเห็น ดังนั้นคาดว่าผลกระทบด้านทัศนียภาพจะอยู่ในระดับต่ำ ทั้งนี้ที่ปรึกษาได้ประเมินผลกระทบด้านทัศนียภาพเกี่ยวกับ	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวรวมทั้งหมด 421.11 ตร.ม. โดยจัดให้มีพื้นที่สีเขียวอยู่ที่ชั้นที่ 1 อยู่ในบริเวณพื้นที่เปิดโล่ง โดยพื้นที่สีเขียวชั้นล่างทั้งหมดไม่มีอยู่ใต้อาคาร ขนาดพื้นที่ 373.27 ตร.ม. และบริเวณชั้นล่างปลูกไม้ยืนต้น 203.4 ตร.ม. และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล รักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีความสวยงามอยู่เสมอ 2. จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นในแนวที่ดินของโครงการ เพื่อเป็นแนวกันชนระหว่างอาคารของโครงการกับพื้นที่ข้างเคียง	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของพันธุ์ไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการพบว่ามีพันธุ์ไม้ให้ผลหรือตาย ให้บำรุงดูแลและปลูกเพิ่มเติมทันที



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักษมี ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด


รับรองจำนวน 108 / 146 หน้า

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 50)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>4.4 ทัศนียภาพและพื้นที่สีเขียว (ต่อ)</p>	<p>มุมมองจากศาสนสถานทั้ง 1 แห่ง คือ วัดชัยฤๅณผล มายังพื้นที่โครงการ พบว่าการพัฒนาโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพต่อวัดชัยฤๅณผล เนื่องจากทิศทางมุมมองระหว่างวัดชัยฤๅณผลกับอาคารโครงการ มีระยะที่ห่างกันมาก (ประมาณ 600 เมตร) จะมีการบดบังมุมมองจากอาคาร/บ้านพักอาศัยต่างๆ ทำให้มองไม่เห็นตัวอาคารของโครงการ</p> <p>นอกจากนี้พื้นที่โดยรอบโครงการส่วนใหญ่ ประกอบด้วยพื้นที่เกษตรกรรม บ้านพักอาศัย ประกอบด้วย กลุ่มทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 3-4 ชั้น อาคารอยู่อาศัยรวม กลุ่มบ้านพักอาศัย ขนาดความสูง 1-2 ชั้น ทั้งในรูปแบบบ้านเดี่ยว และบ้านจัดสรร พื้นที่อุตสาหกรรม อาคารพาณิชย์ขนาดความสูง 2-4 ชั้น (ประกอบธุรกิจร้านค้า ร้านอาหาร เป็นส่วนใหญ่) สถานที่ราชการ ถนนและซอยย่อย เป็นต้น โดยระบบนิเวศวิทยาบริเวณที่ตั้งโครงการจัดได้ว่าเป็นระบบนิเวศวิทยาสังคมเมือง (Urban Ecology) จึงไม่พบว่ามีทรัพยากรทางชีวภาพที่สำคัญในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบแต่อย่างใด ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางด้านชีวภาพ</p>	<ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้มีความสวยงามอยู่เสมอ และหากพบว่ามีความเสียหายภายในโครงการตายต้องดำเนินการปลูกใหม่ทดแทนทันที ควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคารของ ผู้ใช้บริการและบุคลากรภายในโครงการในโครงการ มิให้เกิดทัศนียภาพไม่ดีต่อผู้พบเห็น เลือกใช้วัสดุตกแต่งภายนอกอาคารให้กลมกลืนสอดคล้องกับอาคารอื่นโดยรอบ เพื่อลดความขัดแย้งทางสายตา เลือกใช้สีของอาคารเป็นโทนสีอ่อนที่เย็นสบายตาไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทัศนียภาพมากนัก ทำผนังนอกอาคารส่วนที่เป็นคอนกรีตเพื่อลดการสะท้อนแสง และทาภายในอาคารเพื่อให้ห้องดูสว่างยิ่งขึ้น 	



เดือนพฤศจิกายน 2561

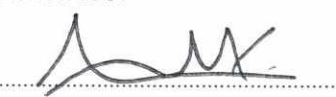
ลงชื่อ..... 

(น.ท.หญิงลักษมี ว่องกุลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธิพงษ์ศิริพร)
 เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม
 บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ..... 

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 50)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>โครงการจะจัดให้มีพื้นที่สีเขียวขนาดพื้นที่ 421.11 ตร.ม. (มากกว่า 400 ตร.ม.) คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัย 1.05 ตร.ม./คน (ไม่น้อยกว่า 1 : 1 ตร.ม./คน) โดยจัดให้อยู่ที่ชั้นล่าง ขนาดพื้นที่ 373.27 ตร.ม. และชั้นคาเฟ่ 47.84 ตร.ม. ทั้งนี้พื้นที่สีเขียวที่โครงการนำมาคิดเป็นพื้นที่สีเขียวรวมของโครงการจะมีความกว้างของพื้นที่ปลูกมากกว่า 1 เมตร และจัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นบริเวณชั้นล่าง 203.40 ตร.ม. (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของที่ว่างตามกฎหมายตามแผนปฏิบัติการเชิงนโยบายด้านการจัดการพื้นที่สีเขียวยั่งยืน 203.40 ตร.ม. $((1,624.79 \times 0.1) \times 0.5 = 63.24$ ตร.ม.))</p>		
4.5 การบดบังแสงแดด	<p>การประเมินผลกระทบด้านการบดบังแสงแดด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฤดูร้อน : ในช่วงเวลา 6.00 น. ยังไม่มีแสงแดด ดวงอาทิตย์ทำมุมต่ำกับท้องฟ้า ทำให้เกิดเงาของอาคารทอดยาว ไปทางทิศตะวันตก เงาช่วงเวลานี้นยาวสูงสุดประมาณ 194 ม. ช่วงเวลา 7.00-8.00 น. ดวงอาทิตย์ทำมุมต่ำกับท้องฟ้า ทำให้เกิดเงาของอาคารทอดยาว ไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ พื้นที่ที่ถูกบดบังแสง คือ บ้านศรีศิริ อพาร์ทเม้น ความสูง 4 ชั้น และพื้นที่ว่างเปล่า ช่วงเวลา 12.00-13.00 น. เงาแดดจะสั้นลงตามตำแหน่งของดวงอาทิตย์ที่ 	<p>การชดเชยความเสียหายอันเนื่องมาจากผลกระทบที่อาจเกิดจากอาคาร โครงการในช่วงเปิดดำเนินการ ซึ่งโครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อาคาร/บ้านพักอาศัยที่อยู่ในระยะ 145 เมตร (ในระยะดังกล่าวโครงการพิจารณาจากการบดบังแสงแดดในฤดูฝน ช่วงเวลา 07.00 - 17.00 น. เนื่องจากในช่วงฤดูฝน อากาศจะมีความชื้น หากมีการบดบังแสงแดดอาจทำให้ผู้ที่แสงแดดพาดผ่านได้รับผลกระทบ อาทิเช่น</p>	<p>- ติดตามปัญหาเรื่องร้องเรียน/ผลกระทบจากชุมชนใกล้เคียง หากพบข้อร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที</p>



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลลิกษมี ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 110 / 146 หน้า

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 51)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การบดบังแสงแดด (ต่อ)	<p>เคลื่อนตัวสูงจากขอบฟ้ามากขึ้น โดยเงาอาคารส่วนใหญ่จะอยู่ในบริเวณพื้นที่โครงการ ช่วงเวลา 14.00-16.00 น. เงาอาคารจะทอดตัวทำมุมไปทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ ซึ่งเป็นที่เดินที่รถมือสองมารีไอดีมอเตอร์ จัดเต็ม ชั้นเทพ ความสูง 1 ชั้น ช่วง 18.00 น. แสงแดดมีความเข้มแสงต่ำ ดวงอาทิตย์ทำมุมต่ำกับท้องฟ้า ทำให้เงาของอาคารทอดยาวไปทางทิศตะวันออกเงาช่วงนี้ยาวสูงสุดประมาณ 291 เมตร ซึ่งเป็นที่เดินที่รถมือสองมารีไอดีมอเตอร์ จัดเต็ม ชั้นเทพ ความสูง 1 ชั้น, อุ้งช้างป้อม อดี 40, ถนนลำลูกกา, สถานีบริการน้ำมัน และอาคารพาณิชย์สูงชั้นครึ่ง</p> <p>- ฤดูฝน : ในช่วงเวลา 6.00 น. ยังไม่มีแสงแดด ดวงอาทิตย์ทำมุมต่ำกับท้องฟ้า ทำให้เกิดเงาของอาคารทอดยาว ไปทางทิศตะวันตก เงาช่วงเวลานี้นยาวสูงสุดประมาณ 115 ม. ช่วงเวลา 7.00-8.00 น. ดวงอาทิตย์ทำมุมต่ำกับท้องฟ้าทำให้เกิดเงาของอาคารทอดยาวไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ พื้นที่ที่ถูกบดบังแสง คือ บ้านศรีศิริ อพาร์ตเมนต์ ความสูง 4 ชั้น ช่วงเวลา 12.00-13.00 น.</p>	<p>การตากผ้าไม่แห้ง เป็นต้น) โดยรอบที่อาจได้รับผลกระทบด้านการบดบังทิศแสงแดดจากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง และสิ้นสุดลงภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากเปิดดำเนินการ โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่องผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง เงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด ในฐานะผู้พัฒนาโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ข้างเคียง ทั้งนี้ เนื่องจากผู้ที่ได้รับผลกระทบได้รับผลกระทบไม่เท่ากัน และลักษณะของผลกระทบที่ได้รับแตกต่างกัน ดังนั้น หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหาย ให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับบริษัทฯ แต่หากทั้ง 2 ฝ่าย(บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด) และผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ ให้ใช้ลักษณะ</p>	



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักขมี ว่องกุลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)
 เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม
 บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

รับรองจำนวน 111 / 146 หน้า



ลงชื่อ.....

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด
 (นายเอนก แก้วกระจ่าง)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 52)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การบดบังแสงแดด (ต่อ)	<p>เงาแดดจะสั้นลงตามตำแหน่งของดวงอาทิตย์ที่เคลื่อนตัวสูงจากขอบฟ้ามากขึ้น โดยเงาอาคารส่วนใหญ่จะอยู่ในบริเวณพื้นที่โครงการ ช่วงเวลา 14.00-16.00 น. เงาอาคารจะทอดตัวทำมุมไปทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ ซึ่งเป็นพื้นที่อาคารพาณิชย์ ความสูง 3 ชั้นครึ่ง และเดินที่รถมือสองมารีโอ มอเตอร์ จัดเต็ม ชั้นเทพ ความสูง 1 ชั้น ช่วง 18.00 น. แสงแดดมีความเข้มแสงต่ำดวงอาทิตย์ทำมุมต่ำกับท้องฟ้าทำให้เงาของอาคารทอดยาวไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ เงาช่วงนี้ยาวสูงสุดประมาณ 145 เมตร ซึ่งเป็นเดินที่รถมือสองมารีโอ มอเตอร์ จัดเต็ม ชั้นเทพ ความสูง 1 ชั้น ถนนลำลูกกา และกลุ่มอาคารพาณิชย์ สูง 1 ชั้น</p> <p>- ฤดูหนาว : ในช่วงเวลา 6.00 น. ยังไม่มีแสงแดด ช่วงเวลา 7.00-9.00 น. ดวงอาทิตย์ทำมุมต่ำกับท้องฟ้า ทำให้เกิดเงาของอาคารทอดยาว ไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ เงาช่วงเวลานี้นยาวสูงสุดประมาณ 160 เมตร พื้นที่ที่ถูกบดบังแสง ได้แก่ บ้านศรีศิริ อพาร์ทเมนท์ ความสูง 4 ชั้น พื้นที่ว่างเปล่า และบริษัททงศิริ ไกรจำกัด ความสูง 2 ชั้น ช่วงเวลา 10.00-13.00 น. เงาแดดจะสั้นลง</p>	<p>ไตรภาคี เพื่อเจรจาข้อตกลงร่วมกัน ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการต่าง ๆ โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย</p>	



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักษมี ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

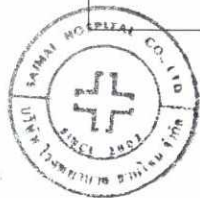
บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 112 / 146 หน้า

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 53)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การบดบังแสงแดด (ต่อ)	ตามตำแหน่งของดวงอาทิตย์ที่เคลื่อนตัวสูงจากขอบฟ้ามากขึ้น และเมื่อใกล้เที่ยงเงาอาคารจะทอดตัวไปทางด้านทิศเหนือ โดยเงาอาคารส่วนใหญ่จะอยู่ในบริเวณพื้นที่โครงการ ช่วงเวลา 13.00-15.00 น. เงาอาคารจะทอดตัวทำมุมไปทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ซึ่งเป็นพื้นที่ว่างเปล่า และต้นที่ร่มมือสองมาริโอ้ มอเตอร์ จัดเต็ม ชั้นเทพ ความสูง 1 ชั้น หลังจาก 17.00 น. แสงแดดมีความเข้มแสงต่ำดวงอาทิตย์ทำมุมต่ำกับท้องฟ้า ทำให้เงาของอาคารทอดยาวไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ เงาช่วงเวลานี้นยาวสูงสุดประมาณ 163 เมตร		
4.6 การบดบังทิศทางลม	โครงการประกอบด้วยอาคารโรงพยาบาล ความสูง 6 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารโรงพยาบาล ความสูง 3 ชั้นครึ่ง (อาคารเดิม) จำนวน 1 อาคาร ซึ่งจัดให้มีที่ว่างประมาณ 3 เมตร โดยรอบอาคาร และมีการเปิดพื้นที่ว่าง (Open Space) บริเวณด้านหน้าอาคารขนาดใหญ่ เพื่อให้กระแสลมสามารถระบายสู่สภาพ แวดล้อมทั้งภายในและภายนอกโครงการได้อย่างทั่วถึง เมื่อพิจารณาทิศทางของกระแสลมหลักในรอบปี ในช่วงเดือนธันวาคมถึงกุมภาพันธ์กระแสลมหลักพัดมาจาก	1. ออกแบบอาคารของโครงการ โดยจัดให้มีที่ว่างประมาณ 3 เมตร โดยรอบอาคาร และมีการเปิดพื้นที่ว่าง (Open Space) บริเวณด้านหน้าอาคารเพื่อให้กระแสลมสามารถระบายสู่สภาพ แวดล้อมทั้งภายในและภายนอกโครงการได้อย่างทั่วถึง 2. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการตามที่เสนอไว้ในรายงาน	- ติดตามตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักขมี ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

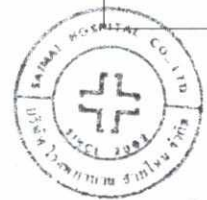
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 113 / 146 หน้า

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 54)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การบดบังทิศทางลม (ต่อ)	ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ด้านใต้ลมของอาคารโครงการ คือ อาคารพาณิชย์ ความสูง 3 ชั้นครึ่ง และบ้านศรีศิริ อพาร์ทเม้น ความสูง 4 ชั้น ซึ่งลมสามารถพัดผ่านที่ว่างของอาคารไปยังอาคารที่อยู่ด้านท้ายลม (ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ) เมื่อเข้าสู่มีนาคมถึงเมษายนกระแสลมหลักพัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ และทิศใต้ ด้านใต้ลมของอาคารโครงการ คือ พื้นที่ว่างเปล่า และพื้นที่บริษัท จงศิริ โกร จำกัด ความสูง 2 ชั้น ซึ่งลมสามารถพัดผ่านที่ว่างของอาคารไปยังอาคารที่อยู่ด้านท้ายลม (ด้านทิศเหนือของโครงการ) สำหรับเดือนพฤษภาคมถึงเดือนพฤศจิกายนจะมีลมหนาวพัดมาจากทิศใต้ ซึ่งพื้นที่ที่อยู่ด้านใต้ลมของอาคารโครงการ คือ บ้านศรีศิริ อพาร์ทเม้น ความสูง 4 ชั้น และพื้นที่ว่างเปล่า ซึ่งลมสามารถพัดผ่านที่ว่างของอาคารไปยังอาคารที่อยู่ด้านท้ายลม (ด้านทิศเหนือของโครงการ) เช่นกัน แต่อย่างไรก็ตาม เนื่องจากอาคารโครงการมีลักษณะเป็นอาคารความสูง 8 ชั้น ลมสามารถพัดผ่านตามช่องว่างระหว่างอาคารได้ รวมทั้งบริเวณแนวรั้วของโครงการจัด	3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล รักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีความสวยงามอยู่เสมอ 4. การชดเชยความเสียหายอันเนื่องมาจากผลกระทบที่อาจเกิดจากอาคารโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ ซึ่งโครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อาคาร/บ้านพักอาศัยที่อยู่ในระยะ 500 เมตร (พิจารณาระยะของผู้ได้รับผลกระทบจากการบดบังทิศทางลมในระยะเดียวกับระยะของผู้ได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดด เนื่องจากหากมีการบดบังทิศทางลมร่วมกับการบดบังแสงแดดในช่วงระยะผลกระทบดังกล่าวพร้อมกัน อาจทำให้เกิดหมอกอับของอากาศ และมีความชื้นสะสมในอากาศสูงได้) โดยรอบที่อาจได้รับผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลมจากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง และสิ้นสุดลงภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากเปิดดำเนินโครงการ โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง	



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักษมี ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



1/111 เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 55)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การบดบังทิศทางลม (ต่อ)	ให้มีการปลูกไม้ยืนต้นช่วยเพิ่มความร่มรื่นได้ ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับปานกลาง	เงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว บริษัทโรงพยาบาลสายไหม จำกัด ในฐานะผู้พัฒนาโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ข้างเคียง ทั้งนี้ เนื่องจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังทิศทางลมอาจจะได้รับผลกระทบไม่เท่ากัน และลักษณะของผลกระทบที่ได้รับแตกต่างกัน ดังนั้น หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหาย ให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับบริษัทฯ แต่หากทั้ง 2 ฝ่าย (บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด และผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ ให้ใช้ลักษณะไตรภาคี เพื่อเจรจาข้อตกลงร่วมกัน ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการต่างๆ โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย	



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักษมี ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 115 / 146 หน้า

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (กลอง 8) (ต่อ 55)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 การบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุ/โทรทัศน์	โครงการตั้งอยู่ในเขตจังหวัดปทุมธานี มีระดับความเข้มสัญญาณวิทยุเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ให้บริการที่มีแต่อาคารสูงไว้แล้วซึ่งเครื่องรับวิทยุโดยทั่วไปจะยังสามารถรับสัญญาณวิทยุได้แม้อยู่ในชอกอาคารชั้นใต้ดินหรือแม้แต่ตัวอาคารบดบังสำหรับคลื่นสัญญาณโทรทัศน์ เมื่อคลื่นโทรทัศน์กระทบกับอาคารจะทำให้ภาพถูกรบกวนเนื่องจากคลื่นสะท้อนจากอาคารเกิดการแทรกสอดกับคลื่นที่ส่งมาจากสถานีแล้วเข้าเครื่องรับพร้อมกันทำให้ไม่สามารถรับภาพได้ชัดเจน/เกิดเงาซ้อนทับของภาพ จึงจำเป็นต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์	โครงการต้องสำรวจผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์จากอาคารโครงการในรัศมี 45.8 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ และโครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ในรัศมี 45.8 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์จากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการที่ได้รับผลกระทบดังกล่าวสามารถติดต่อกับโครงการได้ โดยเจ้าของโครงการเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบหลังจากที่ได้รับแจ้ง เพื่อให้สามารถรับคลื่นสัญญาณโทรทัศน์ Free TV และสัญญาณโทรทัศน์ระบบดิจิทัลได้เหมือนสภาพเดิมก่อนมีการพัฒนาโครงการ ซึ่งความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังจากโครงการเปิดดำเนินการแล้วเสร็จเป็นระยะเวลา 1 ปี	-



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลลิกษมี ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



* บัญชี เอนไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 116 / 146 หน้า

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 56)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 การบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุ/โทรทัศน์ (ต่อ)	ทั้งนี้อาคารของโครงการจะทำให้เกิดการบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์เป็นพื้นที่รัศมี 2 เท่าของความสูงอาคาร ซึ่งอาคารของโครงการมีความสูงที่สุด 22.90 เมตร (ความสูงวัดจากระดับถนนภายในโครงการถึงระดับพื้นชั้นดาดฟ้า) จะทำให้บดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์เป็นรัศมีประมาณ 45.8 เมตร จากที่ตั้งอาคารของโครงการ จากการสำรวจพื้นที่โดยรอบพบว่า ในรัศมีดังกล่าวบริเวณที่มีอาคารตั้งอยู่และคาดว่าจะได้รับผลกระทบด้านการบดบังคลื่นวิทยุวิทยุ/โทรทัศน์ ได้แก่ อาคารพักอาศัย และอาคารพาณิชย์ที่อยู่โดยรอบ ซึ่งผลกระทบที่ได้รับ คือ ทำให้ความคมชัดของการรับสัญญาณลดลง		

หมายเหตุ : บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด (เจ้าของโครงการ) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือทุกๆ 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนตำบลลำลูกกา กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักขมี ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 117 / 146 หน้า

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างของ โครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบสภาพผิวโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ หากพบว่าการชำรุดให้ซ่อมแซมโดยทันที	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- กำชับให้ผู้รับเหมาดูแลพื้นที่ให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากพบข้อร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	- ตรวจสอบวัดคุณภาพอากาศ โดยตรวจวัดจำนวน 3 สถานี ได้แก่ สถานีที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยตั้งใกล้เคียงกับอาคาร โรงพยาบาล ความสูง 3 ชั้นครึ่ง (อาคารเดิม) ด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ สถานีที่ 2 บริเวณโรงเรียนวัดชัยวุฒิมูล (ระยะห่างจากพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ 472 เมตร) สถานีที่ 3 บริเวณภายในพื้นที่หมู่บ้านบ้านอรดา ตำบลกกก-คลอง 8 ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบวัดคุณภาพอากาศดัชนีตรวจวัด <u>ด้านฝุ่นละออง</u> ● TSP 24 ชม. ● PM-10 24 ชม.	- สถานีที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดเป็นประจำทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - สถานีที่ 2 บริเวณโรงเรียนวัดชัยวุฒิมูล ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - สถานีที่ 3 บริเวณภายในพื้นที่หมู่บ้านบ้านอรดา ตำบลกกก-คลอง 8 ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักขมี ว่องกุลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....



(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 118 / 146 หน้า

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 1)

ดัชนีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)		- ตรวจวัดคุณภาพอากาศดัชนีตรวจวัด (ต่อ) <u>ด้านมลพิษทางอากาศ</u> <ul style="list-style-type: none"> ● CO 1 ชม. ● NO₂ 1 ชม. ● SO₂ 24 ชม. ● HC 	ทุกสถานี ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบสภาพรั้วที่บรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างโครงการสภาพแผงป้องกันฝุ่นรอบอาคาร และ สภาพแผงไม้อัดเพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นจากอาคาร หากพบว่าการชำรุดให้ซ่อมแซมโดยทันที	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการต่อผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ โดยการเข้าพบและสอบถามโดยตรง และ ตรวจสอบข้อร้องเรียนในกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามของโครงการ หาก	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักขมี ว่องกุลกลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 119 / 146 หน้า

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 2)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)		มีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขเร่งด่วน		
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบความคงทนแข็งแรง และไม่ให้มีการรบกวนของผ้าใบคลุมรถบรรทุก	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด
3. ระดับเสียง	- ตรวจวัดระดับเสียง โดยตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ได้แก่ สถานีที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยตั้งใกล้เคียงกับอาคารโรงพยาบาล ความสูง 3 ชั้นครึ่ง (อาคารเดิม) ด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ สถานีที่ 2 บริเวณโรงเรียนวัดชัยฤๅผล (ระยะห่างจากพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ 472 เมตร)	- ตรวจวัดระดับเสียงดัชนีตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> ● Leq 24 hr ● Lmax ● Ldn ● L90 ● เสียงรบกวน 	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดเป็นประจำทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - บริเวณโรงเรียนวัดชัยฤๅผล ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักขมี ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....



(นายเอก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 120 / 146 หน้า

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 3)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
3. ระดับเสียง (ต่อ)	- มุมชนใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ติดตามตรวจสอบทัศนคติ ความคิดเห็น หรือข้อร้องเรียนจากผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงโดยรอบพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด
4. ความสั่นสะเทือน	- ตรวจวัดความสั่นสะเทือน โดยตรวจวัดจำนวน 2 สถานี ได้แก่ สถานีที่ 1 บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยตั้งใกล้เคียงกับอาคารโรงพยาบาล ความสูง 3 ชั้นครึ่ง (อาคารเดิม) ด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ สถานีที่ 2 บริเวณโรงเรียนวัดชัยฤๅษผล (ระยะห่างจากพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ 472 เมตร)	- ตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน ให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 37) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดเป็นประจำทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - บริเวณโรงเรียนวัดชัยฤๅษผล ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลัดกษมี ว่องกุลสถกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

รับรองจำนวน 121 / 146 หน้า



ลงชื่อ.....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 4)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
	- ชุมชน ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ติดตามตรวจสอบทัศนคติ ความคิดเห็น หรือข้อร้องเรียนจากผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงโดยรอบพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด
5. การพังทลายของดิน	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบแนวกำแพงกันดินโดยรอบพื้นที่โครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง หากพบว่าชำรุดต้องดำเนินการซ่อมแซมทันที	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด
	- ชุมชน ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ติดตามปัญหาเรื่องร้องเรียน/ผลกระทบจากชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง หากพบข้อร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด
6. คุณภาพน้ำ/การบำบัดน้ำเสีย	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบให้มีห้องส้วมที่เพียงพอ และถูกหลักสุขาภิบาล	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบวางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อพักน้ำชั่วคราว ไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางการระบายน้ำ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักขมี ว่องกุลกลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 122 / 146 หน้า



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 5)

ดัชนีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
6. คุณภาพน้ำ/การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	- จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 3 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 2 หลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 3 บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยมีดัชนีการตรวจวัด ได้แก่ ● pH ● BOD ● Settleable Solids ● Suspended Solid ● Total Dissolved Solid ● Sulfide ● TKN ● Oil & Grease ● Total Coliform Bacteria	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลัดดา มี ว่องกุลสถกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

รับรองจำนวน 123 / 146 หน้า



ลงชื่อ.....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 6)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
7. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- รางระบายน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบประสิทธิภาพในการรองรับน้ำของรางระบายน้ำชั่วคราวบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และตรวจสอบรางระบายน้ำและบ่อพักน้ำชั่วคราว ไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางการระบายน้ำ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด
8. การจัดการมูลฝอย	- บริเวณที่พักมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง ความสะอาด และสภาพของถังรองรับมูลฝอย	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด
9. สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณป้อมยามหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนที่พักอาศัยอยู่โดยรอบ หากมีปัญหาเกิดขึ้น ต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด
	- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลัทธมี ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

รับรองจำนวน 124 / 146 หน้า



ลงชื่อ.....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 6)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
10. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	- คณงานก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง เกี่ยวกับความสมบูรณ์แข็งแรงของร่างกายและจิตใจ ได้แก่ ระบบหายใจ ระบบการมองเห็น ระบบการได้ยิน ความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ การเคลื่อนไหว/การทรงตัว โรคติดต่อ/การเจ็บป่วยที่มีผลต่อการปฏิบัติงาน และสภาพจิตใจอยู่ในสภาวะปกติพร้อมปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง	บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด
		- ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้างหลังรับเข้าทำงาน เกี่ยวกับความสมบูรณ์แข็งแรงของร่างกายและจิตใจ ได้แก่ ระบบหายใจ ระบบการมองเห็น ระบบการได้ยิน ความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ การเคลื่อนไหว/การทรงตัว โรคติดต่อ/การเจ็บป่วยที่มีผลต่อการปฏิบัติงาน และสภาพจิตใจอยู่ในสภาวะปกติพร้อมปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	ปีละ 1 ครั้ง หลังรับเข้าทำงาน ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	
	- ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ติดตามปัญหาเรื่องร้องเรียนจากชุมชน ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	

หมายเหตุ : บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมปีละ 2 ครั้ง หรือ ทุกๆ 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนตำบลลำลูกกา กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....



(น.ท.หญิงลักษมี ว่องกุลสถกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....




(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 125 / 146 หน้า

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบ คูแฉ่งพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ หากพบว่ามีต้นไม้ตายให้รีบปลูกต้นไม้ทดแทน	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด
2. การเกิดแผ่นดินไหว	- อาคารของโครงการ	- ตรวจสอบสภาพความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างอาคาร	ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด
3. สภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ	- พื้นที่สีเขียว	- ตรวจสอบไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และหญ้าคลุมดินบริเวณพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์แข็งแรง เพื่อประสิทธิภาพในการดูดซับก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ และลดความร้อนเข้าสู่ตัวอาคาร	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด
4. คุณภาพเสียง	- ผู้พักอาศัยภายในโครงการ และ ผู้พักอาศัยใกล้เคียง	- ติดตามปัญหาเรื่องร้องเรียนจากชุมชนใกล้เคียง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักขมี ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 126 / 146 หน้า

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 1)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
5. คุณภาพน้ำ	- จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำที่มี 3 จุด คือ <ul style="list-style-type: none"> • จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย • จุดระบายน้ำที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย • บ่อพักน้ำที่สุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละจุดเป็นประจำทุกเดือน โดยมีดัชนีการตรวจวัดได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> • pH • BOD • Suspended Solid • Total Dissolved Solid • Sulfide • TKN • Oil & Grease • Total Coliform Bacteria • Fecal Coliform Bacteria • Free chlorine 	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด
	- ระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ	- ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถบำบัดได้ตามที่มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข กำหนดให้ค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มก./ล.	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลัดดา มี ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

รับรองจำนวน 127 / 146 หน้า



ลงชื่อ.....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

4/47 เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 2)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
5. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	- ระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ	- จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ตามแบบ ทส. 1 และจัดเก็บไว้ใน ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นเป็นเวลา 2 ปี ตามกฎกระทรวงเรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด
	- ระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ	- จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส. 2 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (ผู้ว่าราชการจังหวัด) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป ตามกฎกระทรวง เรื่อง การกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึก รายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักขมี ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 128 / 146 หน้า

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 5)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
6. น้ำใช้	- เส้นท่อประปา ป้อนน้ำ วาล์ว และมิเตอร์น้ำของ โครงการ	- ตรวจสอบระบบการจ่ายน้ำและเส้นท่อประปาเป็นประจำ หากพบเหตุขัดข้อง ให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด
7. ระบบระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำของโครงการ	- ตรวจสอบสิ่งอุดตัน/กีดขวางทางไหลของน้ำ ภายในท่อ ระบายน้ำ และทำความสะอาดเป็นประจำ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด
8. การจัดการมูลฝอย	- ถังรองรับมูลฝอยประจำชั้น	1. ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีรอยแตกรั่ว ให้ทำการเปลี่ยนใหม่โดยทันที	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด
	- ห้องพักมูลฝอยประจำชั้นและห้องพักมูลฝอยรวม	2. ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยที่ตกค้างบริเวณถังรองรับมูลฝอยในอาคาร	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด
9. ไฟฟ้า	- ระบบไฟฟ้าบริเวณพื้นที่โครงการ	1. ตรวจสอบไฟส่องสว่างภายในโครงการและส่วนบริการ ในจุดต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุด ให้ดำเนินการแก้ไขโดยทันที	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด
	- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	2. ตรวจสอบ ดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมภายในโครงการ	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักษมี ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 129 / 146 หน้า

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 6)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
10. การป้องกัน อัคคีภัย	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย ได้แก่ แผงควบคุม (FCP) เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) เครื่องแจ้งเหตุโดยใช้มือดึง (Fire Alarm Manual Station) และกริ่งสัญญาณเตือนภัย (Alarm Bell) - ระบบป้องกันอัคคีภัย ได้แก่ ระบบท่อขึ้น ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) ตามที่เสนอรายละเอียดโครงการ 	1. ตรวจสอบอุปกรณ์เตือนอัคคีภัยภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	ทุก 3 เดือน หรือตามความเหมาะสมตามที่ระบุในคู่มือการใช้งาน	บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด
		2. จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> - ทางหนีไฟ 	3. ตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางหนีไฟ โดยตรวจสอบบริเวณบันไดหนีไฟ และทางเดิน	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักขมี ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



7/111 ถนนวิโรจน์แมนทอล เทคโนโลยี คอนดัคเตอร์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนแมนทอล เทคโนโลยี คอนดัคเตอร์ จำกัด

รับรองจำนวน 130 / 146 หน้า

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 7)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
11. การคมนาคม	- ป้ายและเครื่องหมายจราจร	- ติดตามตรวจสอบสัญญาณจราจร ลูกศรแสดงทิศทางการเดินรถภายใน โครงการ อยู่ในสภาพดี มองเห็น ชัดเจน ไม่ลบเลือน	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด
	- สัญญาณจราจร CCTV และกระถกนูนของ โครงการ	- ตรวจสอบสัญญาณจราจร CCTV และกระถกนูนของโครงการ หาก พบว่าชำรุดต้องดำเนินการซ่อมแซม ทันที	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด
12. ทัศนียภาพ	- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ ในแปลงสวนหย่อม และต้นหญ้าหาก พบว่ามีต้นไม้เหี่ยวเฉา หรือตาย ให้ บำรุงดูแลและปลูกเพิ่มเติมทันที	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด
13. การบดบังแสงแดดและ ทิศทางการลม	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงที่อยู่ในระยะ 500 เมตร จากโครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	ภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากเปิดดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด
14. การบดบังคลื่นวิทยุ/ โทรทัศน์	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงที่อยู่ในระยะ 45.80 เมตร จากโครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	ภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากเปิดดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลัดดา มี ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(นายเอก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 131 / 146 หน้า

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการโรงพยาบาลสายไหม (คลอง 8) (ต่อ 7)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
15. สภาพเศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	- ผู้พักอาศัยข้างเคียง	- ติดตามตรวจสอบความคิดเห็นหรือข้อร้องเรียนจากผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียง โดยรอบพื้นที่โครงการ จากทุกช่องทางที่กำหนด เช่น กล่องรับเรื่องร้องเรียน โทรศัพท์ สื่อออนไลน์ เป็นต้น	ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด

หมายเหตุ : บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง หรือ ทุกๆ 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนตำบลลำลูกกา กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปทุมธานี



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักขมี ว่องกุลกลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

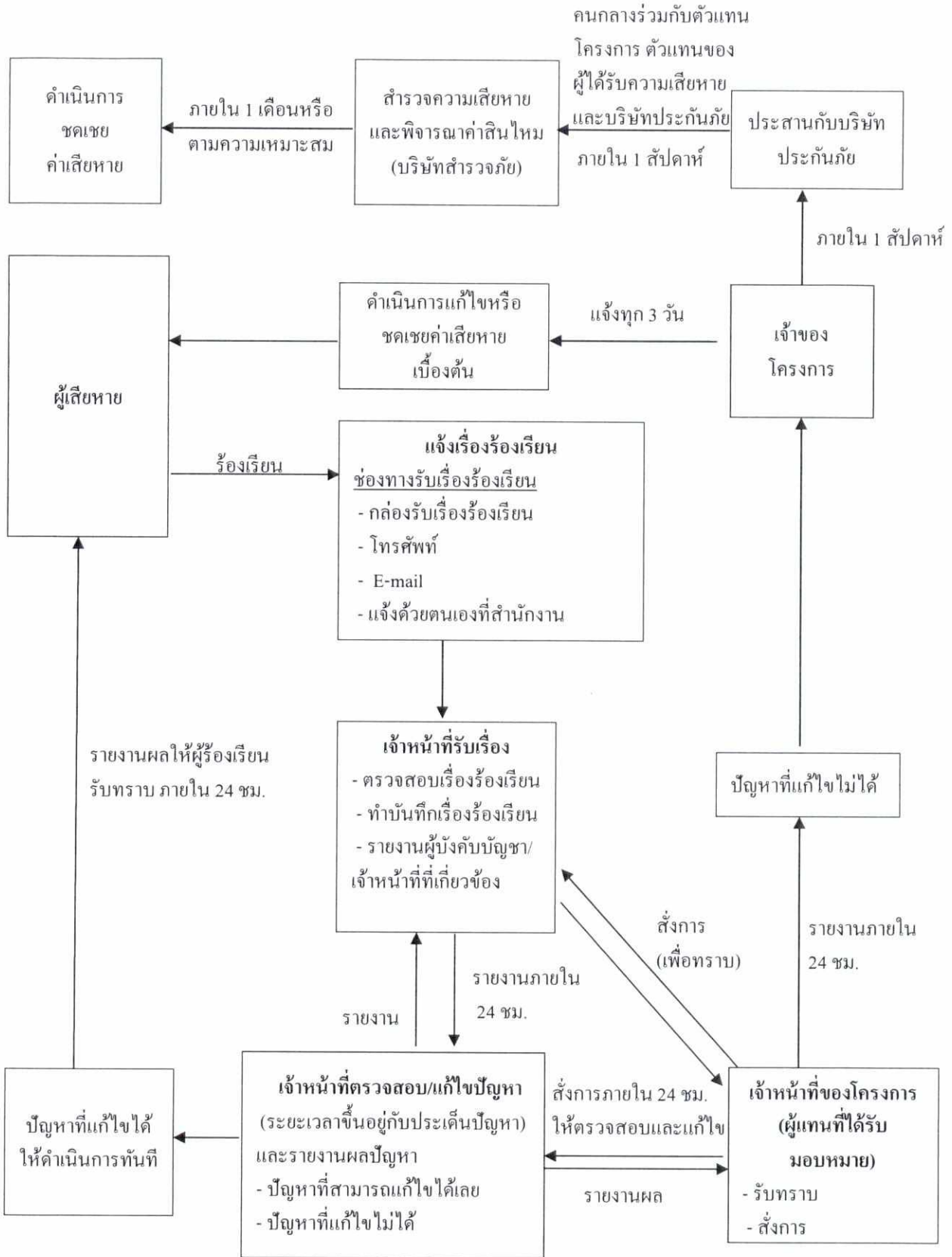
ลงชื่อ.....

(นายเอนก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเมนทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 132 / 146 หน้า



รูปที่ 1 ผังดำเนินการเพื่อตรวจสอบและแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน (ระยงก่อสร้าง)



เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ.....

(น.ท.หญิงลักษมี ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพษ์ศิริพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561 รับรองจำนวน 133 / 146 หน้า

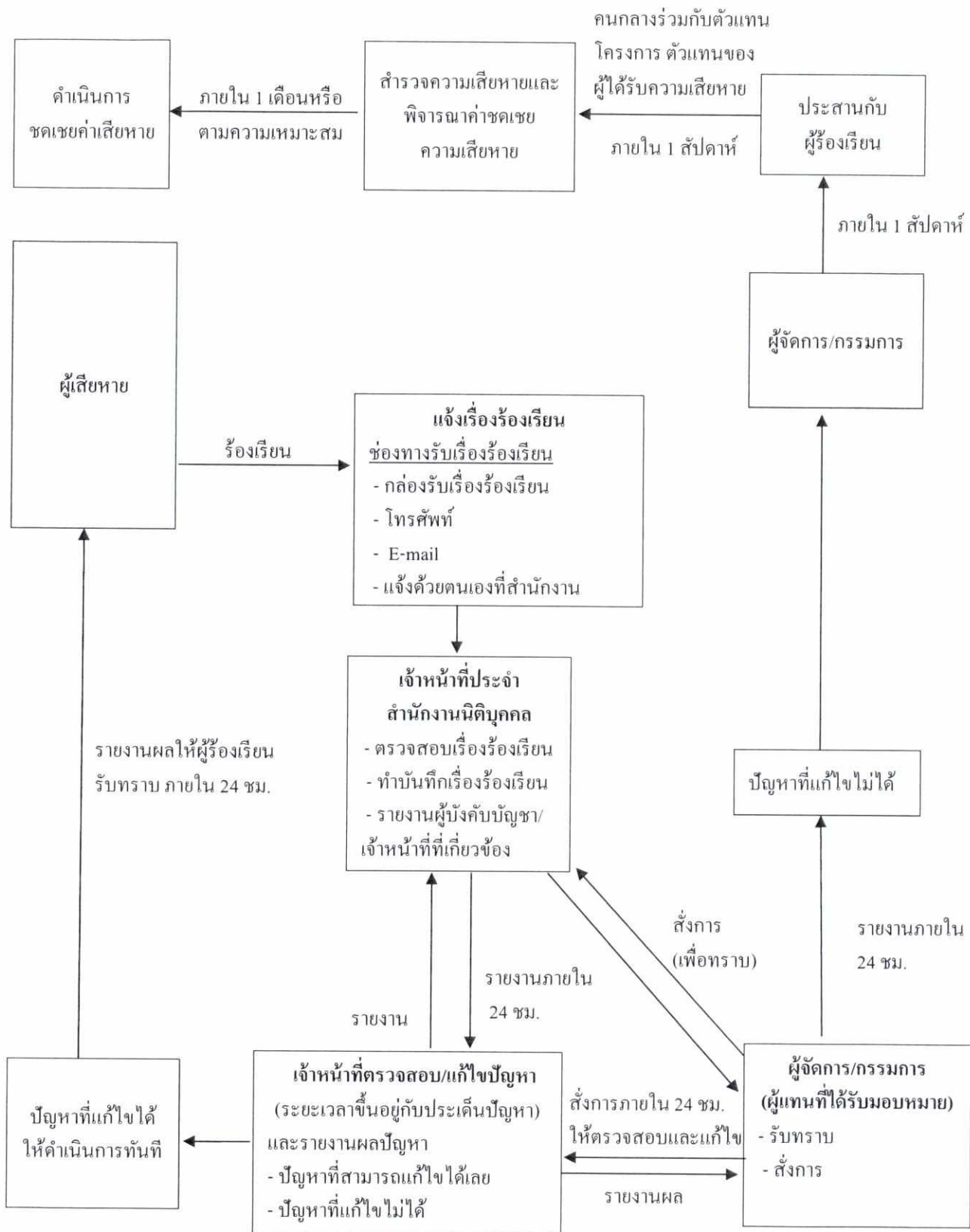
ลงชื่อ.....

(นายเอก แก้วกระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยีส์ จำกัด





รูปที่ 2 ผังดำเนินการเพื่อตรวจสอบและแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน (ระยะดำเนินการ)



เดือนพฤศจิกายน 2561
 ลงชื่อ.....
 (น.ท.หญิงลักษมี ว่องกุลกลิง และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)
 เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม
 บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561 รับรองจำนวน 134 / 146 หน้า
 ลงชื่อ.....
 (นายเอนก แก้วกระจ่าง)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนสตรัคชั่น จำกัด



เดือนพฤศจิกายน 2561

เดือนพฤศจิกายน 2561
ลงชื่อ.....

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลสยาม จำกัด



บริษัท เอสทีเอช เทคโนโลยี คอนกรีต จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายเอก แก้วกระจำ)
ผู้อำนวยการฝ่ายก่อสร้าง
บริษัท เอสทีเอช เทคโนโลยี คอนกรีต จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561

รับรองจำนวน 135 / 146 หน้า

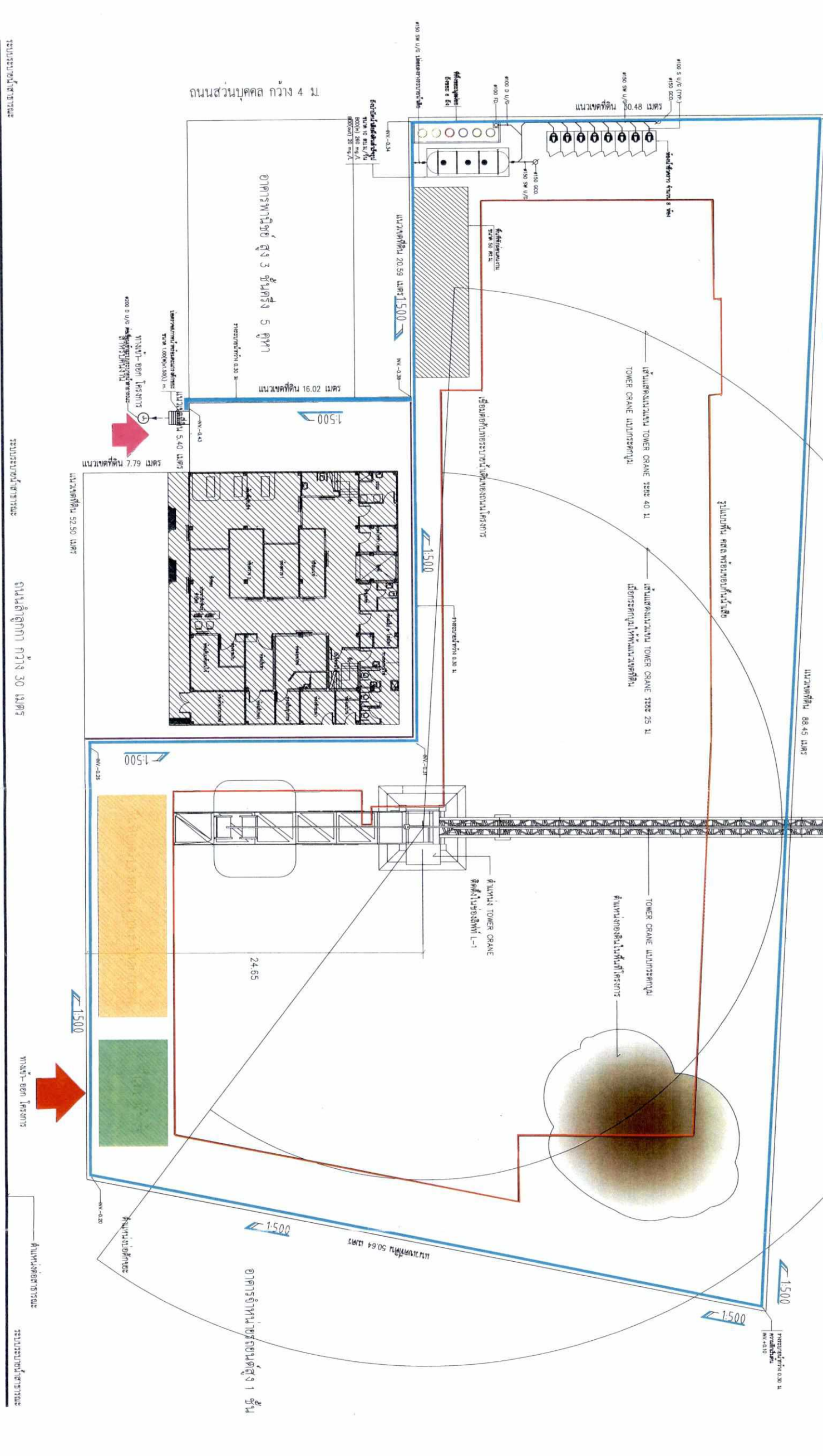


ARJ KJ Studio Company Limited

ARJ KJ Studio Company Limited
22/79 หมู่ 7 ซอยประดิษฐ์
ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค
เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ : 02-811-1902
โทรสาร : 02-811-1903
www.arjstudio.com
2554
เลขที่จดทะเบียนการค้า 1027-2-51

โรงพยาบาลสยามใหม่
คลอง 8

PROJECT NUMBER :
PROJECT NAME :
LOCATION :
ARCHITECT :
DESIGNER :
STRUCTURE ENGINEER :
ELECTRICAL ENGINEER :
MECHANICAL ENGINEER :
SANITARY ENGINEER :
ENVIRONMENTAL ENGINEER :
OWNER :



- ทางเข้า-ออก สำหรับคนงาน
- ทางเข้า-ออก สำหรับรถบรรทุก
- พื้นที่จอดรถ
- พื้นที่ของรถเข็น
- พื้นที่ของรถเข็นสำหรับคนพิการ
- พื้นที่ของรถเข็นสำหรับรถเข็น
- พื้นที่ของรถเข็นสำหรับรถเข็น
- พื้นที่ของรถเข็นสำหรับรถเข็น

REVISION ISSUE	NO.	DATE	DESCRIPTION
FOR SUBMISSION	1		
REVISED FOR SUBMISSION	2		
REVISED FOR SUBMISSION	3		
REVISED FOR SUBMISSION	4		

DRAWING TITLE
ผู้รับจ้างระบบงานไฟฟ้าและเครื่องปรับอากาศ
ก่อสร้างและผังระบบงานไฟฟ้าและเครื่องปรับอากาศ

GENERAL NOTE
1. THE DRAWING IS THE PROPERTY OF ARJ STUDIO COMPANY LIMITED OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
2. DO NOT SCALE THIS DRAWING.
3. USE FOLDED DIMENSION ONLY.
4. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED ON SITE PRIOR TO COMMENCEMENT OF WORK.
5. CONNECTION TO NEIGHBOR ARCHITECT OR ANY DISCREPANCIES ON THE DRAWING.

SCALE :
DATE :
DRAWN BY :
CHECKED BY :

แบบออกชุดก่อสร้าง
DRAWING NO.
DATE
DRAWN BY
CHECKED BY

รูปที่ 3 ผังระบบสุขาภิบาลในพื้นที่ก่อสร้าง

01
SCALE 1:100
SCALE 1:100

01
SCALE 1:100
SCALE 1:100

01
SCALE 1:100
SCALE 1:100

01
SCALE 1:100
SCALE 1:100

01
SCALE 1:100
SCALE 1:100

01
SCALE 1:100
SCALE 1:100

01
SCALE 1:100
SCALE 1:100

01
SCALE 1:100
SCALE 1:100

01
SCALE 1:100
SCALE 1:100

01
SCALE 1:100
SCALE 1:100

01
SCALE 1:100
SCALE 1:100

เดือนพฤศจิกายน 2561

ลงชื่อ

นางสาวพศกัญญา และ นางสาวพศกัญญา พุทธิพงษ์ศิริพร



นางสาวพศกัญญา พุทธิพงษ์ศิริพร

บริษัท โรงพยาบาลสยาม จำกัด



โรงพยาบาลสยาม

SAIMMAI HOSPITAL

ARJ

ARJ Studio Company Limited

เลขที่ 100 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : 02-2561-1000
โทรสาร : 02-2561-1001
เว็บไซต์ : www.arjstudio.com
อีเมล : arj@arjstudio.com

โรงพยาบาลสยามใหม่

คลอง 8

PROJECT NUMBER :

PROJECT NAME :

LOCATION : กรุงเทพมหานคร อู่ทองใหม่ กรุงเทพมหานคร

ARCHITECT : บริษัท ARJ Studio Company Limited

STRUCTURE ENGINEER : บริษัท ARJ Studio Company Limited

ELECTRICAL ENGINEER : บริษัท ARJ Studio Company Limited

Mechanical Engineer : บริษัท ARJ Studio Company Limited

Sanitary Engineer : บริษัท ARJ Studio Company Limited

Environmental Engineer : บริษัท ARJ Studio Company Limited

Owner : บริษัท โรงพยาบาลสยามใหม่ จำกัด

GENERAL NOTE
1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARJ STUDIO COMPANY LIMITED OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS LOANED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
2. DO NOT SCALE THIS DRAWING.
3. USE FINISHED DIMENSIONS ONLY.
4. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED ON SITE PRIOR TO COMMENCEMENT OF WORK.
5. CONTRACTOR TO VERIFY THE PROJECT OR ANY DISCREPANCIES ON THE DRAWING.

Table with columns for REVISION ISSUE, NO., DATE, and DESCRIPTION. It lists two revisions: 1. 1/1/2561 EA REVISION 1 and 2. 20/1/2561 EA REVISION 2.

แบบของอนุญาตก่อสร้าง

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รับรองจำนวน 136 / 146 หน้า

เดือนพฤศจิกายน 2561



ลงชื่อ

(นายเอก แก้วระจ่าง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

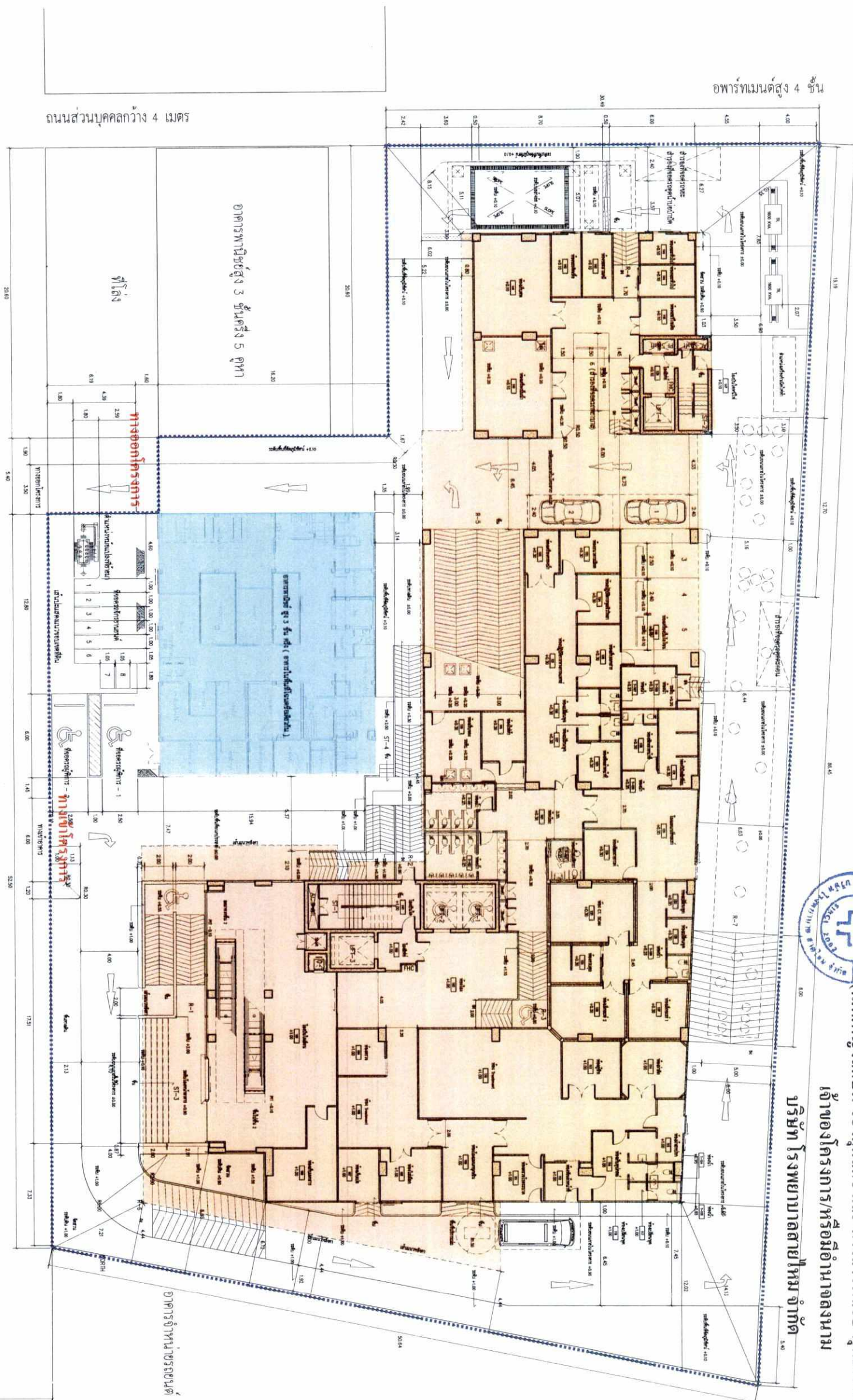
ผังบริเวณโครงการ



SCALE 1 : 100



รูปที่ 4 ผังบริเวณโครงการ



ไปไปตรงหน้า

ถนนลาดหญ้า กว้าง 30 เมตร

ไปนครนายก

หมายเหตุ

แนวเขตพื้นที่โครงการ

อาคารโรงพยาบาลความสูง 6 ชั้น

อาคารโรงพยาบาล ความสูง 3 ชั้นครึ่ง (อาคารเดิม)

เดือนพฤศจิกายน 2561

(น.ท.หญิงลักษมี ว่องกุลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศรีพร)

เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสยาม จำกัด



โรงพยาบาลสยาม

ARJ

ARJ Siam Hospital Co., Ltd.
57/79 หมู่ 7 ถนนสุขุมวิท
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ : 02-311-9000
โทรสาร : 02-311-9001
เว็บไซต์ : www.arj.com
อีเมล : arj@arj.com

โครงการ : โรงพยาบาลสยามใหม่

คอลง 8

LOCATION : กรุงเทพมหานคร อ่อนนุช แขวงคลองเตย

ARCHITECT : บริษัท สยามสถาปัตย์

MECHANICAL ENGINEER : บริษัท สยามสถาปัตย์

ELECTRICAL ENGINEER : บริษัท สยามสถาปัตย์

STRUCTURE ENGINEER : บริษัท สยามสถาปัตย์

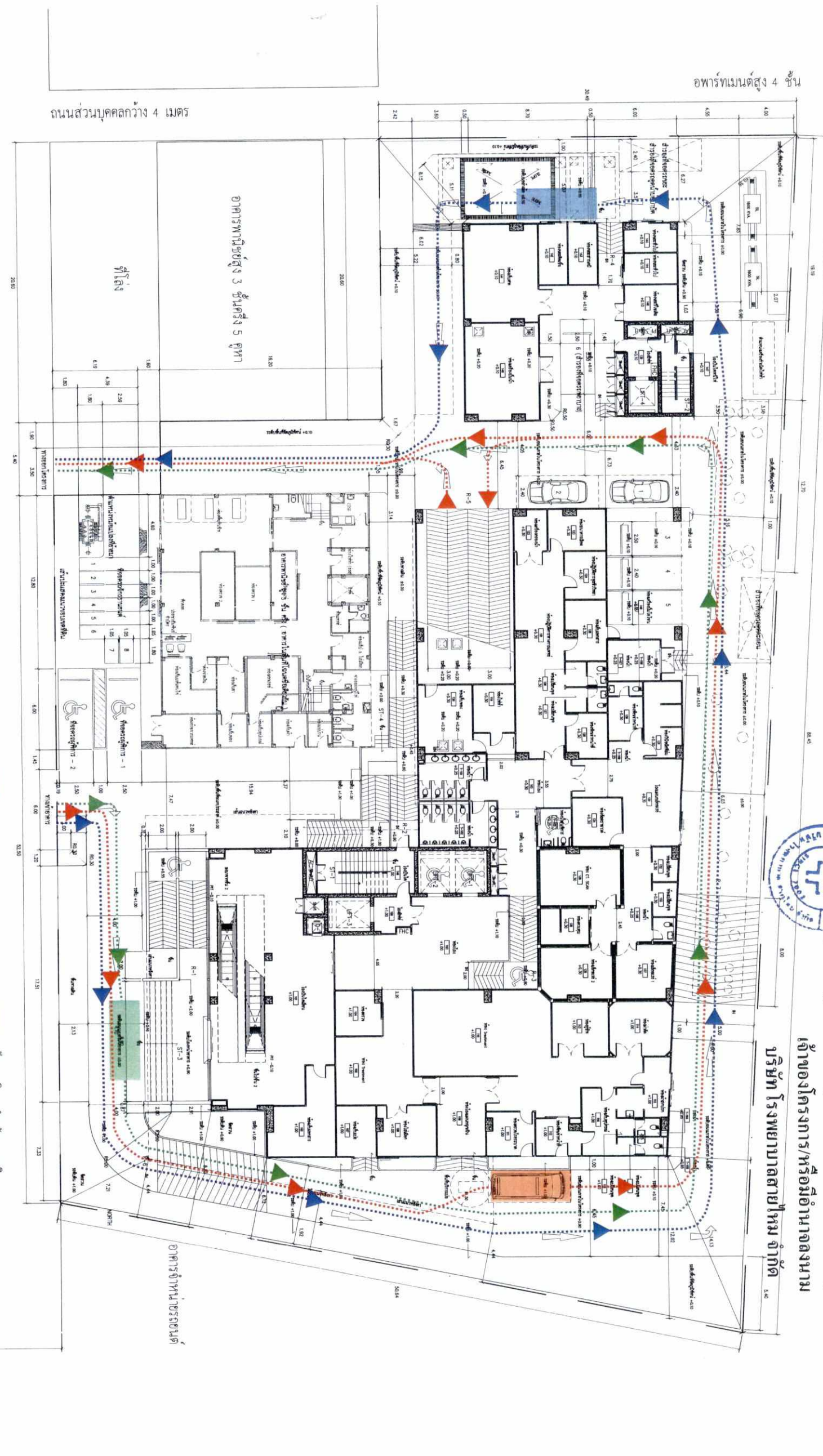
SANITARY ENGINEER : บริษัท สยามสถาปัตย์

MECHANICAL ENGINEER : บริษัท สยามสถาปัตย์

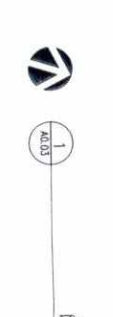
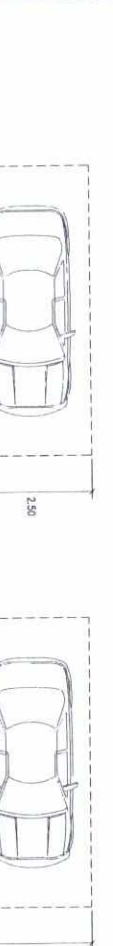
OWNER : บริษัท โรงพยาบาลสยาม จำกัด

Table with columns for REVISION ISSUE, NO., DATE, and DESCRIPTION. Includes revision details for the drawing.

GENERAL NOTE: THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARJ STUDIOS COMPANY LIMITED OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.



รูปที่ 8 ผังอาคารภายในโครงการ เส้นทางเดินรถสำหรับผู้ใช้บริการ



ผู้เขียนโครงการ : บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอร์ปอเรชั่น จำกัด



Stech (นายอนุช แก้วกระจ่าง) ผู้ชำนาญการเชิงเทคนิค

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอร์ปอเรชั่น จำกัด

เดือนพฤศจิกายน 2561 137 / 146 หน้า

เดือนพฤศจิกายน 2561



(น.ท.หญิงลักษมี ว่องกุลกิจ และ นางดาวพลอย พุทธรักษ์ศิริพร)
เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลสยาม จำกัด



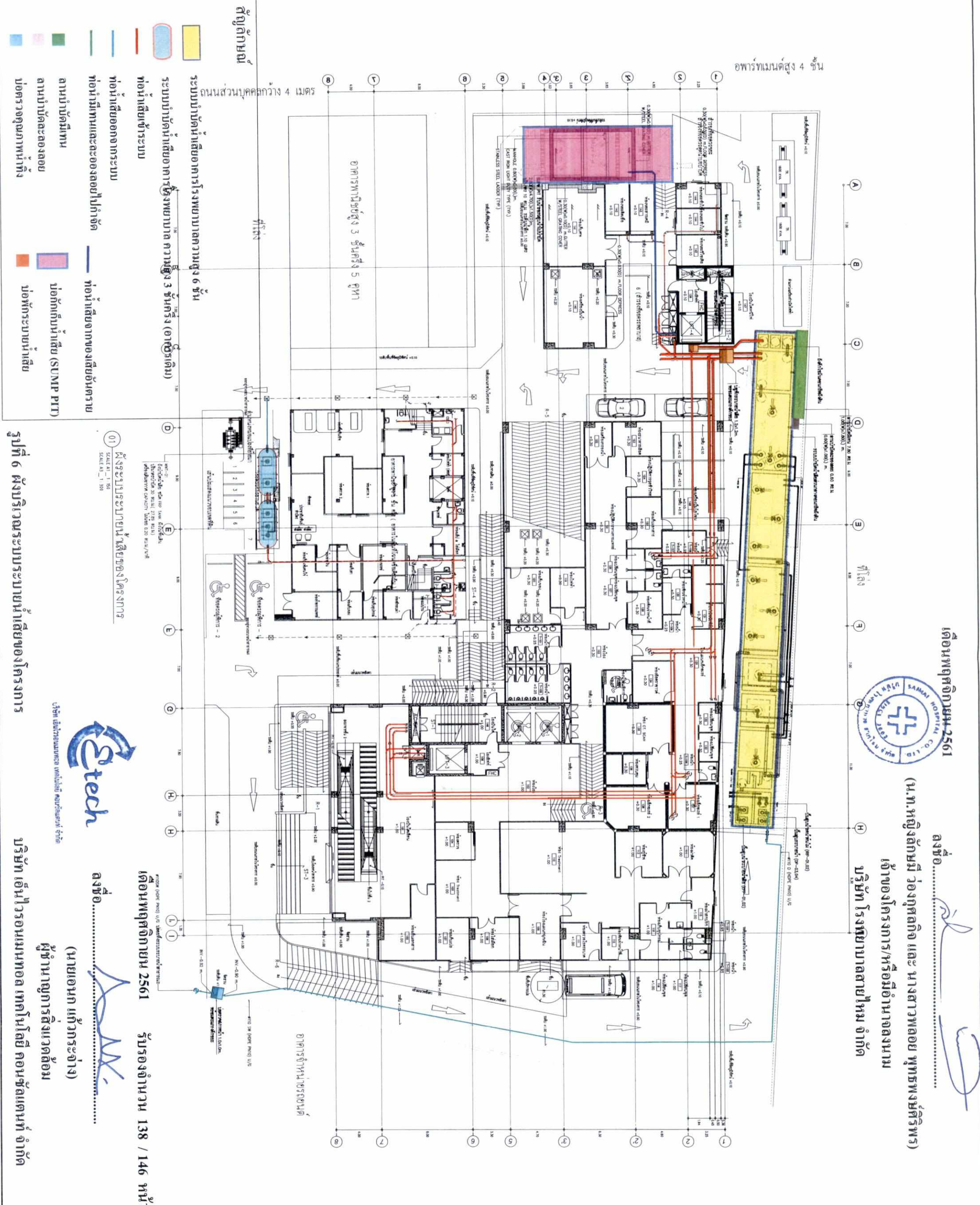
ARJ KJ Studio Company Limited
107/9 หมู่ 7 ตำบลบางพลีใหญ่
อำเภอ บางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
โทร 02-911-1800
โทร 02-911-1802
www.arjstudio.com
KJ Studio Company Limited 107/9

PROJECT NAME: โรงพยาบาลสยามสาขาใหม่ คลอง 8
LOCATION: กรุงเทพมหานคร เขตบางขุนเทียน

ARCHITECT: บริษัท ARJ Studio
MECHANICAL ENGINEER: บริษัท ARJ Studio
ELECTRICAL ENGINEER: บริษัท ARJ Studio
SANITARY ENGINEER: บริษัท ARJ Studio
OWNER: บริษัท โรงพยาบาลสยาม จำกัด

GENERAL NOTE:
1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARJ STUDIO COMPANY LIMITED...
2. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED ON SITE PRIOR TO COMMENCEMENT OF WORK.
3. CONTRACTOR TO NOTIFY THE ARCHITECT OF ANY DISCREPANCIES ON THE DRAWING.

Table with 2 columns: NO, DATE, DESCRIPTION. Includes revision history for submission and approval.



รูปที่ 6 ผังบริเวณระบบระบายน้ำเสียของโครงการ
ผังระบบระบายน้ำเสียของโครงการ
SCALE: 1:100

Stech
บริษัท เอ็มทีเอส เทคโนโลยี จำกัด
นางสาวกัญญาพัชร ทรัพย์วิเศษกุล
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

นางช่อ.....
(นายอนก แก้วกระจ่าง)
บริษัท เอ็มทีเอส เทคโนโลยี จำกัด
รับรองจำนวน 138 / 146 หน้า

เดือนพฤศจิกายน 2561



(น.ท.หญิงลักษมี ว่องกุลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศรีพร)

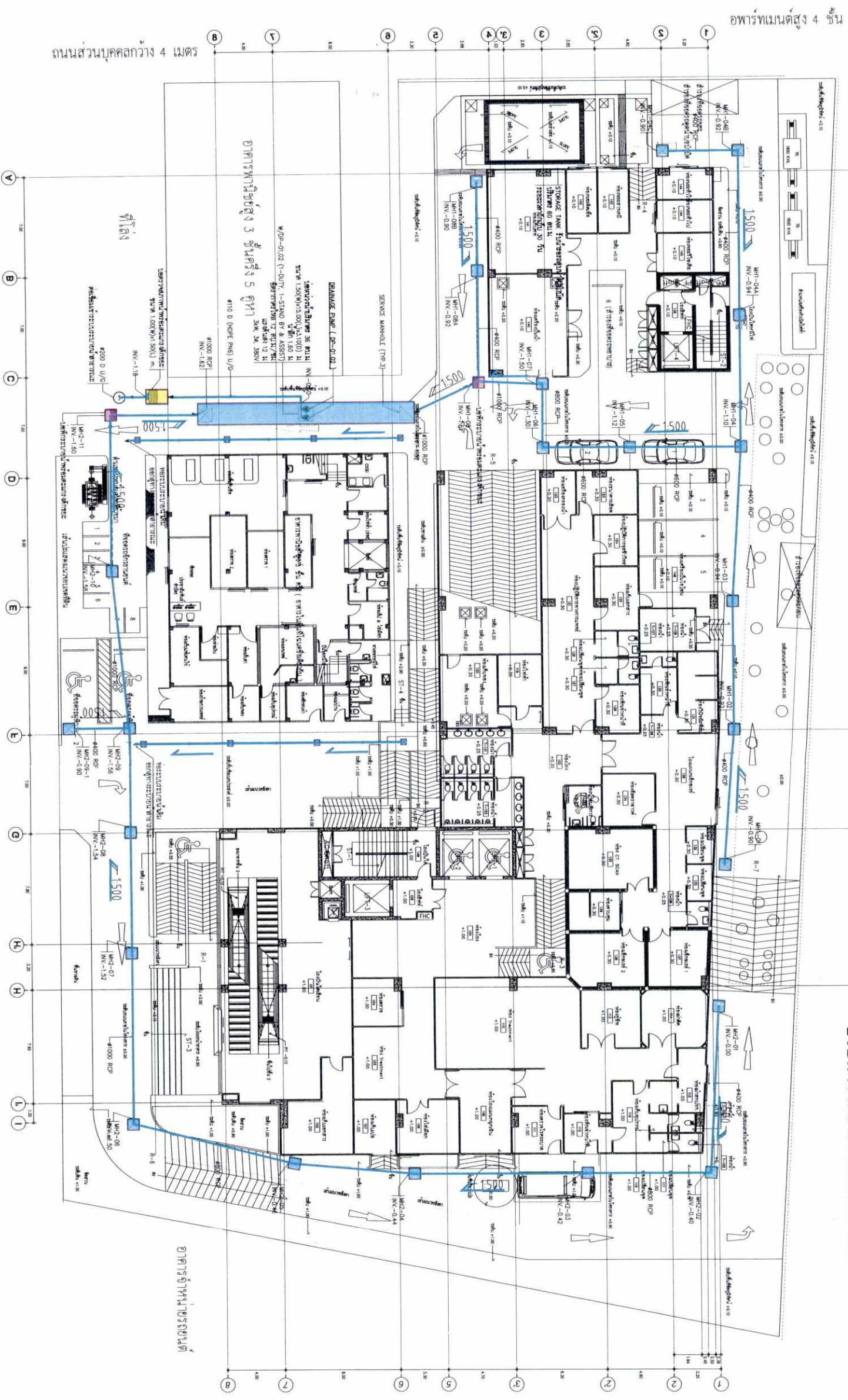
เจ้าของโครงการหรือมีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลสยามใหม่ จำกัด



ARJ ARJ Studio Company Limited

โครงการ: โรงพยาบาลสยามใหม่
ที่ตั้ง: ซอยสุขุมวิท 111
กรุงเทพฯ 10110

โครงการ: โรงพยาบาลสยามใหม่
คอลอง 8



สัญลักษณ์
ท่อระบายน้ำ
บ่อน้ำ (manhole)
บ่อน้ำพร้อมตะแกรงกักขยะ
บ่อตรวจสอบน้ำพร้อมตะแกรงกักขยะ

01 ผังระบบระบายน้ำของโครงการ
SCALE 1:100

ถนนตัดถาก กว้าง 30 เมตร



เดือนพฤศจิกายน 2561
ลงชื่อ.....

รับรองจำนวน 139 / 146 หน้า

(นายอนุท แก้วระจ่าง)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

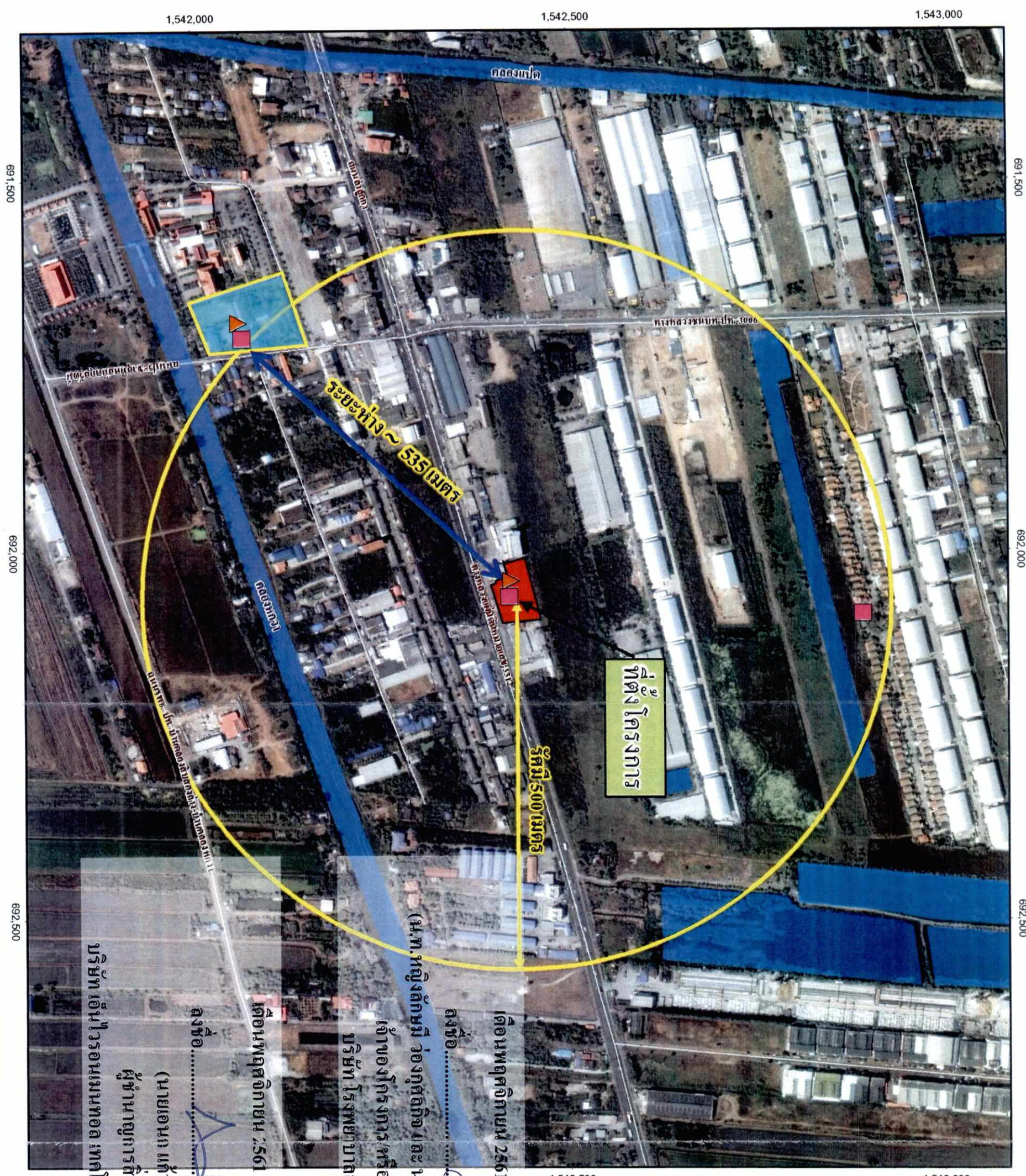
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

NO.	DATE	DESCRIPTION
1	20/11/2018	REVISION FOR SUBMISSION
2	20/11/2018	REVISION FOR SUBMISSION
3	20/11/2018	REVISION FOR SUBMISSION
4	20/11/2018	REVISION FOR SUBMISSION

แบบของผู้ออกแบบ

SCALE	DRAWING NO
DATE	
SCALE BY	
CHECKED BY	3-7

รูปที่ 8 แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระดับเสียง ความสั่นสะเทือนช่วงก่อสร้างโครงการ



บริษัท เอ็นวีรอนมเมทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

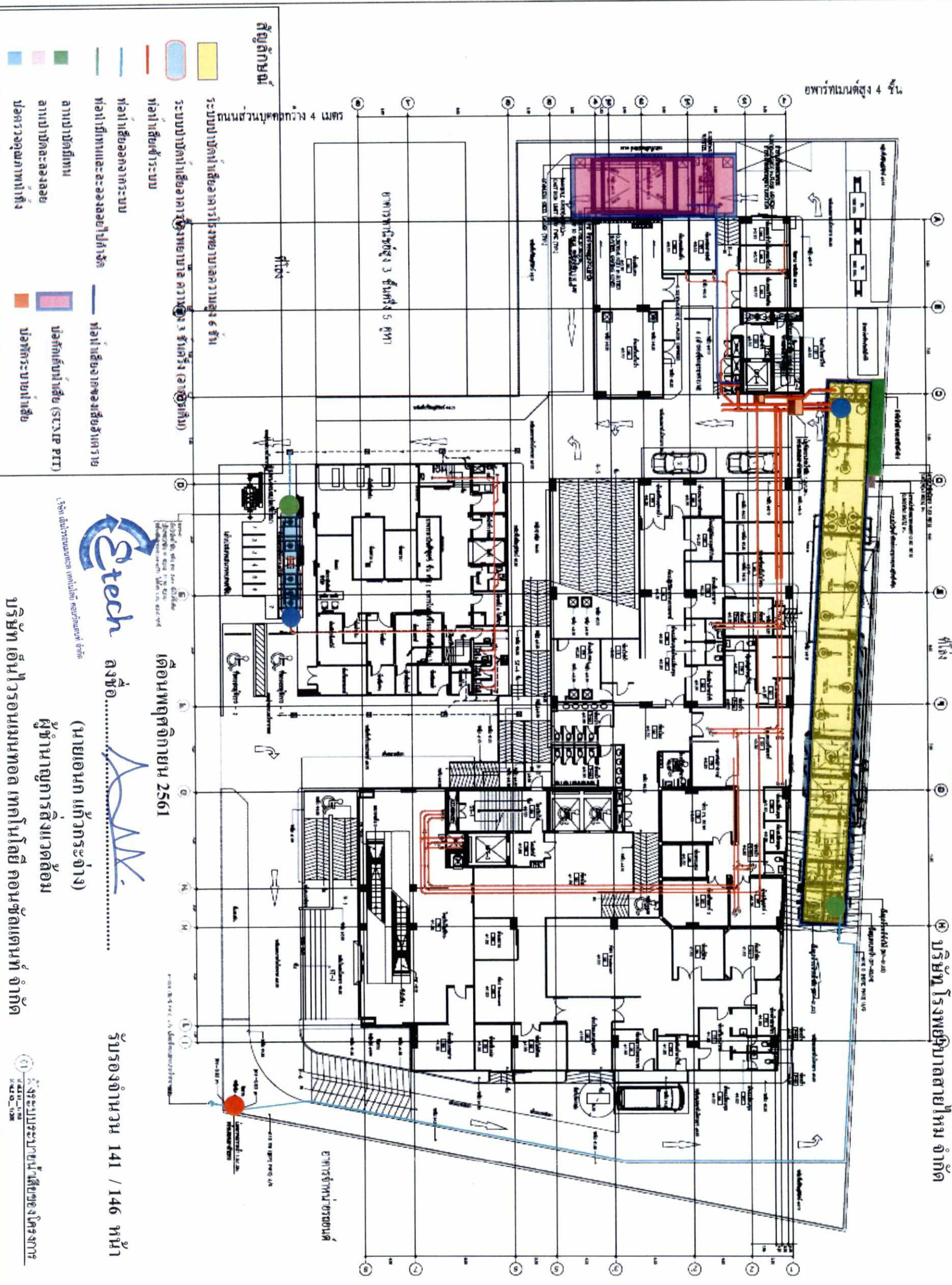


- จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ
- จุดตรวจวัดระดับเสียงและความสั่นสะเทือน
- ที่ตั้งโครงการ
- โรงเรียนวัดรัชฎาธิษฐาน

ตำแหน่งจุดตรวจวัด

- จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
- จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากระบบ

เดือนพฤศจิกายน 2561
 ดงชื้อ.....
 (ร.ท.หญิงลักษณะ ว่าง กุศลกิจ และ นางสาวพอลอย พุทธพงษ์ศิริพร)
 เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม
 บริษัท โรงพยาบาลตาดใหม่ จำกัด



- สัญลักษณ์**
- ถนนขนาดหน้ากว้าง 4 เมตร
 - ระบบบำบัดน้ำเสียอาคารโรงพยาบาลตาดใหม่สูง 6 ชั้น
 - ระบบบำบัดน้ำเสียอาคารโรงพยาบาลตาดใหม่สูง 3 ชั้น (อาคารเดิม)
 - ท่อน้ำเสียทิ้งระบบ
 - ท่อน้ำเสียออกจากระบบ
 - ท่อน้ำทิ้งและตะกอนลอยไปข้าง
 - ลานบำบัดไขมัน
 - ลานบำบัดตะกอนลอย
 - ปลักรวบรวมคุณภาพน้ำทิ้ง
 - ท่อน้ำเสียจากขมเสียอัตโนมัติ
 - ปลั๊กเก็บน้ำเสีย (STRAP PTT)
 - ปลั๊กระบายน้ำเสีย



Estech
 ดงชื้อ.....
 (นายอเนก แก้วระจ่าง)
 ผู้อำนวยการติดตั้งแอดด็อม

เดือนพฤศจิกายน 2561
 รับรองจำนวน 141 / 146 หน้า
 บริษัท เอ็นวีโรนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

รูปที่ 9 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระยะดำเนินการ

<p>SAIMAI HOSPITAL</p>																
<p>PROJECT NUMBER : PROJECT NAME : โรงพยาบาลตาดใหม่ ฝัอง 8</p>																
<p>DATE : 4 พฤศจิกายน 2561</p>																
<p>ARCHITECT : สถาปนิก : วิศวกร : วิศวกรโยธา : วิศวกรเครื่องกล : วิศวกรไฟฟ้า : วิศวกรสุขาภิบาล : วิศวกรสิ่งแวดล้อม : วิศวกรความปลอดภัย : วิศวกรการแพทย์ : วิศวกรการพยาบาล : วิศวกรการเภสัชกรรม : วิศวกรการรังสีวิทยา : วิศวกรการทันตกรรม : วิศวกรการสัตวแพทย์ : วิศวกรการสัตวบาล : วิศวกรการสัตวศาสตร์ : วิศวกรการสัตวสุขภาพ : วิศวกรการสัตวสุขภาพสัตว์เล็ก : วิศวกรการสัตวสุขภาพสัตว์ใหญ่ : วิศวกรการสัตวสุขภาพสัตว์น้ำ : วิศวกรการสัตวสุขภาพสัตว์ปีก : วิศวกรการสัตวสุขภาพสัตว์กีบคู่ : วิศวกรการสัตวสุขภาพสัตว์กีบคี่ : วิศวกรการสัตวสุขภาพสัตว์เลื้อยคลาน : วิศวกรการสัตวสุขภาพสัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำ : วิศวกรการสัตวสุขภาพสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก : วิศวกรการสัตวสุขภาพสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง : วิศวกรการสัตวสุขภาพสัตว์ป่า : วิศวกรการสัตวสุขภาพสัตว์คุ้มครอง : วิศวกรการสัตวสุขภาพสัตว์หายาก : วิศวกรการสัตวสุขภาพสัตว์ใกล้สูญพันธุ์ : วิศวกรการสัตวสุขภาพสัตว์อนุรักษ์ : วิศวกรการสัตวสุขภาพสัตว์เศรษฐกิจ : วิศวกรการสัตวสุขภาพสัตว์กีบคู่ : วิศวกรการสัตวสุขภาพสัตว์กีบคี่ : วิศวกรการสัตวสุขภาพสัตว์เลื้อยคลาน : วิศวกรการสัตวสุขภาพสัตว์ครึ่งบกครึ่งน้ำ : วิศวกรการสัตวสุขภาพสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก : วิศวกรการสัตวสุขภาพสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง : วิศวกรการสัตวสุขภาพสัตว์ป่า : วิศวกรการสัตวสุขภาพสัตว์คุ้มครอง : วิศวกรการสัตวสุขภาพสัตว์หายาก : วิศวกรการสัตวสุขภาพสัตว์ใกล้สูญพันธุ์ : วิศวกรการสัตวสุขภาพสัตว์อนุรักษ์ : วิศวกรการสัตวสุขภาพสัตว์เศรษฐกิจ :</p>																
<p>DESIGNER : บริษัท เอ็นวีโรนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด</p>																
<p>REVISION :</p> <table border="1"> <tr> <th>NO.</th> <th>DATE</th> <th>DESCRIPTION</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>01/11/2018</td> <td>FOR SUBMITTAL</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>02/11/2018</td> <td>FOR SUBMITTAL</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>03/11/2018</td> <td>FOR SUBMITTAL</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>04/11/2018</td> <td>FOR SUBMITTAL</td> </tr> </table>		NO.	DATE	DESCRIPTION	1	01/11/2018	FOR SUBMITTAL	2	02/11/2018	FOR SUBMITTAL	3	03/11/2018	FOR SUBMITTAL	4	04/11/2018	FOR SUBMITTAL
NO.	DATE	DESCRIPTION														
1	01/11/2018	FOR SUBMITTAL														
2	02/11/2018	FOR SUBMITTAL														
3	03/11/2018	FOR SUBMITTAL														
4	04/11/2018	FOR SUBMITTAL														
<p>SCALE : DATE : DRAWN BY : CHECK BY :</p>																

เดือนพฤศจิกายน 2561



ตั้งชื่อ.....
 (น.ท.หญิงลักษมี ว่องกุลกิจ และ นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศิริพร)
 เจ้าของโครงการ/หรือมีอำนาจลงนาม

บริษัท โรงพยาบาลสยาม จำกัด



SAIMAI HOSPITAL

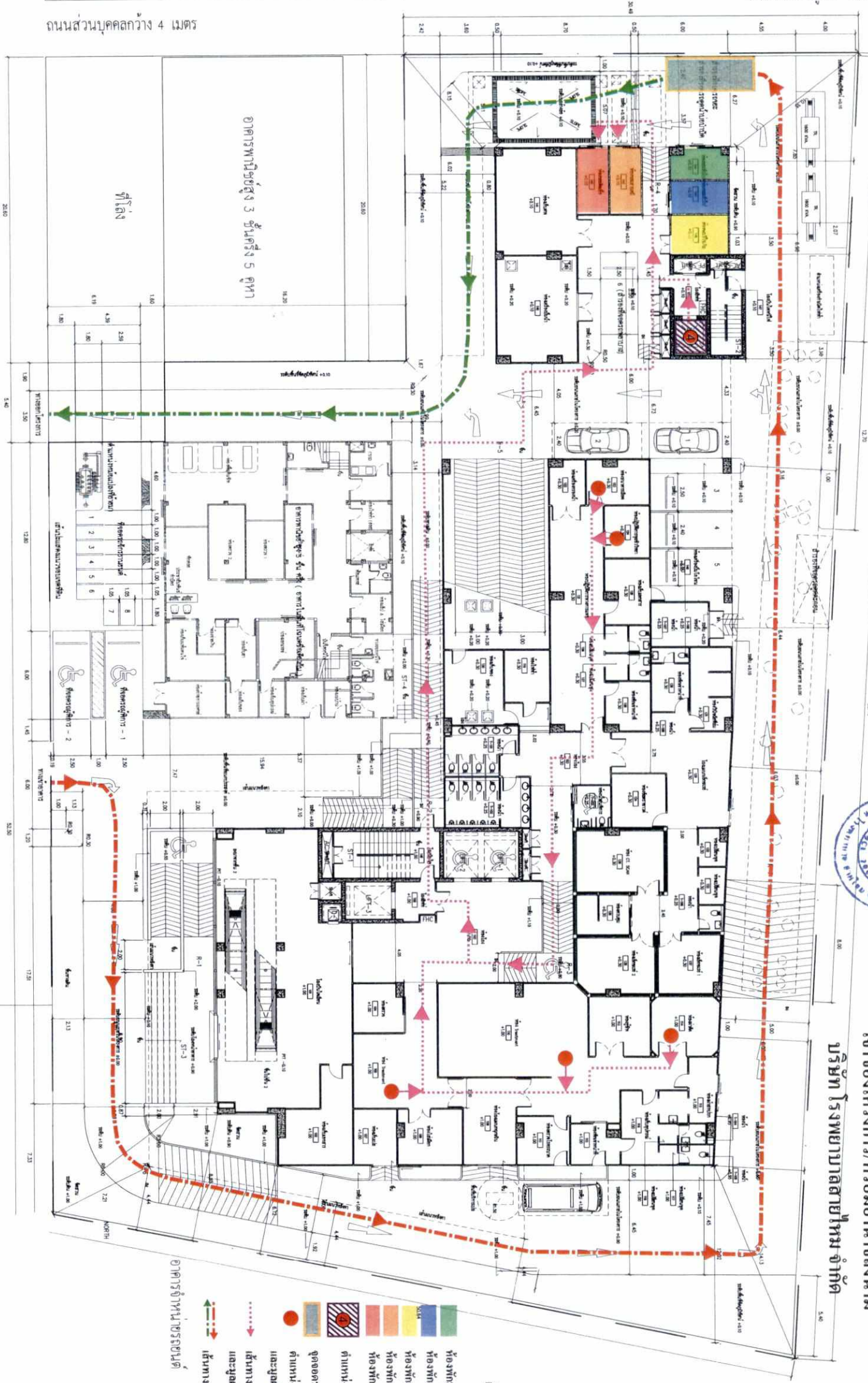
ARJ KJ Studio Company Limited

โรงพยาบาลสยาม
 คลอง 8

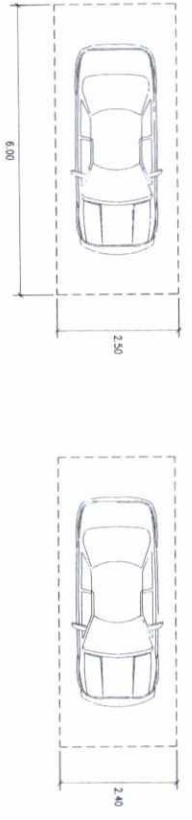
PROJECT NUMBER :
 PROJECT NAME :
 LOCATION :

ARCHITECT :
 STRUCTURE ENGINEER :
 MECHANICAL ENGINEER :
 ELECTRICAL ENGINEER :
 SANITARY ENGINEER :
 ENVIRONMENTAL ENGINEER :
 OWNER :

- ห้องพักผู้ป่วยชาย
- ห้องพักผู้ป่วยหญิง
- ห้องพักรักษาตัว
- ห้องพักรักษาตัวพิเศษ
- ห้องพักรักษาตัวพิเศษ 4
- จุดจอดรถกับขุมจอด
- กำแพงรั้วรวมขุมจอดชั้นกรวด
- และขุมจอดพิเศษ
- เส้นทางกันชนขุมจอดชั้นกรวด
- และขุมจอดพิเศษโครงการ
- เส้นทางกันชนขุมจอด



รูปที่ 10 เส้นทางขนย้ายมูลฝอยอันตรายและมูลฝอยติดเชื้อชน 1



แบบขยายของอาคาร แบบจุดทั่วไป 90 องศา

แบบขยายของอาคาร แบบจุดขนาน

WINDWARD

WINDWARD

เดือนพฤศจิกายน 2561

รับรองจำนวน 142 / 146 หน้า



ผังบริเวณโครงการ
 SCALE 1:150



ตั้งชื่อ.....

(นายอนุก แก้วกระจ่าง)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ผังบริเวณโครงการ

แบบขออนุญาตก่อสร้าง

NO.	DATE	DESCRIPTION
1	31/7/2561	EA REGION 1
2	30/7/2561	EA REGION 2



เดือนพฤษภาคม 2561
 ดงชื้อ.....
 น.ท.หญิงลักษมี ว่องกุลกิจ และ นางสาวพอลอย พุทธพงษ์ศิริพร
 เจ้าองค์การฯ/หรือมีอำนาจลงนาม
 บริษัท โรงพยาบาลสยาม จำกัด



เดือนพฤษภาคม 2561
 ระบุรอนจำนวน 143 / 146 หน้า

ดงชื้อ.....
 (นายเอก แก้วกระจ่าง)
 ผู้อำนวยการสำนักงาน



บริษัท เอสเทค เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท เอสเทค เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางควบคุมการแก้ไข	
ครั้งที่แก้ไข (1-1-54.00) 2.018.20	ปรับปรุง
ครั้งที่แก้ไข (2-1-54.00) 2.018.20	ปรับปรุง
ครั้งที่แก้ไข (3-1-54.00) 2.018.20	ปรับปรุง
ครั้งที่แก้ไข (4-1-54.00) 2.018.20	ปรับปรุง
ครั้งที่แก้ไข (5-1-54.00) 2.018.20	ปรับปรุง
ครั้งที่แก้ไข (6-1-54.00) 2.018.20	ปรับปรุง
ครั้งที่แก้ไข (7-1-54.00) 2.018.20	ปรับปรุง

รูปที่ 11 พื้นที่สีเขียวชั้นล่าง

SAIMMAI
 โรงพยาบาลสยาม
 SAIMMAI HOSPITAL
 ARJ
 ARJ Studio Company Limited
 บริษัท เอสเทค เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด

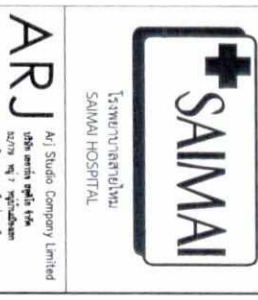
PROJECT NAME :
โรงพยาบาลสยาม ชั้นล่าง
 คลอง 8

ARCHITECT	ด.ช.เอก แก้วกระจ่าง	สถาปนิก
STRUCTURE ENGINEER	ด.ช.เอก แก้วกระจ่าง	วิศวกร
ELECTRICAL ENGINEER	ด.ช.เอก แก้วกระจ่าง	วิศวกร
Mechanical Engineer	ด.ช.เอก แก้วกระจ่าง	วิศวกร
Sanitary Engineer	ด.ช.เอก แก้วกระจ่าง	วิศวกร
Owner	บริษัท โรงพยาบาลสยาม จำกัด	

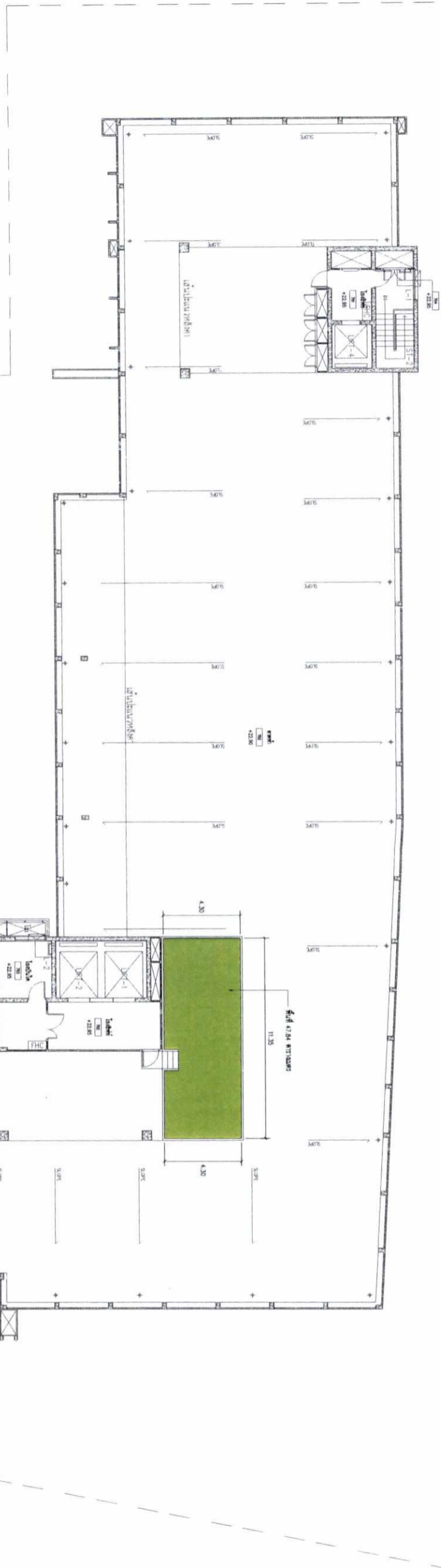
GENERAL NOTE
 1. THE DRAWING IS THE PROPERTY OF ARJ STUDIO COMPANY LIMITED OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
 2. DO NOT SCALE THE DRAWING.
 3. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.
 4. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED ON SITE PRIOR TO COMMENCEMENT OF WORK.
 5. CONSTRUCTION TO REFLECT THE ARCHITECT'S INTENT AND DISCREPANCIES IN THE DRAWING.



เดือนพฤศจิกายน 2561
ลงชื่อ.....
(น.ท.หญิงลลิตา มี ว่องกุศลกิจ และ นางสาวพलय พุทธพงษ์ศิริพร)
ผู้อำนวยการ/หรือมีอำนาจลงนาม
บริษัท โรงพยาบาลสายไหม จำกัด



ARJ
ARJ Studio Company Limited
เลขที่ 8/1 ถนนสายไหม
ซอยสุขุมวิท 111 กรุงเทพฯ
โทรศัพท์ : 02-811-3000
โทรสาร : 02-811-3001
เว็บไซต์ : www.arjstudio.com
อีเมล : arj@arjstudio.com

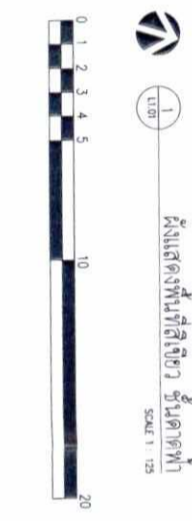


เดือนพฤศจิกายน 2561
รับรองจำนวน 144 / 146 หน้า

ลงชื่อ.....
(นายเอก แก้วระจ่าง)
ผู้อำนวยการติดตั้งเครื่องมือ
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นทอล เทคโนโลยี คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางอนุมัติ/แก้ไข	
ครั้งที่ 1 (2-1-54.0) 1.8.53.20 ราชวรมงคล	ครั้งที่ 1 (ราชวรมงคล)
ครั้งที่ 2 (ราชวรมงคล 400 ตร.ม.)	ครั้งที่ 2 (ราชวรมงคล 400 ตร.ม.)
ครั้งที่ 3 (ราชวรมงคล 400 ตร.ม.)	ครั้งที่ 3 (ราชวรมงคล 400 ตร.ม.)
ครั้งที่ 4 (ราชวรมงคล 400 ตร.ม.)	ครั้งที่ 4 (ราชวรมงคล 400 ตร.ม.)
ครั้งที่ 5 (ราชวรมงคล 400 ตร.ม.)	ครั้งที่ 5 (ราชวรมงคล 400 ตร.ม.)
ครั้งที่ 6 (ราชวรมงคล 400 ตร.ม.)	ครั้งที่ 6 (ราชวรมงคล 400 ตร.ม.)
ครั้งที่ 7 (ราชวรมงคล 400 ตร.ม.)	ครั้งที่ 7 (ราชวรมงคล 400 ตร.ม.)
ครั้งที่ 8 (ราชวรมงคล 400 ตร.ม.)	ครั้งที่ 8 (ราชวรมงคล 400 ตร.ม.)
ครั้งที่ 9 (ราชวรมงคล 400 ตร.ม.)	ครั้งที่ 9 (ราชวรมงคล 400 ตร.ม.)
ครั้งที่ 10 (ราชวรมงคล 400 ตร.ม.)	ครั้งที่ 10 (ราชวรมงคล 400 ตร.ม.)
ครั้งที่ 11 (ราชวรมงคล 400 ตร.ม.)	ครั้งที่ 11 (ราชวรมงคล 400 ตร.ม.)
ครั้งที่ 12 (ราชวรมงคล 400 ตร.ม.)	ครั้งที่ 12 (ราชวรมงคล 400 ตร.ม.)



REVISION	ISSUE	NO.	DATE	DESCRIPTION
1	27/12/81	EA	REVISION 1	
2	21/03/81	EA	REVISION 2	

แบบขออนุญาตก่อสร้าง

SCALE: DRAWING NO. DATE: DRAWN BY: CHECKED BY:

PROFESSION	NAME	NO.	DATE	DESCRIPTION
ARCHITECT	ศ.ดร.วิมล ธรรมะ	001155	2561	
STRUCTURE ENGINEER	ดร.วิมล ธรรมะ	001155	2561	
ELECTRICAL ENGINEER	ดร.วิมล ธรรมะ	001155	2561	
Mechanical Engineer	ดร.วิมล ธรรมะ	001155	2561	
Sanitary Engineer	ดร.วิมล ธรรมะ	001155	2561	
Environmental Engineer	ดร.วิมล ธรรมะ	001155	2561	
MECHANICAL ENGINEER	ดร.วิมล ธรรมะ	001155	2561	
Sanitary Engineer	ดร.วิมล ธรรมะ	001155	2561	
Environmental Engineer	ดร.วิมล ธรรมะ	001155	2561	

GENERAL NOTE:
1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ARJ STUDIO COMPANY LIMITED OR ONE OF ITS AFFILIATES. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
2. DO NOT SCALE THIS DRAWING.
3. USE PROPER DIMENSION ONLY.
4. ALL DIMENSIONS ARE TO BE CHECKED ON SITE FROM TO CORNER POINT OF WORK.
5. CONTRACTOR TO NOTIFY THE ARCHITECT OF ANY DISCREPANCIES ON THE DRAWING.

DRAWING TITLE: **แผนผังพื้นที่ติดตั้ง** ชั้น 1

รูปที่ 12 แผนผังพื้นที่ติดตั้งบริเวณชั้นตึกที่ 1



โรงพยาบาลสุวภูมิ
SAIMMAI HOSPITAL

ARJ
ARJ Sider Company Limited
เลขที่ถนนสุเทพ 146
ซอย 7/7 ภูเก็ต
จังหวัดภูเก็ต 83100
โทรศัพท์ : 076 391-1000/391-2277
โทรสาร : 076 391-1000/391-2277
เว็บไซต์ : www.arj.com.th
อีเมล : arj@arj.com.th

PROJECT NUMBER :
PROJECT NAME :
**โรงพยาบาลสุวภูมิ
คลอง 8**

LOCATION
ตำบลสุทลุง อําเภอสุทลุง จังหวัดสุทลุง

ARCHITECT	ENGINEER	DATE	SCALE
ARJ	ARJ	25/12/2561	1:125

STRUCTURE ENGINEER
ชื่อ นามสกุล
ตำแหน่ง

ELECTRICAL ENGINEER
ชื่อ นามสกุล
ตำแหน่ง

MECHANICAL ENGINEER
ชื่อ นามสกุล
ตำแหน่ง

MECHANICAL ENGINEER
ชื่อ นามสกุล
ตำแหน่ง

MECHANICAL ENGINEER
ชื่อ นามสกุล
ตำแหน่ง

MECHANICAL ENGINEER
ชื่อ นามสกุล
ตำแหน่ง

MECHANICAL ENGINEER
ชื่อ นามสกุล
ตำแหน่ง

MECHANICAL ENGINEER
ชื่อ นามสกุล
ตำแหน่ง

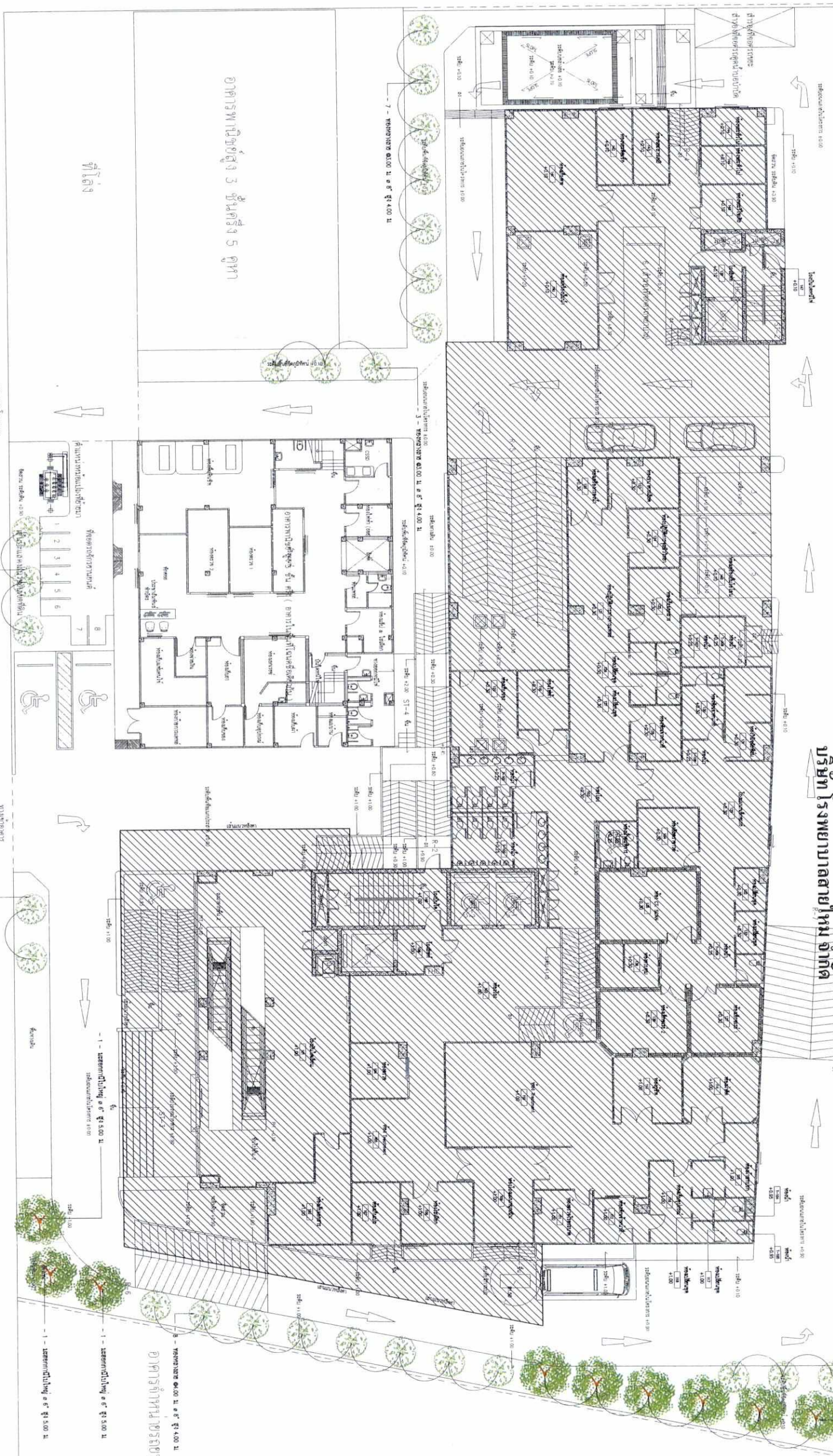
MECHANICAL ENGINEER
ชื่อ นามสกุล
ตำแหน่ง

MECHANICAL ENGINEER
ชื่อ นามสกุล
ตำแหน่ง

MECHANICAL ENGINEER
ชื่อ นามสกุล
ตำแหน่ง

เลขที่ 2561
เลขที่ 145 / 146 หน้า
เลขที่ 13
เลขที่ 8

นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศรีพร
นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศรีพร
นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศรีพร



เดือนพฤศจิกายน 2561

รับรองจำนวน 145 / 146 หน้า

นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศรีพร
นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศรีพร



ARJ Sider Company Limited
เลขที่ถนนสุเทพ 146
ซอย 7/7 ภูเก็ต
จังหวัดภูเก็ต 83100
โทรศัพท์ : 076 391-1000/391-2277
โทรสาร : 076 391-1000/391-2277
เว็บไซต์ : www.arj.com.th
อีเมล : arj@arj.com.th



นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศรีพร
นางสาวพลอย พุทธพงษ์ศรีพร

รูปที่ 13 แผนผังโยธาต้นแบบพื้นที่ก่อสร้าง 1