ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๑๙๙๘๑

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๔

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด ที่ SSC: 101/2564 ลงวันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๔

๒. สำเนาหนังสือคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ที่ กท ๑๑๐๔/๓๓๒๐ ลงวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๔

๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนรามอินทรา กม.๙ แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ตั้งอยู่ที่ ถนนรามอินทรา กม.๙ แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทโรงพยาบาล มีจำนวนเตียงผู้ป่วยไว้ค้างคืน ๒๐๔ เตียง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน และกรุงเทพมหานคร ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ในการประชุมครั้งที่ ๒๐/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความ

เห็นชอบ...

เห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานฯ ที่ได้รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๔๕ วัน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)
เลขาธิการ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

ที่ ทส ๑๐๑๐.๑/ ๑๙๙๙๗

ถึง บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนาหนังสือ ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/๑๙๙๘๑ ลงวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๔ เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรามอินทรา กม.๙ แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๔

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. ๐๒ ๒๖๕ ๖๖๑๕
โทรสาร ๐๒ ๒๖๕ ๖๖๑๖
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด
SS Consultants Corporation, Co.Ltd.
Specialist Services with Caring for the Environment

SSC: 101/2564

สำนัก... ทรัพยากรธรรม...
เลขที่ 10588 วันที่ 15 ก.ค. 25...
เวลา 11.09 ผู้รับ

วันที่ 13 ก.ค. 2564

เรื่อง ขอส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา (รายงานฉบับหลัก)

กองจัดการ...
เลขที่ 1315 19 ก.ค. 64
เวลา 15.02 ผู้รับ

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานฉบับหลัก) จำนวน 18 เล่ม

ตามที่บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด ผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษา และมาตรการป้องกันป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ใบอนุญาตที่ 33/2563 เป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา (รายงานฉบับหลัก) ตั้งอยู่ที่ 9/99 ถนนรามอินทรา 52 กม.9 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร

บัดนี้ บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงานฉบับหลัก) ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว จึงขอนำส่งรายงานมาพร้อมกับหนังสือฉบับนี้ตามสิ่งที่ส่งมาด้วยเพื่อดำเนินการตามกระบวนการพิจารณารายงานต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมสุข ศรีสถิตย์วัฒนา)
กรรมการผู้จัดการ

300/27 ซอยลาดพร้าว 84 (สังคมสงเคราะห์ได้1) แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310
โทร: 0 2933 8833, 0 2933 6655, 09 6324 5662 แฟกซ์: 0 2933 8889
www.sscthai.com อีเมล: admin@sscthai.com

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 18678 วันที่ 23 ธ.ค. 64
เวลา 13.00 ผู้รับ

กท ๑๑๐๔/ ๓๓๒๐

คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร
การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร
๑๑๑ ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กทม. ๑๐๔๐๐

๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๔

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ ทส ๑๐๑๐.๕/๑๑๕๖๖ ลงวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนารายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ ๒๐/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด ต้นฉบับ ๑ ฉบับ สำเนา ๗ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแจ้งความเห็นเบื้องต้นต่อรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนรามอินทรา กม.๙ แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทโรงพยาบาล อาคารขนาดความสูง ๑๗ ชั้น และชั้นใต้ดิน ๑ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร มีจำนวนเตียงผู้ป่วยไว้ค้างคืน ๒๐๔ เตียง ให้กรุงเทพมหานครนำเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร พิจารณาดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ นั้น

กรุงเทพมหานครได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าวให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาตามลำดับขั้นตอน และในการประชุมครั้งที่ ๒๐/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

จึงเรียนมา...

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

ว่าที่ ร.ต.

(วิรัช ตันชนะประดิษฐ์)

ผู้อำนวยการกองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง

สำนักสิ่งแวดล้อม

เลขานุการคณะกรรมการฯ

เรียน ผกก.งานคลังฯ

เพื่อโปรดพิจารณา

(นางอินทิรา เอื้อมถนัดร)

ผก กวผ.

๒ ๓ ธ.ค. ๒๕๖๔

ฝ่ายเลขานุการฯ

โทร. ๐ ๒๑๒๖ ๖๙๐๖

โทรสาร ๐ ๒๑๒๖ ๖๙๐๖

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนรามอินทรา กม.9 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION Co.,LTD.

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (มาตรการทั่วไป)

องค์ประกอบของมาตรการ	รายละเอียดมาตรการ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
- มาตรการทั่วไป	โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ตั้งอยู่ที่ถนนรามอินทรา กม.9 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร ดำเนินการโดยบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด เป็นการก่อสร้างและดำเนินการเป็นอาคารโรงพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ขนาดความสูง 17 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร สูง 92.50 เมตร (ความสูงวัดจากระดับพื้นที่ก่อสร้างถึงระดับชั้นหลังคา) มีพื้นที่ใช้สอยอาคารเท่ากับ 51,888.00 ตารางเมตร มีจำนวนเตียงผู้ป่วยไว้ค้างคืนทั้งสิ้น 204 เตียง แบ่งเป็นเตียงสำหรับผู้ป่วยทั่วไป (WARD) จำนวน 174 เตียง และเตียงสำหรับผู้ป่วยวิกฤต (ICU) จำนวน 30 เตียง โครงการดำเนินการพัฒนาอาคารบนพื้นที่ขนาด 6-0-13 ไร่ หรือ 9,652.00 ตารางเมตร ตั้งอยู่บนโฉนดที่ดินรวม 6 แปลง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด ดังรายละเอียด ต่อไปนี้			
	1. โครงการต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา อย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงรื้อถอน ช่วงก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินการ	- บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
	2. โครงการต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงาน ผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงรื้อถอน ช่วงก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินการ	- บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (มาตรการทั่วไป)

องค์ประกอบของมาตรการ	รายละเอียดมาตรการ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้ 3.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไปพร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ 3.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงรื้อถอน ช่วงก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินการ	- บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,L

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (มาตรการทั่วไป)

องค์ประกอบของมาตรการ	รายละเอียดมาตรการ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาตสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงรื้อถอน ช่วงก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินการ	- บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
	5. จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 และสำนักงานเขตคันนายาว	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงรื้อถอน ช่วงก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินการ	- บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
	6. เจ้าของโครงการต้องแจ้งให้ผู้รับเหมาก่อสร้างทั้งรายหลักและรายย่อยทราบมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และระบุเป็นเงื่อนไขในสัญญาว่าจ้างก่อสร้างให้ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด หากไม่ปฏิบัติจะถือว่าผิดเงื่อนไขของสัญญา นอกจากนี้ยังผิดเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตก่อสร้างด้วย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงรื้อถอน ช่วงก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินการ	- บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
2. การประชาสัมพันธ์และเผยแพร่โครงการ	การประชาสัมพันธ์โครงการให้แก่ประชาชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเกิดความเข้าใจโครงการและมาตรการต่างๆ ได้แก่ ประชาชนและสถานประกอบการระยะประชิดติดโครงการและระยะ 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ รวมทั้งประชาชนทั่วไปและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานเขตคันนายาว สถานีดับเพลิงและกู้ภัยบางชัน และสถานพยาบาลใกล้เคียงเพื่อให้รับรู้และเข้าใจมาตรการฯ ต่างๆ ของโครงการ พร้อมทั้งสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน			

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ บนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (มาตรการทั่วไป)

องค์ประกอบของมาตรการ	รายละเอียดมาตรการ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2.1 การประชาสัมพันธ์โครงการและเผยแพร่มาตรการโครงการ	1. จัดให้มีป้ายการประชาสัมพันธ์บริเวณด้านโครงการ โดยติดตั้งป้ายความกว้างไม่น้อยกว่า 2 เมตร และความยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร ในการรื้อถอน/ก่อสร้างโครงการบริเวณแนวรั้วด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ทราบว่าเป็นการรื้อถอน/ก่อสร้างโครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา สูง 17 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร โดยประชาสัมพันธ์และแจ้งทราบก่อนที่มีการรื้อถอน /ก่อสร้างและเปิดดำเนินการเป็นระยะเวลา 15 วัน ในแต่ละช่วง พร้อมทั้งระบุอย่างน้อยดังนี้ 1.1 ชื่อโครงการ 1.2 เจ้าของโครงการ 1.3 ลักษณะโครงการและขนาดพื้นที่โครงการโดยสรุป 1.4 สถาปนิกโครงการ 1.5 วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง พร้อมเบอร์โทรศัพท์ 1.6 ระยะเวลารื้อถอน/ก่อสร้าง (จำนวนวัน ระบุวันเริ่มและวันสิ้นสุด) 1.7 เลขที่ใบอนุญาตก่อสร้าง 1.8 ช่องทางติดต่อ/รับเรื่องร้องเรียน (ระบุอย่างน้อย 3 ช่องทาง) 1.9 ผู้รับผิดชอบโครงการ พร้อมเบอร์ติดต่อที่สามารถติดต่อได้ 24 ชั่วโมง 1.10 ข้อมูลอื่นๆ ที่จำเป็น	บริเวณรั้วก่อสร้างด้านที่ติดกับถนนรามอินทรา	- ตลอดช่วงรื้อถอน และช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
	2. จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ติดตั้งป้ายความกว้างไม่น้อยกว่า 2 เมตร และความยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร เพื่อแจ้งการรื้อถอน / ก่อสร้างโครงการ บริเวณแนวรั้วด้านหน้าโครงการที่ติดกับถนนรามอินทรา และถนนซอยรามอินทรา 54 ให้เห็นอย่างชัดเจนบริเวณด้านโครงการและทุกทิศทางด้านที่มีประชาชนหรือยานพาหนะใช้สัญจร โดยประชาสัมพันธ์และแจ้งทราบก่อนที่มีการรื้อถอน และก่อสร้างเป็นระยะเวลา 15 วัน ในแต่ละช่วง โดยมีรายละเอียดดังนี้ 2.1 แผนงานการรื้อถอน/ก่อสร้าง รายละเอียดวันและเวลาการทำงาน	บริเวณรั้วก่อสร้างด้านที่ติดกับถนนรามอินทรา และถนนซอยรามอินทรา 54 ให้แก่บ้าน/อาคารติดโครงการ และ	- ตลอดช่วงรื้อถอน และช่วงก่อสร้าง	- บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (มาตรการทั่วไป)

องค์ประกอบของมาตรการ	รายละเอียดมาตรการ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	2.2 ตารางสรุปและตารางฉบับสมบูรณ์ของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2.3 รายละเอียด/ ผังรับเรื่องร้องเรียน และขั้นตอนการชดเชยเยียวยาผลกระทบกรณีเกิดความเสียหาย 2.4 สำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัย 2.5 ระบุชื่อ เบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการรื้อถอน/ก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่สำนักงานเขตคันนายาว และช่องทางรับเรื่องราวร้องทุกข์กับชุมชนใกล้เคียง ประกอบด้วย ชื่อ-นามสกุล ผู้รับเรื่องร้องเรียน หมายเลขโทรศัพท์ เครือข่ายสังคมออนไลน์ (Social Network) (อาทิเช่น เว็บไซต์ของบริษัทเจ้าของโครงการ และแอปพลิเคชันไลน์ เป็นต้น) เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงและที่สัญจรผ่านไปมาสามารถติดต่อได้โดยตรง ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการรื้อถอน/ก่อสร้างโครงการ	บ้าน/อาคารโดยรอบพื้นที่รัศมี 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ และประชาชนที่สนใจทั่วไปพื้นที่ในรัศมี 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ		
	3. จัดให้มีการประชาสัมพันธ์การรื้อถอน/ก่อสร้างโครงการ โดยการจัดส่งเอกสารต่างๆ ทางไปรษณีย์เพื่อเป็นหลักฐานเชิงประจักษ์ โดยมีรายละเอียดเอกสารดังนี้ 3.1 ตารางสรุปและตารางฉบับสมบูรณ์ของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 3.2 รายละเอียด/ ผังรับเรื่องร้องเรียน และขั้นตอนการชดเชยเยียวยาผลกระทบกรณีเกิดความเสียหาย 3.3 ช่องทางรับเรื่องราวร้องทุกข์กับชุมชนใกล้เคียง ประกอบด้วย ชื่อ-นามสกุล ผู้รับเรื่องร้องเรียน หมายเลขโทรศัพท์ เครือข่ายสังคมออนไลน์ (Social Network) (อาทิเช่น เว็บไซต์ของบริษัทเจ้าของโครงการ และแอปพลิเคชันไลน์ เป็นต้น) ที่อยู่สำหรับการจัดส่งไปรษณีย์_และการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่ป้อมยาม	บ้าน/อาคารติดโครงการ และบ้าน/อาคารโดยรอบพื้นที่รัศมี 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่	ล่วงหน้าอย่างน้อย 15 วัน ก่อนการรื้อถอน/ก่อสร้าง	- บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (มาตรการทั่วไป)

องค์ประกอบของมาตรการ	รายละเอียดมาตรการ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	4. จัดให้มีการประชาสัมพันธ์การเปิดใช้อาคาร โดยการจัดส่งเอกสารต่างๆ ทางไปรษณีย์ เพื่อเป็นหลักฐานเชิงประจักษ์ โดยมีรายละเอียดเอกสารดังนี้ 4.1 ตารางสรุปและตารางฉบับสมบูรณ์ของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 4.2 รายละเอียด/ ผังรับเรื่องร้องเรียน และขั้นตอนการชดเชยเยียวยาผลกระทบกรณีเกิดความเสียหาย 4.3 ช่องทางรับเรื่องราวร้องทุกข์กับชุมชนใกล้เคียง ประกอบด้วย ชื่อ-นามสกุล ผู้รับเรื่องร้องเรียน หมายเลขโทรศัพท์ เครือข่ายสังคมออนไลน์ (Social Network) (อาทิเช่น เว็บไซต์ และแอปพลิเคชันไลน์ เป็นต้น) ที่อยู่สำหรับการจัดส่งไปรษณีย์ การติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่ป้อมยาม และการเข้าพบเจ้าหน้าที่โดยตรงที่สำนักงานโครงการ และนำส่งเอกสารมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบช่วงเปิดดำเนินการ	บ้าน/อาคารติดโครงการ และบ้าน/อาคารโดยรอบพื้นที่รัศมี 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่	ล่วงหน้าอย่างน้อย 15 วัน ก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

หมายเหตุ : โครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน พร้อมทั้งจัดส่งรายงาน 2 ครั้งต่อปี คือภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมของปีก่อน) ให้หน่วยงานอนุญาตตามประกาศคณะกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมว่าด้วย หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 51/5

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ช่วงรื้อถอน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. สภาพภูมิประเทศ	สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน เป็นมีร้านมินิมาร์ท ซึ่งเป็นอาคารโครงเหล็กรูปพรรณชั้นเดียว มีพื้นที่ 250 ตารางเมตร มีโครงหลังคาที่จอดรถ ซึ่งเป็นโครงเหล็กรูปพรรณมุ้งด้วยหลังคาเหล็กรีดรอน มีพื้นที่ 1,031 ตารางเมตร โดยโครงการจะดำเนินการรื้อถอนอาคารดังกล่าวภายหลังโครงการได้รับความเห็นชอบ คาดว่าจะใช้เวลารื้อถอนประมาณ 1 เดือน อย่างไรก็ตาม การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศที่จะเกิดขึ้นจะถูกจำกัดอยู่เฉพาะในพื้นที่รื้อถอนเท่านั้น และโครงการกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะเกิดขึ้น	1. ติดตั้งรั้ว Metal Sheet ความหนาไม่น้อยกว่า 1.27 มิลลิเมตร (หรือเทียบเท่า) ความสูง 6 เมตร โดยรอบแนวเขตที่ดิน เพื่อบดบังทัศนียภาพและและลักษณะภูมิประเทศที่ไม่เหมาะสม 2. ดูแลบริเวณพื้นที่รื้อถอนให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย 3. จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์โครงการขนาด (กxย) ไม่น้อยกว่า 2x3 เมตร โดยแสดงระยะเวลาที่ใช้ในการรื้อถอน และเวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมรื้อถอนในแต่ละวัน พร้อมระบุชื่อ เบอร์โทรศัพท์ ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการรื้อถอน และชื่อหน่วยงานผู้อนุมัติโครงการ พร้อมเบอร์โทรศัพท์ และเลขที่หนังสือเห็นชอบ พร้อมทั้งติดประกาศตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องปฏิบัติไว้บริเวณด้านหน้าโครงการที่สามารถเห็นได้อย่างชัดเจน	**วิธีการติดตามตรวจสอบ** 1. ตรวจสอบสภาพรั้วทึบรอบๆ บริเวณพื้นที่รื้อถอนให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอตลอดช่วงรื้อถอน หากพบว่าเกิดการชำรุดให้ซ่อมแซมโดยทันทีทันที 2. กำชับให้ผู้รับเหมาภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด ดูแลพื้นที่รื้อถอนให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อยตลอดช่วงรื้อถอน **สถานที่ตรวจสอบ** - บริเวณพื้นที่รื้อถอน **ความถี่ของการตรวจสอบ** - ตรวจสอบสภาพรั้วทึบรอบๆ บริเวณพื้นที่รื้อถอน สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะรื้อถอน - ตรวจสอบความเป็นระเบียบเรียบร้อย ทุกวัน ตลอดช่วงรื้อถอน **การรายงานผล** - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 51/5 และสำนักงานเขตคันนายาว **ผู้ตรวจสอบ** - วิศวกรผู้ควบคุมงานรื้อถอนของบริษัทผู้รับเหมา วิศวกรผู้ควบคุมงานของโครงการและเจ้าหน้าที่ตัวแทนโครงการ

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ช่วงรื้อถอน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			ผู้รับผิดชอบ บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
2. คุณภาพอากาศ 1) ฝุ่นละออง	เนื่องจากระยะรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างเดิม ดำเนินการรื้อถอนในช่วงเดือนที่ 1 เท่านั้น พบว่าค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองจากการรื้อถอนเมื่อรวมความเข้มข้นของฝุ่นละอองที่ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ได้แก่ TSP และ PM_{10} เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพในบรรยากาศที่กำหนด TSP และ PM_{10} ไม่เกิน 0.33 และ 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ซึ่งไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ และตัวแทนอาคารพักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เป็นประจำตลอดช่วงเวลาการรื้อถอน และแจ้งชื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทัน 2. จัดทำรั้ว Metal Sheet ความหนาไม่น้อยกว่า 1.27 มิลลิเมตร (หรือเทียบเท่า) ความสูง 6 เมตร โดยรอบแนวเขตที่ดิน 3. ฉีดน้ำลดฝุ่นละอองตลอดเวลาการเจาะ ทุบ การขนถ่ายเศษวัสดุ และบริเวณพื้นที่กองเศษวัสดุก่อนขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย 4. จัดให้มีการติดสปริงเกอร์รอบรั้วชั่วคราวตามแนวเขตที่ดินโดยรอบโครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองจากการรื้อถอนฟุ้งกระจายไปยังข้างเคียง	**วิธีการติดตามตรวจสอบ** - ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) บริเวณพื้นที่รื้อถอนและบริเวณพื้นที่อ่อนไหว คือ โรงพยาบาลสินแพทย์ โดยตรวจวัดจำนวน 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันหยุดรื้อถอน 1 วัน ตลอดระยะเวลารื้อถอน และรายงานต่อหน่วยงานอนุญาต - ติดตามเรื่องร้องเรียนตลอดช่วงรื้อถอน หากพบว่า มีเรื่องร้องเรียนให้จัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที **ดัชนีการตรวจวัด** 1. ฝุ่นละอองรวม (TSP) 2. ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) **สถานที่ตรวจวัด** - บริเวณพื้นที่รื้อถอน และโรงพยาบาลสินแพทย์ **ความถี่ของการตรวจวัด** - จำนวน 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันหยุดรื้อถอน 1 วัน **การรายงานผล** - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ช่วงรื้อถอน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		5. ขนย้ายวัสดุออกจากพื้นที่โครงการทุกวัน ซึ่งหากยังไม่พร้อมที่จะขนย้ายต้องจัดให้มีที่พักรวมเศษวัสดุที่มีขนาดเพียงพอ และอยู่ในตำแหน่งที่สะดวกต่อการจัดเก็บ และดูแลความเป็นระเบียบและความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจายหรือสิ่งสกปรกเปรอะเปื้อน 6. ใช้ผ้าใบคลุมบริเวณพื้นที่กองเศษวัสดุจากการรื้อถอนให้มิดชิดทั้งด้านบนและด้านข้างทั้ง 3 ด้าน 7. บริเวณปากทางเข้า-ออก โครงการต้องปิดทึบตลอดเวลา โดยเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และต้องรักษาพื้นผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดิน ทราย หรือฝุ่น ตกค้างจนการรื้อถอนแล้วเสร็จ 8. ปฏิบัติตามข้อ 3. ในหัวข้อ 1. เรื่อง สภาพภูมิประเทศ อย่างเคร่งครัด 9. โครงการต้องติดตามสถานการณ์คุณภาพอากาศจากกรมควบคุมมลพิษหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หากพบว่าค่า $PM_{2.5}$ ในบริเวณพื้นที่โครงการเกินค่ามาตรฐานที่ 50 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โครงการต้องหยุดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองขนาดเล็กทันที ได้แก่ งานที่ใช้เครื่องจักรและยานพาหนะที่ใช้เครื่องยนต์ดีเซล งานขนย้ายเศษวัสดุรื้อถอนออกจากพื้นที่โครงการ การทุบ ตัด เจาะสกัด ที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองและกรณีที่หน่วยงานของรัฐขอความร่วมมือในการหยุดการรื้อถอน หรือขอความร่วมมือใดๆ โครงการจะปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 51/5 และสำนักงานเขตคันนายาว **ผู้ตรวจสอบ** - วิศวกรผู้ควบคุมงานรื้อถอนของบริษัทผู้รับเหมา วิศวกรผู้ควบคุมงานของโครงการและเจ้าหน้าที่ตัวแทนโครงการ **ผู้รับผิดชอบ** บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ช่วงรื้อถอน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) มลพิษทางอากาศ	เนื่องจากระยะรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างเดิม ดำเนินการรื้อถอนในช่วงเดือนที่ 1 เท่านั้น พบว่า ค่าความเข้มข้นของมลสารทั้งหมดที่ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบัน พบว่า จะทำให้เกิดมลสารทางอากาศ ได้แก่ CO, NO_2, SO_2 และ HC เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพในบรรยากาศที่กำหนด CO, NO_2, และ SO_2 ไม่เกิน 34.2, 0.32 และ 0.78 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ (HC ไม่มีค่ามาตรฐานกำหนดไว้) ซึ่งไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไปกำหนด	1. ไม่ติดเครื่องยนต์ไว้ขณะที่ไม่ได้ปฏิบัติงาน 2. กำชับผู้รับเหมาไม่ให้มีการเผามูลฝอยหรือเศษวัสดุรื้อถอนในพื้นที่รื้อถอน 3. ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรที่ใช้ในการทำงานให้อยู่ในสภาพดี เพื่อให้เครื่องจักรทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และลดปริมาณมลสารที่ปล่อยออกสู่บรรยากาศ	**วิธีการติดตามตรวจสอบ** - ตรวจวัดมลพิษทางอากาศ ได้แก่ คาร์บอนมอนอกไซด์(CO) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) บริเวณพื้นที่รื้อถอนและบริเวณพื้นที่อ่อนไหว คือ โรงพยาบาลสินแพทย์ โดยตรวจวัด จำนวน 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันหยุดรื้อถอน 1 วัน ตลอดระยะเวลารื้อถอน และรายงานต่อหน่วยงานอนุญาต - ติดตามเรื่องร้องเรียนตลอดช่วงรื้อถอน หากพบว่า มีเรื่องร้องเรียนให้จัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที **ดัชนีการตรวจวัด** 1. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 2. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) 3. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) 4. สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) **สถานที่ตรวจวัด** - บริเวณพื้นที่รื้อถอน และโรงพยาบาลสินแพทย์ **ความถี่ของการตรวจวัด** - จำนวน 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันหยุดรื้อถอน 1 วัน **การรายงานผล** - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ช่วงรื้อถอน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 51/5 และสำนักงานเขตคันนายาว **ผู้ตรวจสอบ** - วิศวกรผู้ควบคุมงานรื้อถอนของบริษัทผู้รับเหมา วิศวกรผู้ควบคุมงานของโครงการและเจ้าหน้าที่ตัวแทนโครงการ **ผู้รับผิดชอบ** บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
3. ระดับเสียง	ระยะรื้อถอนของโครงการ เมื่อไม่ได้กำหนดมาตรการกำแพงกันเสียง ระดับเสียงที่เกิดจากการรื้อถอนรวมกับระดับเสียงที่ตรวจวัดได้บริเวณโครงการจะส่งผลกระทบต่อผู้รับเสียง และมีค่าระดับเสียงรวมไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไปที่ 70 dB(A) ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีกำแพงกันเสียง ทำให้ระดับเสียงที่ผู้รับเสียงจะได้รับลดลงไปอีก เนื่องจากเกิดการเลี้ยวเบนของเสียง (Insertion Loss) และจากการเดินผ่านของเสียง (Transmission Loss) และเมื่อรวมกับระดับเสียงที่ตรวจวัดได้บริเวณโครงการ พบว่า ระดับเสียงรวมจากการรื้อถอนไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไปที่ 70 dB(A) และมีระดับเสียงรบกวนไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงรบกวนที่ 10 dB(A) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550)	1. ติดตั้งรั้ว Metal Sheet ความหนาไม่น้อยกว่า 1.27 มิลลิเมตร (หรือเทียบเท่า) ความสูง 6 เมตร โดยรอบแนวเขตที่ดิน 2. กำหนดช่วงเวลาการรื้อถอนที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ในช่วงวันจันทร์ -วันเสาร์ เวลา 08.00-17.00 น. สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะไม่มีการรื้อถอนใดๆ 3. รถขนส่งเศษวัสดุทั้งหมดขณะจอดรถรอรับเศษวัสดุในพื้นที่โครงการ ต้องดับเครื่องยนต์ เพื่อลดการรบกวนด้านเสียงต่อบ้าน/อาคารข้างเคียง 4. บริเวณปากทางเข้า-ออก ต้องปิดทึบตลอดเวลาและเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก 5. อุปกรณ์ เครื่องจักรกล และรถบรรทุก ที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราวให้ดับเครื่องยนต์ลงระหว่างการพัก 6. จัดให้มีบริษัทผู้ควบคุมงานก่อสร้างควบคุมผู้รับเหมาช่วงรื้อถอน ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่าง	**วิธีการติดตามตรวจสอบ** - ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) บริเวณพื้นที่รื้อถอนและบริเวณพื้นที่อ่อนไหว คือ โรงพยาบาลสินแพทย์ โดยตรวจวัดจำนวน 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดรื้อถอน 1 วัน ตลอดระยะเวลารื้อถอน และรายงานต่อหน่วยงานอนุญาต - ติดตามเรื่องร้องเรียนตลอดช่วงรื้อถอน หากพบว่า มีเรื่องร้องเรียนให้จัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที **ดัชนีการตรวจวัด** 1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) 2. ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) **สถานที่ตรวจวัด** - บริเวณพื้นที่รื้อถอน และโรงพยาบาลสินแพทย์ **ความถี่ของการตรวจวัด** - จำนวน 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันหยุดรื้อถอน 1 วัน

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ช่วงรื้อถอน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		เคร่งครัด 7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ เป็นประจำตลอดช่วงเวลาการรื้อถอน เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการรื้อถอน และให้ชื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	**การรายงานผล** - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 51/5 และสำนักงานเขตคันนายาว **ผู้ตรวจสอบ** - วิศวกรผู้ควบคุมงานรื้อถอนของบริษัทผู้รับเหมา วิศวกรผู้ควบคุมงานของโครงการและเจ้าหน้าที่ตัวแทนโครงการ **ผู้รับผิดชอบ** บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
4. ความสั่นสะเทือน	กิจกรรมการรื้อถอนอาจก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนต่ออาคารที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่โครงการ ได้แก่ งานขุดเจาะโดยคลินิกเฉพาะทางด้านเวชกรรมไตเทียม สูง 1 ชั้น ด้านทิศใต้เป็นอาคารที่อยู่ใกล้ที่สุด ซึ่งห่างจากแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือนในช่วงที่แคบที่สุด 3.50 เมตร โดยคาดว่าความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่า 2.965 มิลลิเมตร/วินาที และกิจกรรมการรื้อถอนที่อาจส่งผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนต่ออาคารที่ตั้งอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ได้แก่ งานขนส่งวัสดุ โดยคลินิกเฉพาะทางด้านเวชกรรมไตเทียม สูง 1 ชั้น ด้านทิศใต้ เป็นอาคารที่อยู่ใกล้ที่สุด ซึ่งห่างจากแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือนในช่วงที่แคบที่สุด 5.00 เมตร	มาตรการป้องกันฯ เชิงรุก 1. ก่อนรื้อถอนต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา เข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ เป็นประจำตลอดช่วงเวลารื้อถอน และให้ชื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที โดยกำหนดระยะเวลาในการแก้ไขปัญหาภายใน 1 สัปดาห์ 2. จัดให้มีตัวแทนของโครงการ และผู้รับเหมาก่อสร้างทำเสาเข็ม ประสานงานกับเจ้าของอาคารข้างเคียงให้ร่วมกันตรวจสอบสภาพอาคาร พร้อมถ่ายรูปไว้เป็นหลักฐาน และ	**วิธีการติดตามตรวจสอบ** - ตรวจวัดค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV) และความถี่ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารบริเวณพื้นที่รื้อถอน และบริเวณพื้นที่อ่อนไหว คือ โรงพยาบาลสินแพทย์ โดยตรวจวัดจำนวน 1 ครั้ง 3 วัน ต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดรื้อถอน 1 วัน ตลอดระยะเวลารื้อถอน และรายงานต่อหน่วยงานอนุญาต - ติดตามเรื่องร้องเรียนตลอดช่วงรื้อถอน หากพบว่า มีเรื่องร้องเรียนให้จัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ช่วงรื้อถอน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โดยคาดว่าความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่า 3.770 มิลลิเมตร/วินาที ตลอดระยะรื้อถอนอาคารเดิม (ประมาณ 1 เดือน) เมื่อนำระดับความสั่นสะเทือนสูงสุดที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมดังกล่าว เปรียบเทียบตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ได้กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร 3 ประเภท พบว่า ไม่เกินมาตรฐานระดับความสั่นสะเทือนที่ความถี่ต่างๆ และทุกจุดตรวจวัด (5 มิลลิเมตร/วินาที)	จัดทำสำเนารูปเป็น 2 ชุด เก็บไว้กับโครงการ 1 ชุด และเจ้าของอาคาร 1 ชุด ก่อนเจาะเสาเข็ม รวมถึงสอบถามอาคารข้างเคียงว่าได้รับผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือนจากการเจาะรื้อพื้นคอนกรีตเดิมของโครงการหรือไม่ 3. ในช่วงงานรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างเดิมในพื้นที่โครงการ (เดือนที่ 1) จะติดตั้งเครื่องวัดความสั่นสะเทือน Seismometer หรือเครื่องวัดความสั่นสะเทือนที่เป็นไปตามมาตรฐานในบริเวณพื้นที่รื้อถอน จำนวน 1 จุด โดยเป็นด้านที่ใกล้กับคลินิกเฉพาะทางด้านเวชกรรมไตเทียม สูง 1 ชั้น ด้านทิศใต้ ซึ่งเป็นบริเวณที่อาจได้รับความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมงานขุดเจาะและการขนส่งเศษวัสดุในระยะรื้อถอนมากที่สุด โดยหากค่าการตรวจวัดความสั่นสะเทือนสูงสุดเกินจากที่มีการประเมินไว้จะหยุดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนทั้งหมด และให้ทำการปรับปรุงแก้ไขเพื่อไม่ให้เกินค่าที่ประเมินไว้ก่อนจะเริ่มดำเนินการรื้อถอนต่อไป 4. จัดทีมงานฝ่ายช่างและวิศวกรเพื่อเข้าประเมินพื้นที่ที่ได้รับการเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการ เพื่อซ่อมแซมอาคาร และหรือส่วนของอาคารที่แตกร้าว ทรุดตัว ทันทีเมื่อมีการเข้าแจ้งเหตุจากเจ้าของอาคารข้างเคียง	**ดัชนีการตรวจวัด** - ค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV) และความถี่ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร **สถานที่ตรวจวัด** - บริเวณพื้นที่รื้อถอน (ด้านที่ใกล้กับคลินิกเฉพาะทางด้านเวชกรรมไตเทียม สูง 1 ชั้น ด้านทิศใต้) และโรงพยาบาลสินแพทย์ **ความถี่ของการตรวจวัด** - จำนวน 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันหยุดรื้อถอน 1 วัน **การรายงานผล** - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 51/5 และสำนักงานเขตคันนายาว **ผู้ตรวจสอบ** - วิศวกรผู้ควบคุมงานรื้อถอนของบริษัทผู้รับเหมา วิศวกรผู้ควบคุมงานของโครงการและเจ้าหน้าที่ตัวแทนโครงการ **ผู้รับผิดชอบ** บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ช่วงรื้อถอน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		มาตรการป้องกันฯ ทั่วไป 1. จำกัดความเร็วรถบรรทุกในช่วงที่วิ่งเข้า-ออกถนนบริเวณด้านหน้าโครงการ และภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง และเมื่ออยู่ในเขตโครงการให้รถบรรทุกวิ่งตามแนวถนนในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น 2. การตั้งวางเครื่องจักร เครื่องยนต์ หรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการรื้อถอนที่จะก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ให้มีระยะร่นเข้ามาในโครงการไม่เกินแนวเขตอาคารที่รื้อถอนหรืออาคารที่ก่อสร้าง โดยเฉพาะพื้นที่ติดกับอาคารข้างเคียง 3. กำหนดช่วงเวลาการรื้อถอนที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนในช่วงวันจันทร์ -วันเสาร์ เวลา 08.00-17.00 น. สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะไม่มีการรื้อถอนใดๆ 4. จัดให้มีวิศวกรดูแลการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างเดิมอย่างใกล้ชิดและควบคุมให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมไม่ให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงหรือส่งผลกระทบน้อยที่สุด 5. ให้ตัวแทนโครงการ หรือวิศวกร หรือช่างเทคนิค ก่อนเข้าพื้นที่ก่อสร้างสอบถาม/ติดตามผลกระทบกับอาคารข้างเคียงเดือนละ 2 ครั้ง ในช่วงเจาะพื้นคอนกรีต 6. กำหนดให้ใช้เครื่องเจาะ Jack Hammer จำนวน 1 เครื่อง เจาะพื้นคอนกรีต บริเวณด้านทิศเหนือและด้านทิศใต้ เพื่อลดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน	

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ช่วงรื้อถอน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		7. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อชีวิตร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่รื้อถอน อย่างไรก็ตาม ในระหว่างประสานกับบริษัทประกัน โครงการจะดำเนินการแก้ไข หรือชดเชยค่าเสียหายเบื้องต้นให้กับผู้เสียหาย โดยกำหนดวงเงินสำรองเพื่อเยียวยาผลกระทบเบื้องต้นจำนวน 5 ล้านบาท (ห้าล้านบาทถ้วน) ทั้งนี้เนื่องจากผลกระทบที่เกิดขึ้นในแต่ละกรณีอาจแตกต่างกัน จำนวนเงินชดเชยเยียวยาจะขึ้นอยู่กับผลการเจรจาหรือข้อตกลงระหว่างเจ้าของโครงการและผู้ได้รับผลกระทบแต่ละราย และภายหลังการเจรจาได้ข้อยุติแล้ว โครงการจะจ่ายเงินชดเชยให้ผู้ได้รับผลกระทบในอัตราส่วนร้อยละ 50 ของจำนวนเงินที่ตกลงกัน ภายในเวลา 7 วัน เมื่อบริษัทประกันภัยได้ตรวจสอบและดำเนินการตามหลักการประกันภัย และพิสูจน์ได้ว่าได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการจริง โครงการจะจ่ายเงินชดเชยส่วนที่เหลือทั้งหมด (ร้อยละ 50 ของจำนวนเงินที่ตกลงกัน) ทั้งนี้ กรณีตกลงกันไม่ได้ (ผู้พัฒนาโครงการและผู้ที่ได้รับผลกระทบ) ให้เข้าสู่กระบวนการตามพระราชบัญญัติไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562 โดยโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าธรรมเนียมในการดำเนินการไกล่เกลี่ย	

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ช่วงรื้อถอน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5. การระบายน้ำ	การระบายน้ำในระยะรื้อถอน หากไม่มีการจัดการที่ดี โดยเฉพาะฤดูฝน น้ำไหลบ่าหน้าดินบนพื้นที่ที่กำลังรื้อถอน อาจพัดพาตะกอนดิน และเศษวัสดุก่อสร้างที่เกิดจากการรื้อถอนออกนอกพื้นที่โครงการ สร้างความเดือดร้อนรำคาญและเป็นภาระแก่พื้นที่โดยรอบได้ โดยเฉพาะการไหลลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ อาจทำให้ท่ออุดตันได้ ในกรณีเกิดฝนตก จะทำให้การระบายน้ำบริเวณนั้นระบายไม่ทัน ก่อให้เกิดปัญหาน้ำท่วม โดยคาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ ทั้งนี้ได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น เช่น ทำรางระบายน้ำชั่วคราวรอบอาคารที่ทำการรื้อถอนโดยรอบโครงการ โดยรวบรวมให้ผ่านบ่อดักตะกอนเพื่อดักตะกอนก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	1. จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวรอบโครงการเพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ไหลบ่าหน้าดินลงบ่อดักตะกอน ก่อนสูบไปรดพื้นที่ก่อสร้าง ล้างอุปกรณ์ และล้างล้อรถ ส่วนที่เหลือจึงระบายออกนอกโครงการ 2. บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ให้ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอย	**วิธีการติดตามตรวจสอบ** - ตรวจสอบตะกอนดินและเศษวัสดุจากการรื้อถอนที่อาจสะสมในบ่อพักของรางระบายน้ำชั่วคราวรอบโครงการ ตลอดช่วงรื้อถอน **สถานที่ตรวจสอบ** - บริเวณพื้นที่รื้อถอน **ความถี่ของการตรวจสอบ** - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงรื้อถอน **การรายงานผล** - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 51/5 และสำนักงานเขตคันนายาว **ผู้ตรวจสอบ** - วิศวกรผู้ควบคุมงานรื้อถอนของบริษัทผู้รับเหมา วิศวกรผู้ควบคุมงานของโครงการ **ผู้รับผิดชอบ** บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายขำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ช่วงรื้อถอน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6. การจัดการมูลฝอย	มูลฝอยจากกิจกรรมรื้อถอนร้านมินิมาร์ท และโครงหลังคาที่จอดรถ จะเกิดขึ้นประมาณ 4,846.10 ตัน ประกอบด้วย - แผ่นหลังคารอนเหล็ก 1,488.19 ตัน - เหล็ก 975.22 ตัน - ยิบซั่มบอร์ด 761.16 ตัน - แผง/กรอบอลูมิเนียม 719.71 ตัน - กระเบื้องเซรามิก 456.40 ตัน - คอนกรีต 285.25 ตัน - เศษแก้ว เศษกระจก 190.17 ตัน	- มาตรการด้านการจัดการเศษวัสดุจากการรื้อถอน - จัดทำบันทึกชนิด ปริมาณ น้ำหนักประเภท และลักษณะของเศษวัสดุจากการรื้อถอน เพื่อเป็นข้อมูลในการติดตามตรวจสอบมูลฝอยที่นำไปกำจัดที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช - ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ หรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยอยู่ในบริเวณนั้นๆ โดยจะกำหนดมาตรการให้ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบนำวัสดุจากการก่อสร้าง (เฉพาะคอนกรีตเสริมเหล็ก ผนังอิฐมวลเบา ผนังอิฐบล็อก ผนังอิฐมอญ และผนังปูน เท่านั้น) ส่งไปเข้ากระบวนการแปรรูปแล้วนำกลับมาใช้ประโยชน์ (Recycling) ที่ศูนย์กำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้าง ซึ่งตั้งอยู่ที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขของศูนย์ - เศษวัสดุก่อสร้างที่ใช้ประโยชน์ไม่ได้ เช่น กระเบื้อง และอื่น ๆ (เช่น เศษกระจก เศษแก้ว) โครงการประสานให้บริษัทรับกำจัดที่มีใบอนุญาต เช่น บริษัท โก กรีน เวส เมเนจเม้นท์ จำกัด (หรือเทียบเท่า) มารับไปกำจัดต่อไป 2. มูลฝอยจากกิจกรรมคนงานก่อสร้าง - จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 100 ลิตร จำนวนอย่างน้อย 4 ถังแยกเป็น มูลฝอยย่อยสลายได้ 1 ใบ มูลฝอยทั่วไป 1 ใบ มูลฝอยรีไซเคิล 1 ใบ และมูลฝอยอันตราย 1 ใบ เป็นภาชนะที่ไม่รั่วซึม มีฝาปิดป้องกันน้ำฝนและกลิ่นรบกวน ซึ่งเพียงพอกับปริมาณมูลฝอยที่เกิดจากคนงาน วางไว้ในบริเวณพื้นที่รื้อถอน	**วิธีการติดตามตรวจสอบ** - บันทึกปริมาณ การจัดการ และการขนส่งเศษวัสดุจากการรื้อถอนไปส่งยังศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช สัปดาห์ละ 1 ครั้ง - ตรวจสอบใบเสร็จรับเงินจากศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช และจากบริษัทรับกำจัดมูลฝอยที่มีใบอนุญาต สัปดาห์ละ 1 ครั้ง - ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง **สถานที่ตรวจสอบ** - บริเวณพื้นที่รื้อถอน **ความถี่ของการตรวจสอบ** - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงรื้อถอน **การรายงานผล** - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 51/5 และสำนักงานเขตคันนายาว **ผู้ตรวจสอบ** - วิศวกรผู้ควบคุมงานรื้อถอนของบริษัทผู้รับเหมา วิศวกรผู้ควบคุมงานของโครงการ **ผู้รับผิดชอบ** บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ช่วงรื้อถอน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		และต้องจัดให้มีผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่างๆ ทุกวัน เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตคันนายาวมาเก็บขนไปกำจัดต่อไป - กำชับให้คนงานก่อสร้างทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด	
7. การคมนาคม/การจราจร	ระยะรื้อถอนอาคารเดิมของโครงการจะส่งผลกระทบต่อผู้สัญจรบริเวณริมทางหลวงหมายเลข 304 (ถนนรามอินทรา) ด้านทิศตะวันออก และถนนซอยรามอินทรา 54 ด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ ดังนั้น โครงการจะต้องกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการจราจรและให้ผู้สัญจรผ่านไป-มาบริเวณพื้นที่โครงการมีความปลอดภัยในระยะรื้อถอน	1. จัดให้มีภาชนะเก็บรวบรวมวางรองรับเศษวัสดุจนมีปริมาณพอสมควร จึงเคลื่อนย้ายออกจากพื้นที่ 2. รถบรรทุกที่มาทำการขนเศษวัสดุก่อสร้างจะต้องคลุมผ้าใบกันเศษวัสดุตกหล่นให้มิดชิดทุกคันและต้องล้างล้อรถก่อนออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้ง เพื่อไม่ให้มีเศษสิ่งสกปรกออกสู่ถนนสาธารณะ 3. กำหนดให้การขนส่งวัสดุรื้อถอนใช้รถบรรทุก 10 ล้อ ขนส่งในช่วงเวลา 10.00-15.00 น. และงดขนส่งวัสดุที่รื้อถอนในช่วงเวลาเร่งด่วนและเวลากลางคืน โดยในการขนเศษวัสดุจากการรื้อถอนขึ้นรถบรรทุกจะดำเนินการในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น เพื่อไม่ให้รบกวนต่อพื้นที่ข้างเคียง (การนำส่งมูลฝอย จะกำหนดในช่วงเวลา 08.30-16.30 น. ตามที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุชได้กำหนดเวลาการขนส่งไว้) 4. จัดให้มีการตรวจสอบและป้องกันความเสียหายของเส้นทางการลำเลียงเศษวัสดุที่จะนำไปทิ้งจะต้องไม่สร้างความเดือดร้อนและเสียหายให้กับชุมชนหรือเส้นทาง	-

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ช่วงรื้อถอน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		5. จำกัดความเร็วรถบรรทุกในช่วงที่วิ่งเข้า-ออกถนนบริเวณด้านหน้าโครงการ และภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง และเมื่ออยู่ในเขตโครงการให้รถบรรทุกวิ่งตามแนวถนนในพื้นที่รื้อถอนเท่านั้น	
8. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	ผลกระทบด้านความปลอดภัยที่เกิดในระยะรื้อถอนจะเกิดจากสาเหตุใหญ่ๆ 2 ประการ คือ อันตรายจากอุบัติเหตุและอันตรายจากสภาพการทำงานที่ไม่เหมาะสม การขาดความระมัดระวังอุบัติเหตุจากการทำงานบนอาคารที่กำลังรื้อถอนหรือการปลิวกระเด็นของสิ่งก่อสร้างที่รื้อถอน ร่วงหล่นใส่คนงานและบ้านข้างเคียง อาจรู้สึกวิตกกังวลจากกิจกรรมดังกล่าว ดังนั้น โครงการจะต้องกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไข และให้คนงานทุกคนทุกระดับปฏิบัติตามมาตรการนั้นอย่างเคร่งครัด	1. การพิจารณาเลือกผู้รับเหมา ต้องพิจารณามาตรการรักษาความปลอดภัยประกอบด้วย และในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทผู้รับเหมารื้อถอนจะต้องระบุ และครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองคุณภาพชีวิตด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของผู้ปฏิบัติงานในโครงการ 2. ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดหาป้ายประกาศ หรือสัญญาณเตือนและจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ที่รื้อถอนเพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ ที่จะเกิดขึ้น 3. ให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และการดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ.2551 4. ให้ผู้รับเหมาอบรมชี้แจงมาตรการความปลอดภัยหรือจัดหาคู่มือความปลอดภัยในการรื้อถอน พร้อมทั้งชี้แจงให้เกิดความสำนึก และเข้าใจในเรื่องความปลอดภัยได้ดียิ่งขึ้น	-

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ช่วงรื้อถอน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		5. ให้ผู้รับเหมาจัดคนงานคอยรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยในพื้นที่ที่กำลังรื้อถอน รวมถึงการเก็บกองเศษสิ่งก่อสร้างที่รื้อถอนให้ได้มากที่สุด เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุ 6. การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมดในส่วนที่จะต้องดำเนินการโดยผู้รับเหมาก่อสร้างอาคารโครงการ/รื้อถอนอาคารเดิมในพื้นที่ ให้เจ้าของโครงการระบุเป็นเงื่อนไขไว้ในสัญญาจ้างให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด หากไม่นำมาปฏิบัติให้ถือว่าผิดเงื่อนไขของสัญญา และให้พิจารณาตักเตือนก่อนหากผู้รับเหมาไม่ปฏิบัติตามให้มีบทปรับตามความเหมาะสม **มาตรการฯ เฉพาะสำหรับผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่รื้อถอน** **1. มาตรการด้านฝุ่นละออง** - กำหนดให้คนงานก่อสร้างที่ต้องทำงานในบริเวณที่มีฝุ่นมาก เช่น บริเวณพื้นที่ที่มีการขุดเจาะคอนกรีต จะต้องใส่หน้ากากกรองอนุภาคตลอดช่วงเวลาที่ทำงาน ที่สามารถป้องกันไม่ให้ได้รับปริมาณฝุ่นละอองในระบบทางเดินหายใจ **2. มาตรการด้านเสียง** - กำหนดให้คนงานก่อสร้างที่ต้องทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังมาก เช่น บริเวณพื้นที่ที่มีการขุดเจาะคอนกรีต บริเวณที่มีการตัดเจียรรื้อถอนโครงสร้างเหล็ก จะต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงตลอดช่วงเวลาที่ทำงาน ที่สามารถป้องกันไม่ให้ได้รับระดับเสียง	

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ช่วงรื้อถอน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		เกินเกณฑ์กำหนด **3. มาตรการป้องกันความสั่นสะเทือน** 3.1) มาตรการควบคุมที่แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือน - ใช้วัสดุป้องกันการสั่นสะเทือนรองไว้ใต้เครื่องจักร เช่น เครื่องขุดเจาะ - ใช้วัสดุป้องกันและดูดซับการสั่นสะเทือนหุ้มเครื่องมือ - ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ - โครงการต้องตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีและปลอดภัยตามระยะการใช้งานที่เหมาะสม และตรวจสอบปรับปรุงเป็นประจำทุกเดือน 3.2) มาตรการป้องกันและควบคุมที่ตัวบุคคล - กำหนดชั่วโมงการทำงานของคนงาน ที่ต้องทำงานกับเครื่องจักรที่อาจได้รับความสั่นสะเทือน อันอาจเป็นอันตราย โดยกำหนดเวลาการทำงานปกติไม่เกิน 7 ชั่วโมง หรือกำหนดให้มีการพักในระหว่างทำงาน โดยพัก 20 นาที ต่อการทำงานล่วงเวลา 2 ชั่วโมง - ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น ใช้วัสดุ ทำเบาะที่นั่งสำหรับรถขุดเจาะ	

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION LTD.

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ช่วงรื้อถอน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4. มาตรการป้องกันอุบัติเหตุจากการทำงาน - กำหนดให้คนงานก่อสร้างที่ต้องทำงานที่มีการขุด เจาะ เจียร ตัด หรือรื้อถอนโครงสร้างเหล็ก ทำงานในที่สูง จะต้องใส่อุปกรณ์ป้องกัยภัยส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสมกับการทำงานนั้นๆ ตลอดช่วงเวลาที่ทำงาน **มาตรการการคมนาคม/การจราจร** - ควบคุมความเร็วของรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้าง ไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง	
9. การรับเรื่องร้องเรียน และการมีส่วนร่วมของประชาชน	สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน เป็นมีร้านมินิมาร์ท ซึ่งเป็นอาคารโครงเหล็กรูปพรรณชั้นเดียว มีพื้นที่ 250 ตารางเมตร มีโครงหลังคาที่จอดรถ ซึ่งเป็นโครงเหล็กรูปพรรณมุ้งด้วยหลังคาเหล็กรีดรอน มีพื้นที่ 1,031 ตารางเมตร โดยโครงการจะดำเนินการรื้อถอนอาคารดังกล่าวภายหลังโครงการได้รับความเห็นชอบ คาดว่าจะใช้เวลารื้อถอนประมาณ 1 เดือน สำหรับข้อห่วงกังวลของกลุ่มพื้นที่ติดโครงการในระยะรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างเดิมในพื้นที่โครงการ มีดังนี้ - คุณภาพอากาศ/มลพิษทางอากาศ - การจัดการมูลฝอย จากข้อห่วงกังวลดังกล่าว โครงการจะต้องกำหนดมาตรการและปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวอย่างเคร่งครัด	1. ประชาสัมพันธ์ตั้งแต่ก่อนเริ่มรื้อถอนอาคารเดิม กับบ้านพักอาศัย และอาคารใกล้เคียงโครงการ โดยกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ตัวแทนจากโครงการพบปะพูดคุยอย่างสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความเข้าใจอันดี รับฟังความคิดเห็น และความเดือดร้อนรำคาญที่มีผลกระทบมาจากการรื้อถอนอาคารเดิม และการก่อสร้างเพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขโดยเร่งด่วน 2. ติดตั้งป้ายประกาศบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ทราบว่าเป็นพื้นที่ต้องรื้อถอนอาคาร โดยระบุชื่อเจ้าของโครงการและผู้รับเหมางานรื้อถอน ระยะเวลาการรื้อถอน เลขที่ใบอนุญาต และเบอร์โทรติดต่อผู้รับผิดชอบที่สามารถติดต่อได้ 24 ชั่วโมง 3. จัดให้มีตู้รับเรื่องร้องเรียนอันเกิดจากการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างเดิมไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ ตลอดระยะรื้อถอน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการคอยเปิดตู้ทุกวัน หาก	- ติดตามเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้นตลอดช่วงรื้อถอน หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนให้จัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที **ผู้รับผิดชอบ** บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION LIMITED

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ช่วงรื้อถอน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		พบเรื่องร้องเรียนต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที และเข้าไปเจรจาเกี่ยวกับความเสียหายที่เกิดขึ้น และชดใช้หรือแก้ไขความเสียหายดังกล่าว 4. จัดให้มีช่องทางรับเรื่องราวร้องทุกข์ชุมชนใกล้เคียง ประกอบด้วย เบอร์โทรศัพท์ Social Network (อาทิ Website, Line Group) โดยการติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นชัดเจนเพื่อรับเรื่องร้องเรียน 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการ เข้าพบปะพูดคุยกับเจ้าของบ้าน เจ้าของอาคารข้างเคียงโครงการเป็นประจำตลอดระยะรื้อถอนอาคาร พร้อมระบุเบอร์โทรศัพท์ของบริษัทวิศวกรที่ปรึกษาฯ ควบคุมการก่อสร้าง ที่สามารถติดต่อได้ตลอดเวลา 24 ชั่วโมง หากมีการเปลี่ยนแปลงผู้รับผิดชอบโครงการต้องแจ้งชื่อและเบอร์ติดต่อใหม่ให้ผู้พักอาศัยโดยรอบทราบ เพื่อให้สามารถติดต่อได้อย่างสะดวก 6. แสดงรายละเอียดการประชาสัมพันธ์มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ติดไว้บริเวณพื้นที่โครงการตลอดระยะรื้อถอน ให้ประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการสามารถเห็นได้ชัดเจน	

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Raminra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ช่วงรื้อถอน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
10. การประกันภัยและการเยียวยาผลกระทบ	การรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างเดิมในพื้นที่โครงการประกอบด้วย ร้านมินิมาร์ท ซึ่งเป็นอาคารโครงเหล็กรูปพรรณชั้นเดียว มีพื้นที่ 250 ตารางเมตร และมีโครงหลังคาที่จอดรถ ซึ่งเป็นโครงเหล็กรูปพรรณมุ้งด้วยหลังคาเหล็กรีดรอน มีพื้นที่ 1,031 ตารางเมตร ซึ่งคาดว่าจะใช้เวลาในการรื้อถอน 1 เดือน โครงการต้องวางแผนการรื้อถอน เพื่อไม่ให้อาคารข้างเคียงโครงการรับผลกระทบหรือเกิดความเสียหาย รวมถึงความปลอดภัย และอุบัติเหตุจากการรื้อถอนต่อผู้ที่สัญจรบนถนนด้านหน้าโครงการ แต่อย่างไรก็ตาม โครงการต้องจัดให้มีมาตรการในการชดเชยและเยียวยาผลกระทบหรือความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นด้วย	1. ก่อนการรื้อถอนอาคาร ตัวแทนโครงการและผู้รับเหมาต้องเข้าพบเพื่อแจ้งเจ้าของบ้านพักอาศัย/อาคารข้างเคียง โดยทำการสำรวจถ่ายภาพสภาพรั้ว กำแพงบ้าน และตัวอาคาร กรณีการรื้อถอนทำให้เกิดความเสียหายต่ออาคารข้างเคียง จะต้องใช้เป็นหลักฐานในการชดเชยความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น โดยแจ้งล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน 2. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อชีวิตร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่รื้อถอน อย่างไรก็ตาม ในระหว่างประสานกับบริษัทประกัน โครงการจะดำเนินการแก้ไข หรือชดเชยค่าเสียหายเบื้องต้นให้กับผู้เสียหาย โดยกำหนดวงเงินสำรองเพื่อเยียวยาผลกระทบเบื้องต้นจำนวน 5 ล้านบาท (ห้าล้านบาทถ้วน) ทั้งนี้ เนื่องจากผลกระทบที่เกิดขึ้นในแต่ละกรณีอาจแตกต่างกัน จำนวนเงินชดเชยเยียวยาจะขึ้นอยู่กับผลการเจรจาหรือข้อตกลงระหว่างเจ้าของโครงการและผู้ได้รับผลกระทบแต่ละราย และภายหลังการเจรจาได้ข้อยุติแล้ว โครงการจะจ่ายเงินชดเชยให้ผู้ได้รับผลกระทบในอัตราส่วนร้อยละ 50 ของจำนวนเงินที่ตกลงกัน ภายในเวลา 7 วัน เมื่อบริษัทประกันภัยได้ตรวจสอบและดำเนินการตามหลักการประกันภัย และพิสูจน์ได้ว่าได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการจริง โครงการจะจ่ายเงิน	<u>ผู้รับผิดชอบ</u> บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ช่วงรื้อถอน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ชดเชยส่วนที่เหลือทั้งหมด (ร้อยละ 50 ของจำนวนเงินที่ตกลงกัน) ทั้งนี้ กรณีตกลงกันไม่ได้ (ผู้พัฒนาโครงการและผู้ที่ได้รับผลกระทบ) ให้เข้าสู่กระบวนการตามพระราชบัญญัติไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562 โดยโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าธรรมเนียมในการดำเนินการไกล่เกลี่ย	
11. มาตรการเฉพาะโรงพยาบาลสินแพทย์	เนื่องจากการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างเดิม ใช้เวลา 1 เดือน โดยดำเนินการรื้อถอนในช่วงเดือนที่ 1 และบริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือมีระยะจากแนวเขตที่ดินห่างจากอาคารโรงพยาบาลสินแพทย์สูง 18 ชั้นประมาณ 13 เมตร ซึ่งในการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างเดิม จะส่งผลกระทบต่ออาคารโรงพยาบาลสินแพทย์สูง 18 ชั้น โดยเฉพาะในด้านคุณภาพอากาศ มลพิษทางอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน ซึ่งโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	**มาตรการด้านคุณภาพอากาศและมลพิษทางอากาศ** 1. ฉีดน้ำลดฝุ่นละอองตลอดเวลาการเจาะ ทุบ การขนถ่ายเศษวัสดุ ในพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือก่อนขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย 2. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่รื้อถอนด้านทิศเหนือทุกวัน (ยกเว้นวันฝนตก) โดยฉีดพรมทุก 3 ชั่วโมง ตลอดระยะเวลารื้อถอน 3. ขนย้ายวัสดุออกจากพื้นที่โครงการทุกวัน หากยังไม่พร้อมที่จะขนย้าย ห้ามเก็บกองเศษวัสดุไว้ในบริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือโดยเด็ดขาด และให้ขนย้ายเศษวัสดุไปเก็บกองไว้ยังบริเวณอื่นในพื้นที่โครงการ โดยใช้ผ้าใบคลุมบริเวณพื้นที่กองเศษวัสดุจากการรื้อถอนให้มิดชิดทั้งด้านบนและด้านข้างทั้ง 3 ด้าน 3. จัดให้มีพนักงานตรวจสอบดูแลพื้นที่โดยเฉพาะด้านทิศเหนือทุกวัน ไม่ให้มีกลิ่นเหม็นรบกวน เช่น คนงานปัสสาวะ หรือสูบบุหรี่ นอกพื้นที่ที่จัดเตรียมให้	**วิธีการติดตามตรวจสอบ** - ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})บริเวณโรงพยาบาลสินแพทย์ โดยตรวจวัดจำนวน 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันหยุดรื้อถอน 1 วัน ตลอดระยะเวลารื้อถอน และรายงานต่อหน่วยงานอนุญาต - ติดตามเรื่องร้องเรียนตลอดช่วงรื้อถอน หากพบว่า มีเรื่องร้องเรียนให้จัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที **ดัชนีการตรวจวัด** 1. ฝุ่นละอองรวม (TSP) 2. ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) **สถานที่ตรวจวัด** - บริเวณโรงพยาบาลสินแพทย์ **ความถี่ของการตรวจวัด** - จำนวน 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันหยุดรื้อถอน 1 วัน

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ช่วงรื้อถอน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			การรายงานผล - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 51/5 และสำนักงานเขตคันนายาว **ผู้ตรวจสอบ** - วิศวกรผู้ควบคุมงานรื้อถอนของบริษัทผู้รับเหมา วิศวกรผู้ควบคุมงานของโครงการและเจ้าหน้าที่ตัวแทนโครงการ **ผู้รับผิดชอบ** บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
		มาตรการด้านเสียง 1. อุปกรณ์ เครื่องจักรกล และรถบรรทุก ที่อยู่บริเวณรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างด้านทิศเหนือ เมื่อมีการใช้งานเสร็จสิ้นในแต่ละครั้ง ให้ดับเครื่องยนต์ทันทีในระหว่างพักการใช้งาน 2. ติดตั้งวัสดุดูดซับเสียงเพิ่มทันที เมื่อพบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{eq} และ L_{max}, บริเวณพื้นที่อาคารโรงพยาบาลสินแพทย์สูง 18 ชั้น มีค่าเกินมาตรฐาน	**วิธีการติดตามตรวจสอบ** - ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) บริเวณโรงพยาบาลสินแพทย์ โดยตรวจวัดจำนวน 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันหยุดรื้อถอน 1 วัน ตลอดระยะเวลารื้อถอน และรายงานต่อหน่วยงานอนุญาต - ติดตามเรื่องร้องเรียนตลอดช่วงรื้อถอน หากพบว่า มีเรื่องร้องเรียนให้จัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที **ดัชนีการตรวจวัด** 1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) 2. ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ช่วงรื้อถอน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			สถานที่ตรวจวัด - บริเวณพื้นที่รื้อถอน และโรงพยาบาลสินแพทย์ **ความถี่ของการตรวจวัด** - จำนวน 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันหยุดรื้อถอน 1 วัน **การรายงานผล** - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 51/5 และสำนักงานเขตคันนายาว **ผู้ตรวจสอบ** - วิศวกรผู้ควบคุมงานรื้อถอนของบริษัทผู้รับเหมา วิศวกรผู้ควบคุมงานของโครงการและเจ้าหน้าที่ตัวแทนโครงการ **ผู้รับผิดชอบ** บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
		มาตรการด้านความสั่นสะเทือน 1. ติดตั้งเครื่องวัดความสั่นสะเทือน Seismometer หรือเครื่องวัดความสั่นสะเทือนที่เป็นไปตามมาตรฐานในบริเวณพื้นที่รื้อถอน จำนวน 1 จุด ด้านทิศเหนือที่ใกล้กับอาคารโรงพยาบาลสินแพทย์สูง 18 ชั้น โดยหากค่าการตรวจวัดความสั่นสะเทือนสูงสุดเกินจากที่มีการประเมินไว้จะหยุดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนทั้งหมด และให้ทำการ	**วิธีการติดตามตรวจสอบ** - ตรวจวัดค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV) และความถี่ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารบริเวณโรงพยาบาลสินแพทย์ โดยตรวจวัดจำนวน 1 ครั้ง 3 วัน ต่อเนื่องครอบคลุมวันหยุดรื้อถอน 1 วัน ตลอดระยะเวลารื้อ

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ช่วงรื้อถอน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ปรับปรุงแก้ไขเพื่อไม่ให้เกินค่าที่ประเมินไว้ก่อนจะเริ่มดำเนินการรื้อถอนต่อไป 2. กำหนดให้ใช้เครื่องเจาะ Jack Hammer จำนวน 1 เครื่อง เจาะพื้นคอนกรีต บริเวณด้านทิศเหนือและด้านทิศใต้ เพื่อลดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน	ถอน และรายงานต่อหน่วยงานอนุญาต - ติดตามเรื่องร้องเรียนตลอดช่วงรื้อถอน หากพบว่า มีเรื่องร้องเรียน ให้จัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที **ดัชนีการตรวจวัด** - ค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV) และความถี่ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร **สถานที่ตรวจวัด** - บริเวณโรงพยาบาลสินแพทย์ **ความถี่ของการตรวจวัด** - จำนวน 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันหยุดรื้อถอน 1 วัน **การรายงานผล** - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 51/5 และสำนักงานเขตคันนายาว **ผู้ตรวจสอบ** - วิศวกรผู้ควบคุมงานรื้อถอนของบริษัทผู้รับเหมา วิศวกรผู้ควบคุมงานของโครงการและเจ้าหน้าที่ตัวแทนโครงการ

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ram

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ช่วงรื้อถอน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			ผู้รับผิดชอบ บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

หมายเหตุ : โครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน พร้อมทั้งจัดส่งรายงาน 2 ครั้งต่อปี คือภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมของปีก่อน) ให้หน่วยงานอนุญาตตามประกาศคณะกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมว่าด้วย หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 51/5

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ			
1.1 สภาพภูมิประเทศ	สภาพพื้นที่ที่จะก่อสร้างหลังการรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างเดิม เป็นที่โล่งว่างเปล่าพร้อมที่จะก่อสร้าง สำหรับการก่อสร้างโครงการจะมีการขุดดินเพื่อก่อสร้างฐานราก ชั้นใต้ดิน โครงสร้างชั้นใต้ดินของถังสำรองน้ำใช้ ระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อหน่วงน้ำ ซึ่งดินที่ขุดขึ้นมานี้จะนำมาปรับระดับพื้นที่โครงการ และตกแต่งสภาพภูมิสถาปัตย์เป็นส่วนใหญ่โดยประมาณการณ์ปริมาณดินขุดที่ต้องนำออกภายนอกโครงการทั้งสิ้นประมาณ 7,484 ลูกบาศก์เมตร โดยนำออกไปไว้บริเวณพื้นที่ภายนอกโครงการ บนโฉนดที่ดินเลขที่ 114813 เลขที่ดิน 713 ตำบลบึงยี่โถ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี ซึ่งเป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัท สินแพทย์ ลำลูกกา จำกัด อย่างไรก็ตาม โครงการจะกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรฐานการก่อสร้าง โดยเฉพาะงานฐานราก และงานโครงสร้างหลัก โดยใช้ Sheet Pile เป็นโครงสร้างป้องกันดินพัง ซึ่งระบบป้องกันดินพังของโครงการได้รับการออกแบบให้สามารถรับแรงดันของดินโดยรอบได้ตามมาตรฐานทางวิศวกรรม เพื่อป้องกันผลกระทบจากการพังทลายของดิน ให้เป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2526) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 อย่างเคร่งครัด ดังนั้นคาดว่ากิจกรรมการก่อสร้างโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านลบใน	1. ปรับสภาพพื้นที่ตลอดจนก่อสร้างโครงการเฉพาะภายในขอบเขตที่ดินของโครงการเท่านั้น 2. จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์โครงการขนาด (กxย) ไม่น้อยกว่า 2x3 เมตร โดยแสดงระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง และเวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมในแต่ละวัน พร้อมระบุชื่อ เบอร์โทรศัพท์ ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง และชื่อหน่วยงานผู้อนุมัติโครงการ พร้อมเบอร์โทรศัพท์ และเลขที่หนังสือเห็นชอบ พร้อมทั้งติดประกาศตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องปฏิบัติไว้บริเวณด้านหน้าโครงการที่สามารถเห็นได้อย่างชัดเจน 3. จัดให้มีทีมมวลชนสัมพันธ์จากโครงการเข้าพบผู้ที่อยู่ใกล้เคียงโครงการเป็นประจำตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ปัญหาทันที 4. ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องปฏิบัติตามมาตรฐานการก่อสร้างที่เหมาะสม โดยเฉพาะงานฐานรากและงานโครงสร้างหลักตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2526) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 อย่างเคร่งครัด 5. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพ	**วิธีการติดตามตรวจสอบ** 1. ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วโครงการ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หากพบว่าเกิดการชำรุดให้ซ่อมแซมโดยทันที 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที 3. โครงการต้องจัดให้มีบริษัทผู้ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด **สถานที่ตรวจสอบ** - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ **ความถี่ของการตรวจสอบ** - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง **การรายงานผล** - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 51/5 และสำนักงานเขตคันนายาว

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ระดับต่ำและยอมรับได้	สิ่งแวดล้อม (อากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน) ในช่วงฐานราก สัปดาห์ละ 1 ครั้ง และในงานก่อสร้างอื่นเดือนละ 1 ครั้ง ไว้บริเวณด้านหน้าโครงการที่สามารถมองเห็นได้ง่ายและชัดเจน	**ผู้ตรวจสอบ** - วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้างของบริษัทผู้รับเหมา วิศวกรผู้ควบคุมงานของโครงการและเจ้าหน้าที่ตัวแทนโครงการ **ผู้รับผิดชอบ** เจ้าของโครงการ บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
1.2 คุณภาพอากาศ **1) ฝุ่นละอองต่อผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียง**	ผลกระทบด้านฝุ่นละอองจะเกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคารโรงพยาบาล ขนาดความสูง 17 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น เช่น การปรับเตรียมพื้นที่ งานฐานรากและโครงสร้างดิน งานโครงสร้างอาคาร การบดอัดดิน เป็นต้น จะทำให้เกิดฝุ่นละออง ซึ่งสร้างความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนข้างเคียงได้ **1. ฝุ่นละออง (TSP)** จากการประเมินความเข้มข้นของฝุ่นละอองที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างดังกล่าวข้างต้น พบว่า กิจกรรมการก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการจะเกิดฝุ่นละอองเพิ่มขึ้น เท่ากับ 0.154 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร **2. ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน PM_{10}** จากการประเมินความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM_{10}) ที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างดังกล่าวข้างต้น พบว่า กิจกรรมการก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการจะเกิดฝุ่นละออง เท่ากับ 0.036 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	1. จัดทำรั้ว Metal Sheet ความหนาไม่น้อยกว่า 1.27 มิลลิเมตร (หรือเทียบเท่า) ความสูง 6 เมตร โดยรอบแนวเขตที่ดิน 2. ติดตั้ง Mesh sheet ชนิดกันไฟลาม คลุมโดยรอบอาคารตั้งแต่ชั้นล่างถึงชั้นสูงสุดของอาคารระหว่างการก่อสร้าง 3. ใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง หิน ทราย เพื่อป้องกันการร่วงหล่นบนถนนที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่ง 4. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 5. การกระทำใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดมลภาวะ ให้จัดทำในพื้นที่ที่คลุมผ้าใบ หรือในห้องที่คลุมหลังคา และผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน 6. จัดให้มีการวางแผนกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยจะกองวัสดุเท่าที่จำเป็น 7. จัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูป ที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างน้อยที่สุด 8. บริเวณปากทางเข้า-ออก ให้ปิดทึบตลอดเวลา เปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และรักษาพื้นผิวให้สะอาดปราศจากเศษ	**วิธีการติดตามตรวจสอบ** - จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยมีรายละเอียดดังนี้ **ดัชนีการตรวจวัด** 1. ฝุ่นละอองรวม (TSP) 2. ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) **สถานที่ตรวจวัด** - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณโรงพยาบาลสินแพทย์ **ความถี่ของการตรวจวัด** 1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างภายในโครงการ ตรวจวัดทุกวันในช่วงงานเสาเข็มและฐานราก โดยรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ต่อหน่วยงานอนุญาตก่อสร้างและสำนักงานเขตคันนายาว หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และรายงานผลการตรวจวัดทุกเดือนต่อหน่วยงานอนุญาตก่อสร้างและสำนักงานเขตคันนายาว 2. บริเวณโรงพยาบาลสินแพทย์ ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน ตลอดระยะเวลาการ

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	จากการประเมิน พบว่า ค่าความเข้มข้นของของฝุ่นละอองที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง มีค่าไม่เกินมาตรฐานที่กำหนด	หิน ดิน ทราย หรือฝุ่น ตกค้างจนทำการก่อสร้างแล้วเสร็จ 9. กำชับให้คนงานขับรถขนส่งด้วยความเร็วต่ำเมื่ออยู่ในเขตชุมชนรวมถึงกำชับคนขับรถบรรทุกข์เข้า-ออกพื้นที่โครงการให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะเรื่องความเร็วและน้ำหนักบรรทุก 10. ไม่กองหรือเก็บเศษวัสดุที่เหลือใช้ไว้หน้างาน โดยจะจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด 11. ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่โครงการ โดยทำเป็นบ่อล้างรถมีเหล็กรูปสามเหลี่ยม ทั้งทางขึ้น-ลง เพื่อขูดดินจากล้อรถ ในช่วงก่อสร้างโครงการ 12. จัดหาแผ่นเหล็กอย่างหนาปูให้ทั่วบริเวณที่จะมีรถวิ่งผ่านภายในโครงการ เพื่อป้องกันรถจมโคลนในช่วงฝนตก 13. กำหนดให้ผู้รับเหมาหรือบริษัทควบคุมงานก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด โดยมีการรายงานผลอย่างต่อเนื่องและประชาสัมพันธ์ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน 14. หากมีพื้นที่ในโครงการที่ไม่มีการงานในกิจกรรมการก่อสร้างเป็นเวลา 3 เดือน ต้องปลูกหญ้าเพื่อช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	ก่อสร้าง และรายงานผลการตรวจวัดทุกเดือนต่อหน่วยงานอนุญาตก่อสร้างและสำนักงานเขตคันนายาว **การรายงานผล** - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 51/5 และสำนักงานเขตคันนายาว **ผู้ตรวจสอบ** - วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้างของบริษัทผู้รับเหมา วิศวกรผู้ควบคุมงานของโครงการ **ผู้รับผิดชอบ** เจ้าของโครงการ บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	การป้องกันความเสี่ยงของผลกระทบที่เกิดจากฝุ่นละออง โดยโครงการได้ประเมินออกเป็น 4 ประเภท คือ การรื้อถอนสิ่งปลูกสร้าง (Demolition) การปรับเตรียมพื้นที่ (Earthworks) การก่อสร้าง (Contruction) การขนส่งวัสดุก่อสร้าง (Trackout) ทั้งนี้ จากการประเมินระดับความเสี่ยงของผลกระทบโดยหลักในแต่ละกิจกรรม มีค่าต่างระดับ คือ ความเสี่ยงสูง ปานกลางและต่ำ ดังนั้น เพื่อเป็นการลดผลกระทบด้านความเสี่ยงของผลกระทบที่เกิดจากฝุ่นละออง โครงการจะต้องดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว	มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์ 1. จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์โครงการขนาด (กxย) ไม่น้อยกว่า 2x3 เมตร โดยแสดงระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง และเวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมในแต่ละวัน พร้อมระบุชื่อ เบอร์โทรศัพท์ ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง และชื่อหน่วยงานผู้อนุมัติโครงการ พร้อมเบอร์โทรศัพท์ และเลขที่หนังสือเห็นชอบ พร้อมทั้งติดประกาศตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องปฏิบัติไว้บริเวณด้านหน้าโครงการที่สามารถเห็นได้อย่างชัดเจน 2. ทำการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการได้รับทราบถึงการก่อสร้างของโครงการ มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง 1. จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด 2. ทำผนังหรือ Mesh Sheet กั้นกิจกรรมและแหล่งกำเนิดฝุ่นเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น 3. ไม่เก็บกองวัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มาตรการด้านการใช้เครื่องมือก่อสร้าง 1. ใช้เครื่องมืออุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองน้อยที่สุด 2. หากมีเศษวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ตกหล่นที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองต้องทำความสะอาดทันที	

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		มาตรการด้านการจัดการพื้นที่ก่อสร้าง 1. จัดระบบบันทึกข้อร้องเรียน เกี่ยวกับปัญหาฝุ่นจากการก่อสร้างโครงการ และหาแนวทางแก้ไขสามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าวเมื่อมีการร้องขอ 2. จัดทำระบบบันทึกเมื่อมีเหตุการณ์ที่ทำให้เกิดฝุ่นละออง โดยระบุสาเหตุและเวลา	
2) มลพิษทางอากาศ	มลพิษทางอากาศที่เกิดในช่วงก่อสร้างโครงการ ได้แก่ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) และออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO_x) จากการประเมินความเข้มข้นของมลสารที่เกิดจากเครื่องจักรกลที่ใช้ระหว่างการก่อสร้าง พบว่า มีค่าความเข้มข้นของ CO, NO_2, SO_2, และ HC เท่ากับ 0.964, 0.142, 0.140 และ 4.51 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ จากการประเมิน พบว่า ค่าความเข้มข้นของมลสารที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง มีค่าไม่เกินมาตรฐานที่กำหนด	1. ไม่ติดเครื่องยนต์ไว้ขณะที่ไม่ได้ปฏิบัติงาน 2. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และอื่น ๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการเกิดมลพิษ 3. ดูแลเครื่องจักรที่นำมาใช้ในอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ กรณีที่พบว่ามีสภาพเสื่อมลง ควรเปลี่ยนใหม่ หรือปรับปรุงแก้ไขให้มาตรฐานดังเดิม	<u>**วิธีการติดตามตรวจสอบ**</u> - จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยมีรายละเอียดดังนี้ <u>**ดัชนีการตรวจวัด**</u> 1. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 2. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) 3. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) 4. สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) <u>**สถานีตรวจวัด**</u> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณโรงพยาบาลสินแพทย์ <u>**ความถี่ของการตรวจวัด**</u> 1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างภายในโครงการ ตรวจวัดทุกวันในช่วงงานเสาเข็มและฐานราก โดยรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ต่อหน่วยงานอนุญาตก่อสร้างและสำนักงานเขตคันนายาว หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และรายงานผลการตรวจวัดทุกเดือนต่อหน่วยงานอนุญาตก่อสร้างและสำนักงาน

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			เขตคันนายาว 2. บริเวณโรงพยาบาลสินแพทย์ ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และรายงานผลการตรวจวัดทุกเดือนต่อหน่วยงานอนุญาตก่อสร้างและสำนักงานเขตคันนายาว **การรายงานผล** - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 51/5 และสำนักงานเขตคันนายาว **ผู้ตรวจสอบ** - วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้างของบริษัทผู้รับเหมา วิศวกรผู้ควบคุมงานของโครงการ **ผู้รับผิดชอบ** เจ้าของโครงการ บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
3) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน	กิจกรรมในระยะก่อสร้าง ได้แก่ การปรับสภาพพื้นที่ เพื่อทำฐานราก และโครงสร้างอาคาร การบดอัดดิน เป็นต้น ก่อให้เกิดฝุ่นละอองที่ส่งผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัยข้างเคียงและบริเวณเส้นทางขนส่งได้รับผลกระทบด้านฝุ่นฟุ้งกระจาย ทั้งนี้ โครงการได้กำหนดมาตรการเพื่อควบคุมและลดผลกระทบฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้างอาคาร	1. ติดตามสถานการณ์คุณภาพอากาศจากกรมควบคุมมลพิษ เพื่อให้ทราบข้อมูลคุณภาพอากาศบริเวณโครงการในแต่ละวัน และหากพบว่าคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการตั้งอยู่ได้แก่ ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) มีดัชนีคุณภาพอากาศ (ค่า AQI) อยู่ในระดับที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ โครงการจะหยุดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง	-

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ของโครงการโดยการติดตามสถานการณ์คุณภาพอากาศจากกรมควบคุมมลพิษเพื่อให้ทราบข้อมูลคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการในแต่ละวัน	<u>ไมครอน ($PM_{2.5}$) ทันที ได้แก่ งานตัด เจาะ เจียรคอนกรีต</u> งานที่ใช้เครื่องจักรและยานพาหนะที่ใช้เครื่องยนต์ดีเซลขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการ และหากหน่วยงานราชการขอความร่วมมือให้หยุดก่อสร้างหรือในการดำเนินการตามมมาตรการแก้ไขปัญหาฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) ก็จะให้ความร่วมมือกับทางราชการอย่างเคร่งครัด	
1.3 ระดับเสียงต่อผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียง	**1. การประเมินระดับเสียงจากการก่อสร้างต่อผู้รับเสียงในกรณีที่ไม่มีวัสดุกันเสียง** ผลการประเมินระดับเสียงที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการในแต่ละกิจกรรม เมื่อนำมารวมกับระดับเสียงพื้นฐาน (Background Noise) ที่ได้จากการตรวจวัดในปัจจุบันแล้ว พบว่า มีค่าระดับเสียงที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการในช่วงต่าง ๆ ต่ออาคารข้างเคียงโดยรอบพื้นที่โครงการประมาณ 64.72-81.31 เดซิเบล (เอ) และมีค่าระดับเสียงที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการในช่วงต่าง ๆ ต่อพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่บริเวณใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการประมาณ 64.30-68.19 เดซิเบล (เอ) ทั้งนี้ เมื่อนำระดับเสียงที่ได้รับมาเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ค่าระดับ	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ และติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม พร้อมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ของโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน 2. ช่วงทำฐานราก จัดให้มีการติดตั้งแนวกำแพงกันเสียงโดยรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งติดตั้งตามแนวเขตที่ดินเพื่อใช้เป็นรั้วของโครงการ โดยใช้วัสดุ Metal Sheet ความหนา 1.27 มิลลิเมตร (0.050 นิ้ว) ขนาดความสูง 6 เมตร ซึ่งสามารถลดระดับเสียงผ่านผนังกันเสียงได้ 25 dB(A) 3. ช่วงขึ้นโครงสร้าง จัดให้มีการติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราว ซึ่งใช้วัสดุ Metal Sheet ความหนา 0.64 มิลลิเมตร (0.024 นิ้ว) ขนาดความสูงเท่ากับระยะห่างระหว่างชั้นนั้น ๆ ซึ่งติดตั้งห่างจากจุดกำเนิดเสียงประมาณ 1 เมตร (ตามแนวอาคาร) โดย	<u>**วิธีการติดตามตรวจสอบ**</u> - จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยมีรายละเอียดดังนี้ <u>**ดัชนีการตรวจวัด**</u> 1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) 2. ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) 3. เสียงรบกวน (L_{90}) <u>**สถานที่ตรวจวัด**</u> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณโรงพยาบาลสินแพทย์ <u>**ความถี่ของการตรวจวัด**</u> 1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างภายในโครงการ ตรวจวัดทุกวันในช่วงงานเสาเข็มและฐานราก โดยรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ต่อหน่วยงานอนุญาตก่อสร้างและสำนักงานเขตคันนายาว หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และรายงานผลการตรวจวัดทุกเดือนต่อหน่วยงานอนุญาตก่อสร้างและสำนักงาน

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) ต้องมีค่าไม่เกิน 70.0 dB(A) และค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ต้องมีค่าไม่เกิน 115.0 dB(A) พบว่า อาคารข้างเคียงที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการมีค่าระดับเสียงเกินกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด แต่มีค่าไม่เกินระดับเสียงสูงสุด ส่วนพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่บริเวณใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการมีค่าระดับเสียงไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงทั่วไปที่กำหนด **2. การประเมินระดับเสียงจากการก่อสร้างต่อผู้รับเสียงในกรณีที่มีวัสดุกันเสียง** ผลการประเมินระดับเสียงที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการภายหลังจากการติดตั้งแนวกำแพงหรือผนังกันเสียงในแต่ละกิจกรรมแล้ว พบว่า มีค่าระดับเสียงที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการในช่วงต่าง ๆ ต่ออาคารข้างเคียงโดยรอบพื้นที่โครงการประมาณ 64.30-68.36 เดซิเบล (เอ) และมีค่าระดับเสียงรบกวนประมาณ -2.96 ถึง 6.48 เดซิเบล (เอ) ซึ่งเมื่อนำระดับเสียงที่ได้รับมาเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) ต้องมีค่าไม่เกิน 70.0 dB(A) และมาตรฐานเสียงรบกวนตามประกาศ	สามารถลดเสียงลงเมื่อผ่านผนังกันเสียง 18 dB(A) 4. ช่วงเก็บงานและตกแต่ง ก่อนเริ่มงานตกแต่งอาคาร ผู้ดำเนินการก่อสร้างจะต้องก่อผนังอาคารจากพื้นจนถึงเพดานชั้นที่ก่อสร้าง ทำให้เมื่อเริ่มงานตกแต่งอาคารจะมีผนัง Concrete Block หนา 200 มิลลิเมตร ซึ่งทำหน้าที่เป็นกำแพงกันเสียง โดยสามารถลดเสียงลงเมื่อผ่านผนังกันเสียง 34 dB(A) 5. กำหนดให้มีการก่อสร้างในวันจันทร์ - เสาร์ ช่วงเวลา 08.00 - 17.00 น. หยุดก่อสร้างทุกวันอาทิตย์ วันหยุดนักขัตฤกษ์ และวันหยุดอื่นๆ ที่ราชการประกาศเป็นวันหยุด ทั้งนี้ หากมีกิจกรรมที่จำเป็นเร่งด่วนที่ดำเนินการอย่างต่อเนื่องเกินเวลาที่กำหนดให้ดำเนินการได้เฉพาะงานเทคอนกรีตฐานรากเท่านั้น ดำเนินการไม่เกินเวลา 20.00 น. และไม่เกิน 3 วัน/สัปดาห์โดยต้องแจ้งผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 7 วัน ด้วยการลงพื้นที่แจ้งตามบ้านและปิดป้ายประกาศไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ และต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาต 6. จัดเตรียมการก่อสร้างให้พร้อมก่อนเริ่มการก่อสร้าง และกำหนดเป้าหมายงานแล้วเสร็จตามแผน เพื่อลดระยะเวลาของผลกระทบขณะก่อสร้างให้สั้นที่สุด 7. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเสียงดังเนื่องมาจากเครื่องจักรกลชำรุด	เขตคันนายาว 2. บริเวณโรงพยาบาลสินแพทย์ ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และรายงานผลการตรวจวัดทุกเดือนต่อหน่วยงานอนุญาตก่อสร้างและสำนักงานเขตคันนายาว **การรายงานผล** - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 51/5 และสำนักงานเขตคันนายาว **ผู้ตรวจสอบ** - วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้างของบริษัทผู้รับเหมา วิศวกรผู้ควบคุมงานของโครงการ **ผู้รับผิดชอบ** เจ้าของโครงการ บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ต้องมีค่าไม่เกิน 10 dB(A) พบว่า อาคารข้างเคียงที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการและพื้นที่อ่อนไหว มีค่าระดับเสียงทั่วไปและระดับเสียงรบกวนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	8. วางผังเครื่องยนต์ที่มีเสียงดังให้ห่างจากอาคารที่พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงให้ได้มากที่สุด และหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่มีเสียงดังพร้อมๆ กัน 9. การขนย้ายวัสดุขนาดใหญ่ต้องทำอย่างระมัดระวัง เพื่อความปลอดภัยจากการตกหล่น ซึ่งจะทำให้เกิดเสียงดังและสั่นสะเทือน 10. จัดให้มีวัสดุรองรับที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการกระแทกของวัสดุที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง 11. เจ้าของโครงการและผู้รับเหมาต้องควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้ที่อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียง 12. เลือกเทคนิควิธีการทำงานที่เหมาะสม และเข้มงวดต่อคนงาน เพื่อลดการเกิดเสียงดัง 13. จัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียง หากพบว่ามีค่าเกินเกณฑ์ที่มีการประเมินไว้ จะต้องหาสาเหตุและแก้ไขให้ระดับเสียงลดลง และทำการปรับปรุงให้ไม่เกินค่ามาตรฐาน ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างต่อไป	
1.4 ความสั่นสะเทือนต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง	แหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างอาคารโครงการนั้น ส่วนใหญ่จะเกิดจากการเจาะเสาเข็มทำฐานราก กิจกรรมขนส่งวัสดุ เป็นต้น ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวอาจก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่ใกล้โครงการ โดยกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจส่งผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนต่ออาคารที่ตั้งอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการมากที่สุด ได้แก่ งานขนส่ง	1. ก่อนก่อสร้างโครงการผู้รับเหมาต้องแจ้งเจ้าของบ้านพักอาศัย/อาคารข้างเคียง โดยทำการสำรวจถ่ายภาพ สภาพรั้ว กำแพงบ้าน และตัวอาคาร เพื่อรับผิดชอบชดเชยค่าเสียหาย/ซ่อมแซม ให้คืนสภาพเดิมหากเกิดการแตกร้าวขึ้น 2. จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม ให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด	**วิธีการติดตามตรวจสอบ** - จัดให้มีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน โดยมีรายละเอียดดังนี้ **ดัชนีการตรวจวัด** - ค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV) และความถี่ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อ

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	วัสดุ โดยคลินิกเฉพาะทางด้านเวชกรรมไตเทียม สูง 1 ชั้น ด้านทิศใต้ เป็นอาคารที่อยู่ใกล้ที่สุด ซึ่งห่างจากแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือนในช่วงที่แคบที่สุด 5.00 เมตร โดยคาดว่าความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่า 3.770 มิลลิเมตร/วินาที จากผลการประเมินระดับความสั่นสะเทือน ซึ่งความเร็วอนุภาคสูงสุดในการก่อสร้างโครงการจากกิจกรรมงานขนส่งวัสดุ ค่าเท่ากับ 3.770 มิลลิเมตร/วินาที (ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที) เมื่อเปรียบเทียบกับระดับความสั่นสะเทือนที่ส่งผลกระทบต่อมนุษย์และสิ่งปลูกสร้าง พบว่า ความเร็วอนุภาคสูงสุดดังกล่าวเป็นระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดจากการขุดเจาะ ทำให้ถ้าสั่นสะเทือนอย่างต่อเนื่อง จะเริ่มรู้สึกรำคาญ และไม่เสี่ยงต่อความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับอาคารทั่วไป หรือโครงสร้างทางสถาปัตยกรรม และเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ที่กำหนดค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารประเภทที่ 2 (อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว และบ้านแฝด) ที่กำหนดให้มีความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน	3. ใช้เสาเข็มเจาะระบบเปียกในการก่อสร้างอาคารโครงการเพื่อลดผลกระทบความสั่นสะเทือนต่อผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียง 4. จัดให้มีเงินทุนสำหรับเยียวยาผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการเพื่อความรวดเร็วในระหว่างรอการดำเนินการ 5. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อชีวิตร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ อย่างไรก็ตาม ในระหว่างประสานกับบริษัทประกัน โครงการจะดำเนินการแก้ไข หรือชดเชยค่าเสียหายเบื้องต้นให้กับผู้เสียหาย โดยกำหนดวงเงินสำรองเพื่อเยียวยาผลกระทบเบื้องต้นจำนวน 5 ล้านบาท (ห้าล้านบาทถ้วน) ทั้งนี้ เนื่องจากผลกระทบที่เกิดขึ้นในแต่ละกรณีอาจแตกต่างกัน จำนวนเงินชดเชยเยียวยาจะขึ้นอยู่กับผลการเจรจาหรือข้อตกลงระหว่างเจ้าของโครงการและผู้ได้รับผลกระทบแต่ละราย และภายหลังการเจรจาได้ข้อยุติแล้ว โครงการจะจ่ายเงินชดเชยให้ผู้ได้รับผลกระทบในอัตราส่วนร้อยละ 50 ของจำนวนเงินที่ตกลงกัน ภายในเวลา 7 วัน เมื่อบริษัทประกันภัยได้ตรวจสอบและดำเนินการตามหลักการประกันภัย และพิสูจน์ได้ว่าได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการจริง โครงการจะจ่ายเงินชดเชยส่วนที่เหลือทั้งหมด (ร้อยละ 50 ของจำนวนเงินที่ตกลงกัน) ทั้งนี้ กรณีตกลงกันไม่ได้ (ผู้พัฒนาโครงการและผู้ที่ได้รับผลกระทบ) ให้เข้าสู่กระบวนการตามพระราชบัญญัติไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ.	อาคาร **สถานที่ตรวจวัด** - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณโรงพยาบาลสินแพทย์ **ความถี่ของการตรวจวัด** - ตรวจวัดทุกวันในช่วงงานเสาเข็มและฐานราก โดยรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ต่อหน่วยงานอนุญาตก่อสร้างและสำนักงานเขตคันนายาว หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และรายงานผลการตรวจวัดทุกเดือนต่อหน่วยงานอนุญาตก่อสร้างและสำนักงานเขตคันนายาว **การรายงานผล** - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 51/5 และสำนักงานเขตคันนายาว **ผู้ตรวจสอบ** - วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้างของบริษัทผู้รับเหมา วิศวกรผู้ควบคุมงานของโครงการ **ผู้รับผิดชอบ** เจ้าของโครงการ บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	5 มิลลิเมตร/วินาที	2562 โดยโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าธรรมเนียมในการดำเนินการไกล่เกลี่ย 6. ปฏิบัติตามข้อ 6 ในหัวข้อ 1.3 เรื่อง เสียง อย่างเคร่งครัด 7. จัดให้มีการติดตั้งเครื่องวัดความสั่นสะเทือน Seismometer หรือเครื่องวัดความสั่นสะเทือนอื่น ที่เป็นไปตามมาตรฐาน ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณที่อาคารข้างเคียงที่อาจได้รับความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมจากงานเจาะเสาเข็มในระยะก่อสร้างมากที่สุด จำนวน 2 จุด หากค่าความสั่นสะเทือนมีค่าเกินเกณฑ์ที่มีการประเมินไว้ จะต้องหาสาเหตุและแก้ไขให้ความสั่นสะเทือนลดลง และต้องหยุดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนทั้งหมด และทำการปรับปรุงให้ไม่เกินค่ามาตรฐานก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างต่อไป 8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงและตัวแทนของสถานที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ชื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ทรัพยากรแหล่งน้ำและคุณภาพน้ำผิวดิน	บริเวณพื้นที่ติดโครงการ มีแหล่งน้ำผิวดิน 1 แห่ง คือ คลองครุ อยู่ด้านทิศตะวันตกของโครงการ ซึ่งโครงการมิได้ระบายน้ำทิ้งลงสู่คลองสาธารณะแต่อย่างใด โดยในระยะก่อสร้างโครงการ จะจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกรอะกรองเติมอากาศ เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่ก่อสร้าง ให้มีคุณภาพน้ำก่อนปล่อยทิ้งเป็นไปตามมาตรฐานกำหนด (ค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ดังนั้น กิจกรรมในระยะก่อสร้างของโครงการ จึงคาดว่าจะเกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดิน ในระดับต่ำ	1. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้างในอัตราส่วนไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อ 20 คน 2. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 ถัง ผลิตจากวัสดุ PE (Polyethylene) บำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร 3. ประสานให้รถสูบกากไขมันของสำนักงานเขตคันนายาว เข้ามาจัดเก็บกากไขมันออกจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำตามความจุของส่วนดักไขมันไม่น้อยกว่า 6 เดือนต่อ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม 4. ประสานงานให้รถสูบสิ่งปฏิกูล ของสำนักงานเขตคันนายาว เข้ามาจัดเก็บสิ่งปฏิกูล ออกจากระบบบัดน้ำเสียไม่น้อยกว่า 3 เดือนต่อ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม 5. ในการจัดเก็บกากตะกอนส่วนเกิน โครงการจะประสานไปยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาจัดเก็บกากตะกอนส่วนเกินเป็นประจำตามความจุของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการไม่น้อยกว่า 6 เดือนต่อ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม 6. จัดให้มีคนงานคอยดูแลทำความสะอาดบริเวณห้องน้ำอย่างสม่ำเสมอ 7. กำชับให้คนงานก่อสร้างรักษาความสะอาดบริเวณห้องน้ำอย่างสม่ำเสมอ 8. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วมเพื่อไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยใกล้เคียง	**วิธีการติดตามตรวจสอบ** - จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำ โดยมีรายละเอียดดังนี้ **ดัชนีการตรวจวัด** 1. ความเป็นกรดด่าง (pH) 2. บีโอดี (BOD) 3. สารแขวนลอย (Suspended Solids) 4. ตะกอนหนัก (Settleable Solids) 5. สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid) 6. ซัลไฟด์ (Sulfide) 7. Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) 8. น้ำมันและไขมัน (Fat , Oil and Grease) 9. ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) **สถานที่ตรวจวัด** - บริเวณบ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อน ระบายออกสู่ระบบระบายน้ำทิ้งริมทางหลวงหมายเลข 304 (ถนนรามอินทรา) จำนวน 1 จุด **ความถี่ของการตรวจวัด** - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง **การรายงานผล** - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ตาม

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		9. กำชับผู้รับเหมาภายใต้การกำกับดูแลของ บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด ดูแลพื้นที่โครงการให้เป็นระเบียบเรียบร้อย	มาตรา 51/5 และสำนักงานเขตคันนายาว **ผู้ตรวจสอบ** - วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้างของบริษัทผู้รับเหมา วิศวกรผู้ควบคุมงานของโครงการ **ผู้รับผิดชอบ** เจ้าของโครงการ บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
1.6 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน	โครงการได้รับบริการน้ำใช้จากการประปานครหลวง โดยอยู่ในพื้นที่บริการของสำนักงานประปาสาขาลาดพร้าว ที่มีแหล่งน้ำดิบเพื่อการผลิตน้ำประปาจากแหล่งน้ำผิวดิน มิได้มีการใช้น้ำใต้ดินในการผลิตน้ำประปาแต่อย่างใด ดังนั้น การใช้น้ำของโครงการในระยะก่อสร้าง จึงไม่ส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำใต้ดินแต่อย่างใด	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ **หัวข้อ 1.5 ทรัพยากรแหล่งน้ำและคุณภาพน้ำผิวดิน** และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ **หัวข้อ 3.2 การบำบัดน้ำเสีย** อย่างเคร่งครัด	-
1.7 ธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว	โครงการตั้งอยู่ที่อยู่ในเขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร ในการออกแบบอาคารโครงการซึ่งเป็นโครงการอาคารโรงพยาบาล ขนาดความสูง 17 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร สูง 92.50 เมตร (ความสูงวัดจากระดับพื้นที่ก่อสร้างถึงระดับชั้นหลังคา) โดยโครงการได้ให้วิศวกรออกแบบโครงสร้างอาคารให้มีความมั่นคงแข็งแรงและสามารถต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหวได้ อย่างไรก็ตาม เพื่อความปลอดภัยของผู้มาใช้บริการและเจ้าหน้าที่ โครงการได้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อแผ่นดินไหวด้วย	1. จัดให้มีแผ่นพับประชาสัมพันธ์ คำแนะนำในการปฏิบัติตัวหากเกิดแผ่นดินไหวให้สำนักงานภายในพื้นที่ก่อสร้างไว้เผยแพร่กับคนงานก่อสร้าง 2. ติดตามข่าว สถานการณ์ คำแนะนำ คำเตือนต่างๆ จากทางราชการอย่างต่อเนื่อง 3. ออกแบบอาคารรองรับการเกิดแผ่นดินไหว ตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2564	-

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.8 การพังทลายของดิน	การพังทลายของดินในช่วงการก่อสร้าง จะเกิดขึ้นจากการวางฐานราก และการก่อสร้างที่จอดรถชั้นใต้ดิน การก่อสร้างงานระบบที่ฝังอยู่ใต้ดิน เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อหน่วงน้ำ และถังเก็บน้ำใต้ดิน เป็นต้น ซึ่งโครงการจะกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่จะเกิดขึ้น โดยใช้โครงสร้างกันดินแบบ Sheet Pile คือระบบโครงสร้างที่สามารถป้องกันแรงดันน้ำ แรงดันดินแรงดันอื่น ๆ ที่ทำให้เกิดการเคลื่อนตัวของสิ่งก่อสร้าง โดยผนังกันดินต้องได้รับการออกแบบให้สามารถรับแรงดันของดินโดยรอบได้ตามมาตรฐานทางวิศวกรรม เพื่อป้องกันการพังทลายของดินจากที่ดินข้างเคียง	1. ก่อนก่อสร้างโครงการผู้รับเหมาต้องแจ้งเจ้าของบ้านพักอาศัย/อาคารข้างเคียง โดยทำการสำรวจถ่ายภาพ สภาพรั้ว กำแพงบ้าน และตัวอาคาร ก่อนการทำ Sheet Pile และทำค้ำยัน (Bracing) เพื่อรับผิดชอบชดเชยค่าเสียหาย/ซ่อมแซม ให้คืนสภาพเดิมหากเกิดการแตกร้าวขึ้น 2. เติมทรายถมอัดแน่นในช่องว่างระหว่าง Sheet Pile และโครงสร้างใต้ดินให้เต็ม 3. ค่อยๆ ถอน Sheet Pile ทีละแผ่น และเติมทรายเต็มในช่องว่างทันที โดยคงค้ำยันไว้ก่อนจนกว่าจะถอน Sheet Pile และเติมทรายเต็มบริเวณส่วนที่ต้องค้ำยัน 4. ปฏิบัติตามข้อ 6 ในหัวข้อ 1.4 เรื่องความสั่นสะเทือนอย่างเคร่งครัด 5. จัดให้มีผู้รับเหมาควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด 6. จัดให้มีเงินทุนสำรองเพื่อการเยียวยาเบื้องต้นก่อนการเรียกร้องค่าเสียหายจากประกัน	-
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางนิเวศวิทยา			
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตชุมชนเมือง ที่มีลักษณะเป็นระบบนิเวศเมือง (Urban Ecosystem) สภาพพื้นที่บริเวณถนนรามอินทรา กม.9 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร ส่วนใหญ่เป็นถนน บ้านพักอาศัย สถานประกอบการ โรงพยาบาล และ	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ **หัวข้อ 1.2 คุณภาพอากาศ 1.3 ระดับเสียง 1.4 ความสั่นสะเทือน 1.8 การพังทลายของดิน และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์** อย่างเคร่งครัด	- ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้าง หัวข้อ 1.2 คุณภาพอากาศ 1.3.ระดับเสียง 1.4 ความสั่นสะเทือน อย่างเคร่งครัด **ผู้รับผิดชอบ** เจ้าของโครงการ บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	พื้นที่ว่าง จึงไม่มีทรัพยากรชีวภาพบนบกที่อ่อนไหวต่อการถูกทำลาย และเนื่องจากพื้นที่โครงการอยู่ในเขตเมืองจะพบเพียงต้นไม้ที่ปลูกประดับไว้ตามบริเวณต่างๆ ส่วนสัตว์ที่พบ ได้แก่ สุนัข แมว และนก เป็นต้น ซึ่งเป็นชนิดที่สามารถพบเห็นได้โดยทั่วไปที่สามารถปรับตัวและดำรงชีวิตอยู่ในเมือง และพื้นที่โดยรอบโครงการไม่เอื้ออำนวยต่อการอยู่อาศัยและหากินของสัตว์ ดังนั้น จึงคาดว่าการก่อสร้างโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบนิเวศวิทยาบนบกของพื้นที่โดยรอบโครงการ	- ฝึกเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ ในเรื่องการจับสัตว์เลื้อยคลาน	
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	บริเวณพื้นที่โครงการไม่พบว่ามีแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ ส่วนบริเวณใกล้เคียงพบแหล่งน้ำผิวดิน ได้แก่ คลองครุ อยู่ติดพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศตะวันตก มีความกว้างประมาณ 9-11 เมตร เป็นคลองที่เชื่อมต่อกับคลองบึงกุ่ม ใช้ประโยชน์เพื่อเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากชุมชนโดยรอบ โดยคลองครุเป็นระบบนิเวศทางน้ำที่มีหน้าที่ที่สำคัญกับสิ่งแวดล้อม คือ เป็นคลองระบายน้ำและบรรเทาน้ำท่วม จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณคลองครุ ลักษณะทางกายภาพ มีสีเหลืองใส มีตะกอนและมีกลิ่นเหม็น มีความลึกคลอง 1.4-2.3 เมตร ระดับความลึกน้ำคลอง 1.1-1.4 เมตร อัตราการไหล 0.18-0.23 เมตร/วินาที	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ **1.5 คุณภาพน้ำ 1.8 การพังทลายของดิน และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์** อย่างเคร่งครัด	- ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้าง หัวข้อ 1.5 คุณภาพน้ำ อย่างเคร่งครัด **ผู้รับผิดชอบ** เจ้าของโครงการ บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพด้านนิเวศวิทยาในคลองครุ พบดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช มีค่า 104,400 และไม่พบแพลงก์ตอนสัตว์ ซึ่งจากเกณฑ์ในการพิจารณาค่าดัชนีความหลากหลายพบว่า มีค่า 1.2 จะเห็นได้ว่าคุณภาพแหล่งน้ำบริเวณดังกล่าวยังมีคุณสมบัติสำหรับสิ่งมีชีวิตอยู่ได้ และมีการกระจายตัวอยู่ในระดับปานกลาง และผลการสำรวจความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน พบว่าไม่พบสัตว์หน้าดิน สำหรับน้ำเสียจากกิจกรรมของโครงการในระยะก่อสร้าง จะมีการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศ ทั้งนี้ การระบายน้ำของโครงการจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการ โดยน้ำที่ผ่านการบำบัดจากโครงการแล้ว จะมีค่า BOD ออกไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดตามที่กฎหมายกำหนด ดังนั้นจึงคาดว่า การระบายน้ำทิ้งจากโครงการลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะจะส่งผลกระทบในระดับต่ำ		

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ บนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การใช้น้ำ	โครงการตั้งอยู่ในเขตพื้นที่รับผิดชอบในการให้บริการน้ำประปาของการประปานคร<u>หลวง</u> สำนักงานประปาสาขาลาดพร้าว โดยจะติดตั้งมิเตอร์รับน้ำเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยระยะก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง มีความต้องการใช้น้ำสูงสุด 25 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็น น้ำใช้เพื่อการก่อสร้าง ประมาณ 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำใช้เพื่อการอุปโภคและบริโภคของคนงานก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้าง 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน	1. รณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด 2. จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ เพื่อสำรองน้ำใช้ได้อย่างเพียงพอ	-
3.2 น้ำเสีย	ระยะก่อสร้างโครงการ มีแหล่งกำเนิดน้ำเสียมาจาก 2 ส่วน คือ 1) น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ พบว่า มีการใช้น้ำประมาณ 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งส่วนใหญ่ใช้เพื่อการผสมปูนซีเมนต์ บ่มปูน ฉีดพรมพื้นเพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย และใช้เพื่อการล้างอุปกรณ์เครื่องมือในกิจกรรมการก่อสร้าง ซึ่งน้ำเสียจากกิจกรรมดังกล่าวมีปริมาณน้อยมาก เนื่องจากโครงการใช้ผลิตภัณฑ์ผสมเสร็จเป็นส่วนใหญ่ และเป็นน้ำเสียส่วนที่ไม่มีสารพิษเจือปน จึงปล่อยให้ไหลซึมตามร่องระบายน้ำชั่วคราว ก่อนไหลลงสู่บ่อพักดักมูลฝอย เพื่อทำการดักเศษมูลฝอยก่อนที่จะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ และบางส่วนปล่อยแห้งไปเองตามธรรมชาติในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	1. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้างในอัตราส่วนไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อ 20 คน 2. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 4 ถัง ผลิตจากวัสดุ PE (Polyethylene) บำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร 3. ประสานให้รถสูบกากไขมันของสำนักงานเขตคันนายาวเข้ามาจัดเก็บกากไขมันออกจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำตามความจุของส่วนดักไขมันไม่น้อยกว่า 6 เดือนต่อ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม 4. ประสานงานให้รถสูบสิ่งปฏิกูล ของสำนักงานเขตคันนายาวเข้ามาจัดเก็บสิ่งปฏิกูล ออกจากระบบบัดน้ำเสียไม่น้อยกว่า 3 เดือนต่อ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม 5. จัดให้มีคนงานคอยดูแลทำความสะอาดบริเวณห้องน้ำอย่างสม่ำเสมอ	<u>**วิธีการติดตามตรวจสอบ**</u> - จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำ โดยมีรายละเอียดดังนี้ <u>**ดัชนีการตรวจวัด**</u> 1. ความเป็นกรดด่าง (pH) 2. บีโอดี (BOD) 3. สารแขวนลอย (Suspended Solids) 4. ตะกอนหนัก (Settleable Solids) 5. สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid) 6. ซัลไฟด์ (Sulfide) 7. Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) 8. น้ำมันและไขมัน (Fat , Oil and Grease) 9. ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SSC CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	2) น้ำเสียจากคนงานก่อสร้างประมาณ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน การบำบัดน้ำเสียแบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ 2.1 น้ำเสียโสโครกประมาณ 5.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการจัดให้มีห้องส้วมภายในพื้นที่ก่อสร้างสำหรับคนงานก่อสร้างจำนวน 20 ห้อง น้ำเสียโสโครกจากห้องส้วมจะถูกบำบัดโดยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกรอะกรองเติมอากาศ ขนาด 5 ลูกบาศก์กเมตร จำนวน 4 ถัง ผลิตจากวัสดุ PE (Polyethylene) ซึ่งเพียงพอกับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจะถูกรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการต่อไป 2.2 น้ำเสียจากการชำระล้าง ประมาณ 14.40 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการจะรวบรวมลงสู่ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกรอะกรองเติมอากาศ ขนาด 5 ลูกบาศก์กเมตร จำนวน 4 ถัง เช่นเดียวกับน้ำเสียโสโครก ก่อนที่จะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการต่อไป ทั้งนี้ น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดของโครงการต้องมีคุณภาพน้ำก่อนปล่อยทิ้งเป็นไปตามมาตรฐานกำหนด (ค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ดังนั้น กิจกรรมในระยะก่อสร้างของโครงการ จึงคาดว่าจะเกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดิน ในระดับต่ำ	6. กำชับให้คนงานก่อสร้างรักษาความสะอาดบริเวณห้องน้ำอย่างสม่ำเสมอ 7. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องส้วมเพื่อไม่ส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยใกล้เคียง 8. กำชับผู้รับเหมาภายใต้การกำกับดูแลของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด ดูแลพื้นที่โครงการให้เป็นระเบียบเรียบร้อย **การจัดการถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่ก่อสร้าง (เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ)** 1. ก่อนรื้อถอนถังบำบัดน้ำเสีย ผู้รับเหมาจะประสานให้สำนักงานเขตคันนายาวมาสูบตะกอนและสิ่งปฏิกูลในถังบำบัดออกให้หมด 2. ฉีดล้างทำความสะอาดถังบำบัดสำเร็จรูป และสูบน้ำออกจากถังบำบัดหลายๆ ครั้ง จนสะอาด 3. น้ำจากการฉีดล้างทำความสะอาดถังบำบัดสำเร็จรูป จะนำเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย แบบ คสล. ของโครงการ เพื่อบำบัดให้ได้มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ 4. ขุดถังบำบัดขึ้นมาจากใต้ดิน แล้วขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ หรือนำไปขายให้ร้านรับซื้อของเก่าต่อไป 9. ใช้ระบบการขนส่งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่จะเคลื่อนย้ายให้เป็นระบบปิด โดยใช้ผ้าใบคลุมกระบะรถที่ใช้ขนส่ง	**สถานที่ตรวจวัด** - บริเวณบ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อน ระบายออกสู่ระบบระบายน้ำทิ้งริมทางหลวงหมายเลข 304 (ถนนรามอินทรา) จำนวน 1 จุด **ความถี่ของการตรวจวัด** - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง **การรายงานผล** - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 51/5 และสำนักงานเขตคันนายาว **ผู้ตรวจสอบ** - วิศวกรผู้ควบคุมงานรื้อถอนของบริษัทผู้รับเหมา วิศวกรผู้ควบคุมงานของโครงการ **ผู้รับผิดชอบ** เจ้าของโครงการ บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	การระบายน้ำในระยะก่อสร้างบริเวณพื้นที่โครงการ กรณีที่ฝนตก โครงการจะควบคุมการระบายน้ำโดยจะทำร่องระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการแต่ละส่วน รวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อพักเพื่อให้เกิดการตกตะกอนดิน และจะสูบผ่านท่อระบายน้ำชั่วคราว เพื่อระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการต่อไป	1. จัดทำร่องระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ รวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อพักเพื่อให้เกิดการตกตะกอน โดยน้ำหลากที่เกิดจากพื้นที่โครงการจะสูบผ่านร่องระบายเพื่อระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาธารณะหน้าโครงการ 2. ขุดลอกตะกอนดินที่สะสมในบ่อพักเป็นประจำ 3. จัดให้มีตะแกรงดักขยะก่อนระบายน้ำออกจากโครงการ 4. ไม่ทำการทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างจากการก่อสร้างอาคารให้ลงไปยังท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ 5. เก็บกองวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบเพื่อไม่ให้ขวางทิศทางการไหลของน้ำ 6. จัดให้มีพื้นที่กองวัสดุก่อสร้างอย่างเป็นระเบียบ โดยมีผ้าใบปิดคลุมอย่างมิดชิด และควรอยู่ห่างจากรางระบายน้ำของโครงการ 7. กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอย/เศษวัสดุก่อสร้างลงในภาชนะที่จัดเตรียมไว้ ห้ามทิ้งลงในรางระบายน้ำชั่วคราวของโครงการ และจัดให้มีการเก็บเศษวัสดุก่อสร้าง ทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างในเวลาหลังจากเลิกงานทุกวัน	**วิธีการติดตามตรวจสอบ** - ติดตามตรวจสอบให้มีการขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำชั่วคราว และบ่อพัก เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง **สถานที่ตรวจสอบ** - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ **ความถี่ของการตรวจสอบ** - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง **การรายงานผล** - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 51/5 และสำนักงานเขตคันนายาว **ผู้ตรวจสอบ** - วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้างของบริษัทผู้รับเหมา วิศวกรผู้ควบคุมงานของโครงการ **ผู้รับผิดชอบ** เจ้าของโครงการ บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย	ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างส่วนใหญ่เกิดจากคนงานก่อสร้าง และเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง โดยมูลฝอยในระยะก่อสร้างสามารถแบ่งได้เป็น 2 ประเภทได้แก่ **1.มูลฝอยจากกิจกรรมก่อสร้าง** ประมาณ 2,918 ตัน ประกอบด้วย คอนกรีต 2,238.11 ตัน อิฐ 400.64 ตัน เหล็ก 144.15 ตัน กระเบื้องเซรามิก 79.36 ตัน เศษแก้ว เศษกระจก 44.65 ตัน ยิปซัมบอร์ด 9.63 ตัน และไม้ 1.46 ตัน โดยการจัดการมูลฝอยประเภทที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ เช่น เศษคอนกรีต เศษเหล็ก เศษปูน และเศษไม้ เป็นต้น โครงการจะกำหนดมาตรการต่อไป **2. มูลฝอยที่เกิดจากคนงานก่อสร้าง** ในระยะก่อสร้าง คาดว่าจะมีคนงานก่อสร้าง จำนวนสูงสุด 200 คน ดังนั้น มูลฝอยที่เกิดจากคนงานจำนวน 200 คน มีปริมาณ 1.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน หากไม่มีการจัดการที่ดี อาจส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงโครงการ และเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์และแมลงรบกวน ทั้งนี้ พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตความรับผิดชอบการเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตคันนายาว โดยจะนำมูลฝอยไปกำจัดซึ่งใช้วิธีแบบฝังกลบแบบถูกหลักสุขาภิบาล โดยความสามารถของสำนักงานเขตมีความสามารถเก็บขนได้หมดและไม่มีผลกระทบ	1. จัดให้มีจุดวางถังมูลฝอย กระจายอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างดังนี้ - มูลฝอยเปียก (ถังสีเขียว) และมูลฝอยทั่วไป (ถังสีฟ้า) ประสานงานเจ้าหน้าที่สำนักงานเขตคันนายาว เก็บขนทุกวันหรือตามความเหมาะสม - มูลฝอยรีไซเคิล (ถังสีเหลือง) ประสานงานให้ร้านรับซื้อของเก่าเข้าทำการซื้อขายเดือนละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม - มูลฝอยอันตราย (ถังสีแดง) ประสานงานให้เจ้าหน้าที่สำนักงานเขตคันนายาว เก็บขนทุกๆ 15 วัน หรือตามความเหมาะสมต่อไป 2. กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด 3. ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้างเพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนน 4. จัดหาผู้รับผิดชอบที่จะนำมูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้างที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ไปกำจัด 5. ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะหรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยอยู่ในบริเวณนั้นๆ 6. กำหนดให้ผู้รับเหมาแยกเศษวัสดุก่อสร้างเก็บและรวบรวมไว้เป็นสัดส่วนในพื้นที่ที่เหมาะสมและจัดให้มีระบบการคัดแยกและนำกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น เศษอิฐ เศษปูน ส่งไปเข้ากระบวนการแปรรูปแล้วนำกลับมาใช้ประโยชน์ (Recycling) ที่ศูนย์กำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้าง ซึ่งตั้งอยู่ที่	**วิธีการติดตามตรวจสอบ** 1. ตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร กรณีที่พบภาชนะรองรับมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนภาชนะใหม่ใช้แทน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 2. จดบันทึกชนิด ปริมาณ น้ำหนัก ประเภท และลักษณะปริมาณของเศษวัสดุก่อสร้างที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่ก่อสร้าง ทุกครั้งที่มีการขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง **สถานที่ตรวจสอบ** - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ **ความถี่ของการตรวจสอบ** - ตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง - จดบันทึกชนิด ปริมาณ น้ำหนัก ประเภท และลักษณะปริมาณของเศษวัสดุก่อสร้างที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่ก่อสร้าง ทุกครั้งที่มีการขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ตรวจสอบบันทึก และตรวจสอบใบเสร็จของศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง **การรายงานผล** - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริม

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ต่อการเก็บขนมูลฝอยของชุมชนบริเวณใกล้เคียงแต่อย่างใด	ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขของศูนย์ ส่วนไม้แบบนำกลับมาใช้ใหม่ได้ 7. นำเศษวัสดุไปส่งศูนย์กำจัดอ่อนนุช โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขของศูนย์ กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งรถบรรทุก กรณีใช้รถขนาด 6 ล้อ ในช่วงเวลา 09.00-16.00 น. และรถบรรทุกขนาด 10 ล้อ ในช่วง 10.00-15.00 น. ซึ่งอยู่นอกช่วงเวลาเร่งด่วนและเจ้าพนักงานตำรวจท้องที่อนุญาตให้รถบรรทุกสามารถสัญจรบริเวณโครงการได้ 8. จัดทำรายการบันทึกปริมาณเศษวัสดุจากการก่อสร้างที่มีการนำออกจากพื้นที่โครงการ พร้อมตรวจสอบกับเอกสารการรับเงินของศูนย์กำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้าง ซึ่งตั้งอยู่ที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขของศูนย์ เพื่อป้องกันการลักลอบทิ้งเศษวัสดุในพื้นที่สาธารณะหรือพื้นที่อื่นใดที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยในบริเวณนั้นๆ	และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 51/5 และสำนักงานเขตคันนายาว **ผู้ตรวจสอบ** - วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้างของบริษัทผู้รับเหมา วิศวกรผู้ควบคุมงานของโครงการ **ผู้รับผิดชอบ** เจ้าของโครงการ บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
3.5 ไฟฟ้า	โครงการจะติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าชั่วคราว โดยจะขอใช้ไฟฟ้าชั่วคราวจากการไฟฟ้านครหลวงเขตมีนบุรี ซึ่งการก่อสร้างโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของชุมชนข้างเคียง เพราะปริมาณไฟฟ้าที่ต้องการใช้มีค่าน้อยเกินกว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบใดๆ	1. กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด โดยหัวหน้าคนงานต้องแนะนำในช่วงก่อนเริ่มปฏิบัติงาน 2. ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอและซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย 3. การจ่ายไฟฟ้าต้องเป็นไปตามกฎวงจรไฟฟ้าที่ถูกต้อง โดยมีช่างและวิศวกรผู้ชำนาญการคอยควบคุมดูแล	-

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 ความปลอดภัยและการป้องกันอัคคีภัย	กิจกรรมการก่อสร้างมีการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงหรือแก๊ส สำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องจักรกลหรืองานก่อสร้างในบางขั้นตอน เช่น งานเชื่อม ฯลฯ ดังนั้นผู้รับเหมาจึงต้องมีมาตรการจัดเก็บเชื้อเพลิงในพื้นที่ที่ปลอดภัย จัดเก็บเศษวัสดุที่ติดไฟได้ง่ายให้เป็นระเบียบและอยู่ห่างจากแหล่งเชื้อเพลิง รวมถึงการจัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ประจำพื้นที่ก่อสร้าง จะสามารถป้องกันผลกระทบด้านอัคคีภัยได้ อย่างไรก็ดี โครงการต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. กำหนดมาตรการด้านความปลอดภัยในประเด็นเรื่องการป้องกันอัคคีภัยในช่วงก่อสร้างตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และการดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 2. โครงการต้องติดตั้งป้ายบริเวณพื้นที่โครงการ ดังนี้ - ติดตั้งป้ายโครงการและป้ายเตือนโดยรอบพื้นที่ เพื่อแสดงให้บุคคลภายนอกทราบถึงเขตการก่อสร้างให้ชัดเจน - จัดทำป้าย "อันตราย""ห้ามสูบบุหรี่""ห้ามเกิดประกายไฟ" หรือ "ห้ามพกพาอุปกรณ์สำหรับพกไฟหรือติดไฟ" หรือป้ายซึ่งมีข้อความอื่นที่มีความหมายในทำนองเดียวกัน ตามสภาพหรือคุณสมบัติของวัตถุไวไฟหรือวัตถุระเบิดไว้ให้ชัดเจน 3. โครงการต้องจัดให้มีถังดับเพลิงเคมีติดตั้งในพื้นที่ก่อสร้าง โดยแบ่งเป็นแต่ละช่วงกิจกรรม ดังนี้ - ในช่วงทำรากฐาน ติดตั้งถังดับเพลิงเคมี ขนาด 10 ปอนด์ ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 5 ถัง - ในช่วงที่ขึ้นโครงสร้าง และตกแต่ง ติดตั้งถังดับเพลิง ขนาด 10 ปอนด์ จำนวนอย่างน้อย 3 ถัง/ชั้น ในการติดตั้งถังดับเพลิงทุกจุดต้องให้ส่วนบนสุดของตัวเครื่องสูง จากระดับพื้นอาคารหรือสถานที่ก่อสร้างไม่เกิน 1.40 เมตร และอยู่ในที่ซึ่งสามารถมองเห็นและใช้สอยได้โดยสะดวก และจัดให้มีการตรวจสอบเครื่องดับเพลิงให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ทุก 6 เดือน	**วิธีการติดตามตรวจสอบ** 1. ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง **สถานที่ตรวจสอบ** - ถังดับเพลิงบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง **ดัชนีการตรวจสอบ** - ประสิทธิภาพการทำงานของอุปกรณ์ **ความถี่ของการตรวจสอบ** - ทุก ๆ 6 เดือน หรือ ตามข้อกำหนดของผู้ผลิต **วิธีการติดตามตรวจสอบ** 2. ตรวจสอบและบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและอัคคีภัย **สถานที่ตรวจสอบ** - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง **ดัชนีการตรวจสอบ** - สถิติการเกิดอุบัติเหตุและอัคคีภัย **ความถี่ของการตรวจสอบ** - ทุกสัปดาห์ตลอดระยะก่อสร้าง **วิธีการติดตามตรวจสอบ** 3. สภาพการใช้งานของสายไฟและอุปกรณ์ให้มีสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา **สถานที่ตรวจสอบ** - บริเวณสายไฟและอุปกรณ์

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4. โครงการต้องจัดให้มีแผนผังแสดงเส้นทางอพยพหนีไฟในช่วงที่ขึ้นโครงการ และตกแต่งอาคารโดยเส้นทางอพยพหนีไฟบริเวณบันไดอาคารให้ชัดเจน และต้องดูแลไม่ให้มีเศษกองวัสดุ เครื่องจักร หรือสิ่งอื่นใดกีดขวางทางหนีไฟ และบันไดหนีไฟ และทางอพยพหนีไฟต้องมีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.1 เมตร 5. โครงการต้องจัดให้มีเครื่องแจ้งเหตุเตือนเพลิงไหม้ด้วยเครื่องเสียง Alarm Bell ในช่วงที่ขึ้นโครงสร้างและตกแต่งอาคาร โดยติดตั้งภายในอาคารบริเวณทางเดินทุกๆ 3 ชั้น 6. โครงการกำหนดให้มีจุดรวมพล โดยใช้พื้นที่ว่างภายนอกอาคารก่อสร้าง ขนาดพื้นที่ประมาณ 50 ตารางเมตร สามารถรองรับคนได้ 200 คน ซึ่งเพียงพอต่อคนงานก่อสร้างของโครงการ 7. การเดินสายไฟทุกขั้นตอนต้องกระทำอย่างถูกหลักวิชาการ 8. ออกกฎไม่ให้คนงานสูบบุหรี่ในขณะปฏิบัติงาน 9. จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ทำงานและที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย 10. ให้มีการอบรมพนักงานก่อสร้าง ให้มีความรู้เกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย 11. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที 12. จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ โดยติดต่อประสานกับสถานีดับเพลิงและกู้ภัยบางซัน สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ให้มาจัดอบรม	**ดัชนีการตรวจสอบ** - สภาพการใช้งานของสายไฟและอุปกรณ์ **ความถี่ของการตรวจสอบ** - ทุกสัปดาห์ตลอดระยะก่อสร้าง **การรายงานผล** - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 51/5 และสำนักงานเขตคันนายาว **ผู้ตรวจสอบ** - วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้างของบริษัทผู้รับเหมา วิศวกรผู้ควบคุมงานของโครงการ **ผู้รับผิดชอบ** เจ้าของโครงการ บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		และซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการปีละ 1 ครั้ง 13. จัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยในช่วงการก่อสร้าง เพื่อประกอบการซ้อมอพยพหนีไฟ ประกอบด้วย 3 ระยะ ได้แก่ ระยะก่อนเกิดเหตุ ระยะเกิดเหตุ และระยะหลังเกิดเหตุ (ดูเอกสารแนบท้าย 1.)	
3.7 จราจร	การประเมินผลกระทบในระยะก่อสร้างจะประเมินจากจำนวนรถที่เข้าสู่พื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยพิจารณาจากกิจกรรมการก่อสร้างที่เกิดขึ้นจริงในแต่ละช่วงเวลา ซึ่งจากแผนการก่อสร้าง พบว่า ช่วงเดือนแรกของการก่อสร้างจะมีการขุดดินออกจากเขตก่อสร้างไปยังภายนอก โดยใช้รถบรรทุก 10-12 ล้อ ที่มีขนาดบรรจุ 12 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งคาดว่าจะขนส่งประมาณ 16 เที่ยวต่อวัน ส่วนการขนส่งวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้างอื่น ๆ เช่น การขนเหล็กเส้นและขนคอนกรีต การขนส่งอิฐมวลเบา ปูนซีเมนต์ และผนังคอนกรีตสำเร็จรูป โดยใช้รถบรรทุก 6 ล้อ ซึ่งคาดว่าจะขนส่งประมาณ 20 เที่ยวต่อวัน ทั้งนี้ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ จะขนส่งในช่วงเวลาระหว่าง 10.00-15.00 น. โดยใช้ทางหลวงหมายเลข 304 (ถนนรามอินทรา) เข้าสู่พื้นที่โครงการเป็นหลัก การประเมินผลกระทบด้านการจราจรในระยะก่อสร้างของโครงการที่บริเวณทางแยก ที่ปรึกษาได้จำลองสภาพการจราจรบริเวณทางแยก โดยใช้แบบจำลองระดับจุลภาค (Micro Traffic Simulation)	1. จัดเตรียมสถานที่สำหรับกองวัสดุก่อสร้างไม่ให้ล้ำออกมานอกพื้นที่โครงการ 2. จัดเตรียมพื้นที่สำหรับงานขนย้ายวัสดุก่อสร้าง และพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกภายในโครงการโดยไม่ให้จอดล้ำเข้าไปในผิวการจราจรของถนนส่วนบุคคล ตลอดจนถนนสาธารณะภายนอกโครงการ 3. จัดเตรียมผ้าใบคลุมหลังกระบะของรถบรรทุกทุกคันที่เข้า-ออกโครงการเพื่อป้องกันฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุ กระเด็นตกร่วงหล่นบนผิวการจราจรของถนนภายนอกโครงการ เพื่อความปลอดภัย และหากมีเศษวัสดุหรือดินของรถขนส่งล่วงหล่นนอกพื้นที่โครงการจะจัดเจ้าหน้าที่คอยเก็บกวาดทำความสะอาดให้เรียบร้อย 4. จัดเตรียมป้ายสัญญาณจราจร และป้ายเตือนขณะทำงานติดไว้ในจุดที่มองเห็นได้อย่างปลอดภัย ทั้งในพื้นที่ก่อสร้าง และนอกพื้นที่ก่อสร้างรวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อให้ชุมชน และผู้สัญจรผ่านไปมาบริเวณถนนหน้าทางเข้า-ออกโครงการ ได้เห็นและมีความระมัดระวังมากยิ่งขึ้น	**วิธีการติดตามตรวจสอบ** - จัดให้มีการตรวจสอบความเสียหายของผิวถนนหรือความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง **สถานที่ตรวจสอบ** - ถนนรามอินทราบริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ **ดัชนีการตรวจสอบ** - ความเสียหายของผิวถนนหรือความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ **ความถี่ของการตรวจสอบ** - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ เวลาการก่อสร้าง **การรายงานผล** - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 51/5 และสำนักงานเขตคันนายาว

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	จำลองสถานการณ์ ในช่วงเวลา 06:00-07:00 น. 12:00-13:00 น. และ 19:00-20:00 น. ซึ่งเป็นช่วงเวลาขนส่งคนงานและวัสดุก่อสร้างเข้าออกโครงการ ฯ โดยช่วงเช้าเป็นการขนคนงานเข้า ช่วงกลางคืนขนคนงานกลับที่พัก ช่วงกลางวันขนวัสดุ ในระยะก่อสร้างของโครงการจะมีปริมาณจราจรเพิ่มขึ้นในช่วงเช้า กลางวัน และช่วงค่ำ ของทางแยก กม. 8 ถ.รามอินทรา/ ถ.นวมินทร์ (TMC-01) โดยช่วงเช้า กลางวัน และ ช่วงค่ำ ปริมาณจราจรเข้า/ออกโครงการเพิ่มขึ้น 24, 15 และ 24 pcu./ชั่วโมง ตามลำดับ ผลการวิเคราะห์ระดับการให้บริการของทางแยก กม.8 พบว่า ปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นในระหว่างการก่อสร้างโครงการฯ ไม่ได้ทำให้ระดับการให้บริการที่ทางแยก กม.8 เปลี่ยนแปลงลดลงไปจากปัจจุบัน ทั้งวันทำงานและวันหยุด รายละเอียดของผลการวิเคราะห์ระดับการให้การบริการ มีดังนี้ **ในวันทำงาน** แยก ถ.รามอินทรา/ ถ.นวมินทร์ (TMC-01) มีระดับการให้การบริการในช่วงเช้า กลางวัน และ ช่วงค่ำ อยู่ในระดับ B, F และ F ทั้งในกรณีไม่มีโครงการกับกรณีระหว่างการก่อสร้าง **ในวันหยุด** แยก ถ.รามอินทรา/ ถ.นวมินทร์ (TMC-01) มีระดับ	5. จัดให้มีการติดแผ่นป้ายสะท้อนแสงและธงสีบริเวณท้ายรถขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ ทั้งนี้ เพื่อให้ผู้ขับขี่ยานพาหนะสังเกตเห็นรถดังกล่าวได้อย่างชัดเจน ซึ่งจะช่วยป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุ 6. กำหนดให้รถขนส่งของโครงการใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเขตชุมชน รวมถึงกำชับคนขับรถบรรทุกที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะเรื่องความเร็วและน้ำหนักบรรทุก 7. หากติดปัญหาเรื่องของรถยนต์ที่จอดกีดขวางที่ทางแยก หรือเส้นทางเข้า-ออกโครงการซึ่งอาจจะเป็นอุปสรรคต่อการขนส่งเข้าออกโครงการและจะก่อให้เกิดปัญหาด้านจราจรภายนอกพื้นที่โครงการ ทางโครงการจะรีบประสานงานกับเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบ ให้เข้ามาดูแลกวดขันเกี่ยวกับปัญหาดังกล่าว รวมถึงจะแจ้งชุมชนรอบข้างให้ทราบก่อนล่วงหน้าที่จะมีการขนส่งในช่วงก่อสร้างโครงการ 8. รถยนต์ของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างทุกคันจะต้องมีรายชื่อของบริษัท และเบอร์โทรติดต่อบริเวณด้านข้างหรือด้านหลังของรถ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากรถของโครงการ สามารถติดต่อได้สะดวก 9. กำหนดช่วงเวลาการการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง ดังนี้ - ไม่ทำการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง เข้าพื้นที่ก่อสร้างในช่วงเวลา 5.00 – 10.00 น. และช่วงเวลา 15.00 – 21.00 น. (จากประกาศ ข้อบังคับเจ้าพนักงานจราจร ปี พ.ศ.2561)	**ผู้ตรวจสอบ** - วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้างของบริษัทผู้รับเหมา วิศวกรผู้ควบคุมงานของโครงการ **ผู้รับผิดชอบ** เจ้าของโครงการ บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	การให้การบริการในช่วงเช้า และ กลางวัน อยู่ในระดับ B F และ F ทั้งในกรณีไม่มีโครงการกับกรณีระหว่างการก่อสร้าง	เป็นอันขาดซึ่งช่วงเวลาดังกล่าวเป็นช่วงเวลาที่มีสภาพการจราจรหนาแน่นและคับคั่ง เพื่อเป็นการลดผลกระทบต่อการจราจรภายนอกโครงการ - ห้ามรถบรรทุกถังขนก๊าซ วัตถุไวไฟ ตั้งแต่ 6 ล้อขึ้นไป และรถพ่วงเดินรถในเขตกรุงเทพมหานคร ตั้งแต่เวลา 06.00-20.00 น. ทุกวัน เว้นวันอาทิตย์ - รถบรรทุก 6 ล้อขึ้นไป ห้ามวิ่งเวลา 06.00-09.00 น. และเวลา 16.00-20.00 น. เว้นวันหยุดราชการ - รถบรรทุก 10 ล้อขึ้นไป ห้ามวิ่งเวลา 06.00-10.00 น. และ 1500-21.00 น. เว้นวันหยุดราชการ ห้ามรถบรรทุกอื่น เช่น บรรทุกซุง เสาเข็ม เดินรถ เวลา 06.00-21.00 น. 10. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า – ออกโครงการ บริเวณทางหลวงหมายเลข 304 (ถนนรามอินทรา) ในขณะดำเนินการก่อสร้างเพื่อความปลอดภัยของผู้ขับขี่ยานพาหนะบนดังกล่าวควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกตามพิกัด และกำชับให้ผู้ขับรถปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ 11. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณที่ป้อมยามด้านหน้าโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนให้แก้ไขปัญหาทันที 12. ตรวจสอบความเสียหายของผิวถนนหรือความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการทุกสัปดาห์	

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		13. จัดให้มีทางเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้างโครงการ บริเวณริมทางหลวงหมายเลข 304 (ถนนรามอินทรา) เท่านั้น 14. จัดเตรียมจุดล้างล้อรถบรรทุกหนักในหน่วยงานเพื่อป้องกันไม่ให้มีฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุติดล้อรถยนต์ออกไปร่วงหล่นบนผิวการจราจรบนถนนภายนอกโครงการ 15. กำหนดมาตรการควบคุมการขนส่งของรถบรรทุกเข้า-ออกหน่วยงาน โดยจะมีการวางแผนให้รถขนส่งทยอยเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยไม่ให้รถบรรทุกเข้า-ออกพื้นที่โครงการพร้อมๆ กันหลายคันเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการจอดรถในขณะลำเลียงวัสดุและอุปรณ์ก่อสร้าง	
3.8 การใช้ที่ดิน	จากการศึกษาสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบันบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ พบว่า บริเวณรัศมีโดยรอบ 1 กิโลเมตร ของพื้นที่โครงการส่วนใหญ่เป็นที่อยู่อาศัยหนาแน่นปานกลาง ประกอบด้วยบ้านพักอาศัย สถานประกอบการ โรงพยาบาล และพื้นที่ว่างรอการใช้ประโยชน์ หากโครงการได้พัฒนาเป็นอาคารโรงพยาบาลแล้วจะทำให้ลักษณะการดำเนินโครงการมีความสอดคล้องต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบและสอดคล้องต่อความต้องการสถานพยาบาล คาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบในระดับต่ำต่อการใช้ประโยชน์ที่ดิน และไม่ได้เป็นปัจจัยกระตุ้นทำให้เกิดเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ	1. จัดให้มีเจ้าหน้ารักษาความปลอดภัยดูแลความเรียบร้อยภายในโครงการ 2. ติดป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งระบุชื่อที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อเจ้าของโครงการได้ เพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะจากผู้อยู่อาศัยรอบพื้นที่โครงการ	-

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ความสอดคล้องกับข้อกำหนดผังเมือง พื้นที่โครงการในบริเวณ ย.6-7 (สีส้ม) เป็นที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นปานกลาง มีอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดิน (FAR) เท่ากับ 5.38 : 1 (ไม่เกิน 5.4 เมื่อค่าใช้ FAR Bonus ร้อยละ 20 และอัตราส่วนของที่ว่างต่อพื้นที่อาคารรวม (OSR) เท่ากับร้อยละ 46.56 และมีพื้นที่น้ำซึมผ่านได้เพื่อปลูกต้นไม้มากกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่ว่างตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2556		
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
4.1 การประเมินผลกระทบด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	โครงการสามารถสรุปการประเมินผลกระทบด้านเศรฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน จากการดำเนินโครงการในระยะก่อสร้าง ดังนี้ **- การกระจายรายได้** การก่อสร้างโครงการ จะมีการจ้างแรงงานในการก่อสร้างประมาณ 200 คน ทำให้เกิดการกระจายรายได้กับคนงานทั้งในพื้นที่และนอกพื้นที่ มีการหมุนเวียนของการใช้จ่ายจากคนงานก่อสร้างในพื้นที่จากการซื้อสินค้าในชีวิตประจำวัน คาดว่าคนงานประมาณ 200 คน หากมีการใช้จ่ายเงินวันละประมาณ 331 บาท จะมีกระแสเงินหมุนเวียนในพื้นที่ประมาณวันละ 66,200 บาท/วัน จึงคาดว่าเศรษฐกิจในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการจะมีเงินหมุนเวียนจากการใช้จ่ายของคนงานก่อสร้างมากขึ้น	1. โครงการจัดให้มีแผนประชาสัมพันธ์โครงการให้ชุมชนโดยรอบทราบแผนการดำเนินการโครงการอย่างต่อเนื่องตั้งแต่เริ่มต้นก่อสร้างโครงการ โดยประสานงานกับผู้นำชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 2. จัดเจ้าหน้าที่โครงการออกตรวจสอบความเรียบร้อยของสถานที่พักคนงานของผู้รับเหมาอย่างสม่ำเสมอ ตลอดระยะก่อสร้าง 3. ติดตั้งป้ายประกาศเกี่ยวกับโครงการ ระยะก่อสร้างโครงการ และข้อความแสดงการขออภัยที่อาจไม่ได้รับความสะดวกเนื่องจากการก่อสร้าง เพื่อสร้างความเข้าใจกับประชาชน 4. ให้นำข้อคิดเห็นจากการสำรวจความคิดเห็นมากำหนดเป็นมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหากมีการร้องเรียนขณะดำเนินการก่อสร้างจะต้องดำเนินการแก้ไขโดย	**วิธีการติดตามตรวจสอบ** - สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งในแง่ภาวการณ์เปลี่ยนแปลง ปัญหา และความเดือดร้อนตลอดจนความต้องการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการในพื้นที่ระยะประชิด ระยะ 100 เมตร พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนการเปิดใช้อาคาร **จุดที่ตรวจสอบ** - สภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชนตลอดจนปัญหาและความต้องการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการ

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	สร้างรายได้ให้คนในพื้นที่เพิ่มมากขึ้น **- การจ้างงาน** ระยะการก่อสร้าง จะทำให้มีการจ้างคนงานก่อสร้างโดยส่วนใหญ่จ้างคนในพื้นที่ทำให้มีการแรงงานเพิ่มขึ้น ทำให้เศรษฐกิจเริ่มมีการขยายตัว มีการเปิดร้านค้า ร้านอาหาร และมีการจ้างงานเพิ่มขึ้นจากเดิม ส่งผลให้ประชากรในพื้นที่โดยรอบโครงการ มีอาชีพ มีรายได้ และลดปัญหาการว่างงานของประชากรในพื้นที่น้อยลงตามมาอีกด้วย **- การเปลี่ยนแปลงราคาที่ดิน** การพัฒนาโครงการเป็นการพัฒนาอาคารโรงพยาบาล โดยพัฒนาจากที่ดิน อาจมีผลกระทบกับการเปลี่ยนแปลงของราคาที่ดินและสถานพยาบาลในบริเวณใกล้เคียงเพิ่มขึ้นด้วย **- โครงสร้างประชากร** ระยะก่อสร้างโครงการคาดว่าจะมีคนงานที่อาจจะมาจากต่างถิ่นเข้ามาทำงานประมาณ 200 คน แต่เบื้องต้นโครงการจะพยายามหาคนงานก่อสร้างในพื้นที่โดยรอบก่อน เพื่อป้องกันการเกิดปัญหาจากแรงงานต่างถิ่น จึงทำให้ประชากรที่เข้ามาเพิ่มมีปริมาณน้อยลงเมื่อเทียบกับจำนวนประชากรในเขตคันนายาว ซึ่งโดยพื้นที่ประชากรที่ประกอบอาชีพรับจ้าง ค้าขาย และธุรกิจส่วนตัว มีห้างสรรพสินค้า โรงแรม ร้านค้า ตลาด และสถานที่	ทันที 5. คัดเลือกบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างที่มีความน่าเชื่อถือและมีการจ้างแรงงานที่ถูกกฎหมายและมีการตรวจสอบประวัติคนงานก่อสร้างก่อนรับเข้าทำงานและมีการตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานและหลังรับเข้าทำงานอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) 6. จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยเข้มงวดในการดูแลความประพฤติของคนงานเพื่อป้องกันปัญหาอาชญากรรมต่างๆ ต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง 7. นำรายละเอียดกฎระเบียบการปฏิบัติตนภายในบ้านพักคนงานมาติดไว้บริเวณพื้นที่บ้านพักคนงานในที่ที่สามารถเห็นได้ง่าย 8. กำหนดบทลงโทษผู้ฝ่าฝืนกฎระเบียบอย่างชัดเจน 9. บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีพนักงานรักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงานและยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย 10. เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ 11. ห้ามนำบุคคลภายนอกเข้ามาพักในพื้นที่บ้านพักคนงานโดยไม่ได้รับอนุญาต เพื่อความเป็นระเบียบและความปลอดภัยภายในบริเวณบ้านพักคนงาน	**ความถี่ของการตรวจสอบ** - ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร **การรายงานผล** - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 51/5 และสำนักงานเขตคันนายาว **ผู้ตรวจสอบ** - เจ้าหน้าที่ตัวแทนโครงการ **ผู้รับผิดชอบ** เจ้าของโครงการ บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ท่องเที่ยว ซึ่งทำให้มีการย้ายถิ่นฐานเพื่อมาประกอบอาชีพในพื้นที่ดังกล่าวในจำนวนที่สูง ทำให้การเข้ามาพักอาศัยของคนงานก่อสร้างไม่มีผลกระทบต่อโครงสร้างประชากรมากนัก โดยคนงานจะถูกกำหนดให้พักในที่พักที่กำหนดเป็นการเฉพาะ และคนงานดังกล่าวจะเข้ามาทำงานในช่วงเวลาสั้นๆ และไม่ถาวร แต่อย่างไรก็ตามในรัศมี 1 กิโลเมตรโดยรอบพื้นที่โครงการเป็นแหล่งชุมชนเมืองส่วนใหญ่ ประกอบด้วยไปด้วยถนน บ้านพักอาศัย สถานประกอบการ โรงพยาบาล และพื้นที่ว่างเป็นต้น **- ปัญหาต่อสุขภาพ** ปัญหาด้านสังคมอาจเกิดได้จากผลกระทบที่มีต่อสุขภาพและอนามัย เมื่อพิจารณากิจกรรมการก่อสร้างโครงการ พบว่า อาจก่อให้เกิดปัญหาและผลกระทบกับผู้ที่อยู่ใกล้เคียง เช่น เสียงดัง ฝุ่นละออง ความสั่นสะเทือน การจราจร ซึ่งเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง ดังนั้น โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบในระยะก่อสร้างในด้านเสียงดัง ฝุ่นละออง ความสั่นสะเทือน และการจราจรที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด **- ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินและสวัสดิการทางสังคม** เนื่องจากในระยะก่อสร้างโครงการ จะมีคนงานก่อสร้างเข้ามาทำงานในพื้นที่สูงสุดจำนวน 200 คน	12. จัดให้มีกล้องวงจรปิด CCTV ไว้บริเวณโดยรอบโครงการ พร้อมทั้งมีห้องควบคุมกล้องวงจรปิดดังกล่าว เพื่อใช้ในการตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายในโครงการ 13. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลและเจ้าหน้าที่สำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้างและจัดให้มีเครื่องมือและอุปกรณ์การรักษาพยาบาลเบื้องต้นอย่างครบถ้วน 14. จัดให้มีคณะกรรมการประสานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการเพื่อหาข้อตกลงร่วมกัน (ผู้ได้รับความเสียหายสามารถประสานกับเจ้าหน้าที่ของโครงการได้โดยตรง ในกรณีที่ไม่สามารถระงับข้อพิพาทระหว่างกันได้ ให้เป็นไปตามกฎหมาย พรบ. การไกล่เกลี่ยระงับข้อพิพาท พ.ศ. 2562 หากมีค่าใช้จ่ายโครงการจะเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย 15. ประชาสัมพันธ์ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ และขั้นตอนในการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ ให้ชุมชนโดยรอบได้รับทราบผ่านทางบอร์ดประชาสัมพันธ์ของโครงการ และจัดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นหรือให้เจ้าหน้าที่เข้าพบกลุ่มเป้าหมายโดยตรง 16. กำหนดบุคลากรที่รับผิดชอบในการรับเรื่องการตรวจสอบ และติดตามการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนอย่างชัดเจน 17. กรณีที่ได้รับการร้องเรียนโครงการต้องดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาร้องเรียน ตามแนวทาง/เงื่อนไข และระยะเวลาที่ได้กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จ	

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เดินทางแบบเช้าไป-เย็นกลับ ไม่มีการพักค้างคืนในพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งนี้ การกำหนดตำแหน่งที่ตั้งของบ้านพักคนงานอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการในด้านต่างๆ เช่น การส่งเสียงดังรบกวน การมั่วสุม เล่นการพนัน และการก่ออาชญากรรม เป็นต้น ทั้งนี้ ความรุนแรงของระดับผลกระทบจะขึ้นอยู่กับการกำหนดตำแหน่งที่ตั้งของบ้านพักคนงาน ถ้าหากโครงการกำหนดตำแหน่งบ้านพักคนงานอยู่ในพื้นที่ชุมชน ระดับของผลกระทบจะสูงกว่าการตั้งอยู่ในพื้นที่ห่างไกลชุมชน ทั้งนี้ โครงการจะต้องควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัดเพื่อเป็นการป้องกันปัญหาที่อาจเกิดขึ้นได้ **- วัฒนธรรม และประเพณี** เนื่องจากประชาชนในเขตคันนายาว กรุงเทพฯ ส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ จึงมีวัฒนธรรมที่หลากหลาย มีวัดซึ่งเป็นทั้งสถานปฏิบัติธรรมและแหล่งเรียนรู้ เป็นพื้นที่ที่มีการขยายตัวทางด้านเศรษฐกิจ จึงมีประชากรที่ย้ายมาจากที่อื่น เพื่อเข้ามาทำงานในพื้นที่มากขึ้น โดยสอดคล้องกับการสอบถามโดยรอบโครงการ ซึ่งส่วนใหญ่ย้ายมาจากที่อื่นมากกว่าเกิดที่นี่ ดังนั้น วัฒนธรรมและประเพณีที่มีอยู่จึงเป็นวัฒนธรรมประเพณีตามศาสนา โดยเฉพาะศาสนาพุทธ เช่น การ	18. บันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากโครงการฯ ทุกครั้งและการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อเปรียบเทียบข้อร้องเรียนในแต่ละปี รวมทั้งประเมินผลและหามาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ และสรุปเสนอผู้บริหารโครงการฯ ทุกปี 19. เปิดโอกาสให้มีการร้องเรียน ซักถาม และแสดงความคิดเห็นต่อโครงการเป็นประจำ 20. กรณีที่พบว่าสาเหตุของปัญหาการร้องเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อม มีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการฯ โดยตรงโครงการจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นในการติดตามตรวจสอบและดำเนินการตามแนวทางการแก้ไข 21. ปฏิบัติตามข้อ 6 ในหัวข้อ 1.3 เรื่อง เสียง อย่างเคร่งครัด 22. สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งในแง่ภาวะการณ์เปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการ ในพื้นที่ระยะประชิด ระยะ 100 เมตร พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง โดยแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจประกอบ 23. ปฏิบัติตามข้อ 5 ในหัวข้อ 1.4 เรื่องความสั่นสะเทือน อย่างเคร่งครัด	

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา Medical Complex

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เข้าวัดทำบุญในวันสำคัญทางศาสนาต่างๆ เช่น วันมาฆบูชา วันเข้าพรรษา วันวิสาขบูชา วันอาสาฬหบูชา เป็นต้น นอกจากนี้ทางด้านประเพณีก็จะเป็นประเพณีทั่วไป เช่น ประเพณีวันขึ้นปีใหม่ วันสงกรานต์ เป็นต้น จึงคาดว่าจะมีวัฒนธรรมและประเพณีที่ไม่แตกต่างกับที่มีอยู่เดิมในพื้นที่คันนายาว		
- กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์	ระยะก่อสร้างโครงการ คาดว่าใช้เวลาประมาณ 30 เดือน และมีคนงานที่อาจจะมาจากต่างถิ่นเข้ามาทำงานประมาณ 200 คน ซึ่งในระยะก่อสร้างอาจเกิดความขัดแย้งระหว่างโครงการกับชุมชน ดังนั้น โครงการได้ดำเนินกิจกรรมการประชาสัมพันธ์ ได้แก่ การให้ความรู้ข้อมูล รายละเอียดโครงการ สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งกำหนดมาตรการและกิจกรรมด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility, CSR) ต่อไป	1. จัดทำแผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์โดยในแผนงานกำหนดให้มีการระบุรายละเอียดระดับกิจกรรมหรือโครงการให้ชัดเจน ขั้นตอน ผู้รับผิดชอบ และดำเนินการให้ครอบคลุมชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร (ดูเอกสารแนบท้าย 2.) 2. จัดกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนในด้านต่างๆ ได้แก่ กิจกรรมด้านชุมชนสัมพันธ์ กิจกรรมด้านพัฒนาชุมชน กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ และการส่งเสริมอาชีพ มีรายละเอียดดังนี้ - บริจาคถังขยะให้กับชุมชนที่อยู่ในรัศมี 100 เมตรรอบพื้นที่โครงการ เพื่อรณรงค์สร้างจิตสำนึกให้กับประชาชน และผู้นำ ชุมชนในรัศมี 100 เมตรรอบพื้นที่โครงการในการลดปริมาณขยะมูลฝอยในชุมชน - สนับสนุนและร่วมมือกับสำนักงานเขตคันนายาวเพื่อการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณลานกลางชุมชนที่อยู่ในรัศมี 100 เมตร รอบพื้นที่โครงการ เพื่อสร้างภูมิทัศน์บริเวณลานกลางชุมชนให้น่าอยู่สวยงาม	**ผู้รับผิดชอบ** เจ้าของโครงการ บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ..... บุคคลธรรมดาที่มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SSC CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- สนับสนุนการจ้างงานคนในชุมชน เพื่อสนับสนุนการจ้างแรงงานในชุมชน	
- การรับเรื่องร้องเรียน	จากการดำเนินการก่อสร้างอาคารโครงการ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อลดผลกระทบด้านต่างๆ แล้ว อย่างไรก็ตาม เพื่อให้โครงการสามารถดำเนินไปพร้อมกับการพักอาศัยของชุมชน/ผู้พักอาศัยโดยรอบ/เส้นทางการขนส่งวัสดุก่อสร้างได้ด้วยดี โครงการจึงจัดให้มีแผนการรับเรื่องร้องเรียน	1. จัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องเรียนไว้ประจำในสำนักงานก่อสร้างโครงการ โดยต้องมีเจ้าหน้าที่ของโครงการ หรือเจ้าหน้าที่ของบริษัทผู้รับเหมาอยู่ประจำเพื่อรับแจ้งข้อร้องเรียนจากผู้ร้องเรียนโดยทางวาจา โทรศัพท์ บันทึกจดหมาย แฟกซ์ จดหมายอิเล็คทรอนิคส์ โดยผู้รับข้อร้องเรียนจะจดชื่อที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้รายละเอียดที่ร้องเรียนพร้อมข้อเสนอแนะ และแนวทางการแก้ไขของผู้ร้องเรียนไว้เบื้องต้น และนำส่งไปยังบริษัทเจ้าของโครงการ 2. จัดให้มีเงินทุนสำหรับเยียวยาผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการเพื่อความรวดเร็วในระหว่างรอการดำเนินการ 3. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อชีวิตร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ อย่างไรก็ตาม ในระหว่างประสานกับบริษัทประกัน โครงการจะดำเนินการแก้ไข หรือชดเชยค่าเสียหายเบื้องต้นให้กับผู้เสียหาย โดยกำหนดวงเงินสำรองเพื่อเยียวยาผลกระทบเบื้องต้นจำนวน 5 ล้านบาท (ห้าล้านบาทถ้วน) ทั้งนี้ เนื่องจากผลกระทบที่เกิดขึ้นในแต่ละกรณีอาจแตกต่างกัน จำนวนเงินชดเชยเยียวยาจะขึ้นอยู่กับผลการเจรจาหรือข้อตกลงระหว่างเจ้าของโครงการและผู้ได้รับผลกระทบแต่ละราย และภายหลังการเจรจาได้ข้อยุติแล้ว	**วิธีการติดตามตรวจสอบ** - ติดตามเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้นทุกวัน ตลอดช่วงก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนให้จัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที **จุดตรวจสอบ** - เรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ **ความถี่ของการตรวจสอบ** - ทุกวัน ตลอดช่วงก่อสร้าง **การรายงานผล** - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 51/5 และสำนักงานเขตคันนายาว **ผู้ตรวจสอบ** - เจ้าหน้าที่ตัวแทนโครงการ **ผู้รับผิดชอบ** เจ้าของโครงการ บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		โครงการจะจ่ายเงินชดเชยให้ผู้ได้รับผลกระทบในอัตราส่วนร้อยละ 50 ของจำนวนเงินที่ตกลงกัน ภายในเวลา 7 วัน เมื่อบริษัทประกันภัยได้ตรวจสอบและดำเนินการตามหลักการประกันภัย และพิสูจน์ได้ว่าได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการจริง โครงการจะจ่ายเงินชดเชยส่วนที่เหลือทั้งหมด (ร้อยละ 50 ของจำนวนเงินที่ตกลงกัน) ทั้งนี้ กรณีตกลงกันไม่ได้ (ผู้พัฒนาโครงการและผู้ที่ได้รับผลกระทบ) ให้เข้าสู่กระบวนการตามพระราชบัญญัติไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562 โดยโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าธรรมเนียมในการดำเนินการไกล่เกลี่ย	
4.2 การสาธารณสุข **(1) ผลกระทบต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ**	**(1) ผลกระทบต่อสุขภาพ** กิจกรรมการก่อสร้างอาคารโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านสุขภาพต่อชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยมีสาเหตุอันเกิดจากฝุ่นละออง เสียง ความสั่นสะเทือน และการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ตลอดจนมลภาวะต่างๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างอาคารโครงการ ดังนี้ 1. **ด้านคุณภาพอากาศ** กิจกรรมก่อสร้างและกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการอาจทำให้ชุมชนบริเวณโดยรอบเป็นโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ ดังนี้ - ฝุ่นละอองจากการขุด ปรับ ถม ตัดเจียรกระเบื้อง และการฉาบปูนก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบ	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ **หัวข้อ 1.2 คุณภาพอากาศ** อย่างเคร่งครัด	**ผู้รับผิดชอบ** เจ้าของโครงการ บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	หายใจ ภูมิแพ้ และปอด อาทิ เช่น โรคหลอดลมอักเสบเรื้อรัง โรคหลอดลมอักเสบระยะเฉียบพลัน โรคหอบหืด โรคปอดอุดตันเรื้อรัง รวมถึงอาการไอจามและมีเสมหะ ทำให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อประชาชน - ไฮโดรคาร์บอน มีผลระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ ทำให้ปอดอักเสบ และสารก่อมะเร็ง - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ทำให้เม็ดเลือดแดงไม่สามารถรับออกซิเจนจากปอดไปเลี้ยง		
	2. **ด้านเสียง** โดยปกติในงานก่อสร้างทุกประเภทจะมีเสียงดังรบกวนอยู่เสมอ แหล่งกำเนิดเสียงส่วนใหญ่เกิดจากการทำงานของเครื่องจักรกล อุปกรณ์และเครื่องมือชนิดต่าง ๆ เป็นต้น การทำงานของเครื่องจักร การเคลื่อนย้ายวัสดุก่อสร้างเป็นกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง อาจทำให้เกิดความเครียดและเกิดภาวะรำคาญในช่วงเวลาพักผ่อน เนื่องจากเสียงดังรบกวน หรือหากอยู่ในบริเวณที่มีเสียงดังมากเป็นเวลานานอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพจิตของผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และคนงานก่อสร้าง	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ **หัวข้อ 1.3 ระดับเสียง** อย่างเคร่งครัด	**ผู้รับผิดชอบ** เจ้าของโครงการ บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
	3. **คุณภาพน้ำ** โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีปริมาณความสกปรกในรูปบีโอดีไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ **หัวข้อ 1.5 ทรัพยากรแหล่งน้ำและคุณภาพน้ำผิวดิน** และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ **หัวข้อ 3.2 การบำบัดน้ำเสีย** อย่างเคร่งครัด	**ผู้รับผิดชอบ** เจ้าของโครงการ บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	น้ำเสียที่เกิดจากคนงาน ในพื้นที่ก่อสร้าง หากไม่มีการบำบัดที่ดี และคุณภาพน้ำทิ้งไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของบุคคลที่อยู่ใกล้เคียงได้ เนื่องจากในน้ำเสียอาจมีเชื้อโรคปะปนอยู่ 4. **การจัดการขยะมูลฝอย** มูลฝอยที่เกิดจากคนงานก่อสร้าง คาดว่ามีปริมาณมูลฝอยทั่วไปที่เกิดจากคนงานก่อสร้างสูงสุดจำนวน 200 คน มีปริมาณ 1.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่เพียงพอต่อปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น หากไม่มีการจัดการที่ดีอาจส่งกลิ่นรบกวนผู้อาศัยบริเวณใกล้เคียงโครงการ และเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์และแมลงรบกวนและแพร่เชื้อโรคสู่คนได้	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ **หัวข้อ 3.4 การจัดการมูลฝอย** อย่างเคร่งครัด	**ผู้รับผิดชอบ** เจ้าของโครงการ บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
	(2) **อุบัติเหตุจากกิจกรรมการก่อสร้าง** โครงการอาจมีความเสี่ยงที่จะเกิดอุบัติเหตุทั้งจากกิจกรรมการก่อสร้าง ตลอดจนอุบัติเหตุจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างเข้า-ออก พื้นที่โครงการ ทำให้เกิดอุบัติเหตุความปลอดภัยต่อสาธารณะ และประชาชนใกล้เคียงได้	1. จัดทำรั้วทึบ สูง 6 เมตร โดยรอบแนวเขตที่ดิน ปิดกั้นตามแนวเขตที่ติดต่อที่สาธารณะและที่ดินต่างเจ้าของ กรณีติดต่อกับที่สาธารณะจะต้องมีสิ่งปกคลุมทางเดิน เพื่อป้องกันวัสดุตกหล่นและบดบังมลทัศน์ที่เกิดจากการก่อสร้าง และติดตั้งป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง 2. ให้ความระมัดระวังเป็นพิเศษในช่วงที่การทำงานของก้านเครนเข้าใกล้แนวเขตที่ดิน และกำหนดให้ก้านเครนจำกัดอยู่เฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างโครงการเท่านั้น 3. จัดให้มีไฟส่องสว่างบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เพียงพอ	**ผู้รับผิดชอบ** เจ้าของโครงการ บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4. กรณีที่กิจกรรมก่อสร้างโครงการ ทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของเจ้าของที่ดินข้างเคียง โครงการต้องมีมาตรการชดเชยความเสียหายตามความเหมาะสม รวมถึงต้องจัดให้มีแผนการรับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ ได้แก่ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลจัดการเรื่องข้อร้องเรียนต่างๆที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง และต้องมีการมอบหมายเจ้าหน้าที่ให้นัดผู้ร้องเรียนเข้าไปดูพื้นที่ประสบปัญหา (ถ้ามี) ร่วมกันวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้น - จัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องเรียนไว้ประจำในสำนักงานก่อสร้างโครงการ โดยต้องมีเจ้าหน้าที่ของโครงการ หรือเจ้าหน้าที่ของบริษัทผู้รับเหมาอยู่ประจำเพื่อรับแจ้งข้อร้องเรียนจากผู้ร้องเรียนโดยทางวาจา โทรศัพท์ บันทึกจดหมาย แฟกซ์ จดหมายอิเล็คทรอนิคส์ โดยผู้รับข้อร้องเรียนจะจดชื่อที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้รายละเอียดที่ร้องเรียน พร้อมข้อเสนอแนะ และแนวทางการแก้ไขของผู้ร้องเรียนไว้เบื้องต้น และนำส่งไปยังบริษัทเจ้าของโครงการ - จัดให้มีการประชุมพิจารณาแนวทางแก้ไขเรื่องร้องเรียนโดยทีมงานโครงการทุกฝ่าย ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนหรือผู้รับผิดชอบของ เจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมาก่อสร้างเพื่อพิจารณาข้อร้องเรียน วิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหา และมอบหมายให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า - ออกของเจ้าหน้าที่คนงาน	

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SSC CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		และยานพาหนะต่างๆ บริเวณทางเข้า-ออก ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย - จัดให้มีหมายเลขฉุกเฉินที่ผู้พักอาศัยข้างเคียง สามารถติดต่อผู้รับผิดชอบในการควบคุมคนงานก่อสร้างได้ตลอดเวลา เพื่อแจ้งเหตุเดือดร้อนรำคาญ - ห้ามคนงานก่อสร้างก่อไฟหรือจุดไฟเผาขยะหรือเศษวัสดุใดๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการโดยเด็ดขาด	
(2) อาชีวอนามัย และความปลอดภัย ผลกระทบต่อคนงาน	(1) **ผลกระทบต่อสุขภาพคนงาน** สภาพสิ่งแวดล้อมของการทำงานส่งผลต่อคนงานก่อสร้างซึ่งเป็นผู้สัมผัส สารมลพิษทางอากาศ เสียง และแรงสั่นสะเทือนจากงานก่อสร้างในระยะประชิด 1. **คุณภาพอากาศ** สำหรับคนงานก่อสร้างซึ่งถือว่าเป็นผู้ได้รับผลกระทบที่อยู่ใกล้กับแหล่งกำเนิดมลพิษมากที่สุด จากการคำนวณค่าความเข้มข้นรวมของมลสารต่างๆ พบว่า มีค่าไม่เกินมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด จึงส่งผลต่อคนงานก่อสร้างในระดับต่ำ ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ ได้แก่ ฝุ่นละอองจากกิจกรรมก่อสร้าง มลสารทางอากาศจากการทำงานของเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้าง มลสารทางอากาศจากรถบรรทุกในระยะก่อสร้าง และนำมารวมกับค่าความเข้มข้นของมลสารที่ตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบันซึ่งมี	**การป้องกันอันตรายด้านคุณภาพอากาศ** 1. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ **หัวข้อ 1.2 คุณภาพอากาศ** อย่างเคร่งครัด 2. กำหนดให้คนงานก่อสร้างที่ต้องทำงานในบริเวณที่มีฝุ่นมาก จะต้องใส่หน้ากากกรองอนุภาคตลอดช่วงเวลาที่ทำงาน ที่สามารถป้องกันไม่ให้ได้รับปริมาณฝุ่นละอองในระบบทางเดินหายใจ 3. จัดให้มีหน้ากากป้องกันสำหรับคนงานที่เกี่ยวข้องกับการทำงานที่ใช้สารเคมีที่ มีกลิ่นรุนแรง เช่น การทาสี เป็นต้น 4. จัดให้มีช่องระบายอากาศเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก	**ผู้รับผิดชอบ** เจ้าของโครงการ บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ค่า TSP, PM_{10}, CO, NO_2, SO_2 HC และ $PM_{2.5}$ เท่ากับ 0.054, 0.027, 9.63, 0.069, 0.135, 4.50 และ 0.029 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ทำให้มีค่าความเข้มข้นรวมของ TSP, PM10, CO, NO_2, SO_2 THC และ $PM_{2.5}$ มีค่าเท่ากับ 0.154, 0.036, 0.964, 0.142, 0.140, 5.4 และ 0.037 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตรตามลำดับ จะเห็นได้ว่า สารมลพิษทางอากาศที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการมีค่าไม่เกินมาตรฐาน อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดเตรียมมาตรการป้องกันผลกระทบด้านคุณภาพอากาศที่เกี่ยวข้องกับคนงานก่อสร้าง	5. ไม่ให้คนงานทำงานในบริเวณที่ปิดทึบหรืออับชื้นต่อเนื่องกันเป็นระยะเวลานาน 6. หลีกเลี่ยงสารก่อภูมิแพ้ที่เป็นสาเหตุและสิ่งต่างๆ ที่จะกระตุ้นให้เกิดโรคหรืออาการกำเริบ	
	2. ด้านเสียง ผลกระทบด้านเสียงต่อคนงานก่อสร้าง จะเกิดจากอุปกรณ์เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างของโครงการ ซึ่งระดับเสียงที่คนงานก่อสร้างได้รับจะเป็นระดับเสียงจากอุปกรณ์เครื่องจักรโดยตรง โดยการประเมินผลกระทบด้านเสียงต่อคนงานก่อสร้าง จะใช้วิธีเดียวกับการประเมินระดับเสียงต่อผู้ได้รับผลกระทบข้างเคียง โดยจากการประเมิน พบว่า เสียงจากกิจกรรมการก่อสร้าง และการทำงานของเครื่องจักร อุปกรณ์การก่อสร้าง การขนส่ง อาจมีผลทำให้คนงานเป็นโรคเกี่ยวกับระบบการได้ยิน ดังนั้นโครงการต้องกำหนดมาตรการสำหรับลดผลกระทบ	**การป้องกันอันตรายจากเสียงดัง** 1. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ **หัวข้อ 1.3 ระดับเสียง** อย่างเคร่งครัด 2. จัดให้มีการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินของหูให้ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับเสียงดังเหมาะสมนับตั้งแต่การทดสอบตั้งแต่เริ่มเข้าทำงาน และทดสอบเป็นระยะ ๆ เพื่อทราบภาวะการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับการได้ยินที่เกิดขึ้นในผู้ปฏิบัติงาน 3. จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐานอย่างครบถ้วน และเพียงพอกับจำนวนคนงาน 4. จัดให้มีการฝึกอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกวิธี	**ผู้รับผิดชอบ** เจ้าของโครงการ บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ด้านเสียงที่คนงานจะได้รับ	5. ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง พร้อมกำหนดให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เพื่อลดเสียงก่อนเข้าทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง 6. กำหนดให้คนงานก่อสร้างที่ต้องทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังมาก จะต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงตลอดช่วงเวลาที่ทำงานที่สามารถป้องกันไม่ให้ได้รับระดับเสียงเกินเกณฑ์กำหนด 7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย(จป.) เพื่อควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยของสถานที่และคนงานก่อสร้าง 8. กำหนดให้ผู้รับเหมาหรือบริษัทควบคุมงานก่อสร้างจัดตารางการทำงานให้แก่คนงานที่สัมผัสเสียงดัง โดยการผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนการทำงาน	
	3. ความสั่นสะเทือน โครงการได้กำหนดให้มีการก่อสร้างฐานรากโดยใช้เสาเข็มเจาะ ซึ่งจะมีผลกระทบต่อคนงานก่อสร้างทั้งด้านเสียงและความสั่นสะเทือนน้อยกว่าการทำฐานรากด้วยเสาเข็มตอก อย่างไรก็ตาม คนงานก่อสร้างก็ยังคงได้รับความสั่นสะเทือนจากเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างโดยแบ่งออกเป็น 2 ประเภท ได้แก่ (1) การสั่นสะเทือนทั่วร่างกาย เป็นลักษณะของการสั่นสะเทือนที่ส่งผ่านมาจากพื้นหรือโครงสร้างของวัตถุมายังส่วนต่างๆ	**การป้องกันอันตรายจากความสั่นสะเทือน** 1. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ **หัวข้อ 1.4 ความสั่นสะเทือน** อย่างเคร่งครัด **มาตรการป้องกันและควบคุมที่แหล่งกำเนิดของความสั่นสะเทือน** 1. ใช้วัสดุป้องกันการสั่นสะเทือนรองไว้ใต้เครื่องจักร เช่น เครื่องขุดเจาะ 2. ใช้วัสดุป้องกันและดูดซับการสั่นสะเทือนหุ้มด้ามเครื่องมือ **มาตรการป้องกันและควบคุมที่ตัวบุคคล** 1. ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น ใช้ถุงมือสองชั้นหรือถุงมือสำหรับป้องกันแรงสั่นสะเทือน	**ผู้รับผิดชอบ** เจ้าของโครงการ บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ของร่างกาย เช่น พนักงานขับรถแทรกเตอร์ รถขุด เป็นต้น (2) การสั่นสะเทือนเฉพาะบางส่วน โดยเฉพาะที่มือและแขน เช่น การใช้เครื่องเจาะ เครื่องเจียร เครื่องเลื่อยไฟฟ้า เป็นต้น โครงการจึงต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันความสั่นสะเทือนสำหรับคนงานก่อสร้าง	2. ที่นั่งสำหรับรถขุดเจาะ หรือรถแทรกเตอร์ควรบุที่นั่งด้วยวัสดุที่ป้องกันความสั่นสะเทือน 3. ตรวจตราการทำงานของผู้ปฏิบัติงานที่ใช้เครื่องมือที่มีความสั่นสะเทือนอย่างใกล้ชิด	
	4. การสัมผัสสารเคมี การทำงานที่สัมผัสต่อสารเคมีที่ใช้ในงานก่อสร้าง จึงอาจเป็นผลให้เจ็บป่วยได้ ซึ่งผลกระทบที่เกิดขึ้นเป็นอันตรายต่อสุขภาพและอาจเป็นอันตรายถึงชีวิต จึงเป็นผลกระทบในระดับสูง	1. จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามประเภทงานที่ทำและกวดขันให้คนงานก่อสร้างต้องใช้ชุดหน้ากากป้องกันสารพิษ ถุงมือยางที่กันอันตรายจาสารเคมี กระเด็น และรองเท้าพื้นยางหุ้มส้น เมื่อต้องทำงานที่ต้องสัมผัสสารเคมีที่เป็นพิษเสมอ 2. ติดป้ายสัญญาณเตือนพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลชนิดใดบ้างที่มองเห็นได้ชัดเจน เพื่อเตือนให้คนงานก่อสร้างต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายในระหว่างทำงาน 3. กำหนดพื้นที่จัดเก็บสารเคมีโดยเฉพาะ และติดตั้งป้ายเตือน “สารอันตราย” ให้ชัดเจน	**ผู้รับผิดชอบ** เจ้าของโครงการ บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
	5. โรคลมแดด โรคลมแดดมีสาเหตุจากร่างกายระบายความร้อนจากร่างกายไม่ทัน เนื่องจากอากาศที่ร้อนมากจนร่างกายมีความร้อนสะสมเกินหรือร่างกายขาดน้ำ หรืออยู่ในภาวะเจ็บป่วยด้วยโรคอื่น เช่น ท้องร่วง อาหาร	1. จัดให้มีที่พักผ่อนสำหรับคนงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งมีหลังคาบังแดด และจัดให้มีน้ำดื่มในที่พักผ่อนสำหรับคนงาน 2. ให้คนงานที่ทำงานกลางแดดมีเวลาหยุดพัก หรือทำงานสลับหน้าที่ทำงานในร่ม ทุกๆ 2 ชั่วโมง	**ผู้รับผิดชอบ** เจ้าของโครงการ บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra C

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ บนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เป็นพิษ อดนอนส่งผลให้เกิดตะคริว หรือรุนแรงถึงขั้นหมดสติได้	3. ให้คนงานที่เจ็บป่วย ด้วยอาการท้องร่วง เป็นไข้ ให้หยุดพักงานจนกว่าจะหายเจ็บป่วย	
	6. โรคที่เกิดจากคนเป็นพาหะนำโรคของคนงาน โรคที่เกิดจากคนเป็นพาหนะนำโรคอาจเกิดจากสาเหตุ ดังนี้ (1) ได้รับเชื้อจากการสัมผัสผู้ป่วยหรืออยู่ร่วมกับผู้ป่วยเป็นเวลานาน เช่น โรคไข้หวัด โรควัณโรค เป็นต้น (2) มีประชากรอยู่อาศัยอยู่อย่างแออัด	1. ตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้งและหลังรับเข้าทำงานปีละ 1 ครั้ง 2. จัดระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปการ ให้แก่คนงานอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น ห้องพัก ห้องน้ำ น้ำใช้ การระบาย น้ำเสียจากห้องส้วม ถังรองรับมูลฝอย ฯลฯ ให้มีจำนวน และคุณภาพตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ 3. อบรมให้ความรู้แก่คนงานเรื่องวิธีป้องกันโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ที่ถูกต้อง	**ผู้รับผิดชอบ** เจ้าของโครงการ บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
	7. ผลกระทบด้านโรคติดต่อร้ายแรง การระบาดของโรคติดต่ออุบัติเหตุใหม่ที่มีความรุนแรงอย่างต่อเนื่อง ซึ่งมีสาเหตุมาจากปัจจัยเสี่ยงหลายๆ ด้าน ทั้งที่เกิดจากปัจจัยธรรมชาติและที่เกิดจากการกระทำของมนุษย์โดยรู้เท่าไม่ถึงการณ์ รวมทั้งอาจเกิดจากการจงใจกระทำให้เกิดขึ้น นอกจากนี้ การเปลี่ยนแปลงในยุคโลกาภิวัตน์ยิ่งทำให้ความเสี่ยงของการแพร่ระบาดข้ามประเทศข้ามทวีปเพิ่มสูงขึ้น สำหรับโรคติดต่อร้ายแรง ที่เกิดในสถานการณ์ปัจจุบัน ได้แก่ โรค COVID-19 (Corona virus disease 2019) เป็นต้น โดยในการก่อสร้าง	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ให้ความรู้ คำแนะนำ เกี่ยวกับการแพร่กระจายเชื้อไวรัส COVID-19 ให้แก่คนงาน จัดให้มีสบู่เจลล้างมือ และแอลกอฮอล์ ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างทั่วถึง 2. จัดให้มีการคัดกรองคนงานก่อนเข้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยมีการตรวจวัดอุณหภูมิ หากพบคนงานป่วยให้หยุดพักรักษาตัวและลดการแพร่เชื้อโรค 3. หากมีเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเดินทางไปต่างประเทศที่มีความเสี่ยงติดเชื้อโรค COVID-19 เมื่อกลับมาถึงประเทศไทยให้ไปตรวจคัดกรอง และเฝ้าระวังตามระเบียบประกาศและมาตรการตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด	**ผู้รับผิดชอบ** เจ้าของโครงการ บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โครงการซึ่งเป็นอาคารโรงพยาบาล ในช่วงก่อสร้างโครงการใช้คนงาน 200 คน และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งเป็นการรวมกลุ่มคนจำนวนมากมีความเสี่ยงต่อการแพร่ระบาดของเชื้อโรค โดยคนงานทั้งหมดจะพักอาศัยอยู่ภายนอกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ซึ่งโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4. หากตรวจพบว่าคนงานหรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องมีความเสี่ยงที่จะเกิดโรค COVID-19 ไม่ว่าจะได้รับการตรวจคัดกรองโรคที่โรงพยาบาลรือไม่ก็ตาม หากผลการตรวจคัดกรองยืนยันว่ามีความเสี่ยงติดเชื้อ ถูกแยกกักหรือกักกันตัวจนเป็นเหตุให้ไม่สามารถมาปฏิบัติงานได้ให้ผู้รับเหมาแจ้งพนักงานกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน 5. หากคนงานหรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องพบว่าตัวเองมีความเสี่ยงที่จะติดโรค COVID-19 ให้ไปรับการตรวจรักษาหรือรับการชันสูตรทางการแพทย์ และแจ้งให้โครงการทราบเพื่อแจ้งเจ้าพนักงานควบคุมโรคโดยเร็ว 6. หากคนงานหรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องถูกเจ้าหน้าพนักงานควบคุมโรคติดต่อกักตัวไว้ที่ศูนย์ควบคุมโรคระยะเวลา 14 วัน ให้ปฏิบัติตามคำสั่ง คำแนะนำของพนักงานเจ้าหน้าที่โดยเคร่งครัด 7. ผู้รับเหมาต้องอนุญาตให้คนงานใช้สิทธิลาป่วยตามกฎหมายหรือตามที่ตกลงกัน กรณีที่คนงานมีความเสี่ยงที่จะติดโรค COVID-19 จำเป็นต้องไปรับการตรวจรักษาหรือรับการชันสูตรทางการแพทย์ 8. กำหนดให้คนงานและผู้ที่ติดต่องานภายในพื้นที่ก่อสร้างใส่หน้ากากอนามัยหรือหน้ากากผ้าตลอดเวลา 9. จัดให้คนงานมีการเว้นระยะห่างในกิจกรรมของการก่อสร้างอย่างน้อย 1-2 เมตร เช่น การประชุมการรับประทานอาหารกลางวัน รวมทั้งล้างมือทุกครั้งก่อนและหลังรับประทาน	

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		10. จัดให้มีจุดวางแอลกอฮอล์ และเจลล้างมือ ไว้บริการ 11. กำหนดให้มีการฉีดวัคซีนสำหรับคนงานที่มีความเสี่ยง ในกรณีมีวัคซีนที่ได้รับการยืนยันว่าช่วยในการป้องกันโรค COVID-19 ได้	
	(2) การป้องกันอันตรายสำหรับคนงาน และอุบัติเหตุที่มีความเสี่ยงสูงที่อาจเกิดจากโครงการในระหว่างการก่อสร้าง อุบัติเหตุจากงานก่อสร้างที่มีความเสี่ยง ให้มีผู้บาดเจ็บหรือเสียชีวิตจำนวนมาก สำหรับงานก่อสร้างอาคาร ซึ่งเป็นความเสี่ยงต่อผลกระทบในระดับสูง ประกอบด้วย 1) **ช่วงการทำฐานราก** - การพังทลายของดิน เช่น ดินปากหลุมพังมาทับคนงาน เป็นต้น 2) **ช่วงขึ้นโครงสร้าง สถาปัตยกรรม งานระบบ** - การพลัดตกจากที่สูง เช่น ตกจากนั่งร้าน ตกจากอาคาร ตกจากช่องลิฟต์ หรือตกจากช่องพื้นที่เจาะเปิดไว้ เป็นต้น - สิ่งของหนักหล่นใส่ วัสดุกระเด็นใส่ - ลวดสลิงขาด หรือใช้ลวดสลิงไม่ถูกวิธี - ชุดรอกเหนือศีรษะหล่นลงมาบนพื้น - การพังของนั่งร้าน	1. จัดให้มีข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานไว้ประจำในหน่วยก่อสร้าง 2. จัดทำเอกสารเกี่ยวกับการจัดระบบการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานเก็บไว้ในพื้นที่ก่อสร้างเป็นเวลาไม่น้อยกว่าสองปีนับแต่วันจัดทำ และพร้อมที่จะให้พนักงานตรวจแรงงานตรวจสอบการกระทำใดๆ ในกิจกรรมที่เห็นว่าเกิดอันตรายให้วิศวกรควบคุมเป็นผู้พิจารณาก่อนตัดสินใจดำเนินการก่อสร้าง 3. แต่งตั้งหัวหน้าคนงาน เพื่อดูแลความปลอดภัยในการทำงานของคนงานในแต่ละส่วนงาน จัดอบรมคนงานก่อสร้างใหม่หรือที่ย้ายมาจากหน่วยก่อสร้างอื่น เพื่อให้ความรู้ด้านความปลอดภัย กฎระเบียบ และขั้นตอนการปฏิบัติตนและการทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง 4. จัดวางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เหมาะสม โดยจัดให้พื้นที่ก่อสร้างอาคาร สำนักงานชั่วคราว พื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้าง พื้นที่เก็บกองดิน พื้นที่พักขยะ ห้องน้ำ/ส้วม ที่จอดรถขนส่งวัสดุ เป็นต้น ให้เป็นสัดส่วนเพื่อให้เกิดความเป็นระเบียบเรียบร้อย และสะดวกในการควบคุมดูแล	**ผู้รับผิดชอบ** เจ้าของโครงการ บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- ปั้นจั่นเหวี่ยงถูกคนหรือสิ่งก่อสร้าง หรือปั้นจั่นถล่ม - ไฟฟ้า เช่น จากเครื่องผสมปูน เครื่องสูบน้ำ เครื่องเชื่อมโลหะ ที่สายไฟฟ้ารั่ว หรือจากไฟฟ้าแรงสูง เป็นต้น - อัคคีภัย เช่น จากไฟฟ้าลัดวงจร การเชื่อมด้วยแก๊สและไฟฟ้า การสูบบุหรี่ หรือการวางเพลิง เป็นต้น - การหกล้ม การปะทะชนกัน การถูกสะเก็ดขึ้นงาน และถูกตะปูหรือเศษเหล็กตำที่เท้า 3) **ช่วงเก็บทำความสะอาด** - การพลัดตกจากที่สูง เช่น ตกจากนั่งร้าน ตกจากอาคาร ตกช่องลิฟต์ หรือตกจากช่องพื้นที่ เจาะเปิดไว้ เป็นต้น	5. จัดให้มีการรักษาความสะอาดในพื้นที่ก่อสร้าง โดยต้องจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เรียบร้อยหลังเลิกงานทุกวัน และทำความสะอาดพื้นที่โดยรอบ โดยเฉพาะถนนที่ใช้เป็นทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง 6. จัดตั้งหน่วยพยาบาลและหน่วยฉุกเฉินขึ้นในหน่วยงานเพื่อช่วยชีวิตและระงับเหตุอันเกิดจากอุบัติเหตุใดๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นได้ การปฐมพยาบาล การห้ามเลือด การดับเพลิง ฯลฯ และต้องมีการฝึกฝน ฝึกซ้อมอยู่เป็นประจำ ให้รวดเร็ว ถูกวิธีการ และสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 7. จัดทำแผนปฏิบัติงาน สำหรับเหตุฉุกเฉินและการปฐมพยาบาลประจำไว้ที่หน่วยก่อสร้าง 8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ (จป. วิชาชีพ) เพื่อควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยของสถานที่และคนงานก่อสร้างและต้องมีคุณสมบัติสอดคล้องตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551	
	(3) **สวัสดิการ และการคุ้มครองแรงงาน** แรงงานภาคก่อสร้าง ส่วนใหญ่เป็นแรงงานในสังกัดของผู้รับเหมาก่อสร้าง และผู้รับเหมาช่วงซึ่งอาจไม่ได้จดทะเบียนแรงงานอย่างถูกต้อง หรือ ไม่ได้รับสวัสดิการ และการคุ้มครองแรงงานที่เหมาะสม ซึ่งเป็นผลกระทบต่อสวัสดิภาพของแรงงาน	1. จัดให้มีที่พักคนงานในช่วงกลางวันภายในหน่วยก่อสร้างให้เหมาะสม ไม่แออัด สะอาด อากาศถ่ายเทสะดวก 2. จัดเตรียมน้ำดื่มสะอาดให้เพียงพอต่อความต้องการของคนงานก่อสร้าง 3. จัดแยกพื้นที่สูบบุหรี่ไว้แยกจากพื้นที่พักคนงานทั่วไป	**ผู้รับผิดชอบ** เจ้าของโครงการ บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4. ผู้รับเหมาก่อสร้าง ต้องมีเอกสารการจ้างงานคนงานอย่างถูกต้อง มีหลักฐานประกันสังคม และสวัสดิการอื่นใดไม่น้อยกว่าที่กฎหมายกำหนด 5. แรงงานภาคก่อสร้างส่วนใหญ่เป็นแรงงานในสังกัดของผู้รับเหมาก่อสร้าง และผู้รับเหมาต้องมีเอกสารการจ้างงานคนงานอย่างถูกต้อง มีหลักฐานประกันสังคม และสวัสดิการอื่นไม่น้อยกว่าที่กฎหมายกำหนด 6. จัดตั้งหน่วยพยาบาลและห้องปฐมพยาบาลในสำนักงานก่อสร้าง เพื่อช่วยชีวิตจากอุบัติเหตุ และต้องมีการฝึกฝนฝึกซ้อมเจ้าหน้าที่อยู่เป็นประจำ ให้รวดเร็ว ถูกวิธีการและสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 7. ให้มีเฝือกคอ เฝือกแขนขา แผ่นรองหลัง ถังออกซิเจนพร้อมหน้ากาก และแปลสนามประจำห้องปฐมพยาบาลเพื่อนำมาใช้ช่วยเหลือเคลื่อนย้ายผู้ประสบอุบัติเหตุ 8. จัดให้มีรถยนต์ ประจำพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อย 1 คันสำหรับนำส่งคนงานที่ประสบอุบัติเหตุ หรือเจ็บป่วยหนักในระหว่างการทำงาน 9. ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือคนงานเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน ผู้รับเหมาก่อสร้าง ต้องรับผิดชอบค่ารักษาพยาบาลฉุกเฉินเบื้องต้นทั้งหมด และไม่นำเหตุแห่งการมีระบบประกันอุบัติเหตุ หรือกองทุนในลักษณะเดียวกัน มาใช้เป็นเหตุแห่งการปฏิเสธความรับผิดชอบในฐานะนายจ้าง	

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SSC CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	(4) บ้านพักคนงาน เพื่อป้องกันปัญหาด้านสุขภาพที่อาจเป็นพาหะนำโรคได้ ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาดูแลสุขอนามัยของคนงานจัดระเบียบคนงาน รวมทั้งดูแลความสะอาดภายในบ้านพักคนงาน	1. จัดอบรมและให้คำ แนะนำ คนงาน ในการดูแลสุขอนามัยของตนเอง เช่น การรับประทานอาหารที่ถูกสุขลักษณะ การดื่มน้ำที่สะอาด การชำระล้างร่างกายเป็นประจำ เป็นต้น 2. ควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด 3. กำหนดให้มีผู้รับผิดชอบคอยตรวจสอบ และดูแลความสะอาดภายในบริเวณบ้านพักคนงาน ตลอดจนภายในห้องพักคนงานแต่ละห้องให้มีความสะอาด และกำหนดให้ทำความสะอาดห้องพักทุกสัปดาห์ 4. จัดหาน้ำใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดขยะ น้ำเสีย สิ่งปฏิกูลที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาดได้ 5. ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ 6. อำนวยความสะดวกให้เจ้าหน้าที่ด้านการสาธารณสุขกรณีที่มีโรคระบาด	**ผู้รับผิดชอบ** เจ้าของโครงการ บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
4.4 สุนทรียภาพ	กิจกรรมการก่อสร้าง และการวางวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง อาจทำให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดี ดังนั้น โครงการต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. จัดทำรั้วทึบโดยรอบแนวเขตที่ดินความสูง 6 เมตร และทางเข้า-ออกโครงการมีม่านกั้นไว้ เพื่อช่วยปิดบังไม่ให้เห็นภาพเศษวัสดุก่อสร้าง และภาพกิจกรรมก่อสร้าง ซึ่งอาจเป็นทัศนียภาพที่ไม่สวยงาม 2. ติดตั้งผ้าใบ Mesh Sheet ชนิดกันไฟลาม ครอบคลุมตัวอาคารก่อสร้างตั้งแต่ชั้นล่างถึงชั้นสูงสุดของอาคาร เพื่อช่วย	-

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SSC CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		บดบังทัศนียภาพตัวอาคารระหว่างก่อสร้าง 3. ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้างเพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนน ทำให้เกิดภาพที่ไม่น่ามอง 4. จัดให้มีการวางแผนกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการโดยกองวัสดุเท่าที่จำเป็น 5. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยกวาดเศษดิน ทราย ที่ตกบริเวณพื้นที่ข้างเคียงโครงการ โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีด และกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันทีและทางเข้า-ออกโครงการมีม่านกั้นไว้ เพื่อช่วยปิดบังไม่ให้เห็นภาพเศษวัสดุก่อสร้าง และภาพกิจกรรมก่อสร้าง ซึ่งอาจเป็นทัศนียภาพที่ไม่สวยงาม 6. กำหนดให้ทำรั้วล้อมรอบโครงการเป็นสีเขียวหรือสีโทนอ่อนเพื่อให้เกิดความสวยงามและสบายตาแก่ผู้ที่มองจากภายนอกโครงการ	
4.5 การบดบังแสงแดด	อาคารโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านการบดบังแสงต่อพื้นที่และอาคารข้างเคียงโครงการ พบว่า ในระยะก่อสร้างผลกระทบยังไม่มาก เนื่องจากการก่อสร้างโครงการ ความสูงของอาคารจะเพิ่มขึ้นเป็นระยะ ๆ จึงคาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบเรื่องของการบดบังแสงอย่างมีนัยสำคัญ	1. ก่อนที่จะทำการก่อสร้าง โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าไปแจ้งต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ติดกับโครงการและให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง 2. กำหนดมาตรการชดเชยความเสียหายอันเนื่องมาจากผลกระทบที่อาจเกิดจากการก่อสร้างอาคารโครงการ ซึ่งโครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อาคาร/บ้านพักอาศัย มีเงาอาคารของโครงการพาดผ่าน และอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดจากอาคารโครงการ ณ วันที่	**วิธีการติดตามตรวจสอบ** 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนพร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที **จุดตรวจสอบ** - กล่องรับความคิดเห็นบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - ช่องทางร้องเรียนอื่นๆ ได้แก่ e-mail, Line

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ซึ่งผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกลับโครงการได้โดยตรง โดยเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด ในฐานะผู้พัฒนาโครงการ จะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการบดบังแสงแดดต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ข้างเคียง อย่างไรก็ตาม เนื่องจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดอาจจะได้รับผลกระทบไม่เท่ากัน และลักษณะของผลกระทบที่ได้รับแตกต่างกัน ดังนั้น หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้แก่บุคคลที่ได้รับความเสียหายดังกล่าวกับบริษัท ในกรณีที่ไม่สามารถระงับข้อพิพาทระหว่างกันได้ ให้เป็นไปตามกฎหมาย พรบ. การไกล่เกลี่ยระงับข้อพิพาท พ.ศ. 2562 ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการต่างๆ โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังจากการการก่อสร้างอาคารโรงพยาบาลแล้วเสร็จ 1 ปี 3. โครงการจะติดตั้งระแนงไม้กับรั้วคอนกรีตของโครงการ ซึ่งจะช่วยบดบังแสงสะท้อนจากตัวอาคาร	**ความถี่ของการตรวจสอบ** - ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง **การรายงานผล** - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 51/5 และสำนักงานเขตคันนายาว **ผู้ตรวจสอบ** - เจ้าหน้าที่ตัวแทนโครงการ **ผู้รับผิดชอบ** เจ้าของโครงการ บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การบดบังทิศทางลม	การก่อสร้างอาคารโครงการจะบดบังทิศทางลมในบางช่วงเวลาเท่านั้น โดยจะมีการเปลี่ยนแปลงไปตามฤดูกาล ทั้งนี้ ในระยะก่อสร้างผลกระทบยังไม่มาก เนื่องจากการก่อสร้างโครงการ ความสูงของอาคารจะเพิ่มขึ้นเป็นระยะๆ ดังนั้น ผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลมต่อพื้นที่โดยรอบโครงการอยู่ในระดับที่สามารถยอมรับได้	1. ก่อนที่จะทำการก่อสร้าง โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าไปแจ้งต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ติดกับโครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง 2. กำหนดมาตรการชดเชยความเสียหายอันเนื่องมาจากผลกระทบที่อาจเกิดจากการก่อสร้างอาคารโครงการ ซึ่งโครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อาคาร/บ้านพักอาศัยมีเงาอาคารของโครงการพาดผ่าน และอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังลมจากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ซึ่งผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกลับโครงการได้โดยตรง โดยเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด ในฐานะผู้พัฒนาโครงการ จะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการบดบังลมต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ข้างเคียง อย่างไรก็ตาม เนื่องจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดอาจจะได้รับผลกระทบไม่เท่ากัน และลักษณะของผลกระทบที่ได้รับแตกต่างกัน ดังนั้น หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้แก่บุคคลที่ได้รับความเสียหายดังกล่าวกับบริษัท ในกรณีที่ไม่สามารถระงับข้อพิพาทระหว่างกันได้ ให้เป็นไปตามกฎหมาย พรบ. การไกล่เกลี่ยระงับข้อพิพาท พ.ศ. 2562 ซึ่ง	**วิธีการติดตามตรวจสอบ** 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนพร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที **จุดตรวจสอบ** - กล่องรับความคิดเห็นบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - ช่องทางร้องเรียนอื่นๆ ได้แก่ e-mail, Line **ความถี่ของการตรวจสอบ** - ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง **การรายงานผล** - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 51/5 และสำนักงานเขตคันนายาว **ผู้ตรวจสอบ** - เจ้าหน้าที่ตัวแทนโครงการ **ผู้รับผิดชอบ** เจ้าของโครงการ บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		เงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการต่างๆ โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังจากการการก่อสร้างอาคารโรงพยาบาลแล้วเสร็จ 1 ปี	
4.7 การบดบังคลื่นวิทยุ โทรทัศน์	การก่อสร้างโครงการเป็นอาคารสูง 17 ชั้นและชั้นใต้ดิน 1 ชั้น อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรอบในการลดทอนความเข้มสัญญาณวิทยุและโทรทัศน์ ส่งผลให้ภาครับของเครื่องวิทยุและโทรทัศน์ได้รับสัญญาณที่มีความเข้มลดลง ดังนั้น ต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว	- กำหนดมาตรการชดเชยความเสียหายอันเนื่องมาจากผลกระทบที่อาจเกิดจากการก่อสร้างอาคารโครงการ โดยโครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 100 เมตร ซึ่งอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์จากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มก่อสร้างเพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการที่ได้รับผลกระทบดังกล่าวสามารถติดต่อกับโครงการได้ โดยโครงการจะดำเนินการติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบเหล่านี้หลังจากที่ได้รับแจ้งรวมทั้งจะดำเนินการปรับจานรับสัญญาณดาวเทียมให้กับบ้านพักอาศัยที่มีจานรับสัญญาณดาวเทียมอยู่แล้วและได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างอาคารโครงการ ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าวโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังจากการการก่อสร้างอาคารโรงพยาบาลแล้วเสร็จ 1 ปี	**วิธีการติดตามตรวจสอบ** 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนพร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที **จุดตรวจสอบ** - กล่องรับความคิดเห็นบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - ช่องทางร้องเรียนอื่นๆ ได้แก่ e-mail, Line **ความถี่ของการตรวจสอบ** - ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง **การรายงานผล** - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 51/5 และสำนักงานเขตคันนายาว **ผู้ตรวจสอบ** - เจ้าหน้าที่ตัวแทนโครงการ

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			ผู้รับผิดชอบ เจ้าของโครงการ บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
5. มาตรการเฉพาะโรงพยาบาลสินแพทย์	การก่อสร้างอาคารโครงการใช้เวลา 30 เดือน (รวมระยะรื้อถอน 1 เดือน) ทั้งนี้ บริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือมีระยะจากแนวเขตที่ดินห่างจากอาคารโรงพยาบาลสินแพทย์สูง 18 ชั้น ประมาณ 13 เมตร ซึ่งในการก่อสร้างอาคารโครงการสูง 17 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จะส่งผลกระทบต่ออาคารโรงพยาบาลสินแพทย์สูง 18 ชั้น โดยเฉพาะในด้านคุณภาพอากาศ มลพิษทางอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน และซึ่งโครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	**มาตรการด้านคุณภาพอากาศและมลพิษทางอากาศ** 1. บริเวณด้านทิศเหนือ ห้ามจัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่นโดยเด็ดขาด 2. ติดตั้ง Mesh sheet ชนิดกันไฟลามที่มีความละเอียดสูง คลุมอาคารด้านทิศเหนือโดยเฉพาะ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองจากอาคารก่อสร้างในชั้นที่สูงฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง 3. จัดให้มีหัวฉีดสเปรย์น้ำ (Spray Nozzles) ติดตั้งที่รั้วชั่วคราวตามแนวเขตที่ดินด้านทิศเหนือ และย้ายไปตามชั้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันฝุ่นละอองจากอาคารก่อสร้างฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง 4. จัดให้มีพนักงานตรวจสอบดูแลพื้นที่โดยเฉพาะด้านทิศเหนือทุกวัน ไม่ให้มีกลิ่นเหม็นรบกวน เช่น คนงานปัสสาวะ หรือสูบบุหรี่ นอกพื้นที่ที่จัดเตรียมให้	**วิธีการติดตามตรวจสอบ** - จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณโรงพยาบาลสินแพทย์ โดยมีรายละเอียดดังนี้ **ดัชนีการตรวจวัด** 1. ฝุ่นละอองรวม (TSP) 2. ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) 3. ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 4. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) 5. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) 6. สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) **สถานที่ตรวจวัด** - บริเวณโรงพยาบาลสินแพทย์ **ความถี่ของการตรวจวัด** - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และรายงานผลการตรวจวัดทุกเดือนต่อหน่วยงานอนุญาตก่อสร้างและสำนักงานเขตคันนายาว **การรายงานผล** - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและ

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 51/5 และสำนักงานเขตคันนายาว **ผู้ตรวจสอบ** - วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้างของบริษัทผู้รับเหมา วิศวกรผู้ควบคุมงานของโครงการ **ผู้รับผิดชอบ** บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
		มาตรการด้านเสียง 1. อุปกรณ์ เครื่องจักรกล และรถบรรทุก ที่มีการใช้งานบริเวณด้านทิศเหนือ เมื่อใช้งานเสร็จสิ้นทุกครั้ง ให้ดับเครื่องยนต์ทันทีในระหว่างพักการใช้งาน 2. ติดตั้งวัสดุดูดซับเสียงเพิ่มทันที เมื่อพบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียง L_{eq} และ L_{max}, บริเวณพื้นที่อาคารโรงพยาบาลสินแพทย์สูง 18 ชั้น มีค่าเกินมาตรฐาน	**วิธีการติดตามตรวจสอบ** - จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณโรงพยาบาลสินแพทย์ โดยมีรายละเอียดดังนี้ **ดัชนีการตรวจวัด** 1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($Leq_{24\ hr,}$) 2. ระดับเสียงสูงสุด ($L_{max,}$) 3. เสียงรบกวน (L_{90}) **สถานที่ตรวจวัด** - บริเวณโรงพยาบาลสินแพทย์ **ความถี่ของการตรวจวัด** - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และรายงานผลการตรวจวัดทุกเดือนต่อหน่วยงานอนุญาตก่อสร้างและสำนักงานเขตคันนายาว

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			การรายงานผล - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 51/5 และสำนักงานเขตคันนายาว **ผู้ตรวจสอบ** - วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้างของบริษัทผู้รับเหมา วิศวกรผู้ควบคุมงานของโครงการ **ผู้รับผิดชอบ** บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
		มาตรการด้านความสั่นสะเทือน 1. ติดตั้งเครื่องวัดความสั่นสะเทือน Seismometer หรือเครื่องวัดความสั่นสะเทือนที่เป็นไปตามมาตรฐานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จำนวน 1 จุด ด้านทิศเหนือที่ใกล้กับอาคารโรงพยาบาลสินแพทย์สูง 18 ชั้น โดยหากค่าการตรวจวัดความสั่นสะเทือนสูงสุดเกินจากที่มีการประเมินไว้จะต้องหยุดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนทั้งหมด และทำการปรับปรุงให้ไม่เกินค่ามาตรฐาน ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างต่อไป	**วิธีการติดตามตรวจสอบ** - จัดให้มีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณโรงพยาบาลสินแพทย์ โดยมีรายละเอียดดังนี้ **ดัชนีการตรวจวัด** - ค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV) และความถี่ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร **สถานที่ตรวจวัด** - บริเวณโรงพยาบาลสินแพทย์

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			ความถี่ของการตรวจวัด - ตรวจวัดทุกวันในช่วงงานเสาเข็มและฐานราก โดยรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ต่อหน่วยงานอนุญาตก่อสร้างและสำนักงานเขตคันนายาว หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และรายงานผลการตรวจวัดทุกเดือนต่อหน่วยงานอนุญาตก่อสร้างและสำนักงานเขตคันนายาว **การรายงานผล** - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 51/5 และสำนักงานเขตคันนายาว **ผู้ตรวจสอบ** - วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้างของบริษัทผู้รับเหมา วิศวกรผู้ควบคุมงานของโครงการ **ผู้รับผิดชอบ** บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
		มาตรการด้านความปลอดภัยต่อผู้มาใช้บริการ บุคลากรของโรงพยาบาลสินแพทย์ 1. ทำรั้วกั้นโดยรอบบริเวณก่อสร้างทั้งหมดและทำหลังคาคลุมทางเดินที่ติดรั้วกั้นแนวเขตที่ดินด้านทิศเหนือ เพื่อป้องกันเศษวัสดุตกใส่ผู้สัญจรไปมาภายนอก	**วิธีการติดตามตรวจสอบ** - ตรวจสอบสภาพรั้วรอบบริเวณก่อสร้าง - ตรวจสอบหลังคาคลุมทางเดินที่ติดรั้วกั้นแนวเขตที่ดินด้านทิศเหนือ - ตรวจสอบป้ายสัญลักษณ์ ป้ายเตือนต่างๆ

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		2. ติดป้ายสัญลักษณ์ หรือป้ายเตือนภัยต่าง ๆ ที่เห็นชัดเจนบริเวณรั้วกั้นแนวเขตด้านทิศเหนือ	**ดัชนีการตรวจวัด** - สภาพรั้ว หลังคา ป้ายสัญลักษณ์ ป้ายเตือนต่างๆ **ความถี่ของการตรวจวัด** - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง **การรายงานผล** - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 51/5 และสำนักงานเขตคันนายาว **ผู้ตรวจสอบ** - วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้างของบริษัทผู้รับเหมา วิศวกรผู้ควบคุมงานของโครงการ **ผู้รับผิดชอบ** บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

หมายเหตุ : โครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน พร้อมทั้งจัดส่งรายงาน 2 ครั้งต่อปี คือภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมของปีก่อน) ให้หน่วยงานอนุญาตตามประกาศคณะกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมว่าด้วย หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 51/5

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ			
1.1 สภาพภูมิประเทศ	การดำเนินการโครงการเป็นอาคารโรงพยาบาล ไม่มีกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศ นอกจากนี้ โครงการได้ออกแบบสถาปัตยกรรมให้ดูทันสมัยกลมกลืนกับอาคารโดยรอบ และมีการจัดพื้นที่สีเขียวโดยปลูกไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินภายในพื้นที่โครงการ จะทำให้เกิดความร่มรื่น และลดมลทัศน์ทางสายตาแก่ผู้มาใช้บริการในพื้นที่โครงการและประชาชนที่สัญจรไปมา ดังนั้น คาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศในระดับต่ำและยอมรับได้	1. ปลูกไม้ยืนต้นภายในโครงการตามแบบที่กำหนดไว้ และดูรักษาให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ 2. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการรวม 3,014.77 ตารางเมตร (พื้นที่สีเขียวชั้นล่าง 2,078.99 ตารางเมตร และพื้นที่สีเขียวบนอาคาร ชั้น 4, 5, 7, 8 และ 10 ขนาดพื้นที่รวม 935.78) 3. จัดให้มีการดูแลรักษาพื้นที่จัดภูมิทัศน์ภายในโครงการ และดูแลความสะอาด และความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในบริเวณโครงการอยู่เสมอ	**วิธีการติดตามตรวจสอบ** - ดูแลรักษาพื้นที่จัดภูมิทัศน์ภายในโครงการให้มีความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ **สถานที่ตรวจวัด** - พื้นที่จัดภูมิทัศน์ภายในโครงการ **ความถี่ของการตรวจวัด** - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ **การรายงานผล** - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 51/5 **ผู้ตรวจสอบ** - เจ้าหน้าที่ตัวแทนโครงการ **ผู้รับผิดชอบ** บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ	มลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นนั้นมาจากการจราจรเข้า - ออก จากการประเมินความเข้มข้นของมลสารทางอากาศทั้งหมดที่เกิดจากการใช้รถยนต์โดยผู้มาใช้บริการภายในโครงการ พบว่า มีปริมาณ TSP, PM_{10}, CO, NO_2, SO_2 และ HC เท่ากับ 6.17×10^{-4}, 1.15×10^{-3}, 0.077, 4.01×10^{-3}, 9.45×0^{-4} และ 0.0163 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ เมื่อรวมค่าความเข้มข้นกับผลตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ค่าความเข้มข้นของ TSP, PM_{10}, CO, NO_2, SO_2 และ HC เมื่อมีผู้มาใช้บริการภายในพื้นที่โครงการ (ระยะดำเนินการ) เท่ากับ 0.055, 0.028, 9.707, 0.073, 0.136 และ 4.52 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ซึ่งความเข้มข้นของมลสารที่เกิดขึ้นจากโครงการมีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่กำหนด ดังนั้น คุณภาพอากาศที่เกิดภายในพื้นที่โครงการมีผลกระทบต่อกิจกรรมของผู้มาใช้บริการในพื้นที่โครงการและประชาชนภายนอกโครงการในระดับต่ำ	1. ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว สันนูนลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน 2. ดูแลรักษาความสะอาดถนนภายในโครงการ โดยฉีดล้างถนนเป็นประจำสม่ำเสมอ 3. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ขนาดพื้นที่รวม 3,014.77 ตารางเมตร 4. ติดป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณพื้นที่จอดรถยนต์ ให้สามารถเห็นได้อย่างชัดเจน 5. ติดป้ายรณรงค์ให้ผู้มาใช้บริการและเจ้าหน้าที่ตรวจสภาพรถยนต์ให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดเวลา เพื่อช่วยลดมลพิษที่เกิดจากเครื่องยนต์ 6. จัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นที่ทางให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการสามารถทำได้อย่างดีและปลอดภัย 7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ 8. รณรงค์ให้ผู้มาใช้บริการและเจ้าหน้าที่ใช้ระบบปรับอากาศแบบถูกวิธีและแนะนำการดูแลรักษาเครื่องปรับอากาศให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	**วิธีการติดตามตรวจสอบ** - ตรวจสอบไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และพืชคลุมดิน บริเวณพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงาม หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหาย หรือตายต้องปลูกทดแทนใหม่ทันที **สถานที่ตรวจวัด** - พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ **ความถี่ของการตรวจวัด** - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ **การรายงานผล** - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 51/5 **ผู้ตรวจสอบ** - เจ้าหน้าที่ตัวแทนโครงการ **ผู้รับผิดชอบ** - บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 เสียง และความสั่นสะเทือน	โครงการเป็นอาคารโรงพยาบาลซึ่งต้องการความสงบ แต่จะมียานพาหนะของผู้ที่มาใช้บริการเข้า-ออกมากขึ้น จึงอาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนต่อผู้อยู่อาศัยโดยรอบและผู้ที่มาใช้บริการภายในโรงพยาบาล ทั้งนี้ยานพาหนะไม่ได้เข้า-ออกโครงการพร้อมกันทั้งหมด อีกทั้งผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ ดังนั้นผลกระทบในด้านเสียงที่เกิดขึ้น จึงคาดว่าผู้ใช้บริการและบุคลากรจะไม่ได้รับผลกระทบด้านระดับเสียงที่อาจจะมีขึ้นจากการจราจรภายในโครงการ สำหรับความสั่นสะเทือน กิจกรรมหลักของโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ คือ การให้บริการทางการแพทย์ ไม่มีการประกอบกิจกรรมหรือดำเนินการที่จะก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนอย่างมีนัยสำคัญ จึงมีผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนในระดับต่ำ หรือไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนใกล้เคียงโดยรอบโครงการ	1. ติดตั้งป้าย "ห้ามเร่งเครื่องยนต์เสียงดัง" ไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน 2. จัดให้มีส่วนรับเรื่องร้องเรียนผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ	**วิธีการติดตามตรวจสอบ** - ตรวจสอบป้ายและสัญลักษณ์ต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นชัดเจน **สถานที่ตรวจวัด** - ป้ายและสัญลักษณ์ต่าง ๆ เช่น ป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ **ความถี่ของการตรวจวัด** - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ **การรายงานผล** - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 51/5 **ผู้ตรวจสอบ** - เจ้าหน้าที่ตัวแทนโครงการ **ผู้รับผิดชอบ** - บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
1.4 อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำใต้ดิน	โครงการจะใช้น้ำประปาของการประปานครหลวงสำนักงานประปาสาขาลาดพร้าว ไม่มีการนำน้ำใต้ดินมาใช้แต่อย่างใด โดยโครงการมีความต้องการปริมาณใช้น้ำสูงสุด 515.48 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือประมาณ 516 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับน้ำเสียรวมทั้งโครงการมี	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ **หัวข้อคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ หัวข้อ 3.2 การบำบัดน้ำเสีย** อย่างเคร่งครัด	- ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม **หัวข้อ 3.2 การบำบัดน้ำเสีย** อย่างเคร่งครัด

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ปริมาณ 266.75 ลูกบาศก์เมตร/วัน ออกแบบถังบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น ขนาด 2 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ชุด เพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นจากห้องปฏิบัติการรวม และหน่วยจ่ายกลาง (ห้อง CSSD) จากนั้นจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมชนิดตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ขนาด 275.00 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจะมีปริมาณความสกปรกในรูปบีโอดีระบายออกไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอย 30 มิลลิกรัม/ลิตร ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ที่กำหนดให้ "โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 30 เตียงขึ้นไป จัดเป็นน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก กำหนดให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และปริมาณสารแขวนลอย (SS) ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร" โดยน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจะระบายลงสู่บ่อพักน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการต่อไป โดยไม่มีการระบายลงสู่พื้นดิน ดังนั้น การดำเนินโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพอุทกธรณีและคุณภาพน้ำใต้ดิน		

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 สภาพธรณีและแผ่นดินไหว	โครงการได้ออกแบบและก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่กำหนดตาม พรบ. ควบคุมอาคาร และเป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2564 ดังนั้น คาดว่าจะไม่เกิดผลกระทบ	การเกิดแผ่นดินไหว - เตรียมไฟฉายพร้อมถ่านไฟฉาย และกระเป๋ายาเตรียมไว้ในสำนักงานโครงการ และให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องทราบว่าอยู่ที่ไหน - เตรียมบุคลากรที่มีความรู้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น - มีแผ่นป้ายแสดงตำแหน่งของวาล์วปิดน้ำ วาล์วปิดก๊าซ สะพานไฟฟ้า สำหรับตัดกระแสไฟฟ้าไว้ที่ห้องสำนักงาน - มีป้ายเตือนห้ามวางสิ่งของหนักบนชั้น หรือหิ้งสูงๆ เมื่อแผ่นดินไหวอาจตกลงมาเป็นอันตรายได้ - กำหนดจุดนัดหมาย ในกรณีที่ต้องพลัดพรากจากกัน เพื่อมารวมกันอีกครั้งในภายหลัง ซึ่งเป็นจุดรวมพลของโครงการ ระหว่างเกิดแผ่นดินไหว - พยายามควบคุมสติอยู่อย่างสงบ ถ้าอยู่ในอาคารก็ให้อยู่ในอาคาร ถ้าอยู่นอกอาคารก็ให้อยู่นอกอาคาร เพื่อป้องกันการได้รับบาดเจ็บเพราะวิ่งเข้า-ออก โดยถ้าอยู่ในอาคารให้ยืนหรือหมอบอยู่ในส่วนที่มีโครงสร้างแข็งแรง ที่สามารถรับน้ำหนักได้มาก และให้อยู่ห่างจากประตู ระเบียง และหน้าต่าง - ห้ามใช้ เทียน ไม้ขีดไฟ หรือสิ่งที่ทำให้เกิดเปลวหรือประกายไฟ เพราะอาจมีแก๊สรั่วอยู่บริเวณนั้น - ห้ามใช้ลิฟท์โดยเด็ดขาดขณะเกิดแผ่นดินไหว หลังเกิดแผ่นดินไหว - รีบออกจากอาคารที่เสียหายทันที เพราะหากเกิดแผ่นดินไหว	-

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ตามมาอาคารอาจพังทลายได้ - พยายามใส่รองเท้าหุ้มส้นเสมอ เพราะอาจมีเศษแก้ว หรือวัสดุแหลมคมอื่นๆ และสิ่งหักพังแทงหรือขาดได้ - ตรวจสอบสายไฟ ท่อน้ำ ท่อแก๊ส ถ้าแก๊สรั่วให้ปิดวาล์วถังแก๊ส ยกสะพานไฟ อย่าจุดไม้ขีดไฟ หรือก่อไฟจนกว่าจะแน่ใจว่าไม่มีแก๊สรั่ว - ตรวจสอบว่า แก๊สรั่ว ด้วยการดมกลิ่นเท่านั้น ถ้าได้กลิ่นให้เปิดประตูหน้าต่างทุกบาน - สำรวจดูความเสียหายของท่อส้วมและท่อน้ำทิ้งก่อนใช้ - กันเขตหรือไม่อนุญาตให้เข้าไปในเขตที่มีความเสียหายสูงหรืออาคารพัง	
1.6 ทรัพยากรดินและการพังทลายของดิน	เมื่อเปิดดำเนินการ โครงการมีเพียงกิจกรรมการให้บริการทางการแพทย์เป็นหลักเท่านั้น ไม่มีกิจกรรมเปิดหน้าดิน การขุดดิน หรือกิจกรรมใดๆ ที่ก่อให้เกิดการชะล้างพังทลายของดินแตอย่างใด พร้อมทั้งโครงการได้จัดให้มีการจัดภูมิสถาปัตยกรรมโดยปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และพืชคลุมดินภายในพื้นที่โครงการโดยรอบอาคารรวมไปถึงพื้นที่ว่างต่างๆ ซึ่งจะช่วยในการยึดหน้าดินไม่ให้เกิดการพังทลายของดินได้อย่างดี พร้อมทั้งมีรั้วแนวเขตที่ดินโครงการ ดังนั้น คาดว่าในระยะดำเนินการจะก่อให้เกิดผลกระทบในระดับต่ำ และยอมรับได้	1. จัดสวน ปลูกต้นไม้ ให้เป็นพืชคลุมดินไม่ปล่อยให้มีพื้นที่ว่างที่เป็นดิน เพื่อให้ช่วยยึดหน้าดินไม่ให้เกิดการชะล้างพังทลาย 2. ดูแลรักษาสวนหย่อม และต้นไม้ให้เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ	**วิธีการติดตามตรวจสอบ** - ดูแลรักษาพืชคลุมดินไม่ปล่อยให้มีพื้นที่ว่างที่เป็นดิน เพื่อให้ช่วยยึดหน้าดินไม่ให้เกิดการชะล้างพังทลายอยู่เสมอ **สถานที่ตรวจวัด** - บริเวณพื้นที่ปลูกพืชคลุมดินภายในโครงการ **ความถี่ของการตรวจวัด** - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ **การรายงานผล** - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและ

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 51/5 **ผู้ตรวจสอบ** - เจ้าหน้าที่ตัวแทนโครงการ **ผู้รับผิดชอบ** - บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางนิเวศวิทยา			
2.1 นิเวศวิทยาทางบก	พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตชุมชนเมือง ที่มีลักษณะเป็นระบบนิเวศเมือง (Urban Ecosystem) สภาพพื้นที่บริเวณถนนรามอินทรา 52 กม.9 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร ส่วนใหญ่เป็นถนน บ้านพักอาศัย สถานประกอบการ โรงพยาบาล และพื้นที่ว่าง จึงไม่มีทรัพยากรชีวภาพบนบกที่อ่อนไหวต่อการถูกทำลาย และเนื่องจากพื้นที่โครงการอยู่ในเขตเมืองจะพบเพียงต้นไม้ที่ปลูกประดับไว้ตามบริเวณต่างๆ ส่วนสัตว์ที่พบ ได้แก่ สุนัข แมว และนก เป็นต้น ซึ่งเป็นชนิดที่สามารถพบเห็นได้โดยทั่วไปที่สามารถปรับตัวและดำรงชีวิตอยู่ในเมือง และพื้นที่โดยรอบโครงการไม่เอื้ออำนวยต่อการอยู่อาศัยและหากินของสัตว์ ดังนั้น จึงคาดว่าการดำเนินการโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบนิเวศวิทยาบนบกของพื้นที่โดยรอบโครงการ	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ **หัวข้อ 1.2 คุณภาพอากาศ หัวข้อ 1.3 เสียง และความสั่นสะเทือน** และ**หัวข้อ 3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์** อย่างเคร่งครัด	- ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม **หัวข้อ 1.2 คุณภาพอากาศ หัวข้อ 1.3 เสียง และความสั่นสะเทือน และหัวข้อ 3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์** อย่างเคร่งครัด

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Raminta Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	บริเวณพื้นที่โครงการไม่พบว่ามีแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ ส่วนบริเวณใกล้เคียงพบแหล่งน้ำผิวดิน ได้แก่ คลองครุ อยู่ติดพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศตะวันตก มีความกว้างประมาณ 9-11 เมตร เป็นคลองที่เชื่อมต่อกับคลองบึงกุ่ม ใช้ประโยชน์เพื่อเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากชุมชนโดยรอบ โดยคลองครุเป็นระบบนิเวศทางน้ำที่มีหน้าที่ที่สำคัญกับสิ่งแวดล้อม คือ เป็นคลองระบายน้ำและบรรเทาน้ำท่วม จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณคลองครุ ลักษณะทางกายภาพ มีสีเหลืองใส มีตะกอนและมีกลิ่นเหม็น มีความลึกคลอง 1.4-2.3 เมตร ระดับความลึกน้ำคลอง 1.1-1.4 เมตร อัตราการไหล 0.18-0.23 เมตร/วินาที จากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพด้านนิเวศวิทยาในคลองครุ พบดัชนีความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืช มีค่า 104,400 และไม่พบแพลงก์ตอนสัตว์ ซึ่งจากเกณฑ์ในการพิจารณาค่าดัชนีความหลากหลายพบว่า มีค่า 1.2 จะเห็นได้ว่าคุณภาพแหล่งน้ำบริเวณดังกล่าวยังมีคุณสมบัติสำหรับสิ่งมีชีวิตอยู่ได้ และมีการกระจายตัวอยู่ในระดับปานกลาง และผลการสำรวจความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน พบว่าไม่พบสัตว์หน้าดิน	1. ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 2. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ **หัวข้อ 3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์** อย่างเคร่งครัด	- ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม **หัวข้อ 3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์** อย่างเคร่งครัด

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	สำหรับน้ำเสียจากกิจกรรมของโครงการในระยะดำเนินการจะบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นจากห้องปฏิบัติการรวม และหน่วยจ่ายกลาง (ห้อง CSSD) จากนั้นจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมชนิดตะกอนเร่ง (Activated Sludge) แล้วเข้าไปยังบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ทั้งนี้ การระบายน้ำของโครงการจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการ โดยน้ำที่ผ่านการบำบัดจากโครงการแล้ว จะมีค่า BOD ออกไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดตามที่กฎหมายกำหนด ดังนั้น จึงคาดว่า การระบายน้ำทิ้งจากโครงการลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะจะส่งผลกระทบในระดับต่ำ		
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การใช้น้ำ	โครงการมีความต้องการใช้น้ำรวมน้ำเติมระบบระบายความร้อนสำหรับระบบปรับอากาศ ทั้งสิ้น 515.48 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือประมาณ 516 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีแหล่งจ่ายน้ำประปาให้แก่โครงการอย่างเพียงพอจากการประปานครหลวงสาขาลาดพร้าว ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มีการสำรองน้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภคในกิจกรรมต่างๆ สามารถสำรองน้ำใช้ประมาณ 1.76 วัน (คิดรวมน้ำเติมระบบระบายความร้อนสำหรับระบบ	1. โครงการจะจัดให้มีการสำรองน้ำใช้สำหรับอุปโภค – บริโภคในบ่อเก็บน้ำชั้นใต้ดิน จำนวน 2 บ่อ มีขนาด 225.75 ลูกบาศก์เมตร และ 379.75 ลูกบาศก์เมตร มีปริมาตรเก็บกักรวม 605.50 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า จำนวน 1 ถัง มีปริมาตรเก็บกักรวม 305.00 ลูกบาศก์เมตร รวมมีปริมาตรสำรองน้ำใช้ของโครงการ 910.50 ลูกบาศก์เมตร 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีหากพบว่าชำรุดเสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที	**วิธีการติดตามตรวจสอบ** - ตรวจสอบการรั่ว ซึม หรือแตกของท่อจ่ายน้ำประปา และการทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่างๆ **สถานที่ตรวจวัด** - ระบบจ่ายน้ำประปา **ความถี่ของการตรวจวัด** - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ปรับอากาศ) ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีบ่อเก็บน้ำสำรองเพื่อดับเพลิงอยู่บริเวณชั้นใต้ดินของอาคาร มีปริมาณน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิงเท่ากับ 171.50 ลูกบาศก์เมตร โดยจะติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงและหัวรับน้ำดับเพลิง ซึ่งจะต่อกับท่อยืนของอาคาร เพื่อสูบจ่ายน้ำเข้าตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง (FHC) ได้โดยตรง	3. ล้างถังสำรองน้ำใช้ของโครงการทุกถังอย่างน้อยทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 4. ประชาสัมพันธ์ รณรงค์ ขอความร่วมมือในการประหยัดน้ำแก่ผู้ใช้บริการ และพนักงานโครงการ โดยการจัดบอร์ดประชาสัมพันธ์ ติดป้าย/คำขวัญในห้องพักคนไข้ และพื้นที่สาธารณะอื่นๆ เป็นต้น 5. ทาวัสดุกันซึม ภายในถังเก็บน้ำใต้ดินและเสาที่อยู่ในถังเก็บน้ำใต้ดินทั้งหมด โดยใช้ระบบกันซึมประเภท MODIFIED-POLYMER CEMENT ซึ่งเป็นแผ่นเยื่อกันน้ำในรูปของเหลว (LIQUID-APPLIED WATERPROOFING MEMBRANE) ใช้ทาลงบนพื้นผิว คอนกรีตที่แข็งตัว เมื่อแห้งสนิทจะกลายเป็นแผ่นฟิล์มแข็งยึดติดแน่นกับพื้นผิว เป็นสารประกอบชนิด 2 ส่วน ประเภท CEMENT POWDER และ MODIFIED POLYMER RESIN สามารถใช้เป็นวัสดุกันซึมได้ทั้งในด้านที่สัมผัสกับน้ำ (Positive side) และด้านตรงข้าม (Negative side) สามารถปกปิดรอยแตกร้าว และป้องกันปฏิกิริยาคาร์บอเนชั่นได้ดี 6. โครงการออกแบบให้มีฝาถังเก็บน้ำใต้ดิน จำนวน 2 ฝาเพื่อให้สามารถเข้าไปทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรอง 7. โครงการใช้สีรองพื้นและทับหน้าด้วยสีอีพ็อกซี่ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน AWWA C 210 และ มอก.1048-2539 ซึ่งมีความหนาต่อชั้นสูง มีการยึดเกาะดี ทนทาน ทนต่อแรง	**การรายงานผล** - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 51/5 **ผู้ตรวจสอบ** - เจ้าหน้าที่ตัวแทนโครงการ **ผู้รับผิดชอบ** - บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		กระแทกและการขูดขีด และน้ำในถังเก็บน้ำใต้ดินจะไม่มีการปนเปื้อนและปลอดภัยสำหรับการบริโภค 8. จัดให้มีช่างซ่อมบำรุง ซึ่งทำหน้าที่ตรวจสอบรอยรั่ว อุปกรณ์ที่ใช้อย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกเดือน หากพบมีการรั่วซึมให้รีบซ่อมแซมทันที 9. ในขั้นตอนการออกแบบและจัดหาเครื่องสุขภัณฑ์สำหรับห้องน้ำ/ห้องส้วม จะเลือกใช้อุปกรณ์แบบประหยัดน้ำ 10. ตรวจสอบรอยรั่วของท่อจ่ายน้ำ บริเวณรอยต่อและปั๊มสูบน้ำเพื่อลดการสูญเสียน้ำอย่างเปล่าประโยชน์ 11. โครงการจะกำหนดช่วงเวลาในการปล่อยให้น้ำประปาไหลจากท่อประปาเมนหลักเข้ามาในถังเก็บน้ำสำรองของโครงการ ในช่วงเวลาที่มีการใช้น้ำน้อย ช่วงเวลา 05.30-08.00 น. และ 18.00-20.00 น. เพื่อหลีกเลี่ยงช่วงเวลาที่มีการใช้น้ำสูงสุด ซึ่งจะลดผลกระทบต่อแรงดันน้ำของชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ	
3.2 การบำบัดน้ำเสีย	เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ จะมีปริมาณน้ำเสียรวม 266.75 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่ง น้ำเสียจากห้องปฏิบัติการรวม และหน่วยจ่ายกลาง (ห้อง CSSD) จะเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น ขนาด 2 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ชุด เพื่อบำบัด จากนั้นจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมชนิดตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ขนาด 275.00 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด รวมกับน้ำเสียส่วนอื่นๆ	1. จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น ขนาด 2 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ชุด เพื่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นจากห้องปฏิบัติการรวม และหน่วยจ่ายกลาง (ห้อง CSSD) ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม 2. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ ชนิดตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ขนาด 275.00 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด	**วิธีการติดตามตรวจสอบ** 1. ตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียในถังแยกกาก-เก็บตะกอน และน้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียในบ่อพักน้ำใส ดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended Solids)

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd

ลงชื่อ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ทั้งนี้ ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ มีประสิทธิภาพในการลดค่าบีโอดีร้อยละ 92 น้ำเสียที่ออกจากส่วนเติมอากาศจะมีค่าบีโอดี ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (พ.ศ.2548) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับทั่วไป เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 ที่กำหนดให้ "น้ำทิ้งจากโรงพยาบาลของทางราชการรัฐวิสาหกิจหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มอาคารตั้งแต่ 30 เตียงขึ้นไป จัดเป็นน้ำทิ้งจากคารประเภท ก กำหนดให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร โครงการจะจัดให้มีการบำบัดก๊าซมีเทนด้วยกระบวนการ Biological Oxidation ก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นจากกากส่วนแยกกาก และถังปรับสมดุลปริมาณ 18.11 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกรวบรวมผ่านท่อรวบรวมก๊าซไปยังบ่อกำจัดมีเทนมีพื้นที่ขนาด 9.00 ตารางเมตร ระบบกำจัดละอองลอย (Aerosol) เนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง มีการใช้เครื่องเติมอากาศในบ่อเติม	3. ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการต้องบำบัดน้ำเสียให้ได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ซึ่งกำหนดให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำภายนอกโครงการ 4. ประสานให้รถสูบกากไขมันของสำนักงานเขตคันนายาวเข้ามาจัดเก็บกากไขมันออกจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ ตามความจุของส่วนดักไขมันไม่น้อยกว่า 6 เดือน ต่อ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม โดยนำกากไขมันไปกำจัดที่ศูนย์กำจัดสิ่งปฏิกูลและไขมัน อ่อนนุช 5. ประสานงานให้รถสูบสิ่งปฏิกูล ของสำนักงานเขตคันนายาวเข้ามาจัดเก็บสิ่งปฏิกูล ออกจากระบบบัดน้ำเสียเดือนละครั้ง 6. การจัดเก็บกากตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการจะประสานบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เช่น บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) และบริษัท เอเชีย เวสต์ แมนเน็จเม้นท์ จำกัด เป็นต้น มาสูบกากตะกอนส่วนเกินไปกำจัดเป็นประจำ 7. จัดให้มีระบบมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย โดยเฉพาะแยกจากระบบไฟฟ้าอื่น ๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานระบบบำบัดน้ำเสียและให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการโครงการ 8. จัดให้มีอุปกรณ์ในระบบน้ำเสีย เพื่อสำรองไว้ใช้ได้ในชุด	- ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ไนโตรเจน (Nitrogen) ในรูปทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Fat , Oil and Grease) - ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) **สถานที่ตรวจวัด** - น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียในถังแยกกาก-เก็บตะกอน และน้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียในบ่อพักน้ำใส **ความถี่ของการตรวจวัด** - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ **การรายงานผล** - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 51/5 **ผู้ตรวจสอบ** - เจ้าหน้าที่ตัวแทนโครงการ 2. จัดเก็บสถิติและข้อมูลที่แสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ตามแบบ ทส.1 และจัดเก็บไว้ ณ. สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดนั้น เป็นระยะเวลา 2 ปี นับแต่วันที่มีการเก็บ

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	อากาศ บ่อปรับสมดุล และบ่อพักตะกอน ทำให้เกิดละอองจุลชีพ (Biological Aerosols) ล่องลอยออกมาในอากาศ ปริมาณ 27.30 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ดังนั้นโครงการจึงได้จัดให้วิธีการกำจัด Aerosol โดยใช้การเดินท่อระบายอากาศเจาะรูผ่านดินและปุ๋ยหมัก โดยจัดเตรียมบ่อดิน ขนาด 3.00 ลูกบาศก์เมตร	(stand by) หากอุปกรณ์ชำรุด สามารถนำไปซ่อมโดยยังเหลืออุปกรณ์สำรองไว้ใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง 9. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำหรือจัดจ้างบริษัทเอกชนเพื่อดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบปั๊มสูบน้ำ และระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	สถิติและข้อมูลนั้น 3. จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน (ทุกวันที่ 15 ของเดือน) ตามแบบ ทส.2 และส่งรายงานต่อเจ้าพนักงานสำนักงานเขตคันนายาว **ผู้รับผิดชอบ** - บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
3.3 การระบายน้ำ	โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่เขตคันนายาว กรุงเทพฯ ซึ่งไม่อยู่ในพื้นที่จุดอ่อนน้ำท่วมและจากการตรวจสอบประวัติน้ำท่วมของพื้นที่เขตคันนายาว พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการไม่มีประวัติน้ำท่วมแต่อย่างใด การป้องกันน้ำท่วมโครงการ ได้ออกแบบระบบระบายของโครงการให้สามารถรองรับน้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่โครงการได้อย่างเพียงพอ รวมทั้งควบคุมการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการเพื่อมิให้ส่งผลกระทบต่อสภาพการระบายเดิมบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ดังนั้นจึงสามารถป้องกันปัญหาน้ำท่วมโครงการได้อย่างเพียงพอ	1. จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำจำนวน 2 บ่อ ความจุ 433.61 และ 348.92 ลูกบาศก์เมตร 2. ติดตั้งเครื่องสูบน้ำโดยบ่อหน่วงน้ำที่ 1 มีอัตราการสูบ 0.010 ลูกบาศก์เมตร/วินาที/ และบ่อหน่วงน้ำที่ 2 มีอัตราการสูบ 0.015 ลูกบาศก์เมตร/วินาที/ชุด ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการต่อไป 3. จัดให้มีการเฝ้าระวัง และการติดตามข่าวสารเหตุการณ์น้ำท่วม หากมีแนวโน้มที่ทำให้มีระดับน้ำท่วมสูง โครงการจะแจ้งเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลและผู้ที่มาใช้บริการภายในโครงการทราบ และประชุมทีมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเพื่อหาแนวทางป้องกันร่วมกันต่อไป	**วิธีการติดตามตรวจสอบ** - ตรวจสอบการรั่วซึมหรือแตกของท่อระบายน้ำ **สถานที่ตรวจวัด** - รอยรั่วหรือรอยแตกหักของท่อระบายน้ำ **ความถี่ของการตรวจวัด** - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการร **การรายงานผล** - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 51/5 **ผู้ตรวจสอบ** - เจ้าหน้าที่ตัวแทนโครงการ **ผู้รับผิดชอบ** - บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย	โครงการมีปริมาณมูลฝอยรวมเกิดขึ้นประมาณ 1,033.20 กิโลกรัม/วัน หรือ 4.58 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งเป็น มูลฝอยทั่วไป 4.39 ลูกบาศก์เมตร/วัน และมูลฝอยติดเชื้อประมาณ 0.19 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งโครงการต้องจัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมแยกตามประเภทของมูลฝอยอย่างชัดเจน และจะต้องรองรับมูลฝอยแต่ละประเภทได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน ดังนั้น โครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมตั้งอยู่บริเวณชั้นที่ 1 บริเวณด้านทิศใต้ของอาคารจำนวน 1 แห่ง ขนาดพื้นที่ 50 ตารางเมตร โดยคิดพื้นที่ที่จัดเตรียม 46.74 ตารางเมตร สามารถรองรับปริมาณมูลฝอยได้ 56.08 ลูกบาศก์เมตร (คิดความสูงกักเก็บ 1.2 เมตร) โดยแยกประเภท ดังนี้ - ห้องพักมูลฝอยทั่วไป จัดให้มีพื้นที่ห้อง 10.90 ตารางเมตร - ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล จัดให้มีพื้นที่ห้อง 13.45 ตารางเมตร - ห้องพักมูลฝอยอันตราย จัดให้มีพื้นที่ห้อง 5.70 ตารางเมตร - ห้องพักมูลฝอยเปียก จัดให้มีพื้นที่ห้อง 7.95 ตารางเมตร - ห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ จัดให้มีพื้นที่ห้อง 8.74	**มาตรการทั่วไป** - รณรงค์ให้ผู้มาใช้บริการและเจ้าหน้าที่คัดแยกประเภทขยะ โดยจะจัดให้มีถังรองรับขยะแยกประเภท ภายในบริเวณต่างๆ ตามความเหมาะสมของแหล่งกำเนิด **มาตรการจัดการมูลฝอยทั่วไป** 1. โครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม จำนวน 1 แห่ง ขนาดพื้นที่ 50 ตารางเมตร โดยคิดพื้นที่ที่จัดเตรียม 46.74 ตารางเมตร สามารถรองรับปริมาณมูลฝอยได้ 56.08 ลูกบาศก์เมตร (คิดความสูงกักเก็บ 1.2 เมตร) โดยแยกประเภท ดังนี้ - ห้องพักมูลฝอยทั่วไป จัดให้มีพื้นที่ห้อง 10.90 ตารางเมตร - ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล จัดให้มีพื้นที่ห้อง 13.45 ตารางเมตร - ห้องพักมูลฝอยอันตราย จัดให้มีพื้นที่ห้อง 5.70 ตารางเมตร - ห้องพักมูลฝอยเปียก จัดให้มีพื้นที่ห้อง 7.95 ตารางเมตร - ห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ จัดให้มีพื้นที่ห้อง 8.74 ตารางเมตร 2. จัดให้มีจุดจอดรถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตคันนายาวไว้ภายในพื้นที่โครงการบริเวณใกล้ห้องพักมูลฝอยรวม เพื่อสะดวกในการเก็บขน 3. กำหนดให้พนักงานทำความสะอาดจัดเก็บขยะจากถังขยะในแต่ละชั้น โดยดึงถุงขยะออกจากถัง มัดปากถุงให้มิดชิด รวบรวมถุงขยะใส่รถเข็น เพื่อป้องกันการปนเปื้อนหรือการรั่วไหลของน้ำชะขยะมูลฝอย และเปลี่ยนถุงใบใหม่ใส่แทนที่ ไปพักไว้ที่ห้องพักขยะประจำชั้น	**วิธีการติดตามตรวจสอบ** - ตรวจสอบบริเวณห้องพักมูลฝอยประจำชั้นและห้องพักมูลฝอยรวมไม่ให้มีมูลฝอยตกค้างและดูแลความสะอาดเป็นประจำ **สถานที่ตรวจวัด** - ปริมาณมูลฝอย และความสะอาดห้องพักมูลฝอย **ความถี่ของการตรวจวัด** - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ **การรายงานผล** - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 51/5 **ผู้ตรวจสอบ** - เจ้าหน้าที่ตัวแทนโครงการ **ผู้รับผิดชอบ** - บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ตารางเมตร ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535) ออกตามความใน พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ 2522 ที่กำหนดให้ "อาคารขนาดใหญ่พิเศษต้องจัดให้มีห้องพักขยะที่สามารถรองรับปริมาณขยะที่เกิดขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน" และห้องพักขยะติดเชื้อสามารถรองรับขยะติดเชื้อได้ไม่น้อยกว่า 2 วัน ตามกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2545 ออกตามความใน พ.ร.บ. การสาธารณสุข พ.ศ.2535 กำหนดให้ "สถานพยาบาลต้องจัดให้มีที่พักมูลฝอยติดเชื้อที่มีขนาดกว้างเพียงพอที่จะเก็บกักภาชนะบรรจุมูลฝอย ติดเชื้อได้อย่างน้อยสองวัน" ซึ่งในกรณีที่ผู้เก็บขนไม่สามารถให้บริการเก็บขนขยะให้กับโครงการได้ตามปกติก็จะไม่มีขยะล้นออกมาก่อให้เกิดกลิ่นเหม็นรบกวนแต่อย่างใด ห้องพักขยะมูลฝอยติดเชื้อ ได้ออกแบบให้เป็นไปตามข้อกำหนดของการจัดที่พักมูลฝอยติดเชื้อตามกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2545 ออกตามความใน พ.ร.บ. การสาธารณสุขพ.ศ.2535 โดยโครงการจัดให้มีห้องพักขยะมูลฝอยติดเชื้อขนาดพื้นที่ 8.74 ตารางเมตร ขยะอันตรายที่เกี่ยวข้องกับการรักษาทางรังสีของโครงการ ได้แก่ สารเภสัชรังสี และ วัสดุที่ปนเปื้อนสาร	4. ลำเลียงขยะผ่านทางลิฟต์ขนของไปยังที่พักมูลฝอยรวมเพื่อรอการเก็บขนจากสำนักงานเขตคันนายาว โดยการเก็บรวบรวมมูลฝอยทั่วไปจากบริเวณต่างๆ ภายในอาคารมีความถี่ในการจัดเก็บอย่างน้อย 3 ครั้ง/วัน (เช้า-กลางวัน-เย็น) ตามความเหมาะสมกับปริมาณขยะที่เกิดขึ้น 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกให้กับเจ้าหน้าที่จัดเก็บมูลฝอยจากสำนักงานเขตตลอดระยะเวลาการเข้าจัดเก็บมูลฝอยจากโครงการ เพื่อความรวดเร็วในการจัดเก็บมูลฝอย 6. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดบริเวณจุดจอดรถเก็บขนมูลฝอยทุกครั้งภายหลังการเก็บขนมูลฝอยแล้วเสร็จทันที 7. ภายหลังการเก็บขนมูลฝอยทุกครั้งจะมีการล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวม เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้ที่เข้ามาพักอาศัยและชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง 8. วาง Gutter เพื่อระบายน้ำชะมูลฝอยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย และติดตั้งพัดลมสำหรับดูดอากาศจากห้องพักมูลฝอยทุกห้อง ที่มีอัตราการระบายอากาศ 0.20 ลูกบาศก์เมตร/วินาที 9. จัดให้มีการทำเช็ดความสะอาดถังขยะทั่วไปในห้องผู้ป่วย ห้องตรวจ และห้องอื่นๆ และถังขยะติดเชื้อด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรค 10. จัดให้มีการล้างทำความสะอาดรถเข็นที่ใช้สำหรับเก็บขนขยะติดเชื้อหลังเสร็จสิ้นการเก็บขนในแต่ละวันด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรค	

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	รังสี โดยการเก็บรวบรวมและกำจัดขยะอันตรายที่เกี่ยวข้องกับการรักษาทางรังสีมีดังนี้ สารเภสัชรังสี ซึ่งสารรังสีนี้จะถูกเตรียมสำเร็จจากบริษัทผู้ผลิต โดยบรรจุมาในกล่องตะกั่ว ภายหลังการใช้ให้ทิ้ง Syringe ลงในกล่องตะกั่วตามเดิม เพื่อให้บริษัทผู้ผลิตนำไปกำจัดต่อไป วัสดุที่ปนเปื้อนสารรังสี เช่น ผ้าห่ม ผ้าปูเตียง ภาชนะใส่อาหาร เป็นต้น จะถูกรวบรวมใส่ถุงพลาสติกสีเทา แล้วเขียนชื่อสารรังสีที่ปนเปื้อน วันที่ เวลา ชื่อของผู้ที่ปฏิบัติลงบนถุงพลาสติกสีเทา และทิ้งลงในถังขยะตะกั่วเพื่อรอการสลายตัวโดยวัดค่ารังสีจนมีค่าเท่ากับ Background ตามธรรมชาติจึงสามารถทำลายหรือให้ทำความสะอาดตามขั้นตอนปกติต่อไป ทั้งนี้ ในการจัดการสารเภสัชรังสี จะประสานงานให้บริษัทผู้ผลิตที่รับไปกำจัดตามพระราชบัญญัติ พลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 และพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562	11. ล้างทำความสะอาดสถานที่พักขยะมูลฝอยทั่วไปเป็นประจำทุกวัน 12. ในระหว่างการทำงานพนักงานจะใส่ผ้าปิดจมูก ถุงมือยาง รองเท้า เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค 13. การเก็บรวบรวมมูลฝอยอันตรายประเภทหลอดไฟ แบตเตอรี่ จัดให้มีพนักงานเก็บรวบรวมและขนย้ายจากแต่ละส่วนมารวบรวมใส่ถุงดำ โดยแยกออกจากมูลฝอยย่อยสลายได้ และมูลฝอยแห้งทั่วไป นำไปไว้ที่ห้องพักสำหรับมูลฝอยอันตรายเพื่อรอการเก็บขนจากสำนักงานเขตคันนายาว ตามกำหนด 14. เปลี่ยนแผงกรองอากาศ Pre-Filter และ Activated Filter ทุกๆ 3 เดือน หรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต โดยภายหลังจากการเปิดใช้งานอาคาร 6 เดือน และ 1 ปี ให้จัดหาผู้รับตรวจวัดเพื่อตรวจวัดชนิดและปริมาณก๊าซที่เกิดขึ้นภายในห้องพักขยะ แล้วปรับความถี่ของการเปลี่ยนแผ่นกรองอากาศ Activated Carbon Filter ตามความเข้มข้นของก๊าซให้เหมาะสมภายหลัง 15. ทำการเปลี่ยนหลอด UV ทุกๆ 1 ปี หรือ 9,000 ชั่วโมง สำหรับระบบฆ่าเชื้อของห้องพักขยะแต่ละประเภท **มาตรการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ** 1. กำหนดให้เจ้าหน้าที่เฉพาะของโรงพยาบาลที่ผ่านการอบรมการป้องกันและระงับการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิดจากขยะติดเชื้อตามหลักสูตรของกระทรวงสาธารณสุข ทำหน้าที่จัดเก็บขยะติดเชื้อจากถังขยะติดเชื้อในห้องพักขยะติดเชื้อ	

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SSC CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ประจำชั้น 2. ดึงถุงขยะออกจากถัง มัดปากถุงให้มิดชิด รวบรวมถุงขยะใส่ถังสำหรับขยะติดเชื้อ และเปลี่ยนถุงใบใหม่ใส่แทนที่และลำเลียงขยะผ่านทางลิฟต์ขนของ นำไปไว้ที่ห้องพักขยะติดเชื้อ 3. พนักงานทำความสะอาดที่ทำหน้าที่เก็บรวบรวมขยะ ได้กำหนดให้มีการสวมอุปกรณ์ป้องกันร่างกาย เช่น ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปากและจมูก และถุงมือยาง 2 ข้างทุกครั้ง ขณะปฏิบัติงาน และเมื่อเสร็จสิ้นภารกิจทุกครั้งให้ถอดอุปกรณ์ป้องกันร่างกายแช่ในน้ำยาฆ่าเชื้อโรค ก่อนนำไปซักล้าง และล้างมือให้สะอาดทุกครั้งหลังจากทำงานเสร็จ 4. ประสานงานไปยังบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาต เข้ามาเก็บขนขยะติดเชื้อไปกำจัดเป็นประจำทุกสัปดาห์ โดยรถเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อที่มีลักษณะเป็นไปตามหลักเกณฑ์การป้องกันควบคุมการติดเชื้อ 5. ล้างทำความสะอาดถังขยะติดเชื้อและรถขนขยะ และเช็ดด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรคหลังเสร็จสิ้นการเก็บขนในแต่ละวัน **มาตรการจัดการขยะอันตรายเกี่ยวกับอุปกรณ์รักษาทางรังสี** 1. ผู้ที่เก็บรวบรวมสารเภสัชรังสีและวัสดุปนเปื้อนรังสีจะต้องเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดการแบ่งระดับ การกำหนดคุณวุฒิ และการอนุญาตเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี พ.ศ. 2563 และประกาศสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ เรื่องการเป็นเจ้าหน้าที่ความ	

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ปลอดภัยทางรังสี พ.ศ. 2563 2. วัสดุที่ปนเปื้อนสารรังสี เช่น ผ้าห่ม ผ้าปูเตียง ภาชนะใส่อาหาร (Disposable) เป็นต้นจะถูกรวบรวมใส่ถุงพลาสติกสีเทา แล้วเขียนชื่อสารรังสีที่ปนเปื้อน วันที่ เวลา ชื่อของผู้ที่ปฏิบัติลงบนถุงพลาสติกสีเทา และทิ้งลงในถังขยะตะกั่วเพื่อรอการสลายตัวโดยวัดค่ารังสีจนมีค่าเท่ากับ Background ตามธรรมชาติจึงสามารถทำลายหรือให้ทำความสะอาดตามขั้นตอนปกติต่อไป 3. สารเภสัชรังสี จะถูกเตรียมสำเร็จจากบริษัทผู้ผลิต โดยบรรจุมาในกล่องตะกั่ว ภายหลังการใช้ให้ทิ้ง Syringe ลงในกล่องตะกั่วตามเดิม เพื่อให้บริษัทผู้ผลิตนำไปกำจัด 4. ขยะจำพวกสารเคมีจากห้องปฏิบัติการ และสารเภสัชรังสี จะประสานงานให้บริษัทผู้ผลิตที่รับไปกำจัดตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 และพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562	
3.5 ไฟฟ้า	พื้นที่โครงการอยู่ในเขตการให้บริการของการไฟฟ้านครหลวงเขตมีนบุรี ซึ่งโครงการมีความต้องการใช้ไฟฟ้าทั้งโครงการประมาณ 4,055 kVA สำหรับส่วนต่าง ๆ ของอาคาร ได้แก่ โหลดอาคาร ระบบสุขาภิบาล ระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบแก๊สทางการแพทย์ และระบบลิฟต์และบันไดเลื่อน สำหรับกรณีฉุกเฉินโครงการได้จัด	1. เลือกการออกแบบอาคารโครงการ ตลอดจนการเลือกใช้วัสดุในการก่อสร้างที่มีการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้า 2. จัดให้มีการตัดแต่งกิ่งไม้ที่อยู่ใกล้เคียง ไม่ให้มีส่วนล้ำไปยังนั่งร้านหม้อแปลง 3. จัดให้มีพนักงานของโครงการคอยดูแล เฝ้าระวัง กรณีมีสิ่งผิดปกติกับหม้อแปลงไฟฟ้าให้ประสานกับการไฟฟ้านครหลวง	**วิธีการติดตามตรวจสอบ** - ตรวจสอบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์เครื่องไฟฟ้าสำรอง - ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าโครงการ **สถานที่ตรวจวัด** - สายไฟฟ้า อุปกรณ์เครื่องไฟฟ้าสำรอง

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน เพื่อจ่ายไฟฟ้าสำรองซึ่งสามารถทำงานได้อัตโนมัติเมื่อระบบจ่ายไฟปกติหยุดทำงาน โดยความสอดคล้องด้านการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงานตามกฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐานหลักเกณฑ์และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2563 ดังนั้น การดำเนินโครงการส่งผลกระทบด้านการใช้ไฟฟ้าต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงในระดับต่ำ	เขตมีนบุรี เพื่อเข้ามาแก้ไขโดยทันที 4. ติดป้ายเตือนแสดงข้อความ "อันตรายไฟฟ้าแรงสูง"และ "เฉพาะเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเท่านั้น" ให้เห็นชัดเจนติดไว้ที่จุดติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 5. พิจารณาเลือกใช้ชนิดหลอดไฟส่องสว่างที่ใช้ภายในโครงการเป็นอุปกรณ์ประหยัดพลังงาน LED 6. ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้าสื่อสารต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถูกต้องตามมาตรฐาน 7. จัดให้มีสวิตซ์ไฟฟ้าแยกออกจากกัน เพื่อให้สามารถเปิด-ปิด ได้เฉพาะจุด เป็นการประหยัดพลังงาน 8. การติดตั้งกระจก หรือติดฟิล์ม ที่มีคุณสมบัติป้องกันความร้อน แต่ยอมให้แสงสว่างผ่านเข้าได้ เพื่อลดการใช้พลังงานภายในอาคาร 9. จัดให้มีการประชาสัมพันธ์วิธีการประหยัดพลังงานสำหรับผู้ใช้บริการ โดยการจัดทำคู่มือการประหยัดพลังงานสำหรับแจกให้ผู้ใช้บริการทุกห้อง 10. รณรงค์ให้ผู้มาใช้บริการและเจ้าหน้าที่ใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด และประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการควรปรับระดับอุณหภูมิภายในห้องให้พอเหมาะประมาณ 25-26 องศาเซลเซียส 11. ประชาสัมพันธ์ให้โครงการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ โดยเฉพาะที่คอยล์ร้อน คอยล์เย็น ตัวกรองอากาศ และครีบ	**ความถี่ของการตรวจวัด** - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ **การรายงานผล** - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 51/5 **ผู้ตรวจสอบ** - เจ้าหน้าที่ตัวแทนโครงการ **ผู้รับผิดชอบ** - บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ระบายอากาศไม่ให้มีฝุ่นเกาะหนามากเกินไป เพื่อเป็นการประหยัดพลังงานไฟฟ้า 12. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวแบบยั่งยืนรอบ ๆ อาคารโครงการ พร้อมทั้งการดูแลสวน และต้นไม้ให้เจริญเติบโตอย่างสมบูรณ์ เพื่อช่วยในการระบายอากาศ ระบายความร้อน บดบังแสงแดดของอาคาร เพิ่มความชื้นให้กับดิน เพื่อช่วยลดความร้อนและประหยัดพลังงานได้ 13. จัดให้มีการตรวจสอบ และอุดรอยรั่วตามผนัง ฝ้าเพดาน ประตู และช่องแสงสำหรับห้องที่มีการติดเครื่องปรับอากาศ เพื่อไม่ให้ความเย็นรั่วไหล ทำให้สิ้นเปลืองพลังงาน 14. รณรงค์ให้ผู้ใช้บริการใช้วิธีเดินแทนการใช้ลิฟต์ในการขึ้น-ลง 1 ชั้น เพื่อช่วยประหยัดพลังงานในการขึ้น-ลงอาคารโดยใช้ลิฟต์	
3.6 อนุรักษ์พลังงาน	โครงการได้ออกแบบให้สอดคล้องตาม กฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐานหลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2563 โดยผลการประเมินค่าศักยภาพการใช้พลังงานรวมของอาคารผ่านเกณฑ์การอนุรักษ์พลังงานของอาคารควบคุม จากรายการคำนวณ OTTV&RTTV พบว่า ค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของผนังด้านนอกอาคาร เท่ากับ 29.87 วัตต์ต่อตารางเมตร (ไม่เกิน 30 วัตต์ต่อตารางเมตร) และมีค่าการถ่ายเท	1. **โครงการจัดให้มีมาตรการด้านการอนุรักษ์พลังงาน** ดังนี้ **มาตรการโดยเจ้าของโครงการ** - ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้าสื่อสารต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย ถูกต้องตามมาตรฐานของการไฟฟ้านครหลวง - ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์เครื่องไฟฟ้าสำรอง และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอตามคู่มือของผู้ผลิต - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มากที่สุด โดยโครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งสิ้น 3,014.77 ตารางเมตร ทั้งนี้ เพื่อ	-

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co., Ltd.

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ความร้อนรวมของหลังคาอาคาร เท่ากับ 10 วัตต์ต่อตารางเมตร (ไม่เกิน 10 วัตต์ต่อตารางเมตร) ซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด	ช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมของพื้นที่ที่เป็นลานคอนกรีต และจะถ่ายเทสู่ตัวอาคารเวลากลางคืน - ติดตั้งระบบไฟฟ้าในพื้นที่สีเขียวและทางเดินของโครงการเป็น 2 ระบบ เพื่อปิดไฟแสงสว่างบางบริเวณที่ไม่จำเป็นในเวลากลางคืน ได้แก่ ไฟส่องต้นไม้เพื่อความสวยงาม โดยเปิดเฉพาะไฟทางเดินไว้ให้แก่เจ้าหน้าที่และผู้มาใช้บริการ - จัดให้มีการประชาสัมพันธ์วิธีการประหยัดพลังงาน อาทิ จัดทำแผ่นพับ ป้ายแสดงวิธีการประหยัดพลังงาน เป็นต้น - ออกแบบตัวอาคารในแต่ละชั้นให้มีพื้นที่เปิดรับแสงสว่างจากภายนอก และจัดให้มีการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติมากที่สุด เพื่อลดการใช้พลังงานสำหรับให้แสงสว่างและเครื่องปรับอากาศ - เลือกใช้อุปกรณ์/เครื่องใช้ไฟฟ้าแบบประหยัดไฟโดยเฉพาะเลือกเครื่องปรับอากาศที่มีค่าสัมประสิทธิ์การทำงาน (COP) หรืออัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน (EER) สูง รวมถึงสอดคล้องกับค่าการออกแบบและลักษณะการใช้งาน - ติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างทุกจุดภายในโครงการ โดยจะเลือกใช้หลอดประหยัดพลังงานที่เรียกว่า Light Emitting Diode (LED) เพื่อช่วยในการประยัดและอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้า - เลือกใช้โคมไฟแบบมีแผ่นสะท้อน เพื่อช่วยให้แสงสว่างจากหลอดไฟกระจายได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ	

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- ปฏิบัติตามมาตรการด้านอนุรักษ์พลังงานให้เป็นไปตามกฎกระทรวง กำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2563 โดยผลการประเมินค่าศักยภาพการใช้พลังงานรวมของอาคารผ่านเกณฑ์การอนุรักษ์พลังงานของอาคารควบคุม ออกตามความในพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2550 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนที่ 12ก วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2552. 2. **ค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของผนังด้านนอก** - ค่า OTTV ของอาคาร เท่ากับ 29.87 วัตต์ต่อตารางเมตร - ค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของหลังคาอาคาร (RTTV) เท่ากับ 10 วัตต์ต่อตารางเมตร ทั้งนี้ โครงการได้เพิ่มเติมมาตรการการตัดแต่งกิ่งไม้ของไม้ยืนต้น รายละเอียดดังนี้ 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลต้นไม้และสวนหย่อมภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ 2. ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ หากพบว่ามีต้นไม้เหี่ยวเฉา หรือตาย ให้ทำการบำรุงดูแลและปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมทันที 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการตัดแต่งกิ่งไม้ โดยควบคุมทรงพุ่มและความสูงของลำต้นด้วยการตัดแต่งกิ่งไม้ด้านข้างและ	

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SSC CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ด้านบนออก และกำหนดให้มีการตัดแต่งทรงพุ่ม กิ่งก้านทุกระยะ 3 เดือน/ครั้ง เพื่อป้องกันทรงพุ่ม กิ่งก้าน ยื่นล้ำไปในเขตที่ดินของบุคคลอื่น 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาด และดูแลใบไม้ที่ร่วงโรยจากต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่โครงการไม่ให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง 5. ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์เครื่องไฟฟ้าสำรอง และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอตามคู่มือของผู้ผลิต **มาตรการสำหรับเป็นแนวทางให้เจ้าหน้าที่และบุคลากรของโครงการปฏิบัติ** 1. จัดให้มีการประชาสัมพันธ์วิธีการประหยัดพลังงาน โดยการจัดทำแผ่นประชาสัมพันธ์ หรือสติกเกอร์ติดไว้ภายในพื้นที่ส่วนกลางต่างๆ 2. ประชาสัมพันธ์ให้เจ้าหน้าที่และบุคลากรของโครงการควรปรับระดับอุณหภูมิภายในห้องให้พอเหมาะประมาณ 25-26 องศาเซลเซียส 3. จัดให้มีการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ โดยเฉพาะที่คอยล์ร้อน คอยล์เย็น ตัวกรองอากาศ และครีบระบายอากาศไม่ให้มีฝุ่นเกาะหนามากเกินไป เพื่อเป็นการประหยัดพลังงานไฟฟ้า	

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายขำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การป้องกันอัคคีภัย	การเกิดอัคคีภัยช่วงระยะดำเนินการสามารถเกิดได้หลายสาเหตุ เช่น การสูบบุหรี่ ทิ้งก้นบุหรี่ไม่เป็นที่ การหุงต้มอาหารแล้วขาดการระมัดระวัง การใช้ฟิวส์ไม่ถูกขนาดกับกำลังไฟฟ้าทำให้เกิดความร้อนขึ้นในสายไฟทำให้ฉนวนหุ้มสายหลอมละลายลุกไหม้ การใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ชำรุด การใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ได้มาตรฐาน รวมถึงการเผาขยะจากพื้นที่ใกล้เคียง สำหรับการอพยพคนออกจากอาคารในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ สามารถอพยพคนออกจากอาคารได้ภายใน 19.13 นาที (ไม่เกิน 60 นาที) และเวลาที่ใช้ในการอพยพผู้ป่วยหนักลงมาถึงชั้นล่างโดยใช้ลิฟต์บรรทุกเตียงผู้ป่วยหนัก 12 นาที (ไม่เกิน 60 นาที) อพยพไปยังจุดรวมพล โดยโครงการจัดให้มีพื้นที่จุดรวมพลทั้งหมด 5 จุด ขนาดพื้นที่รวม 490.00 ตารางเมตร โดยแยกประเภทบุคคลที่มารวมพลในแต่ละจุด ซึ่งจุดรวมพลที่เตรียมไว้ มีความเพียงพอสำหรับผู้ป่วย ผู้มาใช้บริการ ญาติผู้ป่วย แพทย์ พยาบาล เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาล ทั้งนี้ ตำแหน่งของจุดรวมพลในบริเวณดังกล่าวจะไม่กีดขวางการอำนวยการดับเพลิงและเส้นทางรถวิ่งของรถดับเพลิงในกรณีเกิดอัคคีภัยแต่อย่างใด รวมถึงเป็นสถานที่ซึ่งมีความสะดวกต่อการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย การปฐมพยาบาลผู้บาดเจ็บ	1. ออกแบบระบบป้องกันอัคคีภัยและจัดเตรียมอุปกรณ์-เครื่องมือในการป้องกันและเตือนอัคคีภัยเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535) ฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) และฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 ดังนี้ ระบบตรวจสอบและแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ประกอบด้วย - แผงควบคุมระบบแจ้งเหตุอัคคีภัย (Fire Alarm Control Panel: FCP) ติดตั้งอยู่ในห้องช่าง ซึ่งอยู่บริเวณชั้น 1 ของอาคาร - เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector: SD) ติดตั้งไว้ภายในห้องพักผู้ป่วยทั่วไป ห้องผู่ป่วยวิกฤต ห้องผ่าตัด ห้องตรวจต่างๆ ห้องทำงานเจ้าหน้าที่ ที่จอดรถอัตโนมัติ ห้องเครื่องอัดอากาศ ห้องเก็บของ ห้องเครื่องลิฟท์ และบริเวณพื้นที่ส่วนกลางของอาคาร - เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector: HD) ติดตั้งไว้บริเวณที่จอดรถชั้นใต้ดิน และห้องเตรียมอาหาร - ปุ่มกดแจ้งสัญญาณอัคคีภัย (Fire Alarm Manual Station) - อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือจะแจ้งสัญญาณเพลิงไหม้แบบไม่ใช้รหัส (Non-Code Signaling) ติดตั้งในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางของโครงการ ทางเดิน โถงบันไดหลัก และโถงบันไดหนีไฟ	**วิธีการติดตามตรวจสอบ/ความถี่ของการตรวจวัด** 1. ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน 2 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. ตรวจสอบระบบจ่ายไฟสำรองให้มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ตลอดเวลา และมีสภาพพร้อมใช้งาน 2 เดือน/ครั้ง 3. ตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟและแผนผังเส้นทางการหนีไฟให้อยู่ในสภาพดีมองเห็นได้ชัดเจนไม่ลบเลือน 2 เดือน/ครั้ง 4. ตรวจสอบบันไดหนีไฟเส้นทางหนีไฟและจุดรวมคนเบื้องต้นให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ **สถานที่ตรวจวัด** 1. อุปกรณ์ระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย 2. ระบบจ่ายไฟสำรอง 3. ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟและแผนผังเส้นทางการหนีไฟ 4. บันไดหนีไฟ เส้นทางหนีไฟ และจุดรวมพล **การรายงานผล** - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริม

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co., Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	พร้อมกันนี้ จุดรวมพลเบื้องต้นดังกล่าวสามารถจะเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม	- อุปกรณ์ส่งเสียงสัญญาณแจ้งเหตุ (Fire Alarm Indicating Device) ติดตั้งในตำแหน่งเดียวกับปุ่มกดแจ้งสัญญาณอัคคีภัย ระบบป้องกันอัคคีภัย ประกอบด้วย - ระบบน้ำสำรองดับเพลิง - ระบบจ่ายน้ำดับเพลิง และหัวรับน้ำดับเพลิง - ระบบท่อยืน - หัวกระจายน้ำอัตโนมัติ (Sprinkler) - ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) ระบบทางหนีไฟ - บันไดหนีไฟ - ป้ายบอกชั้นและป้ายบอกทางหนีไฟ - ระบบจ่ายพลังงานสำรอง - แผนผังอาคาร - ลิฟต์ดับเพลิง 3. โครงการจัดให้มีพื้นที่จุดรวมพลทั้งหมด 5 จุด ขนาดพื้นที่รวม 490.00 ตารางเมตร โดยแยกประเภทบุคคลที่มารวมพลในแต่ละจุด มีรายละเอียด ดังนี้ - จุดรวมพลจุดที่ 1 ขนาดพื้นที่ 96.30 ตารางเมตร รองรับผู้ป่วยวิกฤต (ICU) จำนวน 30 เตียง พื้นที่วางเสาน้ำเกลือ	และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 51/5 **ผู้ตรวจสอบ** - เจ้าหน้าที่ตัวแทนโครงการ **ผู้รับผิดชอบ** - บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co. Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ของผู้ป่วยวิกฤต (ICU) จำนวน 30 เตียง และเจ้าหน้าที่โรงพยาบาล จำนวน 150 คน - จุดรวมพลจุดที่ 2 ขนาดพื้นที่ 100 ตารางเมตร เป็นพื้นที่สำหรับปฐมพยาบาลผู้ป่วย - จุดรวมพลจุดที่ 3 ขนาดพื้นที่ 36.00 ตารางเมตร รองรับผู้ป่วยนอกและญาติผู้ป่วย จำนวน 108 คน และเจ้าหน้าที่โรงพยาบาล จำนวน 36 คน - จุดรวมพลจุดที่ 4 ขนาดพื้นที่ 75.00 ตารางเมตร รองรับผู้ป่วยนอกและญาติผู้ป่วย จำนวน 300 คน - จุดรวมพลจุดที่ 5 ขนาดพื้นที่ 182.70 ตารางเมตร รองรับผู้ป่วยทั่วไป (WARD) จำนวน 174 คน และเจ้าหน้าที่โรงพยาบาล จำนวน 174 คน 4. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอหากพบว่ามีการเสียหายหรือใช้งานไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที 5. จัดให้มีลานหนีไฟทางอากาศ จำนวน 1 แห่ง โดยมีพื้นที่ขนาด 25 เมตร x 25 เมตร ระดับความสูง +91.95 เมตร 6. จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยติดต่อประสานงานกับสถานีดับเพลิงและกู้ภัยบางชัน ให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ	

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		7. จัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยภายในโครงการ (ดูเอกสารแนบท้าย 1.) โดยให้มีการซ้อมอพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ (ทีมป้องกันและระงับอัคคีภัย) เข้ารับการฝึกอบรม จากสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากเปิดใช้อาคาร และกำหนดให้อบรมทุก 2 ปี ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 9. จัดให้มีพื้นที่จอดรถกระเช้าขนาดความสูง 90 เมตร โดยมีพื้นที่จอดรถ กว้าง 10 เมตร ยาว 16 เมตร สามารถรับน้ำหนักในบริเวณจุดจอดรถกระเช้าได้ไม่น้อยกว่า 50 ตัน 10. จัดให้มีพื้นที่จอดรถดับเพลิง และพื้นที่จอดรถพยาบาลหรือรถปฏิบัติการฉุกเฉิน ให้เป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 69 (พ.ศ. 2564) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 11. ให้เจ้าของโครงการ (บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด) จัดทำคู่มือสำหรับการอพยพหนีไฟของผู้ปฏิบัติงานและคู่มือการตรวจตราตรวจพื้นที่เสี่ยง	

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- การเก็บออกซิเจนเหลว	โครงการจัดให้มีถังออกซิเจนเหลว ขนาด 4 ตัน (ไม่เกิน 20 ตัน) โดยตั้งอยู่บริเวณทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ โดยสถานที่ตั้งถังเก็บออกซิเจนเหลวของโครงการมีมาตรฐานเลขที่ มอก. 540 – 2555 และเป็นไปตามมาตรฐาน ANS กรณีเกิดการรั่วไหลของก๊าซแบบทันทีทันใด รัศมีที่ได้รับผลกระทบจากความเป็นพิษที่ระดับความเข้มข้น 35,000 ppm จะแพร่กระจายเป็นระยะทางเท่ากับ 79.74 เมตร ซึ่งครอบคลุมพื้นที่โรงพยาบาลเด็กสินแพทย์บางส่วนและที่จอดรถบางส่วนของโรงพยาบาลและชุมชนบางส่วนที่อยู่ประชิดพื้นที่โครงการ ได้แก่ บ้านพักอาศัยความสูง 2 ชั้น (เลขที่ 510) จำนวน 1 หลัง อาคารความสูง 2 ชั้น (เลขที่ 2) จำนวน 1 หลัง อาคารความสูง 1 ชั้น (เลขที่ 8) จำนวน 1 หลัง และอาคารความสูง 1 ชั้น (ไม่ทราบเลขที่) จำนวน 1 หลัง ดังนั้น โครงการจึงได้กำหนดมาตรการด้านอันตรายร้ายแรง รวมถึงมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อป้องกันและฟื้นฟูผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	**มาตรการเชิงป้องกัน** 1. การออกแบบถังเก็บออกซิเจนต้องเป็นไปตามมาตรฐาน ANSI 2. สถานที่ตั้งถังเก็บออกซิเจนเหลวของโครงการต้องเป็นไปตามมาตรฐานเลขที่ มอก.540 - 2555 3. จัดให้มีการปิดกั้นพื้นที่ตลอดแนวถังเก็บออกซิเจนเพื่อป้องกันการกระทำอันอาจก่อให้เกิดเหตุการณ์อันตรายจากบุคคลภายนอก 4. กำหนดให้บริเวณพื้นที่ถังเก็บออกซิเจนเป็นพื้นที่ที่ห้ามมีการกระทำการใด ๆ อันอาจส่งผลให้เกิดประกายไฟหรือรังสีความร้อน 5. จัดให้มีระบบการขออนุญาตการเข้าใช้พื้นที่สำหรับกรณีที่มีความจำเป็นต้องเข้าใช้พื้นที่ในบริเวณถังเก็บออกซิเจน โดยผู้ที่เข้าไปภายในพื้นที่ดังกล่าวต้องทราบถึงข้อปฏิบัติ และข้อระวังต่าง ๆ เกี่ยวกับการป้องกันการเกิดเหตุการณ์อันตราย 6. จัดให้มีแผนการตรวจสอบดูแลแนวท่อให้มีสภาพที่เหมาะสมกับการใช้งานอยู่ตลอดเวลา 7. ปรับปรุงพื้นที่โดยรอบพื้นที่ถังเก็บออกซิเจนให้พื้นที่โล่งอากาศถ่ายเทสะดวกเพื่อเพิ่มความ สามารถในการกระจายตัวเพื่อลดความเข้มข้นในบรรยากาศของออกซิเจนในกรณีที่เกิดการรั่วไหล **มาตรการในการควบคุมและเฝ้าระวัง** 1. กำหนดให้มีการติดตั้งวาล์วนิรภัย (Safety Valves) มีหน้าที่	**วิธีการติดตามตรวจสอบ/ความถี่ของการตรวจวัด** 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ในการตรวจสอบดูแลความปลอดภัยอยู่เสมอ โดยตรวจสอบด้วยสายตา (Visual Inspection) ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. ตรวจสอบความหนา (Thickness Inspection) ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 3. ตรวจสอบสารเคลือบผิวปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 4. ตรวจสอบการรั่วไหล ทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ **สถานที่ตรวจวัด** - บริเวณถังเก็บออกซิเจนเหลวและตัวถังเก็บออกซิเจนเหลว **การรายงานผล** - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 51/5 **ผู้ตรวจสอบ** - เจ้าหน้าที่ตัวแทนโครงการ **ผู้รับผิดชอบ** - บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		หลักคือ ระบายแรงดันภายในระบบออก ซึ่งจะทำงานเองโดยอัตโนมัติเมื่อมีแรงดันเกินกว่าค่าที่ตั้งไว้ - กำหนดให้มีแผนบำรุงรักษาถังกักเก็บ ดังนี้ - ตรวจสอบด้วยสายตา (Visual Inspection) ทุก 3 เดือน - ตรวจสอบความหนา (Thickness Inspection) ทุกปี - ตรวจสอบสารเคลือบผิว ทุก 1 ปี - ตรวจสอบการรั่วไหล ทุก 6 เดือน **มาตรการในการรองรับกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน** 1. จัดให้มีวิธีปฏิบัติงานในการใช้งานถังกักเก็บออกซิเจน 2. จัดให้มีมาตรฐานการจัดการเวลาเกิดการรั่วไหล สำหรับการรั่วไหลจากถังเก็บออกซิเจนของโครงการ เพื่อที่จะได้มีการนำไปบังคับใช้และฝึกซ้อมให้เกิดความเข้าใจโดยทั่วกัน 3. เมื่อเกิดเหตุการณ์รั่วไหล/ระเบิด ต้องแจ้งบริษัทผู้รับผิดชอบถังเก็บออกซิเจน หน่วยราชการและหน่วยงานในพื้นที่ รวมทั้งประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการที่อาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบ ทราบโดยทันที	
3.8 ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	การระบายความร้อนจากเครื่องปรับอากาศ ความร้อนที่เกิดขึ้นจากระบบปรับอากาศ และความร้อนจากการถ่ายเทความร้อนของพื้นผิววัสดุ จะทำให้อุณหภูมิเฉลี่ยของอากาศภายนอก เพิ่มขึ้นเพียงเล็กน้อย 0.34 องศาเซลเซียส ดังนั้น การระบายอากาศของโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่	1. ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอโดยจะตรวจสอบช่องเปิดต่างๆ มิให้มีสิ่งกีดขวางกั้น 2. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง 3. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการขนาดพื้นที่รวม 3,014.77 ตารางเมตร โดยพันธุ์ไม้ยืนต้นที่นำมาปลูกภายในโครงการ	**วิธีการติดตามตรวจสอบ** - ตรวจสอบช่องระบายอากาศ เช่น หน้าต่าง ประตู ไม่ให้มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง **สถานที่ตรวจวัด** - ช่องระบายอากาศ เช่น หน้าต่าง ประตู

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โดยรอบพื้นที่โครงการในระดับต่ำ การระบายความร้อนที่เกิดจากยานพาหนะ โครงการมีปริมาณเชื้อเพลิงดีเซลจากรถยนต์ เท่ากับ 13.13 ลิตร และปริมาณเชื้อเพลิงเบนซินจากรถจักรยานยนต์ เท่ากับ 0.464 ลิตร จากผลการคำนวณ พบว่า โครงการมีค่าปริมาณความร้อนจากเชื้อเพลิง เท่ากับ 0.000493 TJ หรือเทียบเท่ากับ 0.0117 ตัน พบว่าอากาศภายนอกจะไม่ได้รับอุณหภูมิจากการใช้ยานพาหนะภายในโครงการหรืออุณหภูมิเดือนร้อนที่สุด (เดือนเมษายน) มีค่าเท่าเดิม คือ 33.70 ℃ ดังนั้น การระบายความร้อนที่เกิดจากยานพาหนะจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการในระดับต่ำ	ได้แก่ คงคาเดือด แคนา กระพี้จั่น พิกุล ตะเคียนทอง จิกน้ำ ประดู่เหลือง มะฮอกกานี แคแสด เสม็ดแดง ทองหลางด่าง ลีลาวดี กัลปพฤกษ์ หลิวลู่ลม ตีนเป็ดฝรั่ง และชงโค ส่วนพันธุ์ไม้พุ่ม/ไม้คลุมดินที่ปลูก ได้แก่ เตยหอม เล็บครุฑใบลังกา กระดุมทองเลื้อย ผกากรองสีชมพู พุดซ้อน หนวดปลาหมึก แคระ หูปลาช่อน และสะระแหน่ประดับ เป็นต้น หรือเทียบเท่า เพื่อให้ต้นไม้ดังกล่าวช่วยดูดซับความร้อนได้เพียงพอ 4. ระบบเครื่องปรับอากาศของโรงพยาบาลต้องจัดให้มีการล้างแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศ และล้างเครื่องปรับอากาศแบบเต็มระบบเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการเป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรค 5. หากเกิดมลพิษอากาศที่เกิดจากการระบายอากาศห้องพักขยะ ระบบบำบัดน้ำเสีย ที่จอดรถยนต์ โครงการต้องติดตามปรับปรุงแก้ไขอย่างเร่งด่วน	**ความถี่ของการตรวจวัด** - ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ **การรายงานผล** - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 51/5 **ผู้ตรวจสอบ** - เจ้าหน้าที่ตัวแทนโครงการ **ผู้รับผิดชอบ** - บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
3.9 การจราจร	โครงการมีทางเข้า-ออกหลักเชื่อมกับทางหลวงหมายเลข 304 (ถนนรามอินทรา) ซึ่งมีลักษณะเป็นถนน 6 ช่องจราจร แบบมีเกาะกลาง เขตทางกว้าง 40 เมตร มีการจราจรแบบเดินรถ 2 ทิศทาง (3 ช่องจราจร/ทิศทาง) โครงการจัดให้มีจำนวนที่จอดรถทั้งโครงการทั้งสิ้น 396 คัน อยู่บริเวณชั้นใต้ดิน และชั้นที่ 1 และจัดให้มีที่จอดรถอัตโนมัติ บริเวณชั้น 1A, 2, 2A, 3,	1. จัดเตรียมจำนวนที่จอดรถไว้อย่างเพียงพอ ทั้งรถส่วนบุคคล รวมถึงรถขนส่งประเภทอื่น ๆ ที่มีกิจกรรมเกี่ยวข้องกับทางโครงการ ซึ่งได้แก่ รถขนขยะ รวมถึงรถดับเพลิง โดยมีการออกแบบเส้นทางสัญจรภายในโครงการ รวมทั้งจัดเตรียมความกว้างของช่องทางในการเลี้ยวและกลับรถ สำหรับรถขนาดใหญ่ และจัดเตรียมช่องจอดรถของรถแต่ละประเภทให้เหมาะสมไว้อย่างชัดเจน เพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางช่องทางเข้า-ออกของโครงการ ซึ่งทั้งหมดเป็นปัจจัยที่สำคัญอัน	**วิธีการติดตามตรวจสอบ** - ตรวจสอบรถยนต์บนถนนในโครงการ ตลอดจนถนนสาธารณะภายนอกโครงการ เพื่อไม่ให้ผู้มาใช้บริการนำรถยนต์ส่วนตัวไปจอดบนถนนส่วนบุคคล ตลอดจนถนนสาธารณะภายนอกโครงการ ซึ่งหากพบว่ามีการกระทำดังกล่าวจะ ให้ทางเจ้าหน้าที่ของโครงการ รีบติดต่อทางเจ้าของรถยนต์โดยด่วนเพื่อให้เคลื่อนย้ายรถยนต์ออกจากถนนส่วนบุคคลตลอดจนถนนสาธารณะภายนอกโครงการ

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	3A, 4, 4A, 5, 5A, 6, 6A และชั้นที่ 7 พร้อมทั้งจัดให้มีที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 24 คัน อยู่บริเวณชั้นใต้ดิน ซึ่งมีความเพียงพอและสอดคล้องกับกฎกระทรวงตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) ข้อ 3 (1) (ช) และตามข้อบัญญัติ กทม. เรื่อง ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2544 ข้อ 84 (12) สถานพยาบาล ให้มีที่จอดรถ 1 คันต่อพื้นที่อาคาร 120 ตารางเมตร(โครงการต้องจัดให้มีที่จอดรถตามกฎหมายไม่น้อยกว่า 373 คัน โดยการจัดเตรียมที่จอดรถและการจราจรภายในโครงการ เป็นไปตามความเห็นและมาตรการลดผลกระทบต่อสภาพจราจรภายนอกโครงการของสำนักการจราจรและขนส่ง กรุงเทพมหานคร ดังนั้น เมื่อพิจารณาพิจารณาที่จอดรถยนต์ของโครงการทั้งโครงการ พบว่าโครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์เพียงพอตามกฎหมายกำหนด การคาดการณ์ปริมาณจราจรที่เกิดจากการดำเนินโครงการ ในการวิเคราะห์ผลกระทบช่วงเปิดดำเนินโครงการ ที่ปรึกษาคาดว่าโครงการจะสามารถเปิดให้บริการประมาณต้นปี พ.ศ.2568 นับจากปีปัจจุบัน (พ.ศ.2564) ผลกระทบต่อโครงข่ายถนนรอบโครงการในระยะดำเนินการ ผลจากการประเมินสภาพการจราจรเมื่อโครงการเปิดดำเนินการแล้ว พบว่า	อาจจะส่งผลกระทบไปสู่การจราจรภายนอก 2. ออกแบบพื้นที่จอดรถในส่วนต่างๆ ให้มีการเชื่อมต่อถึงกัน ทั้งนี้ ต้องเอื้อประโยชน์ในการใช้ที่จอดรถร่วมกัน หรือการวางแผนจัดการจราจร กรณีที่ต้องการระบายรถจากพื้นที่หรือจุดที่มีการจราจรหนาแน่น ไปยังจุดที่มีการจราจรเบาบางกว่าได้ อันจะช่วยในการกระจายปริมาณรถเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการได้ดียิ่งขึ้น 3. พิจารณาให้ใช้สติ๊กเกอร์ติดหน้ารถหรือระบบบัตรอิเล็กทรอนิกส์ (Key Card) สำหรับรถยนต์ของเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาล โดยไม่มีการแลกบัตรผ่านเข้า-ออกแต่อย่างใด ทั้งนี้ เพื่อลดระยะเวลาในการเข้า-ออกโครงการ และป้องกันการเกิดระยะแถวคอยของรถยนต์ภายในโครงการส่งผลกระทบต่อการจราจรบนทางหลวงหมายเลข 304 (ถนนรามอินทรา) หน้าโครงการ 4. จัดทำป้ายจราจรภายในโครงการ เพื่อแนะนำการใช้เส้นทางได้อย่างเหมาะสมและชัดเจน 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อป้องกันรถติดและชะลอตัวบริเวณด้านหน้าโครงการ โดยเฉพาะในช่วงเวลาเร่งด่วน 6. ปาดขอบถนนทางเข้า-ออกโครงการให้ป้านมากขึ้น เพื่อรองรับรัศมีของรถที่จะเลี้ยวเข้า-ออก โครงการ ซึ่งจะทำให้ผู้ขับขี่รถยนต์เข้า-ออกโครงการขับขี่รถยนต์ได้สะดวกและ	**สถานที่ตรวจวัด** - สภาพการใช้ทางหลวงหมายเลข 304 (ถนนรามอินทรา) และถนนใกล้เคียงโครงการ **ความถี่ของการตรวจวัด** - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ **การรายงานผล** - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 51/5 **ผู้ตรวจสอบ** - เจ้าหน้าที่ตัวแทนโครงการ **ผู้รับผิดชอบ** - บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ระดับการให้บริการของโครงข่ายถนนโดยรอบโครงการฯ ทั้งถนนรามอินทรา และถนนนวมินทร์ ทั้งวันทำงานและวันหยุด ระดับการบริการไม่มีการเปลี่ยนแปลงหลังจากเปิดดำเนินโครงการ ระดับการบริการที่เปลี่ยนแปลงลดลง เกิดกับทางแยกต่างระดับแฟร์ชั่นไอส์แลนด์ ในบางทิศทาง ทั้งวันทำงานและวันหยุด สำหรับการประเมินผลกระทบด้านการจราจรในระยะการดำเนินโครงการที่บริเวณทางแยกกรณีไม่มีโครงการฯ กับกรณีเปิดดำเนินการโครงการ แยกตามวันทำงานและวันหยุด พบว่า ผลกระทบจากโครงการฯ ทำให้ระดับการบริการที่ทางแยกถนนรามอินทรา/ ถนนนวมินทร์ ไม่ได้ลดลดระดับการให้การบริการหลังเปิดดำเนินการ	ปลอดภัยมากยิ่งขึ้น 7. จัดเจ้าหน้าที่ในการดูแลและอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ใช้รถยนต์บริเวณพื้นที่จอดรถของอาคารตลอดเวลา 8. ใช้ระบบที่จอดรถเป็นแบบอิสระ สามารถเข้าจอดได้เมื่อมีที่ว่าง ส่วนการเข้าไปในพื้นที่จอดรถเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลจะสงวนสิทธิ์เฉพาะเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลเท่านั้น บุคคลภายนอกไม่สามารถนำรถยนต์ส่วนตัวมาใช้บริการจอดแบบประจำได้ โดยจะใช้ระบบบัตรผ่านเพื่อเข้าพื้นที่จอดรถเป็นสิ่งแสดงกรรมสิทธิ์ในการเข้าจอดรถภายในอาคาร 9. ประชาสัมพันธ์ห้ามไม่ให้ผู้เจ้าหน้าที่โรงพยาบาล และผู้ใช้บริการนำรถไปจอดริมทางหลวงหมายเลข 304 (ถนนรามอินทรา) หรือถนนสาธารณะอื่นๆ รอบโครงการ 10. จัดให้มีบริการเรียกรถรับจ้างเข้ามารับผู้ใช้บริการเพื่ออำนวยความสะดวก และเป็นระเบียบ 11. จัดให้มีการประชาสัมพันธ์แก่ผู้ใช้บริการ ดังนี้ - ประชาสัมพันธ์เส้นทางจราจรที่มีปัญหาติดขัดให้ผู้ใช้บริการทราบ เพื่อหลีกเลี่ยงเส้นทางดังกล่าว รวมทั้งประชาสัมพันธ์เส้นทางลัดรอบ ๆ พื้นที่โครงการ - ประชาสัมพันธ์ให้เจ้าหน้าที่โรงพยาบาลและผู้ใช้บริการหลีกเลี่ยงการใช้รถยนต์ส่วนตัวในช่วงเวลาเร่งด่วนเพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการจราจรที่ติดขัด	

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co., Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		12. บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดูแลและบำรุงรักษาระบบจอดรถอัตโนมัติตลอดระยะดำเนินการ โดยจะมีช่างเข้ามาให้บริการซ่อมบารุงเดือนละ 1 ครั้ง โดยรวมถึงการเปลี่ยนชิ้นส่วนอะไหล่ และกรณีที่มีเหตุฉุกเฉินเมื่อโครงการแจ้งข้อบกพร่องที่เกิดขึ้นกับผู้ซ่อมบำรุงแล้ว ช่างของบริษัทซ่อมบำรุงจะเข้ามาแก้ไขปัญหาทันที	
3.10 การใช้ที่ดิน	จากการศึกษาสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบันบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ พบว่า บริเวณรัศมีโดยรอบ 1 กิโลเมตร ของพื้นที่โครงการส่วนใหญ่เป็นที่อยู่อาศัยหนาแน่นปานกลาง ประกอบด้วยบ้านพักอาศัย สถานประกอบการ โรงพยาบาล และพื้นที่ว่างรอการใช้ประโยชน์ หากโครงการได้พัฒนาเป็นอาคารโรงพยาบาลแล้วจะทำให้ลักษณะการดำเนินโครงการมีความสอดคล้องต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบและสอดคล้องต่อความต้องการสถานพยาบาล คาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบในระดับต่ำต่อการใช้ประโยชน์ที่ดิน และไม่ได้เป็นปัจจัยกระตุ้นทำให้เกิดเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ	- การดำเนินโครงการมีความสอดคล้องต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบและความต้องการที่พักในพื้นที่ที่มีโครงข่ายการคมนาคมที่สะดวก โดยในการเดินทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการจะสามารถใช้รถสาธารณะ เช่น รถจักรยานยนต์รับจ้าง รถแท็กซี่ (Taxi) และรถประจำทาง เพื่อมาใช้บริการโรงพยาบาล รวมทั้งรถไฟฟ้าสายสีชมพูที่กำลังก่อสร้างในปัจจุบัน ซึ่งจะทำให้การเดินทางมายังโครงการสามารถทำได้อย่างสะดวกและรวดเร็วยิ่งขึ้น	-

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co., Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ความสอดคล้องกับข้อกำหนดผังเมือง พื้นที่โครงการในบริเวณ ย.6-7 (สีส้ม) เป็นที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นปานกลาง มีอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดิน (FAR) เท่ากับ 5.38 : 1 (ไม่เกิน 5.4 เมื่อค่าใช้ FAR Bonus ร้อยละ 20 และอัตราส่วนของที่ว่างต่อพื้นที่อาคารรวม (OSR) เท่ากับร้อยละ 46.56 และมีพื้นที่น้ำซึมผ่านได้เพื่อปลูกต้นไม้มากกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่ว่างตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2556		
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
4.1 การประเมินผลกระทบด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	1. ผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจ เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ ทำให้เป็นผลดีต่อประชาชนที่อาศัยอยู่ในเขตคันนายาว ทำให้เกิดการจ้างงาน ลดปัญหาในเรื่องการว่างงานของประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ จึงมีผลกระทบกับการเปลี่ยนแปลงของราคาที่ดินในบริเวณใกล้เคียงเพิ่มขึ้นด้วย 2. ผลกระทบด้านสังคม ผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างทางประชากรที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในระยะดำเนินการจะเกิดจากการเพิ่มขึ้นของผู้มาใช้บริการและเจ้าหน้าที่ในโครงการ โดยคาดว่าจะมีผู้มาใช้บริการและเจ้าหน้าที่โรงพยาบาล จำนวน 972 คน เมื่อเทียบกับจำนวน	1. โครงการต้องสร้างสัมพันธภาพที่ดีกับประชาชนในชุมชนและหน่วยงานใกล้เคียงโดยมีส่วนร่วมในงานการกุศล การบำเพ็ญสาธารณประโยชน์หรือกิจกรรมพัฒนาพื้นที่ตามความเหมาะสม 2. พิจารณารับพนักงานในท้องถิ่นเข้าทำงานเพื่อลดการอพยพโยกย้ายของประชากรต่างถิ่นและส่งเสริมชุมชนให้ได้รับประโยชน์จากโครงการมากขึ้น 3. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่าง ๆ เช่น การจราจร ระบายน้ำ น้ำเสีย ฯลฯ อย่างเคร่งครัด 4. จัดให้มีจุดรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบจากการ	<u>**วิธีการติดตามตรวจสอบ/ความถี่ของการตรวจวัด**</u> 1. ตรวจสอบระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) ให้สามารถใช้งานได้ดีอยู่เสมอ ตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. หากเกิดกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการภายหลังเปิดดำเนินการ โครงการต้องทำการศึกษาสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งดำเนินงานการมีส่วนร่วมของประชาชนตามหลักวิชาการและหลักสถิติ โดยดำเนินงานก่อนทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการ พร้อมแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจประกอบ

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SSC CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ประชากรในพื้นที่เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร ซึ่งในปี 2567 (ปีเปิดดำเนินโครงการ) คาดว่าจะมีประชากร (รวมประชากรแฝง) จำนวน 100,034 คน ซึ่งประชากรที่จะเข้ามาใช้บริการภายในโครงการมีจำนวนน้อยมากเมื่อเปรียบเทียบกับประชากรในเขตคันนายาว ประชากรที่คาดว่าจะเข้าใช้บริการสถานพยาบาล ส่วนใหญ่จะเป็นประชากรที่เจ็บไข้ได้ป่วย	ดำเนินโครงการ เพื่อเป็นช่องทางแสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของประชาชนที่อยู่ในชุมชน เพื่อตรวจสอบสภาพปัญหาและนำไปแก้ไข 5. จัดให้มีการดำเนินการรับเรื่องร้องเรียน ดังนี้ - ประชาสัมพันธ์ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการและขั้นตอนในการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ ให้ชุมชนโดยรอบได้รับทราบผ่านทางบอร์ดประชาสัมพันธ์ของโครงการ และจัดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นหรือให้เจ้าหน้าที่เข้าพบกลุ่มเป้าหมายโดยตรง - กำหนดบุคลากรที่รับผิดชอบในการรับเรื่องการตรวจสอบและติดตามการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนอย่างชัดเจน - กรณีที่ได้รับการร้องเรียนโครงการต้องดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาร้องเรียน ตามแนวทาง/เงื่อนไข และระยะเวลาที่ได้กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จ - บันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากโครงการทุกครั้งและการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อเปรียบเทียบข้อร้องเรียนในแต่ละปี รวมทั้งประเมินผลและหามาตรการป้องกันการเกิดซ้ำและสรุปเสนอผู้บริหารโครงการทุกปี - เปิดโอกาสให้มีการร้องเรียน ซักถาม และแสดงความคิดเห็นต่อโครงการเป็นประจำ - กรณีที่พบว่าสาเหตุของปัญหาการร้องเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อม มีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการ	**การรายงานผล** - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 51/5 **ผู้ตรวจสอบ** - เจ้าหน้าที่ตัวแทนโครงการ **ผู้รับผิดชอบ** - บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ์ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		โดยตรงโครงการจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นในการติดตามตรวจสอบและดำเนินการตามแนวทางการแก้ไข - ในกรณีที่ไม่สามารถระงับข้อพิพาทระหว่างกันได้ ให้เป็นไปตามกฎหมาย พรบ. การไกล่เกลี่ยระงับข้อพิพาท พ.ศ. 2562 6. จัดกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนในด้านต่างๆ ได้แก่ กิจกรรมการขุดลอกท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อแก้ไขปัญหาขยะและไขมันอุดตันในท่อระบายน้ำ เพื่อให้การระบายน้ำในช่วงฤดูฝนมีความคล่องตัวมากขึ้น และการสนับสนุนการตรวจสุขภาพคนในชุมชน เป็นต้น 7. หากเกิดกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการภายหลังเปิดดำเนินการ โครงการต้องทำการศึกษาสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งดำเนินการงานการมีส่วนร่วมของประชาชนตามหลักวิชาการและหลักสถิติ โดยดำเนินงานก่อนทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการ พร้อมแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจประกอบ 8. โครงการได้กำหนดวงเงินชดเชยเยี่ยวยา จำนวน 5 ล้านบาท (ห้าล้านบาทถ้วน) เพื่อเยียวยาผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการโครงการโดยทันทีในขั้นต้น เพื่อความรวดเร็วในระหว่างรอการดำเนินการตามขั้นตอนของบริษัทประกันความเสียหาย	

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์	ระยะดำเนินการ คาดว่าจะมีผู้มาใช้บริการและเจ้าหน้าที่โรงพยาบาล จำนวน 972 คน ซึ่งในระยะดำเนินการอาจเกิดความขัดแย้งระหว่างเจ้าหน้าที่ในโครงการกับชุมชน ดังนั้น โครงการได้ดำเนินกิจกรรมการประชาสัมพันธ์ ได้แก่ การให้ความรู้ ข้อมูลรายละเอียดโครงการ สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งกำหนดมาตรการและกิจกรรมด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility, CSR) ต่อไป	1. จัดทำแผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์โดยในแผนงานกำหนดให้มีการระบุรายละเอียดระดับกิจกรรมหรือโครงการให้ชัดเจน ขั้นตอน ผู้รับผิดชอบ และดำเนินการให้ครอบคลุมชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร (ดูเอกสารแนบท้าย 2.) 2. จัดกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนในด้านต่างๆ ได้แก่ กิจกรรมด้านชุมชนสัมพันธ์ กิจกรรมด้านพัฒนาชุมชน กิจกรรมด้านส่งเสริมการศึกษา กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ/กีฬา และกิจกรรมด้านศาสนาและวัฒนธรรม มีรายละเอียดดังนี้ - ขุดลอกท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อแก้ไขปัญหาการอุดตันของเศษขยะในท่อระบายน้ำสาธารณะ - มอบทุนการศึกษาให้แก่นักเรียนในโรงเรียนในรัศมี 100 เมตร เพื่อเป็นทุนการศึกษาให้กับนักเรียนที่ขาดแคลนทุนทรัพย์ - การจัดทำบอร์ดประชาสัมพันธ์งานบุญตามเทศกาล เพื่อให้เจ้าหน้าที่ภายในโครงการได้มีส่วนร่วมในการทำกิจกรรมร่วมกับชุมชนในพื้นที่ - สนับสนุนการตรวจสุขภาพคนในชุมชน ในรัศมี 100 เมตร รอบพื้นที่โครงการ เพื่อสนับสนุนให้คนในชุมชนในรัศมี 100 เมตร มีสุขภาพแข็งแรง	• **ผู้รับผิดชอบ** : เจ้าของโครงการ บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุข	ในระยะดำเนินโครงการจะมีผู้มาใช้บริการ และเจ้าหน้าที่ในโครงการซึ่งอาจเกิดปัญหาต่าง ๆ ที่สำคัญ ได้แก่ ปัญหาจากผลกระทบจากน้ำเสีย ขยะมูลฝอย การเกิดอัคคีภัย เป็นต้น ซึ่งหากมีการจัดการที่ไม่ถูกต้องจะมีผลกระทบด้านสุขภาพต่อชุมชนข้างเคียงและชุมชนโดยรอบโครงการได้ ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มีระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสีย การจัดเก็บและการกำจัดมูลฝอยอย่างถูกสุขอนามัย พร้อมทั้งจัดให้มีระบบป้องกันที่ถูกสุขลักษณะ ดังนั้น คาดว่าในระยะดำเนินการไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยต่อชุมชนข้างเคียงอย่างไรก็ตาม โครงการจะต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านระบบสุขาภิบาล เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นหรือลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นในน้อยที่สุดสำหรับด้านการบริการสาธารณสุขในพื้นที่โครงการสำหรับสถานบริการสาธารณสุขที่ดูแลรับผิดชอบในเขตพื้นที่การศึกษา ได้แก่ ศูนย์บริการสาธารณสุข 56 ทับเจริญ ให้บริการรักษาในระดับชุมชนและอยู่ใกล้พื้นที่โครงการ ให้บริการด้านสุขภาพแก่ประชาชน ทั้งภายในและภายนอกศูนย์บริการสาธารณสุข ครอบคลุม 4 มิติ คือ การรักษาพยาบาล การควบคุม ป้องกันโรค การสร้างเสริมและการฟื้นฟู	1. โครงการจะต้องมีการจัดเตรียมขั้นตอนต่างๆ ในการส่งผู้ที่ได้รับอุบัติเหตุไปรับการรักษายังสถานพยาบาลอื่นที่มีความพร้อมในพื้นที่ใกล้เคียง อาทิเช่น โรงพยาบาลสินแพทย์เอง หรือโรงพยาบาลในเครืออื่นๆ ในการส่งต่อผู้ป่วยกรณีที่ประสบอุบัติเหตุรุนแรง ต้องพักรักษาตัวเป็นผู้ป่วยใน	-

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SSC CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	สุขภาพ ตลอดจนการสนับสนุนการสร้างภาคีเครือข่ายในการดูแลสุขภาพ เพื่อให้ประชาชนมีสุขภาพที่ดี ซึ่งคาดว่าสถานพยาบาลบริเวณใกล้พื้นที่โครงการสามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอ		
4.3 สุขภาพ 1) ด้านสุขภาพกาย - โรคระบบทางเดินหายใจ	**1. การระบายมลสารทางอากาศ** โครงการเป็นสถานพยาบาล ดังนั้นแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศจะมาจากท่อไอเสียรถยนต์ของผู้มาใช้บริการและเจ้าหน้าที่ ซึ่งเกิดจากการสัญจรของรถยนต์ภายในโครงการ โดยเฉพาะบริเวณที่จอดรถและทางวิ่งรถภายในโครงการ ได้แก่ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) และฝุ่นละออง ซึ่งมลพิษที่เกิดขึ้นอาจส่งผลกระทบด้านความเดือดร้อนรำคาญและอาจเกิดการสะสมเป็นผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้มาใช้บริการและเจ้าหน้าที่ภายในโครงการหรือผู้ที่พักอาศัยอยู่ใกล้เคียงได้ ดังนั้นโครงการจึงต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว	1. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ **หัวข้อ 1.2 คุณภาพอากาศ** อย่างเคร่งครัด 2. ออกแบบให้มีระบบระบายอากาศจากชั้นจอดรถ โดยระบายอากาศธรรมชาติ	- ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม **หัวข้อ 1.2 คุณภาพอากาศ** อย่างเคร่งครัด

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	2. ผลกระทบจากระบบปรับอากาศของโครงการ โครงการใช้ระบบปรับอากาศแบบ Water Cooled Chiller ซึ่งเป็นระบบทำความเย็นส่วนกลาง ในส่วนของแต่ละห้องติดตั้งระบบปรับอากาศแบบ Air Cooled Split Type โดยจะมีขนาดความเย็นรวมรวมทั้งโครงการ 2,279.86 ตัน ซึ่งในการออกแบบระบบปรับอากาศแบบ Water Cooled Chiller ของโครงการผู้ออกแบบจะปฏิบัติตามข้อกำหนดในประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อลีจิโอเนลลาในหอผึ่งน้ำของอาคารในประเทศไทย โดยน้ำที่ใช้ในการหล่อเย็นจะผ่านการปรับเสถียรและการเติมคลอรีนในระบบ	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ **หัวข้อ 3.8 ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ** อย่างเคร่งครัด	- ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม **หัวข้อ หัวข้อ 3.8 ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ** อย่างเคร่งครัด
- โรคระบบทางเดินอาหารและโรคผิวหนัง	**1. การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากถังเก็บน้ำใช้** โครงการจัดให้มีการสำรองน้ำใช้ไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า ซึ่งการสะสมของตะกอนสนิม และคราบสกปรกที่เกาะตามผนังหรือซอกมุมของถึงที่น้ำไม่มีการหมุนเวียน อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้มาใช้บริการและเจ้าหน้าที่ภายในโครงการ ที่ใช้น้ำเพื่อกิจกรรมต่างๆ ได้ ดังนั้น เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำของผู้ใช้บริการภายในโครงการ จึงต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ **หัวข้อ 3.1 การใช้น้ำ** อย่างเคร่งครัด	- ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม **หัวข้อ หัวข้อ 3.1 การใช้น้ำ** อย่างเคร่งครัด

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	2. การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากระบบบำบัดน้ำเสีย น้ำส่วนใหญ่มาจากกิจกรรมของผู้ป่วย ผู้มาใช้บริการและเจ้าหน้าที่ เป็นต้น ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากโครงการได้เพียงพอ และมีประสิทธิภาพสามารถบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารก่อนระบายออกสู่ภายนอก โครงการต่อไปจึงคาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบต่อผู้มาใช้บริการและเจ้าหน้าที่ภายในโครงการหรือผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียง	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ **หัวข้อ 3.2 การบำบัดน้ำเสีย** อย่างเคร่งครัด	- ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม **หัวข้อ 3.2 การบำบัดน้ำเสีย** อย่างเคร่งครัด
	3. การแพร่กระจายของเชื้อโรคและระบบระบายน้ำ ในกรณีที่ฝนตก หากโครงการไม่มีระบบการระบายน้ำที่ดี อาจทำให้เกิดน้ำท่วมขังในพื้นที่โครงการได้ ดังนั้น โครงการจึงต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ **หัวข้อ 3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม** อย่างเคร่งครัด	- ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม **หัวข้อ 3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม** อย่างเคร่งครัด
- โรคระบาด	**โรคติดต่อไวรัสโคโรน่า 2019 (โควิด-19)** การแพร่ระบาดของโรคติดต่อไวรัสโคโรน่า 2019 (โควิด-19) ในปัจจุบัน พบการระบาดไปทั่วโลก และเป็นไปได้ว่าหากมีการแพร่ระบาด จะแพร่ระบาดอย่างต่อเนื่อง ดังนั้นโอกาสการเกิดโรคติดต่อร้ายแรงในกลุ่มผู้ใช้บริการและเจ้าหน้าที่โครงการ จึงมีโอกาสเกิดขึ้นได้สูง ทั้งนี้ความรุนแรงของการระบาดในอนาคตจะขึ้นอยู่กับวัคซีนและยารักษาโรคเป็นสำคัญ ซึ่งประเทศ	1. จัดให้มีคำแนะนำการเฝ้าระวังป้องกันเชื้อไวรัสไวรัสโคโรนา 2019 ติดประกาศในจุดที่เห็นได้สะดวก เพื่อสื่อสารให้กับผู้มาใช้บริการ และเจ้าหน้าที่ภายในโครงการ ได้รับทราบ 2. กำหนดให้เจ้าหน้าที่ภายในโครงการ และผู้มาใช้บริการทุกคนต้องสวมหน้ากากอนามัยหรือหน้ากากผ้า 100% ตลอดเวลา ห้ามคนไม่สวมหน้ากากเข้ามาในโครงการ 3. จัดให้มีจุดวางแอลกอฮอล์หรือเจลล้างมือให้บริการอย่าง	-

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SSC CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ไทยยังมีข้อจำกัดในการเข้าถึงวัคซีนและจัดหายารักษาอย่างเพียงพอ ดังนั้น โครงการได้กำหนดมาตรการป้องกันและควบคุมโรค COVID-19 ในช่วงเปิดดำเนินการโครงการ (ใช้ในสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสไวรัสโคโรนา 2019) ให้สอดคล้องกับกรมควบคุมโรค	เพียงพอ ในบริเวณจุดคัดกรอง ทางเข้า-ออก และแผนกต่างๆ ของโครงการ 4. ต้องมีการตรวจวัดอุณหภูมิร่างกาย สอบถามประวัติเสี่ยง ประวัติการเดินทางในช่วง 14 ที่ผ่านมา และอาการของเจ้าหน้าที่ภายในโครงการ และผู้มาใช้บริการทุกคน ณ จุดคัดกรอง 5. กำหนดการเว้นระยะห่างระหว่างบุคคลอย่างน้อย 1-2 เมตร ในระหว่างปฏิบัติหน้าที่ หรือการให้บริการใด ๆ ในพื้นที่ส่วนกลางของโครงการ 6. พิจารณาการจัดทำกระจก/แผ่นใสกั้นในจุดที่เจ้าหน้าที่ต้องสื่อสารพูดคุยกับผู้มาใช้บริการ ในระยะประชิดตัว 7. เจ้าหน้าที่ภายในโครงการมีของใช้ส่วนตัวของแต่ละคน เช่น แก้วน้ำ ภาชนะใส่อาหาร เป็นต้น และหลีกเลี่ยงการนั่งรับประทานอาหารและการใช้ของส่วนตัวร่วมกับผู้อื่น 8. กำกับดูแลความสะอาดสถานที่อย่างสม่ำเสมอ เพิ่มความถี่ในการทำความสะอาด ด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรคบริเวณที่มีความเสี่ยง เช่น ลูกบิดประตู ก๊อกน้ำ สวิตช์ไฟ เครื่องถ่ายเอกสาร หรืออุปกรณ์อื่น ๆ ที่มักมีผู้สัมผัสจำนวนมาก อาจพิจารณาการเพิ่มระบบระบายอากาศ ให้มีการหมุนเวียนอากาศมากขึ้น หรือการเพิ่มความถี่ในการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศอย่างน้อย 2 เดือนต่อครั้ง 9. ประเมินมาตรการที่กำหนดเป็นระยะ ๆ และปรับมาตรการให้	

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		สอดคล้องกับมาตรการศูนย์บริหารสถานการณ์ แพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 กำหนด 10. กำหนดให้มีการฉีดวัคซีนโควิด 19 ให้เจ้าหน้าที่ภายในโครงการทุกคน เนื่องจากเป็นผู้ที่มีความเสี่ยงต่อการสัมผัสโรค และผู้ที่มีโอกาสเป็นโรครุนแรง ควรฉีดจำนวน 2 เข็ม ห่างกัน 2-4 สัปดาห์ (ยังไม่มีข้อมูลแน่ชัดว่า วัคซีนจะมีประสิทธิภาพยาวนานเท่าใด และต้องฉีดกระตุ้นภูมิเมื่อใด) (กรมควบคุมโรค, 2564)	
4.4 สุนทรียภาพ และทัศนียภาพ			
1) ทัศนียภาพ	จากสภาพแวดล้อมโดยรอบโครงการ จะเห็นได้ว่าบริเวณโดยรอบของโครงการจะมีการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นที่ตั้งของกลุ่มบ้านพักอาศัย โรงพยาบาล อาคารชุดพักอาศัย อาคารพักอาศัยให้เช่า เป็นต้น ดังนั้นโครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว เพื่อบดบังทัศนียภาพและลดผลความกระด้างของตัวอาคารโครงการ	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการรวม 3,014.77 ตารางเมตร เป็นพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง 2,078.99 ตารางเมตร และพื้นที่สีเขียวบนอาคาร ชั้น 4, 5, 7, 8 และ 10 ขนาดพื้นที่รวม 935.78 ตารางเมตร โดยมีการปลูกไม้ยืนต้นชั้นล่าง 1,686.36 ตารางเมตร พันธุ์ไม้ยืนต้นที่นำมาปลูกภายในโครงการ ได้แก่ คงคาเดือด แคนา กระพี้จัน พิกุล ตะเกียนทอง จิกน้ำ ประดู่เหลือง มะฮอกกานี แคแสด เสม็ดแดง ทองหลางด่าง ลีลาวดี กัลปพฤกษ์ หลิวลู่ลม ตีนเป็ดฝรั่ง และชงโค ส่วนพันธุ์ไม้พุ่ม/ไม้คลุมดินที่ปลูก ได้แก่ เตยหอม เล็บครุฑใบลังกา กระดุมทองเลื้อย ผกากรองสีชมพู พุดซ้อน หนวดปลาหมึกแคระ หูปลาช่อน และสะระแหน่ประดับ นอกจากนี้ ต้นไม้ที่เลือกใช้จะสามารถดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดจากโครงการได้หมด	**วิธีการติดตามตรวจสอบ** - ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้มีสภาพดี และตัดตกแต่งกิ่งไม้ไม่ให้ล้ำเขตที่ดิน **สถานที่ตรวจวัด** - พื้นที่สีเขียวของโครงการ **ความถี่ของการตรวจวัด** - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ **การรายงานผล** - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 51/5

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		2. ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงามและมีความสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา 3. ควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคารของเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลและผู้ใช้บริการมิให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อผู้พบเห็น	**ผู้ตรวจสอบ** - เจ้าหน้าที่ตัวแทนโครงการ **ผู้รับผิดชอบ** - บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
4.5 การบดบังแสงแดด	อาคารโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดต่อพื้นที่และอาคารข้างเคียงที่อยู่ใกล้เคียงโครงการซึ่งเงาของอาคารที่ทอดตัวไปยังบ้านพักอาศัยหรืออาคาร อาจเป็นอุปสรรคต่อกิจกรรมต่าง ๆ ที่ต้องมีการใช้แสงอาทิตย์ เช่น การตากผ้า และการผึ่งแดดเพื่อฆ่าเชื้อ อย่างไรก็ดี ปัจจุบันบ้านเรือนส่วนใหญ่นิยมใช้เครื่องซักผ้าที่มีระบบการปั่นผ้าให้แห้งในระดับหนึ่งเพื่อช่วยลดระยะเวลาในการตากผ้าที่ต้องอาศัยแสงแดดลง ดังนั้น ผลกระทบจากการบดบังแสงแดดจึงส่งผลต่อการฆ่าเชื้อโรคและการตากผ้าไม่มากนัก สำหรับผลจากการบดบังแสงแดดต่อบ้านข้างเคียง	- กำหนดมาตรการชดเชยความเสียหายอันเนื่องมาจากผลกระทบที่อาจเกิดจากการบดบังแสงแดดจากอาคารโครงการ ซึ่งโครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อาคาร/บ้านพักอาศัย อาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดจากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ซึ่งผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกลับโครงการได้โดยตรง โดยเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด ในฐานะผู้พัฒนาโครงการ จะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการบดบังแสงแดดต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ข้างเคียง อย่างไรก็ตาม เนื่องจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดด อาจจะได้รับผลกระทบไม่เท่ากัน และลักษณะของผลกระทบที่ได้รับแตกต่างกัน ดังนั้น หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้แก่บุคคลที่ได้รับความเสียหายดังกล่าวกับบริษัท ในกรณีที่ไม่สามารถระงับข้อพิพาทระหว่างกันได้ ให้เป็นไปตามกฎหมาย พรบ.	**วิธีการติดตามตรวจสอบ** - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนและความเห็น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหาทันที **สถานที่ตรวจวัด** - เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ **ความถี่ของการตรวจวัด** - ภายหลังเปิดดำเนินการ ภายใน 1 ปี **การรายงานผล** - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 51/5 **ผู้ตรวจสอบ** - เจ้าหน้าที่ตัวแทนโครงการ **ผู้รับผิดชอบ** - บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		การไกล่เกลี่ยระงับข้อพิพาท พ.ศ. 2562 ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการต่างๆ โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังจากการก่อสร้างอาคารโรงพยาบาลแล้วเสร็จ 1 ปี	
4.6 การบดบังทิศทางลม	จากการศึกษาความเร็วลม พบว่า อาคารโครงการจะส่งผลให้ความเร็วลมโดยภาพรวมเปลี่ยนแปลงเพียงเล็กน้อย เนื่องจากเดิมมีกลุ่มอาคารรอบพื้นที่โครงการอยู่ทั้งด้านทิศเหนือ ทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตกของโครงการ สำหรับการประเมินผลกระทบด้านการเปลี่ยนแปลงของลมจากการก่อสร้างโครงการต่ออาคารบ้านเรือนในระยะประชิดโครงการมีการเปลี่ยนแปลงไม่มากนัก พบตำแหน่งที่ได้รับผลกระทบที่ทำให้ขนาดของลมลดเล็กน้อยใน 2 ทิศลม ดังนี้ **ลมทิศตะวันตก** ที่ระดับความสูง 2 เมตร พบตำแหน่งที่มีขนาดของลมลดลง 1 จุด ได้แก่ บริเวณ No.5 ร้านสะดวกซื้อ (เซเว่น อีเลฟเว่น) เลขที่ 489/1 (1 ชั้น) โดยหลังมีโครงการขนาดความเร็วลมจะลดลง 1 ระดับ โดยเปลี่ยนจากลมเบาเป็นลม อย่างไรก็ตามความเร็วลมที่ลดลงดังกล่าว ไม่เปลี่ยนแปลงความเหมาะสมในการทำกิจกรรมจากก่อนมีโครงการแต่อย่างใด	- กำหนดมาตรการชดเชยความเสียหายอันเนื่องมาจากผลกระทบที่อาจเกิดจากการบดบังทิศทางลมจากอาคารโครงการ ซึ่งโครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อาคาร/บ้านพักอาศัย อาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลมจากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ซึ่งผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกลับโครงการได้โดยตรง โดยเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด ในฐานะผู้พัฒนาโครงการ จะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการบดบังทิศทางลมต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ข้างเคียง อย่างไรก็ตามเนื่องจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังทิศทางลมอาจจะได้รับผลกระทบไม่เท่ากัน และลักษณะของผลกระทบที่ได้รับแตกต่างกัน ดังนั้น หลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้แก่บุคคลที่ได้รับความเสียหายดังกล่าวกับบริษัท ในกรณีที่ไม่สามารถระงับข้อพิพาทระหว่างกันได้ ให้เป็นไปตามกฎหมาย	**วิธีการติดตามตรวจสอบ** - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนและความเห็น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหาทันที **สถานที่ตรวจวัด** - เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ **ความถี่ของการตรวจวัด** - ภายหลังเปิดดำเนินการ ภายใน 1 ปี **การรายงานผล** - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 51/5 **ผู้ตรวจสอบ** - เจ้าหน้าที่ตัวแทนโครงการ **ผู้รับผิดชอบ** - บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ลมทิศเหนือ ที่ระดับความสูง 2 และ 6 เมตร พบตำแหน่งที่มีขนาดของลมลดลง 1 จุด ได้แก่ บริเวณ No. 10 บ้านพักอาศัย (2 ชั้น) โดยหลังมีโครงการขนาดความเร็วลมจะลดลง 1 ระดับ โดยเปลี่ยนจากลมเบาเป็นลมสงบ อย่างไรก็ตามความเร็วลมที่ลดลงดังกล่าว ไม่เปลี่ยนแปลงความเหมาะสมในการทำกิจกรรมจากก่อนมีโครงการแต่อย่างใด	พรบ. การไกล่เกลี่ยระงับข้อพิพาท พ.ศ. 2562 ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการต่างๆ โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังจากการการก่อสร้างอาคารโรงพยาบาลแล้วเสร็จ 1 ปี	
4.7 การบดบังคลื่นวิทยุ โทรทัศน์	การก่อสร้างโครงการ ซึ่งเป็นอาคารสูง 17 ชั้นและชั้นใต้ดิน 1 ชั้น อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรอบในการลดทอนความเข้มสัญญาณวิทยุและโทรทัศน์ ส่งผลให้ภาครับของเครื่องวิทยุและโทรทัศน์ได้รับสัญญาณที่มีความเข้มลดลง ดังนั้น ต้องมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว	- กำหนดมาตรการชดเชยความเสียหายอันเนื่องมาจากผลกระทบที่อาจเกิดจากการบดบังคลื่นวิทยุ โทรทัศน์จากอาคารโครงการ ซึ่งโครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อาคาร/บ้านพักอาศัย อาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังคลื่นวิทยุ โทรทัศน์จากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ซึ่งผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกลับโครงการได้โดยตรง โดยเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด ในฐานะผู้พัฒนาโครงการ จะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการบดบังคลื่นวิทยุโทรทัศน์ต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ข้างเคียง อย่างไรก็ตาม เนื่องจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังคลื่นวิทยุโทรทัศน์ อาจจะได้รับผลกระทบไม่เท่ากัน และลักษณะของผลกระทบที่ได้รับแตกต่างกัน ดังนั้น หลักเกณฑ์และเงื่อนไข	**วิธีการติดตามตรวจสอบ** - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนและความเห็น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหาทันที **สถานที่ตรวจวัด** - เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ **ความถี่ของการตรวจวัด** - ภายหลังเปิดดำเนินการ ภายใน 1 ปี **การรายงานผล** - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 51/5 **ผู้ตรวจสอบ** - เจ้าหน้าที่ตัวแทนโครงการ

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 4 **มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ระยะดำเนินการ)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้แก่บุคคลที่ได้รับความเสียหายดังกล่าวกับบริษัท ในกรณีที่ไม่สามารถระงับข้อพิพาทระหว่างกันได้ ให้เป็นไปตามกฎหมาย พรบ. การไกล่เกลี่ยระงับข้อพิพาท พ.ศ. 2562 ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการต่างๆ โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังจากการการก่อสร้างอาคารโรงพยาบาลแล้วเสร็จ 1 ปี	**ผู้รับผิดชอบ** - บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

หมายเหตุ : โครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน พร้อมทั้งจัดส่งรายงาน 2 ครั้งต่อปี คือภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมของปีก่อน) ให้หน่วยงานอนุญาตตามประกาศคณะกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมว่าด้วย หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระท บสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 51/5

ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ช่วงรื้อถอน)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ	- ตรวจสอบสภาพรั้วทึบรอบๆ บริเวณพื้นที่รื้อถอน - ตรวจสอบความเป็นระเบียบเรียบร้อย	- บริเวณพื้นที่รื้อถอน - หากพบว่าเกิดการชำรุดให้ซ่อมแซมโดยทันทีทันที - บริเวณพื้นที่รื้อถอน	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะรื้อถอน - ทุกวัน ตลอดช่วงรื้อถอน	- **ผู้รับผิดชอบ** : เจ้าของโครงการ บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
2. คุณภาพอากาศและมลพิษทางอากาศ - ฝุ่นละออง	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})	**จำนวน 2 จุด ดังนี้** 1. บริเวณพื้นที่รื้อถอน 2. บริเวณโรงพยาบาลสินแพทย์	- จำนวน 1 ครั้ง 3 วัน ต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดรื้อถอน 1 วัน	- **ผู้รับผิดชอบ** : เจ้าของโครงการ บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
- มลพิษทางอากาศ	- คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - สารไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) - สารซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) - สารไฮโดรคาร์บอน (HC)	**จำนวน 2 จุด ดังนี้** 1. บริเวณพื้นที่รื้อถอน 2. บริเวณโรงพยาบาลสินแพทย์	- จำนวน 1 ครั้ง 3 วัน ต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดรื้อถอน 1 วัน	- **ผู้รับผิดชอบ** : เจ้าของโครงการ บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
3. เสียง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	**จำนวน 2 จุด ดังนี้** 1. บริเวณพื้นที่รื้อถอน 2. บริเวณโรงพยาบาลสินแพทย์	- จำนวน 1 ครั้ง 3 วัน ต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดรื้อถอน 1 วัน	- **ผู้รับผิดชอบ** : เจ้าของโครงการ บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
4. ความสั่นสะเทือน	- ตรวจวัดค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV)	**จำนวน 2 จุด ดังนี้** 1. บริเวณพื้นที่รื้อถอน (ด้านที่ใกล้กับคลินิกเฉพาะทางด้านเวชกรรมไตเทียม สูง 1 ชั้น ด้านทิศใต้) 2. บริเวณโรงพยาบาลสินแพทย์	- จำนวน 1 ครั้ง 3 วัน ต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดรื้อถอน 1 วัน	- **ผู้รับผิดชอบ** : เจ้าของโครงการ บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

S.S CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ช่วงรื้อถอน)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
5. การระบายน้ำ	- ตรวจสอบตะกอนดินและเศษวัสดุจากการรื้อถอนที่อาจสะสมในบ่อพักของรางระบายน้ำชั่วคราวรอบโครงการ	- บริเวณพื้นที่รื้อถอน	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงรื้อถอน	- **ผู้รับผิดชอบ** : เจ้าของโครงการ บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
6.การจัดการมูลฝอย	- บันทึกปริมาณ การจัดการ และการขนส่งเศษวัสดุจากการรื้อถอนไปส่งยังศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช	- บริเวณพื้นที่รื้อถอน	- จำนวน 1 ครั้ง	- **ผู้รับผิดชอบ** : เจ้าของโครงการ บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
	- ตรวจสอบใบเสร็จรับเงินจากศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช และจากบริษัทรับกำจัดมูลฝอยที่มีใบอนุญาต	- ใบเสร็จรับเงินจากศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช และจากบริษัทรับกำจัดมูลฝอยที่มีใบอนุญาต	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงรื้อถอน	- **ผู้รับผิดชอบ** : เจ้าของโครงการ บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
	- ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- บริเวณพื้นที่รื้อถอน	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงรื้อถอน	- **ผู้รับผิดชอบ** : เจ้าของโครงการ บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
7.การรับเรื่องร้องเรียน	-ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น (**ดูรูปที่ 1 และรูปที่ 2** ประกอบ)	- ทุกวัน ตลอดช่วงรื้อถอน	- **ผู้รับผิดชอบ** : เจ้าของโครงการ บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

หมายเหตุ : โครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน พร้อมทั้งจัดส่งรายงาน 2 ครั้งต่อปี คือภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมของปีก่อน) ให้หน่วยงานอนุญาตตามประกาศคณะกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมว่าด้วย หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 51/5

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ	- ตรวจสอบสภาพรั้วโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - หากพบว่าเกิดการชำรุดให้ซ่อมแซมโดยทันที	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- **ผู้รับผิดชอบ** : เจ้าของโครงการ บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
2. คุณภาพอากาศ 1) ฝุ่นละออง	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})	**จำนวน 2 จุดดังนี้** 1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 2. บริเวณโรงพยาบาลสินแพทย์	- ตรวจวัดทุกวันในช่วงงานเสาเข็มและฐานราก โดยรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ต่อหน่วยงานอนุญาตก่อสร้างและสำนักงานเขตคันนายาว หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และรายงานผลการตรวจวัดทุกเดือนต่อหน่วยงานอนุญาตก่อสร้างและสำนักงานเขตคันนายาว - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และรายงานผลการตรวจวัดทุกเดือนต่อ	- **ผู้รับผิดชอบ** : เจ้าของโครงการ บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
			หน่วยงานอนุญาตก่อสร้างและสำนักงานเขตคันนายาว	
2) มลพิษทางอากาศ	- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) - สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC)	**จำนวน 2 จุดดังนี้** 1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 2. บริเวณโรงพยาบาลสินแพทย์	- ตรวจวัดทุกวันในช่วงงานเสาเข็มและฐานราก โดยรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ต่อหน่วยงานอนุญาตก่อสร้างและสำนักงานเขตคันนายาว หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และรายงานผลการตรวจวัดทุกเดือนต่อหน่วยงานอนุญาตก่อสร้างและสำนักงานเขตคันนายาว - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และรายงานผลการตรวจวัดทุกเดือนต่อหน่วยงานอนุญาตก่อสร้างและสำนักงานเขตคันนายาว	- **ผู้รับผิดชอบ** : เจ้าของโครงการ บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. เสียง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($Leq_{24\ hr,}$) - ระดับเสียงสูงสุด ($L_{max,}$) - เสียงรบกวน (L_{90})	**จำนวน 2 จุดดังนี้** 1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 2. บริเวณโรงพยาบาลสินแพทย์	- ตรวจวัดทุกวันในช่วงงานเสาเข็มและฐานราก โดยรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ต่อหน่วยงานอนุญาตก่อสร้างและสำนักงานเขตคันนายาว หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และรายงานผลการตรวจวัดทุกเดือนต่อหน่วยงานอนุญาตก่อสร้างและสำนักงานเขตคันนายาว - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และรายงานผลการตรวจวัดทุกเดือนต่อหน่วยงานอนุญาตก่อสร้างและสำนักงานเขตคันนายาว	- **ผู้รับผิดชอบ** : เจ้าของโครงการ บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. ความสั่นสะเทือน	- ความเร็วอนุภาคสูงสุด และความถี่ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร	**จำนวน 2 จุดดังนี้** 1. บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 2. บริเวณโรงพยาบาลสินแพทย์	- ตรวจวัดทุกวันในช่วงงานเสาเข็มและฐานราก โดยรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ต่อหน่วยงานอนุญาตก่อสร้างและสำนักงานเขตคันนายาว หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และรายงานผลการตรวจวัดทุกเดือนต่อหน่วยงานอนุญาตก่อสร้างและสำนักงานเขตคันนายาว	- **ผู้รับผิดชอบ** : เจ้าของโครงการ บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
5. การบำบัดน้ำเสีย	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid) - ซัลไฟต์ (Sulfide) - Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) - น้ำมันและไขมัน	- บริเวณบ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำทิ้งริมทางหลวงหมายเลข 304 (ถนนรามอินทรา) จำนวน 1 จุด	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- **ผู้รับผิดชอบ** : เจ้าของโครงการ บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	(Fat, Oil and Grease) - ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)			
6. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- รางระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน	- ให้มีการขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำชั่วคราว และบ่อพัก	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- **ผู้รับผิดชอบ** : เจ้าของโครงการ บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
7. การจัดการมูลฝอย	- สภาพภาชนะรองรับมูลฝอย ปริมาณมูลฝอย และความเพียงพอของถังรองรับมูลฝอย	- ถังรองรับมูลฝอย	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- **ผู้รับผิดชอบ** : เจ้าของโครงการ บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
	- การจัดการเศษวัสดุก่อสร้าง	- จดบันทึก ปริมาณ น้ำหนัก ประเภท และลักษณะปริมาณเศษวัสดุก่อสร้างที่เกิดภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกครั้งที่มีการขนส่งออกนอกโครงการ	- **ผู้รับผิดชอบ** : เจ้าของโครงการ บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
		- ตรวจสอบบันทึก และตรวจใบเสร็จของศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุช	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	
8. การป้องกันอัคคีภัย	- สภาพการใช้งานของถังดับเพลิงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา	- บริเวณที่ติดตั้งถังดับเพลิง	- ทุก 6 เดือน/ครั้งตลอดระยะก่อสร้าง	- **ผู้รับผิดชอบ** : เจ้าของโครงการ บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
	- ตรวจสอบและบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและอัคคีภัย	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกสัปดาห์ตลอดระยะก่อสร้าง	
	- สภาพการใช้งานของสายไฟและอุปกรณ์ให้มีสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา	- บริเวณสายไฟและอุปกรณ์	- ทุกสัปดาห์ตลอดระยะก่อสร้าง	

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9. การจราจร	- ความเสียหายของผิวถนนหรือความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ	- ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นของผิวถนนรามอินทราบริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และจัดให้มีการซ่อมแซมความเสียหายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- **ผู้รับผิดชอบ** : เจ้าของโครงการ บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
10. เศรษฐกิจ และสังคม	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชนตลอดจนปัญหาและความต้องการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการ	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งในแง่ภาวการณ์เปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการ ในพื้นที่ระยะประชิด ระยะ 100 เมตร พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง โดยแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจประกอบ	- ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร	- **ผู้รับผิดชอบ** : เจ้าของโครงการ บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
11. การรับเรื่องร้องเรียน	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ประเมินเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ (ดู**รูปที่ 1** และ**รูปที่ 2** ประกอบ)	- ทุกวัน ตลอดระยะ เวลาการก่อสร้าง	- **ผู้รับผิดชอบ** : เจ้าของโครงการ บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
12. การบดบังแสงแดด ทิศทางลม และคลื่นวิทยุโทรทัศน์	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนพร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน	- กล่องรับความคิดเห็นบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - ช่องทางร้องเรียนอื่นๆ ได้แก่ e-mail, Line	- ทุกวัน ตลอดระยะ เวลาการก่อสร้าง	- **ผู้รับผิดชอบ** : เจ้าของโครงการ บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ตารางที่ 6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ช่วงก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	ต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที			
13. ความปลอดภัยผู้มาใช้บริการ บุคลากรของโรงพยาบาลสินแพทย์	- สภาพรั้ว - หลังคา - ป้ายสัญลักษณ์ ป้ายเตือนต่างๆ	- ตรวจสอบสภาพรั้วรอบบริเวณก่อสร้าง - ตรวจสอบหลังคาคลุมทางเดินที่ติดรั้วกั้นแนวเขตที่ดินด้านทิศเหนือ - ตรวจสอบป้ายสัญลักษณ์ ป้ายเตือนต่างๆ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- **ผู้รับผิดชอบ** : เจ้าของโครงการ บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

หมายเหตุ : โครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน พร้อมทั้งจัดส่งรายงาน 2 ครั้งต่อปี คือภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมของปีก่อน) ให้หน่วยงานอนุญาตตามประกาศคณะกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมว่าด้วย หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 51/5

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 7 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ	- พื้นที่จัดภูมิทัศน์ภายในโครงการ	- ความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อย	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- **ผู้รับผิดชอบ** : เจ้าของโครงการ บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ตรวจสอบไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงาม หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหาย หรือตาย ต้องปลูกทดแทนใหม่ทันที	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- **ผู้รับผิดชอบ** : เจ้าของโครงการ บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
3. เสียง และความสั่นสะเทือน	- ป้ายและสัญลักษณ์ต่าง ๆ เช่น ป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์	- ตรวจสอบป้ายและสัญลักษณ์ต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นชัดเจน	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- **ผู้รับผิดชอบ** : เจ้าของโครงการ บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
4. ทรัพยากรดินและการพังทลายของดิน	- บริเวณพื้นที่ปลูกพืชคลุมดินภายในโครงการ	- ดูแลรักษาพืชคลุมดินไม่ปล่อยให้มีพื้นที่ว่างที่เป็นดิน เพื่อให้ช่วยยึดหน้าดินไม่ให้เกิดการชะล้างพังทลายอยู่เสมอ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- **ผู้รับผิดชอบ** : เจ้าของโครงการ บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
5. การใช้น้ำ	- ระบบจ่ายน้ำประปา	- ตรวจสอบการรั่ว ซึม หรือแตกของท่อจ่ายน้ำประปา และการทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่างๆ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- **ผู้รับผิดชอบ** : เจ้าของโครงการ บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
6. การบำบัดน้ำเสีย	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid) - ซัลไฟต์ (Sulfide)	- จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำมี 2 จุด ได้แก่ น้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียในถังแยกกาก-เก็บตะกอน และน้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียในบ่อพักน้ำใส - เก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดทำบันทึกรายละเอียดดังกล่าวตามแบบ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ดำเนินการเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวันและจัดทำ	- **ผู้รับผิดชอบ** : เจ้าของโครงการ บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ตารางที่ 7 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	- ไนโตรเจน (Nitrogen) ในรูปทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Fat , Oil and Grease) - ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	ทส.1 - จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 และเสนอรายงาน ดังกล่าวต่อสำนักงานเขตคันนายาว ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป หรือรายงานด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามที่อธิบดีกรมควบคุมมลพิษประกาศกำหนด	บันทึกรายละเอียดดังกล่าวตามแบบ ทส.1 เก็บไว้ภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะ เวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้น - เสนอรายงานต่อสำนักงานเขตคันนายาว ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป	
7. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- รอยรั่วหรือรอยแตกหักของท่อระบายน้ำ	- ตรวจสอบการรั่วซึมหรือแตกของท่อระบายน้ำ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- **ผู้รับผิดชอบ** : เจ้าของโครงการ บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
8. การจัดการมูลฝอย	- ปริมาณมูลฝอย และความสะอาดห้องพักมูลฝอย	- ตรวจสอบบริเวณห้องพักมูลฝอยประจำชั้นและห้องพักมูลฝอยรวมไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง และดูแลความสะอาด	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- **ผู้รับผิดชอบ** : เจ้าของโครงการ บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
9. ใช้ไฟฟ้า	- สายไฟฟ้า และอุปกรณ์เครื่องไฟฟ้าสำรอง - ระบบไฟฟ้าโครงการ	- ตรวจสอบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์เครื่องไฟฟ้าสำรอง ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าโครงการ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- **ผู้รับผิดชอบ** : เจ้าของโครงการ บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 7 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
10. การป้องกันอัคคีภัย	- อุปกรณ์ระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย - ระบบจ่ายไฟสำรอง - ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟและแผนผังเส้นทางการหนีไฟ - บันไดหนีไฟ เส้นทางหนีไฟ และจุดรวมพล	- ตรวจสอบให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ - ตรวจสอบให้มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ตลอดเวลา และมีสภาพพร้อมใช้งาน - ตรวจสอบให้อยู่ในสภาพดีมองเห็นได้ชัดเจน ไม่ลบเลือน - ตรวจสอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	- 2 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - 2 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - 2 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- **ผู้รับผิดชอบ** : เจ้าของโครงการ บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
11. การเก็บออกซิเจนเหลว	- ตรวจสอบความปลอดภัยด้วยสายตา - ตรวจสอบความหนา (Thickness Inspection) - ตรวจสอบสารเคลือบผิว - ตรวจสอบการรั่วไหล	- บริเวณถังเก็บออกซิเจนเหลว - ถังเก็บออกซิเจนเหลว - - ถังเก็บออกซิเจนเหลว - ถังเก็บออกซิเจนเหลว	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- **ผู้รับผิดชอบ** : เจ้าของโครงการ บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
12. ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	- ช่องระบายอากาศ เช่น หน้าต่าง ประตู	- ตรวจสอบไม่ให้มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- **ผู้รับผิดชอบ** : เจ้าของโครงการ บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
13. การจราจร	- สภาพการใช้ทางหลวงหมายเลข 304 (ถนนรามอินทรา) และถนนใกล้เคียง	- ตรวจสอบรถยนต์บนถนนในโครงการ ตลอดจนถนนสาธารณะภายนอกโครงการ เพื่อไม่ให้ผู้มาใช้บริการนำรถยนต์ส่วนตัวไป	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- **ผู้รับผิดชอบ** : เจ้าของโครงการ บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 7 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	โครงการ	จอดบนถนนส่วนบุคคล ตลอดจนถนนสาธารณะภายนอกโครงการ ซึ่งหากพบว่ามีการกระทำดังกล่าวจะ ให้ทางเจ้าหน้าที่ของโครงการ รีบติดต่อทางเจ้าของรถยนต์โดยด่วนเพื่อให้เคลื่อนย้ายรถยนต์ออกจากถนนส่วนบุคคลตลอดจนถนนสาธารณะภายนอกโครงการ		
14. การประเมินผลกระทบด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	- ระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) - สำรวจความคิดเห็นของประชาชนก่อนทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการ	- ตรวจสอบให้สามารถใช้งานได้ดีอยู่เสมอ - หากเกิดกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการภายหลังเปิดดำเนินการ โครงการต้องทำการศึกษาสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งดำเนินงานการมีส่วนร่วมของประชาชนตามหลักวิชาการและหลักสถิติ โดยดำเนินงานก่อนทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการ พร้อมแสดงภาพตำแหน่งการสำรวจประกอบ	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ	- **ผู้รับผิดชอบ** : เจ้าของโครงการ บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SSC CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ตารางที่ 7 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
15. สุนทรียภาพ	- พื้นที่สีเขียวของโครงการ	- ดูแลรักษาให้มีสภาพดี และตัดตกแต่งกิ่งไม้ไม่ให้ล้ำเขตที่ดิน	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- **ผู้รับผิดชอบ** : เจ้าของโครงการ บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
16. การบดบัดแสงแดด การบดบังทิศทางลม และการบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุและโทรทัศน์	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน - ประเมินเรื่องราวร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ (ดู**รูปที่ 3** และ**รูปที่ 4** ประกอบ)	- ภายหลังเปิดดำเนินการ ภายใน 1 ปี	- **ผู้รับผิดชอบ** : เจ้าของโครงการ บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

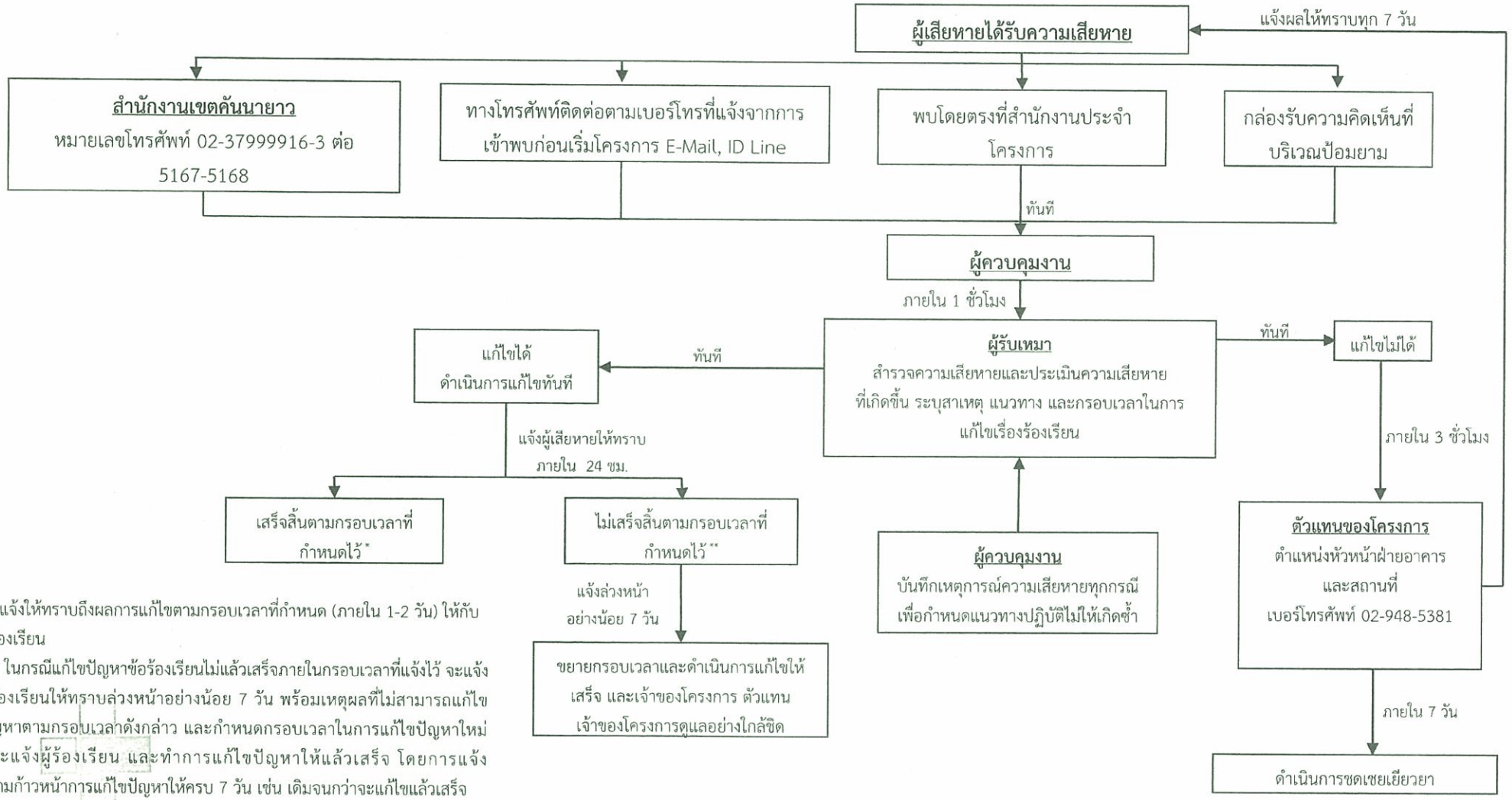
หมายเหตุ : โครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน พร้อมทั้งจัดส่งรายงาน 2 ครั้งต่อปี คือภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมของปีก่อน) ให้หน่วยงานอนุญาตตามประกาศคณะกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมว่าด้วย หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ตามมาตรา 51/5

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SSC CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.



* แจ้งให้ทราบถึงผลการแก้ไขตามกรอบเวลาที่กำหนด (ภายใน 1-2 วัน) ให้กับผู้ร้องเรียน

** ในกรณีแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนไม่แล้วเสร็จภายในกรอบเวลาที่แจ้งไว้ จะแจ้งผู้ร้องเรียนให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน พร้อมเหตุผลที่ไม่สามารถแก้ไขปัญหาตามกรอบเวลาดังกล่าว และกำหนดกรอบเวลาในการแก้ไขปัญหาใหม่ และแจ้งผู้ร้องเรียน และทำการแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จ โดยการแจ้งความก้าวหน้าการแก้ไขปัญหาให้ครบ 7 วัน เช่น เดิมจนกว่าจะแก้ไขแล้วเสร็จ

รูปที่ 1 ผังขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนในช่วงรื้อถอน/ช่วงก่อสร้าง

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SSC SOSHI CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

ผู้เสียหายได้รับความเสียหาย

ปัญหาที่เกิดขึ้นไม่สามารถแก้ไขได้

แจ้งผลให้ทราบทุก 7 วัน

ตัวแทนของโครงการ
ตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายอาคารและสถานที่
เบอร์โทรศัพท์ 02-948-5381

ภายใน 24 ชม.

ดำเนินการแก้ไขปัญหาหรือชดเชยค่าเสียหาย โดยใช้วงเงินสำรองเพื่อเยียวยาผลกระทบเบื้องต้น วงเงิน 5 ล้านบาทถ้วน

ภายใน 7 วัน

ประสานกับบริษัทประกันภัย

ภายใน 1 เดือนหรือตามความเหมาะสม

สำรวจความเสียหายและพิจารณาค่าสินไหม (บริษัทประกันภัย)

ชดเชยค่าเสียหาย

* กรณีไม่สามารถตกลงกับผู้เสียหายได้ให้ดำเนินการพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562 โดยโครงการเป็นผู้รับผิดชอบค่าธรรมเนียมที่เกิดขึ้น

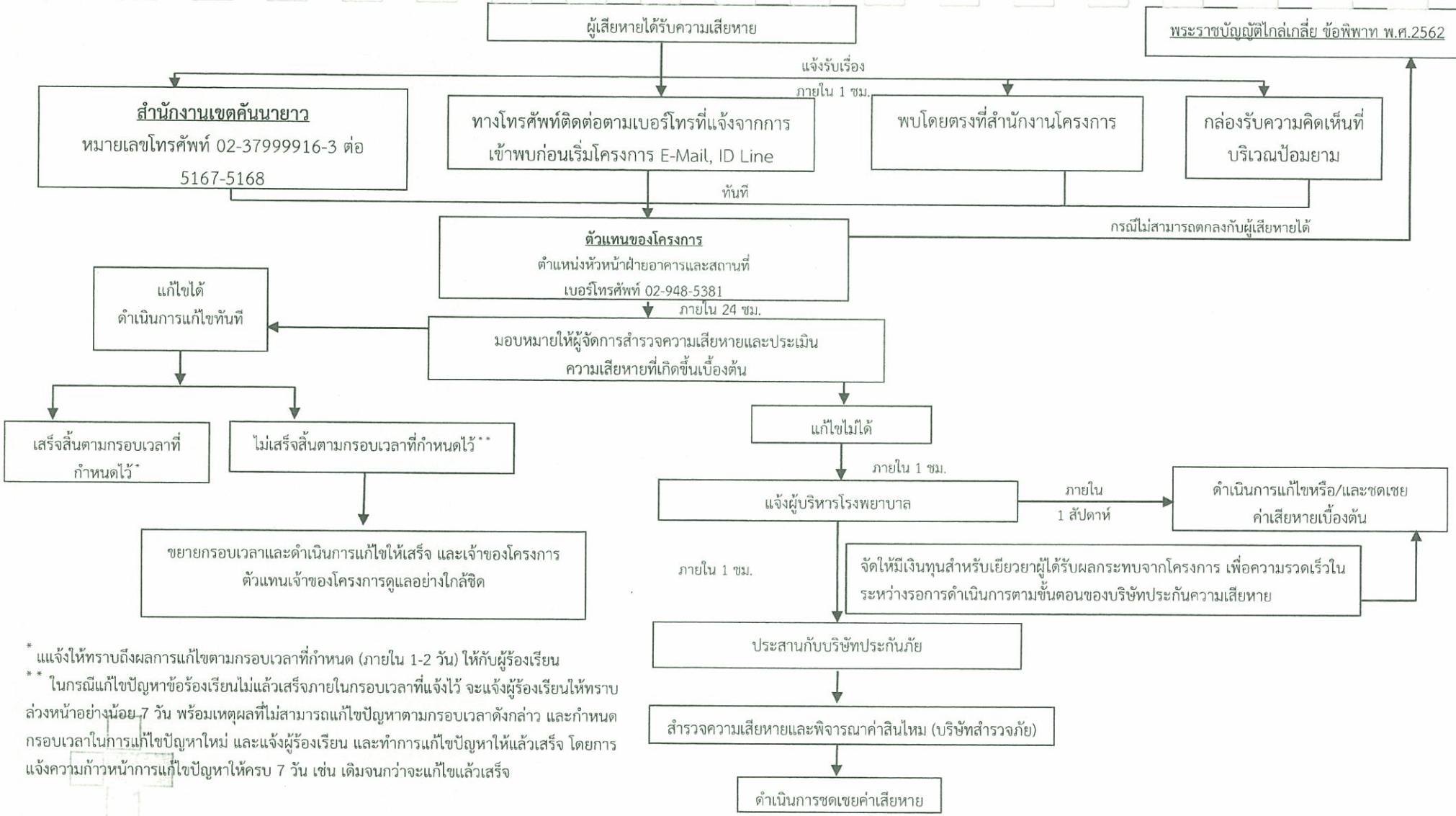
** โครงการจะต้องจัดให้มีการรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานเขตคันนายาว และสำนักสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร ปีละ 2 ครั้ง

รูปที่ 2 ขั้นตอนชดเชยเยียวยาในช่วงรื้อถอน/ช่วงก่อสร้าง

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด



* แจ้งให้ทราบถึงผลการแก้ไขตามกรอบเวลาที่กำหนด (ภายใน 1-2 วัน) ให้กับผู้ร้องเรียน

** ในกรณีแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนไม่แล้วเสร็จภายในกรอบเวลาที่แจ้งไว้ จะแจ้งผู้ร้องเรียนให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน พร้อมเหตุผลที่ไม่สามารถแก้ไขปัญหาตามกรอบเวลาดังกล่าว และกำหนดกรอบเวลาในการแก้ไขปัญหาใหม่ และแจ้งผู้ร้องเรียน และทำการแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จ โดยการแจ้งความก้าวหน้าการแก้ไขปัญหาให้ครบ 7 วัน เช่น เดิมจนกว่าจะแก้ไขแล้วเสร็จ

รูปที่ 3 ผังขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนในช่วงเปิดดำเนินการ

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION

ผู้เสียหายได้รับความเสียหาย

↓ ปัญหาที่เกิดขึ้นไม่สามารถแก้ไขได้

โครงการรับผิดชอบต่อผลกระทบด้านการบดบังแสงแดด การบดบังทิศทางลม โดยกำหนดวงเงินสำรองเพื่อเยียวยาผลกระทบวงเงิน 5 ล้านบาท และรับผิดชอบในส่วนของผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานโครงการ

↓ ภายใน 24 ชม.

ประสานกับบริษัทประกันภัย

↓ ภายใน 7 วัน

สำรวจความเสียหายและพิจารณาค่าสินไหม (บริษัทประกันภัย)

↓ ภายใน 1 เดือนหรือตามความเหมาะสม

ชดเชยค่าเสียหาย

* กรณีไม่สามารถตกลงกับผู้เสียหายได้ให้ดำเนินการพระราชบัญญัติการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท พ.ศ. 2562 โดยโครงการเป็นผู้รับผิดชอบค่าธรรมเนียมที่เกิดขึ้น

** โครงการจะต้องจัดให้มีการรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานเขตคันนายาว และสำนักสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร ปีละ 2 ครั้ง

รูปที่ 4 ขั้นตอนชดเชยเยียวยาในช่วงเปิดดำเนินการ

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Raminta Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

<u>เอกสารแนบท้าย 1.</u>

แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย
โครงการ โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา
ของบริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย (ระยะรื้อถอน/ระยะก่อสร้าง)

โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา

(ผู้รับผิดชอบ : บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด)

1. สถานการณ์ทั่วไป

โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา เป็นโครงการก่อสร้างอาคารโรงพยาบาล ขนาดความสูง 17 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร สูง 92.50 เมตร มีพื้นที่ใช้สอยอาคาร 51,888 ตารางเมตร มีจำนวนเตียงผู้ป่วยค้างคืน 204 เตียง สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ มีสิ่งก่อสร้าง คือ ร้านสะดวกซื้อ (มินิมาร์ท) และลานจอดรถที่มีหลังคาคลุม ซึ่งจะต้องทำการรื้อถอนหลังจากได้รับความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และได้รับอนุญาตก่อสร้างอาคารจากสำนักการโยธา กรุงเทพมหานคร แล้ว ตามแผนการดำเนินงานโครงการช่วงการรื้อถอนและก่อสร้างใช้เวลา 30 เดือน มีการใช้คนงานก่อสร้าง จำนวน 200 คน โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ชุมชนเมือง บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด จึงได้ให้ความสำคัญกับการสาธารณภัย อันเนื่องมาจากการก่อสร้างอาคารหรือรื้อถอนอาคาร โดยอัคคีภัยเป็นสาธารณภัยที่เกิดขึ้นในกรุงเทพมหานครมากที่สุด สภาพความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยมักเกิดขึ้นในย่านที่อยู่อาศัยชุมชนหนาแน่นอาคารขนาดใหญ่ สาเหตุการเกิดอัคคีภัยส่วนใหญ่เกิดจากความประมาท ก่อให้เกิดความสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สินเพื่อเป็นการเตรียมการป้องกันและระงับอัคคีภัยที่อาจเกิดขึ้น จึงมีความจำเป็นต้องจัดทำแผนปฏิบัติการป้องกันและระงับอัคคีภัย ช่วงก่อสร้างและรื้อถอนโครงการ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อสร้างความมั่นใจ และแนะแนวระเบียบ วิธีการที่ถูกต้องปลอดภัยให้กับผู้ปฏิบัติงาน

2.2 สร้างจิตสำนึกในการป้องกันการเกิดเหตุฉุกเฉิน การรับมือกับสถานการณ์เบื้องต้นและการติดต่อสื่อสารอย่างถูกขั้นตอน

2.3 เพื่อป้องกันและลดปัญหา รวมทั้งความเสียหายที่จะเกิดขึ้นต่อผู้ปฏิบัติงาน ผู้ใช้งาน และผู้ที่อยู่โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

3. ขอบเขตของแผนและการแบ่งระดับความรุนแรงของอัคคีภัย

แผนป้องกันและระงับอัคคีภัยฉบับนี้ใช้ในการป้องกันและระงับอัคคีภัยภายในบริเวณอาคารในเบื้องต้น โดยหากเกิดเพลิงไหม้ขั้นรุนแรงให้การปฏิบัติเป็นไปตามอำนาจหน้าที่ตามกฎหมายของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และให้เจ้าหน้าที่เป็นผู้สนับสนุนการปฏิบัติการของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ตามกฎหมาย

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

สามารถจัดระดับความรุนแรงออกเป็น 3 ระดับ ดังนี้

1) ระดับที่ 1 AI-1 (ไม่รุนแรง)

เกิดเหตุภัยที่ทำให้ผู้ประสบภัยบาดเจ็บเล็กน้อย หรือเหตุอัคคีภัยนั้นส่งผลให้เกิดความเสียหายเล็กน้อยต่อทรัพย์สินของโครงการ

2) ระดับที่ 2 AI-2 (รุนแรงปานกลาง)

เกิดเหตุภัยที่ทำให้ผู้ประสบภัยบาดเจ็บหรือทุพพลภาพชั่วคราว แต่ในกรณีที่มีโอกาสนำไปสู่ความทุพพลภาพอย่างถาวรสามารถพิจารณายกระดับความรุนแรงเป็นระดับ AI-3 ได้หรืออัคคีภัยนั้น ส่งผลให้เกิดความเสียหายระดับปานกลางต่อทรัพย์สินของโครงการ เมื่อพิจารณาแล้วสามารถปรับปรุงหรือชดเชยความเสียหายได้โดยไม่ต้องรื้อถอนใหม่

3) ระดับที่ 3 AI-3 (รุนแรงมาก)

เกิดเหตุภัยที่ทำให้ผู้ประสบภัยต้องเสียชีวิต ทุพพลภาพ หรือพิการอย่างถาวร หรืออัคคีภัยนั้นส่งผลให้เกิดความเสียหาย อันตราย หรือผลกระทบขั้นรุนแรงต่อทรัพย์สินของโครงการอย่างถาวร

4. องค์กร/ผู้ปฏิบัติงาน ผู้รับผิดชอบเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการ

(1) หน้าที่ของผู้รับผิดชอบด้านการป้องกันและระงับอัคคีภัย แบ่งออกเป็น 2 แบบ ดังนี้

- ภาวะปกติ ปฏิบัติหน้าที่เป็นศูนย์ป้องกันและระงับอัคคีภัย
- ภาวะฉุกเฉิน ปฏิบัติหน้าที่เป็นศูนย์บัญชาการเหตุการณ์ฉุกเฉิน

(2) กำหนดโครงสร้างหน้าที่และผู้รับผิดชอบในการปฏิบัติหน้าที่ในภาวะปกติ และภาวะฉุกเฉินให้ชัดเจน ดังนี้

ตำแหน่ง	หน้าที่รับผิดชอบ	
	ภาวะปกติ	ภาวะฉุกเฉิน
1) เจ้าของโครงการ (ผู้อำนวยการดับเพลิง/ผู้ควบคุมแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย)	รับผิดชอบแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย โดยปฏิบัติหน้าที่ ดังนี้ - แต่งตั้งผู้รับผิดชอบด้านการป้องกันและระงับอัคคีภัยฝ่ายต่าง ๆ - ติดตามแผนงาน และการดำเนินงานของศูนย์ป้องกันและระงับอัคคีภัยอย่างสม่ำเสมอ - สนับสนุนโครงการด้านการป้องกันและระงับอัคคีภัยและอนุมัติงบประมาณ	- อนุมัติการประกาศใช้แผนต่าง ๆ - อนุมัติการประกาศยกเลิกแผนต่าง ๆ - ให้ข้อมูลข่าวสาร
2) ผู้จัดการโครงการ	ปฏิบัติตามแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย โดยปฏิบัติหน้าที่ ดังนี้ - กำกับดูแลเจ้าหน้าที่ทุกฝ่ายให้ปฏิบัติตามแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยอย่างเคร่งครัด - การจัดซ้อมอพยพหนีไฟและพิจารณาปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพ	- ประสานงานกับหน่วยงานดับเพลิง โดยแจ้งเหตุฉุกเฉินได้ที่เบอร์ 199 และอำนวยความสะดวกให้กับเจ้าหน้าที่ดับเพลิง เพื่อให้การปฏิบัติงานมีประสิทธิภาพสูงสุด

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตำแหน่ง	หน้าที่รับผิดชอบ	
	ภาวะปกติ	ภาวะฉุกเฉิน
	- จัดเตรียมข้อมูลในการติดต่อหน่วยงานภายนอกที่จำเป็น เช่น สถานีตำรวจ โรงพยาบาล สถานีดับเพลิงและกู้ภัย สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย - จัดให้มีหมายเลขสำหรับแจ้งเหตุฉุกเฉิน ให้สามารถจำได้ง่ายและแจ้งเหตุได้สะดวก - ประสานสถานีดับเพลิงและกู้ภัยในพื้นที่รับผิดชอบ เข้าซักซ้อมอพยพหนีไฟให้กับโครงการ - กำกับดูแลทีมปฐมพยาบาล และหน่วยช่วยชีวิตและยานพาหนะ ในการดูแลรักษาและส่งต่อผู้ป่วย โดยประสานงานและขอความร่วมมือจากหน่วยงานภายนอก และโรงพยาบาลใกล้เคียง	- ไปยังที่เกิดเหตุเพื่อรายงานสถานการณ์กับผู้อำนวยการดับเพลิงและศูนย์รวมข่าว - กำกับดูแลการส่งทีมดับเพลิง ทีมช่างในการเข้าปฏิบัติหน้าที่ตามแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย - จัดตั้งศูนย์รวมข่าว เพื่อรวบรวมประสานงาน และแจ้งข่าว ติดต่อขอความช่วยเหลือ สั่งการ และควบคุมการปฏิบัติงาน - เมื่อเหตุการณ์สงบ เข้าสำรวจพื้นที่ประเมินความเสียหาย
3) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.)	- ดำเนินการตามแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย โดยดูแลระบบต่าง ๆ ให้เป็นไปตามแผน - ตรวจสอบ บำรุงรักษาอุปกรณ์ต่าง ๆ ในระบบป้องกันอัคคีภัย เพื่อให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ - เข้าอบรมการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เทคนิควิธีการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย และการตรวจตราจุดเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยในอาคาร - ตรวจตราจุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ในอาคารเป็นประจำ และจัดระเบียบการจัดเก็บสิ่งของที่ติดไฟง่ายและเชื้อเพลิงให้อยู่ในสภาพที่ไม่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย - ดูแลเส้นทางการหนีไฟบันไดหนีไฟไม่ให้มีสิ่งกีดขวางพร้อมใช้งานเสมอ - จัดเตรียมแบบแปลนของอาคาร ข้อมูลทางสถาปัตยกรรมของอาคาร ลักษณะการใช้งานของอาคารเส้นทางการเข้า-ออกต่าง ๆ ข้อมูลแหล่งน้ำสำรอง จุดต่อประปา จุดรับนำเข้าอาคาร พื้นที่ที่มีวัตถุอันตรายเก็บไว้	- ปฏิบัติตามบทบาทหน้าที่ในแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย - เข้าช่วยระงับเหตุเพลิงไหม้ - ทำหน้าที่ตัดไฟ เมื่อต้องการฉีดน้ำดับเพลิง - จัดตั้งสถานที่ปฐมพยาบาลเบื้องต้น - ดูแล ควบคุมการเคลื่อนย้ายเครื่องมือและยา เวชภัณฑ์ที่ใช้ในการปฐมพยาบาล - ดูแลและปฐมพยาบาลผู้ได้รับบาดเจ็บในเบื้องต้น และประสานงานเพื่อส่งต่อผู้ป่วยที่ต้องเข้ารักษาในโรงพยาบาลต่อไป - สรุปผลการดูแลรักษาผู้ป่วยเบื้องต้น
4) เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	- ดูแลพื้นที่ที่กำหนดไว้เป็นตำแหน่งจอดรถดับเพลิง จุดรวมพลไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง - จัดเตรียมอุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา เช่น ไฟฉายชุดผจญเพลิง ธงสัญญาณนำทาง ถังดับเพลิงมือถือ	- กั้นเขตพื้นที่อันตราย และป้องกันไม่ให้ผู้ที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่อันตราย และพื้นที่สำคัญ - จัดการจราจร และกันพื้นที่สำหรับรถดับเพลิง และรถพยาบาล - อำนวยความสะดวกให้หน่วยงานดับเพลิง ศูนย์กู้ชีพ และเจ้าหน้าที่ตำรวจได้เข้าช่วยเหลืออย่างสะดวก

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตำแหน่ง	หน้าที่รับผิดชอบ	
	ภาวะปกติ	ภาวะปกติ
		- จัดระเบียบการอพยพหนีไฟ - ดูแลทรัพย์สินในโครงการ ที่ได้เคลื่อนย้ายมาเก็บไว้ป้องกันการขโมยในช่วงชุลมุน
5) พนักงาน และคนงานก่อสร้าง	- เข้าอบรมความรู้ด้านการดับเพลิง และเข้าร่วมซ้อมอพยพหนีไฟของโครงการ และทำความเข้าใจแผนการป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการ	- ให้ความร่วมมือกับพนักงานและเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานต่าง ๆ และปฏิบัติตามขั้นตอนในแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย และการฝึกซ้อมหนีไฟประจำปีของอาคาร - ให้ข้อมูลต่อเจ้าหน้าที่และพนักงานดับเพลิง - ปฏิบัติตามบทบาทหน้าที่ที่ในแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยที่ได้วางแผนไว้ - หลังเหตุการณ์สงบ ต้องตรวจสอบสวบสวนสาเหตุการเกิดอัคคีภัย ประเมินความเสียหายและผลกระทบ

5. แนวทางการจัดแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

ทางหน่วยงานก่อสร้างมีนโยบายกำหนดให้จัดทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย โดยประกอบด้วยการอบรม การรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย การตรวจตราพื้นที่ การดับเพลิง การอพยพหนีไฟ การบรรเทาทุกข์ และการปฏิรูปฟื้นฟู องค์ประกอบของแผนดังกล่าวจะดำเนินการในภาวะต่างกัน คือ ระยะก่อนเกิดเหตุ ระยะเกิดเหตุ และระยะหลังเกิดเหตุ รายละเอียดแบ่งเป็น 3 ช่วงหลัก ดังนี้

<u>5.1</u> **ระยะก่อนเกิดเหตุ** ประกอบด้วย แผนป้องกันอัคคีภัยทั้งหมด 4 แผน คือ แผนสำรวจตรวจตราพื้นที่ แผนรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย แผนอบรมฝึกซ้อม และแผนจัดเตรียมระบบดับเพลิงช่วงก่อสร้าง มีจุดประสงค์เพื่อลดอัตราความเสี่ยงการเกิดอัคคีภัยและเป็นการป้องกันการเกิดเหตุอัคคีภัยเบื้องต้น

<u>5.2</u> **ระยะเกิดเหตุ** ประกอบด้วย แผนการดับเพลิง (เพลิงไหม้ขนาดเล็ก และเพลิงไหม้ขนาดใหญ่) และแผนการอพยพหนีไฟ จะเป็นแผนที่มีการปฏิบัติต่อเนื่องไปจนถึงระยะหลังเกิดเหตุ

<u>5.3</u> **ระยะหลังเกิดเหตุ** ประกอบด้วยแผน ทั้งหมด 2 แผน คือ แผนบรรเทาทุกข์ ซึ่งดำเนินการต่อเนื่องจากภาวะเกิดอัคคีภัย และแผนการปฏิรูปฟื้นฟูซึ่งดำเนินการเมื่อเหตุอัคคีภัยทุเลาลงแล้ว

การจัดทำแผนต้องกำหนดกำหนดผู้เกี่ยวข้องที่มีหน้าที่รับผิดชอบด้านอัคคีภัย ดังนี้

1) ระยะก่อนเกิดเหตุ

โครงการต้องดำเนินการตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและจัดการเรื่องความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 ส่วนที่ 2 เรื่องการป้องกันอัคคีภัยในช่วงก่อสร้าง

(1) โครงการต้องห้ามจัดเก็บวัตถุไวไฟหรือวัตถุระเบิดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และที่พักอาศัยของคนงานก่อสร้างเว้นแต่เก็บไว้ในที่ซึ่งปลอดภัยเท่าที่จำเป็นแก่การใช้งานประจำวันเท่านั้น

(2) โครงการต้องติดป้ายบริเวณพื้นที่โครงการ ดังนี้

(2.1) ติดป้ายโครงการและป้ายเตือนโดยรอบพื้นที่ เพื่อแสดงให้บุคคลภายนอกทราบถึงเขตการก่อสร้างให้ชัดเจน

(2.2) จัดทำป้าย "อันตราย" "ห้ามสูบบุหรี่" "ห้ามทำให้เกิดประกายไฟ" หรือ"ห้ามพกพาอุปกรณ์สำหรับจุดไฟหรือติดไฟ" หรือป้ายซึ่งมีข้อความอื่นที่มีความหมายในทำนองเดียวกัน ตามสภาพหรือคุณสมบัติของวัตถุไวไฟหรือวัตถุระเบิดไว้ให้เห็นได้ชัดเจน

(3) โครงการจัดให้มีถังดับเพลิงเคมีติดตั้งในพื้นที่ก่อสร้าง โดยแบ่งเป็นแต่ละช่วงกิจกรรม

(3.1) ในช่วงทำฐานราก ติดตั้งถังดับเพลิงเคมี ขนาด 4.5 กิโลกรัม บริเวณแนวเขตที่ดินด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก ทิศใต้ และทิศตะวันตก จำนวน 4 ถัง

(3.2) ในช่วงที่ขึ้นโครงสร้างและตกแต่ง ติดตั้งถังดับเพลิง ขนาด 4.5 กิโลกรัม จำนวนอย่างน้อย 1 ถัง/ระยะ 20 เมตร

(4) โครงการต้องจัดให้มีแผนผังแสดงเส้นทางอพยพหนีไฟในช่วงที่ขึ้นโครงสร้างและตกแต่งอาคาร โดยแสดงเส้นทางอพยพหนีไฟบริเวณบันไดอาคารให้ชัดเจน และต้องดูแลไม่ให้มีกองเศษวัสดุ เครื่องจักรหรือสิ่งอื่นใดกีดขวางทางหนีไฟ และบันไดหนีไฟ และทางหนีไฟต้องมีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.1 เมตร

ในการติดตั้งถังดับเพลิงทุกจุดต้องให้ส่วนบนสุดของตัวเครื่องสูงจากระดับพื้นอาคารหรือสถานที่ก่อสร้างไม่เกิน 1.40 เมตร และอยู่ในที่ซึ่งสามารถมองเห็นและใช้สอยได้โดยสะดวก และจัดให้มีการตรวจสอบเครื่องดับเพลิงให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ทุก 6 เดือน

(5) โครงการต้องจัดให้มีแผนผังแสดงเส้นทางอพยพหนีไฟในช่วงที่ขึ้นโครงสร้างและตกแต่งอาคาร โดยแสดงเส้นทางอพยพหนีไฟบริเวณบันไดอาคารให้ชัดเจน และต้องดูแลไม่ให้มีกองเศษวัสดุ เครื่องจักรหรือสิ่งอื่นใดกีดขวางทางหนีไฟ และบันไดหนีไฟ และทางหนีไฟต้องมีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.1 เมตร

(6) โครงการต้องจัดให้มีเครื่องแจ้งเหตุเตือนเพลิงไหม้ด้วยเสียง Alarm Bell ในช่วงที่ขึ้นโครงสร้างและตกแต่งอาคาร โดยติดตั้งบริเวณทางเดินภายในอาคาร

(7) โครงการกำหนดให้มีจุดรวมพล โดยใช้พื้นที่ว่างภายนอกอาคาร ขนาดพื้นที่ประมาณ 50 ตารางเมตร สามารถรองรับคนได้ 200 คน ซึ่งเพียงพอต่อคนงาน 200 คน

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

รายละเอียดแผนก่อนเกิดเหตุมีดังนี้

1.1 แผนสำรวจตรวจตราพื้นที่

(1) ผู้จัดการโครงการมอบหมายหน้าที่ให้เจ้าหน้าที่ จป. ตรวจตราสถานที่ตามที่กำหนด พร้อมจัดทำรายงานแสดงการตรวจสอบพื้นที่ประจำวัน สัปดาห์ หรือเดือน ตามดุลยพินิจของผู้จัดการโครงการ โดยมีรายละเอียดที่ต้องตรวจตราพื้นที่ดังนี้

- ตรวจตราพื้นที่ก่อสร้างกิจกรรมที่มีการใช้วัตถุไวไฟ เมื่อใช้แล้วให้เก็บไว้บริเวณพื้นที่ที่ปลอดภัยที่จัดเตรียมไว้ภายนอกอาคาร
- ตรวจตราบริเวณชั้นบนของอาคารที่ยังก่อสร้างไม่แล้วเสร็จ หากมีการกองวัสดุที่เป็นวัตถุติดไฟบนอาคาร ให้นำออกไปไว้บริเวณพื้นที่ที่ปลอดภัยที่จัดเตรียมไว้ภายนอกอาคาร
- ตรวจสอบไม่ให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณที่มีการกักเก็บวัตถุไวไฟหรือระเบิด และมีการจัดทำรายการตรวจเช็ควัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในแต่ละวัน
- ตรวจสอบถังดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้วางไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างให้ครอบคลุม และตรวจสอบวันหมดอายุและความสมบูรณ์ของอุปกรณ์อยู่เสมอ
- ตรวจสอบไม่ให้มีกองวัสดุ เครื่องจักร หรือสิ่งอื่นใดกีดขวางทางหนีไฟและบันไดหนีไฟ
- ตรวจสอบให้ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Alarm Bell) อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ

ทั้งนี้ โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่เวรยามหลังเลิกงาน/นอกช่วงเวลาทำงาน ขึ้นไปตรวจตราบริเวณชั้นบนของอาคารที่ยังก่อสร้างไม่แล้วเสร็จ เป็นระยะๆ เพื่อหากเกิดเพลิงไหม้บนอาคาร จะได้ดับเพลิงได้ทันการณ์

(2) เมื่อตรวจพบข้อผิดพลาดหรือข้อบกพร่อง ต้องมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญเข้าไปตรวจสอบแก้ไขโดยทันที

1.2 แผนรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย

(1) จัดให้เจ้าหน้าที่ดับเพลิงมาชี้แจงถึงผลกระทบที่เกิดจากอัคคีภัย พร้อมยกตัวอย่างเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจริง เพื่อสร้างจิตสำนึกให้กับคนงานก่อสร้าง ผู้ควบคุมอาคาร และตระหนักถึงอันตรายจากอัคคีภัย

(2) การรณรงค์ไม่สูบบุหรี่ และประชาสัมพันธ์ให้คนงานก่อสร้างไม่สูบบุหรี่ภายในพื้นที่ก่อสร้าง

1.3 แผนการอบรมและฝึกซ้อม

(1) จัดอบรมการซ้อมอพยพหนีไฟ โดยให้หน่วยงานดับเพลิง (สถานีดับเพลิงและกู้ภัยบางชัน) มาจำลองสถานการณ์อัคคีภัยจริง เพื่อให้คนงานก่อสร้างผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้างเข้าใจขั้นตอนการปฏิบัติตนเบื้องต้นในขณะเกิดเหตุ

(2) จัดอบรมการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงให้กับคนงานก่อสร้าง เช่น การใช้ถังดับเพลิงแบบมือถือ เป็นต้น ให้มีความเข้าใจและสามารถดับเพลิงได้ในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ในระดับที่ไม่รุนแรง

1.4 แผนการจัดเตรียมระบบดับเพลิงช่วงก่อสร้าง

1. ช่วงงานโครงสร้าง (ช่วงที่ 1)

โอกาสที่จะเกิดเพลิงไหม้ในช่วงนี้ค่อนข้างน้อย เนื่องจากสิ่งก่อสร้างขณะนั้น ได้แก่ คอนกรีต และเหล็กเป็นส่วนใหญ่ และเชื้อเพลิงที่มีอยู่ ได้แก่ ไม้แบบหล่อคอนกรีต ซึ่งจะมีความหนา ต้องใช้เวลานานจึงจะลุกไหม้ นอกจากนี้อาคารมักจะเปียกชื้นเนื่องจากมีน้ำที่ใช้บ่มคอนกรีต และโอกาสที่จะทราบจุดกำเนิดไฟค่อนข้างง่าย เนื่องจากยังไม่มีงานก่อผนังหรือปิดรอบอาคาร ซึ่งถ้าเกิดเพลิงไหม้ขึ้นจะสามารถระงับได้อย่างรวดเร็ว

การจัดเตรียมระบบดับเพลิงช่วงงานโครงสร้าง (ช่วงที่ 1)

- มีแผนการดับเพลิง และเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบชัดเจนว่าจะต้องดำเนินการอย่างไร เมื่อเกิดเพลิงไหม้

- จัดเตรียมน้ำดับเพลิงให้เพียงพอกับจำนวนเชื้อเพลิงที่สะสมไว้ในอาคาร ซึ่งในการก่อสร้างขั้นตอนนี้ จะมีการใช้น้ำเพื่อบ่มคอนกรีต และใช้น้ำในห้องน้ำของคนงานก่อสร้าง เพียงแต่เพิ่มขนาดท่อน้ำและความดัน ให้สามารถช่วยในการดับเพลิงได้

2. ช่วงงานสถาปัตยกรรมและงานระบบไฟฟ้า – เครื่องกล ส่วนแรก

โอกาสที่จะเกิดเพลิงไหม้เริ่มจะมีมากขึ้นกว่าการก่อสร้างในช่วงที่ 1 เนื่องจากมีวัสดุที่ติดไฟได้ เช่น วงกบประตู ท่อ PVC เป็นต้น และจะมีงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ เช่น งานเชื่อมต่อถังน้ำดับเพลิง ท่อระบบปรับอากาศ เป็นต้น ประกอบกับทัศนวิสัยของอาคารแต่ละชั้น เริ่มมีมุมที่เป็นมุมอับ เนื่องจากมีการทำผนังภายใน ทำให้โอกาสตรวจสอบกรณีเกิดเพลิงไหม้ทำได้ยากขึ้น อย่างไรก็ตาม โอกาสที่จะเกิดเพลิงไหม้ในช่วงนี้ยังมีน้อย เนื่องจากวัสดุส่วนใหญ่ยังเป็นวัสดุที่ไม่ติดไฟหรือติดไฟได้ยากเนื่องจากมีความหนา เช่น วัสดุที่ทำวงกบ เป็นต้น โอกาสที่จะเกิดเพลิงไหม้อาจมาจากเศษวัสดุ การสูบบุหรี่ และไฟฟ้าที่ใช้กับเครื่องมืออาจเกิด

การจัดเตรียมระบบดับเพลิงช่วงงานสถาปัตยกรรมและงานระบบไฟฟ้า – เครื่องกล ส่วนแรก

- การจัดเตรียมระบบดับเพลิงในขั้นตอนนี้ จะทำต่อเนื่องกับช่วงงานโครงสร้าง เพียงแต่มีปริมาณน้ำสำรองมากขึ้นตามจำนวนเชื้อเพลิง โดยจะมีการใช้น้ำเพิ่มขึ้นจากการผสมปูนในงานก่ออิฐ ฉาบปูน และการใช้น้ำของคนงานมีเพิ่มขึ้น ซึ่งถ้าถังเก็บน้ำจริงของอาคารแล้วเสร็จ การก่อสร้างจะใช้น้ำจากถังเก็บน้ำสำรองร่วมด้วย

- เนื่องจากมีการทำงานของระบบแล้ว โดยโครงการได้ติดตั้งถังดับเพลิงให้เพียงพอกับปริมาณงาน โดยแบ่งถังดับเพลิงออกเป็น 2 ส่วน ส่วนแรกวางประจำอยู่ในตำแหน่งที่ได้กำหนดไว้ ตามแผนการดับเพลิง เพื่อให้สามารถหยิบมาใช้ได้ทันทีเมื่อเกิดเพลิงไหม้ ส่วนที่สองวางไว้ในตำแหน่งต่างๆ ที่ทำงานแล้วมีประกายไฟ

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

3. ช่วงงานตกแต่งภายใน และงานระบบไฟฟ้า – เครื่องกล ส่วนที่สอง

เนื่องจากโครงการจัดเป็นอาคารสาธารณะ ดังนั้นโอกาสที่จะเกิดเพลิงไหม้ขึ้นระหว่างการก่อสร้างในช่วงตกแต่งภายในมีมากกว่าอาคารประเภทอื่น ดังนั้นเมื่อถึงขั้นตอนตกแต่งภายในแล้ว ระบบดับเพลิงถาวร งานก่อสร้างของอาคารในส่วนหลักๆ จะติดตั้งแล้วเสร็จ ยังคงเหลือส่วนย่อยที่ต้องติดตั้งประสานกับงานตกแต่งภายใน และการทำงานของระบบโดยรวม โดยโครงการจัดเตรียมระบบดับเพลิงที่มีประสิทธิภาพเพื่อใช้งานได้ ดังนี้

1. ถังเก็บน้ำถาวร ติดตั้งแล้วเสร็จ และมีการเตรียมน้ำสำรองไว้ตลอดเวลา

2. เครื่องสูบน้ำดับเพลิง ที่ใช้เครื่องยนต์ ติดตั้งแล้วเสร็จ และเชื่อมต่อเข้ากับระบบจ่ายน้ำดับเพลิงไปยังตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง โดยการใช้เครื่องสูบน้ำดับเพลิงช่วงนี้อาจจะไม่สามารถเปิดอัตโนมัติได้โดยสมบูรณ์ แต่มีการกำหนดผู้รับผิดชอบในการดูแลเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเป็นประจำ และในกรณีฉุกเฉินมีการตั้งค่าใช้งานให้เครื่องทำงานอัตโนมัติได้ในระดับหนึ่ง

3. ระบบท่อยืน และท่อประธานของระบบ Sprinkler มีการต่อเข้ากับเครื่องสูบน้ำดับเพลิงแล้วเสร็จ และในท่อมีน้ำที่มีความดันในระดับที่สามารถดับเพลิงได้

4. ตู้เก็บสายดับเพลิง และสายดับเพลิง มีการติดตั้งให้ครอบคลุมได้ทั้งอาคาร และมีการอบรมเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบให้สามารถใช้สายดับเพลิงได้ถูกต้อง

5. ถังดับเพลิงชนิดหิ้วได้ ติดตั้งมีถังดับเพลิงชนิดหิ้วได้ ประจำอยู่ที่ตู้เก็บสายดับเพลิง และในจุดที่มีโอกาสเกิดเหตุเพลิงไหม้ เช่น จุดที่มีการเชื่อมท่อเหล็ก-ท่อทองแดง จุดที่มีการพ่นสีด้วยเครื่องอัดลม

6. การจัดเศษวัสดุก่อสร้าง และบรรจุภัณฑ์ มีการกำจัดเศษวัสดุก่อสร้าง เช่น เศษไม้ ฉนวนและบรรจุภัณฑ์ต่างๆ เช่น กล่องกระดาษ ถังทินเนอร์ ถังสี เป็นต้น และควบคุมให้มีปริมาณของเศษวัสดุดังกล่าวอยู่ตามพื้นที่ต่างๆ ให้น้อยที่สุด

7. วัสดุที่เป็นเชื้อเพลิงไวไฟ เช่น ถังก๊าซหุงต้ม ถังก๊าซออกซิเจน และถังน้ำมันชนิดต่างๆ ไม่มีการเก็บไว้ในอาคารในระหว่างการก่อสร้าง โดยจะนำถังดังกล่าวออกจากพื้นที่ทำงานหลังเลิกงานทุกครั้ง ไม่มีการเก็บถังบริเวณชั้นใต้ดิน

2) ระยะเกิดเหตุ

2.1 แผนการดับเพลิง

ผู้พบเห็นเพลิงไหม้

กรณีคนงานก่อสร้างพบเห็นเพลิงไหม้ให้รีบแจ้งผู้ควบคุมงานก่อสร้างโดยทันที โดยทำผังตำแหน่งการแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ตำแหน่งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ให้เห็นอย่างชัดเจน

- เพลิงไหม้ขนาดเล็ก สามารถดับเองได้ ให้ดำเนินการดับเพลิงนั้นทันทีหรือเรียกให้คนมาช่วยดับเพลิง (ควรฝึกการใช้ถังดับเพลิงให้เป็นทุกคน) และให้รายงานผู้อำนวยการดับเพลิงเพื่อประเมินความเสียหาย
- เพลิงไหม้ขนาดใหญ่ ไม่สามารถดับเองได้ **ให้เข้าสู่แผนดับเพลิงขั้นต้น**

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

1) **แผนดับเพลิงขั้นต้น**

เมื่อผู้ประสบเหตุไม่สามารถดับเพลิงได้ด้วยตนเอง หัวหน้างานพิจารณาแล้วว่าต้องใช้แผนการดับเพลิงเบื้องต้น เพื่อป้องกันไม่ให้เพลิงลุกลามไปยังบริเวณใกล้เคียง

- แจ้งเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เวรยาม ช่วยกันดับเพลิง
- แจ้งผู้อำนวยการดับเพลิง

เมื่อทีมดับเพลิงไม่สามารถควบคุมเหตุที่เกิดขึ้นนั้นได้ สามารถใช้ระบบติดต่อส่งเสียงสัญญาณ ซึ่งจะส่งสัญญาณแบบเสียงพูดฉุกเฉินหรือส่งเสียงสัญญาณจากห้องควบคุมอัคคีภัยไปยังส่วนต่าง ๆ ภายในอาคารทั่วทั้งอาคาร เพื่อเตรียมอพยพผู้ประสบภัย และประสานแจ้งเหตุไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อเข้าสู่แผนดับเพลิงขั้นลุกลาม

2) **แผนดับเพลิงขั้นลุกลาม**

เมื่อเข้าสู่แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเพลิงไหม้ขั้นลุกลาม ให้ปฏิบัติ ดังนี้

- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.) (ทีมปฏิบัติการ) ประสานหน่วยงานเพื่อขอความช่วยเหลือ ดังนี้

1. สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	เบอร์โทรศัพท์ 199
2. สถานีดับเพลิงและกู้ภัยบางชัน	เบอร์โทรศัพท์ 02 517 2920
3. สถานีตำรวจนครบาลคันนายาว	เบอร์โทรศัพท์ 02 510 9791
4. สำนักงานเขตคันนายาว	เบอร์โทรศัพท์ 02 379 9940
5. แจ้งเหตุด่วนเหตุร้าย	เบอร์โทรศัพท์ 191

และสามารถขอกำลังเสริมได้จากสถานีดับเพลิงใกล้เคียงอีก 3 แห่ง ได้แก่

1. สถานีดับเพลิงและกู้ภัยสายไหม	เบอร์โทรศัพท์ 02 533 3686
2. สถานีดับเพลิงและกู้ภัยบางเขน	เบอร์โทรศัพท์ 02 521 0397
3. สถานีดับเพลิงหัวหมาก	เบอร์โทรศัพท์ 02 314 0071

- เนื่องจากการก่อสร้างอาคารโรงพยาบาล ขนาดความสูง 17 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร สูง 92.50 เมตร (ความสูงวัดจากระดับพื้นที่ก่อสร้างถึงระดับชั้นหลังคา) ในช่วงการก่อสร้างอาคาร และก่อสร้างยังไม่แล้วเสร็จ โครงการได้กำหนดแนวทางจัดเตรียมระบบดับเพลิงช่วงก่อสร้าง ดังนี้

1. ช่วงงานโครงสร้าง (ช่วงที่ 1)

- มีแผนการดับเพลิง และเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบชัดเจนว่าจะต้องดำเนินการอย่างไร เมื่อเกิดเพลิงไหม้

- จัดเตรียมน้ำดับเพลิงให้เพียงพอกับจำนวนเชื้อเพลิงที่สะสมไว้ในอาคาร ซึ่งในการก่อสร้างขั้นตอนนี้ จะมีการใช้น้ำเพื่อบ่มคอนกรีต และใช้น้ำในห้องน้ำของคนงานก่อสร้าง เพียงแต่เพิ่มขนาดท่อน้ำและความดัน ให้สามารถช่วยในการดับเพลิงได้

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

2. ช่วงงานสถาปัตยกรรมและงานระบบไฟฟ้า – เครื่องกล ส่วนแรก

- การจัดเตรียมระบบดับเพลิงในขั้นตอนนี้ จะทำต่อเนื่องกับช่วงงานโครงสร้าง เพียงแต่มีปริมาณน้ำสำรองมากขึ้นตามจำนวนเชื้อเพลิง โดยจะมีการใช้น้ำเพิ่มขึ้นจากการผสมปูนในงานก่ออิฐ ฉาบปูน และการใช้น้ำของคนงานมีเพิ่มขึ้น ซึ่งถ้าถังเก็บน้ำจริงของอาคารแล้วเสร็จ การก่อสร้างจะใช้น้ำจากถังเก็บน้ำสำรองร่วมด้วย

- เนื่องจากมีการทำงานของระบบแล้ว โดยโครงการได้ติดตั้งถังดับเพลิงให้เพียงพอกับปริมาณงาน โดยแบ่งถังดับเพลิงออกเป็น 2 ส่วน ส่วนแรกวางประจำอยู่ในตำแหน่งที่ได้กำหนดไว้ตามแผนการดับเพลิง เพื่อให้สามารถหยิบมาใช้ได้ทันทีเมื่อเกิดเพลิงไหม้ ส่วนที่สองวางไว้ในตำแหน่งต่างๆ ที่ทำงานแล้วมีประกายไฟ

3. ช่วงงานตกแต่งภายใน และงานระบบไฟฟ้า – เครื่องกล ส่วนที่สอง

โครงการจัดเตรียมระบบดับเพลิงที่มีประสิทธิภาพเพื่อใช้งานได้ ดังนี้

1. ถังเก็บน้ำถาวร ติดตั้งแล้วเสร็จ และมีการเตรียมน้ำสำรองไว้ตลอดเวลา

2. เครื่องสูบน้ำดับเพลิง ที่ใช้เครื่องยนต์ ติดตั้งแล้วเสร็จ และเชื่อมต่อเข้ากับระบบจ่ายน้ำดับเพลิงไปยังตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง โดยการใช้เครื่องสูบน้ำดับเพลิงช่วงนี้อาจจะไม่สามารถเปิดอัตโนมัติได้โดยสมบูรณ์ แต่มีการกำหนดผู้รับผิดชอบในการดูแลเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเป็นประจำ และในกรณีฉุกเฉินมีการตั้งค่าใช้งานให้เครื่องทำงานอัตโนมัติได้ในระดับหนึ่ง

3. ระบบท่อยืน และท่อประธานของระบบ Sprinkler มีการต่อเข้ากับเครื่องสูบน้ำดับเพลิงแล้วเสร็จ และในท่อมีน้ำที่มีความดันในระดับที่สามารถดับเพลิงได้

4. ตู้เก็บสายดับเพลิง และสายดับเพลิง มีการติดตั้งให้ครอบคลุมได้ทั้งอาคาร และมีการอบรมเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบให้สามารถใช้สายดับเพลิงได้ถูกต้อง

5. ถังดับเพลิงชนิดหิ้วได้ ติดตั้งมีถังดับเพลิงชนิดหิ้วได้ ประจำอยู่ที่ตู้เก็บสายดับเพลิง และในจุดที่มีโอกาสเกิดเหตุเพลิงไหม้ เช่น จุดที่มีการเชื่อมท่อเหล็ก-ท่อทองแดง จุดที่มีการพ่นสีด้วยเครื่องอัดลม

6. การจัดเศษวัสดุก่อสร้าง และบรรจุภัณฑ์ มีการกำจัดเศษวัสดุก่อสร้าง เช่น เศษไม้ ฉนวนและบรรจุภัณฑ์ต่างๆ เช่น กล่องกระดาษ ถังทินเนอร์ ถังสี เป็นต้น และควบคุมให้มีปริมาณของเศษวัสดุดังกล่าวอยู่ตามพื้นที่ต่างๆ ให้น้อยที่สุด

7. วัสดุที่เป็นเชื้อเพลิงไวไฟ เช่น ถังก๊าซหุงต้ม ถังก๊าซออกซิเจน และถังน้ำมันชนิดต่างๆ ไม่มีการเก็บไว้ในอาคารในระหว่างการก่อสร้าง โดยจะนำถังดังกล่าวออกจากพื้นที่ทำงานหลังเลิกงานทุกครั้ง ไม่มีการเก็บถังบริเวณชั้นใต้ดิน

- กำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.) (ทีมช่วยเหลืออพยพ) นำทางอพยพคนงานก่อสร้างออกนอกอาคารไปยังจุดรวมพลเบื้องต้นที่กำหนดไว้ โดยต้องมีขั้นตอนการอพยพหนีไฟ ดัง**หัวข้อที่ 2.2 แผนการอพยพหนีไฟ** ต่อไป

2.2 แผนการอพยพหนีไฟ

ขั้นตอนการสื่อสารเพื่อการอพยพเมื่อเกิดเหตุอัคคีภัย

1) ผู้พบเห็นเหตุการณ์แจ้งเจ้าหน้าที่ จป. ที่อยู่ใกล้ที่สุด เจ้าหน้าที่แจ้งหัวหน้างานหรือผู้ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อแจ้งสถานการณ์ให้ผู้จัดการโครงการทราบต่อไป

2) ผู้จัดการโครงการและเจ้าหน้าที่เข้าควบคุมและช่วยเหลือสถานการณ์ตามสภาพความพร้อมของทีมงาน (ประเมินจากสภาพกำลังคนและอุปกรณ์เครื่องมือ)

3) ผู้จัดการโครงการชี้แจงให้คนงานก่อสร้าง และผู้เกี่ยวข้องในหน่วยงานก่อสร้างเข้าใจสถานการณ์

4) เริ่มทำการอพยพคนในพื้นที่ก่อสร้างเบื้องต้น โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.) นำทางคนงานก่อสร้างให้ไปยังจุดรวมพล ก่อนที่จะอพยพออกจากพื้นที่เกิดเหตุต่อไป โดยในการกำหนดจุดรวมพล ใช้พื้นที่ว่างภายนอกอาคาร ขนาดพื้นที่ประมาณ 50 ตารางเมตร สามารถรองรับคนได้ 200 คน ซึ่งเพียงพอต่อคนงาน 200 คน

5) ตรวจสอบจำนวนคนงานและผู้เกี่ยวข้องให้ครบก่อนที่จะปฏิบัติการต่อไป

5.1) ผู้อำนวยการดับเพลิงรับทราบจำนวนผู้อพยพและผู้เสียหายเบื้องต้น

5.2) คนงานก่อสร้างรอคำสั่งปฏิบัติการขั้นตอนต่อไปในจุดรวมพล

5.3) คนงานก่อสร้างห้ามอพยพออกจากจุดรวมพล นอกจากจะได้รับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิง

5.4) คนงานก่อสร้างต้องให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในสถานการณ์ฉุกเฉินในทุกกรณี

6) ให้มีการอพยพออกจากพื้นที่เกิดเหตุหรือจุดรวมพลออกสู่พื้นที่ที่ปลอดภัย เมื่อได้รับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิง

3) ระยะหลังเกิดเหตุ

3.1 แผนการบรรเทาทุกข์

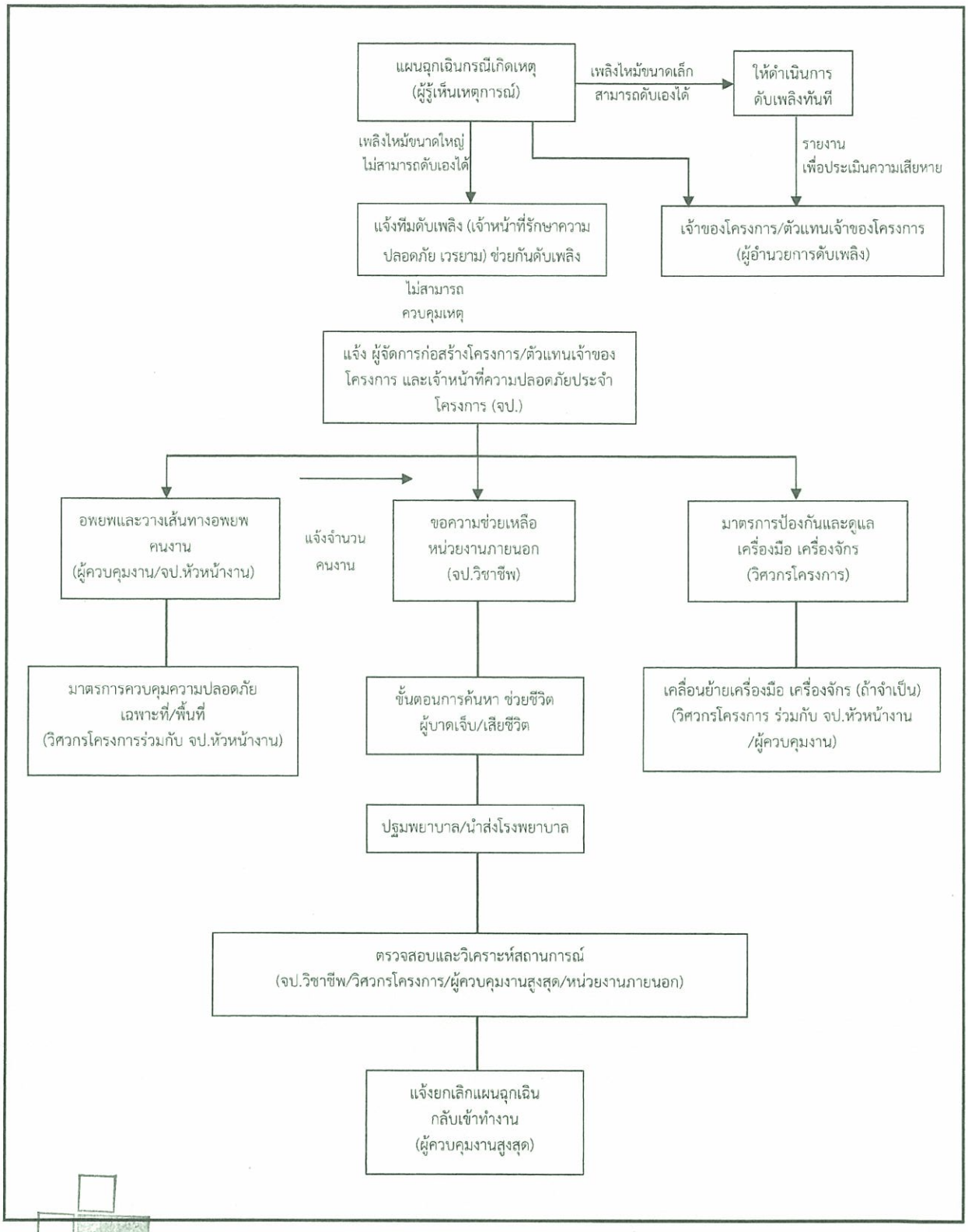
- จัดหาที่พักชั่วคราว ดูแลสวัสดิการด้านปัจจัยและการพยาบาลให้กับผู้ประสบภัย

3.2 แผนปฏิรูปฟื้นฟู

- จัดทำรายงานผลการประเมินจากเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น เพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขและประยุกต์เข้ากับสถานการณ์ที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต
- จัดประชุม เพื่อแถลงการณ์เกี่ยวกับเหตุการณ์ และปรึกษาหารือ เพื่อแสดงความเห็นในการพัฒนาปรับปรุงทั้งในส่วนของหน่วยงานและบุคลากร
- จัดตั้งโครงการประชาสัมพันธ์สาเหตุการเกิดอัคคีภัยและแนวทางการป้องกันในรูปแบบต่าง ๆ

- จัดตั้งโครงการสงเคราะห์ผู้ป่วย เพื่อช่วยเหลือผู้ได้รับบาดเจ็บ
- จัดตั้งโครงการปรับปรุงซ่อมแซม บูรณะอาคารในส่วนที่เสียหาย และ

ดำเนินการซ่อมแซม ก่อสร้าง ให้สิ่งปลูกสร้างกลับมาสู่สภาพปกติ



รูปที่ 5 ผังแสดงภาพรวมของแผนฉุกเฉินและกรณีเกิดเหตุ

แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย (ช่วงเปิดดำเนินการ)
โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา
ผู้รับผิดชอบตามแผน : บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

1. ความสำคัญของปัญหา

โครงการ เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ตั้งอยู่บนถนนรามอินทรา กม.9 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร เมื่อเปิดดำเนินการเป็นโรงพยาบาล ขนาดความสูง 17 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร สูง 92.50 เมตร มีจำนวนเตียงผู้ป่วยค้างคืนทั้งสิ้น 204 เตียง เป็นเตียงผู้ป่วยทั่วไป (WARD) จำนวน 174 เตียง และเตียงสำหรับผู้ป่วยวิกฤต (ICU) จำนวน 30 เตียง เป็นอาคารโรงพยาบาลที่มีความทันสมัย มีสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ รองรับการรักษาพยาบาลของผู้มาใช้บริการในพื้นที่เขตคันนายาวและพื้นที่ใกล้เคียง อัคคีภัยเป็นภัยพิบัติที่เกิดขึ้นบ่อยครั้ง ส่วนมากมีสาเหตุมาจากความประมาท ขาดความระมัดระวังขาดการตรวจสอบระบบความปลอดภัย ขาดการตรวจเช็ควัสดุอุปกรณ์ในการป้องกันอัคคีภัยต่างๆ ตามกำหนดเวลา ขาดการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ดับเพลิงให้พร้อมใช้งานอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งการขาดความตระหนักในเรื่องความปลอดภัยจากอัคคีภัยของพนักงาน ส่งผลต่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของโรงพยาบาล เจ้าหน้าที่ ผู้ป่วย ประชาชนโดยรอบเป็นจำนวนมากรวมถึงสิ่งแวดล้อม บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด ได้ตระหนักและเล็งเห็นถึงความสำคัญในเรื่องการป้องกันและระงับอัคคีภัยเนื่องจากมีบุคลากร ผู้ป่วย และผู้มาใช้บริการเป็นจำนวนมาก ตลอดจนมีวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้สำนักงาน และเอกสารต่างๆ ซึ่งเป็นแหล่งเชื้อเพลิงอย่างดี หากไม่มีการตรวจตราอย่างระมัดระวัง อาจเป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดอัคคีภัยได้ง่าย บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด จึงได้จัดทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการเมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ขึ้น เพื่อเป็นการเตรียมการรองรับเหตุการณ์เมื่อเกิดเพลิงไหม้และเป็นแนวทางในการเตรียมความพร้อมเพื่อป้องกันและลดความเสี่ยงต่ออัคคีภัยที่อาจจะเกิดขึ้นได้ตั้งแต่การเริ่มต้นก่อสร้างจนแล้วเสร็จ

2. วัตถุประสงค์

1) เพื่อป้องกันและลดอัตราความเสี่ยงการเกิดอัคคีภัยในอาคารโครงการ

2) เพื่อเป็นการป้องกันการสูญเสียทั้งชีวิตและทรัพย์สินของผู้ใช้บริการที่เกิดจากอัคคีภัยให้ได้รับผลกระทบน้อยที่สุด

3) เพื่อกำหนดบทบาทหน้าที่ของเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติการป้องกันและระงับอัคคีภัยให้ชัดเจนเป็นระบบและสามารถปฏิบัติตนได้อย่างถูกต้องปลอดภัยเมื่อเกิดอัคคีภัย

4) เพื่อสร้างความตระหนักในการป้องกันและระงับอัคคีภัยแก่พนักงานภายในโครงการ

5) เพื่อสร้างความมั่นใจในเรื่องความปลอดภัยต่อผู้ใช้บริการในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้

6) เพื่อให้มีการระงับอัคคีภัยที่อาจเกิดขึ้นได้อย่างรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ

7) เพื่อให้การประสานงานระหว่างหน่วยงานภายในและภายนอกที่เกี่ยวข้อง ในการปฏิบัติตามแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเป็นระบบ

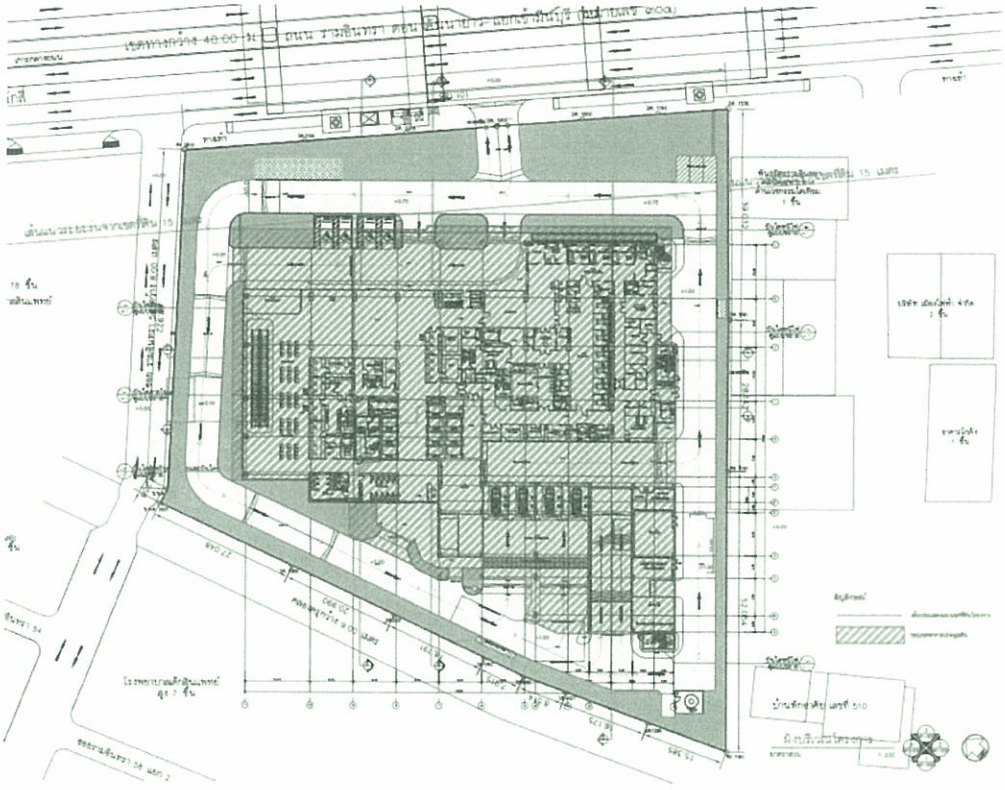
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

3. ขอบเขต

ครอบคลุมพื้นที่อาคารสูง 17 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น และบริเวณภายนอกอาคารของโครงการทั้งหมด



4. ผู้รับผิดชอบแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

5. แผนการปฏิบัติ

แผนการปฏิบัติแบ่งเป็น 3 ขั้นตอน ดังนี้

5.1 แผนการปฏิบัติก่อนเกิดเหตุอัคคีภัย ประกอบด้วย

5.1.1 แผนการตรวจตราระบบความปลอดภัย

5.1.2 แผนการอบรมเตรียมพร้อมสำหรับการดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

5.1.3 แผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย

5.2 แผนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุอัคคีภัย ประกอบด้วย

5.2.1 แผนการดำเนินการเกี่ยวกับการจัดการจราจรบริเวณโดยรอบ

5.2.2 แผนปฏิบัติระหว่างเกิดอัคคีภัย

5.2.2.1 แผนการดับเพลิง

- เพลิงไหม้ขนาดเล็กที่สามารถระงับเองได้
- เพลิงไหม้ขนาดใหญ่ที่ไม่สามารถระงับเองได้

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

5.2.2.2 แผนการอพยพหนีไฟ

- การอพยพหนีไฟทางพื้นดินไปยังจุดรวมพล
- การอพยพหนีไฟทางอากาศ
- การส่งต่อผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลอื่น

5.3 การปฏิบัติภายหลังเพลิงสงบ ประกอบด้วย

5.3.1 แผนการบรรเทาทุกข์

5.3.2 แผนการบูรณะฟื้นฟู

โดยมีรายละเอียดของแผน ดังนี้

5.1 แผนการปฏิบัติก่อนเกิดเหตุอัคคีภัย

เป็นการดำเนินมาตรการและกิจกรรมต่างๆ เพื่อป้องกันและเตรียมการเผชิญเหตุการณ์เกิดอัคคีภัยไว้ล่วงหน้า ซึ่งจะเป็นการลดความรุนแรงและลดความสูญเสียที่อาจจะเกิดขึ้นให้เหลือน้อยที่สุด ได้แก่ แผนการตรวจตราระบบความปลอดภัย แผนการอบรมเตรียมพร้อมสำหรับการดับเพลิงและอพยพหนีไฟ และแผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย โดยดำเนินการดังนี้

5.1.1 แผนการตรวจตราระบบความปลอดภัย

เป็นแผนการเฝ้าระวังป้องกันและสำรวจตรวจตราระบบความปลอดภัยและความเรียบร้อยของอาคาร สำนักงาน วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ โดยดำเนินการสำรวจตรวจตรา โดยดำเนินการ ดังนี้

5.1.1.1 จัดทำแผนตรวจสอบเครื่องมือและอุปกรณ์ดับเพลิง ประกอบด้วย

(1) สำรวจตรวจตราความปลอดภัยบริเวณสำนักงานอาคาร สถานที่วัสดุ ซึ่งอาจเป็นจุดเริ่มต้นที่ทำให้ทราบถึงสาเหตุการเกิดอัคคีภัยตลอดจนอุปกรณ์เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย หากพบบริเวณใดเป็นจุดเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยให้รีบแจ้งที่กลุ่มภารกิจบริหารงานทั่วไปของโรงพยาบาล เพื่อดำเนินการแก้ไข หรือเพิ่มความระมัดระวังเป็นพิเศษ ได้แก่

1.1) การตรวจตราระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้

- แผงควบคุมระบบแจ้งเหตุอัคคีภัย (Fire Alarm Control Panel: FCP)
- เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector: SD)
- เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector: HD)
- ปุ่มกดแจ้งสัญญาณอัคคีภัย (Fire Alarm Manual Station)
- อุปกรณ์ส่งเสียงสัญญาณแจ้งเหตุ (Fire Alarm Indicating Device)

1.2) การตรวจตราระบบป้องกันอัคคีภัย

- ระบบน้ำสำรองดับเพลิง (Fire Water Reserve)
- ระบบจ่ายน้ำดับเพลิง และหัวรับน้ำดับเพลิง
- ระบบท่อยืน
- หัวกระจายน้ำอัตโนมัติ (Sprinkler)

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

- ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC)

1.3) ระบบทางหนีไฟ
- บันไดหนีไฟ
- ป้ายบอกชั้นและป้ายบอกทางหนีไฟ
- ระบบจ่ายพลังงานสำรอง
- แผนผังอาคาร
- ลิฟต์ดับเพลิง

1.4) ตรวจตราพื้นที่เสี่ยง
- พื้นที่เก็บแก๊สออกซิเจนเหลว
- หน่วยจ่ายกลาง
- ระบบบำบัดน้ำเสีย
- บริเวณที่เก็บน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับปั่นไฟฟ้าสำรองในโรงพยาบาล

5.1.2 แผนการอบรมเตรียมพร้อมสำหรับการดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

เป็นแผนการฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันและควบคุมอัคคีภัย และการอพยพหนีไฟสำหรับแพทย์และบุคลากรของโรงพยาบาลฯ เพื่อให้เจ้าหน้าที่ทุกคนมีความรู้ ความเข้าใจในเรื่องการดับเพลิงเบื้องต้น วิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงประเภทต่างๆ การดูแลอุปกรณ์ดับเพลิงภายในอาคาร รวมถึงทราบตำแหน่งที่ตั้งเมนสวิตซ์ และวิธีปฏิบัติในการตัดกระแสไฟฟ้าในกรณีฉุกเฉิน ทราบจุดที่ตั้งของถังดับเพลิงบริเวณใกล้เคียงกับหน่วยงาน จุดตัดกระแสไฟฟ้า (คัทเอาท์) ภายในหน่วยงานของตนหรือใกล้เคียง และพร้อมที่จะตัดไฟได้เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้น ทราบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm) โดยสัญญาณดังกล่าวจะต้องให้ทุกคนที่อยู่ภายในอาคารได้ยินทั่วถึงกัน ทราบวิธีการแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และการรายงานผู้บังคับบัญชา ตลอดจนเรียนรู้วิธีการปฐมพยาบาล และการช่วยเหลือเบื้องต้น

การฝึกซ้อมปฏิบัติโดยการฝึกซ้อมการระงับอัคคีภัยและอพยพหนีไฟ ให้มีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ทั้งนี้ การฝึกซ้อมตามแผนสำรองฉุกเฉินควรประกอบด้วย การฝึกซ้อมเต็มรูปแบบ การฝึกซ้อมย่อย และการฝึกซ้อมสถานการณ์จำลอง ให้พิจารณาตามความเหมาะสมของสถานการณ์ปัจจุบัน ปีละ 1 ครั้ง

5.1.3 แผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย

เน้นความสำคัญของการป้องกันและรณรงค์ให้ทุกคนมีจิตสำนึก ในการป้องกันอัคคีภัยโดยการให้ความรู้ความเข้าใจ การจัดทำแผนงานในโรงพยาบาล การทวนสอบและทำการฝึกซ้อมตามแผน

1) โรงพยาบาลจัดให้มีแผนย่อยของโรงพยาบาลเรื่องการป้องกันและระงับอัคคีภัยที่สอดคล้องกับพื้นที่ เครื่องมือ และอุปกรณ์

2) โรงพยาบาลจัดให้มีการอบรมและทวนสอบความรู้พนักงานทุกระดับเพื่อให้มีความเข้าใจมาตรการและข้อปฏิบัติ รวมถึงการฝึกซ้อมในโรงพยาบาลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และส่งทีมดับเพลิงของโรงพยาบาลไปอบรมที่สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

3) โรงพยาบาลสำรวจตรวจสอบและจัดการให้มีบุคคลากรผ่านการอบรมการดับเพลิงเบื้องต้น

4) การลดความเสี่ยงที่อาจเป็นเหตุให้เกิดอัคคีภัย โดยมีแนวทางในการจัดการวัตถุที่เป็นเชื้อเพลิง และการจัดเก็บวัตถุไวไฟเป็นไปตามมาตรฐานของการจัดเก็บวัตถุไวไฟ โดยแต่ละแผนกที่มีวัตถุไวไฟจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ ซึ่งจะมีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน (ค.ป.อ.) เป็นผู้ตรวจสอบ

5) การประเมินความเสี่ยงการกำหนดให้มีการพิจารณาโอกาสเกิดเหตุการณ์เพลิงไหม้ โดยจัดทำแบบประเมินความเสี่ยง เพื่อสำรวจพื้นที่ภายในโรงพยาบาลหาสาเหตุที่อาจเกิดขึ้นภายในและภายนอก และพื้นที่สำคัญ อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง และพิจารณาจัดทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยในแต่ละพื้นที่ตามลำดับความสำคัญ โดยมีการทบทวนแผนงานเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

6) การจัดการความเสี่ยงระหว่างมีการปรับปรุงพื้นที่ และการก่อสร้าง กรณีที่มีการปรับปรุงก่อสร้าง ภายในพื้นที่ของโรงพยาบาล คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงาน ได้กำหนดมาตรฐานเพื่อจัดการความเสี่ยงระหว่างที่มีการก่อสร้างภายในและพื้นที่ข้างเคียง โดยกำหนดให้ตัวแทนผู้รับผิดชอบร่วมกับเจ้าหน้าที่พยาบาลควบคุมการติดเชื้อทำหน้าที่ในการประเมินความเสี่ยงในการปรับปรุงก่อสร้างที่ครอบคลุมความเสี่ยงในด้านอัคคีภัย

มาตรการลดความเสี่ยงพื้นที่สำคัญ 8 พื้นที่

พื้นที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน
1) ความสัมพันธ์ของแรงดันในห้องผ่าตัด	- การกำหนดผู้รับผิดชอบในการปิดระบบอากาศในห้องผ่าตัดเมื่อเกิดเพลิง Surgical Prevention and Fire Drill ซ้อมระงับอัคคีภัย และการให้ความรู้แก่บุคลากร (ครอบคลุมวิธีการป้องกันไฟไหม้ในตำแหน่งผ่าตัด) - มีการเปิดระบบอากาศเมื่อใช้ (20 AVH) และปิดบางห้องเมื่อไม่ใช้งาน และมีการเปิดใช้ตามห้องผ่าตัดระเบียบปฏิบัติการส่งสัญญาณเตือน และเทคนิคในการกู้ภัย มอบหมายตำแหน่งในการปิดก๊าซ/ระบบอากาศห้องผ่าตัด smoke compartment, ควบคุม RH 20-60 %
2) การกั้นไฟ	- Fire compartment คุณสมบัติของผนังกันไฟได้ 2 ชั่วโมง และประตูหนีไฟผลักออกสู่ช่องบันไดทนไฟ 90 นาที ช่องทะลุแนวราบ พื้นทนไฟ 2 ชั่วโมง อุดช่องทะลุให้ทนไฟ 1 ชั่วโมง 30 นาที
3) การกั้นควัน	- Smoke Compartment อยู่บริเวณทางเข้าแผนกของแต่ละชั้น
4) พื้นที่อันตราย	- พื้นที่อันตราย ได้แก่ ห้อง generator ห้องชาร์ปไฟฟ้า ห้องเก็บสารเคมี ห้องเครื่องลิฟต์ - คุณสมบัติผนังทนไฟ 2 ชั่วโมง ประตูทนไฟ 1 ชั่วโมง 30 นาที และประตูยกเปิดขึ้น
5) ทางหนีไฟ	- มีบันไดหนีไฟ ให้ชั้นล่างมีทางออกหนีไฟจากอาคาร ปิดช่องทะลุรอบบันไดหนีไฟ ด้วยวัสดุทนไฟให้ทนไฟได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง - คุณสมบัติทนไฟ 2 ชั่วโมง - ห้ามจอดบริเวณรอบเส้นทางเดินรถดับเพลิงรอบอาคารโรงพยาบาล - ป้ายชี้บอกเส้นทางหนีไฟจากภายในอาคาร ไปยังเส้นทางหนีไฟมองเห็นชัดเจน - บริเวณหน้าประตูสู่เส้นทางหนีไฟ ไม่มีสิ่งของวางกีดขวาง ไม่ปิดตาย ไม่ใส่กลอน กุญแจ ผูก และล่ามโซ่ หรือการกระทำการอันใดที่ทำให้เปิดประตูออกไม่ได้ รวมถึงไม่มีสิ่งของวางกีดขวางบริเวณเส้นทางหนีไฟตลอดเส้นทางที่ออกสู่ภายนอก - ราวจับและราวกันตกว่ามีความแข็งแรง มั่นคง ไม่สั่นคลอนเมื่อทำการโยก ไม่มีการลื่น ไม่มีเหลี่ยมที่แหลมคม แตก หัก ชำรุดเสียหาย อันจะก่อให้เกิดการบาดเจ็บขณะใช้เส้นทางหนีไฟได้ - ความส่องสว่างของแสงไฟระบบไฟฉุกเฉิน ตรวจสอบโดยการดึงปลั๊กไฟออกจากแหล่งจ่ายไฟ หากไฟส่องสว่างหมายถึงระบบไฟฉุกเฉินยังอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

พื้นที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน
	- เก้าอี้ลำเลียงผู้ป่วยที่ไม่สามารถเคลื่อนไหวเพื่อช่วยเหลือตนเองได้
6) ปล่อยทิ้งผ้าและขยะ	- ไม่มี
7) ระบบไฟฟ้าฉุกเฉินและอุปกรณ์	- ระบบไฟฉุกเฉินจ่ายไปแผนกที่มีความเสี่ยงสูง เช่น ER ICU OR Lab ไตเทียม CCU Cath Lab เป็นต้น
8) ส่วนประกอบของระบบก๊าซทางการแพทย์และสุญญากาศ	- ถังเก็บออกซิเจนเหลว มีการกั้นป้องกันอันตรายโดยการคล้องถังโดยโซ่กันล้ม และติดตั้งระบบตรวจจับแก๊สรั่วไหล - ติดป้ายบ่งชี้พื้นที่อันตราย ห้องเก็บถังออกซิเจน ผนังห้องทนไฟ 2 ชั่วโมง

5.2 แผนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุอัคคีภัย ประกอบด้วย

5.2.1 แผนการดำเนินการเกี่ยวกับการจัดการจราจรบริเวณโดยรอบ

(1) กำหนดเส้นทางจราจรสำหรับรถดับเพลิง และจัดระบบจราจรของผู้ใช้บริการโรงพยาบาลฯ

(2) อำนวยความสะดวกให้ช่วยเหลือเจ้าหน้าที่ดับเพลิงในการเชื่อมต่อกับหัวจ่ายน้ำ

(3) ตรวจสอบการเข้า-ออกของรถ

(4) ดูแลทรัพย์สินที่ถูกเคลื่อนย้ายออกมา และประสานงานกับตำรวจ

5.2.2 แผนปฏิบัติระหว่างเกิดอัคคีภัย เป็นการดำเนินมาตรการต่างๆ เพื่อให้การปฏิบัติการเมื่อเกิดอัคคีภัยเป็นไปอย่างมีระบบชัดเจนไม่สับสน เกิดความสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สินของคนในอาคารให้มีน้อยที่สุด โดยมีรายละเอียดแผนปฏิบัติดังนี้

5.2.2.1 แผนการดับเพลิง

- **เพลิงไหม้ขนาดเล็กที่สามารถระงับเองได้** ผู้พบเหตุเพลิงไหม้ดำเนินการดับเพลิงทันที แล้วรายงานให้ผู้บังคับบัญชาทราบเป็นลำดับขั้น
- **เพลิงไหม้ขนาดใหญ่ที่ไม่สามารถระงับเองได้** ผู้พบเหตุเพลิงไหม้โทรศัพท์แจ้ง operator ที่หมายเลข 191 ให้ประกาศ Code 5 ที่.....ชั้น....และบอกชื่อผู้แจ้ง จากนั้นเจ้าหน้าที่ Operator ดำเนินการดังนี้

(1) ประกาศ Code 5 ที่ .....ชั้น..... (พบเหตุเพลิงไหม้)

(2) โทรแจ้งผู้ตรวจการพยาบาล

(3) แจ้งเหตุแก่สถานีดับเพลิงและกู้ภัยบางชัน โทร 02 517 2920/ สถานีตำรวจนครบาลคันนายาว โทร 02 510 9791

(4) ส่ง SMS ให้แก่ผู้เกี่ยวข้อง

- ผู้ตรวจการ มาที่ห้อง CCTV เพื่อตรวจสอบและประเมินสถานการณ์
- ช่างซ่อมบำรุง และบริการผู้ป่วย ไป ณ สถานที่เกิดเหตุ (ร่วมประเมินสถานการณ์กับทีมดับเพลิง และรอคำสั่งจากหัวหน้าทีมดับเพลิง
- ทีมดับเพลิง ดำเนินการดังนี้

(1) เมื่อได้ยินประกาศ เจ้าหน้าที่ รปภ. ที่อยู่ใกล้ที่เหตุที่สุดเข้าตรวจสอบเหตุ/เข้าช่วยเหลือ ณ สถานที่เกิดเหตุ โดยนำถังดับเพลิงจากบริเวณใกล้เคียงไปช่วยดับเพลิงเบื้องต้น

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

(2) หัวหน้าทีมดับเพลิงไป ณ สถานที่เกิดเหตุ พร้อมวิทยุสื่อสาร ประเมินสถานการณ์

(3) เมื่อได้รับการยืนยันว่าเกิดเหตุจริง ทีมดับเพลิงของ รพ. สวมชุดดับเพลิง ขึ้นไปดับเพลิง ณ สถานที่เกิดเหตุ เตรียมใช้สายน้ำดับเพลิง

- หน่วยงานที่เกิดเหตุ เตรียมความพร้อม โดยประเมินผู้ป่วยตาม Class (เขียว-เหลือง-แดง) เพื่อสะดวกในการเคลื่อนย้าย กรณีเพลิงลุกลาม

- กรณีดับเพลิงได้ ทีมดับเพลิงแจ้งผู้พบเหตุให้โทรศัพท์แจ้ง Operator ให้ประกาศ Code 5 Clear

5.2.2.2 แผนการอพยพหนีไฟ เมื่อเกิดอัคคีภัยที่ไม่สามารถระงับได้ด้วยเครื่องดับเพลิงของทีมดับเพลิงโรงพยาบาลฯ ให้ขอความช่วยเหลือจากสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เบอร์โทรศัพท์ 199 โดยมีเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลคอยอำนวยความสะดวกให้เจ้าหน้าที่ดับเพลิงเข้าไปดับเพลิงในอาคาร สำหรับการอพยพผู้ป่วยไปจุดรวมพลมีระบบการอพยพตามลำดับ ดังนี้

(1) การอพยพหนีไฟทางพื้นดินไปยังจุดรวมพล

(1.1) ผู้ป่วย Zone สีเขียว ซึ่งเป็นผู้ป่วยธรรมดาที่สามารถช่วยเหลือตัวเองได้ ให้อพยพเป็นอันดับแรก โดยมีหัวหน้า Ward หรือ In charge เป็นผู้นำทางหนีไฟ โดยอพยพไปตามบันไดหนีไฟที่ใกล้ที่สุด ไปยังจุดรวมพล

(1.2) ผู้ป่วย Zone สีเหลือง ซึ่งเป็นผู้ป่วยที่พ้นระยะวิกฤตแต่ยังช่วยตัวเองไม่ได้ (Semi-critical) เช่น ผู้ป่วยอัมพาตทั้งตัวหรือบางส่าน ผู้ป่วยหลังทำการผ่าตัดผู้ป่วย Immobilized ผู้ป่วยแขนขาอ่อนแรง Weakness และผู้ป่วยเด็ก เป็นต้น ให้อพยพเป็นลำดับถัดไป โดยมีพยาบาลและผู้ช่วยพยาบาล ให้ความช่วยเหลือ โดยเคลื่อนย้ายโดยเปลสนาม หรือเก้าอี้ โดยอพยพไปทางบันไดหนีไฟที่ใกล้ที่สุด ไปยังจุดรวมพล

(1.3) ผู้ป่วย Zone สีแดง ซึ่งเป็นผู้ป่วยหนักที่ไม่สามารถช่วยเหลือตัวเองได้ (Critical Patients) ต้องมีพยาบาล ผู้ช่วยพยาบาล และบุคลากรอื่นๆ ดูแลตลอดเวลา และผู้ป่วยวิกฤตที่ใช้เครื่องช่วยหายใจ ให้อพยพเป็นลำดับสุดท้าย โดยมีเจ้าหน้าที่เคลื่อนย้ายด้วยรถฉุกเฉิน หรือเปลสนาม โดยใช้ลิฟต์ดับเพลิง จำนวน 2 ชุด และลิฟต์เคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยหรือผู้ป่วยฉุกเฉิน อีกจำนวน 3 ชุด ซึ่งออกแบบให้สามารถใช้งานได้แม้เกิดเหตุเพลิงไหม้ เพื่อไปยังจุดรวมพล

โดยโครงการจัดให้มีพื้นที่จุดรวมพล ดังนี้

1. ขนาดพื้นที่รวมพลสำหรับผู้ป่วยวิกฤต (ICU) และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง

- ผู้ป่วยวิกฤต (ICU) จัดเป็นผู้ป่วย Zone สีแดง โครงการมีเตียงสำหรับผู้ป่วยวิกฤต (ICU) จำนวน 30 เตียง (ผู้ป่วย 1 คน/เตียง) โดยในการคิดขนาดพื้นที่จุดรวมพล จะคิดจากขนาดเตียงของผู้ป่วย ซึ่งตามมาตรฐานขนาดเตียงผู้ป่วยมีขนาด 0.9x2.0 เมตร เท่ากับ 1.8 ตารางเมตรต่อเตียง ซึ่งคาดว่าต้องการขนาดพื้นที่จุดรวมพลเท่ากับ 54.00 ตารางเมตร (1.8 ตารางเมตร x 30 เตียง)

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

- พื้นที่วางเสาน้ำเกลือของผู้ป่วยวิกฤต (ICU) โดยฐานเสาแขวนน้ำเกลือแบบ 4 แฉก ตามมาตรฐานมีขนาด 0.4x0.4 เมตร เท่ากับ 0.16 ตารางเมตรต่อเตียง ซึ่งคาดว่าต้องการขนาดพื้นที่เท่ากับ 4.80 ตารางเมตร (0.16 ตารางเมตร x 30 เตียง)

- ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยวิกฤต (ICU) จำเป็นต้องมีเจ้าหน้าที่ดูแลอย่างใกล้ชิด ได้แก่ แพทย์ 1 คน พยาบาล 2 คน และเจ้าหน้าที่เวรเปลเข็นเตียงอีก 2 คน รวมจำนวนเจ้าหน้าที่ทั้งหมด จำนวน 150 คน (จำนวนเจ้าหน้าที่ 5 คน x 30 เตียง) คิดพื้นที่จุดรวมพล 0.25 ตารางเมตร/คน ซึ่งคาดว่าต้องการขนาดพื้นที่จุดรวมพลเท่ากับ 37.50 ตารางเมตร (0.25 ตารางเมตร x 150 คน)

ดังนั้น ต้องการขนาดพื้นที่รวมพลสำหรับผู้ป่วยวิกฤต (ICU) พื้นที่วางเสาน้ำเกลือ รวมถึงเจ้าหน้าที่เท่ากับ 96.30 ตารางเมตร (54.00+4.80+37.50)

2. ขนาดพื้นที่รวมพลสำหรับผู้ป่วยทั่วไป (WARD) และเจ้าหน้าที่ ที่เกี่ยวข้อง

- ผู้ป่วยทั่วไป (WARD) คิดในกรณีที่เลวร้ายที่สุด (Wort Case) เป็นผู้ป่วย Zone สีเหลือง โดยโครงการมีเตียงสำหรับผู้ป่วยทั่วไป (WARD) จำนวน 174 เตียง (จำนวนผู้ป่วย 1 คน/เตียง) จะอพยพโดยรถเข็น ในการคิดขนาดพื้นที่จุดรวมพล จะคิดจากขนาดรถเข็นของผู้ป่วย ซึ่งตามมาตรฐานรถเข็นผู้ป่วยมีขนาด 1.0x0.8 เมตร เท่ากับ 0.8 ตารางเมตรต่อรถเข็น 1 คัน ซึ่งคาดว่าต้องการขนาดพื้นที่จุดรวมพลเท่ากับ 139.20 ตารางเมตร (0.8 ตารางเมตร x 174 คันรถเข็น)

- ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยทั่วไป (WARD) ต้องใช้เจ้าหน้าที่เข็นรถ จำนวน 174 คน คิดพื้นที่จุดรวมพล 0.25 ตารางเมตร/คน ซึ่งคาดว่าต้องการขนาดพื้นที่จุดรวมพลเท่ากับ 43.50 ตารางเมตร (0.25 ตารางเมตร x 174 คน)

ดังนั้น ต้องการขนาดพื้นที่รวมพลสำหรับผู้ป่วยทั่วไป (WARD) รวมถึงเจ้าหน้าที่เท่ากับ 182.70 ตารางเมตร (139.20+43.50)

3. ขนาดพื้นที่จุดรวมพลสำหรับผู้มาใช้บริการผู้ป่วยนอก และญาติผู้ป่วย จำนวน 408 คน

- ผู้มาใช้บริการผู้ป่วยนอก จัดเป็นผู้ป่วย Zone สีเขียว และญาติผู้ป่วย จำนวน 408 คน คิดพื้นที่จุดรวมพล 0.25 ตารางเมตร/คน ซึ่งคาดว่าต้องการขนาดพื้นที่จุดรวมพลเท่ากับ 102.00 ตารางเมตร (0.25 ตารางเมตร x 408 คน)

ดังนั้น ต้องการขนาดพื้นที่รวมพลสำหรับผู้มาใช้บริการผู้ป่วยนอก และญาติผู้ป่วย เท่ากับ 102.00 ตารางเมตร

4. ขนาดพื้นที่จุดรวมพลสำหรับ แพทย์ พยาบาล เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาล อีก จำนวน 36 คน

คิดพื้นที่จุดรวมพล 0.25 ตารางเมตร/คน ซึ่งคาดว่าต้องการขนาดพื้นที่จุดรวมพลเท่ากับ 9.00 ตารางเมตร (0.25 ตารางเมตร x 39 คน)

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

5. ขนาดพื้นที่จุดรวมพลสำหรับปฐมพยาบาลผู้ป่วยขนาด 100 ตารางเมตร

ดังนั้น ขนาดพื้นที่รวมพลทั้งหมดที่ต้องการ คือ 490 ตารางเมตร (96.30+182.70+100+102.00+9.00)

ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีพื้นที่จุดรวมพลทั้งหมด 5 จุด ขนาดพื้นที่รวม 490.00 ตารางเมตร โดยแยกประเภทบุคคลที่มารวมพลในแต่ละจุด มีรายละเอียด ดังนี้

- **จุดรวมพลจุดที่ 1** ขนาดพื้นที่ 96.30 ตารางเมตร รองรับผู้ป่วยวิกฤต (ICU) จำนวน 30 เตียง พื้นที่วางเสาน้ำเกลือของผู้ป่วยวิกฤต (ICU) จำนวน 30 เตียง และเจ้าหน้าที่โรงพยาบาล จำนวน 150 คน
- **จุดรวมพลจุดที่ 2** ขนาดพื้นที่ 100 ตารางเมตร เป็นพื้นที่สำหรับปฐมพยาบาลผู้ป่วย
- **จุดรวมพลจุดที่ 3** ขนาดพื้นที่ 36.00 ตารางเมตร รองรับผู้ป่วยนอกและญาติผู้ป่วย จำนวน 108 คน และเจ้าหน้าที่โรงพยาบาล จำนวน 36 คน
- **จุดรวมพลจุดที่ 4** ขนาดพื้นที่ 75.00 ตารางเมตร รองรับผู้ป่วยนอกและญาติผู้ป่วย จำนวน 300 คน
- **จุดรวมพลจุดที่ 5** ขนาดพื้นที่ 182.70 ตารางเมตร รองรับผู้ป่วยทั่วไป (WARD) จำนวน 174 คน และเจ้าหน้าที่โรงพยาบาล จำนวน 174 คน

(2) การอพยพหนีไฟทางอากาศ

กรณีที่ไม่สามารถใช้บันไดหนีไฟเพื่อลงสู่ด้านล่างอาคารได้ ทำให้มีความจำเป็นที่จะต้องหนีไฟขึ้นไปบนชั้นดาดฟ้าของอาคาร ทีมดับเพลิงหรือทีมค้นหาให้นำผู้ที่อยู่ภายในอาคารใช้บันไดหนีไฟของอาคารเพื่อขึ้นไปบนพื้นที่หนีไฟทางอากาศที่อยู่บริเวณชั้นดาดฟ้าของอาคาร ซึ่งทางโรงพยาบาลจัดเตรียมไว้โดยต้องใช้วิทยุสื่อสารแจ้งผู้อำนวยการดับเพลิง ทีมดับเพลิง และทีมประสานงาน ฯลฯ ให้ทราบว่ามีการอพยพไปยังพื้นที่หนีไฟทางอากาศ และทีมประสานงานทำการแจ้งสถานีดับเพลิงเพื่อประสานหน่วยงานกองบินตำรวจหรือหน่วยงานสนับสนุนทางอากาศอื่นๆ เข้าให้ความช่วยเหลือโดยสนับสนุนเฮลิคอปเตอร์สำหรับช่วยเหลือผู้ประสบภัยต่อไป สำหรับผู้อพยพที่ขึ้นไปบนพื้นที่หนีภัยทางอากาศ ทีมค้นหา และทีมดับเพลิงควบคุมให้อยู่ในความสงบเพื่อรอรับความช่วยเหลือต่อไป

โครงการได้จัดให้มีลานหนีไฟทางอากาศจำนวน 1 แห่ง โดยมีพื้นที่ขนาด 25 เมตร x 25 เมตร ระดับความสูง +91.95 เมตร เป็นที่โล่งและว่างเพื่อใช้เป็นทางหนีไฟทางอากาศด้วยวิธีการโรยตัวจากเฮลิคอปเตอร์มายังลานหนีไฟดังกล่าวเพื่อลำเลียงผู้ประสบภัย ซึ่งการอพยพหนีไฟทางอากาศจะพิจารณาเฉพาะกรณีที่จำเป็นเท่านั้น โดยจัดให้มีการซักซ้อมการอพยพทางอากาศร่วมกับการซักซ้อมการอพยพหนีไฟ เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีทีมงานอพยพหนีไฟที่ได้รับการฝึกอบรมจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กองบินตำรวจ เป็นต้น คอยดูแลให้ผู้พักอาศัยหรือผู้ประสบภัยอพยพหนีไฟลงมายังชั้นล่างเพื่อไปยังจุดรวมพลก่อนทยอยออกนอกพื้นที่โครงการ และโครงการกำหนดให้มีการระบุไว้ในแผนผังเส้นทางอพยพหนีไฟที่ติดหน้าโถงลิฟต์ทุกชั้นว่า "พื้นที่หนีไฟทางอากาศใช้ในกรณีที่ไม่สามารถอพยพสู่จุดรวมพลด้านล่าง" และในการซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟจะมีการแจ้งให้อพยพลงสู่จุดรวมพลด้านล่างเป็นหลัก และถ้าเกิดเหตุการณ์ที่ไม่

สามารถอพยพสู่จุดรวมพลได้ ให้หนีไฟสู่พื้นที่หนีไฟทางอากาศเป็นทางเลือกรอง โดยจะพยายามใช้บันไดหนีไฟ ในการอพยพหนีไฟของอาคารลงมายังชั้นล่าง เพื่อสะดวกต่อการให้ความช่วยเหลือ

(3) การส่งต่อผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลอื่น

เมื่อถึงจุดรวมพลให้สำรวจจำนวนพนักงาน ผู้ป่วย และญาติ ว่าได้อพยพออกจากอาคารครบทุกคนหรือไม่ โดยมีการปฏิบัติ ดังนี้

1. **ผู้ป่วย Zone สีแดง** ผู้ป่วยหนักที่ไม่สามารถช่วยเหลือตัวเองได้ (Critical Patients) เมื่อขนย้ายผู้ป่วยเหล่านี้ลงมายังจุดรวมพลแล้ว โครงการจะจัดให้มีรถฉุกเฉินเพื่อขนย้ายผู้ป่วยวิกฤตไปทำการรักษาต่อที่โรงพยาบาลสินแพทย์ ซึ่งตั้งอยู่ทิศเหนือของโครงการ โทร 02-793-5000 มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 9 เมตร โดยฝ่ายบริหารของโครงการเมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา ได้ทำหนังสือบันทึกข้อตกลง (MOU) ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินใดๆ ที่ทำให้โรงพยาบาลหนึ่งไม่สามารถให้บริการผู้ป่วยที่อยู่ระหว่างการรักษาพยาบาลอยู่ ณ โรงพยาบาลนั้นๆ ได้ โดยทั้ง 2 ฝ่าย มีความร่วมมือทางการแพทย์ในด้านการส่งต่อผู้ป่วยระหว่างกันเพื่อให้ผู้ป่วยได้เข้ารับการรักษาอย่างต่อเนื่อง

2. **ผู้ป่วย Zone สีเหลือง** ผู้ป่วยที่พ้นระยะวิกฤตแต่ยังช่วยตัวเองไม่ได้ (Semi – critical) เมื่อขนย้ายผู้ป่วยเหล่านี้ลงมายังจุดรวมพลแล้ว โครงการจะจัดให้มีจุดปฐมพยาบาล และเจ้าหน้าที่คอยเฝ้าระวัง ณ บริเวณจุดรวมพล ซึ่งมีอุปกรณ์สำหรับเหตุฉุกเฉินและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเตรียมพร้อมไว้เพื่อส่งต่อผู้ป่วยในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่อไป

3. **ผู้ป่วย Zone สีเขียว** ผู้ป่วยที่สามารถช่วยเหลือตัวเองได้ หรือผู้ป่วยโรคเรื้อรังไม่รุนแรง (ผู้ป่วยธรรมดา) เมื่อขนย้ายผู้ป่วยเหล่านี้ลงมายังจุดรวมพลแล้ว จะทำการตรวจนับจำนวน เมื่อครบแล้วให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยออกนอกพื้นที่โครงการไปยังจุดปลอดภัย ซึ่งได้ประสานงานขอความร่วมมือไปยังโรงพยาบาลสินแพทย์ในการใช้พื้นที่พักคอยสำหรับผู้ป่วย Class เขียว ต่อไป

5.3 การปฏิบัติภายหลังเพลิงสงบ ผู้อำนวยการดับเพลิงสั่งแจ้งเจ้าพนักงานประจำห้องควบคุมอัคคีภัยเพื่อประกาศความสงบ

5.3.1 แผนการบรรเทาทุกข์ คือ การแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า และกำหนดแผนงานในการปรับปรุง ซ่อมแซม แก้ไข เพื่อให้สามารถดำเนินการให้บริการได้ต่อไป

(1) ตรวจสอบและค้นหาผู้ประสบภัย จากการรายงานตัวของบุคลากรต่างๆ

(2) ตรวจสอบและประเมินความเสียหาย ร่วมกับหน่วยงานของรัฐ

(3) ปิดกั้นพื้นที่โรงพยาบาล จนกว่าได้รับการอนุญาตจากหน่วยงานรัฐ

(4) จัดตั้ง War room และทีม เพื่อวางแผนบรรเทาทุกข์ และดำเนินการประสานงานต่างๆ

(5) ประเมินสถานการณ์

5.1) ประเมินผู้ป่วยและผู้รับบริการที่อยู่ภายใต้การดูแลของโรงพยาบาล ณ จุดรวมพล เพื่อประสานงานส่งต่อเพื่อรับการรักษา และดูแลผู้ป่วยต่อไป

5.2) ประเมินบุคลากรในโรงพยาบาล ถึงการบาดเจ็บ ความต้องการรับการรักษาต่อเนื่อง และให้พนักงานกลับบ้าน รอฟังข่าวสารจากโรงพยาบาล

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

5.3) ประเมินความเสียหาย ผลการปฏิบัติงาน และรายงานสถานการณ์เพลิงไหม้

5.4) ปรับปรุงแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าเพื่อให้สามารถดำเนินการให้บริการได้โดยเร็วที่สุด

5.5) ประชาสัมพันธ์ สาเหตุการเกิดอัคคีภัย และแนวทางป้องกันในรูปแบบต่างๆ

5.6) พิจารณาให้การช่วยเหลือผู้ประสบภัย

5.3.2 แผนการบูรณะฟื้นฟู

(1) การประเมินความเสียหาย ผลการปฏิบัติงาน และรายงานสถานการณ์เพลิงไหม้

(2) การปรับปรุงแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าเพื่อให้สามารถดำเนินการให้บริการได้โดยเร็วที่สุด

(3) การประชาสัมพันธ์ สาเหตุการเกิดอัคคีภัย และแนวทางป้องกันในรูปแบบต่างๆ

(4) การปรับปรุงซ่อมแซม และฟื้นฟูสภาพแวดล้อม

Flow Chart การปฏิบัติเมื่อพบเหตุเพลิงไหม้

ผู้พบเหตุ - กดปุ่มสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้
- ดำเนินการดับเพลิงเบื้องต้น โดยใช้หลัก

โทรแจ้ง Operator (กด 191) ประกาศ "Code 5 ที่....ชั้น...ผู้แจ้ง...."

Operator - ประกาศ "Code 5 ที่..... ชั้น....."
- โทรแจ้งผู้ตรวจการพยาบาล
- แจ้งเหตุแก่สถานีดับเพลิงที่ใกล้เคียง/สถานีตำรวจ (เพื่ออำนวยการจราจร)
- ส่ง SMS ให้แก่ผู้เกี่ยวข้อง

ช่างซ่อมบำรุง และบริการผู้ป่วย
- ไปที่เกิดเหตุและดำเนินการตามแผนการช่วยเหลือ

รปภ.
- ทีมดับเพลิงเข้าช่วยเหลือ ณ จุดเกิดเหตุ

ทีมดับเพลิง
ควบคุมเพลิง

ผู้ตรวจการพยาบาล
- แจ้งผู้อำนวยการดับเพลิง/ผู้บริหาร
- แจ้ง Operator ประกาศ "Code 5 Clear"

หัวหน้าทีมดับเพลิง – สั่งการแจ้ง Operator ประกาศ "Code 501ที่....."

หัวหน้าทีมดับเพลิงแจ้งผู้ตรวจการพยาบาล – โทรแจ้ง Operator ประกาศ Code 501 ทั้งโรงพยาบาล"
และประกาศแจ้ง "ขณะนี้เกิดเหตุฉุกเฉิน ขอให้เจ้าหน้าที่เคลื่อนย้ายผู้รับบริการออกนนอกพื้นที่โรงพยาบาล และโทรแจ้ง 199

1. ทีมดับเพลิง (รปภ.) เข้าตรวจสอบดับเพลิงในพื้นที่และประสานกับทีมดับเพลิงภายนอก
2. ทีมช่วยเหลือผู้ประสบภัย (แผนกบริการผู้ป่วย) เคลื่อนย้ายผู้ป่วยและส่งต่อผู้ป่วยไปที่จุดรวมพล
3. ทีมกู้ชีพ (แผนกฉุกเฉิน) เตรียมการปฐมพยาบาลผู้บาดเจ็บเบื้องต้น/ ตรวจสอบจำนวนยอดผู้ป่วยทั้งหมด/ประสานและส่งต่อผู้ป่วยออกนอก รพ.
4. ทีมช่างซ่อมบำรุง (แผนกช่างซ่อมบำรุง) สนับสนุนน้ำในการดับเพลิง/ควบคุมระบบไฟฟ้าทั้งหมด ระบบสัญญาณเตือนไฟ และระบบลิฟต์/ควบคุมระบบก๊าซทางการแพทย์และสารเคมี
5. ทีมรักษาความปลอดภัย (รปภ.) ควบคุมพื้นที่ตรวจสอบและควบคุมคนเข้า-ออก/ ประสานงานกับตำรวจจราจร/จัดระบบจราจร ทั้งภายในและภายนอก
6. ทีมค้นหาผู้ประสบภัย (ทีมดับเพลิงของโรงพยาบาล) ดำเนินการค้นหาผู้ประสบภัยภายใต้คำสั่งของผู้อำนวยการดับเพลิง
7. กองอำนวยการทีมบริการ ณ จุดรวมพล
   ทีมรับรายงานผู้อพยพ รับและรวบรวมรายชื่อผู้อพยพจากหัวหน้าเวรทุกแผนก ประสานงานเรื่องของผู้สูญหาย
   ฝ่ายสื่อสารองค์กร ดูแลและรับผิดชอบในการประสานงานกับนักข่าว
   ผู้ตรวจการพยาบาล รับรายงานและดูแลความเรียบร้อยจากทีมต่างๆ
   แม่บ้าน จัดตั้งกองอำนวยการ ดูแลความสะอาดในการเตรียมพื้นที่ที่จุดรวมพล
8. หน่วยงาน ดำเนินการตามแผนอพยพหนีไฟของหน่วยงาน/รายงานกองอำนวยการ

ผู้อำนวยการดับเพลิง/ผู้ตรวจการพยาบาล
- รับรายงานจากหัวหน้าทีมต่างๆ
- เพลิงควบคุมได้ แจ้ง Operator ประกาศ "Code 5 Clear"
- ประกาศแจ้ง "Code 5 Clear" ณ จดรวมพล

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

รูปที่ 6 ผังแสดงการปฏิบัติเมื่อพบเหตุเพลิงไหม้

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ.....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

เอกสารแนบท้าย 2.

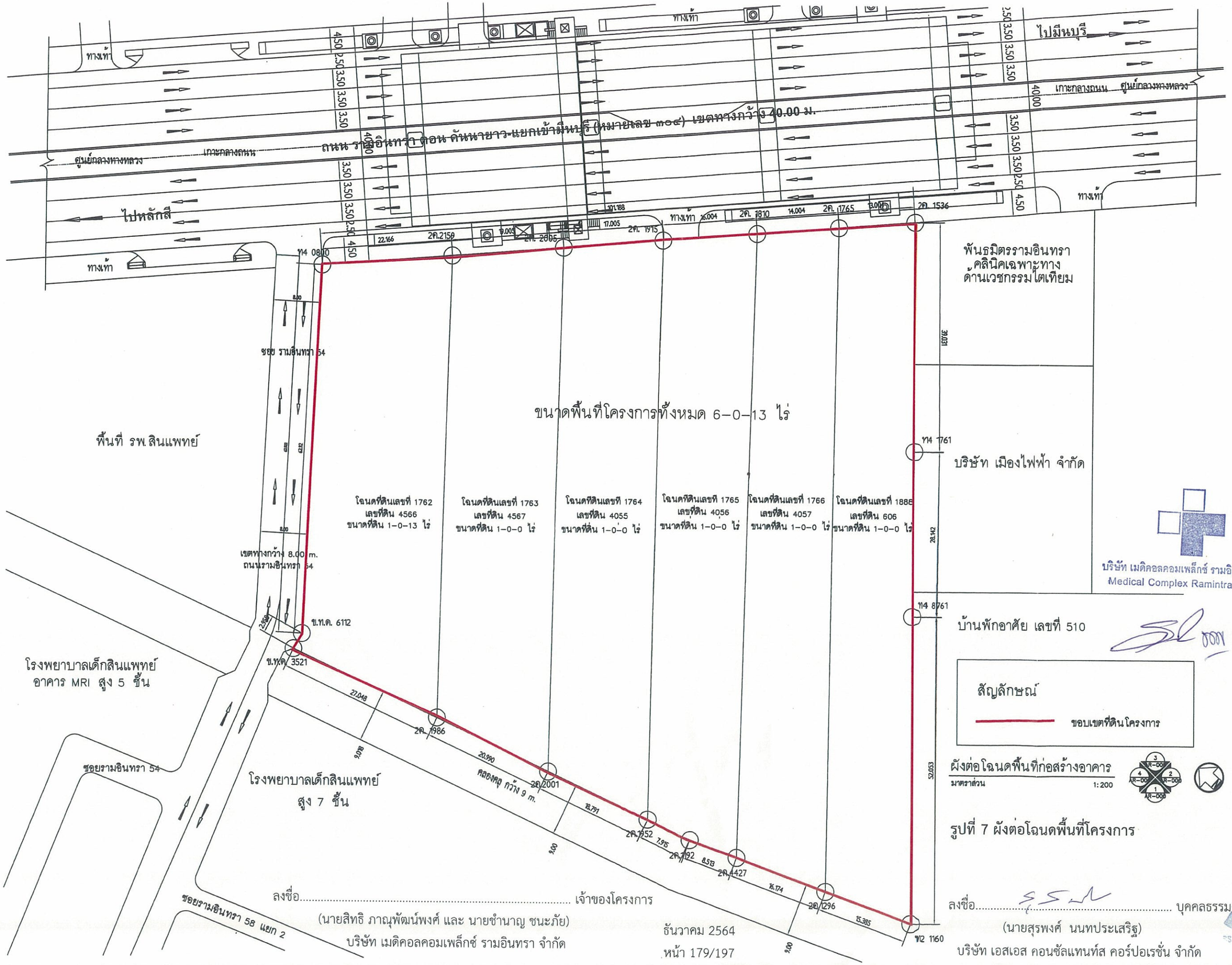
กิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility : CSR) ของโครงการ

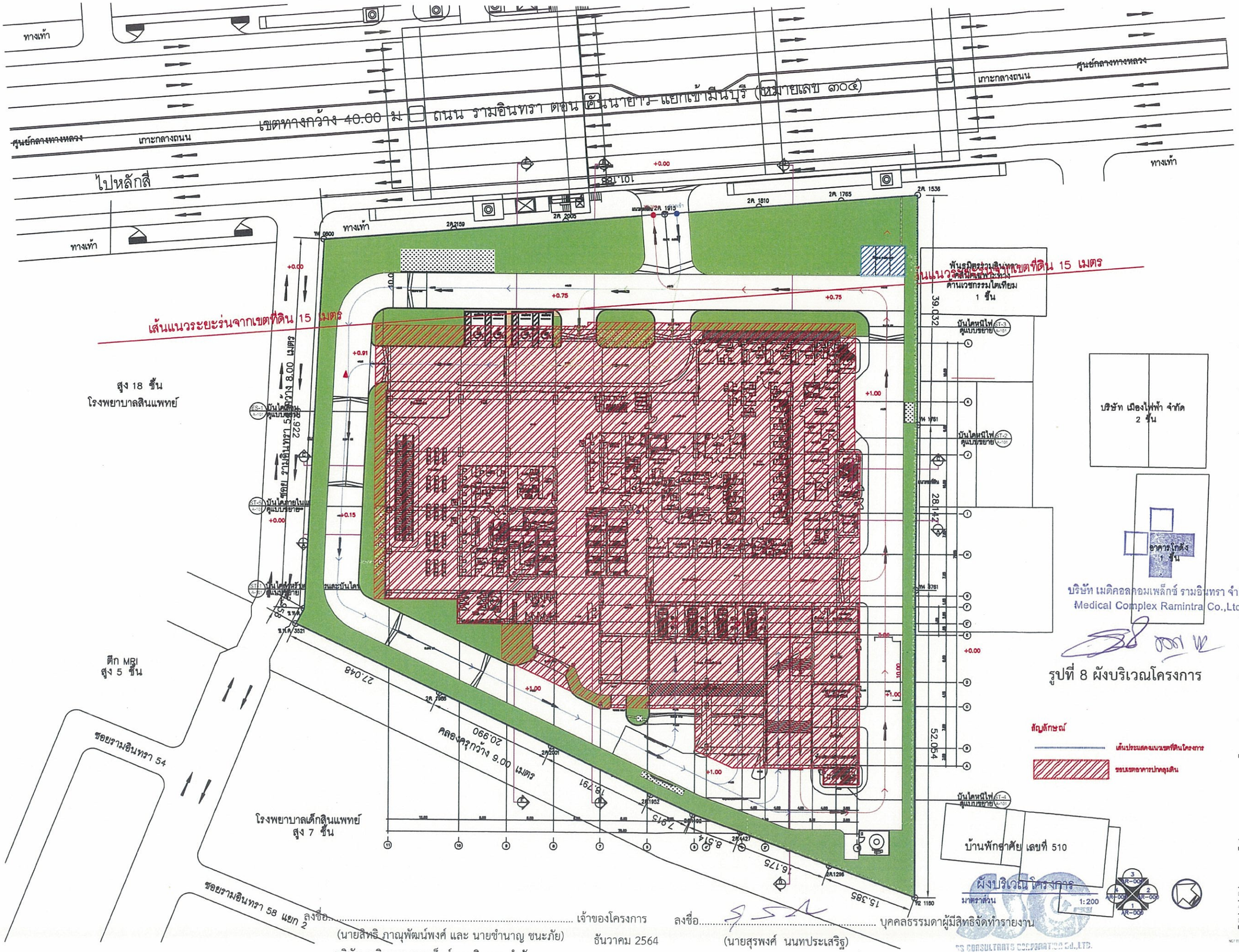
โครงการ/กิจกรรม	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย	ดัชนีชี้วัด/การวัดผลสัมฤทธิ์	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
ช่วงรื้อถอนและช่วงก่อสร้าง						
1. บริจาคถังขยะให้กับชุมชนที่อยู่ในรัศมี 100 เมตรรอบพื้นที่โครงการ	1.เพื่อรณรงค์สร้างจิตสำนึกให้กับประชาชน และผู้นำชุมชนในรัศมี 100 เมตรรอบพื้นที่โครงการในการลดปริมาณขยะมูลฝอยในชุมชน 2.เพื่อให้เกิดชุมชนต้นแบบในการจัดการขยะมูลฝอยที่เป็นแบบอย่างที่ดีในการจัดการขยะมูลฝอยในชุมชน	1.ปริมาณขยะมูลฝอยในชุมชนลดลง 2. โครงการกับชุมชนมีความสัมพันธ์ที่ดีต่อกัน	- ร้อยละ 50 ของประชาชนมีความพึงพอใจเมื่อเห็นชุมชนสะอาด	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงรื้อถอนและก่อสร้าง	20,000 บาท/ปี	บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
2. สนับสนุนและร่วมมือกับสำนักงานเขตคันนายาวเพื่อการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณลานกลางชุมชนที่อยู่ในรัศมี 100 เมตรรอบพื้นที่โครงการ	1.เพื่อสร้างภูมิทัศน์บริเวณลานกลางชุมชนให้น่าอยู่สวยงามซึ่งเป็นส่วนหนึ่งที่ทำให้คุณภาพชีวิตของคนในชุมชนดีขึ้น 2.เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน 3.เพื่อสร้างจิตสำนึกด้านความรับผิดชอบต่อสังคม	1.เป็นพื้นที่สำหรับออกกำลังกาย และพื้นที่พักผ่อนหย่อนใจของคนชุมชน 2.โครงการกับชุมชนมีความสัมพันธ์ที่ดีต่อกัน	- ร้อยละ 50 ของประชาชนมีความพึงพอใจเมื่อเห็นภูมิทัศน์บริเวณลานกลางชุมชนน่าอยู่มากขึ้น มีความสวยงาม ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งที่ทำให้คุณภาพชีวิตของคนในชุมชนดีขึ้น	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงรื้อถอนและก่อสร้าง	50,000 บาท/ปี	บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
3. สนับสนุนการจ้างงานคนในชุมชน	1.เพื่อสนับสนุนการจ้างแรงงานในชุมชน 2.เพื่อให้คนในชุมชนมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น	- คนในชุมชนมีงานทำ มีรายได้ และมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น	- มีการจ้างงานคนในชุมชนอยู่ในงบประมาณ 180,000 บาท/ปี	ตลอดระยะก่อสร้าง	180,000 บาท/ปี	บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
ช่วงดำเนินการ						
1. ขุดลอกท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณพื้นที่โครงการ	1.เพื่อแก้ไขปัญหาการอุดตันของเศษขยะในท่อระบายน้ำสาธารณะ 2.เพื่อเปิดทางน้ำไหลและการระบายน้ำในพื้นที่และแก้ไขปัญหาน้ำขัง 3.เพื่อสร้างจิตสำนึกด้านความรับผิดชอบต่อสังคม	1.ท่อระบายน้ำสะอาด ไม่มีขยะอุดตัน 2.การระบายน้ำในช่วงฤดูฝนมีความคล่องตัวและไม่มีปัญหาน้ำท่วมขัง	- ไม่มีขยะตกค้างในท่อระบายน้ำบริเวณท่อระบายน้ำในรัศมี 100 เมตร	ปีละ 1 ครั้ง (ก่อนเข้าฤดูฝน) ตลอดระยะก่อสร้าง	10,000 บาท/ปี (เป็นระยะเวลา 5 ปี)	บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
2. มอบทุนการศึกษาให้แก่นักเรียนในโรงเรียนในรัศมี 100 เมตร	1.เพื่อเป็นทุนการศึกษาให้กับนักเรียนที่ขาดแคลนทุนทรัพย์ 2.เพื่อเป็นการส่งเสริมและสนับสนุนการศึกษากับนักเรียนที่เรียนดีแต่ขาดแคลนทุนทรัพย์	1.นักเรียนที่ขาดแคลนทุนทรัพย์ได้มีทุนการศึกษาไว้เป็นค่าใช้จ่ายในการศึกษา 2.นักเรียนที่ขาดแคลนทุนทรัพย์ที่ได้รับทุนการศึกษามีกำลังใจที่ดี มีความพร้อมในการเรียนหนังสือ	1.ร้อยละ 80 ของนักเรียนที่ขาดแคลนทุนทรัพย์ได้รับทุนการศึกษา 2.ร้อยละ 80 ของนักเรียนที่ขาดแคลนทุนทรัพย์ที่ได้รับทุนการศึกษามีกำลังใจดี ทำให้การเรียนดีขึ้น	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	100,000 บาท/ปี (เป็นระยะเวลา 5 ปี)	บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
3. การจัดทำบอร์ดประชาสัมพันธ์งานบุญตามเทศกาล	1.เพื่อให้เจ้าหน้าที่ภายในโครงการได้มีส่วนร่วมในการทำกิจกรรมร่วมกับชุมชนในพื้นที่ 2.เพื่อสร้างความสัมพันธ์ระหว่างเจ้าหน้าที่ในโครงการและคนในชุมชน	1.เจ้าหน้าที่ภายในโครงการสามารถทำกิจกรรมกับคนในชุมชน 2.มีความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างเจ้าหน้าที่ในโครงการและคนในชุมชน	- ร้อยละ 80 ของเจ้าหน้าที่ในโครงการทราบว่ามีงานบุญตามเทศกาลต่างๆ	ตลอดระยะดำเนินการ	5,000 บาท/ปี	บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
4. สนับสนุนการตรวจสุขภาพคนในชุมชนในรัศมี 100 เมตร รอบพื้นที่โครงการ	1.เพื่อสนับสนุนให้คนในชุมชนในรัศมี 100 เมตร มีสุขภาพแข็งแรง 2.เพื่อให้คนในชุมชนในรัศมี 100 เมตร รอบพื้นที่โครงการมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น	- คนในชุมชนในรัศมี 100 เมตร รอบพื้นที่โครงการ มีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น	- ร้อยละ 50 ของคนในชุมชนในรัศมี 100 เมตร ได้รับการตรวจสุขภาพประจำปี	ตลอดระยะดำเนินการ	5,000 บาท/ปี	บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด


ทางเท้า
ไปมีนบุรี
เกาะกลางถนน ศูนย์กลางทางหลวง
ถนน รามอินทรา ตอน คันนายาว-แยกเข้าสนามบินดอนเมือง (หมายเลข ๓๐๔) เขตทางกว้าง 40.00 ม.
ไปหลักสี
พื้นธรมิตรรามอินทรา คลินิคเฉพาะทาง ด้านเวชกรรมไตเทียม
ขนาดพื้นที่โครงการทั้งหมด 6-0-13 ไร่
พื้นที่ รพ.สินแพทย์
ซอย รามอินทรา 54
โฉนดที่ดินเลขที่ 1762 เลขที่ดิน 4566 ขนาดที่ดิน 1-0-13 ไร่
โฉนดที่ดินเลขที่ 1763 เลขที่ดิน 4567 ขนาดที่ดิน 1-0-0 ไร่
โฉนดที่ดินเลขที่ 1764 เลขที่ดิน 4055 ขนาดที่ดิน 1-0-0 ไร่
โฉนดที่ดินเลขที่ 1765 เลขที่ดิน 4056 ขนาดที่ดิน 1-0-0 ไร่
โฉนดที่ดินเลขที่ 1766 เลขที่ดิน 4057 ขนาดที่ดิน 1-0-0 ไร่
โฉนดที่ดินเลขที่ 1886 เลขที่ดิน 606 ขนาดที่ดิน 1-0-0 ไร่
เขตทางกว้าง 8.00 m. ถนนรามอินทรา 54
บริษัท เมืองไฟฟ้า จำกัด
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.
บ้านพักอาศัย เลขที่ 510
โรงพยาบาลเด็กสินแพทย์ อาคาร MRI สูง 5 ชั้น
โรงพยาบาลเด็กสินแพทย์ สูง 7 ชั้น
ซอยรามอินทรา 54
ซอยรามอินทรา 58 แยก 2
คลองคลุ กว้าง 9 m.
ข.ท.ต. 6112
ข.ท.ต. 3521
ท4 0800
ท4 1761
ท4 8761
ข12 1160
สัญลักษณ์
ขอบเขตที่ดินโครงการ
ผังต่อโฉนดพื้นที่ก่อสร้างอาคาร
มาตราส่วน 1:200
รูปที่ 7 ผังต่อโฉนดพื้นที่โครงการ
ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
ลงชื่อ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ธันวาคม 2564
หน้า 179/197
FOR EIA APPROVED
A ARCHITECT COMPANY LIMITED
pia
shrasoen
vessu
aurecon
MTC
Project Name
โรงพยาบาลสินแพทย์ เมดิคอล คอมเพล็กซ์
Location
Owner
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Drawing Title
ผังต่อโฉนดพื้นที่ก่อสร้างอาคาร
Scale 1:200



บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

รูปที่ 8 ผังบริเวณโครงการ

สัญลักษณ์

เส้นประแสดงแนวเขตที่ดินโครงการ

ขอบเขตอาคารปกคลุมดิน

ผังบริเวณโครงการ

มาตราส่วน 1:200

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ธันวาคม 2564
หน้า 180/197

Revision	Date

FOR EIA APPROVED

Date

A ARCHITECT COMPANY LIMITED

pika

shrasoen

vessu

aurecon

MTC

Architects

Interior Architects

Structural Engineers

Electrical Engineers

Mechanical Engineers

Sanitary Engineers

Landscape Design

Project Name
โรงพยาบาลเมดิคอล คอมเพล็กซ์ รามอินทรา

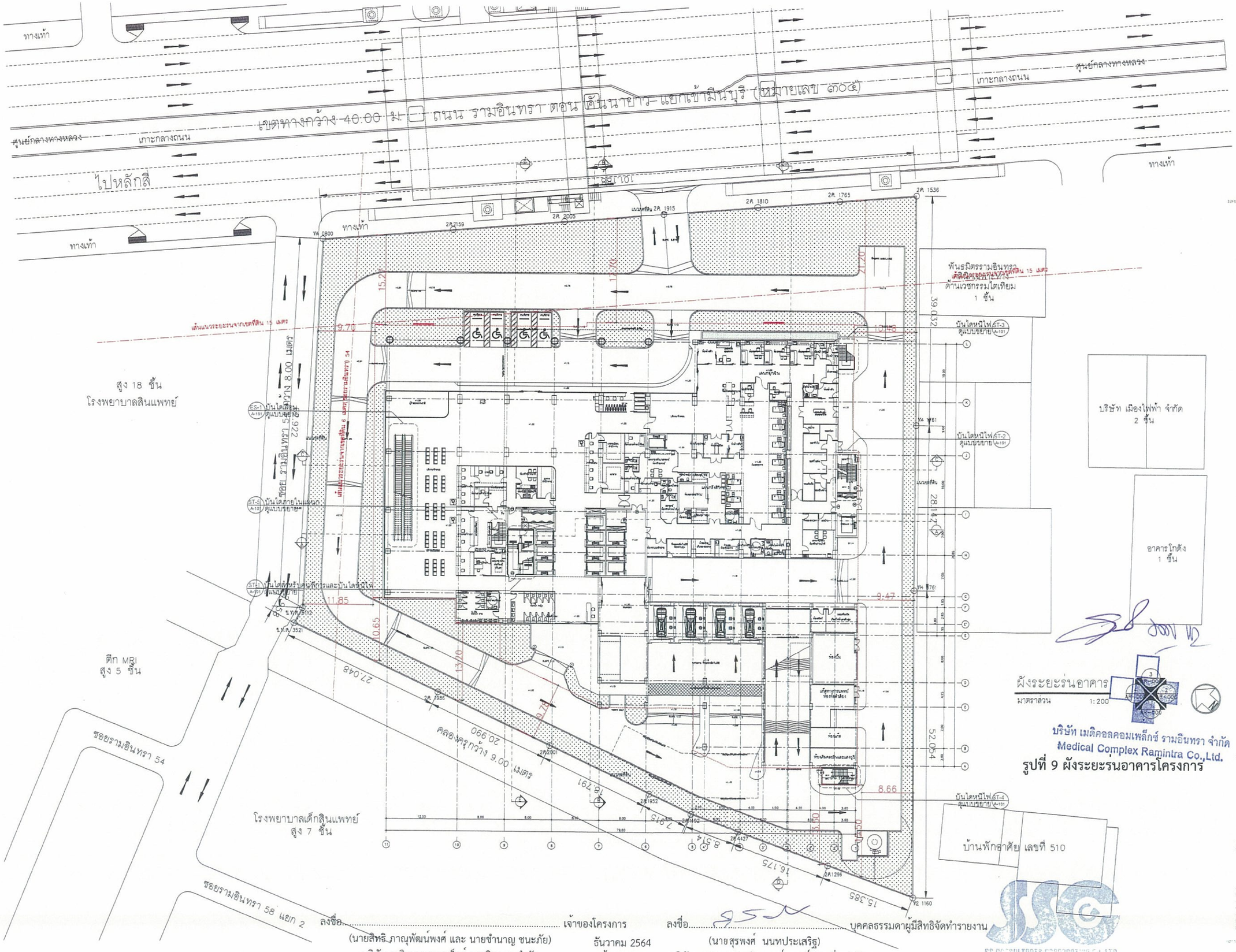
Location
ถนน รามอินทรา แขวงรามอินทรา กรุงเทพมหานคร

Owner
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

Drawing Title
ผังแสดงจุดจอดรถตู้เหลือง รถกระเช้า และรถพยาบาล

Drawing By | Drawing No.
Checked By
Date | Scale 1:200

THIS DRAWING IS PROPERTY OF A ARCHITECT CO.,LTD AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION. ** USE WRITTEN DIMENSION ONLY **



ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ธันวาคม 2564
หน้า 181/197

ลงชื่อ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

Revision	Date

FOR EIA APPROVED

Date

A ARCHITECT COMPANY LIMITED
119/129 Navamin Rd. KMongkorn, Bangkom, Bangkok 10240

pia
193/120-123 , 29th floor Lake Rajada Office Complex, Ratchadapisek Road Klong Toey Bangkok10110 Thailand
T (662)264-0690 F (662)264-0689 pia@piainterior.com

shrasoen

vessu

aurecon
Aurecon Consulting (Thailand) Co., Ltd.
11th Floor, Unit 1101, Pakin Building, 9 Ratchadapisek Rd Din Daeng Bangkok Thailand 10400

MTC
METROPOLITAN TEAM CONSULTANT CO. LTD.

Architects
นายศรัทธา ดัสสิลิต์ธรรม ว.สถ.489
นาย ธาตพงษ์ พงษ์พรรณา ภ.สถ 1987
นาย ณัฐพล ตวงจันทร์ ภ.สถ 15223
นาย ปรินทร์ จงสุทธิพานิช ภ.สถ 20743
นางสาว ธัญธร เจือใจ ภ.สถ. 22697
นาย สุภรณุเดช ยาทานอก ภ.สถ 23575

Interior Architects
วาทนย์ ชำนิศร
ศิลป์ วีระวัฒนกุล
อุรัสดา อนุวิลดรรชุต
กรเสด โพธิหานุทัต
รังสิยา อมาตยกุล
รณิดา สถิตธีรนสกุล
กอบศิลป์ ดังพานทอง
เอื้อนพิญ แย้มิ

Structural Engineers
ประวัน ศุศิลป์ สย.9250
ภัทรายุส ไวรรจก สย.9229
กันตวัฒน์ จันทร์จัก ภย.66046
เมธาวี วิญูชน ภย.69659

Electrical Engineers
นายวันเด็กส์ เทพกุล วฟก. 1016

Mechanical Engineers
นายสิทธิชัย ยูกพันธุ์ สก.3492
นายศิลป์ ไวยกิจศิลป์ ธมจริญ ภก.19983

Sanitary Engineers
นายสรเพ็ญใจ ก้อนทอง สส.462
นายสิทธิชัย ยูกพันธุ์ ภส.1289

Landscape Design
กิจิแทร์ ดัสสิลิตปัญญา ภ.สถ. 149
เปรมพงษ์ เจริญวิรกุล ภ.สถ 750

Project Name
โรงพยาบาลเมดิคอล คอมเพล็กซ์ รามอินทรา

Location
ถนน รามอินทรา แขวงรามอินทรา กรุงเทพมหานคร

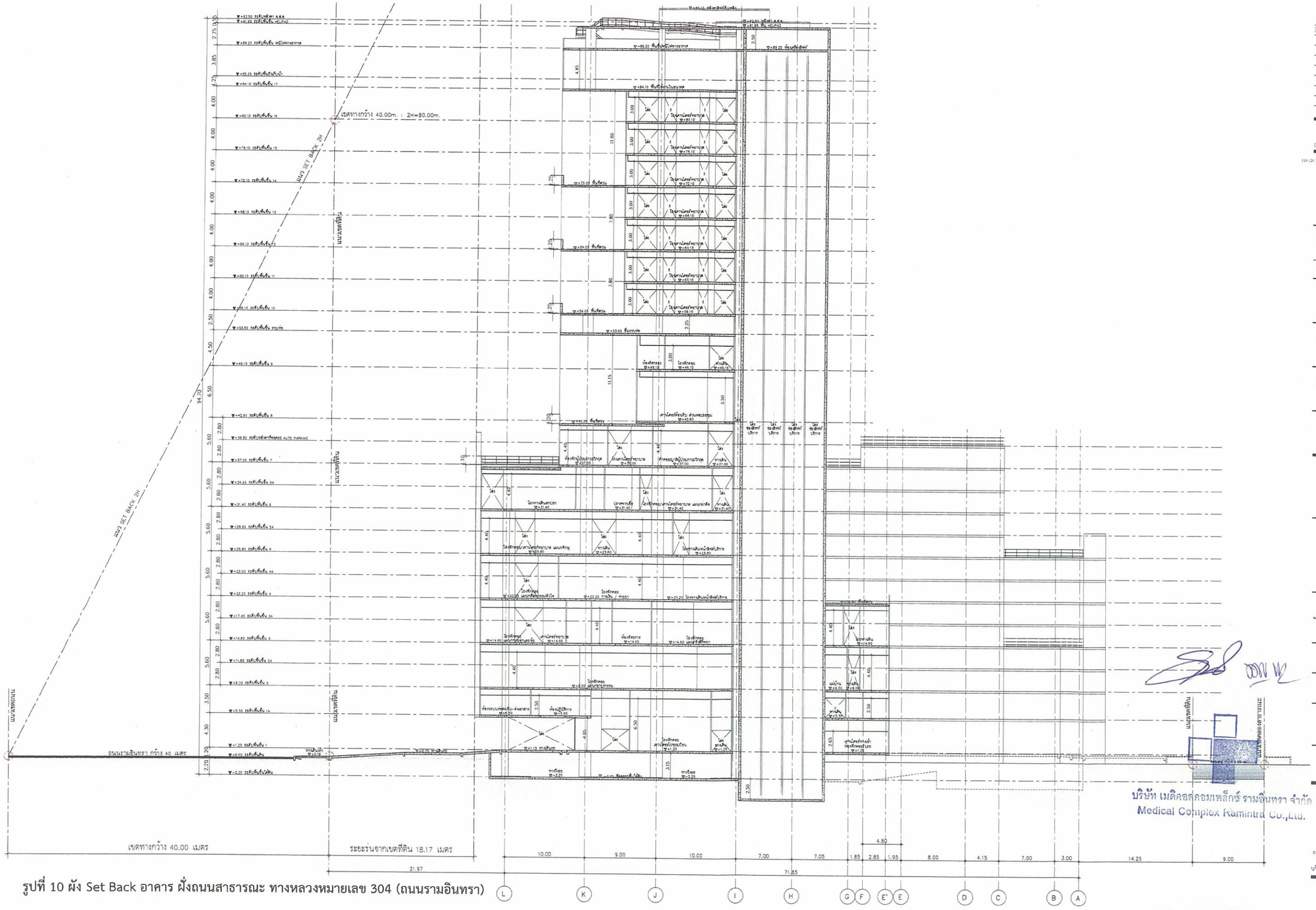
Owner
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

Drawing Title
ผังระยะร่นอาคาร

Drawing By.	Drawing No.
Checked By.	
Date	Scale 1:200

THIS DRAWING IS PROPERTY OF A ARCHITECT CO., LTD AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION, EXCEPT WRITTEN DIVISION ONLY

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.



รูปที่ 10 ผัง Set Back อาคาร ฝั่งถนนสาธารณะ ทางหลวงหมายเลข 304 (ถนนรามอินทรา)

ลงชื่อ.....เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ธันวาคม 2564
หน้า 182/197

ลงชื่อ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

Revision	Date

FOR EIA APPROVED

Date

119/129 Nawamin Road, Bangkum, Bungkum, Bangkok 10230
A ARCHITECT COMPANY LIMITED

pia

199/125-123 29th floor Lake Rajada Office Complex, Rachadapisek Road Klong Toey Bangkok 10110 Thailand
T.(662)264-0690 F.(662)264-0689 pia@piainterior.com

shrasoen

vessu

aurecon
Aurecon Consulting (Thailand) Co., Ltd
11th Floor, Unit 1101, Pasin Building, 9 Ratchadapisek Rd
Din Daeng Bangkok Thailand 10400

MTC
METROPOLITAN TEAM CONSULTANT CO. LTD

Architects
นายศรัทธา ตังสิตอังกาน ส.สถ.489
นาย ธายพงษ์ พงษ์พรรธก ภ.สถ.1987
นาย ณัฐพล ลวงจินดา ภ.สถ.15203
นาย ปรินทร์ จงสุทัศพานิช ภ.สถ.20743
นางสาว รัฏฐา เจือใจ ภ.สถ. 22697
นาย สุภาณุเดช อาทาพอก ภ.สถ.23575

Interior Architects
วาทพงษ์ ชำนณัตา
กิตติ วิรรรัณนาทุล
สุรัตนา อนุวัตสรกุล
กรเสก โพธิทานุทัต
จันทิรา ธนานอกุล
วณิตา สมิทธิรนสกุล
กอบกิตติ ตังพนาทอง
เดือนเพ็ญ แร่ลิ้ม

Structural Engineers
ประวัณ ศุลิตป์ สข 9250
ภัทรานุสุส โรจรรยา สข 9229
กัยยาวินน์ จันทร์ศา ภย.86046
เผดาวี วิญญาน ภย.89859

Electrical Engineers
นายวัฒนเลิศ เพชรดุล วศก. 1016

Mechanical Engineers
นายสิทธิชัย ยูกพันธุ์ สก.3492
นายกิรติพงศ์ ธนเจริญ ภก.19963

Sanitary Engineers
นางสาวเพียงใจ ก้อนทอง สส.462
นายสิทธิชัย ยูกพันธุ์ ภส.1299

Landscape Design
กิรนท์ ตังสิตอังกาน ภ.สถ. 148
เปรมพร้อย เจริญวิรุฬ ภ.สถ. 759

Project Name
โรงพยาบาลสินแพทย์
เมดิคอล คอมเพล็กซ์

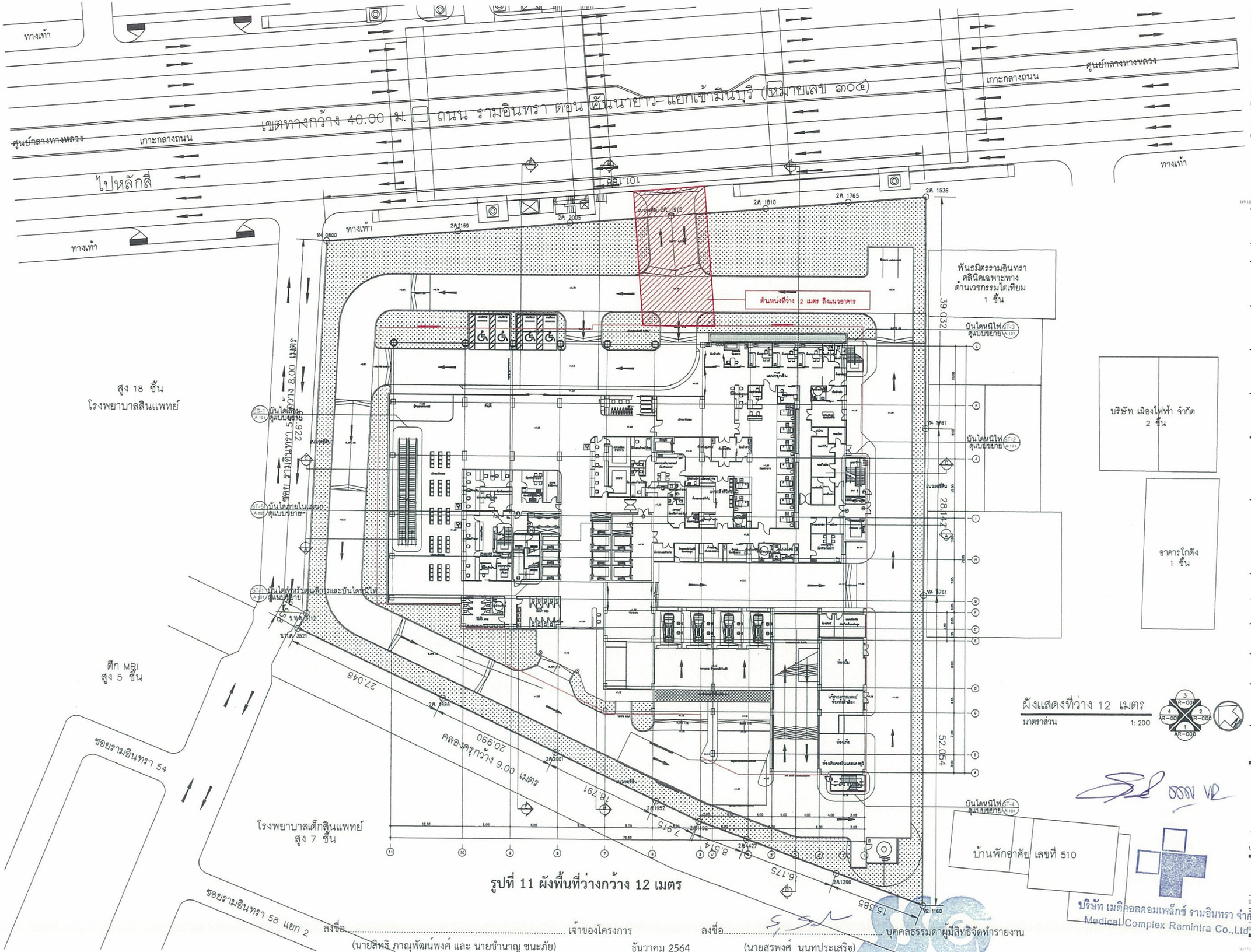
Location
ถนน รามอินทรา แขวงรามอินทรา กรุงเทพมหานคร

Owner
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

Drawing Title
รูปตัด B

Drawing By.	Drawing No.
Checked By.	
Date	Scale 1:150

THIS DRAWING IS PROPERTY OF A ARCHITECT CO. LTD AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIAL PERMISSION
USE WRITTEN DIMENSION ONLY



รูปที่ 11 ผังพื้นที่ว่างกว้าง 12 เมตร

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ธันวาคม 2564
หน้า 183/197

ลงชื่อ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

Revision	Date

FOR EIA APPROVED

Date

A ARCHITECT COMPANY LIMITED
339/129 Nawamin Rd. Khlongkum, Bungkum, Bangkok 10240

pia
193/120-123 , 29th floor Lake Rajada Office Complex, Rachadapisek Road,Klong Toey Bangkok10110,Thailand
T.(662)264-0690 F.(662)264-0689 pia@piainterior.com

shrasoen

vessu

aurecon
Aurecon Consulting (Thailand) Co., Ltd
11th Floor, Unit 1101, Pakin Building, 3 Ratchadapisek Rd, Din Daeng Bangkok Thailand 10400

MTC
METROPOLITAN TEAM CONSULTANT CO. LTD

Architects
นายศรัทธา ศิริสัตย์อรรน ว.สถ.489
นาย ชาตพงษ์ พงษ์พรกุล ภ.สถ.1087
นาย ณัฐพล ตรงจันดา ภ.สถ.15223
นาย ปรินทร์ จงสุกิจพานิช ภ.สถ.20743
นางสาว ธัญธร เจือใจ ภ.สถ.22697
นาย สุภกฤษณ ธาษาแก ภ.สถ.23575

Interior Architects
วรพงษ์ ชำนิศร
กิตติ์ วิชรวัฒนกุล
สุรัสดา ณนุวัฒนกุล
กรเสก โพธิพานุทัต
รัชติยา อมาตยกุล
รณิดา สมัครธีรพงศกุล
กอบกิตติ์ ตั้งพาณชยะ
เดือนเพ็ญ แซ่ลิ้ม

Structural Engineers
ประวัติ ชูสิงห์ สย.9250
ภัทรายุส ไวจรายา สย.9229
ศันยาวัฒน์ จันทร์ดา ภ.66046
เมธาวี รัฐชุม ภ.69659

Electrical Engineers
นายวัฒนศักดิ์ เหพยุล วศก. 1016

Mechanical Engineers
นายสิทธิ์ชัย ภูกพันธุ์ ส.3492
นายกีรติพงศ์ ยงจริญ ภ.19963

Sanitary Engineers
นางสาวเพียงใจ ก้อนทอง สส.462
นายสิทธิ์ชัย ภูกพันธุ์ ภ.สส.1289

Landscape Design
กิรินทร์ ตั้งเลิศปัญญา ภ.สส.148
เบรมพงษ์ เจริญรัตกุล ภ.สส.759

Project Name
โรงพยาบาลเมดิคอล คอมเพล็กซ์ รามอินทรา

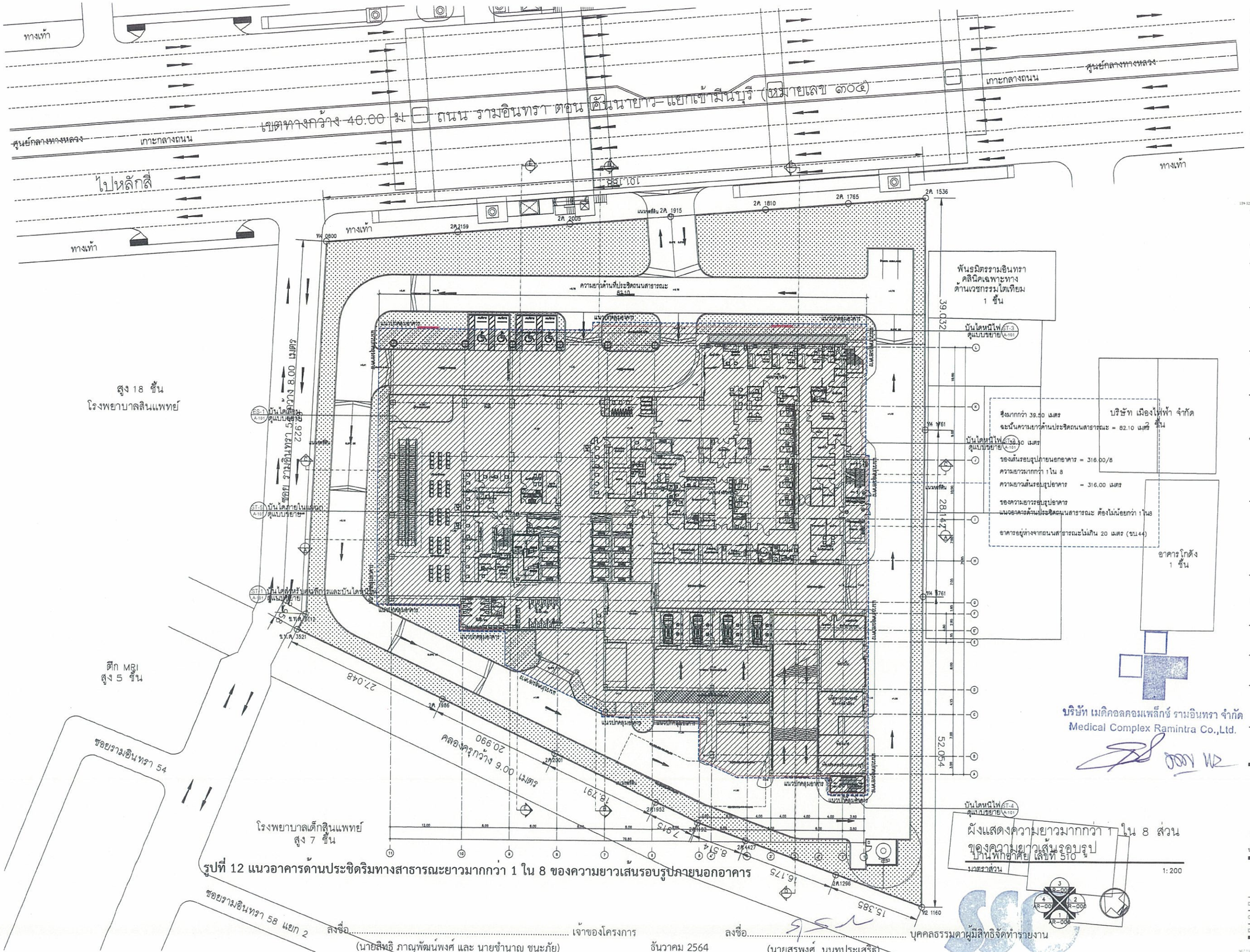
Location
ถนน รามอินทรา แขวงรามอินทรา กรุงเทพมหานคร

Owner
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

Drawing Title
ผังแสดงที่ว่าง 12 เมตร

Drawing By.	Drawing No.
Checked By.	
Date	Scale 1:200

THIS DRAWING IS PROPERTY OF A ARCHITECT CO. LTD AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.
** DO NOT SCALE DIMENSIONS **



รูปที่ 12 แนวอาคารด้านประชิดริมทางสาธารณะยาวมากกว่า 1 ใน 8 ของความยาวเส้นรอบรูปภายนอกอาคาร

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ธันวาคม 2564
หน้า 184/197

ลงชื่อ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

Revision	Date

FOR EIA APPROVED

Date

A ARCHITECT COMPANY LIMITED
179-179 Nawamin Rd. Klongkum, Bungkum, Bangkok 10240

pia
193/125-123 29th floor Lake Rajada Office Complex, Ratchadapisek Road Klong Toey Bangkok 10110 Thailand
T.(662)264-0050 F.(662)264-0689 pia@piainterior.com

shrasoen

vessu

aurecon
Aurecon Consulting (Thailand) Co., Ltd
17th Floor, Unit 1101, Pakin Building, 9 Ratchadapisek Rd, Din Daeng Bangkok Thailand 10400

MTC
METROPOLITAN TEAM CONSULTANT CO. LTD

Architects
นายศรัทธา ตั้งสถิตย์อรรม ว.สถ.489
นาย ธาดพงษ์ พงษ์พรกุล ภ.สถ 1967
นาย ณัฐพล ตรงจันดา ภ.สถ 15223
นาย ปรีเมศร์ จอสุธิเจพานิช ภ.สถ 20743
นางสาว ชัญธร เอื้อใจ ภ.สถ 22697
นาย สุภกฤษณ์ ฉายาพนอก ภ.สถ 23576

Interior Architects
วรพงษ์ ชำนมัตร
กิตติ วิชรัตนากุล
สุรัสดา อนุวัฒนะกุล
กรเสก โพธิทานุพัต
รังสิยา อมาตยกุล
วลิดา สมัทธิธนสกุล
กอบกิตต์ ตั้งพานทอง
เดื่อนเพ็ญ แซ่ลิ้ม

Structural Engineers
ประวัติ ชูศิลป์ ภ.9250
ภัทราพูล โจรารยา ภ.9229
กันยารัตน์ จันทร์ดา ภ.66046
เมธาวี วิญญูชน ภ.69650

Electrical Engineers
นายวัฒนศักดิ์ เหพยุล วฟก. 1016

Mechanical Engineers
นายสิทธิธัช ลูกพันธุ์ ภ.3492
นายกีรติศักดิ์ ยมจริญ ภ.19963

Sanitary Engineers
นายสวนเพียงใจ ก้อนทอง ส.ส 462
นายสิทธิธัช ลูกพันธุ์ ภ.ส 1289

Landscape Design
กีรินทร์ ตั้งสิตปัญญา ภ.ภส 148
เบ็ญจพร เจริญรัตน ภ.ภส 759

Project Name
โรงพยาบาลเมดิคอล
คอมเพล็กซ์ รามอินทรา

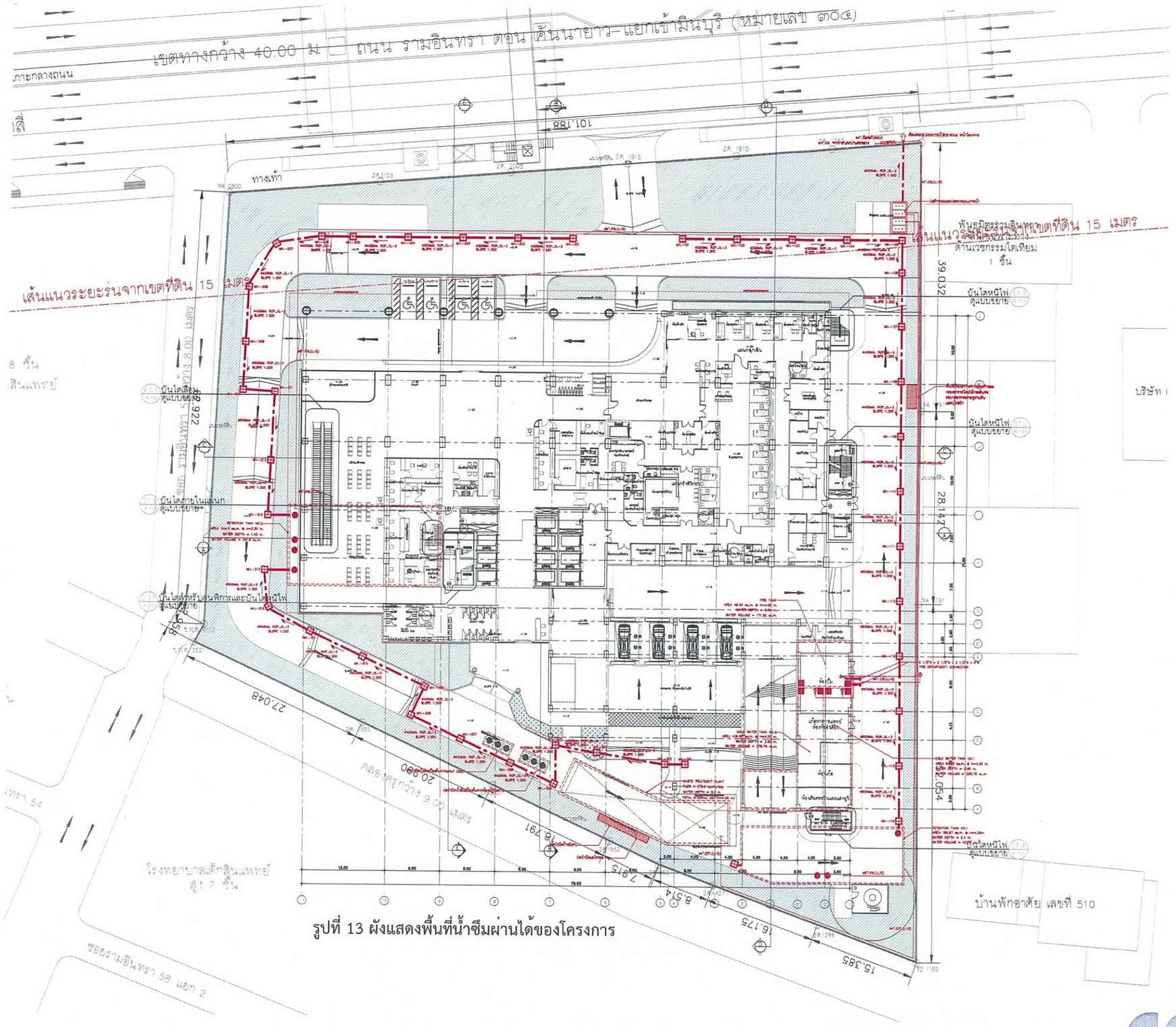
Location
ถนน รามอินทรา แขวงรามอินทรา กรุงเทพมหานคร

Owner
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

Drawing Title
ผังแสดงความยาวมากกว่า
1 ใน 8 ส่วน

Drawing By.	Drawing No.
Checked By.	
Date	Scale 1:200

THIS DRAWING IS PROPERTY OF A ARCHITECT CO., LTD AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.
** USE WRITTEN DIMENSION ONLY **



รูปที่ 13 ผังแสดงพื้นที่น้ำซึมผ่านได้ของโครงการ

Revision	Date

FOR EIA APPROVED

Date

A ARCHITECT COMPANY LIMITED
119/129 Suwanee Rd. Klongtoei, Bangkok, Bangkok 10246

pia
193/126-123 29th floor Lake Rajada Office Complex, Rachadapisek Road Klong Toey Bangkok 10110 Thailand
T.(662)264-0690 F.(662)264-0689 pia@paintenor.com

shrasoen

vessu

aurecon
Aurecon Consulting (Thailand) Co., Ltd.
11th Floor, Unit 1101, Pakin Building, 9 Ratchadapisek Rd, Din Daeng Bangkok Thailand 10400

MTC
METROPOLITAN TEAM CONSULTANT CO., LTD

Architects
นายศรัทธา ตั้งสิริสง่อธรรม ว.สถ.489
นาย ธารพงษ์ พงษ์พรรณ์ ภ.สถ 1987
นาย ณัฐพล ตรงจินดา ภ.สถ 15223
นาย ปรินทร์ จงสุขถิรพานิช ภ.สถ 20743
นางสาว ธัญธร เจือจิง ภ.สถ. 22697
นาย สุภกานุสร ธานานอก ภ.สถ 23575

Interior Architects
วรพงษ์ ชำนนิตร
กิตติ วิธารัตนากุล
สุวิมล อนุโลมานุช
กนกสร โพธิ์ชาญพัฒ
รังสิยา ณมานชกุล
วลิดา สมิทธิธนสกุล
กอบกิตติ์ ตัพพานนท์
เดือนเพ็ญ แย้มิม

Structural Engineers
ประถิณ ชูศิลป์ ศ.9250
กิตราสุด ไวรารยา ศ.9229
กันยารัตน์ จันทร์ดา ภ.66046
เมธาวี วิญูชน ภ.66659

Electrical Engineers
นายวัฒนพลักดิ์ เทพกุล ว.พก. 1016

Mechanical Engineers
นายสิทธิธัช ลูกพันธุ์ ส.ท.3492
นายกิรติพงศ์ ยอดรัญ ภ.ก.19963

Sanitary Engineers
นางสาวเพ็ญเพ็ญใจ ก้อนทอง ส.ส.462
นายสิทธิธัช ลูกพันธุ์ ส.ท.3492

Landscape Design
กิรินทร์ ตันเลิศปัญญา ภ.ภ. 148
เบรมพร้อย เจริญวิรกุล ภ.ภ. 759

Project Name
โรงพยาบาลสินแพทย์ เมดิคอล คอมเพล็กซ์

Location
ถนน รามอินทรา แขวงรามอินทรา กรุงเทพมหานคร

Owner
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

Drawing Title
ผังแสดงพื้นซึมน้ำ

Drawing By.	Drawing No.
Checked By.	L1-16
Date30/04/2021	Scale 1:200

THIS DRAWING IS PROPERTY OF A ARCHITECT CO.,LTD AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION
"DO NOT WRITE ON DIMENSION ONLY"

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำ
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ตารางแสดงพื้นที่ซึมน้ำ

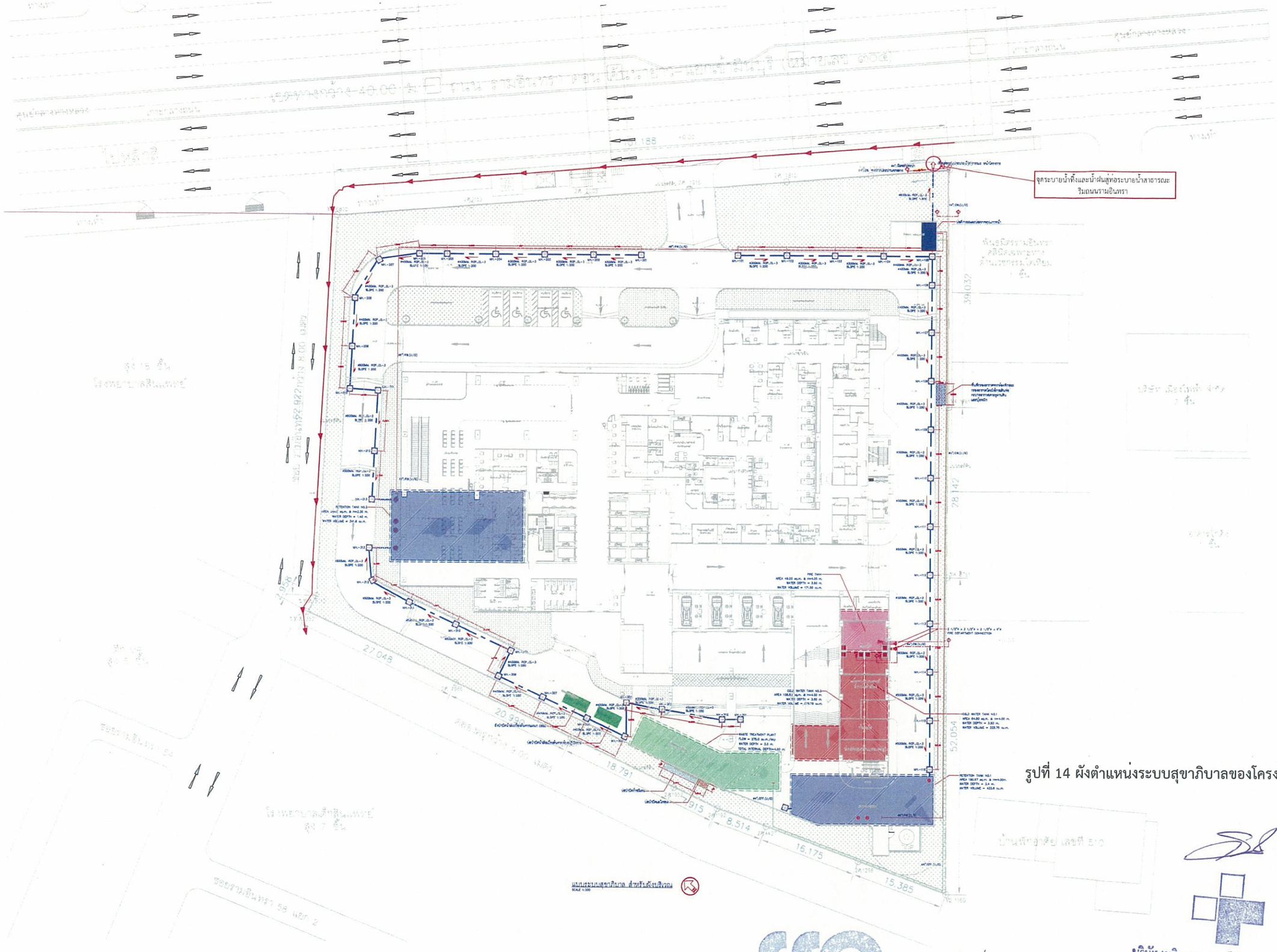
หมายเลขพื้นที่	ชื่อพื้นที่	พื้นที่ซึมน้ำ (ตร.ม.)
	พื้นที่ซึมน้ำ	1971.16

SSC CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

1 ผังแสดงพื้นที่ซึมน้ำ 1:200

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด



รูปที่ 14 ผังตำแหน่งระบบสุขาภิบาลของโครงการ

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิควบคุมงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ธันวาคม 2564
หน้า 186/197

Revision: Date

FOR EIA APPROVED

Date

A ARCHITECT COMPANY LIMITED
119/129 Nawamin Rd. Khlongkum, Bangkum, Bangkok 10240

pia

shrasoen

vessu

aurecon
Aurecon Consulting (Thailand) Co., Ltd.
11th Floor, Unit 1101, Pidok Building, 3 Ratchadaphisek Rd. Din Daeng Bangkok Thailand 10400

MTC
METROPOLITAN TEAM CONSULTANT CO., LTD.

Architects
นายศรีทรา ตั้งสถิตธรรม ว.สถ.489
นาง อาเพ็นน์ พานพิพรกุล ภ.สถ. 1987
นาย ณัฐพล ตรงจิตวิทยานิช ภ.สถ.15223
นาย บริพนธ์ จงสุทธิลพานิช ภ.สถ.20743
นางสาว ณัฐธร เจือใจ ภ.สถ. 22697
นาย สุภานุเดช อาษาพลอก ภ.สถ.23575

Interior Architects
รพพงษ์ ช้างเผือก
กิตติ์ ใชรรัตนากุล
สุรีสดา อนุโลสวะกุล
กระเอก โพธิ์ทานุทัต
รินีสา สมาสตกุล
รณิดา สมิตรักษณกุล
กอบกิตติ์ ตั้งพานทอง
เดือนเพ็ญ แซ่ลิ้ม

Structural Engineers
ประวิณ ชูสิทม์ ภ.ว.9250
ภัทราวุธ ไวยรรา ภ.ว.9229
กันยารัตน์ ณ ณรงค์ ภ.ว.66046
เพชาร์ รัฐชุธน ภ.ว.69659

Electrical Engineers
นายวัฒนศักดิ์ เพชรกุล เฟก. 1016

Mechanical Engineers
นายสิทธิธัช ยุทพันธุ์ ภ.ก.3492
นายกรีสัพเพ์ ยงจริญ ภ.ก.18963

Sanitary Engineers
นางสาวเพียงใจ ก้อนทอง ส.ส.402
นายสิทธิธัช ยุทพันธุ์ ภ.ก.3492

Landscape Design
กิรินทร์ ตั้งเจิดปัญญา ภ.ภ.148
เบรงทร์ธ เจริญรัตน ภ.ภ. 759

Project Name
โรงพยาบาลสินแพทย์ เมดิคอล คอมเพล็กซ์

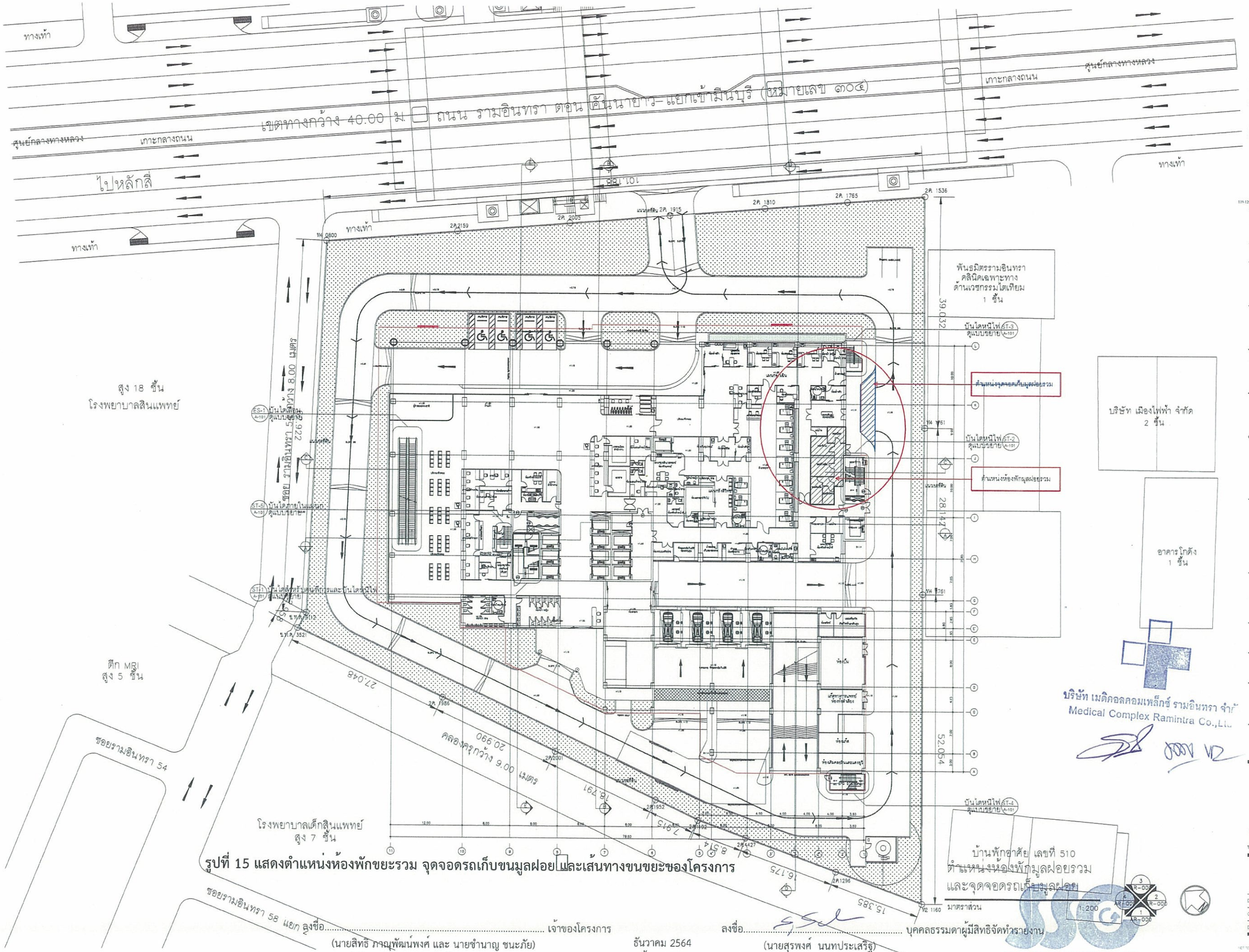
Location
ถนน รามอินทรา แขวงรามอินทรา กรุงเทพมหานคร

Owner
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

Drawing Title
แปลนระบบสุขาภิบาล สำหรับตึกจิตวิทย์

Drawing By.	Drawing No.
Checked By.	SN-G-13
Date	Scale

THIS DRAWING IS PROPERTY OF A ARCHITECT CO.,LTD AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION. USE WRITTEN DIMENSION ONLY



รูปที่ 15 แสดงตำแหน่งห้องพักขยะรวม จุดจอดรถเก็บขนมูลฝอยและเส้นทางขนขยะของโครงการ

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

Revision	Date

FOR EIA APPROVED

Date

A ARCHITECT COMPANY LIMITED
119-129 Navamin Rd. Khlongkum, Bungkum, Bangkok 10240

pia
193/120-123, 29th floor Lake Rajada Office Complex, Ratchadapisek Road Klong Toey Bangkok 10110 Thailand
T.(662)264-0690 F.(662)264-0689 pia@piainterior.com

shrasoen

vessu

aurecon
Aurecon Consulting (Thailand) Co., Ltd.
11th Floor, Unit 1101, Pakin Building, 9 Ratchadapiseks Rd. Din Daeng Bangkok Thailand 10400

MTC
METROPOLITAN TEAM CONSULTANT CO. LTD.

Architects
นายศรัทธา ลัดลิตย์ธรรม ว.สถ.489
นาย ชายพงษ์ พงษ์พรรณ ภ.สถ.1987
นาย ณัฐพล สวงจันดา ภ.สถ.15223
นาย บริพนธ์ จงสุทธิพงษ์นิช ภ.สถ.20743
นางสาว ธัญธร เชื้อไจ ภ.สถ.22697
นาย สุภากุลเสร ถาพานอก ภ.สถ.23575

Interior Architects
วรพงษ์ ชำนิดร
กิตติ วิรวัฒนกุล
สุรัสดา อนุรัตสรกุล
กรเสด โพธิทามุทัต
จันธิยา อมาตยกุล
รณิดา สณิรธิรนสกุล
กอบกิตต์ ลัดพานทอง
เดือนเพ็ญ แร่ลิ้ม

Structural Engineers
ประวัง สุดิศป์ สย.9250
ภัทรายุส ไวจรรยา สย.9229
กันยาวัฒน์ จันทร์ดา ภย.66046
เผดาวี วิระยุธ ภย.69659

Electrical Engineers
นายวัฒนศักดิ์ เทพกุล วฟก.1016

Mechanical Engineers
นายสิทธิชัย ลูกพันธุ์ สก.3492
นายกิรติพงศ์ ยงเจริญ ภก.19963

Sanitary Engineers
นายสกาพร์ชัยใจ กิ่นทอง สส.462
นายสิทธิชัย ลูกพันธุ์ ภส.1289

Landscape Design
กิรินทร์ ลัดลิตย์ญญา ภ.ภส.148
เปรมพร เจริญวิรกุล ภ.ภส.759

Project Name
โรงพยาบาลเมดิคอล
คอมเพล็กซ์ รามอินทรา

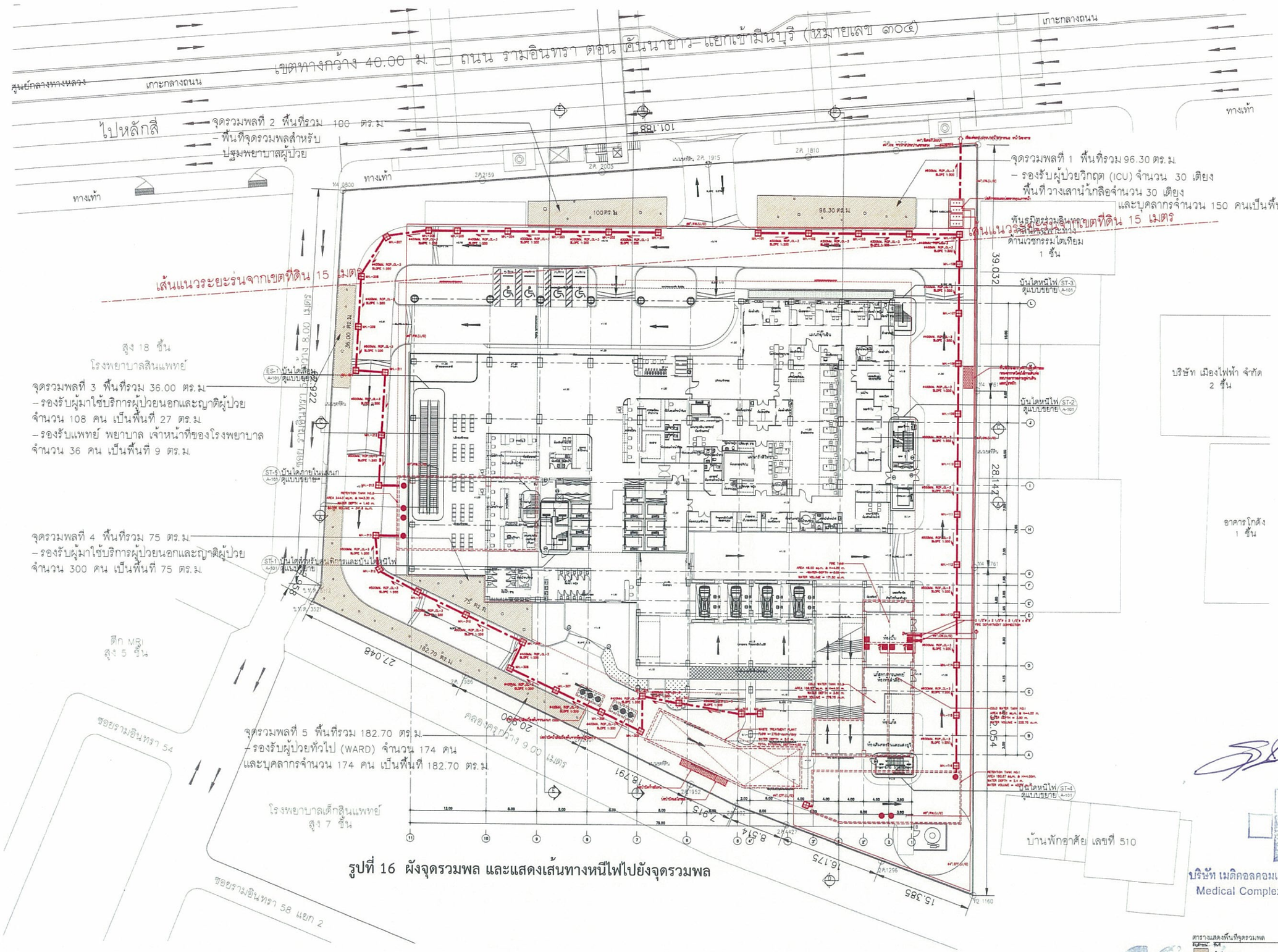
Location
ถนน รามอินทรา แขวงรามอินทรา กรุงเทพมหานคร

Owner
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

Drawing Title
ตำแหน่งห้องพักมูลฝอยรวม
และจุดจอดรถเก็บมูลฝอย

Drawing By.	Drawing No.
Checked By.	
Date	Scale 1:200

THIS DRAWING IS PROPERTY OF A ARCHITECT CO.,LTD AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION
PLEASE WRITTEN CONSULTATION ONLY



รูปที่ 16 ผังจุดรวมพล และแสดงเส้นทางหนีไฟไปยังจุดรวมพล

Revision	Date

FOR EIA APPROVED

Date

A ARCHITECT COMPANY LIMITED
119/129 Narasan Rd. Khlongtoei, Bangkok, Bangkok 10240

pia
www.piainterior.co.th
199/120-123 29th floor Lake Rajada Office Complex, Rachadapisek Road,Klong Toey,Bangkok 10110,Thailand
T.(662)264-0690 F.(662)264-0683 pia@piainterior.com

shrasoen

vessu

aurecon
Aurecon Consulting (Thailand) Co., Ltd.
11th Floor Unit 1101, Pakin Building, 3 Ratchadapisek Rd, Din Daeng Bangkok Thailand 10400

MTC
METROPOLITAN TEAM CONSULTANT CO.,LTD.

Architects
นายศรัทธา ตั้งสถิตย์ธรรม ว.สถ.489
นาย ธาดพงษ์ พงษ์พรรณ์ ภ.สถ 1987
นาย ณัฐพล สวงจันลา ภ.สถ 15223
นาย ปรินทร์ จงสุกิจพานิช ภ.สถ.20743
นางสาว ธัญธร เจือใจ ภ.สถ. 22697
นาย สุภากุมาร อาษาเอก ภ.สถ 23575

Interior Architects
วรพงษ์ ชำนนิตร
ภิลดี วิชรัตนากุล
สุจิตรา อนุวัตตระกูล
กมลต โพธิศาสุทัต
รัชยา ธนภาดยุกุล
รมิตา สมัครธีรนสกุล
กอบกิตติ์ สัจพานเทอง
เดือนเพ็ญ แซ่ลิ้ม

Structural Engineers
ประวัติน ชูติมงี ส.ย.9250
ภัทราพูล ไวงรยา ส.ย.9229
กันยารัตน์ จันทร์ดา ภ.ย.86046
เมธาวี วิญญูชน ภ.ย.89659

Electrical Engineers
นายวัฒนลักษิ์ เทพกุล วฟก. 1016

Mechanical Engineers
นายสิทธิชัย ภูสกันธุ์ ส.ท.3492
ธีรศักดิ์ โล่ยกิจศิลป์ ยงปัญ ภ.ท.19983

Sanitary Engineers
นางสาวเพียงใจ กัลยทอง ส.ส.462
นายสิทธิชัย ภูสกันธุ์ ส.ท.3492

Landscape Design
กีรินทร์ ตั้งเสถียรปัญญา ภ.ภ. 146
เปรมพร้อย เจริญวิโรจน ภ.ภ. 759

Project Name
โรงพยาบาลสินแพทย์
เมดิคอล คอมเพล็กซ์

Location
ถนน รามอินทรา แขวงรามอินทรา กรุงเทพมหานคร

Owner
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

Drawing Title
ผังแสดงพื้นที่จุดรวมพล

Drawing By:	Drawing No.
Checked By:	L1-15
Date	Scale 1:200

THIS DRAWING IS PROPERTY OF A ARCHITECT CO.,LTD AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION. USE WRITTEN DIMENSION ONLY

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ตารางแสดงพื้นที่จุดรวมพล

ชั้น	จุดรวมพล	พื้นที่รวม (ตร.ม.)
	พื้นที่จุดรวมพล	492.00

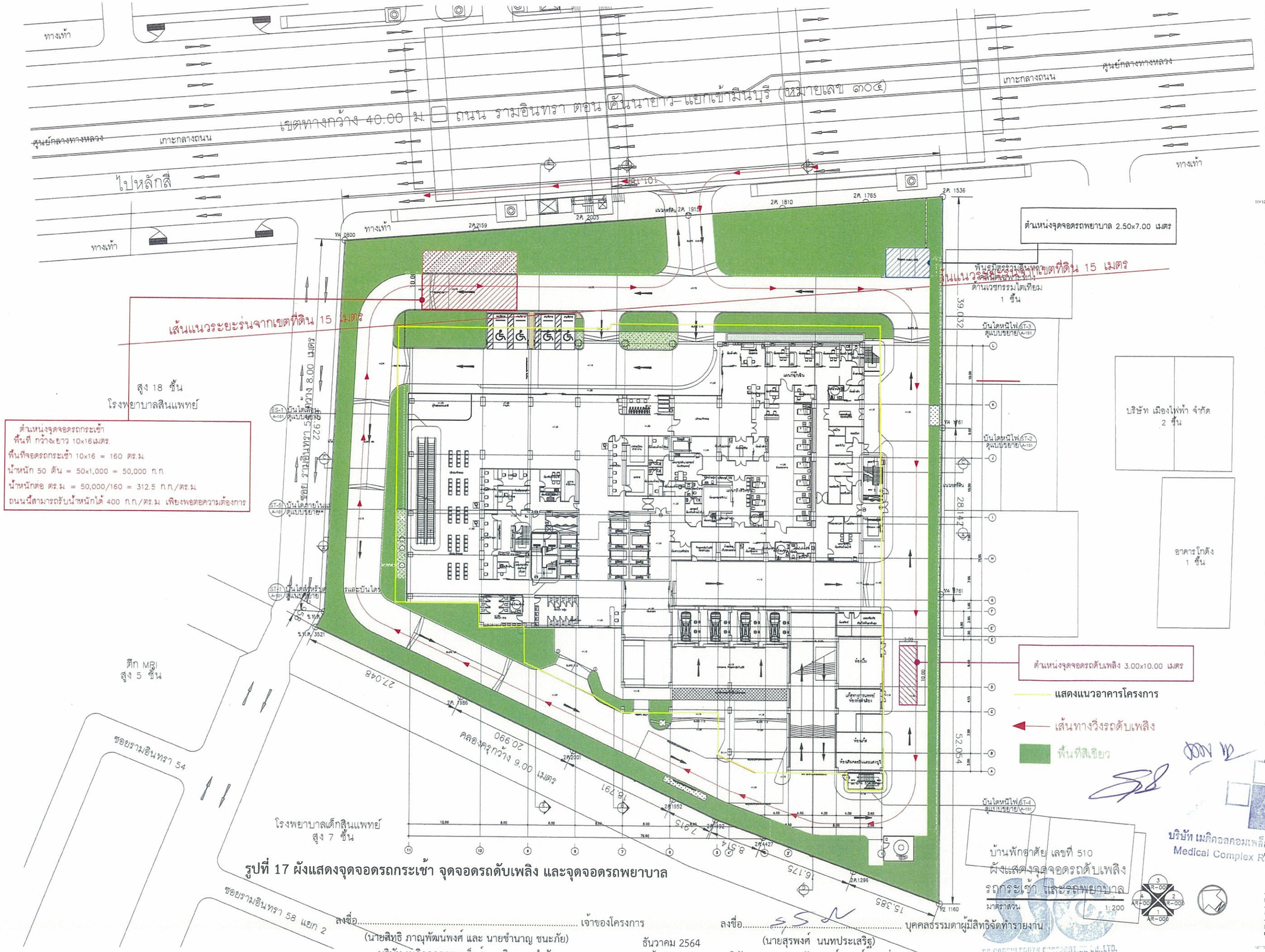
1 ผังแสดงพื้นที่จุดรวมพล ชั้น1 1:200

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ธันวาคม 2564
หน้า 188/197

ลงชื่อ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.



รูปที่ 17 ผังแสดงจุดจอดรถกระเช้า จุดจอดรถดับเพลิง และจุดจอดรถพยาบาล

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ธันวาคม 2564
หน้า 189/197

Revision | Date

FOR EIA APPROVED

Date

A ARCHITECT COMPANY LIMITED

pia

shrasoen

vessu

aurecon

MTC METROPOLITAN TEAM CONSULTANT CO. LTD.

Architects
นายสหัธยา ลังสิตต์ธรรม ภ.สถ.489
นาย ราชพงษ์ พงษ์พรรณ์ ภ.สถ.1987
นาย ณัฐพล สวงจันทา ภ.สถ.15223
นาย ปรินทร์ จงสุทธิพานิช ภ.สถ.20743
นางสาว ภัญจร เจ็ดใจ ภ.สถ. 22697
นาย สุภาณุเดช อาษานอก ภ.สถ.23575

Interior Architects
วรพงษ์ ชำนิศร
กัลต์ วิชรรัตนากุล
สุรัสดา อนุรัตสรกุล
กรเมต โพธิทานุศิต
ลิลิตา ผลาพลกุล
วณิดา ลมิตรธนสกุล
กอบสิงห์ ลังพานทอง
เต็มเพ็ญ เชรีฒ

Structural Engineers
ประวีณ ชูศิลป์ สย.9250
กัทรารุฬส ไวจรรยา สย.9229
กัษยารัมณ์ จันทร์ศา สย.66046
เมธาวี วิรัฐชน สย.69659

Electrical Engineers
นายวัฒนศักดิ์ เทพกูล วฟก. 1016

Mechanical Engineers
นายสิทธิชัย ลูกพันธุ์ สท.3492
นายศักดิ์ศิลป์ ธเนรัญ ภก.19983

Sanitary Engineers
นายสวนเพ็ญใจ ก้อนทอง สส.462
นายสิทธิชัย ลูกพันธุ์ ภส.1299

Landscape Design
กีรินทร์ ลังสิตปัญญา ภ.สล. 148
เปรมศพัฒ เจริญวิรกุล ภ.สล. 759

Project Name
โรงพยาบาลเมดิคอล คอมเพล็กซ์ รามอินทรา

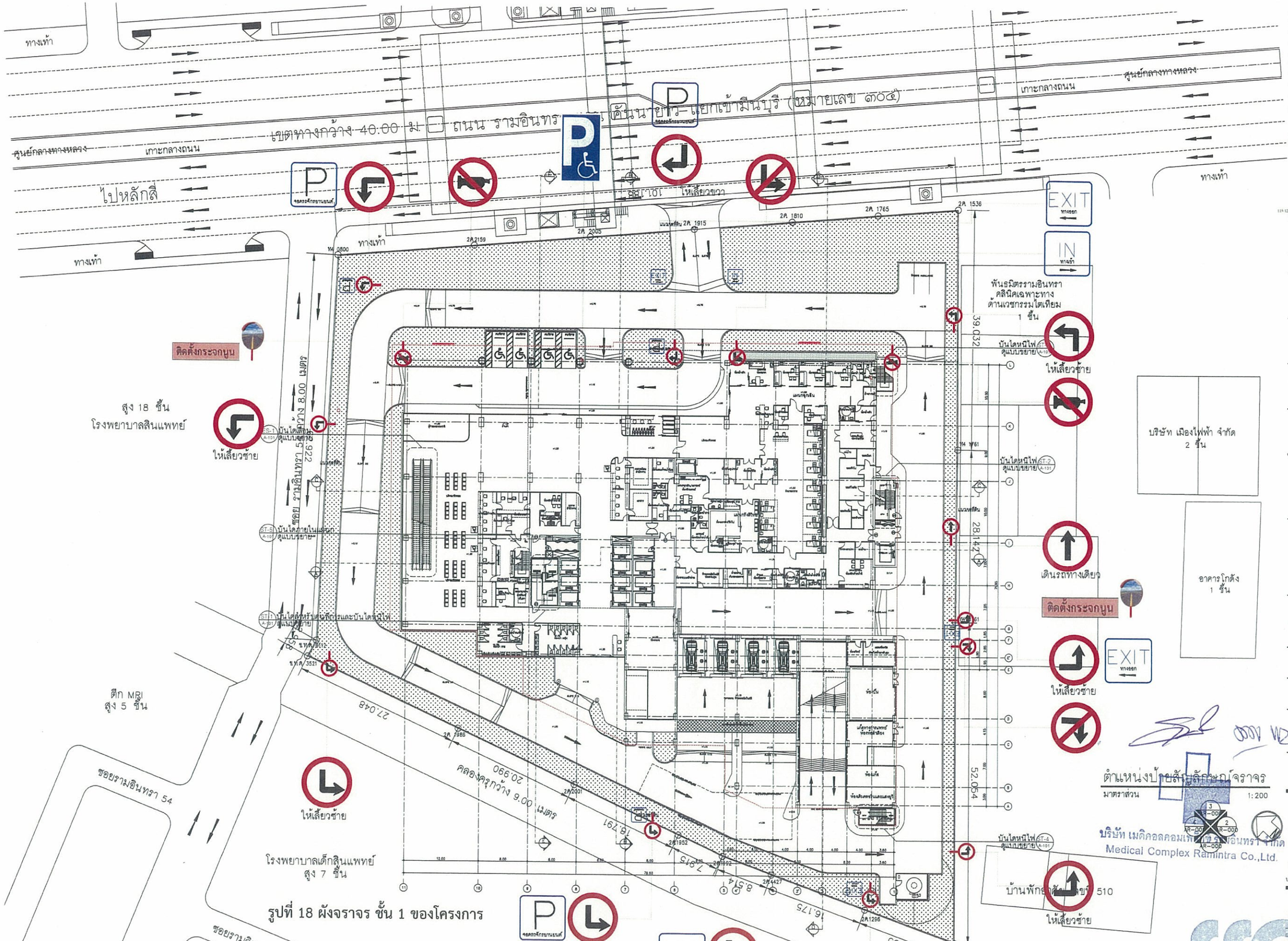
Location
ถนน รามอินทรา แขวงรามอินทรา กรุงเทพมหานคร

Owner
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

Drawing Title
ผังแสดงจุดจอดรถดับเพลิง
รถกระเช้า และรถพยาบาล

Drawing By. | Drawing No.
Checked By.
Date | Scale 1:200

THIS DRAWING IS PROPERTY OF A ARCHITECT CO.,LTD AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION IN WRITTEN DIMENSION ONLY



รูปที่ 18 ผังจราจร ชั้น 1 ของโครงการ

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิษฐิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ลงชื่อ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

Revision	Date

FOR EIA APPROVED

Date

A ARCHITECT COMPANY LIMITED
119-129 Nawamin Rd. Klongkum, Bangkum, Bangkok 10230

pia
193/120-123 , 25th floor Lake Rajada Office Complex Ratchadapisek Road Klong Toey Bangkok10110 Thailand
T.(662)264-0690 F.(662)264-0689 pia@piainterior.com

shrasoen

vessu

aurecon
Aurecon Consulting (Thailand) Co., Ltd
11th Floor Unit 1101, Pakin Building, 9 Ratchadapisek Rd, Din Daeng Bangkok Thailand 10400

MTC
METROPOLITAN TEAM CONSULTANT CO.,LTD

Architects
นายศรีหรา ดังลิขิตธรรม ภ.สถ.489
นาย ธาตพงษ์ พงษ์พรรณ ภ.สถ 1987
นาย ณัฐพล ตรงจันดา ภ.สถ 15223
นาย ปรินทร์ จงสุกิจพานิช ภ.สถ 20743
นางสาว ภัญญา เจือจิง ภ.สถ. 22697
นาย สุภกฤตพล อาทาพนอก ภ.สถ 23575

Interior Architects
วรพงษ์ ชำนนิตร
ภิดดี วิชรรัตนากุล
สุรีลดา อนุรัตนะกุล
กรเอก โพธิทานุศัด
รัชติยา ตนเลตกุล
วลิดา ผลิตธรรมกุล
ธอนกิตต์ ลัพพานนท์
เอ็ดเนเดิญ แซ่ลิม

Structural Engineers
ประวัติ ชุติมงคล ภ.ว.9250
ภัทรากุล ไวรรยา ภ.ว.9229
กันยารัตนพ์ อินทร์ดา ภ.ว 60046
เมธาวี วิญญูชน ภ.ว 69659

Electrical Engineers
นายวัฒนศักดิ์ เทพจุล ว.ฟก. 1016

Mechanical Engineers
นายสิทธิ์ชัย ยุกตนันทุ์ ภ.ก.3492
นายกิรติพงศ์ ยอดรัญ ภ.ก.19983

Sanitary Engineers
นางสาวเพียงใจ ก้อนทอง ส.ส.462
นายสิทธิ์ชัย ยุกตนันทุ์ ภ.ส.1289

Landscape Design
กิรินทร์ ดังลิขิตปัญญา ภ.ภ. 148
เบ็ญพาทย์ เจริญรีรกุล ภ.ภ. 759

Project Name
โรงพยาบาลเมดิคอล คอมเพล็กซ์ รามอินทรา

Location
ถนน รามอินทรา แขวงรามอินทรา กรุงเทพมหานคร

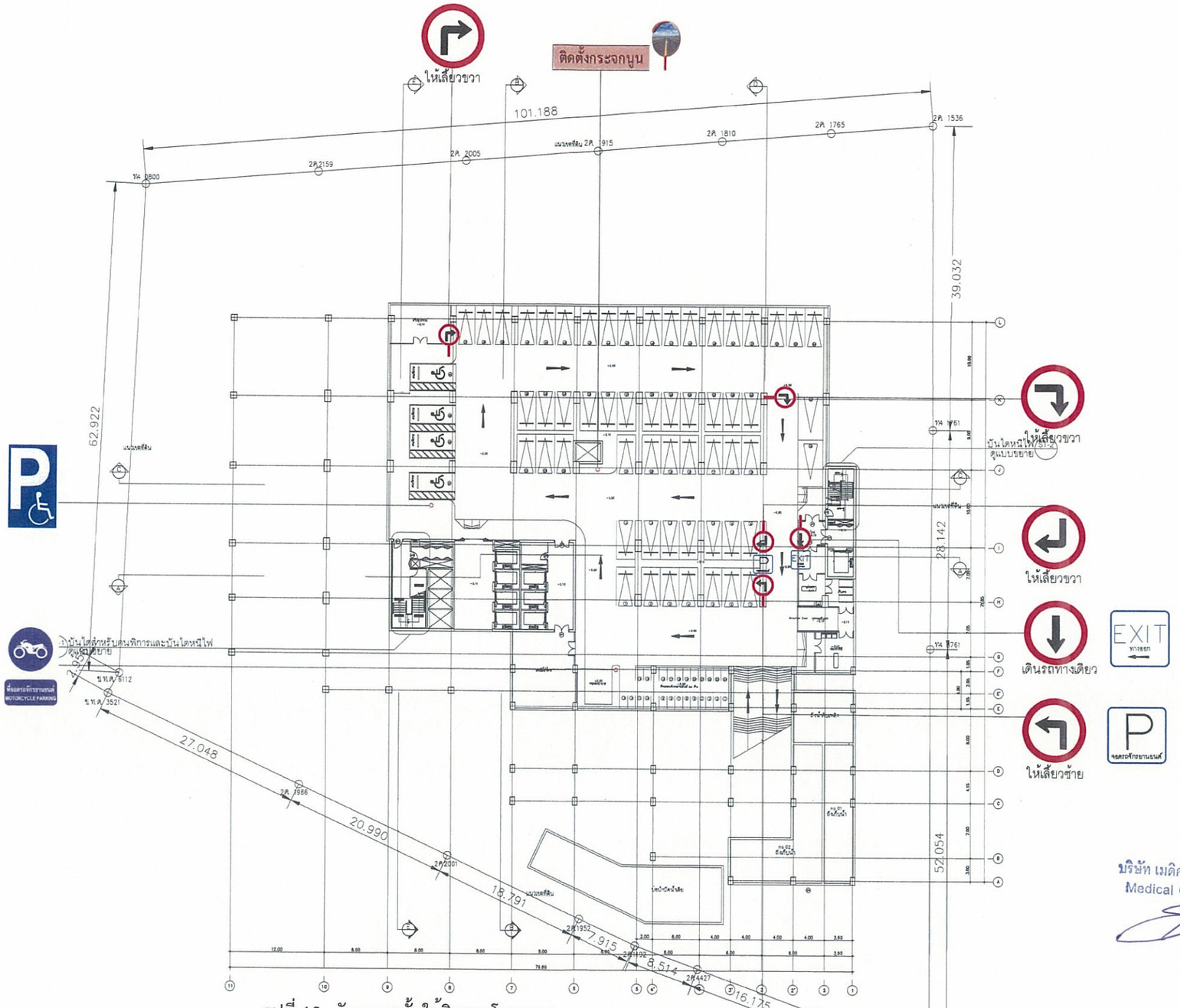
Owner
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

Drawing Title
ตำแหน่งป้ายสัญลักษณ์จราจร

Drawing By.	Drawing No.
Checked By.	
Date	Scale 1:200

THE DRAWING IS PROPERTY OF A ARCHITECT CO.,LTD AND CANNOT BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION
— USE WRITTEN DIMENSION ONLY —

SSC CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.



รูปที่ 19 ผังจราจรชั้นใต้ดินของโครงการ

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ธันวาคม 2564
หน้า 191/197

ลงชื่อ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตำแหน่งป้ายสัญลักษณ์จราจรชั้นใต้ดิน

มาตราส่วน 1:200

Revision	Date

FOR EIA APPROVED

Date

A ARCHITECT COMPANY LIMITED

119/129 Nawamin Rd. Khlongkum, Bangkum, Bangkok 10240

pia

193/120-123 , 29th floor Lake Rajada Office Complex, Ratchadapisek Road,Klong Toey,Bangkok,10110,Thailand T.(662)264-0690 F.(662)264-0689 pia@plainterior.com

shra soen

vessu

aurecon

Aurecon Consulting (Thailand) Co., Ltd.
11th Floor, Unit 1131, Pakin Building, 9 Ratchadapisek Rd. Din Daeng Bangkok Thailand 10400

MTC

METROPOLITAN TEAM CONSULTANT CO. LTD

Architects
นายศรัทธา ลังลิลล์ธรรม ว.สถ.489
นาย ธายพงษ์ พงษ์พรรณุล ภ.สถ 1987
นาย ณัฐพล สวงจินดา ภ.สถ 15223
นาย บริษทร์ จงสุขกิจพานิช ภ.สถ 20743
นางสาว ธัญรัช เจือใจ ภ.สถ 22697
นาย สุภากฤตเลส ถานาแสก ภ.สถ 23575

Interior Architects
วรพงษ์ ช่างผึ้ง
กิตติ์ วีรวัฒนากุล
สุรัสดา อนุรัตนรกุล
กรแสด โพธิทานุทัต
จันธิยา ฉมาสธกุล
วลิตา สมิทธิรพสกุล
กอบกิตติ์ ลังพานทอง
เอื้อมพิญญ แซ่ลิ้ม

Structural Engineers
ประวิณ ลูลิตป์ สย.9250
ภัทราวุธ โรจนรา สย.9229
กันยารัตน์ จันทร์ดา ภ.ย.66046
เมธาวี จิตรุธม ภ.ย.69659

Electrical Engineers
นายวัฒนพลิกส์ เทพดูล วฟก. 1016

Mechanical Engineers
นายสิทธิชัย ลูกพันธุ์ สท.3492
นายทิรัสพงศ์ ยงเจริญ ภท.19963

Sanitary Engineers
นายสาเหลืองใจ ก้อนทอง สส.462
นายสิทธิชัย ลูกพันธุ์ ภส.1289

Landscape Design
กรินทร์ ลังลิลล์ปัญญา ภ.ภส. 148
เบรมพร์ย เจริญวิรุล ภ.ภส. 759

Project Name
โรงพยาบาลเมดิคอล คอมเพล็กซ์ รามอินทรา

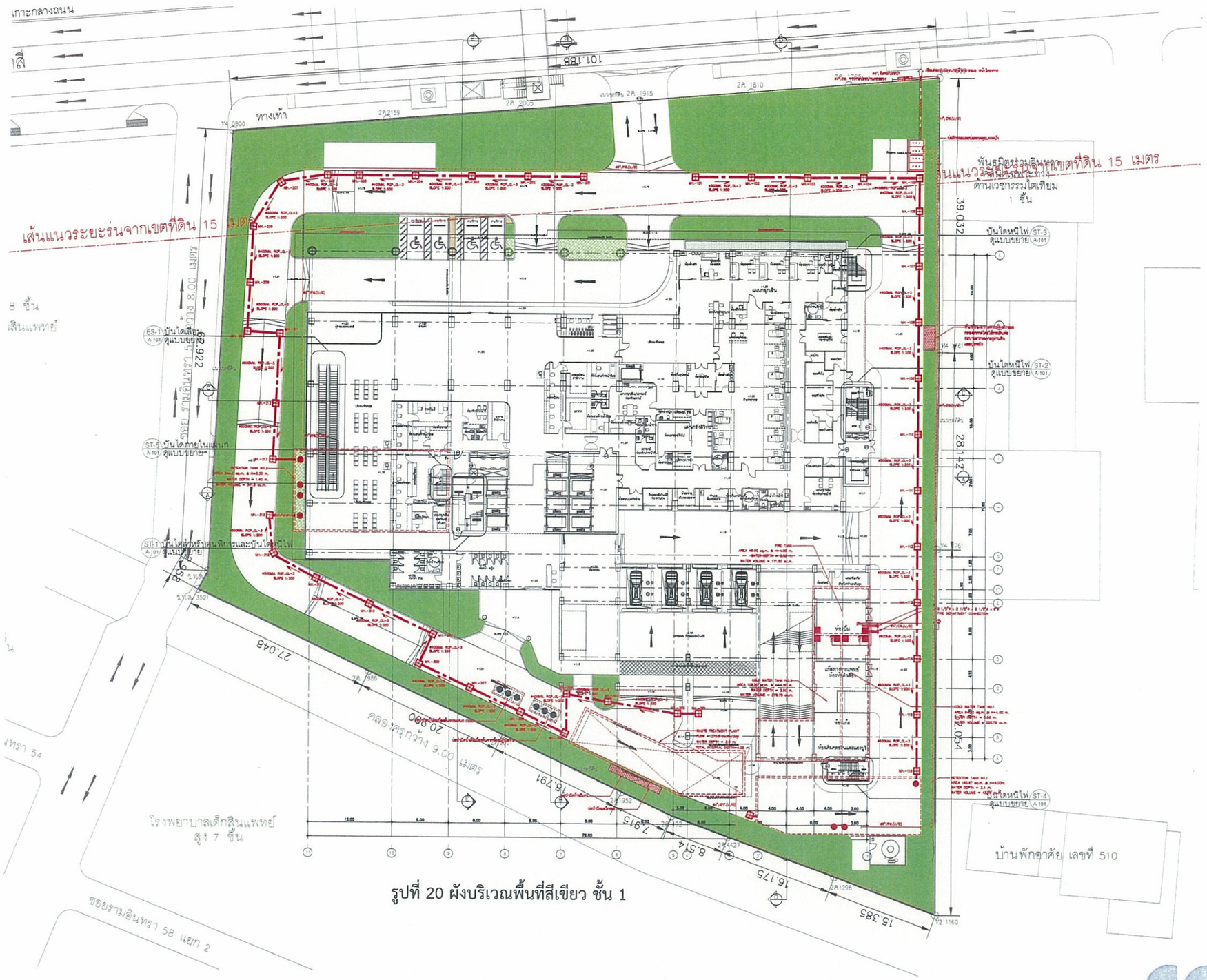
Location
ถนน รามอินทรา แขวงรามอินทรา กรุงเทพมหานคร

Owner
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

Drawing Title
ตำแหน่งป้ายสัญลักษณ์จราจร

Drawing By.	Drawing No.
Checked By.	
Date	Scale 1:200

THIS DRAWING IS PROPERTY OF A ARCHITECT CO. LTD AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION
* USE WRITTEN DIMENSION ONLY *



รูปที่ 20 ผังบริเวณพื้นที่สีเขียว ชั้น 1

Revision	Date

FOR EIA APPROVED

Date

A ARCHITECT COMPANY LIMITED
114-129 Navamin Rd. Khlongkum, Bangkum, Bangkok 10240

pia
193/120-123, 29th floor Lake Rajada Office Complex, Ratchadapisek Road Klong Toey Bangkok 10110 Thailand
T.(662)264-0650 F.(662)264-0689 pia@piainterior.com

shrasoen

vessu

aurecon
Aurecon Consulting (Thailand) Co., Ltd.
11th Floor Unit 1101, Pakin Building, 9 Ratchadapisek Rd. Din Daeng Bangkok Thailand 10400

MTC
METROPOLITAN TEAM CONSULTANT CO. LTD

Architects
นายศรัทธา ตั้งสิริอร่ามรวม ว.สถ.489
นาย ธาดพงษ์ พงษ์ศรธุช ภ.สถ.1987
นาย ณัฐพล สวงจินดา ภ.สถ.15223
นาย ปรินทร์ จงสุรเจษฎ์ ภ.สถ.20743
นางสาว ธัญธร เจือใจ ภ.สถ.22697
นาย สุภาณุเดช อาษาเดช ภ.สถ.23575

Interior Architects
วรพงษ์ ชำนิเกร
ศิลป์ วิชรวัฒนกุล
สุรัตนา อนุรัตนกมกุล
กรเสก โพธิ์ทานุกิต
รังสิยา อมาตยกุล
เมิลา สมัครธิษณกุล
กอบศิลป์ ตั้งพานทอง
เดือนเพ็ญ แซ่ลิ้ม

Structural Engineers
ประวิณ ชุติปง ส.ย.9250
ภัทรานุช โรจรจา ส.ย.9229
กิตยาวัฒน์ อินทร์ดา ภ.ย.86046
เพราวี รัฐสุข ภ.ย.69659

Electrical Engineers
นายวัฒนลักษ์ เพชรดุล วฟก. 1016

Mechanical Engineers
นายสิทธิธัช ยุกพันธุ์ ส.ก.3492
นายกิตติศิลป์ ยงธัญ ภ.ก.19963

Sanitary Engineers
นางสาวเพียงใจ ก้อนทอง ส.ส.462
นายสิทธิธัช ยุกพันธุ์ ส.ก.3492

Landscape Design
กิจพงศ์ ตั้งเลิศวัฒนา ภ.ภ. 148
เปรมพร์ย เจริญวิรกุล ภ.ภ. 759

Project Name
โรงพยาบาลสินแพทย์
เมดิคอล คอมเพล็กซ์

Location
ถนน รามอินทรา แขวงรามอินทรา กรุงเทพมหานคร

Owner
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

Drawing Title
ผังแสดงพื้นที่สีเขียวชั้น 1

Drawing By.	Drawing No.
Checked By.	L1-11
Date	Scale 1:200

THIS DRAWING IS PROPERTY OF A ARCHITECT CO.,LTD AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION
DO NOT SCALE DRAWING ONLY

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ตารางแสดงพื้นที่สีเขียวบนสิน.ชั้น 1		
สัญลักษณ์	พื้นที่	จำนวนพื้นที่(ตร.ม.)
	พื้นที่สีเขียวบนสิน.(มีความกว้างมากกว่า 1 เมตร)	1961.52
	พื้นที่สีเขียวบนสิน.(มีความกว้างน้อยกว่า 1 เมตร)	9.64
	พื้นที่สีเขียวบนโครงสร้างและงานระบบ	107.63
	พื้นที่สีเขียวบนสินรวมชั้น 1	1971.16
	พื้นที่สีเขียวรวมชั้น 1	2078.89

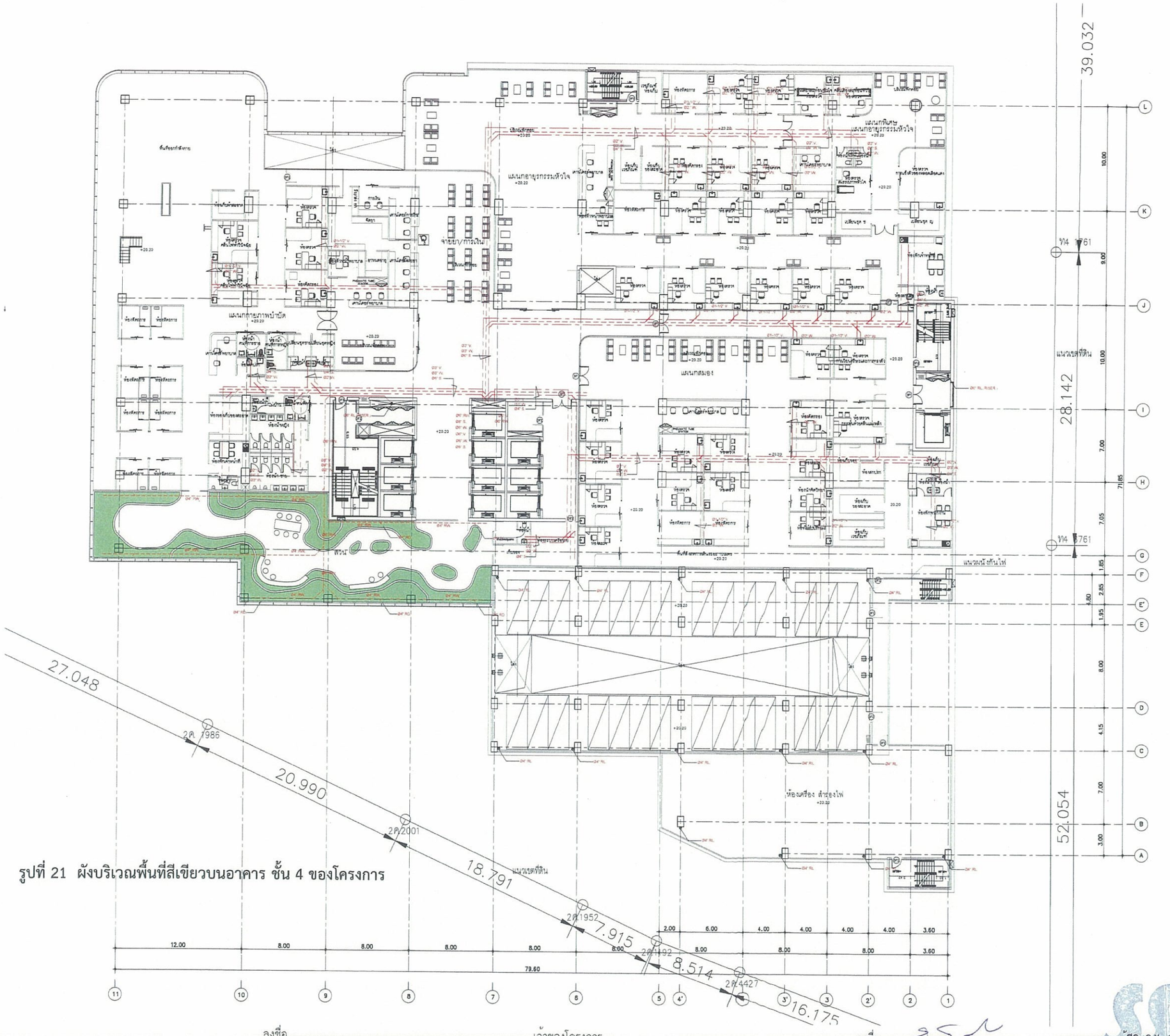
1 ผังแสดงพื้นที่สีเขียวชั้น 1 Q...
1:200

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ธันวาคม 2564
หน้า 192/197

ลงชื่อ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SSC CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.



รูปที่ 21 ผังบริเวณพื้นที่สีเขียวบนอาคาร ชั้น 4 ของโครงการ

Revision	Date

FOR EIA APPROVED

Date

A ARCHITECT COMPANY LIMITED
119/129 Nawamin Rd. Khlongkum, Bungkum, Bangkok 10240

pia
193/125-123 , 29th floor Lake Rajada Office Complex, Rachadapisek Road Klong Toey Bangkok 10110 Thailand
T.(662)264-0690 F.(662)264-0689 pia@paintenor.com

shrasoen

vessu

aurecon
Aurecon Consulting (Thailand) Co., Ltd
11th Floor, Unit 1101, Pakin Building, 9 Ratchadapisek Rd, Din Daeng Bangkok Thailand 10400

MTC
METROPOLITAN TEAM CONSULTANT CO. LTD

Architects
นายศรัทธา ตั้งจิตต์อารม ภ.สถ.489
นาย ชายพงษ์ พงษ์ศรธุก ภ.สถ 1987
นาย ณัฐพล ลวงจันดา ภ.สถ 15223
นาย ปรินทร์ จงสุถิรพานิช ภ.สถ.20743
นางสาว ธัญธร เจียไจ ภ.สถ. 22697
นาย สุกฤณเดช อาษาพอก ภ.สถ 23575

Interior Architects
วรพงษ์ ชำนนิตร
กิตติ วิชรวัฒนกุล
สุรัสดา อนุวัฒนกุล
กนเสก โพธิ์ทานุทัต
รังสิยา ธนาคตกุล
รวิณา ณมิพธิธนสกุล
กอบกิตติ์ ลัภพานกอง
เลิอนเพิญ แซ่ลิ้ม

Structural Engineers
ประเวีย ชูสิงห์ ภ.ว.9250
ภัทรกุล ไชยวรยา ภ.ว.9229
กันยารัตน์ จันทร์ดา ภ.ว.66046
เมธาวี วิญญาน ภ.ว.69659

Electrical Engineers
นายวัฒนศักดิ์ เทพกูล วศ.ภ. 1016

Mechanical Engineers
นายศิทธิธัช ยูกพันธุ์ ภ.ก.3492
นายกังสิงห์ ยงเจริญ ภ.ก.19963

Sanitary Engineers
นางสาวพิชชาใจ ก้อนทอง ส.ส.462
นายศิทธิธัช ยูกพันธุ์ ภ.ก.3492

Landscape Design
กิรินทร์ ลิ่มเลิศปัญญา ภ.ภส. 148
เปรมพร้อย เจริญวิรกุล ภ.ภส. 759

Project Name
โรงพยาบาลสินแพทย์ เมดิคอล คอมเพล็กซ์

Location
ถนน รามอินทรา แขวงรามอินทรา กรุงเทพมหานคร

Owner
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

Drawing Title
ผังแสดงพื้นที่สีเขียว บนอาคารชั้น 4

Drawing By.	Drawing No.
Checked By.	L1-41
Date30/04/2021	Scale 1:125

THIS DRAWING IS PROPERTY OF A ARCHITECT CO. LTD AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION
-- USE WRITTEN DIMENSION ONLY --

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ตารางแสดงพื้นที่สีเขียวบนอาคาร ชั้น 4

พื้นที่สีเขียวบนอาคาร ชั้น 4	132.69

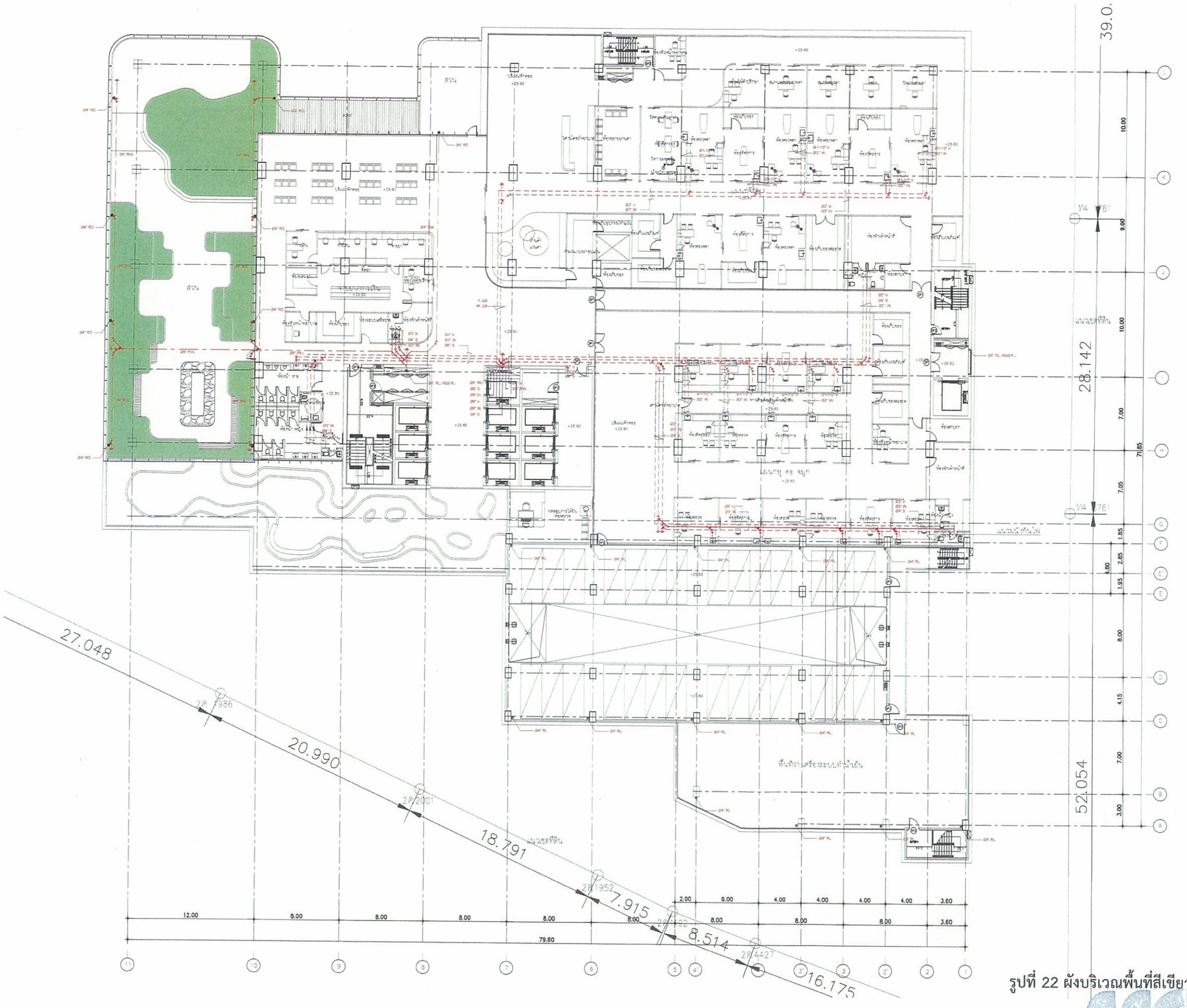
1 ผังแสดงพื้นที่สีเขียวบนอาคาร ชั้น 4 1:125

SG CO CONSULTANTS CONSTRUCTION CO.,LTD.

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ธันวาคม 2564
หน้า 193/197

ลงชื่อ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด



บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

รูปที่ 22 ผังบริเวณพื้นที่สีเขียวบนอาคาร ชั้น 5 ของโครงการ

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ธันวาคม 2564
หน้า 194/197

ลงชื่อ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

Revision	Date

FOR EIA APPROVED

Date

A ARCHITECT COMPANY LIMITED
119-129 Nawamin Rd. Khlongkum, Bungkum, Bangkok 10240

pia
193/120-123 , 25th floor Lake Rajada Office Complex, Ratchadapisek Road Klong Toey Bangkok 10110 Thailand
T.(662)264-0690 F.(662)264-0689 pia@plainternor.com

shrasoen

vessu

aurecon
Aurecon Consulting (Thailand) Co., Ltd
11th Floor Unit 1101, Pakin Building, 9 Ratchadapisek Rd, Din Daeng Bangkok Thailand 10400

MTC
METROPOLITAN TEAM CONSULTANT CO. LTD

Architects
นายศรัทธา ดังอดิลอธรรม ว.สถ.489
นาย ชายพงษ์ พงษ์พรรณ ภ.สถ.1987
นาย ณัฐพล ตวงจินดา ภ.สถ.15223
นาย ปรินทร์ จงสุกิจพานิช ภ.สถ.20743
นางสาว ชัญรัช เจียไจ ภ.สถ.22697
นาย สุภกฤษฎ์ อาษาพล ภ.สถ.23575

Interior Architects
วรพงษ์ อำนวยศิร
กิตติ วิทรัตนากุล
สุรัตลา อนุรัตนระกูล
กรแสก โพธิชานุกัต
รัชติยา ธมาสยกุล
วลิดา สมัชชิธนสกุล
กอบกิตต์ ลัวพานทอง
เดือนเพ็ญ แซ่ลิ้ม

Structural Engineers
ประโณ ชูศิลป์ สย.9250
ภัคราฤต ไวจรรยา สย.9229
กันยารัตนม์ จันทร์ลา ภย.86046
เมธาวี วิญญูชน ภย.89659

Electrical Engineers
นายวัฒนศักดิ์ เพชรูล วฟก. 1016

Mechanical Engineers
นายสิทธิชัย ยุกตินนท์ สท.3492
นายกรรัตน์ ยงเจริญ ภท.19963

Sanitary Engineers
นางสาวเพียงใจ ก้อนทอง สส.462
นายสิทธิชัย ยุกตินนท์ สท.3492

Landscape Design
ศิรินทร์ ตั้งเลิศปัญญา ภ.สล. 148
ปรเมทธ์ย เจริญวิรกุล ภ.สล. 759

Project Name
โรงพยาบาลสินแพทย์
เมดิคอล คอมเพล็กซ์

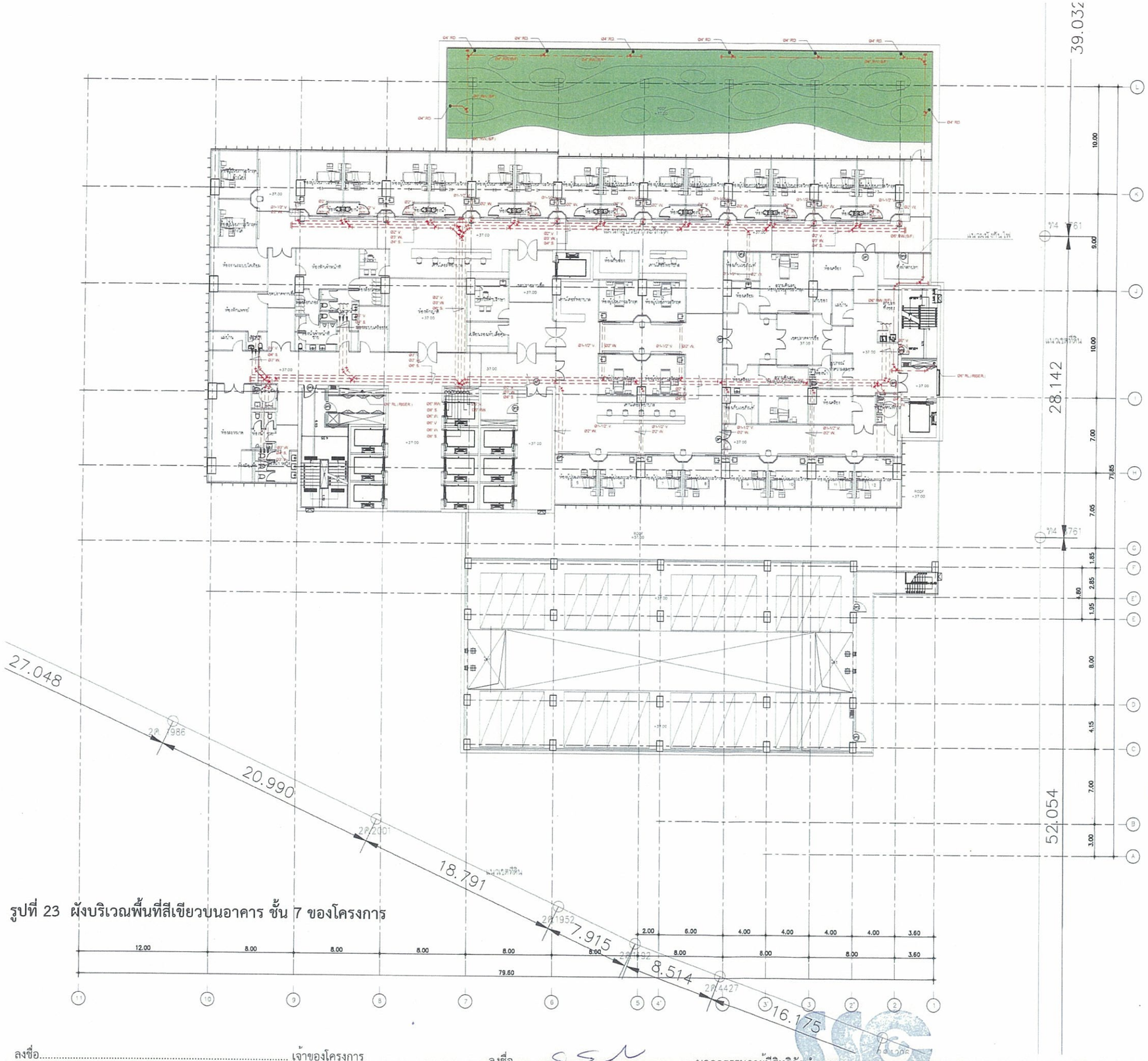
Location
ถนน รามอินทรา แขวงรามอินทรา กรุงเทพมหานคร

Owner
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

Drawing Title
ผังแสดงพื้นที่สีเขียวบน
อาคารชั้น 5

Drawing By.	Drawing No.
Checked By.	L1-51
Date 30/04/2021	Scale 1:125

THIS DRAWING IS PROPERTY OF A ARCHITECT CO. LTD AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION IN WRITTEN OMISSION ONLY



รูปที่ 23 ผังบริเวณพื้นที่สีเขียวบนอาคาร ชั้น 7 ของโครงการ

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ธันวาคม 2564
หน้า 195/197

ลงชื่อ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ตารางแสดงพื้นที่สีเขียวบนอาคาร ชั้น7

สัญลักษณ์	ชั้น	จำนวนพื้นที่ (ตร.ม.)
	พื้นที่สีเขียวบนอาคาร ชั้น 7	445.57

1 ผังแสดงพื้นที่สีเขียวบนอาคาร ชั้น 7 1:125

Revision	Date

FOR EIA APPROVED

Date

A ARCHITECT COMPANY LIMITED
119/129 Navamin Rd. Kubonngkum, Bangkum, Bangkok 10230

pia
193/120-123 , 29th floor Lake Rajada Office Complex, Rachadapisek Road Klong Toey Bangkok 10110 Thailand
T.(662)264-0660 F.(662)264-0663 pia@piainterior.com

shrasoen

vessu

aurecon
Aurecon Consulting (Thailand) Co., Ltd.
11th Floor, Unit 1101, Pawn Building, 9 Ratchadapisek Rd, Din Daeng Bangkok Thailand 10400

MTC
METROPOLITAN TEAM CONSULTANT CO. LTD

Architects
นายศรีทรา ตั้งสถิตย์อร่วม ว.สถ.480
นาย ชาตพงษ์ พงษ์พรรณ์ ภ.สถ 1987
นาย ณัฐพล ตรวจโพลา ภ.สถ 15223
นาย ปริพรรี่ จงสุทธิพงษ์นิร ภ.สถ.20743
นางสาว รัญจร เจือจัง ภ.สถ. 22697
นาย สุภกฤตเดช อาษาแสก ภ.สถ 23575

Interior Architects
วรพงษ์ ชำนณิตร
กิตติ์ วิชรรัตนกูล
สุรัสดา อนุรัตตระกูล
กนยก โพธิ์ตานุทัต
รัชติยา ธนาเลขกูล
รวิลา สมิทธิธนสกุล
กอบกิตติ์ ตัวพานกอุ
เดือนเพ็ญ แซ่ลิ้ม

Structural Engineers
ประวัติ ชูสิทธิ์ สย.9250
ภัทราภูล ไวยวรยา สย.9229
กันยารัตน์ ยันทร์ดา ภย.66046
เมธาวี รัญชูชน ภย.69659

Electrical Engineers
นายวัฒนพลัทิ์ เพทพูล วฟก. 1016

Mechanical Engineers
นายสิทธิธัช ยูกพันธุ์ สก.3492
นายกังสิทต์ ยงเจริญ ภก.19963

Sanitary Engineers
นางสาวเพ็ญใจ ก้อนทอง สส.462
นายสิทธิธัช ยูกพันธุ์ สก.3492

Landscape Design
ศิริพงศ์ ตั้งเลิศปัญญา ภ.สล. 148
เปรมพงษ์ เจริญวิรกุล ภ.สล. 759

Project Name
โรงพยาบาลสินแพทย์
เมดิคอล คอมเพล็กซ์

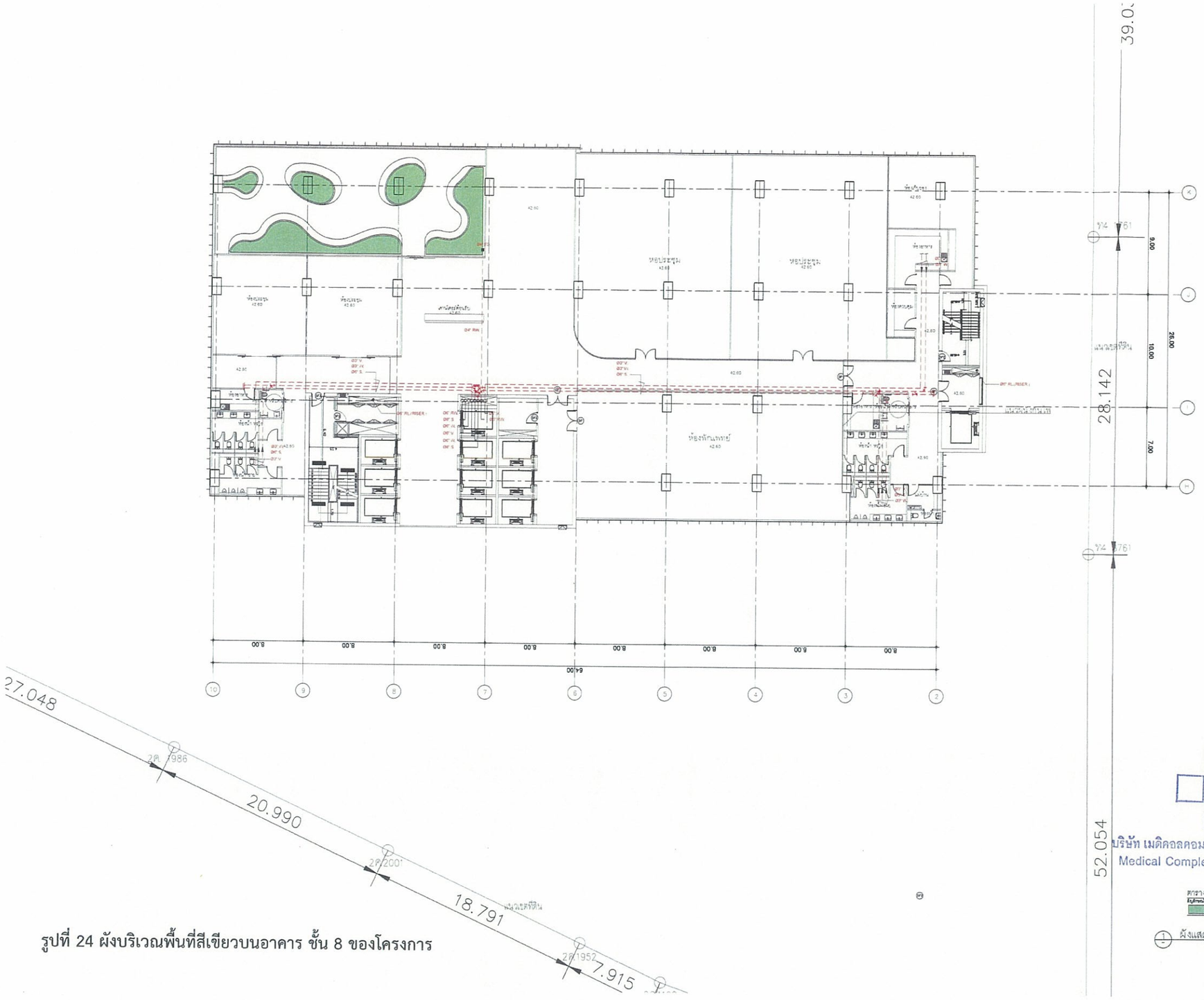
Location
ถนน รามอินทรา แขวงรามอินทรา กรุงเทพมหานคร

Owner
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

Drawing Title
ผังแสดงพื้นที่สีเขียว
บนอาคารชั้น 7

Drawing By.	Drawing No.
Checked By.	L1-71
Date 30/04/2021	Scale 1:125

THIS DRAWING IS PROPERTY OF A ARCHITECT CO. LTD AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION
— USE WRITTEN DIMENSION ONLY —



รูปที่ 24 ผังบริเวณพื้นที่สีเขียวบนอาคาร ชั้น 8 ของโครงการ

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ธันวาคม 2564
หน้า 196/197

ลงชื่อ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD.

Revision	Date

FOR EIA APPROVED

Date

A ARCHITECT COMPANY LIMITED
119-129 Narasuan Rd. Khlongtoei, Bangkok 10240

pia
193/120-123 29th floor Lake Rajada Office Complex, Ratchadapisek Road,Klong Toey Bangkok 10110,Thailand
T.(662)264-0690 F.(662)264-0683 pia@piainterior.com

shrasoen

vessu

aurecon
Aurecon Consulting (Thailand) Co., Ltd
11th Floor, Unit 1101, Pakin Building, 9 Ratchadapisek Rd, Din Daeng Bangkok Thailand 10400

MTC
METROPOLITAN TEAM CONSULTANT CO. LTD

Architects
นายศรัทธา ตั้งสถิตย์อรรม ว.สถ.489
นาย ธารพงษ์ พงษ์พรรณ ภ.สถ 1087
นาย ณัฐพล ลวงจันตา ภ.สถ 15223
นาย ปรินทร์ จงสุรภิรพานิช ภ.สถ 20743
นางสาว รัญจร เจือใจ ภ.สถ. 22697
นาย สุภากฤตร อาพานอก ภ.สถ 23575

Interior Architects
วรพงษ์ ชำนนิตร
กิตติ วิชรรัตนากุล
สุรัสดา อนุรักสกะกุล
กนเกล ไพริทาษุทัต
รวิธิรา ธมาสธกุล
วลิดา ณมิรธีรนสกุล
กอบกิตติ์ ตัวพานทอง
เดือนพลิญ แซ่ตีต

Structural Engineers
ประวัติ ชูศิลป์ สย.9250
กัณรายุธ ไวจรรยา สย.9229
กันยารัตน์ จันทร์ดา ภย.66046
เพชรา วิญญูชน ภย.69659

Electrical Engineers
นายวัฒนสักดิ์ เทพกูล วฟก. 1016

Mechanical Engineers
นายสิทธิชัย ยูกพันธุ์ สก.3492
นายกิรติศักดิ์ ยงเจริญ กก.10963

Sanitary Engineers
นางสาวเพียงใจ ก้อนทอง สส.462
นายสิทธิชัย ยูกพันธุ์ สก.3492

Landscape Design
กิรินทร์ ตั้งเลิศปัญญา ภ.สล. 148
เบรมพร่อ เจริญวิรุฬ ภ.สล. 759

Project Name
โรงพยาบาลสินแพทย์
เมดิคอล คอมเพล็กซ์

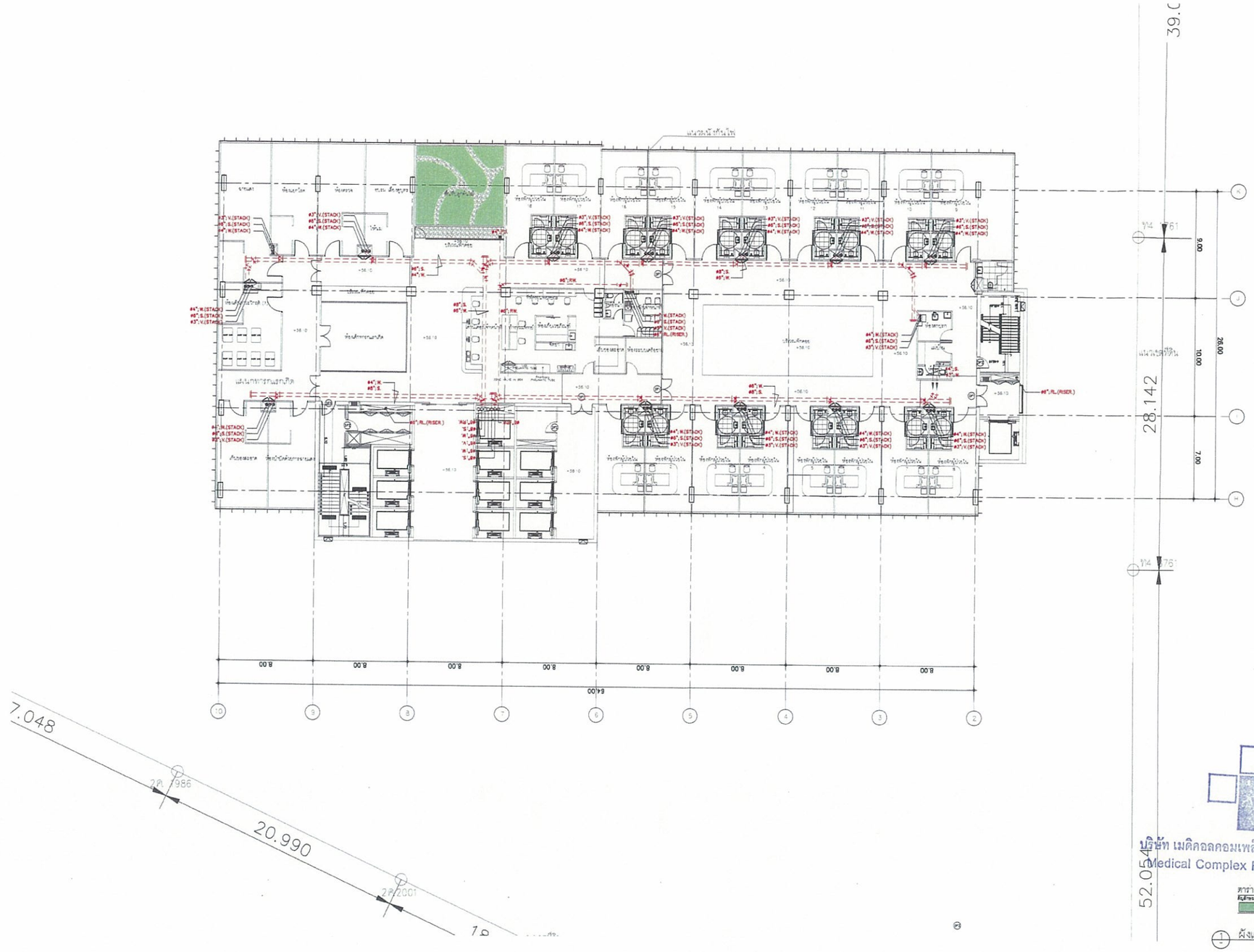
Location
ถนน รามอินทรา แขวงรามอินทรา กรุงเทพมหานคร

Owner
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

Drawing Title
ผังแสดงพื้นที่สีเขียว
บนอาคารชั้น 8

Drawing By.	Drawing No.
Checked By.	L1-81
Date30/04/2021	Scale 1:125

THIS DRAWING IS PROPERTY OF A ARCHITECT CO. LTD AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION
** USE WRITTEN DIMENSION ONLY **



บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด
Medical Complex Ramintra Co.,Ltd.

ตารางแสดงพื้นที่สีเขียวบนอาคาร ชั้น10

ลำดับที่	ชั้น	จำนวนพื้นที่ (ตร.ม.)
	พื้นที่สีเขียวบนอาคาร ชั้น 10	40.27

1 ผังแสดงพื้นที่สีเขียวชั้น 10 1:125

รูปที่ 25 ผังบริเวณพื้นที่สีเขียวบนอาคาร ชั้น 10 ของโครงการ

ลงชื่อ..... เจ้าของโครงการ
(นายสิทธิ ภาณุพัฒน์พงศ์ และ นายชำนาญ ชนะภัย)
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

ธันวาคม 2564
หน้า 197/197

ลงชื่อ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

SS CONSULTANTS CORPORATION Co.,LTD.

Revision	Date

FOR EIA APPROVED

Date

A ARCHITECT COMPANY LIMITED
119/129 Narasan Rd. Klongtoei, Bangkok, Bangkok 10240

pia
193/120-123 , 29th floor Lake Rajada Office Complex, Rachadapisek Road,Klong Toey Bangkok 10110 Thailand T.(662)264-0690 F.(662)264-0689 pia@piainterior.com

shrasoen

vessu

aurecon
Aurecon Consulting (Thailand) Co., Ltd.
11th Floor Unit 1101, Pakin Building, 9 Ratchadapisek Rd, Din Daeng Bangkok Thailand 10400

MTC
METROPOLITAN TEAM CONSULTANT CO., LTD

Architects
นายศรัทธา ตั้งเสถียรธรรม ว.สถ.489
นาย ธารพงศ์ พงษ์พรรณ ภ.สถ.1987
นาย ณัฐพล สวงจินดา ภ.สถ.15223
นาย ปรินทร์ จงสุกใจพานิช ภ.สถ.20743
นางสาว ชัญญา เจือใจ ภ.สถ. 22697
นาย สุภกฤเมธ อาพานอก ภ.สถ 23575

Interior Architects
วรพงษ์ ช่างนิตร
ศิลส์ วัชรรัตนกุล
สุรีลดา อนุวัฒนรกุล
กมลภ ไพรีทานุศิต
รัสติยา ผมาพสกุล
เมิดา สมิหิรันตกุล
กอบกิตส์ ตังพานทอง
เดือนเพ็ญ แซ่ลิ้ม

Structural Engineers
ประวัติ ชูศิลป์ สย 9250
ภัทราภูล โรจรจรา สย 9229
กันยารัตน์ จันทร์ดา ภย 88046
เมธาวี รัฐบุรม ภย 69659

Electrical Engineers
นายวัฒนลักษ์ เพชรูล วฟก. 1016

Mechanical Engineers
นายสิทธิชัย ยุกต์นรู สท.3492
นายกังสิทพงศ์ ธอเจริญ ภท.19963

Sanitary Engineers
นางสาวเสงี่ยงใจ กัอนทอง สส.462
นายสิทธิชัย ยุกต์นรู สท.3492

Landscape Design
ศิริพงศ์ ตันติศิปปัญญา ภ.สถ. 148
เบ็ญพเพ็ย เจริญวิรกุล ภ.สถ. 759

Project Name
โรงพยาบาลสินแพทย์ เมดิคอล คอมเพล็กซ์

Location
ถนน รามอินทรา แขวงรามอินทรา กรุงเทพมหานคร

Owner
บริษัท เมดิคอลคอมเพล็กซ์ รามอินทรา จำกัด

Drawing Title
ผังแสดงพื้นที่สีเขียว
บนอาคารชั้น 10

Drawing By.	Drawing No.
Checked By.	L1-101
Date 30/04/2021	Scale 1:125

THIS DRAWING IS PROPERTY OF A ARCHITECT CO.,LTD AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION
** USE WRITTEN DIMENSION ONLY **