บทที่ 1

บทนำ

บทที่ 1
บทนำ

1. บทนำ

1.1 ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

1) **<u>ชื่อโครงการ</u>** : โครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ รังสิต

2) **<u>สถานที่ตั้ง</u>** : ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลบึงยี่โถ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

3) **<u>ชื่อเจ้าของโครงการ</u>** : บริษัท สินแพทย์ ลำลูกกา จำกัด

4) **<u>สถานที่ติดต่อ</u>** : เลขที่ 37/29 หมู่ที่ 3 ตำบลคูคต อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี

5) **<u>จัดทำโดย</u>** : บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

6) **<u>โครงการได้รับความเห็นชอบนรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อ</u>**

: รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ รังสิต ได้รับความเห็นชอบในการประชุมครั้งที่ 1/2564 เมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2564 (สำเนาหนังสือของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แสดงใน**เอกสารแนบที่ 1**)

7) **<u>โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้าย เมื่อ</u>**

: โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ฉบับนี้เป็นฉบับแรก

8) **<u>ช่วงเวลาที่ดำเนินการก่อสร้าง</u>**

ช่วงแรก ดำเนินการระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนกันยายน 2567 เป็นการก่อสร้างรั้วรอบพื้นที่โครงการ และทำเสาเข็มฐานราก และหยุดการทำงานตั้งแต่เดือนตุลาคม 2567

9) **<u>ช่วงเวลาที่รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ</u>**

ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม 2567

1.2 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน

โครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ รังสิต ได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในการประชุมครั้งที่ 1/2564 เมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2564 ต่อมาโครงการได้ทำการยื่นขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการต่อเทศบาลเมืองบึงยี่โถ และได้รับใบรับแจ้งการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคาร ตามมาตรา 39 ตรี เลขที่ 1/2567 เพื่อขอก่อสร้างอาคาร รายละเอียดดังแสดงใน**เอกสารแนบที่ 2** โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 โครงการได้ดำเนินการก่อสร้างแนวรั้วโดยรอบพื้นที่โครงการ และงานเสาเข็มฐานรากเท่านั้น ดังนั้น บริษัท สินแพทย์ ลำลูกกา จำกัด จึงได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) เพื่อนำเสนอสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อรับทราบผลการติดตามตรวจสอบ และพิจารณาให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม รวมทั้งดำเนินการปรับปรุงแก้ไขการปฏิบัติให้มีความถูกต้องเหมาะสม ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดต่อไป

1.3 รายละเอียดโครงการ

(1) ลักษณะ / ประเภทโครงการ

โครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ รังสิต เป็นโครงการประเภทโรงพยาบาล ขนาด 244 เตียง ประกอบด้วย

รายการ	ตามรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบ	การเปลี่ยนแปลงตามใบอนุญาต (แบบ ยผ.4)
1. อาคารโรงพยาบาลและอาคารโภชนาการและร้านค้า	จำนวน 1 อาคาร พื้นที่ใช้สอย 29,750.69 ตารางเมตร ความสูง 45.00 เมตร แบ่งเป็น 2 ทาวเวอร์ เชื่อมต่อกันที่ชั้นใต้ดิน (1) ทาวเวอร์ 1 ส่วนโรงพยาบาล ความสูง 10 ชั้น (2) ทาวเวอร์ 2 ส่วนโภชนาการและร้านค้า ความสูง 3 ชั้น	(1) อาคาร 11 ชั้น มีชั้นใต้ดิน 1 ชั้น ชั้นลอย 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง เพื่อใช้เป็นอาคารโรงพยาบาล 244 เตียง พื้นที่รวมกัน 33,494 ตารางเมตร (มีที่จอดรถ 60 คัน) (2) อาคาร 5 ชั้น มีชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง เพื่อใช้เป็นอาคารโภชนาการ มีพื้นที่รวม 4,119 ตารางเมตร
2. อาคารห้องพักมูลฝอยรวม	จำนวน 1 อาคาร เป็นอาคารชั้นเดียว	(3) อาคาร 1 ชั้น เพื่อใช้เป็นอาคารพักขยะ พื้นที่รวม 53 ตารางเมตร
3. อาคารจอดรถและหอพักพยาบาล	-	(4) อาคาร 7 ชั้น มีชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง เพื่อใช้เป็นอาคารจอดรถและหอพักพยาบาล มีพื้นที่รวม 12,860 ตารางเมตร มีที่จอดรถ 262 คัน
4. ทางเชื่อมอาคาร	-	(5) ทางเชื่อมอาคาร จำนวน 6 แห่ง
5. ป้ายติดผนังอาคาร	-	(6) ป้ายบนดินสูง 12.00 เมตร จำนวน 1 ป้าย พื้นที่ 90 ตารางเมตร
6. ที่จอดรถและทางวิ่งรอบอาคาร	-	(7) ที่จอดรถและทางวิ่งรอบอาคาร จำนวน 109 คัน พื้นที่ 7,094 ตารางเมตร

(2) ขนาดพื้นที่โครงการ

พื้นที่โครงการ ตั้งอยู่ที่ถนนนรังสิต-นครนายก ตำบลบึงยี่โถ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี **(รูปที่ 1-1)** บนโฉนดที่ดิน 2 แปลง รวมพื้นที่ 10 ไร่ หรือเท่ากับ 16,000 ตารางเมตร มีอาณาเขตติดต่อ ดังนี้

ทิศเหนือ ติดกับ ที่ดินบุคคลอื่น ซึ่งเป็นพื้นที่ว่าง/รกร้าง ถัดไปเป็นหมู่บ้านเพฟ รังสิต

ทิศใต้ ติดกับ ถนนรังสิตนครนายก ถัดไปเป็นคลองรังสิต

ทิศตะวันออก ติดกับ ทางเข้า-ออก และพื้นที่สวนของหมู่บ้านเพฟรังสิต และหมู่บ้านบางกอก บลูเลอวาร์ด

ทิศตะวันตก ติดกับ หมู่บ้านศุชญา

(3) กิจกรรมในโครงการ

3.1) ผู้พักอาศัยและผู้ใช้บริการภายในโครงการ

เมื่อเปิดดำเนินการโครงการ จะมีเจ้าหน้าที่และผู้ใช้บริการในโครงการ รวมทั้งสิ้น 1,458 คน จำแนกเป็น แพทย์ พยาบาล เจ้าหน้าที่จำนวน 600 คน ผู้ป่วยในจำนวน 244 คน ผู้ป่วยนอกและญาติ จำนวน 600 คน และพนักงานในร้านค้า จำนวน 14 คน

รูปที่ 1-1 ที่ตั้งโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ รังสิต

3.2) ระบบน้ำใช้

โครงการใช้บริการน้ำประปา จากการประปาส่วนภูมิภาคสาขารังสิต (ชั้นพิเศษ) รวมความต้องการใช้น้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภค 342.68 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำสำรองดับเพลิง 135 ลูกบาศก์เมตร โครงการออกแบบให้มีการสำรองน้ำ รวมความจุถังเก็บน้ำทั้งหมด 827.28 ลูกบาศก์เมตร ดังนี้

- ถังเก็บน้ำใต้ดิน 665 ลูกบาศก์เมตร แบ่งเป็นน้ำสำรองเพื่อการอุปโภค-บริโภค 457 ลูกบาศก์เมตร และน้ำสำรองดับเพลิง 208 ลูกบาศก์เมตร
- ถังเก็บน้ำบนดาดฟ้า 162.28 ลูกบาศก์เมตร

3.3) ระบบบำบัดน้ำเสีย

น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่าง ๆ ภายในโครงการ มีปริมาณ 274.14 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดเป็นร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ ซึ่งน้ำเสียจากกิจกรรมต่าง ๆ จะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ ดังนี้

- น้ำเสียจากห้องปฏิบัติการ ห้องทันกรรม ห้องไตเทียม และห้องพักมูลฝอยรวม จะผ่านการบำบัดเบื้องต้นก่อนรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม
- น้ำเสียจากแผนกโภชนาการ จะผ่านบ่อดักไขมันก่อนรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม
- น้ำเสียจากเครื่องสุขภัณฑ์ ห้องน้ำ และส่วนอื่น ๆ จะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม

ระบบบำบัดน้ำเสียรวมา เป็นระบบบำบัดน้ำเสียเติมอากาศแบบตะกอนเร่ง (Conventional Activated Sludge) จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับการบำบัดน้ำเสียได้ 280 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมีค่าความสกปรกในรูปบีโอดีไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร

น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีการนำกลับมาใช้ประโยชน์ในโครงการ โดยเก็บรวบรวมไว้ในบ่อรียูสสำหรับรดน้ำต้นไม้ ส่วนน้ำทิ้งที่เหลือจากการใช้ประโยชน์ จะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการ

3.4) ระบบระบายน้ำ

ระบบระบายน้ำของโครงการ เป็นระบบแยกระหว่างน้ำเสียและน้ำฝน โดยท่อระบายน้ำฝนรอบตัวอาคาร มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.6, 1.0 และ 1.2 เมตร ความลาดชัน 1:100 และ 1: 1,000 ระบายเข้าสู่ Manhole รอบ ๆ อาคาร มีการหน่วงน้ำในบ่อหน่วงน้ำ ความจุ 393.30 ลูกบาศก์เมตร ก่อนระบายอกสู่ท่อระบยน้ำสาธารณะ โดยการควบคุมการระบายน้ำออกจากบ่อหน่วงน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำจำนวน 3 เครื่อง มีอัตราสูบรวม 0.0979 ลูกบาศก์เมตร/วินาที

3.5) การจัดการมูลฝอย

คาดการณ์ว่าจะมีปริมาณมูลฝอยจากโครงการ เท่ากับ 1,531.20 กิโลกรัม/วัน หรือ 7.098 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งได้เป็น

- มูลฝอยย่อยสลายได้ เท่ากับ 3.11 ลูกบาศก์เมตร/วัน
- มูลฝอยรีไซเคิล เท่ากับ 2.916 ลูกบาศก์เมตร/วัน
- มูลฝอยทั่วไป (แห้ง) 0.292 ลูกบาศก์เมตร/วัน
- มูลฝอยติดเชื้อ เท่ากับ 0.488 ลูกบาศก์เมตรต/วัน
- มูลฝอยอันตราย เท่ากับ 0.292 ลูกบาศก์เมตร/วัน

โครงการจัดให้มีภาชนะบรรจุขยะจำแนกตามประเภทวางไว้ตามตุดต่าง ๆ ภายในภาชนะรองรับมูลฝอยทุกถังจะมีถุงพลาสติกบรรจุรองรับอีกชั้น พร้อมติดป้ายแสดงสัญลักษณ์มูลฝอยแต่ละประเภทบริเวณฝา และตัวตังรองรับมูลฝอย และมีการเก็บขนไปยังห้องพักมูลฝอยรวมด้วยรถเข็น โดยห้องพักมูลฝอยรวมจะอยู่นอกอาคารด้านทิศตะวันออก ใกล้กับส่วนโภชนาการและร้านค้า เพื่อรอรถเก็บขนมูลฝอยจากเทศบาลเมืองบึงยี่โถเข้ามาเก็บขนไปกำจัดต่อไป สำหรับมูลฝอยติดเชื้อ และขยะอันตราย จัดเก็บโดยบริษัท เทร็นด์ อินเตอร์เทรด จำกัด

3.6) ระบบไฟฟ้า

โครงการมีความต้องการใช้ไฟฟ้าประมาณ 2,928,626 VA ซึ่งรับบริการกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอธัญบุรี โดยติดตั้งหม้อแปลงขนาด 1,000 KVA จำนวน 2 ชุด และมีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองฉุกเฉินขนาด 1,000 KVA จำนวน 1 ชุด

3.7) ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และการป้องกันอัคคีภัย

- ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ : ประกอบด้วยชุดกดแจ้งเหตุ (Manual Pull Station) เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Dector) อุปกรณ์ส่งสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบเสียงลำโพง (Speaker Horn with Strobe) และ Fire Phone Jack
- ระบบป้องกันอัคคีภัย : ประกอบด้วย ท่อยืน จำนวน 4 ท่อยืน ตู้หัวฉีดน้ำดับเพลิง หัวรับน้ำดับเพลิงนอกอาคารจำนวน 3 หัว น้ำสำรองดับเพลิงไม่น้อยกว่า 30 นาที จำนวน 208 ลูกบาศก์เมตร เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ ติดตั้งไว้ในบริเวณทางเดินและแผนกต่าง ๆ ภายมในอาคารโรงพยาบาล และอาคารโภชนาการและร้านค้าทุกชั้น และระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkler System)
- บันไดหนีไฟ : อาคารโรงพยาบาล มีจำนวน 3 แห่ง อาคารโภชนาการและร้านค้า มีจำนวน 1 แห่ง
- ห้องบรรเทาสาธารณภัย และลิฟท์ดับเพลิง : จำนวน 2 ชุด

3.8) ที่จอดรถยนต์

จัดให้มีที่จอดรถยนต์ควม 257 คัน (ในจำนวนนี้เป็นที่จอดรถผู้พิการ 7 คัน) เป็นที่จอดรถชั้นล่างนอกอาคาร 200 คัน และชั้นใต้ดิน 57 คัน และมีที่จอดรถจักรยายนต์ที่ชั้นใต้ดิน 46 คัน

3.9) พื้นที่สีเขียว

โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นชั้นล่างทั้งหมด ขนาดพื้นที่รวม 2,765.70 ตารางเมตร เป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 1,894.69 ตารางเมตร ชนิดพืชที่ปลูกได้แก่ ราชพฤกษ์ อินทนิลน้ำ แคนา ปีบดอกขาว มะฮอกกานีใบใหญ่ และประดู่อังสนา ส่วนที่เหลือเป็นพื้นที่ปลูกไม้พุ่มและไม้คลุมดิน เช่น โมกซ้อน ไทรเกาหลี เข็มปัตตาเวีย กำแพงเงิน พวงทองต้น กระดุมเลื้อย หญ้ามาเลเซีย

(4) การดำเนินการก่อสร้าง

แผนงานก่อสร้างโครงการใช้เวลาทั้งสิ้นประมาณ 24 เดือน คาดว่าจะก่อสร้างงานเสาเข็มประมาณ 2 เดือน โดยใช้ระบบเสาเข็มเจาะระบบเปียก (Bored Pile Wet Process) มีเจ้าหน้าที่และคนงานก่อสร้างสูงสุดประมาณ 200 คน คนงานก่อสร้างพักอยู่นอกบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยจัดให้มีระบบสาธารณูปโภคในพื้นที่ก่อสร้าง ดังนี้

4.1) น้ำใช้ : จัดให้มีถังสำรองน้ำขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 ใบ

4.2) น้ำเสีย : จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสีย ขนดบำบัด 16 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด

4.3) ห้องน้ำห้องส้วม : จำนวน 20 ห้อง

4.3) การจัดการมูลฝอย : จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร มีฝาปิดมิดชิด จำนวน 10 ถัง

4.4) บ่อล้างล้อรถ : ขนาด 7 x 15 เมตร เป็นพื้นเทปูน บริเวณก่อนถึงทางเข้า-ออกโครงการ

1.4 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ รังสิต ที่ได้รับความเห็นชอบ ได้กำหนดมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้างของโครงการไว้ดังนี้

1) มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 19 หัวข้อหลัก ประกอบด้วย
   - 1.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสภาพภูมิประเทศ
   - 1.2) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรดิน
   - 1.3) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านธรณีวิทยา
   - 1.4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสภาพภูมิอากาศ อุตุนิยมวิทยา และคุณภาพอากาศ
   - 1.5) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเสียงและความสั่นสะเทือน
   - 1.6) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรน้ำ
   - 1.7) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ
   - 1.8) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการใช้น้ำ
   - 1.9) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล
   - 1.10) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
   - 1.11) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการมูลฝอย
   - 1.12) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านพลังงานและไฟฟ้า
   - 1.13) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจราจร
   - 1.14) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการสื่อสาร
   - 1.15) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน
   - 1.16) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสังคมและเศรษฐกิจ
   - 1.17) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการสาธารณสุข
   - 1.18) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
   - 1.19) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสุนทรียภาพ
2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 11 หัวข้อหลัก ประกอบด้วย
   - 2.1) การติดตามตรวจสอบสภาพภูมิประเทศ
   - 2.2) การติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรดิน
   - 2.3) การติดตามตรวจสอบด้านธรณีวิทยา
   - 2.4) การติดตามตรวจสอบสภาพภูมิอากาศ อุตุนิยมวิทยา และคุณภาพอากาศ
   - 2.5) การติดตามตรวจสอบเสียงและความสั่นสะเทือน
   - 2.6) การติดตามตรวจสอบการจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล
   - 2.7) การติดตามตรวจสอบการจัดการมูลฝอย
   - 2.8) การติดตามตรวจสอบด้านพลังงานและไฟฟ้า
   - 2.9) การติดตามตรวจสอบการจราจร
   - 2.10) การติดตามตรวจสอบสังคมและเศรษฐกิจ
   - 2.11) การติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

   รายละเอียดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการดังแสดงใน**ตารางที่ 1-1**

ตารางที่ 1-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ของโครงการ โรงพยาบาลสินแพทย์ รังสิต

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนี และวิธีการ	ความถี่ในการติดตามตรวจสอบ
1. สภาพภูมิประเทศ	บริเวณที่ขุดเพื่อก่อสร้างชั้นใต้ดิน ถังเก็บน้ำ บ่อบำบัดน้ำเสีย และบ่อหน่วงน้ำ	- การชะล้างพังทลายของดิน - การทรุดตัวของดิน	ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
2. ทรัพยากรดิน	บริเวณรอบแนวเขตที่ดินและบริเวณที่ขุดเปิดหน้าดินเพื่อก่อสร้างชั้นใต้ดิน ถังเก็บน้ำ บ่อบำบัดน้ำเสีย และบ่อหน่วงน้ำ	- การเคลื่อนตัวของดิน - การชะล้างพังทลายของดิน	ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
3. ธรณีวิทยา	บริเวณพื้นที่ทำฐานรากและเสาเข็ม	- ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของฐานรากและเสาเข็มให้เป็นไปตามที่วิศวกรผู้ออกแบบโครงสร้างออกแบบไว้	ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
4. สภาพภูมิอากาศ อุตุนิยมวิทยา และคุณภาพอากาศ	- รถบรรทุก	- น้ำหนักบรรทุกของรถบรรทุก - การปิดคลุมผ้าใบท้ายรถบรรทุก - ความเร็ว - ช่วงเวลาการจราจร	ตลอดระยะเวลาที่มีการบรรทุกวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้างและดิน
	- ตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ	ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ - TSP,PM-10 - CO	- TSP และ PM-10 ทุกวันช่วงทำฐานราก หลังจากนั้น ตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - CO ตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
	- ตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณศูนย์สันทนาการและฟื้นฟูผู้สูงอายุบึงยี่โถด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ (ระยะห่างประมาณ 525เมตร)	- ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ TSP,PM-10	ทุกวันช่วงทำฐานราก
	- อาคาร/บ้านเรือน และสถานประกอบการที่แจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	- ตรวจสอบเรื่องการร้องเรียนจากบ้านพักอาศัย/สถานประกอบการ - บันทึกข้อตกลง - หนังสือรายงานแจ้งความคืบหน้าในการแก้ไข	ทุกวันจนกว่าจะแก้ไขปัญหาแล้วเสร็จ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
	- ป้ายประชาสัมพันธ์หน้าโครงการ	- รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ และเอกสาร/ป้ายประชาสัมพันธ์การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ตารางที่ 1-1 (ต่อ)มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ของโครงการ โรงพยาบาลสินแพทย์ รังสิต

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนี และวิธีการ	ความถี่ในการติดตามตรวจสอบ
5. เสียงและความสั่นสะเทือน	(1) เสียง - บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก จำนวน 1 จุด	- ตรวจวัด Leq 24 hr, Lmax, L90, เสียงรบกวน	- ตรวจวัดทุกวันช่วงก่อสร้างฐานราก และรายงานผลเป็นสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
	- บริเวณศูนย์สันทนาการและฟื้นฟูผู้สูงอายุบึงยี่โถด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ (ระยะห่างประมาณ 525 เมตร) จำนวน 1 จุด	- ตรวจวัด Leq 24 hr, Lmax, L90, เสียงรบกวน	- ตรวจวัดทุกวันช่วงก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์
	- อาคาร/บ้านเรือน และสถานประกอบการที่แจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	- เรื่องการร้องเรียน - บันทึกข้อตกลง - หนังสือรายงานแจ้งความคืบหน้าในการแก้ไข	- ทุกสัปดาห์ จนกว่าจะแก้ไขปัญหาแล้วเสร็จ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
	- ป้ายประชาสัมพันธ์หน้าพื้นที่โครงการ	- รายงานผลการตรวจวัดเสียง และเอกสาร/ป้ายประชาสัมพันธ์การปฏิบัติตามมาตรการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
	(2) แรงสั่นสะเทือน - บริเวณพื้นที่โครงการ โดยให้ย้ายไปตามหน้างานที่มีการเจาะเสาเข็ม จำนวน 1 จุด	- วัดระดับแรงสั่นสะเทือน โดยใช้วิธีการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2535) เรื่องกำหนดมาตรฐานการสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร	- ทุกวันช่วงทำสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
	- อาคาร/บ้านเรือน และสถานประกอบการที่แจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	- ความเสียหายของร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนและเรื่องการร้องเรียน - บันทึกข้อตกลง - หนังสือรายงานแจ้งความคืบหน้าในการแก้ไข	- ทุกสัปดาห์ จนกว่าจะแก้ไขปัญหาแล้วเสร็จ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
	- ป้ายประชาสัมพันธ์หน้าพื้นที่โครงการ	- รายงานผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน และเอกสาร / ป้ายประชาสัมพันธ์การปฏิบัติตามมาตรการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ตารางที่ 1-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ของโครงการ โรงพยาบาลสินแพทย์รังสิต

6. การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	- บริเวณพื้นที่จัดระบบสาธารณูปโภคสำหรับคนงานก่อสร้าง	- ห้องส้วม 20 ห้อง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย	- ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solids (ปริมาณสารแขวนลอย) , Settleable Solids (ปริมาณตะกอนหนัก), Total Dissolved Solids (สารที่ละลายได้ทั้งหมด) Fecal Coliform Bacteria, Fat Oil & Grease, Nitrogen (TKN) และ Sulfide	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
7. การจัดการมูลฝอย	- ภาชนะรองรับมูลฝอยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพการใช้งานของภาชนะรองรับมูลฝอย มีฝาปิด ไม่มีรอยรั่ว รองรับได้เพียงพอ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
8. พลังงานและไฟฟ้า	- สายไฟ และอุปกรณ์ที่ใช้ไฟฟ้าในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพการใช้งาน/ชำรุดของสายไฟและอุปกรณ์ไฟฟ้า	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
9. การจราจร	- รถบรรทุกที่ออกจากโครงการ	- การบรรทุกเรียบร้อย - สภาพร่างกาย ความพร้อมของคนขับรถ	- ทุกครั้งที่ออกจากโครงการ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
10. สังคมและเศรษฐกิจ	- ประชาชนกลุ่มระยะประชิดโครงการ กลุ่มผู้พักอาศัยที่อยู่ในระยะ 100 เมตร พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่ง	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม และความคิดเห็นของประชาชน ทั้งแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหา และความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง จนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร
	- ผู้ร้องเรียนที่ได้รับกระทบจากการดำเนินโครงการ	- เรื่องร้องเรียน - บันทึกข้อตกลง - หนังสือรายงานแจ้งความคืบหน้าในการแก้ไข	- ทุกสัปดาห์ จนกว่าจะแก้ไขปัญหาแล้วเสร็จ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- คนงานในขณะปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ขณะปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ป้ายหรือสัญญาณเตือน	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- เรื่องร้องเรียนจากทรัพย์สินสูญหายหรือเหตุอันตรายต่อคนงานและชุมชนใกล้เคียง - เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
	- สายไฟและอุปกรณ์เครื่องจักรในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพการใช้งาน	- ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

1.5 การดำเนินงานของโครงการ

แผนงานก่อสร้างโครงการใช้เวลาทั้งสิ้นประมาณ 24 เดือน โดยโครงการเริ่มก่อสร้างระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนตุลาคม 2567 ประกอบด้วย

- การก่อสร้างรั้วรอบพื้นที่โครงการ
- การทำเสาเข็มฐานราก

โดยมีคนงานเข้ามาทำการก่อสร้าง จำนวน 21 คน ปัจจุบันโครงการหยุดการทำงานตั้งแต่เดือนตุลาคม 2567 เป็นต้นมา

ภาพตัวอย่างกิจกรรมของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ตุลาคม 2567 แสดงดัง**รูปที่ 1-2**

งานรั้วโครงการ

งานรั้วโครงการ

งานเสาเข็ม

งานเสาเข็ม

ปัจจุบันหยุดดำเนินงานก่อสร้าง และปิดพื้นที่ไว้

รูปที่ 1-2 ภาพตัวอย่างกิจกรรมของโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ตุลาคม 2567

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ รังสิต ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะผู้ชำนาญการพิจารณารายงานในการประชุมครั้งที่ 1/2564 เมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2564 ตามหนังสือของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส 1010.5/11986 ลงวันที่ 17 สิงหาคม 2564 จากการสำรวจการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 มีรายละเอียดดัง **ตารางที่ 2-1** สรุปได้ดังนี้

ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสินแพทย์นครปฐม ได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้างของโครงการไว้ 19 หัวข้อหลัก ประกอบด้วย

1.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสภาพภูมิประเทศ
1.2) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรดิน
1.3) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านธรณีวิทยา
1.4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสภาพภูมิอากาศ อุตุนิยมวิทยา และคุณภาพอากาศ
1.5) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเสียงและความสั่นสะเทือน
1.6) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรน้ำ
1.7) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ
1.8) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการใช้น้ำ
1.9) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล
1.10) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
1.11) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการมูลฝอย
1.12) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านพลังงานและไฟฟ้า
1.13) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจราจร
1.14) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการสื่อสาร
1.15) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน
1.16) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสังคมและเศรษฐกิจ
1.17) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการสาธารณสุข
1.18) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
1.19) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสุนทรียภาพ

การดำเนินงานในช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 มีเพียงกิจกรรมการก่อสร้างรั้วรอบโครงการ และทำเสาเข็มฐานรากเท่านั้น เมื่อการทำเสาเข็มแล้วเสร็จ โครงการได้หยุดกิจกรรมการก่อสร้างตั้งแต่เดือนตุลาคม 2567 เป็นต้นไป จากการสำรวจการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้าง มีรายละเอียดดัง**ตารางที่ 2-1** พบว่าโครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการในส่วนที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการก่อสร้างในช่วงที่ผ่านมา

ตารางที่ 2-1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ของโครงการ โรงพยาบาลสินแพทย์ รังสิต

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวการแก้ไข
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ		
1.1 สภาพภูมิประเทศ		
- จัดให้มีรั้วทึบชั่วคราวความสูง 6 เมตร ตามแนวเขตที่ดินของโครงการ	- โครงการมีการติดตั้งรั้วทึบชั่วคราว เป็น Metal Sheet ความสูง 6 เมตร โดยรอบแนวเขตที่ดินที่เป็นพื้นที่ก่อสร้างโครงการ **(รูปที่ 2-1)**	-
- การขุดดินบริเวณพื้นที่โครงการให้ขุดเฉพาะที่จำเป็น โดยจำกัดเฉพาะภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น เพื่อป้องกันดินพังในขั้นตอนการขุดดินเพื่อก่อสร้างถังเก็บน้ำใต้ดิน บ่อหน่วงน้ำ และบ่อบำบัดน้ำเสีย ออกแบบให้มีการปัก sheet pile รอบบริเวณที่จะขุดดิน	- การก่อสร้างโครงการในปัจจุบัน เป็นเพียงการทำเสาเข็มฐานรากเท่านั้น ยังไม่มีการขุดดินเพื่อก่อสร้างถังเก็บน้ำใต้ดิน บ่อหน่วงน้ำ และบ่อบำบัดน้ำเสีย โดยในการทำฐานรากมีการขุดดินเท่าที่จำเป็นและอยู่ภายใต้การควบคุมของวิศวกรคุมงาน **(รูปที่ 2-2)**	-
1.2 ทรัพยากรดิน		
- ในขั้นตอนการขุดดินเพื่อก่อสร้างถังเก็บน้ำใต้ดิน บ่อหน่วงน้ำ และบ่อบำบัดน้ำเสีย ออกแบบให้มีการปัก sheet pile รอบบริเวณที่จะขุดดิน	- การก่อสร้างโครงการในปัจจุบัน เป็นการทำเสาเข็มฐานรากเท่านั้น ยังไม่มีการขุดดินเพื่อก่อสร้างถังเก็บน้ำใต้ดิน บ่อหน่วงน้ำ และบ่อบำบัดน้ำเสีย จึงยังไม่มีการปัก sheet pile รอบบริเวณที่จะขุดดิน	ช่วงนี้ยังไม่มีการขุดดินเพื่อก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน
- การขุดดินแต่ละวัน ให้มีปริมาณสอดคล้องกับปริมาณดินที่จะขนออกนอกพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันมีเพียงการทำเสาเข็มเท่านั้น ยังไม่มีการขุดดินเพื่อก่อสร้างถังเก็บน้ำใต้ดิน บ่อหน่วงน้ำ และบ่อบำบัดน้ำเสีย ทั้งนี้เมื่อมีการขุดดิน โครงการจะดำเนินการให้มีปริมาณสอดคล้องกับปริมาณดินที่จะขนออกนอกพื้นที่โครงการ	ช่วงนี้ยังไม่มีการขุดดินเพื่อก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน
- การกองวัสดุ เช่น หิน ทราย หรือดิน ในบริเวณใกล้ที่ขุดดิน ต้องกองห่างจากขอบบ่อพอสมควร เพื่อป้องกันมิให้ผนังบ่อเสียหาย หรือมิให้เศษวัสดุร่วงหล่นที่อาจเป็นอันตรายแก่ผู้ขุดดิน	- ปัจจุบันมีเพียงการทำเสาเข็มเท่านั้น ยังไม่มีการกองวัสดุสำหรับการก่อสร้างในบริเวณพื้นที่โครงการ	ช่วงนี้ยังไม่มีการกองวัสดุก่อสร้าง
- จัดให้มีพื้นที่เก็บกองดิน โดยเก็บกองดินสูงไม่เกิน 2 เมตร เพื่อนำดินไปปรับพื้นที่ก่อสร้างอาคารชั้นที่ 1 ถมกลับงานเสาเข็ม บ่อเก็บน้ำใต้ดิน บ่อหน่วงน้ำ และบ่อบำบัดน้ำเสีย ส่วนที่เหลือขนออกนอกโครงการ โดยบริเวณพื้นที่เก็บกองดินต้องไม่กีดขวางการจราจรภายในโครงการ พร้อมขุดคูระบายน้ำรอบบริเวณที่เก็บกองดินเพื่อรวบรวมน้ำฝนไหลบ่าหน้าดินที่พัดพาตะกอนให้ไหลลงสู่บ่อดักตะกอน	- ปัจจุบันมีการขุดดินเพื่อทำเสาเข็มเท่านั้น ดินขุดมีปริมาณน้อย โดยทำการขุดดินวางกองไว้ใกล้พื้นที่ทำเสาเข็ม ความสูงไม่เกิน 2 เมตร และทำการถมกลับงานเสาเข็มเมื่อแล้วเสร็จ **(รูปที่ 2-3)**	-
- จัดให้มีรางระบายน้ำรอบโครงการเพื่อรวบรวมน้ำไหลบ่าหน้าดินให้ไหลลงสู่บ่อดักตะกอน น้ำส่วนนี้นำไปใช้ฉีดพรมดับฝุ่น กรณีจำเป็นต้องระบายออกให้ดักตะกอนไว้อย่างน้อย 2 ชั่วโมง ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- โครงการมีการจัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวรอบโครงการเพื่อรวบรวมน้ำไหลบ่าหน้าดินให้ไหลลงสู่บ่อดักตะกอน **(รูปที่ 2-4)**	

ตารางที่ 2-1
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
ของโครงการ โรงพยาบาลสินแพทย์ รังสิต

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวการแก้ไข
- ปฏิบัติตามมาตรการในการป้องกันการพังทลายของดินที่กำหนดในกฎกระทรวงกำหนดมาตรการป้องกันการพังทลายของดินหรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ.2548	- เมื่อมีการขุดดินเพื่อก่อสร้างฐานราก และระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการในการป้องกันการพังทลายของดินที่กำหนดในกฎกระทรวงกำหนดมาตรการป้องกันการพังทลายของดินหรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ.2548	ยังไม่มีกิจกรรมการขุดดินเพื่อก่อสร้าง
- การขุดหรือเปิดหน้าดินในบริเวณกว้าง ให้แต่งผนังดินขุดให้มีความลาดเอียงที่เหมาะสมกับลักษณะดินที่ขุดเปิด เพื่อไม่ให้เกิดการพังทลายของดินเนื่องจากการถูกรบกวนจากสภาพการทำงานในหน่วยงานหรือจากการรับน้ำหนักของน้ำฝนที่อุ้มไว้ พร้อมจัดราวกันตกและไฟส่องสว่าง	- เมื่อมีการขุดดินเพื่อก่อสร้างฐานราก และระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน โครงการจะดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด	-
- การขุดหรือเปิดหน้าดินในพื้นที่จำกัดให้ใช้ระบบกำแพงกันดินเพื่อป้องกันดินพังทลาย เนื่องจากการถูกรบกวนจากสภาพการทำงานในหน่วยงานหรือจากการรับน้ำหนักของน้ำฝนที่อุ้มไว้ ทั้งนี้ ระบบกำแพงกันดินที่จะใช้ในแต่ละจุดต้องมีการเตรียมการและขออนุญาตจากวิศวกรผู้ควบคุมงานก่อนการดำเนินการ	- เมื่อมีการขุดดินเพื่อก่อสร้างฐานราก และระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน โครงการจะดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด	-
- ห้ามไม่ให้ดำเนินการใด ๆ ที่จะก่อให้เกิดการรบกวนสภาพบ่อดินขุด โดยมิได้รับอนุญาตจากวิศวกรผู้ควบคุมงานก่อน และหากมีความจำเป็นต้องดำเนินการ จะต้องมีวิธีการป้องกันการรบกวน และเสริมความแข็งแรงของระบบป้องกันดินพังทลายก่อน พร้อมทั้งให้เตรียมการและขออนุญาตก่อนการปฏิบัติงาน	- เมื่อมีการขุดดินเพื่อก่อสร้างฐานราก และระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน โครงการจะดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด	-
- ห้ามกองวัสดุ จอดรถบรรทุกหนัก ๆ หรือกระทำการใด ๆ ที่จะก่อให้มีการสั่นสะเทือนรอบ ๆ ปากบ่อเปิด เพราะจะเป็นผลให้ดินปากบ่อพังทลายลงมา	- เมื่อมีการขุดดินเพื่อก่อสร้างฐานราก และระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน โครงการจะดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด	-
- ไม่กองดินไว้บริเวณปากหลุมของบ่อดินที่เปิดปากหลุมไว้ โดยให้กองห่างจากปากหลุมได้เท่ากั้บระยะแขนของรถขุดดิน	- เมื่อมีการขุดดินเพื่อก่อสร้างฐานราก และระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน โครงการจะดำเนินการตามมาตรการที่กำหนด	-
1.3 ธรณีวิทยา		
- การก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตามวิศวกรออกแบบไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อให้สามารถต้านแรงแผ่นดินไหวได้อย่างปลอดภัย	- ปัจจุบันยังไม่มีการก่อสร้างอาคาร อย่างไรก็ตาม เมื่อเริ่มดำเนินการก่อสร้างอาคาร โครงการจะดำเนินการให้เป็นไปตามที่วิศวกรออกแบบไว้อย่างเคร่งครัด	-

ตารางที่ 2-1
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
ของโครงการ โรงพยาบาลสินแพทย์ รังสิต

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวการแก้ไข
- การออกแบบโครงสร้างอาคารต้องสามารถต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว โดยคำนึงถึงส่วนประกอบของอาคารด้านสถาปัตยกรรมให้มีความมั่นคง ไม่พังทลายหรือไม่ร่วงหล่นได้โดยง่าย ด้วยการกำหนดรายละเอียดปลีกย่อยชิ้นส่วนโครงสร้าง รวมทั้งบริเวณรอยต่อระหว่างปลายชิ้นส่วนโครงสร้างต่าง ๆ และการจัดให้โครงสร้างทั้งระบบอย่างน้อยให้มีความเหนียวเทียบเท่าความเหนียวจำกัด (Limited Ductility) ตามมาตรฐานการออกแบบอาคารเพื่อต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหวที่สภาวิศวกรรับรอง	- การออกแบบโครงสร้างอาคาร ได้ออกแบบให้สามารถต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว เป็นไปตามมาตรฐานการออกแบบอาคารเพื่อต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหวที่สภาวิศวกรรับรอง	-
- ในช่วงก่อสร้างส่วนฐานรากและเสาเข็มให้วิศวกรควบคุมการดำเนินการโดยตลอด เพื่อให้เป็นไปตามที่วิศวกรผู้ออกแบบโครงสร้างของอาคารได้ออกแบบไว้	- ปัจจุบันมีการทำเสาเข็ม ซึ่งโครงการจัดให้มีวิศวกรควบคุมการดำเนินการโดยตลอด เพื่อให้เป็นไปตามที่วิศวกรผู้ออกแบบโครงสร้างของอาคารได้ออกแบบไว้ ดัง**รูปที่ 2-2**	-
- จัดให้มีข้อควรปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุแผ่นดินไหว โดยนำไปติดประกาศให้ผู้รับเหมาและคนงานก่อสร้างรับทราบวิธีปฏิบัติตน เช่น แผนการเตรียมตัวก่อนการเกิดแผ่นดินไหว แผนการอพยพระหว่างการเกิดแผ่นดินไหว และแผนหลังการเกิดแผ่นดินไหว เป็นต้น	- ปัจจุบันมีเพียงการทำรั้วโครงการ และการทำเสาเข็มเท่านั้น และตั้งแต่เดือนตุลาคม 2567 ได้หยุดดำเนินการ ดังนั้น จึงยังไม่มีการติดประกาศข้อควรปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุแผ่นดินไหว	-
1.4 สภาพภูมิอากาศ อุตุนิยมวิทยา และคุณภาพอากาศ		
- ทำป้ายประกาศ ขนาดไม่น้อยกว่า 0.5 x 1.0 เมตร โดยแสดงชื่อ ประเภท และขนาดของโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง เขตที่มีหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง และเลขที่หนังสือเห็นชอบ พร้อมทั้งติดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน	- โครงการมีการติดป้ายประกาศการก่อสร้างของโครงการ ไว้บริเวณทางเข้าด้านหน้าโครงการ **(รูปที่ 2-5)**	-
- จัดการประชุมระหว่างผู้ก่อสร้างกับผู้ที่อาจได้รับผลกระทบเพื่อวางแนวทางการติดต่อสื่อสาร รวมทั้งกำหนดแผนงานและถ่ายรูปพื้นที่ติดโครงการ (ในรัศมี 20 เมตร)	- เนื่องจากกิจกรรมที่ผ่านมา เป็นเพียงการก่อสร้างรั้วชั่วคราว และการทำเสาเข็ม จึงยังไม่มีการจัดประชุมระหว่างผู้ก่อสร้างกับผู้ที่อาจได้รับผลกระทบเพื่อวางแนวทางการติดต่อสื่อสาร รวมทั้งกำหนดแผนงานและถ่ายรูปพื้นที่ติดโครงการ	-

ตารางที่ 2-1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

ของโครงการ โรงพยาบาลสินแพทย์ รังสิต

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวการแก้ไข
- จัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาฝุ่น เสียง และแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง และระบุผลการแก้ไข ที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าว เมื่อมีการร้องขอหรือตรวจสอบ ทั้งนี้ต้องระบุ ชื่อ วัน และเวลาที่ร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามข้อร้องเรียนดังกล่าว	- เนื่องจากกิจกรรมที่ผ่านมา เป็นเพียงการก่อสร้างรั้วชั่วคราว และการทำเสาเข็ม จึงยังไม่มีการจัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาฝุ่น เสียง และแรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง	-
- จัดทำระบบบันทึกเมื่อมีเหตุการณ์ผิดปกติ ที่ทำให้เกิดฝุ่น โดยระบุสาเหตุและเวลา	- การดำเนินงานที่ผ่านมาไม่มีเหตุการณ์ผิดปกติ ที่ทำให้เกิดฝุ่น จึงยังไม่มีการทำระบบบันทึกการเกิดเหตุ	-
- ในกรณีที่โครงการอื่นอยู่ในระยะประชิด และก่อสร้างพร้อม ๆ กัน ต้องจัดให้มีการประชุมระหว่างผู้ก่อสร้างทั้งหมด เพื่อแก้ไขปัญหาร่วมกัน ทั้งนี้ต้องแนบผลการประชุมดังกล่าวเสนอสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ไม่มีโครงการอื่นอยู่ในระยะประชิด และก่อสร้างพร้อม ๆ กัน จึงไม่มีการจัดประชุมระหว่างผู้ก่อสร้าง	-
- ติดตั้งระบบตรวจและบันทึกฝุ่น เสียง และสั่นสะเทือนประจำวัน พร้อมบันทึกผลการตรวจสอบ และรายงานผลต่อ สผ. และหน่วยงานอนุญาต	- ในช่วงที่ทำเสาเข็ม มีการติดตั้งเครื่องมือตรวจและบันทึกฝุ่น เสียง และสั่นสะเทือนประจำวัน ดัง**รูปที่ 2-6** ผลการตรวจวัดดัง**เอกสารแนบ 3 ถึงเอกสารแนบ 5**	-
- จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด	- เมื่อมีการก่อสร้างโครงการ จะจัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด	-
- ลดปริมาณน้ำไหลและน้ำโคลนบนพื้นที่ก่อสร้าง	- เมื่อมีการก่อสร้างโครงการ จะมีการควบคุมปริมาณน้ำไหลและน้ำโคลนในพื้นที่ก่อสร้างให้มีน้อยที่สุด	-
- กองวัสดุที่มีฝุ่นละอองต้องปิดหรือคลุมด้วยวัสดุหรืออุปกรณ์ที่สามารถป้องกันการฟุ้งกระจายหรือเก็บไว้ในพื้นที่ปิดล้อมหรือฉีดพรมด้วยน้ำหรือวิธีการที่ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- เมื่อมีการก่อสร้างโครงการ จะปฏิบัติตามมาตรการปิดคลุมพื้นที่กองวัสดุ อุปกรณ์และการฉีดพรมน้ำ	-
- ปิดรถบรรทุกดินในขณะขนดินเข้าออกพื้นที่ก่อสร้างด้วยผ้าใบให้มิดชิด	- ปัจจุบันยังไม่มีรถบรรทุกขนดินเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง มีเพียงรถบรรทุกอุปกรณ์เท่านั้น	-
- ไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งาน	- โครงการไม่มีการเดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งาน	
- หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจรักที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิงถ้าเป็นไปได้ควรใช้เครื่องจักรที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้า	- เมื่อมีการก่อสร้างโครงการ จะหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจรักที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง โดยจะเลือกใช้เครื่องจักรที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้าให้มากที่สุด	-
- จัดหาแหล่งน้ำที่จะใช้สเปรย์เพื่อลดฝุ่นให้มีความเพียงพอ	- เมื่อมีการก่อสร้างโครงการ จะจัดหาแหล่งน้ำที่จะใช้สเปรย์เพื่อลดฝุ่นให้มีความเพียงพอ โดยจัดเตรียมถังเก็บน้ำสำรอง	-

ตารางที่ 2-1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

ของโครงการ โรงพยาบาลสินแพทย์ รังสิต

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวการแก้ไข
- การขนย้ายวัสดุที่ทำให้เกิดฝุ่นละอองด้วยสายพานลำเลียงต้องปิดให้มิดชิด	- ปัจจุบันไม่มีการขนย้ายวัสดุที่ทำให้เกิดฝุ่นละอองด้วยสายพานลำเลียง	-
- จัดระบบที่จะทำความสะอาดให้พร้อมใช้งานในกรณีที่มีการหกของสิ่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่น	- เมื่อมีการก่อสร้างโครงการ จะจัดให้ระบบที่จะทำความสะอาดที่พร้อมใช้งานในกรณีที่มีการหกของสิ่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่น	-
- ละเว้นการเผาขยะและเศษวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการไม่มีการเผาขยะและเศษวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง	-
- เปิดพื้นที่ขุดดินบริเวณเล็กเท่าที่จำเป็น ส่วนอื่นที่เปิดแล้ว ควรปิดผ้าใบคลุมไว้หากไม่ได้ปฏิบัติงานบนพื้นที่นั้น	- ปัจจุบันมีเพียงการทำเสาเข็ม ซึ่งมีการขุดดินบริเวณเล็กเท่าที่จำเป็น และถมคืนเมื่อแล้วเสร็จ	-
- หลีกเลี่ยงการขูดผิดคอนกรีต ถ้าต้องทำต้องทำให้ผิวคอนกรีตเปียกก่อน	- ปัจจุบันโครงการไม่มีการขูดผิวคอนกรีต	-
- การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องเก็บในบัน (bund) และฉีดพรมน้ำให้เปียกชื้นเสมอ	- ปัจจุบันยังไม่มีการกองเก็บทราย	-
- การนำปูนซีเมนต์ผงเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างต้องนำเข้ามาโดยบรรจุภาชนะที่มิดชิด	- ปัจจุบันยังไม่มีการนำปูนซีเมนต์ผงเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้าง	-
- กรณีที่ต้องใช้ปูนผงปริมาณน้อยสามารถนำมาใช้ได้หลังจากใช้แล้วต้องเก็บในถุงให้มิดชิด	- ปัจจุบันยังไม่มีการใช้ปูนผง	-
- การผสมคอนกรีต การไสไม้ การกระทำใด ๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง ต้องทำในที่ปิดล้อมหรือมีผ้าคลุม หรือใช้วิธีการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ปัจจุบัน ยังไม่มีการผสมคอนกรีต การไสไม้ การกระทำใด ๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง	-
- มีการจัดการวัสดุที่เหลือใช้เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ปัจจุบันยังไม่มีวัสดุเหลือใช้จากการก่อสร้าง ที่จะทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-
- ในการขนส่งวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้างและดิน กำหนดให้ขนส่งนอกช่วงเวลาเร่งด่วน เป็นช่วงเวลา 10.00 – 15.00 น. และให้สอดคล้องกับประกาศเจ้าพนักงานจราจร หากจำเป็นต้องขนส่งนอกช่วงเวลาที่กำหนด ต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานจราจรในแต่ละกรณี	- รถขนส่งวัสดุ/อุปกรณ์สำหรับทำรั้ว และเสาเข็มของโครงการ ทำการขนส่งนอกเวลาเร่งด่วน	-
- ปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีเสมอ	- มีการปรับปรุงถนนชั่วคราวในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดี ดัง**รูปที่ 2-7**	-
- ใช้น้ำฉีดพ่นถนนถ้ามีการขนส่งในหน้าแล้ง หรือกรณีที่ถนนแห้ง	- การก่อสร้างที่ผ่านมาไม่มีการขนส่งในหน้าแล้ง หรือกรณีที่ถนนแห้ง	-
- ติดสเปรย์น้ำ (ม่านน้ำ) รอบแนวรั้วของพื้นที่โครงการ เพื่อดักจับฝุ่นไม่ให้ฟุ้งกระจายออกนอกพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันมีเพียงการก่อสร้างรั้วชั่วคราว และการทำเสาเข็ม จึงยังไม่มีการติดสเปรย์น้ำ (ม่านน้ำ) รอบแนวรั้วของพื้นที่โครงการ	-

ตารางที่ 2-1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

ของโครงการ โรงพยาบาลสินแพทย์ รังสิต

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวการแก้ไข
- จำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและรถขนดินให้มีความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง ซึ่ง US.EPA, 1987 ระบุว่าสามารถลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ร้อยละ 60 และหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน	- โครงการมีการกำชับรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง	-
- กั้นล้อมอาคารด้วยวัสดุหรืออุปกรณ์ที่สามารถป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้างโดยใช้ Mesh Sheet ป้องกันฝุ่นชนิดกันไฟลาม ติดตั้งรอบตัวอาคาร โดยยึดติดกับนั่งร้านด้านนอก มีความสูงเท่ากับความสูงของอาคารขณะก่อสร้างตลอดแนวอาคาร และต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา	- ปัจจุบันยังไม่มีการก่อสร้างอาคาร	-
- จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถบรรทุกวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างและรถบรรทุกดินให้มิดชิด เพื่อป้องกันการปลิวฟุ้งและร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุก	- รถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ของโครงการ มีการปิดคลุมท้ายเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและการร่วงหล่นของวัสดุ	-
- ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน	- โครงการมีการตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการทำเสาเข็มให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ **(รูปที่ 2-8)**	-
- จัดให้มีปล่องชั่วคราวสำหรับทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างและป้องกันฝุ่นละอองอันเกิดจากการก่อสร้างหรือการทิ้งมูลฝอยจากตัวอาคารลงสู่พื้นชั้นล่าง	- ปัจจุบันยังไม่มีการก่อสร้างอาคาร จึงยังไม่มีปล่องชั่วคราวสำหรับทิ้งเศษวัสดุก่อสร้าง	-
- ฉีดน้ำล้างบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และทางเข้า-ออกโครงการทุกวัน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่ก่อสร้างสู่พื้นที่ข้างเคียง	- โครงการมีการฉีดล้างบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการในระหว่างที่มีการทำเสาเข็ม เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-
- จัดให้มีที่สำหรับล้างล้อรถโดยฉีดล้างล้อรถทุกชนิดด้วยน้ำก่อนออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อมิให้ฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย และไม่ให้น้ำที่ใช้ในการฉีดล้างไหลออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง โดยการทำรางระบายน้ำรอบ ๆ บริเวณที่ล้างล้อรถเข้าสู่บ่อดักตะกอนก่อนระบายออกนอกโครงการ	- โครงการจัดให้มีที่ฉีดล้างล้อรถบรรทุกด้วยน้ำก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง	-
- ติดตั้งแผงกันตกรอบอาคารเพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นต่อพื้นที่ข้างเคียง	- ปัจจุบันยังไม่มีการก่อสร้างอาคาร จึงยังไม่มีการติดตั้งแผงกันตกรอบอาคาร	-
- ควบคุมและกำชับคนงานไม่ให้ทำวัสดุก่อสร้างทั้งหลายร่วงหล่นออกนอกอาคาร	- ปัจจุบันมีเพียงการก่อสร้างรั้ว และทำเสาเข็ม ยังไม่มีการก่อสร้างอาคาร จึงไม่มีวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นออกนอกอาคาร	-

ตารางที่ 2-1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

ของโครงการ โรงพยาบาลสินแพทย์ รังสิต

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวการแก้ไข
- จัดให้มีรั้วทึบชั่วคราว สูง 6 เมตร ตามแนวเขตที่ดินของโครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการมีการติดตั้งรั้วทึบชั่วคราว เป็น Metal Sheet ความสูง 6 เมตร โดยรอบแนวเขตที่ดินที่เป็นพื้นที่ก่อสร้างโครงการ **(รูปที่ 2-1)**	-
- ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบว่าโครงการมีมาตรการในการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการทุกวันในช่วงทำฐานรากและหลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และแจ้งผลให้ประชาชนทราบโดยติดประกาศไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- โครงการมีการเข้าพบ และแจ้งให้ประชาชนข้างเคียงทราบว่ามีมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ **(รูปที่ 2-9)** แต่ยังไม่มีการติดประกาศไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	-
- โครงการต้องทำประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลภายนอก พ.ศ.2548 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	- โครงการมีการทำประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลภายนอก พ.ศ.2548 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	-
- จัดให้มีหน่วยรับเรื่องร้องเรียนอันเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการไว้ในพื้นที่โครงการ ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีหน่วยรับเรื่องร้องเรียนจากการก่อสร้างโครงการ เพื่อเข้าพบประชาชน และประจำการในพื้นที่โครงการ	-
- ติดตามตรวจสอบและหากมีเหตุให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบ ต้องดำเนินการปรับปรุงชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการทันที	- โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยติดตามตรวจสอบกรณีมีเหตุที่ทำให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบ จะทำการปรับปรุงชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการทันที ซึ่งการดำเนินงานที่ผ่านมายังไม่มีเหตุที่ทำให้เกิดความเสียหาย	-
- ในกรณีที่เจ้าของโครงการและผู้ได้รับผลกระทบไม่สามารถหาข้อยุติได้ ให้ดำเนินการยื่นคำร้องขอไกล่เกลี่ยข้อพิพาทเพื่อตกลงและระงับข้อพิพาทตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ.2562	- ปัจจุบันยังไม่มีข้อพิพาท	-
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน		
1.5.1 เสียง		
- กำหนดให้ติดตั้งผนังกั้นเสียงเพื่อลดผลกระทบด้านเสียงต่อพื้นที่ข้างเคียง ดังนี้ ช่วงงานขึ้นโครงสร้าง ช่วงงานขึ้นโครงสร้างซ้อนกับงานตกแต่ง และเก็บงาน และช่วงงานตกแต่งและเก็บงาน ให้ติดตั้งผนังกันเสียง วัสดุทำด้วย wood, fir ความหนา 12 มิลลิเมตร สูง 3.0 เมตร/ชั้น ติดตั้งรอบแนวอาคารทั้ง 4 ด้าน ห่างจากแนวอาคาร 1 เมตร สามารถลดเสียงได้ 18 dB(A)	- โครงการยังไม่มีการก่อสร้างขึ้นโครงสร้าง งานตกแต่ง และเก็บงาน จึงยังไม่มี การติดตั้งผนังกันเสียง	-

ตารางที่ 2-1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

ของโครงการ โรงพยาบาลสินแพทย์ รังสิต

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวการแก้ไข
- กำหนดช่วงเวลาในการก่อสร้างวันจันทร์-วันเสาร์ ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. ในกรณีที่ต้องมีการก่อสร้างเกินช่วงเวลาดังกล่าว ต้องดำเนินการแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน และดำเนินการได้ไม่เกิน 20.00 น. และต้องไดรับอนุญาตจากเทศบาลเมืองบึงยี่โถ สำหรับวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ต้องหยุดดำเนินกิจกรรมการก่อสร้าง	- การก่อสร้างของโครงการ ดำเนินการในวันจันทร์-วันเสาร์ ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. หยุดวันอาทิตย์ และวันนักขัตฤกษ์	-
- วางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยออกแบบจัดระยะเครื่องจักร เครื่องยนต์ ที่มีเสียงดังไว้ให้ห่างจากอาคารและสิ่งก่อสร้างให้มากที่สุดเท่าที่ทำได้	- การทำเสาเข็มของโครงการที่ผ่านมา มีวางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยวางเครื่องจักร เครื่องยนต์ ที่มีเสียงดังไว้ให้ห่างจากอาคารและสิ่งก่อสร้างให้มากที่สุด	-
- ตรวจสอบและดูแลรักษาสภาพเครื่องจักร เครื่องยนต์ต่าง ๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดความสั่นสะเทือนและเสียงดังจากเครื่องจักรเครื่องยนต์ชำรุด	- โครงการมีการตรวจสอบและดูแลรักษาสภาพเครื่องจักร เครื่องยนต์ต่าง ๆ ที่นำมาใช้งานให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	-
- แบ่งชั่วโมงการทำงาน เป็นช่วงตั้งแต่ 08.00 – 12.00 น. และ 13.00 – 1.00 น. โดยมีช่วงเวลาหยุดพัก 12.00 – 13.00 น. เพื่อลดระดับของผลกระทบจากการได้รับเสียงติดต่อกันเป็นระยะเวลานาน	- การก่อสร้างทำเสาเข็มของโครงการที่ผ่านมา มีการแบ่งชั่วโมงการทำงาน เป็นช่วงตั้งแต่ 08.00 – 12.00 น. และ 13.00 – 1.00 น. โดยมีช่วงเวลาหยุดพัก 12.00 – 13.00 น.	-
- วางแผนการขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างขนาดใหญ่ไปยังพื้นที่ก่อสร้างในช่วงที่ผ่านชุมชน โดยใช้เวลาให้น้อยที่สุดและดำเนินการอย่างระมัดระวังเพื่อความปลอดภัยจากการตกหล่น ซึ่งอาจทำให้เกิดเสียงดังรบกวนและมีแรงสั่นสะเทือนจนสร้างความเสียหายแก่พื้นที่ขับผ่าน	- การก่อสร้างทำเสาเข็มของโครงการที่ผ่านมา มีการขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างขนาดใหญ่ในช่วงที่ผ่านชุมชน โดยใช้เวลาให้น้อยที่สุดและดำเนินการอย่างระมัดระวัง	-
- ในการขนส่งวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้างและดิน กำหนดให้ขนส่งนอกช่วงเวลาเร่งด่วน เป็นช่วงเวลา 10.00 – 15.00 น. และให้สอดคล้องกับประกาศเจ้าพนักงานจราจร หากจำเป็นต้องขนส่งนอกช่วงเวลาที่กำหนดต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานจราจรในแต่ละกรณี	- การขนส่งวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้างในการทำเสาเข็มของโครงการ ทำการขนส่งนอกช่วงเวลาเร่งด่วน โดยขนส่งในช่วง 10.00 – 15.00 น. และเป็นไปตามประกาศเจ้าพนักงานจราจร	-
- ติดป้ายประกาศหรือสัญญาณเตือน “อันตรายเขตก่อสร้าง” พร้อมทั้งระบุชื่อโครงการ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการตัดสินใจแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนที่เกี่ยวข้องกับโครงการ	- โครงการมีการติดป้ายประกาศหรือสัญญาณเตือน “อันตรายเขตก่อสร้าง” พร้อมทั้งระบุชื่อโครงการ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบไว้หน้าโครงการ ดัง **รูปที่ 2-5**	-

ตารางที่ 2-1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

ของโครงการ โรงพยาบาลสินแพทย์ รังสิต

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวการแก้ไข
- จัดเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่บ้าน/สถานประกอบการที่อยู่ในระยะประชิดและระยะ 100 เมตร จากพื้นที่โครงการ ทราบก่อนที่จะก่อสร้างเสาเข็มและก่อสร้างฐานรากอาคารล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน โดยให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง (ชื่อ.....เบอร์โทรฯ.....)	- โครงการจัดเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่บ้าน/สถานประกอบการที่อยู่ในระยะประชิดและระยะ 100 เมตร จากพื้นที่โครงการ ทราบก่อนที่จะก่อสร้างเสาเข็ม และก่อสร้างฐานรากอาคารล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน ดัง**รูปที่ 2-9**	-
- จัดให้ช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียน ได้แก่ เบอร์โทรศัพท์ ตั้งไลน์กลุ่ม กล่องรับฟังความคิดเห็นติดไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ ในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจน และจัดเจ้าหน้าที่รับเรื่องที่ประจำอยู่ในสำนักงานก่อสร้างของโครงการ เพื่อคอยรับเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากการก่อสร้างและเปิดตู้รับเรื่องร้องเรียนทุกวัน ถ้ามีเรื่องร้องเรียนเข้ามาให้นำเสนอหัวหน้างานเพื่อตรวจสอบ และดำเนินการแก้ไขข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นโดยทันที	- โครงการจัดให้ช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียน คือ เบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบรับเรื่องร้องเรียน	-
- ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบว่าโครงการมีมาตรการติดตามตรวจสอบระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการทุกวันในช่วงทำฐานราก และหลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง และแจ้งผลให้ประชาชนทราบ โดยติดประกาศไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบว่าโครงการมีมาตรการติดตามตรวจสอบระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการทุกวันในช่วงทำฐานรากและหลังจากนั้น ตรวจวัดทุกเดือนตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	-
- กำหนดให้ติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าโครงการ โดยมีรายละเอียด ได้แก่ ชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ ระยะเวลาก่อสร้าง หน่วยงานอนุญาต และเบอร์โทรติดต่อของเจ้าของโครงการ ผู้รับเหมา และหน่วยงานอนุญาต เพื่ออำนวยความสะดวกในการติดต่อหรือแจ้งเรื่องร้องเรียน	- โครงการติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าโครงการ โดยมีรายละเอียด ได้แก่ ชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ ระยะเวลาก่อสร้าง หน่วยงานอนุญาต และเบอร์โทรติดต่อของเจ้าของโครงการ ผู้รับเหมา และหน่วยงานอนุญาต เพื่ออำนวยความสะดวกในการติดต่อหรือแจ้งเรื่องร้องเรียน ดัง**รูปที่ 2-5**	-
- หากพบว่ามีผู้ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง ต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่เข้าไปพบผู้ได้รับความเสียหายที่บ้าน/สถานประกอบการ เพื่อสอบถามถึงความเสียหายที่ได้รับจากโครงการทันทีที่ได้รับเรื่อง พร้อมกับเจรจาทำข้อตกลงในการแก้ไขและลดผลกระทบ และ/หรือการชดเชย/ชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นแก่ผู้ได้รับผลกระทบอย่างเป็นธรรมที่เป็นที่ยอมรับร่วมกันจากทุกฝ่าย และทำบันทึกเอกสารไว้อย่างเป็นระบบเพื่อเรียกตรวจสอบได้	- ปัจจุบันยังไม่มีผู้ร้องเรียนว่าได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง	-

ตารางที่ 2-1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

ของโครงการ โรงพยาบาลสินแพทย์ รังสิต

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวการแก้ไข
- ติดตามตรวจสอบผลกระทบ และผลการดำเนินการแก้ไขเหตุเดือดร้อนรำคาญ ตลอดจนการซ่อมแซม ชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง และแจ้งความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหาไปยังเจ้าของบ้าน/อาคารที่ได้รับความเดือดร้อนรำคาญ/ความเสียหายทราบทุกสัปดาห์จนกว่าจะแก้ไขปัญหาแล้วเสร็จ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้าง ซึ่งการดำเนินงานที่ผ่านมายังไม่มีเจ้าของบ้าน/อาคารที่ได้รับความเดือดร้อนรำคาญ/ความเสียหาย	-
- ในกรณีที่เจ้าของโครงการ และผู้ได้รับผลกระทบไม่สามารถหาข้อยุติได้ ให้ดำเนินการยื่นคำร้องขอไกล่เกลี่ยข้อพิพาทเพื่อตกลงและระงับข้อพิพาทตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ.2562	- ปัจจุบันยังไม่มีผู้ร้องเรียนว่าได้รับผลกระทบ	-
1.5.2 ความสั่นสะเทือน		
- กำหนดให้การก่อสร้างเสาเข็มของโครงการใช้เสาเข็มเจาะระบบเปียก (Bore Pile Wet Process) ด้วยระบบ Cassion Drilling	- โครงการมีการก่อสร้างเสาเข็มโดยใช้เสาเข็มเจาะระบบเปียก (Bore Pile Wet Process) ด้วยระบบ Cassion Drilling ดัง**รูปที่ 2-10**	-
- ควบคุมและกำหนดเวลาการก่อสร้างเสาเข็ม และก่อสร้างฐานรากของอาคาร โดยแบ่งชั่วโมงการทำงาน เป็นช่วงตั้งแต่ 08.00 – 12.00 น. และ 13.00 – 17.00 น. โดยมีช่วงเวลาหยุดพัก 12.00 – 13.00 น. เพื่อลดระดับผลกระทบจากการได้รับแรงสั่นสะเทือนติดต่อกันเป็นระยะเวลานาน	- การก่อสร้างทำเสาเข็มของโครงการที่ผ่านมา มีการแบ่งชั่วโมงการทำงาน เป็นช่วงตั้งแต่ 08.00 – 12.00 น. และ 13.00 – 1.00 น. โดยมีช่วงเวลาหยุดพัก 12.00 – 13.00 น.	-
- จัดให้เงินทุนสำรองประจำโครงการ เพื่อใช้สำหรับซ่อมแซมหรือเยียวยาให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างอาคารในโครงการได้ทันที โดยไม่ต้องรอประกันภัย ทั้งนี้ความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างอาคารในโครงการต่อผู้เสียหายทั้งหมดทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สิน เจ้าของโครงการต้องรับผิดชอบทุกกรณี	- โครงการจัดให้เงินทุนสำรองประจำโครงการ เพื่อใช้สำหรับซ่อมแซมหรือเยียวยาให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างอาคารในโครงการได้ทันที	-
- ทำประกันภัยความเสียหายที่จะเกิดขึ้นต่อบุคคลภายนอกและความเสียหายของพื้นที่ข้างเคียง ให้ครอบคลุมถึงความบาดเจ็บของร่างกายจากอุบัติเหตุหรือการเจ็บป่วยทางร่างกายใด ๆ การสูญเสียหรือความเสียหายของทรัพย์สินที่เกิดจากอุบัติเหตุ หรือจากการก่อสร้างของโครงการ โดยชดเชยเยียวยาให้ครอบคลุมทุกประเด็น	- โครงการมีการทำประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลภายนอก พ.ศ.2548 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	-

ตารางที่ 2-1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

ของโครงการ โรงพยาบาลสินแพทย์ รังสิต

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวการแก้ไข
- จำกัดระยะเวลาการทำงาน โดยให้ก่อสร้างเวลา 08.00-17.00 น. และหยุดทำงานในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์	- การก่อสร้างของโครงการ ดำเนินการในวันจันทร์-วันเสาร์ ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. หยุดวันอาทิตย์ และวันนักขัตฤกษ์	-
- ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือน ต้องทำตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร	- โครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือน ตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร	-
- ติดป้ายประกาศหรือสัญญาณเตือน “อันตรายเขตก่อสร้างห้ามบุคคลภายนอกเข้า”	- โครงการมีการติดป้ายประกาศหรือสัญญาณเตือน “อันตรายเขตก่อสร้างห้ามบุคคลภายนอกเข้า” ไว้ด้านหน้าโครงการ ดัง**รูปที่ 2-5**	-
- ให้ติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าโครงการ โดยมีรายละเอียด ได้แก่ ชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ ระยะเวลาก่อสร้าง หน่วยงานอนุญาต และเบอร์โทรติดต่อ เจ้าของโครงการ ผู้รับเหมา และหน่วยงานอนุญาต เพื่ออำนวยความสะดวกในการติดต่อหรือแจ้งเรื่องร้องเรียน	- โครงการติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าโครงการ โดยมีรายละเอียด ได้แก่ ชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ ระยะเวลาก่อสร้าง หน่วยงานอนุญาต และเบอร์โทรติดต่อของเจ้าของโครงการ ผู้รับเหมา และหน่วยงานอนุญาต เพื่ออำนวยความสะดวกในการติดต่อหรือแจ้งเรื่องร้องเรียน ดัง**รูปที่ 2-5**	-
- ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการให้อาคารใกล้เคียงทราบถึงแนวอาคารที่ก่อสร้าง ระยะเวลาในการดำเนินการก่อสร้าง ขั้นตอนการก่อสร้าง ช่วงเวลาทำงาน และเส้นทางเข้า-ออกที่ใช้ในการขนส่งเศษสิ่งก่อสร้าง โดยกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ซึ่งเป็นตัวแทนของโครงการ และผู้รับเหมาก่อสร้างเข้าไปแนะนำตัว และมีการพบปะพูดคุยอย่างสม่ำเสมอตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จ เพื่อสร้างความเข้าใจอันดี รับฟังความคิดเห็นและความเดือดร้อนรำคาญที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง	- โครงการมีการเข้าพบ และแจ้งให้ประชาชนข้างเคียงทราบแผนการก่อสร้างโครงการ **(รูปที่ 2-9)** และจะดำเนินการเพิ่มเติม เมื่อจะมีการก่อสร้างโครงการในช่วงถัดไป	-
- จัดเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่บ้าน/สถานประกอบการที่อยู่ในระยะประชิดพื้นที่โครงการ และในระยะ 100 เมตร ทราบก่อนก่อสร้างเสาเข็ม และก่อสร้างฐานรากอาคารล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน โดยร่วมกันตรวจสอบสภาพปัจจุบันของแนวรั้วบ้าน/สถานประกอบการข้างเคียง พร้อมถ่ายรูปเก็บไว้เป็นหลักฐานและจัดทำสำเนาสรุปเป็น 2 ชุด เก็บไว้ที่โครงการ 1 ชุด และเจ้าของบ้าน/อาคาร 1 ชุด เพื่อใช้เป็นหลักฐานประกอบการประเมินหากมีความเสียหายเกิดขึ้น พร้อมให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง (ชื่อ.....เบอร์โทรฯ.....)	- โครงการจัดเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่บ้าน/สถานประกอบการที่อยู่ในระยะประชิดและระยะ 100 เมตร จากพื้นที่โครงการ ทราบก่อนที่จะก่อสร้างเสาเข็ม และก่อสร้างฐานรากอาคารล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน ดัง**รูปที่ 2-9**	-

ตารางที่ 2-1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

ของโครงการ โรงพยาบาลสินแพทย์ รังสิต

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวการแก้ไข
- จัดให้ช่องทางรับเรื่องร้องทุกข์จากการก่อสร้างอาคาร ประกอบด้วย ตั้งไลน์กลุ่ม เบอร์โทรศัพท์ กล่องรับฟังความคิดเห็นที่ติดไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ ในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจน และจัดเจ้าหน้าที่รับเรื่องที่ประจำอยู่ในสำนักงานก่อสร้างของโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น และเร่งประสานผู้เกี่ยวข้องดำเนินการแก้ไขปัญหาทันที	- โครงการจัดให้ช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียน คือ เบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบรับเรื่องร้องเรียน	-
- กรณีมีความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างอาคารในโครงการ ต้องเร่งตรวจสอบและดำเนินการแก้ไขโดยทันที พร้อมกำหนดวิธีการซ่อมแซมให้เป็นไปตามหลักวิชาการ และมาตรฐานวิศวกรรม โดยมีการบันทึกร่วมกันระหว่างเจ้าของบ้าน/อาคารที่ได้รับความเสียหาย ผู้รับเหมา/ตัวแทนโครงการ และผู้ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อสรุปความเสียหาย วิธีการซ่อมแซม และระยะเวลาที่ใช้ในการซ่อมแซม เพื่อให้เป็นที่พึงพอใจกันทุกฝ่าย ก่อนเริ่มซ่อมแซม และเมื่อซ่อมแซมแล้วเสร็จให้มีการตรวจรับงานโดยเจ้าของบ้าน/สถานประกอบการ ผู้รับเหมา/ตัวแทนโครงการ และผู้ควบคุมการก่อสร้างเข้าไปตรวจสอบร่วมกันว่าเป็นไปตามที่ได้ตกลงกันเรียบร้อยหรือไม่ โดยขั้นตอนทั้งหมดจะมีเอกสารรับรองรายงานสภาพความเสียหาย แนวทางการแก้ไขและซ่อมแซมกำหนดนัดหมายการซ่อมแซม และการตรวจรับจากเจ้าของบ้าน/อาคาร	- ปัจจุบันยังไม่มีผู้ร้องเรียนว่าได้รับผลกระทบ อย่างไรก็ตาม หากมีผู้ได้รับความเสียหาย โครงการจะเร่งตรวจสอบและดำเนินการแก้ไขโดยทันที พร้อมกำหนดวิธีการซ่อมแซมให้เป็นไปตามหลักวิชาการ และมาตรฐานวิศวกรรม ตามมาตรการที่กำหนด	-
- ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบว่าโครงการมีมาตรการในการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการทุกวัน ในช่วงทำฐานรากและหลังจากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง และแจ้งผลให้ประชาชนทราบ โดยติดประกาศไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- โครงการมีการเข้าพบ และแจ้งให้ประชาชนข้างเคียงทราบว่ามีมาตรการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน **(รูปที่ 2-9)** แต่ยังไม่มีการติดประกาศไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	-
- ในกรณีที่เจ้าของโครงการและผู้ได้รับผลกระทบไม่สามารถหาข้อยุติได้ ให้ดำเนินการยื่นคำร้องขอไกล่เกลี่ยข้อพิพาทเพื่อตกลงและระงับข้อพิพาทตามพระราชบัญญัติตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ.2562	- ปัจจุบัน ยังไม่มีการร้องเรียนว่าได้รับผลกระทบ	-

ตารางที่ 2-1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

ของโครงการ โรงพยาบาลสินแพทย์ รังสิต

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวการแก้ไข
1.6 ทรัพยากรน้ำ		
- จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมสำหรับคนงาน 200 คน จำนวน 20 ห้อง (อัตราการใช้ห้องส้วมเฉลี่ย 10 คน/ห้อง เพียงพอตามเกณฑ์กำหนดจำนวนห้องน้ำและห้องส้วมของอาคารชั่วคราวประเภทอาคารที่พักคนงานฯ ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 63 (พ.ศ.2551) ต้องการอย่างน้อย 6 ห้องสำหรับคนงาน 200 คน)	- การก่อสร้างรั้วและทำเสาเข็มที่ผ่านมา มีคนงานจำนวน 21 คน จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมในพื้นที่ก่อสร้างจำนวน 3 ห้อง **(รูปที่ 2-11)**	-
- จัดให้มีท่อรวบรวมน้ำเสียจากห้องส้วมนำเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะเท่านั้น	- โครงการจัดให้มีท่อรวบรวมน้ำเสียจากห้องส้วมนำเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ **(รูปที่ 2-11)**	-
- จัดให้มีรางระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรับน้ำฝนที่ไหลบ่าหน้าดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรวบรวมสู่บ่อดักตะกอนก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- โครงการมีการจัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวรอบโครงการเพื่อรวบรวมน้ำไหลบ่าหน้าดินให้ไหลลงสู่บ่อดักตะกอน **(รูปที่ 2-4)**	-
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ		
- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบกและทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	- การก่อสร้างของโครงการ มีการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพอย่างเคร่งครัด	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์		
3.1 การใช้น้ำ		
- จัดให้มีถังเก็บน้ำสำเร็จรูปขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 ถัง ปริมาตรรวม 40 ลูกบาศก์เมตร	- ปัจจุบันมีเพียงการก่อสร้างรั้วและเสาเข็ม ซึ่งมีคนงานเพียง 21 คน และได้มีการหยุดการก่อสร้างไปตั้งแต่เดือนตุลาคม 2567 จึงยังไม่มีการติดตั้งถังเก็บน้ำสำเร็จรูป แต่จัดหาน้ำดื่มบรรจุถังสำหรับคนงาน และต่อน้ำประปา พักไว้ในบ่อพักน้ำชั่วคราวสำหรับใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง **(รูปที่ 2-12)** อย่างไรก็ตาม เมื่อมีการก่อสร้างในช่วงถัดไป จะจัดให้มีถังสำรองน้ำตามที่กำหนด	-
- กำชับคนงานให้ใช้น้ำอย่างประหยัด โดยติดสติ๊กเกอร์ประหยัดน้ำไว้บริเวณห้องน้ำ ห้องส้วมของคนงานก่อสร้าง	- หัวหน้างานมีการกำชับคนงานให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด	-
- ในกรณีที่พบการรั่วซึมของน้ำประปาที่ท่อหรือก๊อกน้ำให้รีบดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ปัจจุบันไม่มีการรั่วซึมของน้ำประปา อย่างไรก็ตาม กรณีที่พบการรั่วซึมของน้ำประปาที่ท่อหรือก๊อกน้ำให้รีบดำเนินการซ่อมแซมทันที	-

ตารางที่ 2-1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

ของโครงการ โรงพยาบาลสินแพทย์ รังสิต

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวการแก้ไข
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล		
- จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมสำหรับคนงาน 200 คน จำนวน 20 ห้อง (อัตราการใช้ห้องส้วมเฉลี่ย 10 คน/ห้อง เพียงพอตามเกณฑ์กำหนดจำนวนห้องน้ำและห้องส้วมของอาคารชั่วคราวประเภทอาคารที่พักคนงานฯ ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 63 (พ.ศ.2551) ต้องการอย่างน้อย 6 ห้องสำหรับคนงาน 200 คน)	- การก่อสร้างรั้วและทำเสาเข็มที่ผ่านมา มีคนงานจำนวน 21 คน จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมในพื้นที่ก่อสร้างจำนวน 3 ห้อง **(รูปที่ 2-11)**	-
- จัดให้มีท่อรวบรวมน้ำเสียจากห้องส้วมนำเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะเท่านั้น	- โครงการจัดให้มีท่อรวบรวมน้ำเสียจากห้องส้วมนำเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ **(รูปที่ 2-11)**	-
- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่มีความสามารถในการรองรับน้ำเสียได้ 16 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด มีประสิทธิภาพในการลดค่า BOD ร้อยละ 92 น้ำทิ้งที่ผ่านการาบำบัดแล้วมีค่า $BOD_{ออก}$ 20 มิลลิกรัม/ลิตร ให้ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณถนนรังสิต-นครนายก	- โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ติดตั้งไว้ใต้ดิน เพื่อรองรับการบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำห้องส้วม ก่อนระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ **(รูปที่ 2-11)**	-
- ในการรื้อห้องส้วมของคนงานให้ปฏิบัติดังนี้ ● ฝังกลบและปรับถมบริเวณพื้นที่ห้องส้วมให้มีระดับเสมอกับพื้นที่โดยรอบ ● ใช้น้ำยาฆ่าเชื้อโรคราดโถส้วมที่รื้อถอนแล้ว ก่อนนำไปกำจัดหรือไปเก็บกองรวมกับเศษวัสดุก่อสร้างที่ต้องขนนำไปกำจัด ● ฉีดพ่นยาฆ่าแมลงและพาหะนำโรคหลังเสร็จสิ้นการรื้อถอนห้องส้วม และให้ฉีดพ่นยาฆ่าแมลงและพาหะนำโรคซ้ำอีกครั้งหลังการรื้อถอนแล้วประมาณ 1 เดือน	- เมื่อมีการรื้อห้องส้วม เมื่อเลิกใช้งานแล้ว โครงการจะดำเนินการตามที่กำหนด	-
- กำหนดให้สูบตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียทุก 1 ปี	- โครงการมีการสูบตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นระยะ ๆ ดัง**รูปที่ 2-13**	-
- สูบของเสียออกจากห้องส้วมและถังบำบัดน้ำเสียให้หมดก่อนรื้อถอน หลังจากนั้นจึงปรับปรุงพื้นที่โดยการฝังกลบพร้อมทั้งฉีด/พ่นน้ำยาฆ่าเชื้อ	- เมื่อมีการรื้อห้องส้วม เมื่อเลิกใช้งานแล้ว โครงการจะดำเนินการตามที่กำหนด	-
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม		-
- จัดให้มีท่อระบายน้ำเสียเพื่อรวบรวมน้ำเสียจากห้องส้วมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมีค่า BOD 20 มิลลิกรัม/ลิตร นำกลับไปใช้รดพรมพื้นที่เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ส่วนที่เหลือจึงระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- โครงการจัดให้มีท่อรวบรวมน้ำเสียจากห้องส้วมนำเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ **(รูปที่ 2-11)**	-

ตารางที่ 2-1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

ของโครงการ โรงพยาบาลสินแพทย์ รังสิต

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวการแก้ไข
- จัดให้มีรางระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรับน้ำฝนที่ไหลบ่าหน้าดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรวบรวมสู่บ่อดักตะกอน ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- โครงการมีการจัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวรอบโครงการเพื่อรวบรวมน้ำไหลบ่าหน้าดินให้ไหลลงสู่บ่อดักตะกอน **(รูปที่ 2-4)**	-
- จัดให้มีบ่อขยะเพื่อดักเศษขยะและตะกอน จำนวน 1 บ่อ ขนาด 2x3 เมตร ลึก 15 เมตร ก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- โครงการจัดให้มีบ่อขยะเพื่อดักเศษขยะและตะกอน จำนวน 1 บ่อ บริเวณปลายท่อระบายน้ำ ก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	-
- ขุดลอกตะกอนในบ่อดักขยะ/ตะกอน อย่างน้อยเดือนละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ขุดลอกตะกอนในบ่อดักขยะ/ตะกอนในรางระบายน้ำ เพื่อรักษาประสิทธิภาพของท่อระบายน้ำ	-
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับคอยเก็บกวาดขยะออกจากบ่อดักขยะ/ตะกอน และบ่อดักขยะ (บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ) ทุกวัน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยเก็บกวาดขยะออกจากบ่อดักขยะ/ตะกอน และบ่อดักขยะ (บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ)	-
3.4 การจัดการมูลฝอย		
- จัดพื้นที่กองเศษวัสดุก่อสร้างไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง โดยเลือกบริเวณที่ไม่กีดขวางเส้นทางจราจรภายในโครงการ โดยพื้นที่เก็บกองแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ เศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ได้ และส่วนที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ได้ (รอนำไปกำจัด)	- ปัจจุบันมีเศษวัสดุไม่มาก โครงการได้จัดพื้นที่กองเศษวัสดุก่อสร้างไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง โดยเลือกบริเวณที่ไม่กีดขวางเส้นทางจราจรภายในโครงการ	-
- จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่ทนทานและมีฝาปิดมิดชิด ขนาด 240 ลิตร เพื่อรองรับมูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง จำนวน 10 ถัง แยกเป็น ถังรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ (เปียก) จำนวน 3 ถัง ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล จำนวน 3 ถัง ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป (แห้ง) จำนวน 1 ถัง และถังรองรับมูลฝอยอันตราย จำนวน 3 ถัง พร้อมติดสติกเกอร์บอกประเภทมูลฝอยข้างถัง/บนฝาถังให้เห็นอย่างชัดเจน	- ปัจจุบันมีเพียงการก่อสร้างรั้วและทำเสาเข็ม โดยมีคนงาน 21 คน โครงการจัดภาชนะรองรับมูลฝอยที่ทนทานและมีฝาปิดมิดชิด ขนาด 240 ลิตร เพื่อรองรับมูลฝอยจากคนงานก่อสร้างจำนวน 2 ใบ	-
- กำชับให้คนงานคัดแยกมูลฝอย และทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับแต่ละประเภทที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด โดยคัดแยกมูลฝอยประเภท เศษกระดาษ เศษแก้ว กระป๋อง พลาสติก ออกจากมูลฝอยทั่วไป และนำไปขายให้แก่ผู้รับซื้อ	- หัวหน้าคนงานมีการอบรม กำชับให้คนงานคัดแยกมูลฝอย และทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับแต่ละประเภทที่จัดเตรียมไว้	-
- ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และไม่มีปัญหามูลฝอยล้นถัง หากพบว่ามีปัญหาต้องติดต่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลเมืองบึงยี่โถให้เข้ามาเก็บขนโดยเร็ว หรือเพิ่มถังรองรับให้เพียงพอ	- โครงการจัดให้มีแม่บ้านคอยตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และไม่มีปัญหามูลฝอยล้นถัง	-

ตารางที่ 2-1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

ของโครงการ โรงพยาบาลสินแพทย์ รังสิต

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวการแก้ไข
- ให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบนำเศษวัสดุจากการก่อสร้างที่เกิดขึ้นในพื้นที่ก่อสร้างไปกำจัด	- ผู้รับเหมาโครงการ รับผิดชอบนำเศษวัสดุจากการก่อสร้างที่เกิดขึ้นในพื้นที่ก่อสร้างไปกำจัดภายนอก	-
- ในการขนย้ายมูลฝอยจากการก่อสร้างไปทิ้งหรือกำจัด ต้องดำเนินการอย่างมีประสิทธิภาพ ไม่ก่อให้เกิดเหตุรำคาญ ตกหล่น ปลิว หรือฟุ้งกระจาย และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	- การขนย้ายมูลฝอยจากการก่อสร้างไปกำจัด จะประสานงานเทศบาลเข้ามาเก็บขนไปกำจัด	-
3.5 พลังงานไฟฟ้า		
- ติดต่อขอใช้ไฟฟ้าชั่วคราวจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอธัญบุรีให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการก่อสร้าง	- โครงการมีการติดต่อขอใช้ไฟฟ้าชั่วคราวจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอธัญบุรีก่อนดำเนินการก่อสร้าง **(รูปที่ 2-14)**	-
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญเดินสายไฟในขณะทำงานให้เป็นระเบียบเรียบร้อย และปลอดภัยตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มวิศวกรไฟฟ้า ควบคุมเดินสายไฟในขณะทำงานให้เป็นระเบียบเรียบร้อย และปลอดภัยในการทำงาน ดัง**รูปที่ 2-14**	-
- การจ่ายไฟฟ้าและพลังงานสำหรับขับเคลื่อนอุปกรณ์ก่อสร้าง และการใช้ไฟฟ้าในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ต้องเป็นไปตามกฎวงจรไฟฟ้าที่ถูกต้อง โดยช่างและวิศวกรผู้ชำนาญการ	- การจ่ายไฟฟ้าและพลังงานสำหรับขับเคลื่อนอุปกรณ์ก่อสร้าง และการใช้ไฟฟ้าในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ มีการควบคุมดูแลโดยวิศวกรไฟฟ้า ให้แป็นไปตามกฎวงจรไฟฟ้าที่ถูกต้อง	-
- แนะนำให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดโดยหัวหน้าคนงานต้องให้คำแนะนำในช่วงก่อนเริ่มปฏิบัติงาน	- หัวหน้าคนงานมีการแนะนำการทำงาน การปฏิบัติตนในช่วงก่อนเริ่มปฏิบัติงาน ดังรู**ปที่ 2-15**	-
- ติดสติ๊กเกอร์ “ช่วยกันประหยัดไฟ” ไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างในจุดที่สามารถมองเห็นได้ง่าย	- ปัจจุบันมีเพียงการก่อสร้างรั้วและทำเสาเข็ม จึงยังไม่มีการติดสติ๊กเกอร์ “ช่วยกันประหยัดไฟ” ไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	-
3.6 การจราจร		
- จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งดิน วัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างและเศษวัสดุก่อสร้าง ไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเข้าสู่เขตชุมชนและบนทางหลวง ต้องไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- โครงการมีการจำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งดิน วัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างและเศษวัสดุก่อสร้าง ไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง และกำชับคนขับรถเมื่อแล่นเข้าสู่เขตชุมชนและบนทางหลวง ต้องใช้ความเร็วไม่เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง	-
- ห้ามมิให้จอดรถบรรทุกหรือวางวัสดุก่อสร้างบนถนนสาธารณะเพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร	- รถบรรทุกของโครงการไม่มีการจอดบนถนนสาธารณะ	-
- กำชับให้พนักงานขับรถต้องขับรถบรรทุกด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษโดยเฉพาะช่วงที่ผ่านถนนในเขตเมือง	- หัวหน้างานมีการกำชับให้พนักงานขับรถต้องขับรถบรรทุกขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง ให้ใช้ความระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านถนนในเขตเมือง	-

ตารางที่ 2-1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

ของโครงการ โรงพยาบาลสินแพทย์ รังสิต

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวการแก้ไข
- การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ขนส่งดินและเศษวัสดุก่อสร้าง ต้องหาผ้าใบปิดคลุมท้ายรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง และผูกมัดให้เรียบร้อยเพื่อป้องกันการร่วงหล่นตามถนนในช่วงระหว่างการขนส่ง	- ปัจจุบันการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการ เป็นเครื่องจักรชิ้นใหญ่ จึงไม่มีการปิดคลุมท้ายรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง	-
- ควบคุมการเข้า-ออกของรถบรรทุกไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการเดินรถบนถนนรังสิต-นครนายก โดยผู้รับเหมาต้องใช้วิธีประสานงานกับหน่วยงานจำหน่ายคอนกรีต รวมถึงคนขับรถทุกคันทางโทรศัพท์เคลื่อนที่ และวิทยุสื่อสาร เพื่อควบคุมเวลาในการออกเดินทางของรถ โดยให้เข้า-ออกสลับกันไม่มาพร้อมกันในเวลาเดียวกัน ในขณะที่พื้นที่ก่อสร้างจะรายงานสถานการณ์ที่พื้นที่ก่อสร้างเป็นระยะ ๆ เพื่อปรับแผนการส่งดิน/คอนกรีตเข้า-ออกพื้นที่โครงการให้สัมพันธ์กันให้มากที่สุด	- โครงการมีการควบคุมการเข้า-ออกของรถบรรทุกไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการเดินรถบนถนนรังสิต-นครนายก โดยผู้รับเหมามีการประสานงาน ไม่ให้รถมาส่งวัสดุอุปกรณ์พร้อมกันในเวลาเดียวกัน	-
- กำหนดช่วงเวลาขนส่งของรถบรรทุกนอกช่วงเวลาเร่งด่วน โดยกำหนดให้ขนส่งในช่วงเวลา 10.00-15.00 น.	- การขนส่งวัสดุและเครื่องจักรของโครงการ ดำเนินการนอกเวลาเร่งด่วน โดยทำการขนส่งในช่วงเวลา 10.00-15.00 น.	-
- กำหนดให้เจ้าของรถบรรทุก/คนขับรถบรรทุกขับรถด้วยความระมัดระวัง คนขับรถอยู่ในสภาพที่พร้อมในการขับขี่ ไม่เสพของมึนเมาหรือสารเสพติดก่อนขับรถ หรือในขณะขับรถไม่ประมาทในการขับขี่ เพื่อช่วยลดอุบัติเหตุบนท้องถนนและลดการสูญเสียทั้งเวลาและทรัพย์สิน	- โครงการมีการกำชับคนขับรถบรรทุกให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง คนขับรถอยู่ในสภาพที่พร้อมในการขับขี่ ไม่เสพของมึนเมาหรือสารเสพติดก่อนขับรถ	-
- จัดให้มีพื้นที่สำหรับล้างล้อรถก่อนออกจากโครงการทุกครั้ง และทำความสะอาดล้างพื้นถนนบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ที่เชื่อมต่อกับถนนรังสิต-นครนายก ในช่วงเช้า และช่วงเย็นทุกวัน ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับล้างล้อรถก่อนออกจากโครงการ และทำความสะอาดล้างพื้นถนนบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	-
- ตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน พร้อมตรวจสอบสภาพรถต้องไม่มีเขม่าหรือควันดำไม่เกินค่ามาตรฐานกำหนด	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกที่นำมาใช้งานให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการสำหรับรับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการไว้ประจำในพื้นที่ก่อสร้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับรับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการไว้ประจำในพื้นที่ก่อสร้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	-
- ในกรณีถนนสาธารณะซึ่งใช้เป็นเส้นทางขนส่งของโครงการเกิดการชำรุดเสียหาย อันเนื่องมาจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ขนส่งดินและเศษวัสดุ	- ปัจจุบันการขนส่งของโครงการไม่ก่อให้เกิดการชำรุดเสียหายของเส้นทางขนส่ง อย่างไรก็ตาม หากพบว่าการขนส่งของโครงการก่อให้เกิดการเสียหาย โครงการจะ	-

ตารางที่ 2-1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

ของโครงการ โรงพยาบาลสินแพทย์ รังสิต

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวการแก้ไข
ก่อสร้างของโครงการ ทางโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบในการปรับปรุงแก้ไข โดยประสานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบ และเป็นผู้รับผิดชอบในส่วนของค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น	เป็นผู้รับผิดชอบในการปรับปรุงแก้ไข โดยประสานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบ และเป็นผู้รับผิดชอบในส่วนของค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น	
- เมื่อเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากกิจกรรมของโครงการ ต้องนำเงินชดเชยที่กันไว้ตามที่ทำประกันประเภท “ประกันภัยเสี่ยงภัยทุกชนิด (Construction All Risks)” ดังกล่าวนำมาใช้เพื่อซ่อมแซมถนนหรือค่าเสียหายทันที	- ปัจจุบันการก่อสร้างโครงการยังไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ อย่างไรก็ตามในอนาคตหากการก่อสร้างก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ โครงการจะนำเงินชดเชยที่กันไว้มาใช้เพื่อซ่อมแซมถนนหรือค่าเสียหายทันที	-
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่เชื่อมต่อกับถนนรังสิต-นครนายก ในช่วงเร่งด่วน และช่วงรถบรรทุกเข้า-ออกพื้นที่โครงการ เพื่อคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรแก่รถที่จะเข้าและออกจากโครงการ ไม่ให้เกิดการจราจรติดขัด และเพื่อความปลอดภัยแก่ผู้ใช้รถใช้ถนนที่ผ่านไป-มาบริเวณถนนสาธารณะ	- โครงการจัดให้มีป้อมยาม และมีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรแก่รถที่จะเข้าและออกจากโครงการ ไม่ให้เกิดการจราจรติดขัด และเพื่อความปลอดภัยแก่ผู้ใช้รถใช้ถนนที่ผ่านไป-มาบริเวณถนนสาธารณะ **(รูปที่ 2-16)**	-
- ติดสัญญาณไฟกระพริบบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้รถที่สัญจรผ่านไป-มาบริเวณถนนรังสิต-นครนายกที่ติดแนวเขตพื้นที่โครงการได้ระมัดระวังในขณะใช้เส้นทาง	- ปัจจุบันยังไม่มีการติดสัญญาณไฟกระพริบบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง อย่างไรก็ตาม เมื่อเริ่มการก่อสร้างในช่วงต่อไป โครงการจะติดสัญญาณไฟตามที่กำหนด	-
- ติดป้ายชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ เบอร์โทร ไว้ข้างรถบรรทุกทุกคันที่เข้า-ออกโครงการ เพื่อให้ประชาชนสามารถติดต่อแจ้งเรื่องร้องเรียนได้สะดวกเมื่อได้รับความเดือดร้อนรำคาญ	- เมื่อมีการก่อสร้างโครงการในช่วงต่อไป โครงการจะให้มีการติดป้ายชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ เบอร์โทร ไว้ข้างรถบรรทุกทุกคันที่เข้า-ออกโครงการ เพื่อให้ประชาชนสามารถติดต่อแจ้งเรื่องร้องเรียนได้สะดวกเมื่อได้รับความเดือดร้อนรำคาญ	-
3.7 การสื่อสาร		
- ประชาสัมพันธ์โดยจัดให้มีหนังสือแจ้งไปบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 90 เมตร ทราบถึงวิธีการติดต่อกับโครงการ ในกรณีที่โครงการทำให้เกิดการรบกวนสัญญาณ ให้ตรวจสอบและต้องปรับปรุง โดยมีกำหนดระยะเวลาที่ให้แจ้งภายภายในช่วงก่อสร้างจนถึงวันหลังจากเปิดใช้อาคารแล้ว 1 ปี	- โครงการมีการเข้าพบ และแจ้งให้ประชาชนข้างเคียง **(รูปที่ 2-9)** เพื่อให้ทราบถึงวิธีการติดต่อกับโครงการในกรณีได้รับผลกระทบ	-

ตารางที่ 2-1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

ของโครงการ โรงพยาบาลสินแพทย์ รังสิต

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวการแก้ไข
- จัดให้มีช่องทาง/จุดบริการไว้ที่สำนักงานของโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่บุคคลภายนอกสามารถเข้ามาร้องเรียนปัญหาที่เกิดจากการพัฒนาโครงการได้โดยสะดวก	- ในช่วงที่ผ่านมามีเพียงการก่อสร้างรั้วและทำเสาเข็มเท่านั้น โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบชุมชน พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากการพัฒนาโครงการ ทั้งนี้ เมื่อเปิดทำการก่อสร้างโครงการในช่วงต่อไป โครงการจะจัดให้มีช่องทาง และจุดบริการรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าโครงการ หรือสำนักงานโครงการ	
- จัดให้มีการบันทึกรายละเอียดการร้องเรียน เช่น ชื่อผู้ร้องเรียน หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ รายละเอียดเรื่องร้องเรียน และการตอบสนองหรือการดำเนินการแก้ไขตามเรื่องร้องเรียน พร้อมรายงานผลการดำเนินการแก้ไขให้ผู้ร้องเรียนทราบ	- ปัจจุบันยังไม่มีการร้องเรียน	-
- เมื่อมีการร้องเรียนว่าอาคารของโครงการทำให้เกิดการรบกวนคลื่นสัญญาณวิทยุ/โทรทัศน์ ให้แก้ไข และลดผลกระทบดังนี้ ● ตรวจสอบสัญญาณและปรับแนวทิศทางแผงรับสัญญาณ เพื่อให้สามารถรับสัญญาณได้เหมือนเดิม ● กรณีไม่สามารถปรับแนวทิแผงรับสัญญาณได้ และจุดรับสัญญาณภายในอาคารมีเพียง 1 จุด ต้องติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมแทนแผงสัญญาณ เพื่อให้สามารถรับสัญญาณได้ดีเหมือนเดิม ● กรณีไม่สามารถปรับแนวทิศผงรับสัญญาณได้ และจุดรับสัญญาณภายในอาคารมีมากกว่า 1 จุด ต้องติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมแทนแผงรับสัญญาณโดยเพิ่มกล่องรับสัญญาณตามจุดต่าง ๆ	- ปัจจุบันยังไม่การร้องเรียน	-
- ในกรณีที่เจ้าของโครงการและผู้รับผลกระทบไม่สามารถหาข้อยุติได้ ให้ดำเนินการยื่นคำร้องขอไกล่เกลี่ยข้อพิพาทเพื่อตกลงและระงับข้อพิพาทตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ.2562	- ปัจจุบันยังไม่มีการร้องเรียน	-
3.8 การใช้ประโยชน์ที่ดิน		
- จัดให้มีรั้วชั่วคราวความสูง 6 เมตร โดยรอบบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง และเพื่อความเป็นสัดส่วนไม่รบกวนพื้นที่ข้างเคียง	- โครงการมีการติดตั้งรั้วทึบชั่วคราว เป็น Metal Sheet ความสูง 6 เมตร โดยรอบแนวเขตที่ดินที่เป็นพื้นที่ก่อสร้างโครงการ **(รูปที่ 2-1)**	-

ตารางที่ 2-1
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
ของโครงการ โรงพยาบาลสินแพทย์ รังสิต

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวการแก้ไข
- ให้วางแผนผังระบบสาธารณูปโภคช่วงก่อสร้างสำหรับคนงานบริเวณพื้นที่โครงการ ประกอบด้วย ● ห้องน้ำ-ห้องส้วม จำนวน 20 ห้อง (สำหรับคนงาน 200 คน อัตราห้องส้วมเฉลี่ย 10 คน ต่อ 1 ที่) ● ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปออกแบบรองรับน้ำเสีย 16 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด มีประสิทธิภาพในการบำบัดรวม ร้อยละ 92 สามารถลดค่า BOD จาก 250 มิลิกรัม/ลิตร เหลือ 20 มิลลิกรัม/ลิตร ● ถังเก็บน้ำสำเร็จรูป ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 ถัง ● ถังรองรับมูลฝอย ขนาด 240 ลิตร มีฝาปิดมิดชิด จำนน 10 ถัง แยกเป็นถังรองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ (เปียก) 3 ถัง ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป 1 ถัง ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล 3 ถัง และถังรองรับมูลฝอยอันตราย 3 ถัง ● ที่จอดรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถรับส่งคนงาน และที่จอดรถยนต์ ● จัดที่ล้างล้อขนาด 7 x 15 เมตร เป็นพื้นเทปูน หรือแอสปัลท์ ปรับระดับพร้อมรางระบายน้ำโดยรอบ บริเวณก่อนถึงทางเข้า-ออกโครงการ ● จัดพื้นที่กองเหล็ก-ตัดเหล็ก ● พื้นที่เก็บกองดิน ● ตำแหน่งกองวัสดุก่อสร้าง ● จัดให้มีเครื่องกดน้ำดื่มสำหรับคนงาน ● สำนักงานชั่วคราว ● บ่อดักขยะ/ดักตะกอนก่อนระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ● ท่อระบายน้ำรอบโครงการ และท่อรวบรวมน้ำเสียจากห้องน้ำ ห้องส้วมเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	- การก่อสร้างที่ผ่านมามีเพียงกิจกรรมการก่อสร้างรั้ว และการทำเสาเข็ม และได้หยุดการก่อสร้างตั้งแต่เดือนตุลาคม 2567 เป็นต้นมา โดยในระหว่างที่มีกิจกรรมก่อสร้าง มีคนงานเพียง 21 คน โครงการมีการจัดสาธารณูปโภคในช่วงก่อสร้างดังนี้ ● จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วม จำนวน 3 ห้อง และมีถังบำบัดน้ำเสียเพื่อรองรับน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมดังกล่าว (ดัง**รูปที่ 2-11)** ● จัดให้ถังเก็บน้ำสำรองชั่วคราว (ดัง**รูปที่ 2-12)** ● จัดให้มีถังรองรับมูลฝอย จำนวน 2 ถัง ● จัดให้มีที่จอดรถขนส่งวัสดุ รถรับส่งคนงาน และที่จอดรถยนต์ภายในพื้นที่ก่อสร้าง **(รูปที่ 2-17)** ● ที่ล้างล้อรถบริเวณก่อนถึงทางเข้าออกโครงการ ● สำนักงานชั่วคราว **(รูปที่ 2-18)** ● ทางระบายน้ำรอบโครงการ **(รูปที่ 2-4)**	-
- รื้อถอนระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ ที่ใช้ช่วงก่อสร้างออกจากพื้นที่โครงการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินโครงการ	- ปัจจุบันอยู่ในช่วงการเริ่มก่อสร้าง เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ จะทำการรื้อถอนระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ ออกให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินโครงการ	-
- การเก็บกองวัสดุก่อสร้างในพื้นที่ให้จัดไว้เป็นหมวดหมู่ เป็นระเบียบ ไม่เกะกะกีดขวางเส้นทางการสัญจรในพื้นที่ก่อสร้าง	- วัสดุก่อสร้างในการดำเนินงานช่วงที่ผ่านมา มีเพียงเสาเข็ม ซึ่งมีการเก็บกอง เป็นระเบียบ ไม่เกะกะกีดขวางเส้นทางการสัญจรในพื้นที่ก่อสร้าง **(รูปที่ 2-19)**	-

ตารางที่ 2-1
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
ของโครงการ โรงพยาบาลสินแพทย์ รังสิต

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวการแก้ไข
- กำหนดให้มีคณะกรรมการตรวจรับงานก่อสร้างโครงการ และคอยติดตามตรวจสอบการก่อสร้างโครงการให้มีรายละเอียดเป็นไปตามแบบที่ได้รับอนุญาตก่อสร้าง อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- โครงการมีคณะกรรมการตรวจรับงานก่อสร้างโครงการ และคอยติดตามตรวจสอบการก่อสร้างโครงการให้มีรายละเอียดเป็นไปตามแบบที่ได้รับอนุญาตก่อสร้าง	-
- ให้มีวิศวกรคอยควบคุมงานก่อสร้างโครงการประจำที่พื้นที่ก่อสร้างโครงการทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ เพื่อให้การก่อสร้างมีรายละเอียดเป็นไปตามแบบที่ได้รับอนุญาตก่อสร้าง	- โครงการมีวิศวกรควบคุมงานก่อสร้างโครงการประจำที่พื้นที่ก่อสร้างโครงการทุกวัน	-
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต		
4.1 สังคมและเศรษฐกิจ		
- จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัย ดูแลความเรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง **(รูปที่ 2-16)**	-
- จัดให้มีหัวหน้าคนงานหรือผู้ควบคุมดูแลความประพฤติของคนงานอย่างเข้มงวด	- โครงการมีหัวหน้าคนงานควบคุมควบคุมดูแลความประพฤติของคนงานอย่างเข้มงวด	-
- ทำทะเบียนประวัติคนงานพร้อมรูปถ่ายไว้ที่สำนักงานของโครงการเมื่อเกิดปัญหาหรือข้อร้องเรียนจากชุมชนสามารถเรียกตรวจสอบได้	- โครงการมีการเก็บประวัติคนงานที่เข้ามาทำงานในโครงการ	-
- ออกมาตรการ ระเบียบ ข้อบังคับ ให้คนงานของตนปฏิบัติตัวอย่างเหมาะสม ไม่ก่อเหตุที่เป็นการรบกวนบุคคลภายนอกโครงการ และมีบทลงโทษสำหรับผู้ไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด โดยมีการตรวจตราอย่างต่อเนื่อง	- โครงการมีมาตรการ ระเบียบ ข้อบังคับ ในการปฏิบัติตัวอย่างเหมาะสมของคนงานเพื่อไม่ให้ก่อเหตุรบกวนบุคคลภายนอกโครงการ และมีบทลงโทษสำหรับผู้ไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด	-
- จัดจ้างแรงงานที่เป็นคนไทย และเลือกคนในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก ไม่รับคนงานต่างด้าวผิดกฎหมายหรือคนที่ต้องคดีอาชญากรรมเข้ามาทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง	- แรงงานที่ทำงานในโครงการส่วนใหญ่เป็นแรงงานไทย โดยไม่มีการรับคนงานต่างด้าวผิดกฎหมายหรือคนที่ต้องคดีอาชญากรรมเข้ามาทำงาน	-
- ให้คนงานก่อสร้างทุกคนในโครงการใส่ชุดฟอร์ม และมีตัวหนังสือระบต้นสังกัด เพื่อให้สามรถสืบสวนติดตามได้ง่ายและรวดเร็ว	- คนงานก่อสร้างทุกคนในโครงการใส่ชุดฟอร์ม และมีตัวหนังสือระบต้นสังกัด **(รูปที่ 2-15)**	-
- ออกระเบียบ ข้อบังคับ ไม่ให้คนงานออกนอกบริเวณโครงการในเวลาทำงาน ยกเว้นเมื่อได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาเป็นกรณีเท่านั้น เพื่อลด	- โครงการมีออกระเบียบ ข้อบังคับ ไม่ให้คนงานออกนอกบริเวณโครงการในเวลาทำงาน ยกเว้นเมื่อได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาเป็นกรณีเท่านั้น	-

ตารางที่ 2-1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

ของโครงการ โรงพยาบาลสินแพทย์ รังสิต

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวการแก้ไข
ความเสี่ยงในการเกิดปัญหาและลดข้อวิตกกังวลของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง จากคนงานที่ออกไปนอกโครงการ		
- จัดให้มีการตอกบัตรลงเวลาเข้างาน พัก และเลิกงาน และให้มีผู้ตรวจสอบบัตรตอกในแต่ละช่วงเวลาอย่างต่อเนื่อง เพื่อสามารถติดตามตรวตสอบสถานภาพของคนงานโครงการตลอดเวลา	- การทำงานช่วงที่ผ่านมา ยังไม่มีการตอกบัตรลงเวลาเข้างาน พัก และเลิกงาน เนื่องจากจำนวนคนงานยังน้อย แต่มีการให้ลงชื่อเข้างาน อย่างไรก็ตาม ในการก่อสร้างช่วงต่อไป จะจัดให้การตอกบัตรลงเวลา และมีผู้ตรวจสอบบัตรตอกในแต่ละช่วงเวลาอย่างต่อเนื่อง	-
- ออกมาตรการระเบียบข้อบังคับให้คนงานปฏิบัติตัวอย่างเหมาะสม ไม่ก่อเหตุที่เป็นการรบกวนบุคคลภายนอกโครงการ และมีบทลงโทษสำหรับผู้ที่ไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด โดยมีการตรวจตราอย่างต่อเนื่อง	- โครงการมีมาตรการ ระเบียบ ข้อบังคับ ในการปฏิบัติตัวอย่างเหมาะสมของคนงาน เพื่อไม่ให้ก่อเหตุรบกวนบุคคลภายนอกโครงการ และมีบทลงโทษสำหรับผู้ไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด	-
- ให้โครงการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ประสานงาน และช่องทางในการติดต่อสื่อสาร เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบสามารถแจ้งเหตุเดือดร้อน และผลกระทบที่ได้รับอย่างรวดเร็ว	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงาน เข้าพบประชาชนและให้หมายเลขโทรศัพท์ เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบสามารถแจ้งเหตุเดือดร้อน และผลกระทบที่ได้รับอย่างรวดเร็ว	-
- จัดให้มีหน่วยรับเรื่องร้องทุกข์จากผู้ได้รับความเสียหาย/เดือดร้อนจากการดำเนินโครงการไว้ในพื้นที่โครงการ ตลอดช่วงระยะเวลาก่อสร้างอาคาร หากมีเหตุทำให้เกิดความเสียหายทั้งร่างกาย และทรัพย์สินของประชาชนโดยรอบเกิดขึ้น ให้เจ้าของโครงการติดตามตรวจสอบ และดำเนินการปรับปรุง หรือชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นโดยทันที	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงาน เข้าพบประชาชนและให้หมายเลขโทรศัพท์ เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบสามารถแจ้งเหตุเดือดร้อน และผลกระทบที่ได้รับอย่างรวดเร็ว ปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียน	-
- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันการรบกวนเวลาพักผ่อนของประชาชนในบริเวณใกล้เคียง เพื่อให้ประชาชนมีวิถีชีวิตกปกติได้ดังเดิม	- โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-
- ประชาสัมพันธ์แผนการก่อสร้าง มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอลผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้าง รวมถึงแจ้งผลการติดตามตรวจสอบมาตรการฯ ที่ได้ดำเนินการแล้ว ติดไว้ด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ชุมชนโดยรอบมั่นใจและร่วมตรวจสอบได้ว่าโครงการปฏิบัติตามมาตรการฯที่เสนอไว้จริง ขณะเดียวกัน ผลการตรวจวัดต่าง ๆ ที่แจ้งให้ทราบจะช่วยลดข้อห่วงกังวลของชุมชนโดยรอบว่า	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงาน เข้าพบประชาชน เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบสามารถแจ้งเหตุเดือดร้อน และผลกระทบที่ได้รับอย่างรวดเร็ว ปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียน	-

ตารางที่ 2-1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

ของโครงการ โรงพยาบาลสินแพทย์ รังสิต

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวการแก้ไข
ผลกระทบที่เคยห่วงกังวลนั้นอยู่ในเกรฑ์มาตรฐาน มีความปลอดภัยต่อตนเองและครอบครัว		
- จัดให้มีเงินทุนสำรองประจำโครงการ เพื่อใช้สำหรับซ่อมแซม หรือเยียวยาให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างอาคารในโครงการได้ทันที โดยไม่ต้องรอประกันภัย ทั้งนี้ความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างอาคารในโครงการต่อผู้เสียหายทั้งหมด ทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สิน เจ้าของโครงการต้องรับผิดชอบทุกกรณี	- โครงการจัดให้มีเงินทุนสำรองประจำโครงการ เพื่อใช้สำหรับซ่อมแซม หรือเยียวยาให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างอาคารในโครงการได้ทันที	-
- ทำประกันภัยความเสียหายที่จะเกิดขึ้นต่อบุคคลภายนอก และความเสียหายของพื้นที่ข้างเคียงให้ครอบคลุมถึงความบาดเจ็บของร่างกายจากอุบัติเหตุ หรือการเจ็บป่วยทางร่างกายใด ๆ การสูญเสียหรือความเสียหายของทรัพย์สินที่เกิดจากอุบัติเหตุหรือจากการก่อสร้างของโครงการ โดยชดเชยเยียวยาให้ครอบคลุมทุกประเด็น	- โครงการมีการทำประกันภัยความเสียหายที่จะเกิดขึ้นต่อบุคคลภายนอก และความเสียหายของพื้นที่ข้างเคียงให้ครอบคลุมถึงความบาดเจ็บของร่างกายจากอุบัติเหตุหรือการเจ็บป่วยทางร่างกายใด ๆ การสูญเสียหรือความเสียหายของทรัพย์สินที่เกิดจากอุบัติเหตุหรือจากการก่อสร้างของโครงการ	-
- ในกรณีที่มีเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบจากโครงการ ให้โครงการดำเนินการแก้ไขผลกระทบโดยเร็ว และแจ้งผลการดำเนินการแก้ไข และความคืบหน้าในการแก้ไข (ทุกสัปดาห์) ต่อผู้แจ้งเรื่องร้องเรียน และสำเนาเอกสารการดำเนินการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนเสนอต่อเทศบาลเมืองบึงยี่โถ	- ปัจจุบันยังไม่มีการร้องเรียน	-
- ในกรณีที่เจ้าของโครงการ และผู้ได้รับผลกระทบไม่สามารถหาข้อยุติได้ ให้ดำเนินการยื่นคำร้องขอไกล่เกลี่ยข้อพิพาท เพื่อตกลงและระงับข้อพิพาทตามพระราชบัญญัติการไกล่เกี่ยข้อพิพาท พ.ศ.2562	- ปัจจุบันยังไม่มีการร้องเรียน	-
4.2 การสาธารณสุข		
- ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันปัญหาการก่อ/แพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ	- โครงการมีการดูแลด้านสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันปัญหาการก่อ/แพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ เช่น การจัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมที่เพียงพอ มีถังรองรับขยะ มีน้ำดื่มน้ำใช้ให้คนงาน	-
- จัดให้มียาและเครื่องมืออุปกรณ์การรักษาพยาบาลเบื้องต้นอย่างครบถ้วน	- โครงการจัดให้มียาและเครื่องมืออุปกรณ์การรักษาพยาบาลเบื้องต้นไว้ภายในสำนักงานก่อสร้างชั่วคราว	-
- จัดหาสวัสดิการด้านสุขาภิบาลต่าง ๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาด และภาชนะรองรับมูลฝอยให้เพียงพอ	- โครงการจัดให้สวัสดิการด้านสุขาภิบาลต่าง ๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาด และภาชนะรองรับมูลฝอยให้เพียงพอ	-

ตารางที่ 2-1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

ของโครงการ โรงพยาบาลสินแพทย์ รังสิต

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวการแก้ไข
- ฉีดพ่นยาฆ่าแมลงหรือพาหะนำโรคบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ปัจจุบันยังไม่มีการฉีดพ่นยาฆ่าแมลงหรือพาหะนำโรคบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง อย่างไรก็ตาม เมื่อจะมีการก่อสร้างในช่วงต่อไป โครงการจะให้มีการฉีดพ่นยาฆ่าแมลงหรือพาหะนำโรคบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุก 1 เดือน	-
- การเก็บรวบรวมมูลฝอยต้องใช้ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิดเพื่อป้องกันหนู และแมลง มิให้ไปคุ้ยเขี่ยหรือตอมหาอาหารในถังรองรับมูลฝอย	- ถังรองรับมูลฝอยของโครงการมีฝาปิดมิดชิด	-
- ไม่ให้มีแหล่งน้ำขังในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่อาจเป็นแหล่งวางไข่ของยุง และทำลายแหล่งอาหารของแมลงหรือพาหะนำโรค	- โครงการดูแลไม่ให้มีแหล่งน้ำขังในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยการเกลี่ยดินปิดถมบริเวณที่เป็นหลุมเป็นบ่อ	-
- สูบของเสียออกจากห้องส้วมและถังบำบัดน้ำเสียทุก 1 ปี และสูบอีกครั้งให้หมดก่อนรื้อถอนบริเวณห้องส้วมของคนงาน หลังจากนั้นจึงปรับปรุงพื้นที่โดยการฝังกลบ พร้อมทั้งฉีด/พ่นน้ำยาฆ่าเชื้อ	- โครงการจัดให้มีการสูบของเสียออกจากห้องส้วมและถังบำบัดน้ำเสีย (ดัง**รูปที่ 2-13)** และเมื่อจะมีการรื้อถอนบริเวณห้องส้วมของคนงาน จะทำการสูบให้หมดอีกครั้ง หลังจากนั้นจึงปรับปรุงพื้นที่โดยการฝังกลบ พร้อมทั้งฉีด/พ่นน้ำยาฆ่าเชื้อ	-
- ในการพิจารณาเลือกผู้รับเหมา ต้องพิจารณามาตรการรักษาความปลอดภัยประกอบด้วย และในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการ และบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างต้องระบุและครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองคุณภาพชีวิตด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของผู้ปฏิบัติงานในโครงการ	- โครงการมีการเลือกผู้รับเหมา โดยพิจารณามาตรการรักษาความปลอดภัยประกอบด้วย และในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการ และบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง มีการระบุและครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองคุณภาพชีวิตด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของผู้ปฏิบัติงานในโครงการ	-
- หากคนงานก่อสร้างต้องทำงานในพื้นที่ที่มีฝุ่นละออง จัดให้มีผ้าปิดปาก ปิดจมูก เพื่อป้องกันฝุ่นละอองเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ	- โครงการจัดให้มีผ้าปิดปาก ปิดจมูก สำหรับคนงานก่อสร้างต้องทำงานในพื้นที่ที่มีฝุ่นละออง	-
- ตรวจสุขภาพคนงานก่อสร้างก่อนรับเข้ามาทำงาน และหลังจากนั้น ตรวจสุขภาพคนงานปีละ 1 ครั้ง	- โครงการระบุให้มีการตรวจสุขภาพคนงานก่อสร้างก่อนรับเข้ามาทำงาน	-
- เก็บ ทำลายเศษวัสดุต่าง ๆ เช่น ขวด กระป๋อง ฯลฯ หรือคลุมให้มิดชิดเพื่อไม่ให้รองรับน้ำได้ จะช่วยกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงได้ดี	- โครงการมีการเก็บ ทำลายเศษวัสดุต่าง ๆ เช่น ขวด กระป๋อง ฯลฯ หรือคลุมให้มิดชิดเพื่อไม่ให้รองรับน้ำได้ จะช่วยกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงได้ดี	-
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาฉีดพ่นยา ในกรณีที่โรคไข้เลือดออกระบาด หรือพบผู้ป่วยบริเวณที่พักอาศัย	- ปัจจุบันมีเพียงการก่อสร้างรั้วและเสาเข็ม จึงยังไม่มีการให้เจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาฉีดพ่นยา อย่างไรก็ตาม เมื่อจะดำเนินการก่อสร้างในขั้นต่อไป โครงการจะประสานงานให้เจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาฉีดพ่นยาในกรณีที่โรคไข้เลือดออกระบาด หรือพบผู้ป่วยบริเวณที่พักอาศัย	-
- กำจัดยุงและแหล่งเพาะพันธุ์ยุง ก่อนและหลังรื้อระบบสาธารณูปโภคช่วงก่อสร้าง ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้ ● ฉีดพ่นยาฆ่ายุงทั้งก่อนและหลังรื้อถอน โดยฉีดพ่นภายหลังเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกแล้ว	- โครงการมีมาตรการกำจัดยุงและแหล่งเพาะพันธุ์ยุงตามที่กำหนด	-

ตารางที่ 2-1
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)
ของโครงการ โรงพยาบาลสินแพทย์ รังสิต

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวการแก้ไข
● ใส่ทรายกำจัดลูกน้ำยุงลายในภาชนะที่พบลูกน้ำ ● ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังการรื้อถอน และเมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที		
- ขุดลอกตะกอนในส่วนของท่อระบายน้ำโดยรอบโครงการเพื่อป้องกันการอุดตัน และสามารถระบายน้ำออกได้ดี	- หากพบว่ามีตะกอนในท่อระบายน้ำโดยรอบ โครงการจะจัดให้มีการขุดลอกตะกอนออกจากระบบระบายน้ำ โดยเฉพาะในช่วงก่อนเข้าสู่ฤดูฝน	-
- ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ เสียง และแรงสั่นสะเทือน การจัดการน้ำเสีย การจัดการมูลฝอย อาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด	- โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ เสียง และแรงสั่นสะเทือน การจัดการน้ำเสีย การจัดการมูลฝอย อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	-
- กำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดต่อร้ายแรงตามที่กระทรวงสาธารณสุขประกาศกำหนด โดยเฉพาะโรคติดเชื้อไวรัสโคโรน่า (COVID-19) ในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ดังนี้ ● จัดให้มีการให้ความรู้ด้านสุขศึกษาแก่คนงานเกี่ยวกับสาเหตุและการปฏิบัติตัวเพื่อป้องกันโรค COVID-19 เช่น การกินอาหารที่สุกร้อน ใช้ช้อนกลาง การล้างมือด้วยน้ำและสบู่หรือเจลแอลกอฮอล์ สวมหน้ากากอนามัย รักษาระยะห่างจากผู้อื่นอย่างน้อย 1-2 เมตร และให้ความรู้คำแนะนำเกี่ยวกับการปฏิบัติตนเพื่อป้องกันการติดเชื้อไวรัสโคโรน่า (COVID-19) ● จัดให้มีจุดตรวจคัดกรองห้ามมิให้ผู้ที่มีความเสี่ยงต่อการติดเชื้อไวรัสโคโรน่า (COVID-19) หรือมีไข้สูงเกิน 37.5 องศาเซลเซียส ไอ จาม มีน้ำมูก หรือเหนื่อยหอบ ให้ยุดงานปฏิบัติงาน และพบแพทย์ทันที ● กำหนดให้ผู้ที่ทำงาน หรือผู้มาติดต่อโครงการทุกท่านต้องสวมหน้ากากอนามัย ตลอดระยะเวลาที่อยู่ในพื้นที่โครงการ ● เตรียมเจลทำความสะอาดมือไว้บริเวณพื้นที่ส่วนกลางและทางเข้าพื้นที่ก่อสร้าง ● บริเวณอ่างล้างมือ และห้องน้ำ ห้องส้วม ต้องมีสบู่ทำความสะอาดมืออย่างเพียงพอ ● ให้หัวหน้างานคอยสังเกต หากคนงานก่อสร้างมีอาการ ไอ มีไข้ เจ็บคอ มีน้ำมูก หอบเหนื่อย ให้หยุดปฏิบัติงาน และติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อเข้ารับการรักษาตัวในสถานบริการสาธารณสุข	- หากกระทรวงสาธารณสุขมีการประกาศกำหนดโรคร้ายรแรง โครงการจะควบคุมให้มีการปฏิบัติตามมาตรการและข้อกำหนดตามคำแนะนำของหน่วยงาน	-

ตารางที่ 2-1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

ของโครงการ โรงพยาบาลสินแพทย์ รังสิต

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวการแก้ไข
● ทำความสะอาดห้องน้ำ ห้องส้วม บริเวณที่อาจมีการปนเปื้อนหรือสัมผัสบ่อย เช่น โถส้วม ที่กดชักโครก หรือโถปัสสาวะ สายฉีดชำระ ฝารองนั่งกลอน หรือลูกบิดประตู ก๊อกน้ำ อ่างล้างมือ อย่างสม่ำเสมอ ● กำหนดให้การประชุมระหว่างพนักงานของบริษัทสินแพทย์ ลำลูกกา จำกัด และผู้รับเหมา เป็นการประชุมผ่านระบบออนไลน์ ● ขอความร่วมมือผู้รับเหมาและคนงานปฏิบัติตนตามแนวทางป้องกันตนเองของกรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุขอย่างเคร่งครัด ● การรับ-ส่งพนักงาน ให้ดูแลความปลอดภัยของคนงาน เช่น จำกัดจำนวนคนในรถรับส่งไม่ให้แออัด จัดที่นั่งไม่หันหน้าเข้าหากัน และให้สวมหน้ากากอนามัยตลอดระยะเวลาการเดินทาง		
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย		
4.3.1 อาชีวอนามัย		
- การเลือกผู้รับเหมาต้องพิจารณามาตรการรักษาความปลอดภัย ประกอบด้วย และในสัญญาว่าจ้างระหว่างบริษัทผู้ดำเนินโครงการ และบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง ต้องระบุและครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองคุณภาพชีวิตด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของผู้ปฏิบัติงานในโครงการ ทั้งนี้ต้องกล่าวถึงรายละเอียดในหัวข้อดังต่อไปนี้ ● กฎเกณฑ์ และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน ● การจัดให้มีและดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคงานให้เหมาะสมกับประเภทของงาน ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แว่นตากันเศษวัสดุ ที่อุดหูลดเสียง ครอบหูลดเสียง เป็นต้น ● ปฏิบัติตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ.2551 และตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564 ซึ่งรวมถึงการคุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล และให้โครงการควบคุม ตรวจสอบผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- โครงการมีการเลือกผู้รับเหมา โดยพิจารณามาตรการรักษาความปลอดภัย ประกอบด้วย และในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการ และบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง มีการระบุและครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองคุณภาพชีวิตด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของผู้ปฏิบัติงานในโครงการ	-

ตารางที่ 2-1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

ของโครงการ โรงพยาบาลสินแพทย์ รังสิต

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวการแก้ไข
- จัดให้มีการฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานแก่คนงานโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยก่อนเริ่มก่อสร้าง	- หัวหน้างานมีการฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานแก่คนงานโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยก่อนเริ่มก่อสร้างในแต่ละวัน ดัง**รูปที่ 2-15**	-
- รักษาความสะอาดอาคารและความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุ	- โครงการมีการรักษาความสะอาดอาคารและความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุ	-
- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ที่สำนักงานก่อสร้างชั่วคราว พร้อมทั้งจัดเตรียมรถส่งผู้บาดเจ็บ เมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรงหรือกรณีฉุกเฉิน	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ที่สำนักงานก่อสร้างชั่วคราวและมีรถส่งผู้บาดเจ็บ เมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรงหรือกรณีฉุกเฉิน	-
- เมื่อมีการบาดเจ็บหรืออุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการทำงาน ต้องรายงานให้ผู้ควบคุมงานทราบโดยทันที และจัดทำรายงานบันทึกกรณีเกิดอุบัติเหตุที่อธิบายถึงสาเหตุ วิธีการแก้ไข และผลเสียหายที่เกิดขึ้น	- ปัจจุบันยังไม่มีการบาดเจ็บหรืออุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการทำงาน	-
- กรณีเกิดความเสียหายต่อชีวิต ทรัพย์สิน และสิ่งปลูกสร้าง ในขณะที่มีกิจกรรมก่อสร้าง บริษัทผู้รับเหมาต้องรายงานสาเหตุแห่งความเสียหาย ผลของความเสียหาย และแนวทางการแก้ไขปัญหาดังกล่าวให้บริษัท สินแพทย์ ลำลูกกา จำกัด ทราบทุกครั้ง และจัดทำบันทึกรายละเอียดทุกครั้งเพื่อป้องกันการเสียหายซ้ำ และตรวจสอบความเรียบร้อยของการดำเนินงาน	- ปัจจุบันยังเกิดความเสียหายต่อชีวิต ทรัพย์สิน และสิ่งปลูกสร้าง ในขณะที่มีกิจกรรมก่อสร้าง	-
- ห้ามติดตั้ง กอง หรือเก็บเครื่องมือ หรือขึ้นโครงสร้างใด ๆ ในที่สาธารณะ ผู้ดำเนินการนั้นต้องจัดให้มีที่สำหรับการดังกล่าวภายในเขตที่ดินที่ดำเนินการก่อสร้าง	- โครงการไม่มีการติดตั้ง กอง หรือเก็บเครื่องมือ หรือขึ้นโครงสร้างใด ๆ ในที่สาธารณะ	-
- จัดให้มีเงินทุนสำรองประจำโครงการ เพื่อใช้สำหรับซ่อมแซม หรือเยียวยาให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างอาคารในโครงการได้ทันที โดยไม่ต้องรอประกันภัย ทั้งนี้ความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างอาคารในโครงการต่อผู้เสียหายทั้งหมด ทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สิน เจ้าของโครงการต้องรับผิดชอบทุกกรณี	- โครงการจัดให้มีเงินทุนสำรองประจำโครงการ เพื่อใช้สำหรับซ่อมแซม หรือเยียวยาให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างอาคารในโครงการได้ทันที	-
- ทำประกันภัยความเสียหายที่จะเกิดขึ้นต่อบุคคลภายนอก และความเสียหายของพื้นที่ข้างเคียงให้ครอบคลุมถึงความบาดเจ็บของร่างกายจากอุบัติเหตุ หรือการเจ็บป่วยทางร่างกายใด ๆ การสูญเสียหรือความเสียหาย	- โครงการมีการทำประกันภัยความเสียหายที่จะเกิดขึ้นต่อบุคคลภายนอก และความเสียหายของพื้นที่ข้างเคียงให้ครอบคลุมถึงความบาดเจ็บของร่างกายจากอุบัติเหตุ หรือการเจ็บป่วยทางร่างกายใด ๆ การสูญเสียหรือความเสียหายของทรัพย์สินที่เกิดจากอุบัติเหตุหรือจากการก่อสร้างของโครงการ	-

ตารางที่ 2-1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

ของโครงการ โรงพยาบาลสินแพทย์ รังสิต

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวการแก้ไข
ของทรัพย์สินที่เกิดจากอุบัติเหตุหรือจากการก่อสร้างของโครงการ โดยชดเชยเยียวยาให้ครอบคลุมทุกประเด็น		
- ปฏิบัติตามข้อกำหนดกฎกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง ซึ่งรวมถึงการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล และให้โครงการควบคุม ตรวจสอบผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- โครงการมีการปฏิบัติตามข้อกำหนดกฎกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในงานก่อสร้าง และมีการควบคุมดูแลให้คนงานใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ที่เหมาะสมกับประเภทงาน	-
- ติดตั้งแผงกันตก เพื่อป้องกันเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นต่ออาคาร/บ้านพักอาศัยที่อยู่ข้างเคียง	- ปัจจุบันยังไม่มีการก่อสร้างอาคาร จึงยังไม่ติดตั้นแผงกันตก	-
- หากคนงานก่อสร้างต้องทำงานในพื้นที่ที่มีฝุ่นลออง จัดให้มีผ้าปิดปาก ปิดจมูก เพื่อป้องกันฝุ่นละอองเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจ	- โครงการจัดให้มีผ้าปิดปาก ปิดจมูก สำหรับนงานก่อสร้างที่ต้องทำงานในพื้นที่ที่มีฝุ่นลออง	-
- บริเวณการทำงานที่มีเสียงดังเกินมาตรฐาน ต้องทำเครื่องหมาย หรือป้ายเตือนให้ผู้ปฏิบัติงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียงดังตลอดระยะเวลาที่ทำงานสัมผัสเสียงดัง	- เมื่อมีการก่อสร้างอาคาร โครงการจะติดเครื่องหมาย หรือป้ายเตือนให้ผู้ปฏิบัติงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียงดัง บริเวณการทำงานที่มีเสียงดังเกินมาตรฐาน	-
- กำหนดให้คนงานที่ทำงานกับเครื่องจักรแต่ละช่วงงานก่อสร้าง มีรายละเอียดดังนี ● ช่วงทำฐานราก กำหนดให้คนงานทุกคนที่ทำงานกับ Pile Driver สวมปลั๊กอุดหูที่มีค่า NRR เท่ากับ 30 ● ช่วงขึ้นโครงสร้าง กำหนดให้คนงานทุกคนที่ทำงานกับ Drill สวมปลั๊กอุดหูที่มีค่า NRR เท่ากับ 30 ● ช่วงขึ้นโครงสร้าง กำหนดให้คนงานทุกคนที่ทำงานกับ Paver และ Drill สวมปลั๊กอุดหูที่มีค่า NRR เท่ากับ 30	- ผู้รับเหมามีการควบคุม และจัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียงสำหรับคนงานที่ต้องทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังตามความเหมาะสม	-
- ตรวจสอบและดูแลรักษาสภาพเครื่องจักร เครื่องยนต์ต่าง ๆ ให้มีสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดเสียงดังจากเครื่องจักรเครื่องยนต์ชำรุด	- โครงการมีการตรวจสอบและดูแลรักษาสภาพเครื่องจักร เครื่องยนต์ต่าง ๆ ให้มีสภาพดี และพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-
- ย้ายเครื่องจักร หรือขั้นตอนการทำงานที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ไปยังบริเวณกั้นแยกเฉพาะ หรือให้มีระยะทางห่างออกไปจากผู้ปฏิบัติงาน	- โครงการมีการติดตั้งเครื่องจักร ที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ให้มีระยะทางห่างออกไปจากผู้ปฏิบัติงาน	-
- กำหนดให้ใช้เครนแบบบูมกระดกที่สามารถควบคุมทิศทาง และระยะของรัศมีการทำงานไม่ให้ล้ำออกนอกพื้นที่โครงการ	- รัศมีการทำงานของเครน ไม่ล้ำออกนอกพื้นที่โครงการ **(รูปที่ 2-20)**	-

ตารางที่ 2-1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

ของโครงการ โรงพยาบาลสินแพทย์ รังสิต

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวการแก้ไข
- หลีกเลี่ยงกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกัน	- โครงการไม่มีการทำกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกัน	-
4.3.2 ความปลอดภัย		
- จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	-
- จัดให้มีหัวหน้าคนงานหรือผู้ควบคุมดูแลความประพฤติของคนงานอย่างเข้มงวด	- โครงการจัดให้มีหัวหน้าคนงานหรือผู้ควบคุมดูแลความประพฤติของคนงานอย่างเข้มงวด	-
- ทำทะเบียนประวัติคนงานพร้อมรูปถ่ายไว้ที่สำนักงานของโครงการ เมื่อเกิดปัญหาหรือข้อร้องเรียนจากชุมชนสามารถเรียกตรวจสอบได้	- โครงการจัดทำทะเบียนรายชื่อคนงานไว้ที่สำนักงานของโครงการ เมื่อเกิดปัญหาหรือข้อร้องเรียนจากชุมชนสามารถเรียกตรวจสอบได้	-
- ออกมาตรการ ระเบียบ ข้อบังคับ ให้คนงานของตนปฏิบัติตัวอย่างเหมาะสม ไม่ก่อเหตุที่เป็นการรบกวนบุคคลภายนอกโครงการ และมีบทลงโทษสำหรับผู้ไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดโดยมีการตรวจตราอย่างต่อเนื่อง	- โครงการมีมาตรการ ระเบียบ ข้อบังคับ ให้คนงานของตนปฏิบัติตัวอย่างเหมาะสม ไม่ก่อเหตุที่เป็นการรบกวนบุคคลภายนอกโครงการ และมีบทลงโทษสำหรับผู้ไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด	-
- จัดจ้างแรงงานที่เป็นคนไทย และเลือกคนในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก ไม่รับคนงานต่างด้าวผิดกฎหมายหรือคนที่ต้องคดีอาชญากรรมเข้ามาทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการจัดจ้างแรงงานที่เป็นคนไทยเป็นส่วนใหญ่ และไม่รับคนงานต่างด้าวผิดกฎหมายหรือคนที่ต้องคดีอาชญากรรมเข้ามาทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง	-
- ให้คนงานก่อสร้างทุกคนในโครงการใส่ชุดฟอร์ม และมีตัวหนังสือระบต้นสังกัด เพื่อให้สามรถสืบสวนติดตามได้ง่ายและรวดเร็ว	- คนงานก่อสร้างทุกคนในโครงการใส่ชุดฟอร์ม และมีตัวหนังสือระบต้นสังกัด	-
- จัดให้มีระเบียบ ข้อบังคับ ไม่ให้คนงานออกนอกบริเวณโครงการในเวลาทำงาน ยกเว้นเมื่อได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาเป็นกรณีเท่านั้น เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดปัญหาและลดข้อวิตกกังวลของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง จากคนงานที่ออกไปนอกโครงการ	- โครงการมีระเบียบ ข้อบังคับ ไม่ให้คนงานออกนอกบริเวณโครงการในเวลาทำงาน ยกเว้นเมื่อได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาเป็นกรณีเท่านั้น	-
- ตอกบัตรลงเวลาเข้างาน พัก และเลิกงาน และให้มีผู้ตรวจสอบบัตรตอกในแต่ละช่วงเวลาอย่างต่อเนื่อง เพื่อสามารถติดตามตรวตสอบสถานภาพของคนงานโครงการตลอดเวลา	- การทำงานช่วงที่ผ่านมา ยังไม่มีการตอกบัตรลงเวลาเข้างาน พัก และเลิกงาน เนื่องจากจำนวนคนงานยังน้อย แต่มีการให้ลงชื่อเข้างาน อย่างไรก็ตาม ในการก่อสร้างช่วงต่อไป จะจัดให้การตอกบัตรลงเวลา และมีผู้ตรวจสอบบัตรตอกในแต่ละช่วงเวลาอย่างต่อเนื่อง	-
- ชี้แจงกฎระเบียบของการอยู่ร่วมกันของคนงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกเดือน และทุกครั้งที่รับคนงานใหม่ หากใครฝ่าฝืนกฎระเบียบที่กำหนดไว้	- โครงการมีกฎระเบียบของการอยู่ร่วมกันของคนงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุก หากใครฝ่าฝืนกฎระเบียบที่กำหนดไว้ต้องมีบทลงโทษอย่างเข้มงวด	-

ตารางที่ 2-1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

ของโครงการ โรงพยาบาลสินแพทย์ รังสิต

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวการแก้ไข
ต้องมีบทลงโทษอย่างเข้มงวด อาทิ ห้ามเล่นการพนัน ห้ามเสพยาเสพติด ห้ามส่งเสียงดังรบกวน เป็นต้น		
- ให้พนักงานรักษาความปลอดภัยที่ประจำป้อมยามหน้าโครงการสังเกตและบันทึกเหตุ/ข้อผิดสังเกตของคนงานทุกคนที่เข้า-ออกโครงการ ทั้งในเวลาทำงาน และเลิกงาน เพื่อเป็นหลักฐานในการติดตามตรวจสอบคนงานได้	- โครงการจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยที่ประจำป้อมยามหน้าโครงการ	-
- จัดให้มีศูนย์รับเรื่องราวความเดือดร้อนรำคาญจากโครงการที่อาจมีต่อชุมชนไว้ในสำนักงานของพื้นที่ก่อสร้าง และให้หัวหน้าคนงานรับเรื่องเสนอต่อผู้รับเหมาก่อสร้าง และเจ้าของโครงการเพื่อหาทางแก้ไข	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องราวความเดือดร้อนรำคาญจากโครงการที่อาจมีต่อชุมชนไว้ในสำนักงานของพื้นที่ก่อสร้าง	-
- ในกรณีที่เจ้าของโครงการและผู้รับผลกระทบไม่สามารถหาข้อยุติได้ ให้ดำเนินการยื่นคำร้องขอไกล่เกลี่ยข้อพิพาทเพื่อตกลงและระงับข้อพิพาทตามพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ.25621	- ปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียน	-
- กำหนดให้ติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าโครงการ โดยมีรายละเอียด ได้แก่ ชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ ระยะเวลาก่อสร้าง หน่วยงานอนุญาต และเบอร์โทรติดต่อของเจ้าของโครงการ ผู้รับเหมา และหน่วยงานอนุญาตเพื่ออำนวยความสะดวกในการติดต่อหรือแจ้งเรื่องร้องเรียน	- โครงการมีการติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าโครงการ โดยมีรายละเอียด ได้แก่ ชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ ระยะเวลาก่อสร้าง หน่วยงานอนุญาต และเบอร์โทรติดต่อของเจ้าของโครงการ ผู้รับเหมา และหน่วยงานอนุญาตเพื่ออำนวยความสะดวกในการติดต่อหรือแจ้งเรื่องร้องเรียน	-
- ติดตั้งไฟส่องสว่างตามแนวเขตพื้นที่โครงการด้านที่ติดถนนสาธารณะ เพื่อเพิ่มความสว่าง เพิ่มความปลอดภัยแก่ผู้ที่สัญจรผ่านไปมาในเวลากลางคืน	- โครงการมีการติดตั้งไฟส่องสว่างในบริเวณที่จำเป็น อย่างไรก็ตาม เมื่อจะมีการก่อสร้างโครงการในขั้นต่อไป โครงการจะติดตั้งให้ครอบคลุมพื้นที่ตามข้อกำหนด	-
4.3.3 การป้องกันอัคคีภัย		
- การเดินสายไฟทุกขั้นตอนต้องกระทำอย่างถูกหลักวิชาการ	- โครงการมีการเดินสายไฟที่ใช้ในโครงการอย่างถูกหลักวิชาการ	-
- ออกกฎให้คนงานดับบุหรี่ให้สนิทหรือกำหนดบริเวณห้ามสูบบุหรี่ให้ชัดเจน	- โครงการมีป้ายกำหนดห้ามสูบบุหรี่	-
- จัดให้มีเครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ที่เหมาะสมกับชนิดของเชื้อเพลิง และต้องมีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่าเครื่องละ 4 กิโลกรัม โดยให้มีอย่างน้อย 1 เครื่อง ในทุกจุดที่มีงานเชื่อมโลหะ งานสีที่ส่วนผสมของสารตัวทำละลายที่ไวไฟหรือติดไฟ หรือบริเวณที่มีการกักเก็บวัตถุไวไฟ และบริเวณบ้านพักคนงาน	- โครงการจัดให้มีเครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ที่เหมาะสมกับชนิดของเชื้อเพลิง และต้องมีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่าเครื่องละ 4 กิโลกรัม จำนวน 1 เครื่อง บริเวณสำนักงานชั่วคราว	-

ตารางที่ 2-1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

ของโครงการ โรงพยาบาลสินแพทย์ รังสิต

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวการแก้ไข
- การติดตั้งเครื่องดับเพลิงทุกจุดต้องให้ส่วนบนสุดของตัวเครื่องสูงจากระดับพื้นอาคารไม่เกิน 1.40 เมตร และอยู่ในจุดที่สามารถมองเห็นและใช้สอยได้โดยสะดวก และจัดให้มีการตรวจสอบเครื่องดับเพลิงให้อยู่ในสภาพใช้งานได้อย่างน้อย 6 เดือนต่อครั้ง	- เมื่อมีการก่อสร้างโครงการในขั้นตอนต่อไป จะติดตั้งเครื่องดับเพลิงให้เป็นไปตามที่กำหนด	-
- จัดให้มีสวิตซ์ตัดวงจรไฟฟ้าเพื่อควบคุมการใช้ไฟฟ้าในเขตก่อสร้างให้เกิดความปลอดภัย	- เมื่อมีการก่อสร้างโครงการในขั้นตอนต่อไป จะจัดให้มีสวิตซ์ตัดวงจรไฟฟ้าเพื่อควบคุมการใช้ไฟฟ้าในเขตก่อสร้างให้เกิดความปลอดภัย	-
- จัดให้มีระบบป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่ว โดยต่อสายดินสำหรับหม้อแปลงไฟฟ้า แผงไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ติดตั้งอยู่กับที่ทุกชนิด ส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้ากำลังอื่น ให้ต่อสายดินกับเต้ารับที่มีจุดต่อลงดิน การติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้านครหลวง และตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์	- เมื่อมีการก่อสร้างโครงการในขั้นตอนต่อไป จะจัดให้มีระบบป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่ว โดยต่อสายดินสำหรับหม้อแปลงไฟฟ้า แผงไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ติดตั้งอยู่กับที่ทุกชนิด ส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้ากำลังอื่น ให้ต่อสายดินกับเต้ารับที่มีจุดต่อลงดิน การติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้านครหลวง และตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์	-
- ห้ามเก็บวัตถุไวไฟไว้ในอาคารซึ่งอยู่ในระหว่างการก่อสร้าง เว้นแต่เก็บไว้ในที่ซึ่งปลอดภัยเท่าที่จำเป็นแก่การใช้งานประจำวันเท่านั้น	- ปัจจุบันยังไม่มีการเก็บวัตถุไวไฟไว้ในอาคาร เนื่องจากยังไม่มีการก่อสร้างอาคาร	-
- มิให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณที่มีการกักเก็บวัตถุไวไฟ และจัดทำป้าย “อันตราย” “ห้ามสูบบุหรี่” “ห้ามทำให้เกิดประกายไฟ” หรือ “ห้ามพกพาอุปกรณ์สำหรับจุดไฟหรือติดไฟ” ตามสภาพหรือคุณสมบัติของวัตถุไวไฟไว้ให้เห็นได้ชัดเจน	- โครงการมีการติดป้ายเตือนความปลอดภัยไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ (ดัง**รูปที่ 2-5**) และเมื่อมีการก่อสร้างอาคารในช่วงถัดไป โครงการจะทำการติดป้ายไว้ในจุดที่ปฏิบัติงานเพิ่มเติม	-
- อบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย และฝึกอบรม เรื่องการซ้อมอพยพคน เมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่คนงาน เจ้าหน้าที่ของโครงการ และยามรักษาการณ์ เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันที	- เมื่อมีการก่อสร้างโครงการในช่วงถัดไป จะจัดให้มีการฝึกอบรม วิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย และฝึกอบรม เรื่องการซ้อมอพยพคน เมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่คนงาน	-
- จัดให้มีจุดรวมพลสำหรับคนงานก่อสร้างในพื้นที่โครงการพื้นที่ประมาณ 50 ตารางเมตร	- ปัจจุบันมีเพียงการก่อสร้างรั้ว และเสาเข็ม จึงยังไม่ได้จัดจุดรวมพล อย่างไรก็ตาม เมื่อมีการก่อสร้างอาคารในช่วงถัดไป โครงการจะกำหนดจุดรวมพลตามที่กำหนด	-
4.4 สุนทรียภาพ		
- ดูแลจัดการบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและระบบสาธารณูปโภคของคนงานก่อสร้างให้สะอาดเป็นระเบียบเรียบร้อย และถูกหลักสุขาภิบาล	- โครงการมีการจัดการบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ระบบสาธารณูปโภคของคนงานให้สะอาด และเรียบร้อย	-

ตารางที่ 2-1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

ของโครงการ โรงพยาบาลสินแพทย์ รังสิต

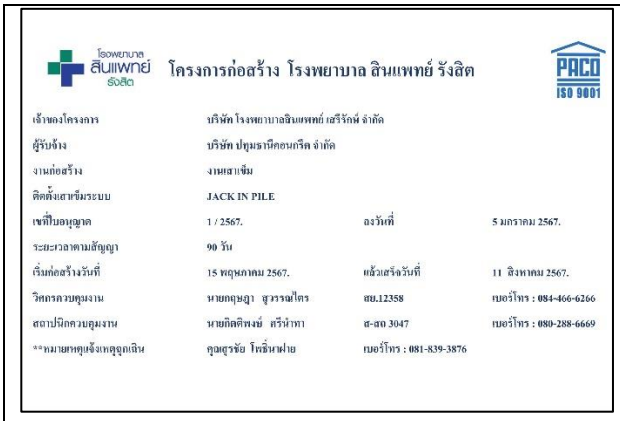
มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวการแก้ไข
- ใช้ Mesh Sheet ป้องกันฝุ่นชนิดกันไฟลามติดตั้งรอบตัวอาคาร โดยยึดติดกับนั่งร้านด้านนอก มีความสูงเท่ากับความสูงของอาคารขณะก่อสร้างตลอดแนวอาคาร และต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา	- เมื่อมีการก่อสร้างอาคารโครงการ จะมีการใช้ Mesh Sheet ป้องกันฝุ่นชนิดกันไฟลามติดตั้งรอบตัวอาคาร โดยยึดติดกับนั่งร้านด้านนอก มีความสูงเท่ากับความสูงของอาคารขณะก่อสร้างตลอดแนวอาคาร	-
- จัดให้มีรั้วทึบชั่วคราวสูง 6 เมตร บริเวณโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการเพื่อบดบังภูมิทัศน์ที่ไม่ดีจากการก่อสร้าง และประตูทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร่างให้ปิดไว้ตลอดเวลา ยกเว้นช่วงรถเข้า-ออก	- โครงการมีการติดตั้งรั้วทึบชั่วคราว เป็น Metal Sheet ความสูง 6 เมตร โดยรอบแนวเขตที่ดินที่เป็นพื้นที่ก่อสร้างโครงการ **(รูปที่ 2-1)**	-
- ก่อนดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จอย่างน้อย 1 เดือน ให้ปรับปรุงบำรุงดินในพื้นที่โครงการบริเวณที่จัดสวนเพื่อเตรียมปลูกต้นไม้ตามที่ออกแบบภูมิสถาปัตย์ไว้	- เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ โครงการจะดำเนินนการปรับปรุงพื้นที่ตามข้อกำหนด	-

รูปที่ 2-1 การติดตั้งรั้ว Metal Sheet ชั่วคราวโดยรอบแนวเขตที่ดิน

รูปที่ 2-2 การควบคุมการขุดดินและการทำเสาเข็ม ภายใต้การควบคุมของวิศวกรคุมงาน

รูปที่ 2-3 การขุดดินเพื่อทำเสาเข็ม และการกองดิน

รูปที่ 2-4 รางระบายน้ำชั่วคราว



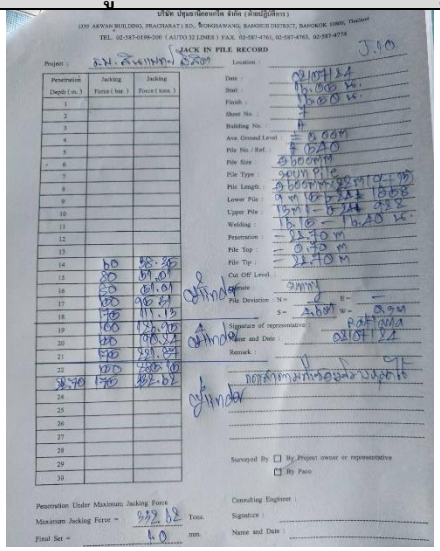
รูปที่ 2-5 การติดป้ายประกาศบริเวณทางเข้าด้านหน้าโครงการ

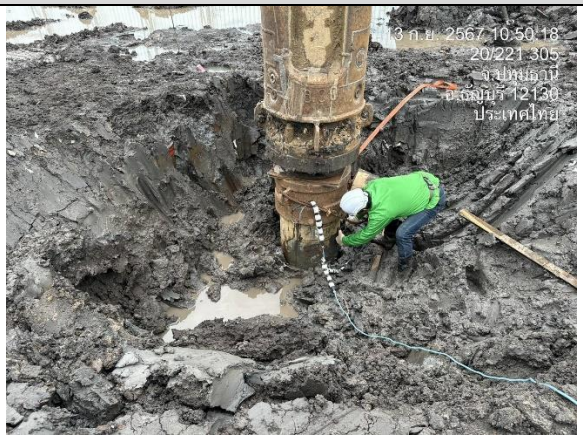
รูปที่ 2-6 การติดตั้งเครื่องตรวจวัดฝุ่น เสียง และความสั่นสะเทือน ระหว่างการทำเสาเข็ม

รูปที่ 2-7 ถนนชั่วคราวในพื้นที่ก่อสร้าง

รูปที่ 2-8 เครื่องจักรกลที่ใช้ในการทำเสาเข็มที่ตรวจสอบให้อยู่ในสภาพดี

รูปที่ 2-9 การแจ้งประชาชนที่อยู่ข้างเคียง และรับฟังความคิดเห็นของประชาชน





รูปที่ 2-10 การทำเสาเข็มของโครงการ

รูปที่ 2-11 ห้องน้ำ ห้องส้วมภายในพื้นที่ก่อสร้าง

รูปที่ 2-12 ถังเก็บน้ำสำรองชั่วคราว

รูปที่ 2-13 การสูบตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย

รูปที่ 2-14 การใช้ไฟฟ้าในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

รูปที่ 2-15 หัวหน้าคนงานอบรมการปฏิบัติงานก่อนเริ่มปฏิบัติงาน

รูปที่ 2-16 ป้อมยามสำหรับเจ้าหน้าที่อำนวยการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก

รูปที่ 2-17 ที่จอดรถในพื้นที่ก่อสร้าง

รูปที่ 2-18 สำนักงานก่อสร้างชั่วคราว

รูปที่ 2-19 การกองเก็บเสาเข็ม ให้เป็นระเบียบ ไม่กีดขวางพื้นที่ก่อสร้าง

รูปที่ 2-20 รัศมีการทำงานของเครน ไม่ล้ำออกนอกพื้นที่โครงการ

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3
ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การก่อสร้างของโครงการในช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 เป็นการก่อสร้างรั้วโดยรอบโครงการ และทำเสาเข็ม โดยกิจกรรมการทำเสาเข็มของโครงการดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน ปัจจุบันโครงการหยุดการทำงานตั้งแต่เดือนตุลาคม 2567 เป็นต้นมา

บริษัท สินแพทย์ ลำลูกกา จำกัด ได้จัดให้มีการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ รังสิต ในระยะก่อสร้าง ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการดังแสดงใน**ตารางที่ 3-1** มีรายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบในแต่ละด้าน ดังนี้

ตารางที่ 3-1 สรุปผลการดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ของโครงการ โรงพยาบาลสินแพทย์ รังสิต

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนี และวิธีการ	ความถี่ในการติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบในรอบเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567
1. สภาพภูมิประเทศ	บริเวณที่ขุดเพื่อก่อสร้างชั้นใต้ดิน ถังเก็บน้ำ บ่อบำบัดน้ำเสีย และบ่อหน่วงน้ำ	- การชะล้างพังทลายของดิน - การทรุดตัวของดิน	ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ยังไม่มีการขุดดินเพื่อก่อสร้างชั้นใต้ดินและสาธารณูปโภคใต้ดิน แต่มีการทำรั้วโดยรอบโครงการ
2. ทรัพยากรดิน	บริเวณรอบแนวเขตที่ดินและบริเวณที่ขุดเปิดหน้าดินเพื่อก่อสร้างชั้นใต้ดิน ถังเก็บน้ำ บ่อบำบัดน้ำเสีย และบ่อหน่วงน้ำ	- การเคลื่อนตัวของดิน - การชะล้างพังทลายของดิน	ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ยังไม่มีการขุดดินเพื่อก่อสร้างชั้นใต้ดินและสาธารณูปโภคใต้ดิน แต่มีการทำรั้วโดยรอบโครงการ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน
3. ธรณีวิทยา	บริเวณพื้นที่ทำฐานรากและเสาเข็ม	- ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของฐานรากและเสาเข็มให้เป็นไปตามที่วิศวกรผู้ออกแบบโครงสร้างออกแบบไว้	ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	มีการทำเสาเข็มระหว่างเดือนพฤษภาคม - กันยายน 2567 โดยมีวิศกรควบคุมงานและมีการตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของฐานรากและเสาเข็ม
4. สภาพภูมิอากาศ อุตุนิยมวิทยา และคุณภาพอากาศ	- รถบรรทุก	- น้ำหนักบรรทุกของรถบรรทุก - การปิดคลุมผ้าใบท้ายรถบรรทุก - ความเร็ว - ช่วงเวลาการจราจร	ตลอดระยะเวลาที่มีการบรรทุกวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้างและดิน	รถบรรทุกมีการควบคุมน้ำหนัก และจำกัดความเร็ว ให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด มีการปิดคลุมกระบะรถทำการขนส่งนอกช่วงเวลาเร่งด่วน
	- ตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ	ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ - TSP,PM-10 - CO	- TSP และ PM-10 ทุกวันช่วงทำฐานราก หลังจากนั้น ตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - CO ตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	มีการตรวจวัด TSP และ PM-10 ระหว่างวันที่ 4 กันยายน ถึงวันที่ 4 ตุลาคม 2567 พบว่าคุณภาพอากาศมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	- ตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณศูนย์สันทนาการและฟื้นฟูผู้สูงอายุบึงยี่โถ ด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ (ระยะห่างประมาณ 525เมตร)	- ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ TSP,PM-10	ทุกวันช่วงทำฐานราก	มีการตรวจวัด TSP และ PM-10 ระหว่างวันที่ 4 กันยายน ถึงวันที่ 4 ตุลาคม 2567 พบว่าคุณภาพอากาศมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปผลการดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ของโครงการ โรงพยาบาลสินแพทย์ รังสิต

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนี และวิธีการ	ความถี่ในการติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบในรอบเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567
	- อาคาร/บ้านเรือน และสถานประกอบการที่แจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	- ตรวจสอบเรื่องการร้องเรียนจากบ้านพักอาศัย/สถานประกอบการ - บันทึกข้อตกลง - หนังสือรายงานแจ้งความคืบหน้าในการแก้ไข	ทุกวันจนกว่าจะแก้ไขปัญหาแล้วเสร็จตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	การดำเนินงานก่อสร้างโครงการในช่วงที่ผ่านมา ยังไม่มีเรื่องร้องเรียนจากบ้านพักอาศัย/สถานประกอบการ
	- ป้ายประชาสัมพันธ์หน้าโครงการ	- รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ และเอกสาร/ป้ายประชาสัมพันธ์การปฏิบัติตามมาตรการฯ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	มีการติดตั้งป้ายแสดงพื้นที่ก่อสร้างบริเวณหน้าโครงการ แต่ยังไม่มีการติดเอกสารรายงานผลการตรวจวัด และการปฏิบัติตามมาตรการ
5. เสียงและความสั่นสะเทือน	**(1) เสียง** - บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก จำนวน 1 จุด	- ตรวจวัด Leq 24 hr, Lmax, L90, เสียงรบกวน	- ตรวจวัดทุกวันช่วงก่อสร้างฐานรากและรายงานผลเป็นสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	มีการตรวจวัด Leq24 hr, Lmax, L90 และ เสียงรบกวน ระหว่างวันที่ 4 กันยายน ถึงวันที่ 4 ตุลาคม 2567 พบว่าระดับเสียงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	- บริเวณศูนย์สันทนาการและฟื้นฟูผู้สูงอายุบึงยี่โถด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ (ระยะห่างประมาณ 525 เมตร) จำนวน 1 จุด	- ตรวจวัด Leq 24 hr, Lmax, L90, เสียงรบกวน	- ตรวจวัดทุกวันช่วงก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์	มีการตรวจวัด Leq24 hr, Lmax, L90 และ เสียงรบกวน ระหว่างวันที่ 4 กันยายน ถึงวันที่ 4 ตุลาคม 2567 พบว่าระดับเสียงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	- อาคาร/บ้านเรือน และสถานประกอบการที่แจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	- เรื่องการร้องเรียน - บันทึกข้อตกลง - หนังสือรายงานแจ้งความคืบหน้าในการแก้ไข	- ทุกสัปดาห์ จนกว่าจะแก้ไขปัญหาแล้วเสร็จตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	การดำเนินงานก่อสร้างโครงการในช่วงที่ผ่านมา ยังไม่มีเรื่องร้องเรียนจากบ้านพักอาศัย/สถานประกอบการ
	- ป้ายประชาสัมพันธ์หน้าพื้นที่โครงการ	- รายงานผลการตรวจวัดเสียง และเอกสาร/ป้ายประชาสัมพันธ์การปฏิบัติตามมาตรการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	มีการติดตั้งป้ายแสดงพื้นที่ก่อสร้างบริเวณหน้าโครงการ แต่ยังไม่มีการติดเอกสารรายงานผลการตรวจวัด และการปฏิบัติตามมาตรการ

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปผลการดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ของโครงการ โรงพยาบาลสินแพทย์ รังสิต

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนี และวิธีการ	ความถี่ในการติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบในรอบเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567
	(2) แรงสั่นสะเทือน - บริเวณพื้นที่โครงการ โดยให้ย้ายไปตามหน้างานที่มีการเจาะเสาเข็ม จำนวน 1 จุด	- วัดระดับแรงสั่นสะเทือน โดยใช้วิธีการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2535) เรื่องกำหนดมาตรฐานการสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร	- ทุกวันช่วงทำสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	มีการตรวจวัด แรงสั่นสะเทือนระหว่างวันที่ 4 กันยายน ถึงวันที่ 4 ตุลาคม 2567 พบว่าความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	- อาคาร/บ้านเรือน และสถานประกอบการที่แจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	- ความเสียหายของร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนและเรื่องการร้องเรียน - บันทึกข้อตกลง - หนังสือรายงานแจ้งความคืบหน้าในการแก้ไข	- ทุกสัปดาห์ จนกว่าจะแก้ไขปัญหาแล้วเสร็จตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	การดำเนินงานก่อสร้างโครงการในช่วงที่ผ่านมา ยังไม่มีเรื่องร้องเรียนจากบ้านพักอาศัย/สถานประกอบการเกี่ยวกับความเสียหายของร่างกายและทรัพย์สินของประชาชน และเรื่องอื่น ๆ
	- ป้ายประชาสัมพันธ์หน้าพื้นที่โครงการ	- รายงานผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน และเอกสาร / ป้ายประชาสัมพันธ์การปฏิบัติตามมาตรการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	มีการติดตั้งป้ายแสดงพื้นที่ก่อสร้างบริเวณหน้าโครงการ แต่ยังไม่มีการติดเอกสารรายงานผลการตรวจวัด และการปฏิบัติตามมาตรการ
6. การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	- บริเวณพื้นที่จัดระบบสาธารณูปโภคสำหรับคนงานก่อสร้าง	- ห้องส้วม 20 ห้อง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ช่วงที่ผ่านมา มีจำนวนคนงานเพียง 21 คน โครงการได้จัดให้มีห้องน้ำชั่วคราวสำหรับคนงาน จำนวน 3 ห้อง และมีระบบบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำห้องส้วม
	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย	- ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ pH, BOD, Suspended Solids (ปริมาณสารแขวนลอย) , Settleable Solids (ปริมาณตะกอนหนัก), Total Dissolved Solids (สารที่ละลายได้ทั้งหมด) Fecal Coliform Bacteria, Fat Oil & Grease, Nitrogen (TKN) และ Sulfide	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	ยังไม่มีการเก็บตัวอย่างน้ำเสียมาวิเคราะห์

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปผลการดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ของโครงการ โรงพยาบาลสินแพทย์ รังสิต

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนี และวิธีการ	ความถี่ในการติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบในรอบเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567
7. การจัดการมูลฝอย	- ภาชนะรองรับมูลฝอยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพการใช้งานของภาชนะรองรับมูลฝอย มีฝาปิด ไม่มีรอยรั่ว รองรับได้เพียงพอ	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพการใช้งานของภาชนะรองรับมูลฝอย มีฝาปิด ไม่มีรอยรั่ว รองรับได้เพียงพอ
8. พลังงานและไฟฟ้า	- สายไฟ และอุปกรณ์ที่ใช้ไฟฟ้าในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพการใช้งาน/ชำรุดของสายไฟและอุปกรณ์ไฟฟ้า	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพการใช้งานของสายไฟและอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี ไม่ชำรุด
9. การจราจร	- รถบรรทุกที่ออกจากโครงการ	- การบรรทุกเรียบร้อย - สภาพร่างกาย ความพร้อมของคนขับรถ	- ทุกครั้งที่ออกจากโครงการ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการมีการควบคุมรถบรรทุกของโครงการให้มีการปิดคลุมกระบะรถให้เรียบร้อย และกำชับให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด และเลือกใช้พนักงานขับรถที่อยู่ในสภาพพร้อมปฏิบัติงาน
10. สังคมและเศรษฐกิจ	- ประชาชนกลุ่มระยะประชิดโครงการ กลุ่มผู้พักอาศัยที่อยู่ในระยะ 100 เมตร พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่ง	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม และความคิดเห็นของประชาชน ทั้งแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหา และความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง จนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร	การดำเนินงานที่ผ่านมา มีกิจกรรมเพียงการก่อสร้างรั้วโครงการ และการทำเสาเข็ม ซึ่งมีจำนวนคนงานไม่มาก และได้หยุดงานไปตั้งแต่เดือนตุลาคม 2567 จึงยังไม่มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม และความคิดเห็นของประชาชน
	- ผู้ร้องเรียนที่ได้รับกระทบจากการดำเนินโครงการ	- เรื่องร้องเรียน - บันทึกข้อตกลง - หนังสือรายงานแจ้งความคืบหน้าในการแก้ไข	- ทุกสัปดาห์ จนกว่าจะแก้ไขปัญหาแล้วเสร็จ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	การดำเนินงานที่ผ่านมายังไม่มีผู้ร้องเรียนที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานโครงกา

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปผลการดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ของโครงการ โรงพยาบาลสินแพทย์ รังสิต

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ดัชนี และวิธีการ	ความถี่ในการติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบในรอบเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567
11. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- คนงานในขณะปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ขณะปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีหัวหน้าคนงานควบคุมดูแล และตรวจสอบให้คนงานก่อสร้างสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้ถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทงาน ตลอดระยะเวลาการทำงาน
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ป้ายหรือสัญญาณเตือน	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการได้จัดให้มีป้ายสัญญาณเตือนในพื้นที่ก่อสร้าง ติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ และตรวจสอบสภาพการใช้งานของป้ายให้อยู่ในสภาพดี
	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- เรื่องร้องเรียนจากทรัพย์สินสูญหายหรือเหตุอันตรายต่อคนงานและชุมชนใกล้เคียง - เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ปัจจุบันไม่มีเรื่องร้องเรียน - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง
	- สายไฟและอุปกรณ์เครื่องจักรในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- สภาพการใช้งาน	- ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการมีการตรวจสอบสายไฟและอุปกรณ์เครื่องจักร ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ

3.1 สภาพภูมิประเทศ

1) มาตรการติดตามตรวจสอบ

- สถานที่ติดตามตรวจสอบ : บริเวณที่ขุดเพื่อก่อสร้างชั้นใต้ดิน ถังเก็บน้ำ บ่อบำบัดน้ำเสีย และบ่อหน่วงน้ำ
- ดัชนีตรวจวัด : - การชะล้างพังทลายของดิน
  - การทรุดตัวของดิน
- ความถี่ของการตรวจวัด : ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

-

2) ผลการปฏิบัติตามมาตรการ

ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 โครงการยังไม่มีการขุดดินเพื่อก่อสร้างชั้นใต้ดิน ถังเก็บน้ำ บ่อบำบัดน้ำเสีย และบ่อหน่วงน้ำ มีเพียงการทำเสาเข็มเท่านั้น อย่างไรก็ตาม โครงการได้มีการป้องกันการชะล้างพังทลายของดินออกนอกพื้นที่โครงการโดยมีรั้วป้องกันโดยรอบพื้นที่โครงการ และมีการติดตามตรวจสอบเป็นประจำทุกวัน ดัง**รูปที่ 3-1**

รูปที่ 3-1 รั้วโดยรอบพื้นที่โครงการ

3.2 ทรัพยากรดิน

1) มาตรการติดตามตรวจสอบ

- สถานที่ติดตามตรวจสอบ : บริเวณรอบแนวเขตที่ดินและบริเวณที่ขุดเปิดหน้าดินเพื่อก่อสร้างชั้นใต้ดิน ถังเก็บน้ำ บ่อบำบัดน้ำเสีย และบ่อหน่วงน้ำ
- ดัชนีตรวจวัด : - การเคลื่อนตัวของดิน
  - การชะช้างพังทลายของดิน
- ความถี่ของการตรวจวัด : ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

-

2) ผลการปฏิบัติตามมาตรการ

ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 โครงการยังไม่มีการขุดเปิดหน้าดินเพื่อก่อสร้างชั้นใต้ดิน ถังเก็บน้ำ บ่อบำบัดน้ำเสีย และบ่อหน่วงน้ำ มีเพียงการทำเสาเข็มเท่านั้น อย่างไรก็ตาม โครงการได้มีการป้องกันการชะล้างพังทลายของดินออกนอกพื้นที่โครงการ และมีการติดตามตรวจสอบเป็นประจำทุกวัน (ดู**รูปที่ 3-1**)

3.3 ธรณีวิทยา

1) มาตรการติดตามตรวจสอบ

- สถานที่ติดตามตรวจสอบ : บริเวณพื้นที่ทำฐานรากและเสาเข็ม
- ดัชนีตรวจวัด : ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของฐานรากและเสาเข็มให้เป็นไปตามที่วิศวกรผู้ออกแบบโครงสร้างออกแบบไว้
- ความถี่ของการตรวจวัด : ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

-

2) ผลการปฏิบัติตามมาตรการ

โครงการมีการทำเสาเข็มระหว่างเดือนพฤษภาคม - กันยายน 2567 ซึ่งโครงการมีวิศกรควบคุมงาน และมีการตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของฐานรากและเสาเข็มให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ทุกวัน (ดัง**รูปที่ 3-2**)

รูปที่ 3-2 การติดตั้งเสาเข็มของโครงการ

3.4 สภาพภูมิอากาศ อุตุนิยมวิทยา และคุณภาพอากาศ

1) การติดตามตรวจสอบรถบรรทุก

- สถานที่ติดตามตรวจสอบ : รถบรรทุก
- ดัชนีและวิธีการ :
  - น้ำหนักบรรทุกของรถบรรทุก
  - การปิดคลุมผ้าใบท้ายรถบรรทุก
  - ความเร็ว
  - ช่วงเวลาการจราจร
- ความถี่ของการติดตามตรวจสอบ : ตลอดระยะเวลาที่มีการบรรทุกวัสดุและอุปกรณ์การก่อสร้างและดิน
- ผลการติดตามตรวจสอบ : รถบรรทุกวัสดุ อุปกรณ์เข้าสู่พื้นที่โครงการ มีการควบคุมน้ำหนัก และจำกัดความเร็ว ให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด มีการปิดคลุมกระบะรถด้วยผ้าใบ โดยโครงการทำการขนส่งนอกช่วงเวลาเร่งด่วน (ขนส่งระหว่างช่วงเวลา 10.00-15.00 น.)

2) การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ

- สถานที่ติดตามตรวจสอบ :
  1. บริเวณด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ
  2. บริเวณศูนย์สันทนาการและฟื้นฟูผู้สูงอายุบึงยี่โถด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ (ระยะห่างประมาณ 525เมตร)
- ดัชนีตรวจวัด :
  1. พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ ได้แก่ TSP, PM-10 และ CO
  2. บริเวณศูนย์สันทนาการและฟื้นฟูผู้สูงอายุบึงยี่โถ ได้แก่ TSP และ PM-10
- ความถี่ของการตรวจวัด :
  1. พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ
     - TSP, PM-10 ตรวจวัดทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก หลังจากนั้นให้ทำการตรวจวัดทุก 1 เดือน
     - CO ตรวจวัดทุก 1 เดือน
  2. บริเวณศูนย์สันทนาการและฟื้นฟูผู้สูงอายุบึงยี่โถ ตรวจวัด TSP และ PM-10 ทุกวันช่วงทำฐานราก
- ผลการติดตามตรวจสอบ

(1) บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก

ทำการตรวจวัด TSP และ PM-10 ทุกวันที่มีการทำเสาเข็ม โดยทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 4 กันยายน ถึงวันที่ 4 ตุลาคม 2567 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก แสดงใน**ตารางที่ 3-2** (เอกสารรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศของห้องปฏิบัติการ แสดงใน**เอกสารแนบที่ 3)** พบว่าคุณภาพอากาศมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกดัชนี มีรายละเอียดดังนี้

- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง : ตรวจวัดได้ระหว่าง 0.066 – 0.082 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) คือ ไม่เกิน 0.330 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ คิดเป็นร้อยละ 27.84 ของค่ามาตรฐาน

- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง : ตรวจวัดได้ระหว่าง 0.027 – 0.041 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) คือ ไม่เกิน 0.120 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ คิดเป็นร้อยละ 34.17 ของค่ามาตรฐาน

ตารางที่ 3-2 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในระยะก่อสร้างบริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก

โครงการ : โรงพยาบาลสินแพทย์ รังสิต

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : 4 กันยายน ถึง 4 ตุลาคม 2567

วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
	TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มก./ลบ.ม.)	PM_{10} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มก./ลบ.ม.)
04-05/09/67	0.068	0.031
05-06/09/67	0.066	0.030
06-07/09/67	0.072	0.032
07-08/09/67	0.076	0.037
08-09/09/67	0.070	0.031
09-10/09/67	0.074	0.036
10-11/09/67	0.066	0.029
11-12/09/67	0.079	0.035
12-13/09/67	0.074	0.033
13-14/09/67	0.075	0.030
14-15/09/67	0.074	0.032
15-16/09/67	0.073	0.031
16-17/09/67	0.079	0.035
17-18/09/67	0.076	0.034
18-19/09/67	0.070	0.027
19-20/09/67	0.076	0.033
20-21/09/67	0.074	0.028
21-22/09/67	0.078	0.035
22-23/09/67	0.074	0.028
23-24/09/67	0.076	0.032
24-25/09/67	0.075	0.031
25-26/09/67	0.082	0.041
26-27/09/67	0.070	0.034
27-28/09/67	0.079	0.039
28-29/09/67	0.078	0.038
29-30/09/67	0.070	0.036
30/09/67-01/10/67	0.077	0.035
01-02/10/67	0.075	0.033
02-03/10/67	0.071	0.030
03-04/10/67	0.067	0.032
ค่าต่ำสุด	0.066	0.027
ค่าสูงสุด	0.082	0.041
มาตรฐาน	**0.33**[1/]	**0.12**[1/]

หมายเหตุ: [1/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป
[2/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538)) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายทรงภพ ศรัทธาบุญ **ชื่อผู้ตรวจสอบและควบคุม :** นางภัคชนิตา พัศระ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง / ควบคุม : บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภชา จันทาโท **เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ :** ว-326-จ-0004
วิธีการวิเคราะห์/ตรวจวัด : **เบอร์โทรศัพท์ :** 0-2159-0122

(2) บริเวณศูนย์สันทนาการและฟื้นฟูผู้สูงอายุบึงยี่โถ

- ทำการตรวจวัด TSP และ PM-10 ทุกวันที่มีการทำเสาเข็ม โดยทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 4 กันยายน ถึงวันที่ 4 ตุลาคม 2567 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณศูนย์สันทนาการและฟื้นฟูผู้สูงอายุบึงยี่โถแสดงใน**ตารางที่ 3-3** (เอกสารรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศของห้องปฏิบัติการ แสดงใน**เอกสารแนบที่ 4)** พบว่าคุณภาพอากาศมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกดัชนี มีรายละเอียดดังนี้

- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง : ตรวจวัดได้ระหว่าง 0.048 - 0.067 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) คือ ไม่เกิน 0.330 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ คิดเป็นร้อยละ 20.30 ของค่ามาตรฐาน

- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง : ตรวจวัดได้ระหว่าง 0.022 - 0.034 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ค่าที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) คือ ไม่เกิน 0.120 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร โดยค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้คิดเป็นร้อยละ 28.33 ของค่ามาตรฐาน

ตารางที่ 3-3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในระยะก่อสร้างบริเวณศูนย์สันทนาการและฟื้นฟูผู้สูงอายุบึงยี่โถ

โครงการ : โรงพยาบาลสินแพทย์ รังสิต

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : 4 กันยายน ถึง 4 ตุลาคม 2567

วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	
	TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มก./ลบ.ม.)	PM_{10} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (มก./ลบ.ม.)
04-05/09/67	0.056	0.024
05-06/09/67	0.059	0.029
06-07/09/67	0.058	0.027
07-08/09/67	0.055	0.026
08-09/09/67	0.053	0.025
09-10/09/67	0.051	0.022
10-11/09/67	0.055	0.026
11-12/09/67	0.060	0.027
12-13/09/67	0.067	0.030
13-14/09/67	0.065	0.021
14-15/09/67	0.067	0.032
15-16/09/67	0.062	0.029
16-17/09/67	0.064	0.028
17-18/09/67	0.061	0.025
18-19/09/67	0.056	0.027
19-20/09/67	0.053	0.026
20-21/09/67	0.048	0.025
21-22/09/67	0.051	0.023
22-23/09/67	0.054	0.026
23-24/09/67	0.057	0.028
24-25/09/67	0.057	0.029
25-26/09/67	0.052	0.026
26-27/09/67	0.057	0.025
27-28/09/67	0.059	0.029
28-29/09/67	0.051	0.027
29-30/09/67	0.053	0.034
30/09/67-01/10/67	0.048	0.030
01-02/10/67	0.050	0.029
02-03/10/67	0.049	0.032
03-04/10/67	0.052	0.026
ค่าต่ำสุด	**0.048**	**0.022**
ค่าสูงสุด	**0.067**	**0.034**
มาตรฐาน	**0.33**[1/]	**0.12**[1/]

หมายเหตุ: [1/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป

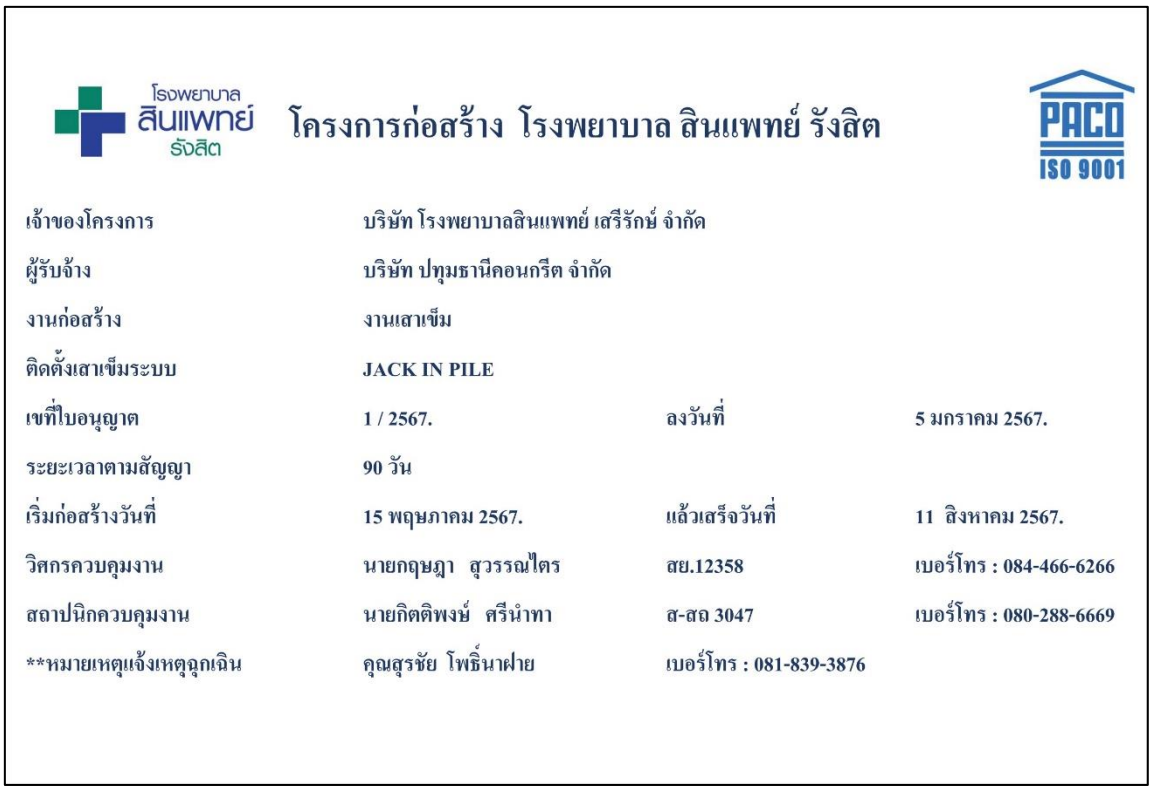
ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายทรงภพ ศรัทธาบุญ **ชื่อผู้ตรวจสอบและควบคุม :** นางภัคชนิตา พัศระ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง / ควบคุม : บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภชา จันทาโท **เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ :** ว-326-จ-0004
วิธีการวิเคราะห์/ตรวจวัด : **เบอร์โทรศัพท์ :** 0-2159-0122

3) การติดตามตรวจสอบเรื่องร้องเรียน

- สถานที่ติดตามตรวจสอบ : อาคาร/บ้านเรือน และสถานประกอบการที่แจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ
- ดัชนีและวิธีการ : - ตรวจสอบเรื่องการร้องเรียนจากบ้านพักอาศัย/สถานประกอบการ
  - บันทึกข้อตกลง
  - หนังสือรายงานแจ้งความคืบหน้าในการแก้ไข
- ความถี่ของการติดตามตรวจสอบ : ทุกวันจนกว่าจะแก้ไขปัญหาแล้วเสร็จ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
- ผลการติดตามตรวจสอบ : การดำเนินงานก่อสร้างโครงการในช่วงที่ผ่านมา ยังไม่มีเรื่องร้องเรียนจากบ้านพักอาศัย/สถานประกอบการ

4) การติดตามตรวจสอบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

- สถานที่ติดตามตรวจสอบ : ป้ายประชาสัมพันธ์หน้าโครงการ
- ดัชนีและวิธีการ : รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ และเอกสาร/ป้ายประชาสัมพันธ์การปฏิบัติตามมาตรการฯ
- ความถี่ของการติดตามตรวจสอบ : ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
- ผลการติดตามตรวจสอบ : โครงการมีการติดตั้งป้ายแสดงพื้นที่ก่อสร้างบริเวณหน้าโครงการ **(รูปที่ 3-4)** แต่ยังไม่มีการติดเอกสารรายงานผลการตรวจวัด และการปฏิบัติตามมาตรการ เนื่องจากในช่วงที่ผ่านมามีเพียงการก่อสร้างรั้ว และทำเสาเข็มเท่านั้น



รูปที่ 3-4 รูปการติดตั้งป้ายแสดงพื้นที่ก่อสร้างบริเวณหน้าโครงการ

3.5 เสียงและความสั่นสะเทือน

3.5.1 เสียง

1) การติดตามตรวจสอบระดับเสียง

- สถานที่ติดตามตรวจสอบ : 1. บริเวณด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ
  2. บริเวณศูนย์สันทนาการและฟื้นฟูผู้สูงอายุบึงยี่โถด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ (ระยะห่างประมาณ 525เมตร)
- ดัชนีตรวจวัด : Leq 24 hr, Lmax, L90, เสียงรบกวน
- ความถี่ของการตรวจวัด : 1. บริเวณด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการตรวจวัดทุกวันช่วงก่อสร้างฐานราก และรายงานผลเป็นสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดทุก 1 เดือน
  2. บริเวณศูนย์สันทนาการและฟื้นฟูผู้สูงอายุบึงยี่โถ ตรวจวัดทุกวันช่วงก่อสร้างฐานราก และรายงานผลเป็นสัปดาห์
- ผลการติดตามตรวจสอบ

(1) บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก : ทำการตรวจวัด Leq 24 hr, Lmax, L90, เสียงรบกวน ทุกวันที่มีการทำเสาเข็ม โดยทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 4 กันยายน - 4 ตุลาคม 2567 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก แสดงใน**ตารางที่ 3-4** (เอกสารรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศของห้องปฏิบัติการ แสดงใน**เอกสารแนบที่ 5)** พบว่าระดับเสียงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกดัชนี มีรายละเอียดดังนี้

- **ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) :** ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ มีค่าอยู่ในช่วง 56.0 - 65.9 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)
- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) : ระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าอยู่ในช่วง 82.3 - 98.6 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)
- ระดับเสียง L90 : มีค่าอยู่ในช่วง 44.4-59.2 เดซิเบล (เอ)
- เสียงรบกวน : ค่าเสียงรบกวนบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีค่าอยู่ในช่วง 4.1-9.9 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ)

(2) บริเวณศูนย์สันทนาการและฟื้นฟูผู้สูงอายุบึงยี่โถ : ทำการตรวจวัด Leq 24 hr, Lmax, L90, เสียงรบกวนในวันที่มีการทำเสาเข็ม โดยทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 4 กันยายน - 4 ตุลาคม 2567 ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณศูนย์สันทนาการและฟื้นฟูผู้สูงอายุบึงยี่โถแสดงใน**ตารางที่ 3-5** (เอกสารรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศของห้องปฏิบัติการ แสดงใน**เอกสารแนบที่ 6)** พบว่าระดับเสียงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกดัชนี มีรายละเอียดดังนี้

- **ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) :** ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 50.4 - 66.7 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)
- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) : ระดับเสียงสูงสุด มีค่าอยู่ในช่วง 83.2 - 98.7 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ)
- ระดับเสียง L90 : มีค่าอยู่ในช่วง 41.6 – 60.0 เดซิเบล (เอ)
- เสียงรบกวน : ค่าเสียงรบกวนมีค่าอยู่ในช่วง 4.9 - 9.9 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน กำหนดไว้ไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ)

ตารางที่ 3-4

สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงในระยะก่อสร้างบริเวณพื้นที่โครงการ และศูนย์สันทนาการและฟื้นฟูผู้สูงอายุบึงยี่โถ

โครงการ : โรงพยาบาลสินแพทย์ รังสิต

จัดทำรายงานโดย : บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : 4 กันยายน ถึง 4 ตุลาคม 2567

วันที่ติดตามตรวจสอบ	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ				บริเวณศูนย์สันทนาการและฟื้นฟูผู้สูงอายุบึงยี่โถ			
	Leq 24 hr dBA	Lmax dBA	L90 dBA	เสียงรบกวน dBA	Leq 24 hr dBA	Lmax dBA	L90 dBA	เสียงรบกวน dBA
04-05/09/67	57.2	82.9	51.1	9.4	60.4	90.2	48.3	9.2
05-06/09/67	56.3	82.3	44.4	9.2	60.5	87.8	48.0	9.8
06-07/09/67	58.7	86.3	51.1	9.7	55.6	88.0	45.4	9.4
07-08/09/67	58.9	85.3	48.6	9.1	53.2	79.7	45.5	9.7
08-09/09/67	58.4	85.9	50.7	5.4	56.5	83.5	45.6	9.4
09-10/09/67	58.1	95.2	49.4	4.1	52.1	84.4	41.6	9.7
10-11/09/67	58.9	87.4	51.8	6.0	53.6	82.5	45.6	9.8
11-12/09/67	59.3	86.6	52.0	9.7	53.0	91.5	45.6	7.3
12-13/09/67	59.9	98.6	49.2	9.7	58.7	85.0	48.7	9.6
13-14/09/67	58.8	89.2	50.6	9.7	55.2	83.2	47.1	9.9
14-15/09/67	59.8	96.3	51.5	9.8	60.4	87.3	49.9	9.7
15-16/09/67	62.7	88.5	54.7	9.6	52.0	78.0	44.9	9.0
16-17/09/67	60.9	87.2	54.0	9.9	50.4	87.2	45.4	7.5
17-18/09/67	62.3	92.7	54.0	9.8	51.1	85.9	45.1	9.9
18-19/09/67	59.3	89.6	51.9	7.4	54.7	83.9	46.0	9.8
19-20/09/67	57.2	83.7	51.2	4.5	58.3	93.1	47.3	9.0
20-21/09/67	62.7	90.9	54.1	9.9	64.9	96.5	57.9	7.2
21-22/09/67	61.5	85.8	53.6	9.7	65.1	98.0	57.9	7.3
22-23/09/67	59.9	86.9	49.3	8.1	66.7	97.3	58.9	9.9
23-24/09/67	60.7	86.3	55.1	6.2	64.8	94.3	57.5	8.2
24-25/09/67	59.8	86.1	53.2	8.2	63.2	98.7	51.6	9.8
25-26/09/67	64.0	87.1	55.2	8.8	64.0	96.5	55.7	9.7
26-27/09/67	60.6	94.4	51.7	9.6	60.4	92.8	52.0	9.0
27-28/09/67	65.9	97.1	59.0	5.9	65.9	94.5	59.3	6.5
28-29/09/67	65.1	93.0	58.2	8.6	65.4	96.3	57.8	9.6
29-30/09/67	65.3	94.9	56.6	8.9	65.2	94.9	57.5	9.6
30/09/67-01/10/67	65.9	91.6	59.0	7.8	65.8	96.0	59.0	8.9
01-02/10/67	64.9	91.9	59.2	5.1	65.4	98.6	60.0	4.9
02-03/10/67	64.5	95.4	57.9	8.2	64.5	95.4	58.1	8.3
03-04/10/67	65.9	98.2	59.1	9.1	66.0	98.2	59.2	7.6
ค่าต่ำสุด	**56.3**	**82.3**	**44.4**	**4.1**	**50.4**	**83.2**	**41.6**	**4.9**
ค่าสูงสุด	**65.9**	**98.6**	**59.2**	**9.9**	**66.7**	**98.7**	**60.0**	**9.9**
มาตรฐาน[1/]	**70[1/]**	**115[1/]**	**-**	**10[2/]**	**70**	**115**	**-**	**10**

หมายเหตุ: [1/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

[2/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้บันทึก : นายทรงภพ ศรัทธาบุญ **ชื่อผู้ตรวจสอบและควบคุม :** นางภัคชนิตา พัศระ

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง / ควบคุม : บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภชา จันทาโท **เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ :** ว-326-จ-0004

วิธีการวิเคราะห์/ตรวจวัด : **เบอร์โทรศัพท์ :** 0-2159-0122

2) การติดตามตรวจสอบข้อร้องเรียน

- สถานที่ติดตามตรวจสอบ : อาคาร/บ้านเรือน และสถานประกอบการที่แจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ
- ดัชนีตรวจวัด : - เรื่องการร้องเรียน
  - บันทึกข้อตกลง
  - หนังสือรายงานแจ้งความคืบหน้าในการแก้ไข
- ความถี่ของการตรวจวัด : ทุกสัปดาห์ จนกว่าจะแก้ไขปัญหาแล้วเสร็จตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
- ผลการติดตามตรวจสอบ : การดำเนินงานก่อสร้างโครงการในช่วงที่ผ่านมา ยังไม่มีเรื่องร้องเรียนจากบ้านพักอาศัย/สถานประกอบการ

3) การติดตามตรวจสอบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

- สถานที่ติดตามตรวจสอบ : ป้ายประชาสัมพันธ์หน้าโครงการ
- ดัชนีและวิธีการ : รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ และเอกสาร/ป้ายประชาสัมพันธ์การปฏิบัติตามมาตรการฯ
- ความถี่ของการติดตามตรวจสอบ : ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
- ผลการติดตามตรวจสอบ : โครงการมีการติดตั้งป้ายแสดงพื้นที่ก่อสร้างบริเวณหน้าโครงการ **(ดูรูปที่ 3-4)** แต่ยังไม่มีการติดเอกสารรายงานผลการตรวจวัด และการปฏิบัติตามมาตรการ เนื่องจากในช่วงที่ผ่านมามีเพียงการก่อสร้างรั้ว และทำเสาเข็มเท่านั้น

3.5.2 แรงสั่นสะเทือน

1) การติดตามตรวจสอบแรงสั่นสะเทือน

- สถานที่ติดตามตรวจสอบ : บริเวณพื้นที่โครงการ โดยให้ย้ายไปตามหน้างานที่มีการเจาะเสาเข็ม จำนวน 1 จุด
- ดัชนีตรวจวัด : วัดระดับแรงสั่นสะเทือน โดยใช้วิธีการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2535) เรื่องกำหนดมาตรฐานการสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
- ความถี่ของการตรวจวัด : ทุกวันช่วงทำสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้น ตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
- ผลการติดตามตรวจสอบ

ทำการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนทุกวันที่มีการทำเสาเข็ม โดยทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 4 กันยายน - 4 ตุลาคม 2567 ผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน แสดงใน**ตารางที่ 3-5** (ผลการตรวจวัดของห้องปฏิบัติการ ดัง**เอกสารแนบ 7)** สรุปได้ดังนี้

ความเร็วของอนุภาคสูงสุดที่ตรวจวัดได้บริเวณพื้นที่ทำเสาเข็ม มีค่าเท่ากับ 3.440 มิลลิเมตรต่อวินาที ที่ความถี่ 6.5 เฮิรตซ์ ในแนว Transverse ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สำหรับอาคารประเภทที่ 2 ซึ่งหมายถึง อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด อาคารชุด หอพัก อาคารที่ใช้เป็นสถานพยาบาล โรงพยาบาล สถานศึกษา โรงเรียน และอาคารที่ใช้ประโยชน์เพื่อกิจกรรมทางศาสนา

ตารางที่ 3-5 สรุปค่าความถี่สูงสุดจากการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือนในระยะก่อสร้างบริเวณพื้นที่โครงการ

โครงการ : โรงพยาบาลสินแพทย์ รังสิต
จัดทำรายงานโดย : บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ช่วงเวลาตรวจวัดระหว่าง : 4 กันยายน ถึง 4 ตุลาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	เวลา	Transverse		Vertical		Longitudinal		ค่ามาตรฐาน[1/]	
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
04-05/09/67	15.00-16.00 น.	1.860	4.8	2.350	3.0	1.300	4.1	5	f≤10
05-06/09/67	14.00-15.00 น.	2.580	1.4	2.120	4.5	2.710	1.1	5	f≤10
06-07/09/67	07.00-08.00 น.	2.330	1.7	1.110	1.3	2.510	1.4	5	f≤10
07-08/09/67	-	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
08-09/09/67	12.00-13.00 น.	2.870	39	2.180	43	2.740	64	12.25	10<f≤50
09-10/09/67	12.00-13.00 น.	2.130	18	2.940	27	3.110	18	7	10<f≤50
10-11/09/67	10.00-11.00 น.	2.660	2.5	0.567	2.4	2.770	2.3	5	f≤10
11-12/09/67	11.00-12.00 น.	0.368	85	0.520	ฬ100	1.580	9.3	5	f≤10
12-13/09/67	10.00-11.00 น.	3.440	6.5	1.420	9.0	1.770	13	5	f≤10
13-14/09/67	14.00-15.00 น.	0.370	<1.0	0.591	>100	0.241	>100	20	f>100
14-15/09/67	10.00-11.00 น.	0.938	3.6	0.867	12	2.590	2.3	5	f≤10
15-16/09/67	11.00-12.00 น.	0.331	3.2	0.686	3.1	1.370	3.1	5	f≤10
16-17/09/67	11.00-12.00 น.	2.710	64	1.830	64	2.540	64	16.4	50<f≤100
17-18/09/67	07.00-08.00 น.	1.450	3.0	0.930	3.5	0.812	2.7	5	f≤10
18-19/09/67	10.00-11.00 น.	1.920	2.5	1.520	3.6	1.240	2.9	5	f≤10
19-20/09/67	15.00-16.00 น.	0.883	6.3	3.020	4.3	0.701	4.6	5	f≤10
20-21/09/67	-	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
21-22/09/67	12.00-13.00 น.	1.580	5.2	2.500	9.7	0.701	4.9	5	f≤10
22-23/09/67	09.00-10.00 น.	1.170	3.9	2.360	4.9	0.599	3.6	5	f≤10
23-24/09/67	01.00-02.00 น.	0.623	3.2	1.190	3.3	0.215	3.2	5	f≤10
24-25/09/67	10.00-11.00 น.	0.426	3.8	0.962	3.9	0.489	4.0	5	f≤10
25-26/09/67	-	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
26-27/09/67	-	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
27-28/09/67	12.00-13.00 น.	0.678	3.3	1.770	3.5	0.544	3.1	5	f≤10
28-29/09/67	12.00-13.00 น.	0.678	3.6	1.520	3.6	0.615	3.7	5	f≤10
29-30/09/67	00.00-01.00 น.	0.410	<1.0	1.500	3.6	0.449	3.6	5	f≤10
30/09/67-01/10/67	09.00-10.00 น.	0.276	3.8	1.470	3.6	0.544	3.8	5	f≤10
01-02/10/67	12.00-13.00 น.	0.678	3.3	1.770	3.5	0.544	3.1	5	f≤10
02-03/10/67	06.00-07.00 น.	0.512	3.0	2.040	3.4	0.623	3.3	5	f≤10
03-04/10/67	00.00-01.00 น.	0.339	3.2	1.260	3.4	0.552	3.1	5	f≤10
ค่าต่ำสุด		**0.276**	**-**	**0.520**	**-**	**0.215**	-		
ค่าสูงสุด		**3.440**	**-**	**3.020**	**-**	**3.110**	-		

หมายเหตุ: [1/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ชื่อผู้บันทึก : นายทรงภพ ศรัทธาบุญ **ชื่อผู้ตรวจสอบและควบคุม :** นางภัคชนิตา พัศระ
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง / ควบคุม : บริษัท ท็อปส์-แลบ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภชา จันทาโท **เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ :** ว-326-จ-0004
วิธีการวิเคราะห์/ตรวจวัด : **เบอร์โทรศัพท์ :** 0-2159-0122

2) การติดตามตรวจสอบข้อร้องเรียน

- สถานที่ติดตามตรวจสอบ : อาคาร/บ้านเรือน และสถานประกอบการที่แจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ
- ดัชนีตรวจวัด : - ความเสียหายของร่างกายและทรัพย์สินของประชาชนและเรื่องการร้องเรียน
  - บันทึกข้อตกลง
  - หนังสือรายงานแจ้งความคืบหน้าในการแก้ไข
- ความถี่ของการตรวจวัด : ทุกสัปดาห์ จนกว่าจะแก้ไขปัญหาแล้วเสร็จตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
- ผลการติดตามตรวจสอบ : การดำเนินงานก่อสร้างโครงการในช่วงที่ผ่านมา ยังไม่มีเรื่องร้องเรียนจากบ้านพักอาศัย/สถานประกอบการเกี่ยวกับความเสียหายของร่างกายและทรัพย์สินของประชาชน และเรื่องอื่น ๆ

3) การติดตามตรวจสอบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

- สถานที่ติดตามตรวจสอบ : ป้ายประชาสัมพันธ์หน้าโครงการ
- ดัชนีและวิธีการ : รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ และเอกสาร/ป้ายประชาสัมพันธ์การปฏิบัติตามมาตรการฯ
- ความถี่ของการติดตามตรวจสอบ : ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
- ผลการติดตามตรวจสอบ : โครงการมีการติดตั้งป้ายแสดงพื้นที่ก่อสร้างบริเวณหน้าโครงการ **(ดูรูปที่ 3-4)** แต่ยังไม่มีการติดเอกสารรายงานผลการตรวจวัด และการปฏิบัติตามมาตรการ เนื่องจากในช่วงที่ผ่านมามีเพียงการก่อสร้างรั้ว และทำเสาเข็มเท่านั้น

3.6 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

1) มาตรการติดตามตรวจสอบ

- สถานที่ติดตามตรวจสอบ : - บริเวณพื้นที่จัดระบบสาธารณูปโภคสำหรับคนงานก่อสร้าง
  - บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย
- ดัชนีตรวจวัด : - จัดให้มีห้องส้วม 20 ห้อง
  - pH, BOD, Suspended Solids (ปริมาณสารแขวนลอย), Settleable Solids (ปริมาณตะกอนหนัก), Total Dissolved Solids (สารที่ละลายได้ทั้งหมด) Fecal Coliform Bacteria, Fat Oil & Grease, Nitrogen (TKN) และ Sulfide
- ความถี่ของการตรวจวัด : - จัดให้มีห้องส้วมตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
  - ตรวจวัดคุณภาพน้ำทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

2) ผลการปฏิบัติตามมาตรการ

การดำเนินงานที่ผ่านมา มีกิจกรรมเพียงการก่อสร้างรั้วโครงการ และการทำเสาเข็ม ซึ่งมีจำนวนคนงานเพียง 21 คน โครงการได้จัดให้มีห้องน้ำชั่วคราวสำหรับคนงาน จำนวน 3 ห้อง และมีระบบบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำห้องส้วม **(รูปที่ 3-5)** โดยยังไม่มีการเก็บตัวอย่างน้ำมาวิเคราะห์

รูปที่ 3-5 ห้องน้ำ-ห้องส้วม ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

3.7 การจัดการมูลฝอย

1) มาตรการติดตามตรวจสอบ

- สถานที่ติดตามตรวจสอบ : ภาชนะรองรับมูลฝอยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
- ดัชนีตรวจวัด : สภาพการใช้งานของภาชนะรองรับมูลฝอย มีฝาปิด ไม่มีรอยรั่ว รองรับได้เพียงพอ
- ความถี่ของการติดตามตรวจสอบ : ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

2) ผลการปฏิบัติตามมาตรการ

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพการใช้งานของภาชนะรองรับมูลฝอย มีฝาปิด ไม่มีรอยรั่ว รองรับได้เพียงพอ

3.8 พลังงานและไฟฟ้า

1) มาตรการติดตามตรวจสอบ

- สถานที่ติดตามตรวจสอบ : สายไฟ และอุปกรณ์ที่ใช้ไฟฟ้าในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
- ดัชนีตรวจวัด : สภาพการใช้งาน/ชำรุดของสายไฟและอุปกรณ์ไฟฟ้า
- ความถี่ของการติดตามตรวจสอบ : ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

2) ผลการปฏิบัติตามมาตรการ

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพการใช้งานของสายไฟและอุปกรณ์ไฟฟ้าที่นำมาใช้ในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี ไม่ชำรุด

3.9 การจราจร

1) มาตรการติดตามตรวจสอบ

- สถานที่ติดตามตรวจสอบ : รถบรรทุกที่ออกจากโครงการ
- ดัชนีตรวจวัด : - การบรรทุกเรียบร้อย
  - สภาพร่างกาย ความพร้อมของคนขับรถ
- ความถี่ของการติดตามตรวจสอบ : ทุกครั้งที่ออกจากโครงการ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

2) ผลการปฏิบัติตามมาตรการ

โครงการมีการควบคุมรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องจักรต่าง ๆ ของโครงการให้มีการปิดคลุมกระบะรถให้เรียบร้อย และกำชับให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด และเลือกใช้พนักงานขับรถที่อยู่ในสภาพพร้อมปฏิบัติงาน ไม่มีการดื่มเครื่องดื่มมึนเมา

3.10 สังคมและเศรษฐกิจ

1) มาตรการติดตามตรวจสอบ

- สถานที่ติดตามตรวจสอบ : - ประชาชนกลุ่มระยะประชิดโครงการ กลุ่มผู้พักอาศัยที่อยู่ในระยะ 100 เมตร พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางขนส่ง
  - ผู้ร้องเรียนที่ได้รับกระทบจากการดำเนินโครงการ
- ดัชนีตรวจวัด : - ประชาชนในระยะประชิด ผู้พักอาศัย พื้นที่อ่อนไหว ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม และความคิดเห็นของประชาชน ทั้งแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหา และความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ
  - ผู้ร้องเรียน ได้แก่ เรื่องการร้องเรียน บันทึกข้อตกลง และหนังสือรายงานแจ้งความคืบหน้าในการแก้ไข
- ความถี่ของการติดตามตรวจสอบ : - สำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง จนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร
  - ผู้ร้องเรียน ดำเนินการตรวจสอบทุกสัปดาห์ จนกว่าจะแก้ไขปัญหาแล้วเสร็จ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

2) ผลการปฏิบัติตามมาตรการ

การดำเนินงานที่ผ่านมา มีกิจกรรมเพียงการก่อสร้างรั้วโครงการ และการทำเสาเข็ม ซึ่งมีจำนวนคนงานไม่มาก และได้หยุดงานไปตั้งแต่เดือนตุลาคม 2567 จึงยังไม่มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม และความคิดเห็นของประชาชน ส่วนเรื่องร้องเรียน ในการดำเนินงานที่ผ่านมายังไม่มีผู้ร้องเรียนที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานโครงการ

3.11 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

1) มาตรการติดตามตรวจสอบ

- สถานที่ติดตามตรวจสอบ : - คนงานในขณะปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
  - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
  - สายไฟและอุปกรณ์เครื่องจักรในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
- ดัชนีตรวจวัด : - คนงาน ตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
  - พื้นที่ก่อสร้าง ตรวจสอบ ป้ายหรือสัญญาณเตือน เรื่องร้องเรียนจากทรัพย์สินสูญหายหรือเหตุอันตรายต่อคนงานและชุมชนใกล้เคียง และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
  - สายไฟและอุปกรณ์เครื่องจักร ตรวจสอบสภาพการใช้งาน
- ความถี่ของการติดตามตรวจสอบ : - คนงาน ขณะปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
  - ป้ายหรือสัญญาณเตือน ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
  - ผู้ร้องเรียน ดำเนินการตรวจสอบทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
  - เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
  - สายไฟและอุปกรณ์เครื่องจักร ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

2) ผลการปฏิบัติตามมาตรการ

- โครงการจัดให้มีหัวหน้าคนงานควบคุมดูแล และตรวจสอบให้คนงานก่อสร้างสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้ถูกต้องและเหมาะสมกับประเภทงาน ตลอดระยะเวลาการทำงาน

- โครงการได้จัดให้มีป้ายสัญญาณเตือนในพื้นที่ก่อสร้าง ติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ และตรวจสอบสภาพการใช้งานของป้ายให้อยู่ในสภาพดี **(รูปที่ 3-6)**

- ปัจจุบันไม่มีเรื่องร้องเรียน

- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง

- โครงการมีการตรวจสอบสายไฟและอุปกรณ์เครื่องจักร ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ

รูปที่ 3-6 การติดตั้งป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

บทที่ 4

สรุปรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4
สรุปรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ รังสิต ของบริษัท สินแพทย์ ลำลูกกา จำกัด ในระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 โดยโครงการได้เริ่มก่อสร้างรั้วโดยรอบโครงการ และทำเสาเข็มของโครงการ แล้วหยุดการก่อสร้างไปตั้งแต่เดือนตุลาคม 2567 เป็นต้นมา พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) เป็นส่วนใหญ่ มีบางมาตรการที่ยังไม่ปฏิบัติเนื่องจากยังไม่ถึงช่วงเวลาดำเนินงาน โดยสามารถสรุปผลการติดตามตรรวจสอบได้ดังต่อไปนี้

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้างของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ รังสิต พบว่า บริษัท สินแพทย์ ลำลูกกา จำกัด ได้ปฏิบัติตามมาตรการในระยะก่อสร้างที่ต้องปฏิบัติในช่วงการดำเนินงานปัจจุบัน โดยมีบางมาตรการยังไม่ถึงช่วงเวลาดำเนินการ ซึ่งเมื่อมีการก่อสร้างในขั้นต่อไป โครงการจะปฏิบัติตามมาตรที่กำหนดไว้

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการมีการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้เกือบทั้งหมด ยกเว้นการตรวจวัดค่า CO บริเวณพื้นที่โครงการ และการตรวจวัดน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย เนื่องจากการดำเนินงานช่วงที่ผ่านมา มีจำนวนคนงานเพียง 21 คน มีปริมาณน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียน้อย อย่างไรก็ตาม เมื่อมีการก่อสร้างในขั้นต่อไป โครงการจะปฏิบัติตามมาตรที่กำหนดไว้ให้ครบถ้วน