ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๑๖๓๒๐

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด ที่ อพ ๐๖๓/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๒
๒. สำเนาหนังสือคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ที่ กท ๑๑๐๔/๓๒๔๑ ลงวันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๒
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก ๓ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีจำนวนห้องชุด ๑๕๔ ห้อง ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน และกรุงเทพมหานคร ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ในการประชุมครั้งที่ ๖๘/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๒ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยให้บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษา เพื่อจัดทำรายงานฯ ที่ได้รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมด ตามลำดับการพิจารณาจำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับพร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลแผ่นบันทึกข้อมูลใน

รูปแบบ...

รูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)
รองเลขาธิการฯ รักษาราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๒-๖๘๑๔
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๑๖๓๒๑

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

อ้างถึง หนังสือคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ที่ กท ๑๑๐๔/๓๒๔๑ ลงวันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง กรุงเทพมหานคร ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ในการประชุมครั้งที่ ๖๘/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๒ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก ๓ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีจำนวนห้องชุด ๑๕๔ ห้อง จัดทำรายงานฯ โดย บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ดังกล่าว โดยให้บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ หากกรุงเทพมหานคร ได้อนุญาตโครงการแล้ว ขอความร่วมมือกรุงเทพมหานคร ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)
รองเลขาธิการฯ รักษาราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๒-๖๘๑๔
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๑๖๓๒๒

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

เรียน อธิบดีกรมที่ดิน

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด ที่ อพ ๐๖๓/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๒
๒. สำเนาหนังสือคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ที่ กท ๑๑๐๔/๓๒๔๑ ลงวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๒
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ด้วยบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก ๓ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีจำนวนห้องชุด ๑๕๔ ห้อง ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน และกรุงเทพมหานคร ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ในการประชุมครั้งที่ ๖๘/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๒ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยให้บริษัท บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ ทั้งนี้ หากกรมที่ดินได้อนุญาตโครงการแล้วขอความร่วมมือกรมที่ดิน ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไข ให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)
รองเลขาธิการฯ รักษาราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๓
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 5568 วันที่ 5 มิ.ย. ๒๕๖๒
เวลา 14.19 ผู้รับ กฤษฎา

ที่ อพ.063/2562

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 762 วันที่ 5 เม.ย. 2562
เวลา 16.26 ผู้รับ

4 เมษายน 2562

เรื่อง ขอนำส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือมอบอำนาจจาก บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

2. รายงานรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 จำนวน 18 ชุด

ด้วย บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ เลขที่ 394 ซอยสันนิบาตเทศบาล แขวงจันทรเกษม เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร มีความประสงค์จะดำเนินการพัฒนาที่ดิน 0-3-58 ไร่ หรือ 1,432 ตารางเมตร โดยพัฒนาเป็นโครงการอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) สูง 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องชุดพักอาศัยจำนวน 154 ห้อง ที่จอดรถยนต์ จำนวน 62 คัน (แบ่งเป็นที่จอดรถปกติจำนวน 19 คัน และที่จอดรถอัตโนมัติจำนวน 43 คัน) ภายใต้ชื่อ โครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 โดยพื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร ซึ่งเข้าข่ายโครงการที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและกรุงเทพมหานคร เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการก่อสร้างและเปิดดำเนินการ

ทั้งนี้ บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และนำส่งรายงานฯ โครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 (ดัง**สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.**) ซึ่งบริษัทฯ ได้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงใคร่ขอนำส่งรายงานดังกล่าว (ดังสิ่งที่**ส่งมาด้วย 2.**) เพื่อพิจารณาและดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

768 9.04 7/4/62

ขอแสดงความนับถือ

(นายออมสิน อภิจิต)
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT CO., LTD

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด
ENVI-EXPERT CO., LTD.

385/293 อาคารเตาปูน (ตึกซี) ชั้น 9 ซอยข้าวสาร ถนนเตชะวนิช แขวงบางขื่อ เขตบางขื่อ กรุงเทพฯ 10800 โทร. (02) 910-5240-1 โทรสาร. (02) 910-5240 E-mail: envi_expert@yahoo.com
385/293 Taopoon Bld. (Tower C) 9th Floor, Soi Khaosan, Taechavanich Rd., BangSue, Bangkok 10800 Thailand. Tel: (02) 910-5240-1 Fax: (02) 910-5240 E-mail: envi_expert@yahoo.com

EIA อยู่ กบ. ใหม่

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 17618 รับที่ 19 พ.ย. 2562
เวลา 11.43 ผู้รับ ศิกษพ

ที่ กท ๑๑๐๔/๓๒๔๑

คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ
สำนักสิ่งแวดล้อม อาคาร ๑ ชั้น ๒
๑๑๑ ถ. มิตรไมตรี เขตดินแดง กทม. ๑๐๔๐๐

๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของ บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ ทส ๑๐๑๐.๕/๖๑๗๐ ลงวันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. มติที่ประชุมฯ ครั้งที่ ๖๘/๒๕๖๒ เมื่อวันจันทร์ที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๒
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของ บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด (ต้นฉบับ ๑ ฉบับ และสำเนา ๗ ฉบับ)

ด้วยบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท เอนไวเอ็กซ์เพิร์ท จำกัด เป็นผู้จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของ บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ซอยรัชดาภิเษก ๓ ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีจำนวนห้องชุด ๑๕๔ ห้อง เพื่อให้กรุงเทพมหานคร พิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

กรุงเทพมหานคร ได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุม ครั้งที่ ๖๘/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๒ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของ บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

เลขที่ 2638 รับที่ 19 พ.ย. 2562
เวลา 15.43

ขอแสดงความนับถือ

(นางเติมศิริ จงพูนผล)
ผู้อำนวยการกองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง
สำนักสิ่งแวดล้อม
เลขานุการคณะกรรมการ

กองจัดการคุณภาพอากาศและเสียง
โทร. ๐ ๒๑๒๖ ๖๙๐๖
โทรสาร ๐ ๒๑๒๖ ๖๙๐๖

EA 04 ส่ง ดาวน์

กลุ่มงานบริการ
เลขที่ 2270 รับที่ 20/11/62
เวลา 10.07

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9
ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (มาตรการทั่วไป)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
มาตรการทั่วไป	โครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) สูง 8 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องชุดพักอาศัยจำนวน 154 ห้อง ที่จอดรถยนต์ จำนวน 63 คัน จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยบริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด ดังนั้น โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	1) โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด อย่างเคร่งครัด 2) โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้างเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ทุก 6 เดือน **ผู้รับผิดชอบ** - บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO.,LTD

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (มาตรการทั่วไป)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
มาตรการทั่วไป (ต่อ)		3) ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้ 1. หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ	

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT CO., LTD

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (มาตรการทั่วไป)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
มาตรการทั่วไป (ต่อ)		2. หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (มาตรการทั่วไป)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
มาตรการทั่วไป (ต่อ)		4) เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (มาตรการทั่วไป)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
มาตรการทั่วไป (ต่อ)		5) หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ์ และหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป	

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะรื้อถอน)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. การเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม			
1.1 การสนองต่อมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้าง)	สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ (ณ เดือนเมษายน 2562) พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่โล่ง มีรั้วล้อมรอบด้านหลังและด้านข้างของแปลงที่ดิน และปรากฏสิ่งปลูกสร้างเดิมภายในพื้นที่โครงการได้แก่ อาคารเดิมเป็นตึกแถว 2 คูหา ปัจจุบันใช้เป็นสำนักงานขาย (ชั่วคราว) ของโครงการ และมีบ้านเดี่ยว 2 หลัง การดำเนินงานรื้อถอน การก่อสร้าง และการควบคุมงานก่อสร้าง บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด หรือ “เจ้าของโครงการ” มิได้รื้อถอนและก่อสร้างเอง แต่จะจัดจ้างผู้ดำเนินการก่อสร้างดำเนินการ ซึ่งอาจจะไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมจนส่งผลกระทบต่อประชาชน	1) บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ต้องกำหนดให้ผู้ดำเนินการรื้อถอนโครงสร้างเดิมและก่อสร้างโครงการ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 และเงื่อนไขที่เพิ่มเติมโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และกรุงเทพมหานคร ซึ่งบริษัทฯต้องระบุในสัญญาว่าจ้างและควบคุมให้ผู้ดำเนินการก่อสร้าง ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด 2) กำหนดให้ผู้รับผิดชอบในการปฏิบัติตามมาตรการในระหว่างการรื้อถอนโครงสร้างเดิมและการก่อสร้างโครงการทั้งหมด เป็นความรับผิดชอบของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด และเป็นผู้ควบคุมกำกับดูแลให้ผู้รับจ้างงาน ผู้กระทำการแทน และพนักงาน ของบริษัทฯ ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดทุกประการ	บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้างเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ทุก 6 เดือน **ผู้รับผิดชอบ** - บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะรื้อถอน)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1 การสนองต่อมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้าง) (ต่อ)	ดังนั้น เพื่อให้การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีผลให้ทางปฏิบัติที่ชัดเจน จึงกำหนดขอบเขตความรับผิดชอบของผู้เกี่ยวข้องให้ชัดเจน	3) กำหนดให้การปฏิบัติตามมาตรการนี้ มีระยะเวลาครอบคลุมตลอดระยะเวลาของการก่อสร้างโครงการจนกว่าบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ได้รับมอบอาคารเรียบร้อยแล้ว 4) ให้มีคณะกรรมการประสานงานการแก้ไขปัญหาการก่อสร้างโครงการ ประกอบด้วย ผู้นำชุมชน เจ้าของครัวเรือนใกล้เคียงโครงการ เจ้าของโครงการ ผู้แทนบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง ที่ปรึกษาผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ทำหน้าที่ในการตรวจสอบและดูแลให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้างของโครงการ 5) โครงการจะดำเนินการคัดเลือกผู้รับเหมาก่อสร้างที่มีประวัติการทำงานที่ดี ทั้งนี้ ในสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาโครงการจะกำหนดเงื่อนไขต้องให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ENVI-EXPERT

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต) ENVI-EXPERT CO., LTD.
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะรื้อถอน)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1 การสนองต่อมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้าง) (ต่อ)		6) ให้คณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาการก่อสร้างโครงการ ตรวจสอบอาคารข้างเคียงพร้อมถ่ายภาพองค์ประกอบของอาคารข้างเคียงโครงการ เพื่อเป็นหลักฐานสภาพดั้งเดิมของอาคารครั้งที่ 1 ก่อนการก่อสร้าง ตรวจสอบและถ่ายภาพครั้งที่ 2 เมื่อเสร็จสิ้นการก่อสร้างส่วนฐานรากอาคาร ตรวจสอบและถ่ายภาพครั้งที่ 3 เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ โดยทำสำเนาการตรวจสอบและภาพถ่ายมอบต่อเจ้าของอาคาร และสำนักงานเขตดินแดง เพื่อการรับทราบร่วมกัน ในกรณีที่อาคารข้างเคียงเกิดความเสียหายเนื่องจากการก่อสร้างโครงการ โครงการจะต้องชดเชยความเสียหายทั้งหมดต่อเจ้าของอาคารที่ได้รับความเสียหาย ตามมูลค่าที่คณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการพิจารณาให้ความเห็นชอบ	

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) **มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะรื้อถอน)**

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 มาตรการประชาสัมพันธ์ระยะก่อสร้าง (ระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้าง)	หากประชาชนใกล้เคียงโครงการ ไม่ได้รับทราบถึงแผนงานก่อสร้าง หรือกิจกรรมของโครงการในขั้นตอนต่างๆ อาจส่งผลกระทบให้เกิดความไม่เข้าใจระหว่างกัน หรือมีความเข้าใจที่คาดเคลื่อนจากการได้รับข้อมูลข่าวสารที่ไม่เป็นจริง ซึ่งจะเป็นผลกระทบด้านการรับรู้ และจิตใจของประชาชน ดังนั้น เพื่อให้ประชาชนและ ผู้นำชุมชน ได้รับทราบถึงแผนงานก่อสร้าง กิจกรรมโครงการ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ “เจ้าของโครงการ” หรือบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ต้องปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด ซึ่งจะช่วยให้ประชาชนและผู้นำชุมชนเข้าใจมาตรการที่เจ้าของโครงการต้องเข้ามาควบคุมป้องกันและแก้ไขปัญหาผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น	1) ให้โครงการประสานต่อผู้นำชุมชน เพื่อส่งมอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการต้องยึดถืออย่างเคร่งครัด และแจ้งผู้นำชุมชนให้ทราบถึง แผนงาน/ระยะเวลา/กิจกรรมการก่อสร้างโครงการ ชื่อเจ้าของโครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้าง ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง 2) ทำป้ายขนาดไม่น้อยกว่า 0.5x1 เมตร โดยแสดงชื่อประเภท และขนาดของโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง (สำนักงานเขตดินแดง) และเลขที่หนังสือเห็นชอบ พร้อมทั้งติดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน ดังตัวอย่างป้ายประกาศ	**ดัชนีตรวจสอบ** 1. ตรวจสอบการประสานผู้นำชุมชนตามมาตรการข้อ 1) 2. ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการข้อ 2) ถึงข้อ 4) **ระยะเวลาดำเนินการ** ติดตามช่วงก่อนก่อสร้างและระหว่างการก่อสร้าง **การรายงานผล** - จัดทำบันทึกรายงานระหว่างก่อสร้างทุกเดือน - ส่งสำเนาบันทึกให้ผู้นำชุมชนและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง **ผู้รับผิดชอบ** - บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT ENVI-EXPERT CO., LTD

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะรื้อถอน)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 มาตรการประชาสัมพันธ์ระยะก่อสร้าง (ระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้าง) (ต่อ)		(ตัวอย่างป้ายประกาศ) ชื่อโครงการ..... เจ้าของโครงการ..... ประเภท.....ขนาดของโครงการ..... บริษัทรับเหมาก่อสร้าง..... ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง.....เดือน ตั้งแต่.....ถึง..... เวลาก่อสร้างประจำวัน.....8.00-17.00 น. ชื่อของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง..... เบอร์โทรศัพท์..... หน่วยราชการที่ควบคุมการก่อสร้าง..... เบอร์โทรศัพท์..... ชื่อผู้ประสานงานรับเรื่องร้องเรียน..... เบอร์โทรศัพท์..... มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่..... พื้นที่ติดมาตรการฯ	

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะรื้อถอน)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 มาตรการประชาสัมพันธ์ระยะก่อสร้าง (ระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้าง) (ต่อ)		3) ให้โครงการแจ้งแผนงานก่อสร้าง พร้อมรายละเอียดประกอบที่เกี่ยวข้อง กับงานก่อสร้างทั้งหมด ต่อเจ้าบ้านหรือหัวหน้าครอบครัว หรือเจ้าของสถานประกอบการที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ ทราบก่อนล่วงหน้าก่อนงานก่อสร้างไม่น้อยกว่า 30 วัน พร้อมรับข้อเสนอแนะเพิ่มเติม นำมาปรับปรุงแผนงานก่อสร้างให้แล้วเสร็จก่อนการก่อสร้าง ทั้งนี้ แผนงานใดๆ ที่นำเสนอจะต้องแจ้งต่อสำนักงานเขตดินแดงให้รับทราบด้วย 4) ให้มีรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมประจำสำนักงานก่อสร้าง ที่สามารถให้ประชาชน หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตรวจสอบรายละเอียดโครงการ และมาตรการฯ ได้ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ENVI-EXPERT

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต) ENVI-EXPERT CO., LTD.
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) **มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะรื้อถอน)**

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 การรับเรื่องร้องเรียน และการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน (ระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้าง)	ในการก่อสร้างโครงการทั้งกิจกรรมการรื้อถอน การก่อสร้าง และการเข้ามาของคนงานก่อสร้าง หรือคนงานก่อสร้างอาจจะทำให้เกิดผลกระทบต่อการดำรงชีวิตความเสียหายต่อชีวิตต่อทรัพย์สิน และสุขภาพของประชาชนโดยรอบโครงการและอาจเกิดปัญหาความขัดแย้งกับประชาชนและชุมชนจากการที่ประชาชนและชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้ได้รับผลกระทบสามารถร้องเรียนต่อโครงการถึงผลกระทบที่ได้รับ และมีขั้นตอนการแก้ไขผลกระทบได้อย่างรวดเร็ว จึงกำหนดให้มีคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ และขั้นตอนปฏิบัติสำหรับการแก้ไขปัญหาตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ	1) เรื่องร้องเรียน ด้านผลกระทบเหตุความเดือดร้อนจากการก่อสร้างไม่เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ ไม่เป็นไปตามบทบัญญัติแห่งกฎหมายกำหนดให้ใช้ระยะเวลาตลอดกระบวนการแก้ไขปัญหา ภายใน 24 ชั่วโมง นับจากผู้ประสานงานฯ ได้รับแจ้งเหตุ มีขั้นตอนประกอบด้วย (1) ผู้ประสานงานรับเรื่องร้องเรียน แจ้งเหตุต่อที่ปรึกษาควบคุมงานก่อสร้าง ให้ดำเนินการภายใน 15 นาที หลังจากได้รับแจ้งเหตุ (2) ที่ปรึกษาควบคุมงานก่อสร้างตรวจสอบทันทีที่ได้รับแจ้ง และสั่งให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง ดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และบทบัญญัติแห่งกฎหมาย ในทันทีที่ได้รับคำสั่งดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 24 ชั่วโมง นับจากผู้ประสานงานฯ ได้รับแจ้งเหตุ	**ดัชนีตรวจสอบ** - ข้อร้องเรียน จากการรื้อถอนและการก่อสร้างโครงการ สาเหตุของข้อร้องเรียน และผลแก้ไขปัญหาตามข้อร้องเรียน **ความถี่ของการตรวจสอบ** - ระยะรื้อถอน ตรวจสอบสัปดาห์ละครั้ง ในระยะก่อสร้าง ตรวจสอบเดือนละครั้ง **การรายงานผล** - จัดทำบันทึกการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง พร้อมลงลายมือชื่อผู้ตรวจสอบ - สำเนาบันทึกการตรวจสอบแนบในภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง **ผู้รับผิดชอบ** - บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ENVI-EXPERT ENVI-EXPERT CO., LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะรื้อถอน)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 การรับเรื่องร้องเรียน และการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน (ระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้าง) (ต่อ)		(3) ให้ผู้ประสานงานฯ แจ้งผลการแก้ไขเรื่องร้องเรียนต่อคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการเพื่อทราบ และแจ้งผลการแก้ไขเรื่องร้องเรียนต่อผู้ได้รับผลกระทบ 2) เรื่องร้องเรียนด้านผลกระทบที่มีความเสียหายต่อทรัพย์สินของบุคคล หรืออุบัติเหตุต่อประชาชนทั่วไป ให้ระงับเหตุแห่งความเสียหายทันทีที่ได้รับแจ้งเหตุ การจ่ายค่าเยียวยาขั้นต้น ให้ทำภายใน 24 ชั่วโมง กรณีที่ต้องซ่อมแซมความเสียหาย หรือมีมูลค่าการชดเชยสูง ระยะเวลาเป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้เสียหาย และร่วมกับเจ้าของโครงการ มีขั้นตอนประกอบด้วย (1) ผู้ประสานงานฯ แจ้งเหตุต่อที่ปรึกษาควบคุมงานก่อสร้างภายในเวลา 15 นาที หลังจากได้รับแจ้งเหตุ	

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะรื้อถอน)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 การรับเรื่องร้องเรียน และการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน (ระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้าง) (ต่อ)		(2) ที่ปรึกษาควบคุมงานก่อสร้างตรวจสอบทันทีที่ได้รับแจ้ง - กรณีที่เหตุแห่งความเสียหายยังดำเนินอยู่ ให้สั่งระงับกิจกรรมก่อสร้างส่วนนั้นทันที เพื่อรอการตรวจสอบ - กรณีที่เหตุแห่งความเสียหายยุติแล้ว ให้สั่งการควบคุม ไม่ให้มีความเสียหายเพิ่มขึ้น (3) ให้เจ้าของโครงการ ร่วมกับผู้รับเหมาก่อสร้างและผู้ได้รับความเสียหาย กำหนดการเยียวยาและจ่ายค่าเยียวยาเบื้องต้น เช่น ค่าเช่าที่พักระหว่างการซ่อม ค่าเช่ารถใช้ระหว่างรอซ่อมรถ หรือซ่อมแซมความเสียหายของอาคารข้างเคียงเบื้องต้น ภายใน 24 ชั่วโมง (4) คณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ พิจารณาค่าเสียหายทั้งหมดร่วมกับผู้เสียหาย และกำหนดระยะเวลาชดเชยค่าความเสียหาย ภายใน 15 วัน นับจากวันได้รับแจ้งเหตุ	

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะรื้อถอน)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 การรับเรื่องร้องเรียน และการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน (ระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้าง) (ต่อ)		(5) คณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ กำกับการจ่ายเงินชดเชยความเสียหาย หรือการช่อมแซมความเสียหายให้เป็นไปตามข้อตกลง (6) กรณีที่มีผู้บาดเจ็บ ให้ส่งผู้รับบาดเจ็บเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลที่ใกล้ที่สุด ทันทีโดยค่ารักษาพยาบาลทั้งหมด เจ้าของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบแล้ว ผู้ประสานงานรับเรื่องร้องเรียน นำเรื่องเข้าสู่กระบวนการชดเชยความเสียหาย ตามข้อ (4) ถึง ข้อ (5)	

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... ENVI-EXPERT CO.,LTD. พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะรื้อถอน)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 การรับเรื่องร้องเรียน และการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน (ระยะรื้อถอน และระยะก่อสร้าง) (ต่อ)		3) จัดทำบันทึกเมื่อมีเหตุการณ์ที่ก่อให้เกิดเรื่องร้องเรียน โดยระบุสาเหตุ และเวลาที่เกิดเหตุการณ์ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบ นำเสนอต่อสำนักงานเขตดินแดง เพื่อรับทราบ และดำเนินการประสานงานแก้ไขต่อไป 4) โครงการต้องจัดให้มีการประกันภัยงานก่อสร้าง ซึ่งคุ้มครองแก่ชีวิตและทรัพย์สินต่อผู้ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ โดยมีอายุการคุ้มครองครอบคลุมถึงผลกระทบหลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ นับจากวันที่ได้รับใบรับรองการก่อสร้างอาคาร (แบบ อ.6) จากหน่วยงานอนุญาต แล้ว 1 ปี เพื่อครอบคลุมความเสียหายที่อาจไม่เกิดขึ้นอย่างทันทีทันใด	

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) **มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะรื้อถอน)**

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 การกำหนดช่วงเวลาการรื้อถอนโครงสร้างเดิม และเวลาการก่อสร้าง และกิจกรรมการรื้อถอน และการก่อสร้าง	เพื่อให้การก่อสร้างของโครงการลดผลกระทบด้านการรบกวนต่อประชาชน ในช่วงเวลาพักผ่อน จึงกำหนดให้กิจกรรมก่อสร้างและการขนส่งมีช่วงเวลาดำเนินการที่เหมาะสม	1) กำหนดให้มีการดำเนินการรื้อถอนโครงสร้างเดิม และการก่อสร้าง ระหว่างวันจันทร์ ถึงวันเสาร์ ตั้งแต่เวลา 08.00-17.00 น. และหยุดกิจกรรมก่อสร้างในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ เพื่อไม่ให้รบกวนการพักผ่อนต่อประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบพื้นที่โครงการ แต่หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่อง เกินช่วงเวลาที่กำหนด (เป็นครั้งคราว) ต้องเป็นกิจกรรมที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น กิจกรรมเทปูน เพื่อทำฐานราก โดยให้ดำเนินการไม่เกินเวลา 20.00 น. ซึ่งกำหนดให้ไม่เกิน 3 วันต่อสัปดาห์ และต้องไม่เป็นวันเสาร์ วันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องทำงานเกิน 3 วันต่อสัปดาห์ โครงการต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาระบุแผนงานการทำงาน จำนวนการทำงานที่เกินเวลา (17.00 น.) ในแต่ละสัปดาห์หรือในแต่ละเดือนให้ชัดเจน และต้องได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาต และต้องแจ้งผู้อยู่อาศัยข้างเคียง และคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาการก่อสร้างโครงการ ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน	**ผู้รับผิดชอบ** - บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ENVI-EXPERT ENVI-EXPERT CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะรื้อถอน)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 การกำหนดช่วงเวลาการรื้อถอนโครงสร้างเดิม และเวลาการก่อสร้าง และกิจกรรมการรื้อถอน และการก่อสร้าง (ต่อ)		2) กำหนดช่วงเวลาในการขนย้ายเศษวัสดุจากการรื้อถอน การขนส่งดิน และวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง เข้า-ออกโครงการ ระหว่างเวลา 10.00 – 15.00 น. ของวันจันทร์ ถึงวันเสาร์ เพื่อหลีกเลี่ยงช่วงเวลาเร่งด่วนของโครงข่ายถนน หรือเป็นไปตามเจ้าพนักงานจราจรกำหนด 3) ขนย้ายวัสดุออกจากพื้นที่โครงการทุกๆ 2 วัน ซึ่งหากยังไม่พร้อมที่จะขนย้ายต้องจัดให้มีที่พักรวมเศษวัสดุที่มีขนาดเพียงพอ และอยู่ในตำแหน่งที่สะดวกต่อการจัดเก็บ และดูแลความเป็นระเบียบและความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายหรือสิ่งสกปรกเปรอะเปื้อน	

GROOVE CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ENVI-EXPERT ENVI-EXPERT CO., LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) **มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะรื้อถอน)**

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. คุณภาพอากาศ	ผลกระทบคุณภาพอากาศในระยะรื้อถอนใช้ผลการประเมินคุณภาพในระยะก่อสร้าง ในการประเมิน เนื่องจากในระยะก่อสร้างจะก่อให้เกิดผลกระทบมากกว่าระยะรื้อถอน โดยการตรวจวัดดัชนีคุณภาพอากาศในพื้นที่โครงการ เมื่อระหว่าง 3-6 มีนาคม 2562 โดยตัวแทนในการประเมินผลกระทบจะใช้ค่าสูงสุดจากการตรวจวัด เมื่อรวมกับค่าที่ได้จากการประเมิน พบว่า ในระหว่างการก่อสร้างโครงการจะมีค่าความเข้มข้นของมลสารทางอากาศจากกิจกรรมก่อสร้างต่างๆ ที่ผู้รับผลกระทบจะได้รับ ดังนี้ ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) มีค่า 0.097 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ฝุ่นขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) มีค่า 0.048 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	1) ให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านการประชาสัมพันธ์ระยะก่อสร้าง ตามข้อ 1.2 อย่างเคร่งครัด 2) ติดตั้งแผงป้องกันฝุ่นละอองและวัสดุตกหล่นออกนอกบริเวณพื้นที่ทำการรื้อถอน โดยโครงสร้างเป็นเหล็กแป๊ปจับยึดด้วยมือเสือ คลุมด้วย Mesh Sheet ในบริเวณที่มีการรื้อถอนด้านนอกอาคารจะติดตั้ง Safety Net ตามจุดที่มีการรื้อถอน เพื่อป้องกันการฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย 3) ติดตั้งระบบท่อพ่นละอองน้ำบนรั้วโครงการก่อสร้าง เพื่อพ่นละอองน้ำควบคุมฝุ่นในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งกวาดฝุ่นรอบโครงการหลังน้ำที่ฉีดแห้งแล้ว เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง จากกิจกรรมก่อสร้างภายในโครงการ และลดมลภาวะต่อบ้านข้างเคียง 4) ฉีดน้ำลดฝุ่นละอองตลอดเวลาการตัดคอนกรีต การขนถ่ายวัสดุจากชั้นบนลงสู่ชั้นล่าง และบริเวณพื้นที่กองเศษวัสดุก่อนขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย 5) ใช้ผ้าคลุมบริเวณพื้นที่กองเศษวัสดุจากการรื้อถอนให้มิดชิดทั้งด้านบนด้านข้างทั้ง 3 ด้าน	**ดัชนีตรวจวัด** - ฝุ่นรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) - CO, HC, SO_2 NO_2 **สถานีตรวจวัด** - บริเวณพื้นที่โครงการ 1 จุด **ความถี่ของการตรวจสอบ** - การตรวจวัด TSP, PM_{10} และ $PM_{2.5}$ ระหว่างการรื้อถอนโครงสร้างตรวจวัดทุกวัน โดยบันทึกรายงานผลเป็นรายสัปดาห์ ตลอดระยะเวลารื้อถอน

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะรื้อถอน)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่า 1.218 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (ไม่เกิน 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_x) มีค่า 0.122 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (ไม่เกิน 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) มีค่า 0.016 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (ไม่เกิน 0.78 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) และไฮโดรคาร์บอน (HC) มีค่า 1.426 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	6) ตรวจสอบและป้องกันความเสียหายของเส้นทางการลำเลียงเศษวัสดุที่จะนำไปทิ้งจะต้องไม่สร้างความเดือดร้อนและเสียหายให้กับชุมชนหรือเส้นทาง เช่น รถขนส่งเศษคอนกรีตหรือดินที่จะนำออกนอกพื้นที่ เป็นต้น 7) จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความเป็นระเบียบ และความสะอาดบริเวณพื้นที่กองเศษวัสดุอย่างสม่ำเสมอ 8) ปิดคลุมกระบะบรรทุกของรถบรรทุกดิน หรือวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อป้องกันวัสดุร่วงหล่น ด้วยผ้าใบให้มิดชิด 9) ควบคุมความเร็วรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และให้ควบคุมความเร็วรถบรรทุกและรถยนต์ของโครงการ ช่วงผ่านเข้า-ออกโครงการผ่านถนนซอยรัชดาภิเษก 3 ซึ่งเป็นถนนทางเข้าโครงการ ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดโอกาสการร่วงหล่นของวัสดุ ลดเสียงจากรถบรรทุก และเพื่อความปลอดภัยต่อผู้ใช้ทางในบริเวณใกล้เคียง	- การตรวจวัด CO, HC, SO_2 และ NO_2 ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่องตลอดระยะเวลารื้อถอน (กรณีจะรื้อถอนเสร็จภายใน 1 เดือน ให้ตรวจวัด 1 ครั้ง ระหว่างการรื้อถอน) **การรายงานผล** - รายงานผลการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากห้องปฏิบัติการ พร้อมลงลายมือชื่อ ผู้ตรวจสอบ - สำเนาบันทึกการตรวจสอบแนบในภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะรื้อถอน **ผู้รับผิดชอบ** - บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะรื้อถอน)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)		10) จัดให้มีพื้นที่ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างก่อนออกสู่ถนนสาธารณะ และมีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดผิวทางถนนสาธารณะ บริเวณปากทางเข้า-ออก โครงการทุกครั้งที่พบว่ามีวัสดุร่วงหล่น เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย 11) กำหนดเวลาการขนย้ายดิน หรือขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ในช่วงเวลา 10.00-15.00 น. ของวันจันทร์ถึงวันเสาร์ ซึ่งเป็นช่วงที่มีการจราจรเบาบาง เพื่อลดผลกระทบต่อการจราจรภายนอกโครงการ และให้งดการขนส่งและกิจกรรมการรื้อถอนในวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ โดยให้โครงการประกาศวันหยุดไว้ที่ด้านหน้าโครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ) **มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะรื้อถอน)**

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)		12) จัดให้มีถังสำรองน้ำสำหรับการรดพรมพื้นที่ถนนชั่วคราวภายในโครงการ และสำหรับทำความสะอาดล้อรถ ที่มีความเพียงพอต่อการใช้ไม่น้อยกว่า 1 วัน 13) จัดให้มีการพรมน้ำบนถนนชั่วคราวในโครงการที่ยังไม่ได้มีการก่อสร้างเป็นผิวทางถาวร โดยทำการพรมน้ำอย่างน้อยวันละ 4 ครั้ง เพื่อให้ผิวทางมีความชื้นอยู่เสมอ เพื่อลดลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง จากกิจกรรมการขนส่งภายในโครงการ 14) ให้โครงการก่อสร้างรั้วเมทัลชีท ให้มีความสูงรวม 6 เมตร พร้อมจัดทำประตูผ้าใบด้านหน้าทางเข้าออกโครงการที่ปิดตลอดเวลา ยกเว้นมีการขนส่งหรือพนักงานเข้าออกโครงการ	

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) **มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะรื้อถอน)**

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. เสียง	ผลการประเมินประสิทธิภาพการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียงก่อสร้าง เมื่อโครงการจัดทำกำแพงกั้นเสียง ที่ระดับงานก่อสร้างต่างๆ รวมกับเสียงพื้นฐานปัจจุบัน 1. **เสียงรวมจากการก่อสร้าง** การติดตั้งกำแพงกั้นเสียงตามระดับงานก่อสร้างมีประสิทธิภาพสำหรับการลดเสียงเฉลี่ยรวมกับเสียงปัจจุบัน ให้**มีระดับเสียงไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)** 2. **ระดับเสียงรบกวน** สำหรับบ้านใกล้เคียงพื้นที่โครงการ สำหรับขั้นตอนการรื้อถอนอาคารเดิม และการเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง ในกรณี ไม่มีการควบคุมระยะเวลาก่อสร้าง มีระดับเสียงรบกวนตามการคำนวณ 7.2 – 17.4 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมากกว่า 10 เดซิเบล (เอ) ทั้งที่ได้รับการป้องกันด้วยกำแพงกั้นเสียงเป็นไปตามขีดจำกัดของกำแพงกั้นเสียง ซึ่งกำหนดให้มีค่า insertion loss ไม่เกิน 25 เดซิเบล (เอ) แล้ว ต้องพิจารณาควบคุมระยะเวลาทำงาน	1) กำหนดให้มีการดำเนินการรื้อถอนโครงสร้างเดิม และการก่อสร้าง ระหว่างวันจันทร์ ถึงวันเสาร์ ตั้งแต่เวลา 08.00-17.00 น. และหยุดกิจกรรมก่อสร้างในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ เพื่อไม่ให้รบกวนการพักผ่อนต่อประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบพื้นที่โครงการ และควบคุมระยะเวลาการใช้เครื่องจักรกล สำหรับงานเจาะ ทุบ กระแทก หรือการตัดเจียร ไม่เกิน 4 ชั่วโมงต่อวัน 2) ก่อนการรื้อถอนให้โครงการก่อสร้างรั้วเมทัลชีท (Steel Sheet 18 ga) หนา 1.27 มิลลิเมตร ค่า Transmission Loss 25 เดซิเบล (เอ) ให้มีความสูงรวม 8 เมตร พร้อมจัดทำประตูผ้าใบด้านหน้าทางเข้าออกโครงการที่ปิดตลอดเวลา ยกเว้นมีการขนส่งหรือพนักงานเข้าออกโครงการ	**ดัชนีตรวจวัด** - $Leq_{24\ hr}$, L_{max}, L_{dn}, L_{10} และ L_{90} - เสียงรบกวน **สถานีตรวจวัด** -บริเวณพื้นที่โครงการ 1 จุด **ความถี่ของการตรวจสอบ** - ช่วงการรื้อถอนอาคารเดิม ตรวจทุกวัน โดยทำบันทึกรายงานผลเป็นรายสัปดาห์ **การรายงานผล** - รายงานผลการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากห้องปฏิบัติการ แนบในภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะรื้อถอนก่อสร้าง **ผู้รับผิดชอบ** - บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะรื้อถอน)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. เสียง (ต่อ)	เนื่องจาก ในขั้นตอนการเตรียมพื้นที่ก่อสร้างที่ต้องมีการรื้อถอนอาคารบ้านพักเดิมในพื้นที่โดยการป้องกันผลกระทบจากเสียงในระยะก่อสร้างด้วยกำแพงกั้นเสียงเพียงอย่างเดียวไม่เพียงพอต่อการป้องกันผลกระทบจากเสียงรบกวน จึงต้องพิจารณาการควบคุมระยะเวลาก่อสร้างในแต่ละวันให้เหมาะสม เพื่อไม่ให้เสียงรบกวนเกินกว่ามาตรฐาน ดังนั้น จากการประเมินในขั้นตอนการเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง (รื้อถอนอาคารเดิม) ต้องควบคุมระยะเวลาก่อสร้าง ที่ใช้เครื่องมือที่มีเสียงดัง ไม่เกิน 4 ชั่วโมงต่อวัน ซึ่งเมื่อควบคุมระยะเวลาก่อสร้างร่วมกับการป้องกันผลกระทบด้านเสียงระยะก่อสร้างด้วยกำแพงกั้นเสียง จึงมีประสิทธิภาพเพียงพอต่อการป้องกันผลกระทบด้านเสียงรบกวน ผลการประเมินเสียงการก่อสร้างในขั้นตอนการเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง (รื้อถอนอาคารเดิม) มีดังนี้	3) ให้โครงการควบคุมระยะเวลาก่อสร้างสำหรับขั้นตอนการเตรียมพื้นที่ก่อสร้างที่ต้องมีการรื้อถอนอาคารบ้านพักเดิม ต้องควบคุมระยะเวลาที่ใช้เครื่องมือที่มีเสียงดัง ไม่เกิน 4 ชั่วโมงต่อวัน สำหรับขั้นตอนก่อสร้างอาคารชั้น 1 - 8 เมื่อติดตั้งกำแพงกั้นเสียงแล้ว เวลาก่อสร้าง ไม่เกิน 10 ชั่วโมงต่อวัน 4) จัดให้มีวิธีการรื้อถอนที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดัง ได้แก่ 3.1) ใช้เครื่องตัดคอนกรีตความเร็วสูง โดยการตัดคอนกรีตเป็นชิ้นและขนย้ายออกจากโครงการ 3.2) ติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราวแบบเคลื่อนย้ายได้ในบริเวณที่มีการตัดคอนกรีต 3.3) ใช้น้ำฉีดบริเวณที่มีการตัดคอนกรีต เพื่อลดผลกระทบด้านเสียง 3.4) ใช้โมบายเครน (Mobile Crane) ในการยกแผ่นคอนกรีตแทนการโยน เพื่อไม่ก่อให้เกิดเสียงดัง	

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะรื้อถอน)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. เสียง (ต่อ)	**ระดับเสียงรบกวน** **ทิศเหนือ และทิศใต้** มีค่าระดับการรบกวนจากการก่อสร้างที่ระดับฐานราก/ชั้นพื้น จนถึงระดับชั้นเหนือพื้นขึ้นไป อยู่ระหว่าง 4.1 ถึง 10 เดซิเบล (เอ) (ไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ)) **ทิศตะวันออก** มีค่าระดับการรบกวนจากการก่อสร้างที่ระดับฐานราก/ชั้นพื้น จนถึงระดับชั้นเหนือพื้นขึ้นไป อยู่ระหว่าง 0.8 ถึง 0.9 เดซิเบล (เอ) (ไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ)) **ทิศตะวันตก** มีค่าระดับการรบกวนจากการก่อสร้างที่ระดับฐานราก/ชั้นพื้น จนถึงระดับชั้นเหนือพื้นขึ้นไป อยู่ระหว่าง 0.6 ถึง 3.9 เดซิเบล (เอ) (ไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ))	5) ให้โครงการติดตามตรวจสอบระดับเสียงก่อสร้าง ที่ทั้งทองเพลส ซึ่งอยู่ใกล้พื้นที่ก่อสร้างมากที่สุด ให้เป็นตัวแทนของผู้ได้รับผลกระทบ โดยตรวจวัดทั้งระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) ระดับเสียงสูงสุด ระดับเสียง L90 ที่บันทึกการรายงานผลได้ทุก 5 นาที และรายงานผลเสียงรบกวน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และควบคุมระยะเวลาก่อสร้างโครงการให้เป็นไปตามกำหนดอย่างเคร่งครัด 6) ห้ามผู้ปฏิบัติหน้าที่ในโครงการ ใช้เครื่องขยายเสียงเพื่อความบันเทิงหรือกระทำการใดอันเป็นที่อึกทึกโดยไม่มีเหตุอันควรตลอดการก่อสร้าง 7) ให้ปฏิบัติตาม มาตรการด้านการรับเรื่องร้องเรียน และการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนระยะก่อสร้าง และมาตรการด้านการกำหนดช่วงเวลาการก่อสร้าง และกิจกรรมการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะรื้อถอน)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. สั่นสะเทือน	ในการรื้อถอนอาคารเดิมส่วนใหญ่มาจากการทำงานของเครื่องจักร ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อโครงสร้างของอาคารข้างเคียงได้ โครงการจึงเลือกอุปกรณ์ในการรื้อถอนด้วยเครื่องตัดคอนกรีตความเร็วสูง โดยทำการตัดเป็นชิ้นและขนย้ายออกจากโครงการ ซึ่งในการใช้เครื่องตัดความเร็วสูงจะไม่ทำให้เกิดความสั่นสะเทือน	1) ควบคุมความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างโครงการไม่ให้เกินกว่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ร่วมกับผลกระทบเนื่องจากความสั่นสะเทือนที่มีต่อคนและอาคารสิ่งปลูกสร้าง 2) กำหนดช่วงเวลาในการรื้อถอนอาคารเดิม ระหว่างเวลา 08.00-17.00 น. เพื่อไม่ให้รบกวนการพักผ่อนของประชาชนซึ่งพักอาศัยในอาคารบริเวณใกล้เคียง 3) ในการรื้อถอนอาคารเดิมจะใช้เครื่องตัดคอนกรีตความเร็วสูง โดยทำการตัดเป็นชิ้นใหญ่และขนย้ายออกจากดครงการ เพื่อลดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน	**ดัชนีตรวจวัด** - ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) ตามแนวแกนนอน (แกน x และ แกน y) และแกนตั้ง(แกน z) ที่ชั้นพื้น หรือชั้นหลังคา ตามกำหนดในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ร่วมกับผลกระทบเนื่องจากความสั่นสะเทือนที่มีต่อคนและอาคารสิ่งปลูกสร้าง **สถานีตรวจวัด** - บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 1 จุด

ลงชื่อ ..... GROOVE CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD. พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ลงชื่อ ..... ENVI-EXPERT ENVI-EXPERT CO., LTD. พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะรื้อถอน)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. สั่นสะเทือน (ต่อ)		4) โครงการจะต้อง ปฏิบัติตามมาตรการ ด้านการรับเรื่องร้องเรียน และการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนระยะก่อสร้างอย่างเคร่งครัด 5) ก่อนรื้อถอนก่อสร้างโครงการต้องมีผู้ประสานงานโครงการเข้าชี้แจงระดับผลกระทบและมาตรการต่อผู้ได้รับผลกระทบให้เจ้าของอาคารและผู้อยู่อาศัยในทั่งทอง เพลส และอาคารพาณิชย์ ด้านทิศใต้ติดเขตที่ดินโครงการ ซึ่งอยู่ในระยะประชิดกับพื้นที่โครงการทราบมาตรการรองรับและมาตรการรับเรื่องร้องเรียน และการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนระยะก่อสร้าง รวมทั้งติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดความสั่นสะเทือนตลอดระยะเวลาการทำฐานรากโครงการ พร้อมจัดให้เจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัย ของอาคารติดเขตที่ดินโครงการ เพื่อรับทราบผลกระทบจากการก่อสร้างเป็นประจำในระหว่างการทำฐานรากโครงการ รวมทั้งให้เบอร์โทรศัพท์ติดต่อของผู้บริหารที่มีอำนาจในการตัดสินใจเพื่อติดต่อได้โดยตรง	**ความถี่ของการตรวจสอบ** - ช่วงการรื้อถอนอาคารเดิม ตรวจทุกวัน โดยทำบันทึกรายงานผลเป็นรายสัปดาห์ - รายงานผลการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากห้องปฏิบัติการ แนบในภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะรื้อถอนก่อสร้าง **ผู้รับผิดชอบ** - บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE CONDO [illegible]-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ENVI-EXPERT

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะรื้อถอน)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. สั่นสะเทือน (ต่อ)		6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที โดยระบุชื่อและเบอร์โทรศัพท์เจ้าหน้าที่ของโครงการ (นายถิราวัฒน์ อ้นประเสริฐ ได้รับมอบหมายจาก บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 081-170-2596) ที่มีหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง โดยติดไว้บริเวณที่มีการก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 7) โครงการต้องจัดให้มีการประกันภัยงานก่อสร้าง ซึ่งคุ้มครองแก่ชีวิตและทรัพย์สินต่อบุคคลที่สาม ทั้งนี้ โครงการจะมีมาตรการการชดเชยความเสียหาย ในกรณีที่ตรวจพบว่ามาจากการดำเนินการของโครงการ โดยมีอายุการคุ้มครองครอบคลุมถึงผลกระทบหลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จนับจากวันที่ได้รับใบรับรองการก่อสร้างอาคาร (แบบ อ.6) จากหน่วยงานอนุญาต แล้ว 1 ปี เพื่อครอบคลุมความเสียหายที่อาจไม่เกิดขึ้นอย่างทันทีทันใด	

GROOVE CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ENVI-EXPERT ENVI-EXPERT CO., LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะรื้อถอน)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5. การจัดการมูลฝอย	สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ (ณ เดือนเมษายน 2562) ไม่มีการใช้ประโยชน์ใดๆ พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่โล่ง มีรั้วล้อมรอบด้านหลังและด้านข้างของแปลงที่ดิน และปรากฏสิ่งปลูกสร้างเดิมภายในพื้นที่โครงการ ได้แก่ อาคารเดิมเป็นตึกแถว 2 คูหา ปัจจุบันใช้เป็นสำนักงานขาย (ชั่วคราว) ของโครงการ และมีบ้านเดี่ยว 2 หลัง ซึ่งคาดว่าจะใช้เวลาสำหรับงานรื้อถอน ประมาณ 1 เดือน โดยมูลฝอยจากกิจกรรมการรื้อถอน เช่น เศษเหล็ก เศษอิฐ เศษปูน และเศษไม้ เป็นต้น ที่สามารถใช้ประโยชน์ต่อได้นั้น โครงการจะมอบหมายให้ผู้รับเหมาขายให้กับผู้มารับซื้อ ส่วนมูลฝอยจากกิจกรรมการรื้อถอนที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ (จากการประเมินพบว่ามีปริมาณมูลฝอยจากกิจกรรมการรื้อถอนประมาณ 80 ตัน)	1) จัดเตรียมพื้นที่สำหรับกองวัสดุรื้อถอนไว้ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อให้สะดวกต่อการเก็บขนของบริษัทผู้รับเหมาและนำไปกำจัดอย่างถูกสุขลักษณะต่อไป 2) จัดให้มีการคัดแยกมูลฝอยที่ไม่สามารถนำไปขายหรือนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ เช่น เศษคอนกรีต เศษเหล็ก เศษไม้ เศษท่อ เพื่อขนออกนอกโครงการ และนำไปกำจัดโดยบริษัทรับเหมา 3) จัดให้มีการคัดแยกมูลฝอยที่เกิดจากการรื้อถอนที่เป็นของเสียอันตราย และนำไปกำจัดโดยบริษัทรับกำจัดของเสียที่เป็นอันตรายที่ได้มาตรฐานรับรองถูกต้องตามกฎหมาย 4) หากบริเวณพื้นที่พักขยะของโครงการส่งผลกระทบด้านกลิ่นรบกวน โครงการต้องจัดหาวิธีการหรือสารเคมีทางชีวภาพมาช่วยในการกำจัดกลิ่น 5) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างเป็นผู้รับผิดชอบนำวัสดุจากการก่อสร้าง ส่งไปเข้ากระบวนการแปรรูป แล้วนำกลับมาใช้ประโยชน์ (Recycling) ที่ศูนย์กำจัดขยะวัสดุก่อสร้างอ่อนนุช โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขของศูนย์ฯ	บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้างเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ทุก 6 เดือน **ผู้รับผิดชอบ** - บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ENVI-EXPERT ENVI-EXPERT CO., LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะรื้อถอน)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5. การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	โดยโครงการจะดำเนินการขนส่งด้วยรถบรรทุก 6 ล้อ จำนวน 2 คัน ซึ่งสามารถขนส่งมูลฝอยได้ 30 ตันต่อเที่ยว (คิดน้ำหนักบรรทุก 15 ตันต่อคัน) รวมขนส่งประมาณ 3 เที่ยวหรือ 7 วัน ในช่วงรื้อถอน (ขนส่งไปกำจัดทุกๆ 2 วัน) โดยการจัดการวัสดุที่ได้จากการรื้อถอน กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างเป็นผู้รับผิดชอบนำวัสดุจากการก่อสร้าง ส่งไปเข้ากระบวนการแปรรูป แล้วนำกลับมาใช้ประโยชน์ (Recycling) ที่ศูนย์กำจัดขยะวัสดุก่อสร้างอ่อนนุช โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขของศูนย์ฯ	6) การขนส่งวัสดุรื้อถอน ให้ดำเนินการขนส่งด้วยรถบรรทุก 6 ล้อ โดยกำหนดให้ขนส่งในช่วงเวลา 10.00-15.00 น. ของวันจันทร์ถึงวันเสาร์ ซึ่งเป็นช่วงที่มีการจราจรเบาบาง เพื่อลดผลกระทบต่อการจราจรภายนอกโครงการ และให้งดการขนส่งและกิจกรรมการรื้อถอน ในวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ โดยให้โครงการประกาศวันหยุดไว้ที่ด้านหน้าโครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะรื้อถอน)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6. การจราจร	ในการรื้อถอนโครงสร้างอาคารเดิม ซึ่งจะมีปริมาณเศษวัสดุจากการรื้อถอน ได้แก่ เศษเหล็ก เศษปูน เศษไม้ ฯลฯ ขนออกนอกพื้นที่โครงการ โดยในการขนส่งวัสดุจากการรื้อถอนอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงตลอดจนผู้ที่อยู่ตามแนวเส้นทางที่รถขนส่งวัสดุวิ่งผ่าน	1) จัดเตรียมสถานที่สำหรับกองเศษวัสดุจากการรื้อถอนไม่ให้ล้ำออกมานอกพื้นที่โครงการ 2) จัดเตรียมพื้นที่สำหรับงานขนย้ายเศษวัสดุจากการรื้อถอนวัสดุก่อสร้าง และพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกภายในโครงการโดยไม่ให้จอดล้ำเข้าไปในผิวการจราจรของถนนสาธารณะภายนอกโครงการ 3) จัดเตรียมผ้าใบคลุมหลังกระบะของรถบรรทุก ทุกคันที่เข้า-ออกโครงการเพื่อป้องกันฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุกระเด็นตกร่วงหล่นบนผิวการจราจรของถนนภายนอกโครงการ เพื่อความปลอดภัย และหากมีเศษวัสดุหรือดินของรถขนส่งล่วงหล่นนอกพื้นที่โครงการจะจัดเจ้าหน้าที่คอยเก็บกวาดทำความสะอาดให้เรียบร้อย 4) จัดเตรียมป้ายสัญญาณจราจร และป้ายเตือนขณะทำงานติดไว้ในจุดที่มองเห็นได้อย่างปลอดภัย ทั้งในพื้นที่ก่อสร้างและนอกพื้นที่ก่อสร้างรวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้ชุมชน และผู้สัญจรผ่านไปมาบริเวณถนนหน้าทางเข้า-ออกโครงการ ได้เห็นและมีความระมัดระวังมากยิ่งขึ้น	**ดัชนีตรวจสอบ** - สภาพผิวทางบริเวณโครงการ ความเสียหายต่อผิวทางเปรียบเทียบสภาพก่อนการก่อสร้าง - สภาพความเรียบร้อยของรถบรรทุก สภาพตัวถังรถ ความสะอาดล้อรถ **ผู้ตรวจสอบ** - วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง **ความถี่ของการตรวจสอบ** - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง **การรายงานผล** - จัดทำบันทึกการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง พร้อมลงลายมือชื่อ ผู้ตรวจสอบ - สำเนาบันทึกการตรวจสอบแนบในภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะรื้อถอน **ผู้รับผิดชอบ** - บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ) **มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะรื้อถอน)**

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		5) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกให้ไม่เกิน 30 กม./ชม. โดยพนักงานขับรถจะต้องขับด้วยความระมัดระวังโดยเฉพาะในเขตชุมชนและทางแยก 6) กำหนดช่วงเวลารื้อถอนของโครงการ ระหว่างวันจันทร์ ถึงวันเสาร์ ตั้งแต่เวลา 08.00-17.00 น. และงดกิจกรรมรื้อถอนในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ เพื่อไม่ให้รบกวนการพักผ่อนต่อประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบพื้นที่โครงการ และควบคุมระยะเวลาการใช้เครื่องจักรกลสำหรับงานเจาะ ทุบ กระแทก หรือการตัดเจียร ไม่เกิน 4 ชั่วโมงต่อวัน และงดขนส่งวัสดุที่รื้อถอนในช่วงเวลาเร่งด่วนและเวลากลางคืน 7) โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง เป็นผู้รับผิดชอบนำวัสดุจากการก่อสร้าง รื้อถอนสิ่งก่อสร้าง (เฉพาะคอนกรีตเสริมเหล็ก ผนังอิฐ มลเบา ผนังอิฐล็อค ผนังอิฐมอญ และผนังปูนเท่านั้น) ส่งไปเข้ากระบวนการแปรรูป แล้วนำกลับมาใช้ประโยชน์ (Recycling) ที่ศูนย์กำจัดขยะวัสดุจากการก่อสร้างอ่อนนุช โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขของศูนย์ฯ	

หมายเหตุ : จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ทุก 6 เดือน

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ			
1.1 สภาพภูมิประเทศ	การก่อสร้างอาคารโครงการ มีการขุดฐานรากชั้นใต้ดิน และเพื่อวางระบบสาธารณูปโภคของโครงการ เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำ และถังเก็บน้ำ โดยโครงการมีปริมาณดินขุดในงานก่อสร้างประมาณ 10,518.52 ลูกบาศก์เมตร หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จต้องถมดินกลับคืน ประมาณ 3,207.98 ลูกบาศก์เมตร จะมีดินที่ต้องนำออกจากพื้นที่ก่อสร้าง ประมาณ 7,310.54 ลูกบาศก์เมตร ตามช่วงงานก่อสร้างโดยขั้นตอนการขุดดินของโครงการช่วงต้น เป็นงานขุดดินเสาเข็ม เมื่องานหล่อเสาเข็มแล้วเสร็จจะสร้างส่วนฐานรากของอาคาร ซึ่งมีความลึกของพื้นที่ขุดดิน ประมาณ 2.5 เมตร พื้นที่งานขุดดินจำกัดเฉพาะพื้นที่ก่อสร้างอาคาร	1) ก่อสร้างแนวรั้วทึบ เป็นกำแพงเมทัลชีท หรือรั้วคอนกรีตเสริมเมทัลชีท สูง 6 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้าง ให้เรียบร้อยก่อนการก่อสร้าง พร้อมจัดทำประตูผ้าใบด้านหน้าทางเข้าออกโครงการที่ปิดตลอดเวลา ยกเว้นมีการขนส่งหรือพนักงานเข้าออกโครงการ 2) จัดทำกำแพงกันดิน โครงเหล็กรับน้ำหนัก และเสาค้ำยันให้เรียบร้อย พร้อมทั้งตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงโดยวิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ให้เป็นไปตามการออกแบบ ก่อนการขุดเปิดหน้าดินเพื่อก่อสร้างถังเก็บน้ำใต้ดิน 3) ควบคุมการใช้งานพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นไปตามผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะการควบคุมส่วนกองเก็บวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้าง สำนักงานควบคุมการก่อสร้าง และห้องน้ำของคนงาน	**ดัชนีตรวจสอบ** - ความมั่นคงของกำแพงกันดิน - การทรุดตัว การเลื่อนไหล หรือรอยแตกบนผิวดิน รอบนอกแนวกำแพงกันดิน **ผู้ตรวจสอบ** - วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง **ความถี่ของการตรวจสอบ** - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างส่วนฐานรากแล้วเสร็จ

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ENVI-EXPERT

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต) ENVI-EXPERT CO., LTD.

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) **มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)**

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)	เมื่องานก่อสร้างส่วนฐานรากแล้วเสร็จจึงถมดินกลับใส่ช่องว่างด้านข้างโครงสร้างคอนกรีตให้ดินเต็มถึงระดับพื้นราบ ดังนั้น ผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศ จึงจำกัดอยู่เฉพาะภายในพื้นที่โครงการ ไม่ต่อเนื่องสู่พื้นที่ข้างเคียง	4) ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ การขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 และกฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนดมาตรการป้องกันการพังทลายของดินหรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ. 2548 ตลอดจนกฎหมาย/ข้อบังคับอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง อย่างเคร่งครัด	**การรายงานผล** - จัดทำบันทึกการตรวจสอบประจำวัน พร้อมลงลายมือชื่อ ผู้ตรวจสอบสำเนาบันทึกการตรวจสอบแนบในภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง **ผู้รับผิดชอบ** - บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ) **มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)**

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดิน	**การสูญเสียดิน** การก่อสร้างเสาเข็มของโครงการกำหนดให้วางฐานเสาเข็มถึง ชั้นดินเหนียวแกร่ง (Very Stiff Clay) ซึ่งเป็นชั้นดินที่มีอัตราการทรุดตัวต่ำ มีความมั่นคงสำหรับรองรับน้ำหนักของอาคาร การจัดทำฐานรากโครงการจะใช้เสาเข็มเจาะขนาด 0.6 เมตร โดยโครงการมีดินขุด มีปริมาณดินขุดในงานก่อสร้างประมาณ 10,518.52 ลูกบาศก์เมตร หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จต้องถมดินกลับคืน ประมาณ 3,207.98 ลูกบาศก์เมตร จะมีดินที่ต้องนำออกจากพื้นที่ก่อสร้าง ประมาณ 7,310.54 ลูกบาศก์เมตร โดยดินที่ขุดออกผู้รับเหมาถมดินในเครือข่ายผู้รับเหมาก่อสร้าง จะมารับดินจากงานก่อสร้างไปถมยังพื้นที่รับดิน การสูญเสียดินจากพื้นที่โครงการจึงเป็นการย้ายดินจากพื้นที่หนึ่งซึ่งถูกแทนที่ด้วยโครงสร้างอาคาร ไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่อื่น	1) ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ การขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 และกฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนดมาตรการป้องกันการพังทลายของดินหรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ. 2548 ตลอดจนกฎหมาย/ข้อบังคับอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง อย่างเคร่งครัด 2) ให้ดำเนินการตามข้อกำหนดความปลอดภัยของการขุดดิน และดำเนินการก่อสร้างตามขั้นตอน ซึ่งวิศวกรโครงสร้างกำหนด รวมทั้ง ดำเนินการตรวจสอบความมั่นคงของแนวขอบพื้นที่ขุดดินอย่างเคร่งครัด 3) การกดกำแพงกันดินให้ใช้ SILENT PILER เพื่อลดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน 4) ให้ดำเนินการตามข้อกำหนดความปลอดภัยของการขุดดิน และดำเนินการก่อสร้างตามขั้นตอนซึ่งวิศวกรโครงสร้างกำหนด รวมทั้งตรวจวัดการเคลื่อนตัวทางด้านข้างของดินหลังแนว SHEET PILE ด้วยเครื่องวัดลาดดิน (Inclinometer sensors) ทุกวัน หากพบดินเคลื่อนตัวมาก ต้องให้หยุดทำการก่อสร้างทันที	**ดัชนีตรวจสอบ** - ให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดการเคลื่อนตัวทางด้านข้างของดินหลังแนว SHEET PILE โดยใช้อุปกรณ์ INCLINOMETER - การทรุดตัว การเลื่อนไหล หรือรอยแตกบนผิวดิน รอบนอกพื้นที่ขุดดิน **ผู้ตรวจสอบ** - วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง **ความถี่ของการตรวจสอบ** - ทุกวัน จนการก่อสร้างฐานรากเสร็จ **การรายงานผล** - จัดทำบันทึกการตรวจสอบประจำวัน พร้อมลงลายมือชื่อ ผู้ตรวจสอบ **ผู้รับผิดชอบ** - บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดิน (ต่อ)	**การเคลื่อนตัวของดิน** การก่อสร้างโครงการ โดยเสาเข็มเจาะ ขนาด 0.6 เมตร ลึกถึงชั้นดินเหนียวแกร่ง จะส่งผลให้เนื้อคอนกรีตเสาเข็มแทนที่เนื้อดินเดิม ไม่ส่งผลกระทบต่อการเคลื่อนตัวของดิน สำหรับกิจกรรมที่อาจส่งผลกระทบต่อการเคลื่อนตัวของดิน คือ การขุดดิน เพื่อก่อสร้างฐานราก ชั้นใต้ดิน และระบบสาธารณูปโภค ซึ่งโครงการจัดให้มีขั้นตอนการขุดดิน ที่ป้องกันดินพัง โดยใช้เหล็กพืด (Sheet Pile) ความลึก 16 เมตร และใช้คานเหล็กรูปตัว I ขนาด 350 มิลลิเมตร	ตรวจสอบหาสาเหตุและเสริมกำลัง SHEET PILE ให้มีความแข็งแรงและปลอดภัยก่อนดำเนินการก่อสร้างต่อไป 5) ในขั้นตอนการถอน SHEET PILE ให้ถมดินหรือทรายให้เต็มระดับดินรอบหลุมขุดก่อนทำการรื้อถอนค้ำยันและเหล็กรัดรอบออก โดยถอน SHEET PILE ออกโดยเรียงลำดับตามแนวทีละแนว 6) สำหรับ SHEET PILE ของโครงการซึ่งยาวเกิน 10 เมตร เพื่อป้องการการเคลื่อนตัวของดินระหว่างถอน SHEET PILE ให้อัดน้ำปูนลงไปที่ระดับปลายความลึกแผ่นเพื่อแทนที่ช่องว่างของดิน โดยน้ำปูนจะต้องมีส่วนผสมของCEMENT GROUT โดยต่อท่อ TREMIE PIPE และใช้เครื่อง GROUT PUMP อัด CEMENT GROUNT ลงไปในขณะที่ถอนแผ่นให้น้ำปูนล้นขึ้นมาถึงพื้นด้านบน แล้วถอนแผ่นออกทีละแถวจนแล้วเสร็จ	

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดิน (ต่อ)		7) หากมีการเคลื่อนตัวของดินรอบโครงการอันเป็นผลมาจากการถอน SHEET PILE มากจนพิจารณาแล้วเห็นว่าจะก่อให้เกิดอันตรายต่อพื้นที่ข้างเคียง โครงการต้องยกเลิกการถอน SHEET PILE ตลอดแนวดังกล่าวเพื่อไม่ก่อให้เกิดความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้น 8) หากเกิดปัญหากับพื้นที่ข้างเคียงระหว่างการก่อสร้างชั้นใต้ดิน ทางโครงการจะซ่อมแซมและปรับปรุงให้สิ่งปลูกสร้างในพื้นที่ข้างเคียงกลับมาอยู่ในสภาพเดิม หรือชดเชยมูลค่าความเสียหายตามความเหมาะสม 9) โครงการต้องจัดให้มีการประกันภัยงานก่อสร้าง ซึ่งคุ้มครองแก่ชีวิตและทรัพย์สินต่อบุคคลที่สาม ทั้งนี้ โครงการจะมีมาตรการการชดเชยความเสียหาย ในกรณีที่ตรวจพบว่ามาจากการดำเนินการของโครงการ โดยมีอายุการคุ้มครองครอบคลุมถึงผลกระทบหลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จนับจากวันที่ได้รับใบรับรองการก่อสร้างอาคาร (แบบ อ.6) จากหน่วยงานอนุญาต แล้ว 1 ปี เพื่อครอบคลุมความเสียหายที่อาจไม่เกิดขึ้นอย่างทันทีทันใด	

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 สภาพภูมิอากาศ และคุณภาพอากาศ 1) ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ	การตรวจวัดดัชนีคุณภาพอากาศ ในพื้นที่โครงการ เมื่อระหว่าง 3-6 มีนาคม 2562 โดยตัวแทนในการประเมินผลกระทบ จะใช้ค่าสูงสุดจากการตรวจวัด เมื่อรวมกับค่าที่ได้จากการประเมิน พบว่า ในระหว่างการก่อสร้างโครงการจะมีค่าความเข้มข้นของมลสารทางอากาศจากกิจกรรมก่อสร้างต่างๆ ที่ผู้รับผลกระทบจะได้รับดังนี้ ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) มีค่า 0.1091 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ฝุ่นขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) มีค่า 0.0530 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร)	1) มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์ ให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านการประชาสัมพันธ์ระยะก่อสร้าง ตามข้อ 1.2 อย่างเคร่งครัด 2) มาตรการด้านการจัดพื้นที่ก่อสร้าง (1) จัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาฝุ่นเสียง และสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง และระบุผลการแก้ไข ที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าว เมื่อมีการร้องขอหรือตรวจสอบ ทั้งนี้ต้องระบุชื่อ วัน และเวลาร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามข้อร้องเรียนดังกล่าว (2) จัดทำระบบบันทึก เมื่อมีเหตุการณ์ผิดปกติที่ทำให้เกิดฝุ่นโดยระบุสาเหตุและเวลา	**ดัชนีตรวจวัด** - ฝุ่นรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) - CO, HC, SO_2 NO_2 **สถานีตรวจวัด** - บริเวณพื้นที่โครงการ 1 จุด **ความถี่ของการตรวจสอบ** - การตรวจวัด TSP, PM_{10} และ $PM_{2.5}$ ระหว่างการก่อสร้างฐานรากตรวจวัดทุกวัน โดยบันทึกรายงานผลเป็นรายสัปดาห์ ช่วงการก่อสร้างอื่น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ (ต่อ)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่า 1.2025 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (ไม่เกิน 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_x) มีค่า 0.0398 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (ไม่เกิน 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) มีค่า 0.0110 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (ไม่เกิน 0.78 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) และไฮโดรคาร์บอน (HC) มีค่า 1.4202 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	3) มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง (1) จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่น ให้มีความเหมาะสมต่อกิจกรรมการก่อสร้าง โดยให้เครื่องจักรที่ใช้ในงานก่อสร้างอยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด (2) ต้องติดตั้งแผงตาข่ายป้องกันวัสดุร่วงหล่น และป้องกันแรงลม ขนาดช่องตาข่ายไม่เกิน 2 มม. (Mesh Sheet) ชนิดไม่ลามไฟ ที่มีความมั่นคงแข็งแรงปิดคลุมด้านนอกโครงสร้างอาคารในระหว่างการก่อสร้าง หรือด้านนอกของนั่งร้านตลอดแนวด้านข้างและมีความสูงเท่ากับความสูงของตัวอาคารที่กำลังก่อสร้าง พร้อมทั้งให้จัดทำปล่องรองรับเศษวัสดุที่รื้อถอนเพื่อไม่ให้มีฝุ่นฟุ้งกระจาย หรือร่วงหล่นออกนอกเขตก่อสร้าง	- การตรวจวัด CO, HC, SO_2 และ NO_2 ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง **การรายงานผล** - รายงานผลการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากห้องปฏิบัติการ พร้อมลงลายมือชื่อ ผู้ตรวจสอบ - สำเนาบันทึกการตรวจสอบแนบในภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง **ผู้รับผิดชอบ** - บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ENVI-EXPERT

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุสูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ลงชื่อ ..... ENVI-EXPERT CO., LTD. พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรูฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรูฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ (ต่อ)		(3) ให้จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราว สำหรับรองรับการระบายน้ำฝน และน้ำทิ้งจากพื้นที่ก่อสร้าง โดยจัดทำบ่อดักตะกอนดินทรายที่ปลายรางก่อนระบายน้ำออกจากโครงการ เพื่อลดปริมาณน้ำไหลและน้ำโคลนบนพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งอาจก่อให้เกิดกลิ่นรบกวน (4) ไม่เก็บกองวัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง การขุดดินออกจากพื้นที่ก่อสร้าง กำหนดให้ผู้รับเหมาที่ขนส่งดินออกจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการ นัดหมายพื้นที่ปลายทางแต่ละแห่ง ก่อนการขนส่งดินออกจากพื้นที่โครงการ เพื่อไม่ต้องกองเก็บดินไว้ในพื้นที่โครงการเป็นการชั่วคราว (5) ติดตั้งระบบท่อพ่นละอองน้ำบนรั้วโครงการก่อสร้าง เพื่อพ่นละอองน้ำควบคุมฝุ่นในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งกวาดฝุ่นรอบโครงการหลังน้ำที่ฉีดแห้งแล้ว เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากกิจกรรมก่อสร้างภายในโครงการ และลดมลภาวะต่อบ้านข้างเคียง	

GROOVE CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ENVI-EXPERT ENVI-EXPERT CO., LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรูฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ (ต่อ)		4) มาตรการด้านการเดินและใช้เครื่องจักร (1) ปิดคลุมกระบะบรรทุกของรถบรรทุกดิน หรือวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อป้องกันวัสดุร่วงหล่น ด้วยผ้าใบให้มิดชิด (2) ตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรให้มีสภาพการทำงานที่ดีเสมอ และไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งาน (3) หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง ควรใช้เครื่องจักรที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้า ในงานก่อสร้างให้มากที่สุด (4) ควบคุมความเร็วรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และให้ควบคุมความเร็วรถบรรทุกและรถยนต์ของโครงการ ช่วงผ่านเข้า-ออกโครงการผ่านถนนซอยรัชดาภิเษก 3 แยก 10 (ซอยอยู่เจริญ 7) ซึ่งเป็นถนนทางเข้าโครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดโอกาสการร่วงหล่นของวัสดุ ลดเสียงจากรถบรรทุก และเพื่อความปลอดภัยต่อผู้ใช้ทางในบริเวณใกล้เคียง	

GROOVE CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ENVI-EXPERT

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

ENVI-EXPERT CO., LTD.

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ (ต่อ)		(5) จัดให้มีพื้นที่ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างก่อนออกสู่ถนนสาธารณะ และมีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดผิวทางถนนสาธารณะบริเวณปากทางเข้า-ออก โครงการทุกครั้งที่พบว่ามีวัสดุร่วงหล่น เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย (6) กำหนดเวลาการขนย้ายดิน หรือขนส่งวัสดุก่อสร้าง เข้า-ออกพื้นที่โครงการ ในช่วงเวลา 10.00-15.00 น. ของวันจันทร์ถึงวันเสาร์ ซึ่งเป็นช่วงที่มีการจราจรเบาบาง เพื่อลดผลกระทบต่อการจราจรภายนอกโครงการ และให้งดการขนส่งและกิจกรรมการก่อสร้างในวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ โดยให้โครงการประกาศวันหยุดไว้ที่ด้านหน้าโครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ (ต่อ)		5) มาตรการด้านการใช้เครื่องมือก่อสร้าง (1) กำหนดให้ใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย เช่น ควรใช้คอนกรีตผสมสำเร็จในการก่อสร้าง งดการผสมคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ (2) จัดให้มีถังสำรองน้ำสำหรับการรดพรมพื้นที่ถนนชั่วคราวภายในโครงการ และสำหรับทำความสะอาดล้อรถ ที่มีความเพียงพอต่อการใช้ไม่น้อยกว่า 1 วัน (3) การขนส่งที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นให้จัดทำเป็นระบบปิด เช่น จัดทำปล่องรองรับเศษวัสดุ จากพื้นที่ก่อสร้างอาคารแต่ละชั้น ลงสู่ภาชนะรองรับเศษวัสดุที่พื้น เพื่อไม่ให้มีฝุ่นฟุ้งกระจาย หรือร่วงหล่นออกนอกเขตก่อสร้าง การขนส่งปูนซีเมนต์ หรือปูนขาว เพื่อใช้ในงานเก็บและตกแต่ง ให้บรรจุในภาชนะปิดมิดชิด หรือถุงบรรจุเท่านั้น (4) จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับทำความสะอาดให้พร้อมใช้งาน ในกรณีมีสิ่งที่ก่อให้เกิดฝุ่นหกหล่นลงสู่พื้นที่ก่อสร้าง หรือถนนด้านหน้าพื้นที่โครงการ	

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ (ต่อ)		6) มาตรการด้านการจัดการของเสีย (1) เศษวัสดุที่เกิดจากการก่อสร้างจะต้องแยกเก็บรวบรวมกองไว้เป็นสัดส่วนภายในพื้นที่โครงการ และหลังจากก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องทำการเก็บขนเศษวัสดุก่อสร้างออกจากบริเวณพื้นที่โครงการให้เรียบร้อย (2) จัดหาถังรองรับมูลฝอยพลาสติก ขนาด 240 ลิตร จำนวน 3 ถัง มีฝาปิดมิดชิดตั้งในพื้นที่สำนักงานควบคุมการก่อสร้าง และที่รองรับมูลฝอย ขนาด 20 ลิตร วางไว้ในบริเวณพื้นที่งานก่อสร้าง จำนวน 6 ใบ เพื่อป้องกันไม่ให้มีมูลฝอยทิ้งเกลื่อนกลาด และควบคุมให้คนงานทิ้งมูลฝอยในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้ (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับนำมูลฝอยที่บรรจุถุงดำหนามัดปากเรียบร้อย ส่งต่อรถเก็บขนมูลฝอยตามเวลาที่สำนักงานเขตดินแดงกำหนด ห้ามเผาขยะและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ	

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรูฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรูฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ (ต่อ)		7) มาตรการด้านการก่อสร้าง (1) หลีกเลี่ยงการขูดผิวคอนกรีตแห้ง ถ้ามีความจำเป็นต้องขูดผิวคอนกรีตแห้งต้องทำให้ผิวคอนกรีตส่วนนั้นเปียกชื้นก่อน (2) การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างให้เก็บในถังเก็บคอกกั้น หรือในบัน (Bund) และฉีดพรมน้ำให้เปียกชื้นเสมอ (3) การขนส่งปูนซีเมนต์ผง หรือปูนขาว เข้ามาในพื้นที่โครงการ ให้บรรจุในภาชนะปิดมิดชิด หรือถุงบรรจุเท่านั้น (4) การใช้ปูนซีเมนต์ผง หรือปูนขาว ในงานเก็บและตบแต่ง ให้บรรจุในภาชนะปิดมิดชิด หรือถุงบรรจุเท่านั้น นำออกมาใช้งานแต่ละครั้งตามความเหมาะสม ไม่ทิ้งกองปูนผงไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง (5) สำหรับห้องตัดกระเบื้อง ห้องตัดลามิเนต ที่มีพัดลมดูดฝุ่น ต้องติด filter ในช่องเป่าอากาศก่อน เพื่อไม่ให้ฝุ่นฟุ้งกระจาย	

GROOVE CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ENVI-EXPERT ENVI-EXPERT CO., LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรูฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ (ต่อ)		8) มาตรการด้านการขนดิน (1) กำหนดเวลาการขนย้ายดิน หรือขนส่งวัสดุก่อสร้าง เข้า-ออกพื้นที่โครงการ ในช่วงเวลา 10.00-15.00 น. ของวันจันทร์ถึงวันเสาร์ ซึ่งเป็นช่วงที่มีการจราจรเบาบาง เพื่อลดผลกระทบต่อการจราจรภายนอกโครงการ และให้งดการขนส่งและกิจกรรมการก่อสร้างในวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ โดยให้โครงการประกาศวันหยุดไว้ที่ด้านหน้าโครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน (2) จัดให้มีพื้นที่ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างก่อนออกสู่ถนนสาธารณะ และมีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดผิวทางถนนสาธารณะบริเวณปากทางเข้า-ออก โครงการทุกครั้งที่พบว่ามีวัสดุร่วงหล่น เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย	

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ (ต่อ)		(3) จัดให้มีการพรมน้ำบนถนนชั่วคราวในโครงการที่ยังไม่ได้มีการก่อสร้างเป็นผิวทางถาวร โดยทำการพรมน้ำอย่างน้อยวันละ 4 ครั้ง เพื่อให้ผิวทางมีความชื้นอยู่เสมอ เพื่อลดลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง จากกิจกรรมการขนส่งภายในโครงการ (4) ให้โครงการก่อสร้างรั้วเมทัลชีท ให้มีความสูงรวม 6 เมตร พร้อมจัดทำประตูผ้าใบด้านหน้าทางเข้าออกโครงการที่ปิดตลอดเวลา ยกเว้นมีการขนส่งหรือพนักงานเข้าออกโครงการ	

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 เสียง	แหล่งกำเนิดเสียงในระยะก่อสร้าง มาจากขั้นตอนการก่อสร้างหลัก ได้แก่ งานเสาและทำฐานราก งานโครงสร้าง งานตกแต่งและเก็บงาน ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อผู้รับผลกระทบใกล้เคียงโครงการ ผลการประเมินประสิทธิภาพการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียงก่อสร้าง เมื่อโครงการจัดทำกำแพงกั้นเสียง ที่ระดับงานก่อสร้างต่างๆ รวมกับเสียงพื้นฐานปัจจุบัน 1. เสียงรวมจากการก่อสร้าง การติดตั้งกำแพงกั้นเสียงตามระดับงานก่อสร้างมีประสิทธิภาพสำหรับการลดเสียงเฉลี่ยรวมกับเสียงปัจจุบัน ให้มีระดับเสียงไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)	1) ให้โครงการก่อสร้างรั้วเมทัลชีท (Steel Sheet 18 ga) หนา 1.27 มิลลิเมตร ค่า Transmission Loss 25 เดซิเบล (เอ) ให้มีความสูงรวม 8 เมตร พร้อมจัดทำประตูผ้าใบด้านหน้าทางเข้าออกโครงการที่ปิดตลอดเวลา ยกเว้นมีการขนส่งหรือพนักงานเข้าออกโครงการ 2) ติดตั้งกำแพงกันเสียง (Noise Barrier) สำหรับการก่อสร้างส่วนอาคารตั้งแต่ชั้น 2 ขึ้นไป กำหนดให้ติดตั้งวัสดุกันเสียงปิดทึบไม่มีช่องเปิด วัสดุ Steel Sheet 18 ga หนา 1.27 มิลลิเมตร เสริมด้วยวัสดุดูดซับเสียง ติดตั้งโดยรอบชั้นที่กำลังก่อสร้างไว้จนกว่าการก่อสร้างผนังล้อมรอบชั้นนั้นๆ แล้วเสร็จจึงสามารถนำออกได้ โดยมีความสูงของกำแพงกั้นเสียงดังนี้ การก่อสร้างชั้น 2 กำแพงกั้นเสียงสูง 10 เมตร การก่อสร้างชั้น 3 กำแพงกั้นเสียงสูง 12 เมตร การก่อสร้างชั้น 4 กำแพงกั้นเสียงสูง 14 เมตร การก่อสร้างชั้น 5 กำแพงกั้นเสียงสูง 17 เมตร การก่อสร้างชั้น 6 กำแพงกั้นเสียงสูง 19 เมตร	**ดัชนีตรวจวัด** - $Leq_{24\ hr}$, L_{max}, L_{dn}, L_{10} และ L_{90} - เสียงรบกวน **สถานีตรวจวัด** -บริเวณพื้นที่โครงการ 1 จุด **ความถี่ของการตรวจสอบ** - ช่วงการก่อสร้างฐานราก ตรวจทุกวัน โดยทำบันทึกรายงานผลเป็นรายสัปดาห์ - ช่วงก่อสร้างอื่น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง **การรายงานผล** - รายงานผลการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากห้องปฏิบัติการ แนบในภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 เสียง (ต่อ)	2. ระดับเสียงรบกวน สำหรับบ้านใกล้เคียงพื้นที่โครงการ สำหรับขั้นตอนการรื้อถอนอาคารเดิม และการเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง ในกรณีไม่มีการควบคุมระยะเวลาก่อสร้าง มีระดับเสียงรบกวนตามการคำนวณ 7.2-17.4 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมากกว่า 10 เดซิเบล (เอ) ทั้งที่ได้รับการป้องกันด้วยกำแพงกั้นเสียงเป็นไปตามขีดจำกัดของกำแพงกั้นเสียง ซึ่งกำหนดให้มีค่า insertion loss ไม่เกิน 25 เดซิเบล (เอ) แล้ว ต้องพิจารณาควบคุมระยะเวลาทำงาน ซึ่งการป้องกันผลกระทบจากเสียงในระยะก่อสร้างด้วยกำแพงกั้นเสียงเพียงอย่างเดียวไม่เพียงพอต่อการป้องกันผลกระทบจากเสียงรบกวน ซึ่งมีพื้นฐานการประเมินผลกระทบที่การก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมงต่อวัน จึงต้องพิจารณาการควบคุมระยะเวลาก่อสร้างในแต่ละวันให้เหมาะสม เพื่อไม่ให้เสียงรบกวนเกินกว่ามาตรฐาน	การก่อสร้างชั้น 7 กำแพงกั้นเสียงสูง 22 เมตร การก่อสร้างชั้น 8 กำแพงกั้นเสียงสูง 24 เมตร การติดตั้งกำแพงกันเสียงให้ประกอบอยู่ด้านนอกแนวนั่งร้านโดยรอบอาคาร โดยแนวนั่งร้านและแนวกำแพงกันเสียง มีการยึดโยงกับโครงสร้างหลักของอาคาร ซึ่งมีความมั่นคงแข็งแรงเพียงพอสำหรับรองรับน้ำหนัก และด้านนอกกำแพงกันเสียงให้ ปิดคลุมด้วยตาข่ายกันฝุ่นคลุมรอบตัวอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นและเพิ่มทัศนียภาพที่ดีในช่วงการก่อสร้างอาคาร ระดับความสูงส่วนยอดของกำแพงกั้นเสียง ให้เป็นไปตามกำหนด สำหรับระดับความสูงส่วนฐานของกำแพงกั้นเสียงให้ต่อเนื่องถึงพื้นดิน หรือ ถึงชั้นที่ก่อสร้างผนังอาคารคอนกรีตแล้วเสร็จ ชายล่างของกำแพงกั้นเสียงปิดกั้นต่อเนื่องกับผนังคอนกรีตอาคารที่ก่อสร้างแล้วเสร็จ โดยส่วนของผนังอาคารคอนกรีตหากมีช่องว่างซึ่งยังไม่ได้ติดตั้งประตูหน้าต่าง ให้ใช้แผ่นกำแพงกั้นเสียงปิดกั้นช่องว่างคอนกรีตจนกว่าจะติดตั้งประตูหน้าต่างตามตำแหน่งช่องว่างของผนังอาคารคอนกรีตแล้วเสร็จ	**ผู้รับผิดชอบ** - บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 เสียง (ต่อ)	เมื่อควบคุมระยะเวลาก่อสร้างร่วมกับการป้องกันผลกระทบด้านเสียงระยะก่อสร้างด้วยกำแพงกั้นเสียง จึงมีประสิทธิภาพเพียงพอต่อการป้องกันผลกระทบด้านเสียงรบกวน ซึ่งมีผลการประเมิน ดังนี้ **ระดับเสียงรวม** **ทิศเหนือ และทิศใต้** มีค่าระดับรับเสียงรวมจากการก่อสร้างที่ระดับฐานราก/ชั้นพื้น จนถึงระดับชั้นเหนือพื้นขึ้นไป อยู่ระหว่าง 61.9 ถึง 66.2 เดซิเบล (เอ) (ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)) **ทิศตะวันออก**มีค่าระดับรับเสียงรวมจากการก่อสร้างที่ระดับฐานราก/ชั้นพื้น จนถึงระดับชั้นเหนือพื้นขึ้นไป อยู่ระหว่าง 61.7 ถึง 62.2 เดซิเบล (เอ) (ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ)) **ทิศตะวันตก** มีค่าระดับรับเสียงรวมจากการก่อสร้างที่ระดับฐานราก/ชั้นพื้น จนถึงระดับชั้นเหนือพื้นขึ้นไป อยู่ระหว่าง 61.7 ถึง 65.1 เดซิเบล (เอ) (ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ))	3) ให้โครงการควบคุมระยะเวลาก่อสร้างสำหรับขั้นตอนการเตรียมพื้นที่ก่อสร้างที่ต้องมีการรื้อถอนอาคารบ้านพักเดิม ต้องควบคุมระยะเวลาที่ใช้เครื่องมือที่มีเสียงดัง ไม่เกิน 4 ชั่วโมงต่อวัน สำหรับขั้นตอนก่อสร้างอาคารชั้น 1 - 8 เมื่อติดตั้งกำแพงกั้นเสียงแล้ว เวลาก่อสร้าง ไม่เกิน 10 ชั่วโมงต่อวัน 4) ให้โครงการติดตามตรวจสอบระดับเสียงก่อสร้าง ที่ทั่งทอง เพลส ซึ่งอยู่ใกล้พื้นที่ก่อสร้างมากที่สุด ให้เป็นตัวแทนของผู้ได้รับผลกระทบ โดยตรวจวัดทั้งระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) ระดับเสียงสูงสุด ระดับเสียง L90 ที่บันทึกการรายงานผลได้ทุก 5 นาที และรายงานผลเสียงรบกวน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และควบคุมระยะเวลาก่อสร้างโครงการให้เป็นไปตามกำหนดอย่างเคร่งครัด	

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE

CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

ENVI-EXPERT

ENVI-EXPERT CO., LTD.

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 เสียง (ต่อ)	**ระดับเสียงรบกวน** **ทิศเหนือ** และทิศใต้ มีค่าระดับการรบกวนจากการก่อสร้างที่ระดับฐานราก/ชั้นพื้น จนถึงระดับชั้นเหนือพื้นขึ้นไป อยู่ระหว่าง (-1.4) ถึง 7.4 เดซิเบล (เอ) (ไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ)) **ทิศตะวันออก** มีมีค่าระดับการรบกวนจากการก่อสร้างที่ระดับฐานราก/ชั้นพื้น จนถึงระดับชั้นเหนือพื้นขึ้นไป อยู่ระหว่าง (-1.4) ถึง 9.6 เดซิเบล (เอ) (ไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ)) **ทิศตะวันตก** มีค่าระดับการรบกวนจากการก่อสร้างที่ระดับฐานราก/ชั้นพื้น จนถึงระดับชั้นเหนือพื้นขึ้นไป อยู่ระหว่าง (-1.5) ถึง 9.9 เดซิเบล (เอ) (ไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ))	5) ตรวจสอบกำแพงกันเสียงให้มีสภาพมั่นคงแข็งแรงอยู่เสมอ และทำการซ่อมแซมทันทีหากพบ การชำรุดเสียหายของกำแพงกันเสียง 6) ในงานตกแต่งที่ต้องมีการตัดกระเบื้องและชิ้นอลูมิเนียมด้วยเครื่องตัดให้กระทำในห้องมีผนังปิดรอบเท่านั้น 7) ตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักรกล และจัดหาอุปกรณ์ปิดครอบส่วนที่ก่อให้เกิดเสียงดัง และบำรุงรักษายานพาหนะที่ใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ 8) ห้ามผู้ปฏิบัติหน้าที่ในโครงการ ใช้เครื่องขยายเสียงเพื่อความบันเทิงหรือกระทำการใดอันเป็นที่อึกทึกโดยไม่มีเหตุอันควรตลอดการก่อสร้าง 9) ให้ปฏิบัติตาม มาตรการด้านการรับเรื่องร้องเรียน และการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนระยะก่อสร้าง และมาตรการด้านการกำหนดช่วงเวลาการก่อสร้าง และกิจกรรมการก่อสร้าง อย่างเคร่งครัด	

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ความสั่นสะเทือน	ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนจากกิจกรรมในช่วงก่อสร้างฐานราก อ้างอิงจากความสะเทือนจากการเคลื่อนย้ายเครื่องเจาะเสาเข็ม และความสั่นสะเทือนจากการเจาะเสาเข็ม โดยผลกระทบต่ออาคารเปรียบเทียบกับ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร สำหรับผลกระทบ และเทียบกับผลกระทบจากความสั่นสะเทือนที่มีต่อคนและอาคารสิ่งปลูกสร้าง โดย Wiffin and Leonard,1971 ดังนี้ **ด้านทิศเหนือ** ทั่งทอง เพลส เป็นอาคารพักอาศัย จัดเป็นอาคารประเภทที่ 2 ตัวอาคารจะได้รับแรงสั่นสะเทือนจากการเคลื่อนย้ายเครื่องเจาะเสาเข็ม 6.03 มิลลิเมตร/วินาที ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร (เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที) และ ผู้รับผลกระทบรู้สึกรำคาญจากความสั่นสะเทือน (เกิน 2.5 มิลลิเมตร/วินาที)	1) กำหนดให้โครงการจัดทำเสาเข็มฐานรากอาคารด้วยเข็มเจาะแบบ Full Centre Auger With Pile Toe Grouting (FC-PTG) และกดปลอกเหล็กด้วย silent piler 2) กำหนดให้ขุดคูดิน ความกว้าง 2 เมตร ลึก 2 เมตร ในพื้นที่ว่างด้านทิศเหนือ และทิศใต้ ตลอดแนวเขตที่ดินโครงการ ระหว่างการขุดเจาะเสาเข็มฐานราก เมื่อการขุดเจาะเสาเข็มแล้วเสร็จให้ปรับถมคืนสภาพ 3) ควบคุมความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างโครงการไม่ให้เกินกว่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ร่วมกับผลกระทบเนื่องจากความสั่นสะเทือนที่มีต่อคนและอาคารสิ่งปลูกสร้าง	**ดัชนีตรวจวัด** - ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) ตามแนวแกนนอน (แกน x และ แกน y) และแกนตั้ง(แกน z) ที่ชั้นพื้น หรือชั้นหลังคา ตามกำหนดในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ร่วมกับผลกระทบเนื่องจากความสั่นสะเทือนที่มีต่อคนและอาคารสิ่งปลูกสร้าง **สถานีตรวจวัด** - บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 1 จุด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE

CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ENVI-EXPERT

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	สำหรับแรงสั่นสะเทือนจากการเจาะเสาเข็ม 2.411 มิลลิเมตร/วินาที ซึ่งไม่มีผลกระทบต่อโครงสร้าง (ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที) และ ผู้รับผลกระทบไม่รู้สึกรำคาญจากความสั่นสะเทือน (ไม่เกิน 2.5 มิลลิเมตร/วินาที) **ด้านทิศใต้** เป็นอาคารพาณิชย์ 4 คูหา ใช้เป็นอาคารสถานประกอบการและอยู่อาศัย จัดเป็นอาคารประเภทที่ 2 ตัวอาคารจะได้รับแรงสั่นสะเทือนจากการเคลื่อนย้ายเครื่องเจาะเสาเข็ม 6.03 มิลลิเมตร/วินาที ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร (เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที) และ ผู้รับผลกระทบรู้สึกรำคาญจากความสั่นสะเทือน (เกิน 2.5 มิลลิเมตร/วินาที) สำหรับแรงสั่นสะเทือนจากการเจาะเสาเข็ม 2.411 มิลลิเมตร/วินาที ซึ่งไม่มีผลกระทบต่อโครงสร้าง (ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที) และ ผู้รับผลกระทบไม่รู้สึกรำคาญจากความสั่นสะเทือน (ไม่เกิน 2.5 มิลลิเมตร/วินาที)	4) กำหนดช่วงเวลากดเสาเข็มก่อสร้างฐานรากอาคาร ระหว่าง เวลา 08.00-17.00 น. เพื่อไม่ให้รบกวนการพักผ่อนของประชาชนซึ่งพักอาศัยในอาคารบริเวณใกล้เคียง 5) กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งดิน และวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง เข้าออกโครงการ ระหว่างเวลา 10.00 – 15.00 น. ของวันจันทร์ ถึงวันเสาร์ เพื่อหลีกเลี่ยงช่วงเวลาเร่งด่วนของโครงข่ายถนน หรือเป็นไปตามเจ้าพนักงานจราจรกำหนด 6) ให้รถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุหรืออุปกรณ์ก่อสร้างใช้ความเร็วรถไม่เกิน 20 กม./ชั่วโมง ภายในพื้นที่โครงการ และใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชั่วโมง ในซอยทางเข้าพื้นที่โครงการ เพื่อลดแรงสั่นสะเทือนขณะรถวิ่งผ่านบ้านที่อยู่ติดทาง เข้า-ออกโครงการ	**ความถี่ของการตรวจสอบ** - ช่วงการก่อสร้างฐานราก ตรวจทุกวัน โดยทำบันทึกรายงานผลเป็นรายสัปดาห์ - ช่วงก่อสร้างอื่น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง **การรายงานผล** - รายงานผลการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากห้องปฏิบัติการ แนบในภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง **ผู้รับผิดชอบ** - บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE

CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ENVI-EXPERT

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	**ด้านทิศตะวันออก** บ้านเลขที่ 582/64 เป็นบ้านพักอาศัย จัดเป็นอาคารประเภทที่ 2 ตัวอาคารจะได้รับแรงสั่นสะเทือนจากการเคลื่อนย้ายเครื่องเจาะเสาเข็ม 1.514 มิลลิเมตร/วินาที ซึ่งไม่มีผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร (ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที) และ ผู้รับผลกระทบไม่รู้สึกถึงความสั่นสะเทือน (ไม่เกิน 2.5 มิลลิเมตร/วินาที) **ด้านทิศตะวันตก** ทั่งทอง อพาร์ทเมนท์ เป็นอาคารอยู่อาศัยรวม จัดเป็นอาคารประเภทที่ 2 ตัวอาคารจะได้รับแรงสั่นสะเทือนจากการเคลื่อนย้ายเครื่องเจาะเสาเข็ม 1.920 มิลลิเมตร/วินาที ซึ่งไม่มีผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร (ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที) และ ผู้รับผลกระทบไม่รู้สึกถึงความสั่นสะเทือน (ไม่เกิน 2.5 มิลลิเมตร/วินาที) ผลการประเมินความสั่นสะเทือน อาคารด้านทิศเหนือ และทิศใต้ ได้รับความสั่นสะเทือนเกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที ดังนั้น จึงต้องลดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน โดยเสนอให้ขุดคู (Trenching) ชนิดคูเปิด (Open trench)	7) โครงการจะต้อง ปฏิบัติตามมาตรการ ด้านการรับเรื่องร้องเรียน และการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนระยะก่อสร้างอย่างเคร่งครัด 8) ก่อนการก่อสร้างให้โครงการเข้าไปชี้แจงระดับผลกระทบแรงสั่นสะเทือนที่ได้รับจากการเจาะเสาเข็มของโครงการต่อบ้านติดโครงการ โดยเฉพาะอาคารพักอาศัย (ทั่งทอง เพลส) และกลุ่มอาคารพาณิชย์ ความสูง 4.5 ชั้น ได้แก่ เลขที่ 1255/1, 1255/2 และ 1255/3 (บ้านพักอาศัย) ด้านทิศใต้ติดเขตที่ดินโครงการ และชี้แจงมาตรการต่อผู้ได้รับผลกระทบกับบ้านติดโครงการทุกหลัง ทราบมาตรการรองรับตามข้อ 1) ถึง 6) และมาตรการรับเรื่องร้องเรียน และการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนระยะก่อสร้าง พร้อมจัดให้เจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัย ของอาคารติดเขตที่ดินโครงการ เพื่อรับทราบผลกระทบจากการก่อสร้างเป็นประจำในระหว่างการทำฐานรากโครงการ รวมทั้งให้เบอร์โทรศัพท์ติดต่อของผู้บริหารที่มีอำนาจในการตัดสินใจเพื่อติดต่อได้โดยตรง	

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT CO., LTD.

GROOVE

CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	เพื่อการลดการส่งผ่านคลื่นความสั่นสะเทือนที่ระดับผิวดิน โดยคูดินความกว้าง 2 เมตร ลึก 2 เมตร จะสามารถลดพลังงานของคลื่นความสั่นสะเทือนลงเหลือ ประมาณร้อยละ 43 ดังนี้ **ด้านทิศเหนือ** ทั่งทอง เพลส เป็นอาคารพักอาศัย จัดเป็นอาคารประเภทที่ 2 ตัวอาคารจะได้รับแรงสั่นสะเทือนจากการเคลื่อนย้ายเครื่องเจาะเสาเข็ม จะคงเหลือแรงสั่นสะเทือนที่ได้รับ 2.59 มิลลิเมตร/วินาที (ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที ที่จะทำให้อาคารเสียหาย) **ด้านทิศใต้** เป็นอาคารพาณิชย์ 4 คูหา ใช้เป็นอาคารสถานประกอบการและอยู่อาศัย จัดเป็นอาคารประเภทที่ 2 ตัวอาคารจะได้รับแรงสั่นสะเทือนจากการเคลื่อนย้ายเครื่องเจาะเสาเข็ม จะคงเหลือแรงสั่นสะเทือนที่ได้รับ 2.59 มิลลิเมตร/วินาที (ไม่เกิน 5 มิลลิเมตร/วินาที ที่จะทำให้อาคารเสียหาย)	9) ให้โครงการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนในช่วงการก่อสร้างส่วนเสาเข็มและฐานรากของโครงการทุกวัน ในกรณีพบว่าค่าความสั่นสะเทือนยังคงเกินกว่าค่ามาตรฐานฯ จะต้องหยุดการก่อสร้างเพื่อป้องกันความเสียหายต่ออาคารข้างเคียง จากนั้นจึงตรวจสอบหาสาเหตุที่ส่งผลให้ความสั่นสะเทือนเกินกว่าค่ามาตรฐาน พร้อมทั้งแก้ไขให้เรียบร้อย และให้สำนักงานเขตดินแดงได้ตรวจสอบผลของการแก้ไขปัญหา ก่อนพิจารณาอนุมัติดำเนินการก่อสร้างต่อ 10) โครงการต้องจัดให้มีการประกันภัยงานก่อสร้างซึ่งคุ้มครองแก่ชีวิตและทรัพย์สินต่อบุคคลที่สาม ทั้งนี้ โครงการจะมีมาตรการการชดเชยความเสียหาย ในกรณีที่ตรวจพบว่ามาจากการดำเนินการของโครงการ โดยมีอายุการคุ้มครองครอบคลุมถึงผลกระทบหลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จนับจากวันที่ได้รับใบรับรองการก่อสร้างอาคาร (แบบ อ.6) จากหน่วยงานอนุญาต แล้ว 1 ปี เพื่อครอบคลุมความเสียหายที่อาจไม่เกิดขึ้นอย่างทันทีทันใด	

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE

CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	ดังนั้น เมื่อจัดทำคูดินความกว้าง 2 เมตร ลึก 2 เมตร ด้านทิศเหนือและทิศใต้ของพื้นที่ก่อสร้าง ไม่เกินค่ามาตรฐานความสั่นสะเทือนสำหรับอาคารประเภท 2 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร แรงสั่นสะเทือนลดลงเหลือ 2.59 มิลลิเมตรต่อวินาที ไม่ทำให้อาคารเสียหาย แต่อยู่ในระดับที่อาจก่อให้เกิดความรู้สึกรำคาญได้ (2.5 มิลลิเมตร/วินาที) โครงการจึงมีมาตรการเชิงรุก ซึ่งนำเสนอในมาตรการความสั่นสะเทือน ข้อ 8) ถึงข้อ 11)	11) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที โดยระบุชื่อและเบอร์โทรศัพท์เจ้าหน้าที่ของโครงการ (นายถิราวัฒน์ อ้นประเสริฐ ได้รับมอบหมายจาก บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด เบอร์โทรศัพท์ : 081-170-2596) ที่มีหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง โดยติดไว้บริเวณที่มีการก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE

CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 คุณภาพน้ำผิวดิน/การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	แหล่งน้ำผิวดินที่ใกล้ที่สุด คือ คลองสามเสน อยู่ห่างจากโครงการ ประมาณ 100 เมตร ปัจจุบันใช้ประโยชน์เป็นแหล่งรับการระบายน้ำ โดยการระบายน้ำของโครงการได้ระบายน้ำออกผ่านระบบระบายน้ำบริเวณถนนซอยรัชดาภิเษก 3 แยก 10 (ซอยอยู่เจริญ 7) ไม่ได้ระบายลงคลองโดยตรง ในระยะก่อสร้างโครงการ จะมีน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการใช้น้ำของคนงานสูงสุดประมาณ 8 ลบ.ม./วัน โดยโครงการจัดให้มีการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ให้มีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มก./ล. ก่อนระบายสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ สำหรับกิจกรรมการระบายน้ำของโครงการในระหว่างการก่อสร้าง ที่อาจส่งผลกระทบต่อระบบระบายน้ำสาธารณะ คือตะกอนดินทรายที่อาจปนมากับน้ำที่ระบายออกจากโครงการซึ่งอาจสะสมในท่อระบายน้ำสาธารณะจะเป็นผลกระทบต่อสภาพการระบายน้ำของพื้นที่	1) ให้บำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากจากคนงานก่อสร้าง ก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะเพื่อลดภาระการรองรับค่าความสกปรกของแหล่งน้ำผิวดิน 2) ให้คนงานทิ้งมูลฝอย/เศษวัสดุก่อสร้างลงในภาชนะที่จัดเตรียมไว้ ห้ามทิ้งลงในรางระบายน้ำชั่วคราวของโครงการ และจัดให้มีการเก็บเศษวัสดุก่อสร้าง ทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างในเวลาหลังจากเลิกงานทุกวัน 3) ให้จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราว สำหรับรองรับการระบายน้ำฝน และน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยจัดทำบ่อดักตะกอนดินทรายที่ปลายรางก่อนระบายน้ำออกจากโครงการ 4) หมั่นทำความสะอาดรางระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนของโครงการ ให้มีประสิทธิภาพในการระบายน้ำและการดักตะกอนที่ดีจนเสร็จสิ้นระยะเวลาการก่อสร้าง 5) เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ โครงการจะต้องประสานกับสำนักงานเขตดินแดงเพื่อขุดลอกตะกอนดินทรายที่อาจตกค้างในท่อระบายน้ำถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ	**ดัชนีตรวจสอบ** - ปริมาณตะกอนในบ่อดักตะกอน และรางระบายน้ำ **ผู้ตรวจสอบ** - วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง **ความถี่ของการตรวจสอบ** - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง **การรายงานผล** - จัดทำบันทึกการตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง พร้อมลงลายมือชื่อผู้ตรวจสอบ - สำเนาบันทึกการตรวจสอบแนบในภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง **ผู้รับผิดชอบ** - บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรทางชีวภาพ			
ไม่มีผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบก และทรัพยากรชีวภาพในน้ำ			
3.คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การใช้น้ำ	การใช้น้ำในระยะก่อสร้างส่วนใหญ่มาจากน้ำใช้สำหรับคนงานก่อสร้าง 100 คน และกิจกรรมก่อสร้าง คาดว่า จะมีปริมาณน้ำใช้ในพื้นที่บ้านพักคนงาน ประมาณ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน และปริมาณการใช้น้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการประมาณ 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยใช้น้ำจากการประปานครหลวง และโครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำสำหรับเก็บน้ำใช้ของคนงานก่อสร้าง และถังน้ำสำรองสำหรับงานก่อสร้าง ไม่น้อยกว่า 10 ลูกบาศก์เมตร เพื่อให้สามารถรองรับความต้องการใช้น้ำไม่น้อยกว่า 1 วัน สำหรับน้ำบริโภคให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดซื้อน้ำดื่มบรรจุถังสำเร็จรูปที่ได้มาตรฐาน โดยน้ำใช้ทั้งหมดใช้น้ำจากการประปานครหลวง ซึ่งมีความสามารถจ่ายน้ำให้กับโครงการได้อย่างเพียงพอ โดยไม่กระทบต่อผู้ใช้น้ำใกล้เคียง	1) จัดให้มีถังน้ำสำรองน้ำใช้ ความจุไม่น้อยกว่า 10 ลบ.ม. ในพื้นที่บ้านพัก และพื้นที่งานก่อสร้าง ซึ่งสามารถสำรองน้ำใช้ได้อย่างน้อย 1 วัน 2) เลือกใช้และติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์แบบประหยัดน้ำ 3) ตรวจสอบระบบน้ำประปาดูจุดรั่วซึม หากพบให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยด่วน 4) กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	การติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการฯ โดยบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด และจัดทำผลการติดตามตรวจสอบเสนอในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง **ผู้รับผิดชอบ** - บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ENVI-EXPERT

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE

CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	ผลกระทบต่อการระบายน้ำส่วนใหญ่มีสาเหตุมาจากการร่วงหล่นของเศษวัสดุก่อสร้าง เข้าสู่รางระบายน้ำชั่วคราว ซึ่งจะทำให้รางระบายน้ำเกิดการอุดตัน และเกิดน้ำท่วมขังได้	1) ให้จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราว สำหรับรองรับการระบายน้ำฝน และน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยจัดทำบ่อดักตะกอนดิน ทรายที่ปลายรางก่อนระบายน้ำออกจากโครงการ 2) หมั่นทำความสะอาดรางระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนของโครงการ ให้มีประสิทธิภาพในการระบายน้ำและการดักตะกอนที่ดีจนเสร็จสิ้นระยะเวลาการก่อสร้าง เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ โครงการจะต้องประสานกับสำนักงานเขตดินแดง เพื่อขุดลอกตะกอนดินทรายที่อาจตกค้างในท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ 3) กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอย/เศษวัสดุก่อสร้างลงในภาชนะที่จัดเตรียมไว้ ห้ามทิ้งลงในรางระบายน้ำชั่วคราวของโครงการ และจัดให้มีการเก็บเศษวัสดุก่อสร้าง ทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างในเวลาหลังจากเลิกงานทุกวัน	**ดัชนีตรวจสอบ** - ปริมาณตะกอนในบ่อดักตะกอน และรางระบายน้ำ **ผู้ตรวจสอบ** - วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง **ความถี่ของการตรวจสอบ** - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง **การรายงานผล** - จัดทำบันทึกการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง พร้อมลงลายมือชื่อ ผู้ตรวจสอบ **ผู้รับผิดชอบ** - บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ENVI-EXPERT ENVI-EXPERT CO., LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการมูลฝอย	ปริมาณมูลฝอยจากคนงานระหว่างการก่อสร้าง ประมาณ 200 ลิตร/วัน จะถูกรวบรวมใส่ถังมูลฝอย แยกประเภทถังรองรับเป็นมูลฝอยแห้ง มูลฝอยเปียก มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตราย ตั้งไว้ภายในพื้นที่โครงการ และประสานงานให้เจ้าหน้าที่สำนักงานเขตดินแดงมาเก็บขนและนำไปกำจัดต่อไป สำหรับเศษวัสดุจากการก่อสร้างโครงการ ซึ่งมีองค์ประกอบหลัก คือ คอนกรีต ร้อยละ 74.9-79.4 อิฐ ร้อยละ 12.8-14.4 เหล็ก ร้อยละ 4.0-5.6 กระเบื้องเซรามิก ร้อยละ 2.2-3.0 กระเบื้องหลังคา ร้อยละ 1.3-1.7 ยิบซั่มบอร์ด ร้อยละ 0.27-0.36 และไม้ร้อยละ 0.04-0.05 โดยอัตราการผลิตของเสียจากการก่อสร้างอยู่ในช่วง 45.28-67.18 กก./ตร.ม. ซึ่งมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 56.23 กก./ตร.ม.	1) เศษวัสดุที่เกิดจากการก่อสร้างจะต้องแยกเก็บรวบรวมกองไว้เป็นสัดส่วนภายในพื้นที่โครงการและหลังจากก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องทำการเก็บขนเศษวัสดุก่อสร้างออกจากบริเวณพื้นที่โครงการให้เรียบร้อย โดยให้ขนส่งไปกำจัดที่โรงกำจัดมูลฝอยและเศษวัสดุจากการก่อสร้างอ่อนนุช 2) การรวบรวมมูลฝอยในพื้นที่บ้านพักคนงาน กำหนดให้จัดถังขยะพลาสติก ชนิดมีฝาปิด ความจุ 240 ลิตร ประกอบด้วย ถังมูลฝอยเปียก 2 ถัง และถังมูลฝอยแห้ง 2 ถัง เพื่อให้สามารถรองรับมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน สำหรับมูลฝอยรีไซเคิล ให้คนงานคัดแยกออกเพื่อรวบรวมไว้จำหน่าย	การติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการฯ โดยบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด และจัดทำผลการติดตามตรวจสอบเสนอในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม **ผู้รับผิดชอบ** - บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงค์นานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ENVI-EXPERT ENVI-EXPERT CO., LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	ดังนั้น โครงการซึ่งมีพื้นที่อาคารรวม 8,001.68 ตารางเมตร จึงมีปริมาณมูลฝอยจากการก่อสร้างรวมประมาณ 450.5 ตัน (8,194.46 x 56.23)/1000 = 450.5 ตัน) การรวบรวมเศษวัสดุจากการก่อสร้างจะรวมไว้ในพื้นเก็บเศษวัสดุชั่วคราว เพื่อคัดแยกส่วนที่สามารถนำกลับมาใช้ได้ใหม่ และตรวจสอบชิ้นวัสดุชำรุด เพื่อการควบคุมสต็อกวัสดุ และป้องกันการลักทรัพย์ สำหรับชิ้นส่วนไม่ได้มาตรฐานจะส่งกลับผู้จำหน่ายเพื่อขอรับผลิตภัณฑ์ทดแทน วัสดุที่นำกลับใช้ได้ใหม่ เช่น เศษเหล็ก ไม้ กระดาษกล่อง จะรวมส่งผู้รับซื้อ สำหรับเศษวัสดุจากการก่อสร้างที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ได้ใหม่ จะถูกขนส่งไปกำจัดที่โรงกำจัดมูลฝอยและเศษวัสดุจากการก่อสร้างอ่อนนุช	3) การรวบรวมมูลฝอย สำหรับพื้นที่ก่อสร้าง ให้จัดถังขยะพลาสติก ชนิดมีฝาปิด ขนาด 240 ลิตร แยกเป็นถังมูลฝอยเปียก 1 ถัง ถังมูลฝอยแห้ง 1 ถัง และถังมูลฝอยรีไซเคิล 1 ถัง จัดไว้ในพื้นที่โครงการใกล้ปากทางเข้าออกพื้นที่โครงการ เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยเก็บขนได้อย่างสะดวก และเพื่อให้การรวบรวมมูลฝอยมีประสิทธิภาพ ให้โครงการจัดที่รองรับมูลฝอยขนาด 20 ลิตร วางไว้ในบริเวณพื้นที่งานก่อสร้าง จำนวน 6 ใบ เพื่อให้คนงานทิ้งมูลฝอยได้สะดวก ไม่มีมูลฝอยทิ้งลงพื้นในบริเวณก่อสร้าง แล้วให้รวบรวมมูลฝอยแยกประเภทบรรจุในถุงดำรัดปากถุงให้แน่น ก่อนนำไปทิ้งในถังขยะขนาด 240 ลิตร เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยมาเก็บไปกำจัด	

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE

CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ENVI-EXPERT

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		4) ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้เปลี่ยนถังมูลฝอยใบใหม่ทันที 5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับนำมูลฝอยที่บรรจุถุงดำหนามัดปากเรียบร้อย ส่งต่อรถเก็บขนมูลฝอย ตามเวลาที่สำนักงานเขตดินแดงกำหนด 6) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างเป็นผู้รับผิดชอบนำวัสดุจากการก่อสร้าง เฉพาะคอนกรีตเสริมเหล็ก ผนังอิฐมวลเบา ผนังอิฐบล็อก ผนังอิฐมอญ และผนังปูนเท่านั้น) ส่งไปเข้ากระบวนการแปรรูป แล้วนำกลับมาใช้ประโยชน์ (Recycling) ที่ศูนย์กำจัดขยะวัสดุก่อสร้างอ่อนนุช โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขของศูนย์ฯ	

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) **มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)**

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน	การใช้ไฟฟ้าของโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและดำเนินการ จะได้รับบริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวงเขตสามเสน ซึ่งมีความสามารถจ่ายไฟฟ้าให้กับโครงการในระยะก่อสร้างได้โดยไม่ส่งผลกระทบต่อหม้อแปลงไฟฟ้าแรงดันต่ำของพื้นที่โครงการ ดังนั้น การดำเนินการของโครงการจะส่งผลกระทบต่อปริมาณความต้องการไฟฟ้าของชุมชนที่พักอาศัยอยู่บริเวณพื้นที่โครงการ	1) กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 2) เลือกใช้อุปกรณ์/หลอดไฟแบบประหยัดพลังงานประเภท LED 3) ติดตั้งอุปกรณ์และระบบการจ่ายไฟฟ้าโครงการ ให้เป็นไปตามแบบที่เสนอในรายงานฯ และมีความถูกต้องตามมาตรฐาน	การติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการฯ โดยบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัดและจัดทำผลการติดตามตรวจสอบเสนอในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม **ผู้รับผิดชอบ** - บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การป้องกันอัคคีภัย	กิจกรรมการก่อสร้างมีการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงหรือแก๊ส สำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องจักรกล หรืองานก่อสร้างในบางขั้นตอน เช่น งานเชื่อม เป็นต้น ดังนั้น ผู้รับเหมาจึงต้องจัดเก็บเชื้อเพลิงในพื้นที่ที่ปลอดภัย จัดเก็บเศษวัสดุที่ติดไฟได้ง่ายให้เป็นระเบียบ และอยู่ห่างจากแหล่งเชื้อเพลิง รวมถึงการจัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ประจำพื้นที่ก่อสร้าง จะสามารถป้องกันผลกระทบด้านอัคคีภัยได้ ซึ่งความเสี่ยงที่จะเกิดผลกระทบด้านอัคคีภัย	1) การจัดเก็บเชื้อเพลิง ที่ใช้ในการก่อสร้าง ให้จัดที่เก็บที่มิดชิด มีป้ายเตือนอันตราย และมีเครื่องมือดับเพลิงประจำที่เก็บเชื้อเพลิง 2) จัดให้มีเครื่องดับเพลิงที่เหมาะสมสำหรับแต่ละพื้นที่ปฏิบัติงาน รวมทั้งพื้นที่สำนักงาน อย่างเพียงพอต่อการระงับเหตุเพลิงไหม้พื้นที่ก่อสร้าง 3) ติดตั้งป้ายแสดงจุดติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงที่เห็นได้อย่างชัดเจน 4) จัดให้มีการดูแลรักษาและตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ โดยในการตรวจสอบนั้นต้องไม่น้อยกว่าเดือนละหนึ่งครั้งหรือตามระยะเวลาที่ผู้ผลิตกำหนด พร้อมกับติดป้ายแสดงผลการตรวจสอบและวันที่ตรวจสอบครั้งสุดท้ายไว้ที่อุปกรณ์ และเก็บผลการตรวจสอบไว้ให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้ตลอดเวลา	

GROOVE CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ENVI-EXPERT

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		5) จัดทำป้ายข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการดับเพลิงและการอพยพหนีไฟ และปิดประกาศให้เห็นได้อย่างชัดเจน 6) ห้ามพนักงานทั้งหมดสูบบุหรี่ในพื้นที่ปฏิบัติงาน ห้ามก่อกองไฟ หรือเผาเศษวัสดุในพื้นที่โครงการ 7) การตัดหรือเชื่อมโลหะใดๆ จะต้องดำเนินการด้วยความระมัดระวัง และต้องไม่มีวัสดุที่อาจติดไฟง่าย พร้อมทั้งมีจัดให้มีเครื่องดับเพลิงที่เหมาะสมอยู่ในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานด้วย 8) ห้ามใช้เครื่องเชื่อมเกินอัตรากำลังติดต่อกันเป็นเวลานาน 9) จัดให้มีการอบรมชี้แจงพนักงาน/คนงาน ก่อสร้าง (Tool boxtalks) ก่อนการเริ่มงานในแต่ละวัน ถึงมาตรการความปลอดภัยต่างๆ ในการปฏิบัติงาน 10) จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยเฉพาะการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงขั้นต้นที่ถูกต้อง รวมถึงการอพยพผู้คนในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง	

GROOVE CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ENVI-EXPERT ENVI-EXPERT CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร	ในระยะก่อสร้างผู้รับเหมาจะขนส่งเครื่องจักร/วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างเข้าสู่โครงการโดยใช้เส้นทางหลัก ผ่านถนนรัชดาภิเษก และถนนซอยรัชดาภิเษก 3 ช่วงเพื่อไปยังถนนโครงข่ายอื่นๆ โดยจะทำการขนส่งระหว่างวันในช่วงเวลา 10.00-15.00 น. ซึ่งอยู่นอกช่วงเวลาเร่งด่วน โดยมีจำนวนเที่ยวของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งสูงสุดจำนวน 28 เที่ยว/วัน ซึ่งจะทำให้ในระยะก่อสร้างมีปริมาณจราจร เพิ่มขึ้นเนื่องจากยวดยานทุกประเภทเท่ากับ 42 คัน-รถยนต์นั่ง (PCU) ต่อวัน โดยปริมาณจราจรดังกล่าวจะกระจายปริมาณไปตามชั่วโมงการทำงานในช่วงเวลา 10.00-15.00 น. ซึ่งเป็นช่วงนอกเวลาเร่งด่วน (Off Peak) โดยจะมีปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นจากโครงการในช่วงนอกเวลาเร่งด่วน (Off Peak) สูงสุด 18 คัน-รถยนต์นั่ง (PCU)/ชม. โดยปริมาณดังกล่าวจะนำไปรวมกับปริมาณจราจรปกติบนโครงข่ายถนนรอบโครงการในช่วงนอกเวลาเร่งด่วน	1) จัดเตรียมสถานที่สำหรับกองวัสดุก่อสร้างไม่ให้ล้ำออกมานอกพื้นที่โครงการ 2) จัดเตรียมพื้นที่สำหรับงานขนย้ายวัสดุก่อสร้าง และพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกภายในโครงการโดยไม่ให้จอดล้ำเข้าไปในผิวการจราจรของถนนสาธารณะภายนอกโครงการ 3) จัดเตรียมจุดล้างล้อรถบรรทุกหนักในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันไม่ให้มีฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุติดล้อรถยนต์ออกไปร่วงหล่นบนผิวการจราจรบนถนนภายนอกโครงการ 4) จัดเตรียมผ้าใบคลุมหลังกระบะของรถบรรทุก ทุกคันที่เข้า-ออกโครงการเพื่อป้องกันฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุ กระเด็นตกร่วงหล่นบนผิวการจราจรของถนนภายนอกโครงการ เพื่อความปลอดภัย และหากมีเศษวัสดุหรือดินของรถขนส่งล่วงหล่นนอกพื้นที่โครงการจะจัดเจ้าหน้าที่คอยเก็บกวาดทำความสะอาดให้เรียบร้อย	**ดัชนีตรวจสอบ** - สภาพผิวทางบริเวณโครงการ ความเสียหายต่อผิวทางเปรียบเทียบสภาพก่อนการก่อสร้าง - สภาพความเรียบร้อยของรถบรรทุก สภาพตัวถังรถ ความสะอาดล้อรถ **ผู้ตรวจสอบ** - วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง **ความถี่ของการตรวจสอบ** - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง **การรายงานผล** - จัดทำบันทึกการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง พร้อมลงลายมือชื่อ ผู้ตรวจสอบ - สำเนาบันทึกการตรวจสอบแนบในภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง **ผู้รับผิดชอบ** - บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE

CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร (ต่อ)	เมื่อพิจารณาปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นจากการก่อสร้างโครงการฯ พบว่า ยังไม่มากพอที่จะทำให้ระดับการให้บริการของถนน (Level of Service; LOS) ของเส้นทางคมนาคมดังกล่าวเปลี่ยนแปลงไปจากปัจจุบัน	5) จัดเตรียมป้ายสัญญาณจราจร และป้ายเตือนขณะทำงานติดไว้ในจุดที่มองเห็นได้อย่างปลอดภัย ทั้งในพื้นที่ก่อสร้าง และ นอกพื้นที่ก่อสร้างรวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อให้ชุมชน และผู้สัญจรผ่านไปมาบริเวณถนนหน้าทางเข้า-ออกโครงการ ได้เห็นและมีความระมัดระวังมากยิ่งขึ้น 6) รถขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการจะจัดให้มีการติดแผ่นป้ายสะท้อนแสงและธงสีบริเวณท้ายรถเพื่อให้ผู้ขับขี่ยวดยานบนถนน สังเกตุเห็นรถดังกล่าวได้อย่างชัดเจนเพื่อป้องกันการเฉี่ยวชน 7) กำหนดให้รถขนส่งของโครงการใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเขตชุมชน รวมถึงกำชับคนขับรถบรรทุกที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะเรื่องความเร็วและน้ำหนักบรรทุก	

ENVI-EXPERT

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE

CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... ENVI-EXPERT CO., LTD. พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร (ต่อ)		8) ห้ามรถยนต์ขนส่งของโครงการจอดกีดขวางริมถนนสาธารณะซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อการจราจรภายนอกโครงการ 9) รถยนต์ของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างทุกคันจะต้องมีรายชื่อของบริษัท และเบอร์โทรติดต่อบริเวณด้านข้างหรือด้านหลังของรถ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากรถของโครงการ สามารถติดต่อได้สะดวก 10) ให้ขนย้ายวัสดุเข้าออกโครงการในช่วงเวลา 10.00 น. – 15.00 น. ซึ่งเป็นช่วงที่มีการจราจรเบาบาง เพื่อลดผลกระทบต่อการจราจรภายนอกโครงการ ให้หยุดการก่อสร้างและการขนส่ง ในวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์	

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ENVI-EXPERT

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร (ต่อ)		11) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และภายนอกโครงการบริเวณถนนสาธารณะที่เป็นสี่แยกหน้าโครงการในขณะดำเนินการก่อสร้าง เพื่อความปลอดภัยของผู้ขับขี่ยวดยานบนถนนสาธารณะบริเวณหน้าโครงการ 12) รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีการทำประกันอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาที่วิ่ง และก่อสร้างโครงการ และเมื่อมีถนนการชำรุดเสียหายที่เกิดขึ้นจากรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างจะต้องดำเนินการแก้ไขให้กลับมาอยู่ในสภาพดีดังเดิม	

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ที่ดิน	การใช้ประโยชน์ที่ดินของพื้นที่โครงการในปัจจุบัน เป็นพื้นที่โล่ง มีแนวรั้วรอบเขตที่ดิน มีอาคารเดิมเป็นตึกแถว 2 คูหา ใช้เป็นสำนักงานขายชั่วคราวของโครงการ และมีบ้านเดี่ยว 2 หลัง (ซึ่งจะรื้อถอนเมื่อได้รับอนุญาตก่อสร้างโครงการ) สำหรับสภาพการใช้ที่ดินโดยรอบโครงการเป็นบ้านพักอาศัย อพาร์ทเมนท์ โรงแรม อาคารชุดและสถานประกอบการ โดยการก่อสร้างโครงการเป็นการเปลี่ยนแปลงจากพื้นที่ว่างเป็นพื้นที่อาคารพักอาศัย ซึ่งการเปลี่ยนแปลงจะเกิดขึ้นเฉพาะภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น	1) ควบคุมให้กิจกรรมการก่อสร้างโครงการ อยู่ภายในขอบเขตพื้นที่โครงการ เว้นแต่การคมนาคมขนส่ง ไม่มีการกองวัสดุล้ำออกนอกเขตที่ดินโครงการ 2) รักษาสภาพรั้วชั่วคราวของโครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง หากมีการชำรุดให้รีบซ่อมแซมทันที 3) เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ ให้รื้อถอนอาคารชั่วคราวที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง และแนวรั้วชั่วคราวออกทั้งหมด ไม่ทิ้งวัสดุอุปกรณ์เหลือค้างไว้ในพื้นที่	**ดัชนีตรวจสอบ** - ตรวจสอบความสมบูรณ์ การเอนเอียงหรือรอยแตกของแนวรั้ว **ผู้ตรวจสอบ** - วิศวกรผู้ควบคุมงานก่อสร้าง **ความถี่ของการตรวจสอบ** - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง **การรายงานผล** - จัดทำบันทึกการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง พร้อมลงลายมือชื่อ ผู้ตรวจสอบ - สำเนาบันทึกการตรวจสอบแนบในภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง **ผู้รับผิดชอบ** - บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT CO., LTD

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	ผลกระทบในระหว่างการก่อสร้างมีรายละเอียดดังต่อไปนี้ 1) ประชากร จำนวนประชากรที่เพิ่มขึ้น ซึ่งเป็นคนงาน และผู้ควบคุมงานก่อสร้างในโครงการทั้งหมดเป็นคนนอกพื้นที่ ที่เข้ามาทำงานในพื้นที่แล้วกลับออกไปเมื่อเลิกงาน ซึ่งการก่อสร้างของโครงการ มีระยะเวลาการก่อสร้างที่ไม่นาน และคนงานก่อสร้างไม่ได้พักถาวรในพื้นที่บ้านพักของโครงการ 2) เศรษฐกิจ คนงานและเจ้าหน้าที่ในงานก่อสร้างส่วนใหญ่ เป็นพนักงานในสังกัดของผู้รับเหมาก่อสร้าง ไม่มีผลกระทบในด้านตำแหน่งงาน หรือการแก่งแย่งแรงงานในท้องถิ่น สำหรับด้านการค้าในท้องถิ่น จะได้รับผลประโยชน์จากการใช้จ่ายในระดับต่ำเนื่องจากแรงงานส่วนใหญ่มักซื้อสินค้าเครื่องอุปโภคบริโภค ในย่านใกล้เคียงที่พักคนงาน	1) มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์ ให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านการประชาสัมพันธ์ระยะก่อสร้าง ตามข้อ 1.2 อย่างเคร่งครัด 2) มาตรการรับเรื่องร้องเรียน และการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน ให้ปฏิบัติตามมาตรการ ด้านการรับเรื่องร้องเรียน และการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนระยะก่อสร้าง ตามข้อ 1.3 อย่างเคร่งครัด 3) ให้โครงการพิจารณาใช้แรงงานชาวไทยเป็นหลัก เพื่อป้องกันปัญหาทางสังคมที่อาจเกิดจากแรงงานต่างด้าว 4) ดูแล ควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาลักขโมย การทำร้ายร่างกาย และการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเองหรือระหว่างคนงานกับบุคคลภายนอกโครงการ	**ดัชนีตรวจสอบ** - ความคิดเห็นของชุมชนข้างเคียง รวมทั้งปัญหา ความเดือดร้อน และผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้าง ตลอดจนข้อร้องเรียนและข้อเสนอแนะ **ความถี่ของการตรวจสอบ** - เดือนละ 1 ครั้ง **การรายงานผล** - จัดทำบันทึกการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง พร้อมลงลายมือชื่อผู้ตรวจสอบ - สำเนาบันทึกการตรวจสอบแนบในภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง **ผู้รับผิดชอบ** - บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	2) สถาบัน - ศาสนสถาน ในรัศมี 1 กิโลเมตร มี 2 แห่ง คือ มัสยิดดารุ้ลมู่ฮาญีรีน มีระยะห่างจากโครงการประมาณ 908 เมตร และโบสถ์แม่พระฟาติมา มีระยะห่างจากโครงการ ประมาณ 911 เมตร เมื่อพิจารณาจากที่ตั้งของศาสนสถานทั้งหมด พบว่า มีระยะห่างมากกว่า 900 เมตร จึงคาดว่าศาสนสถานทั้ง 2 แห่ง จะไม่ได้รับผลกระทบโดยตรงจากโครงการ - สถาบันการศึกษา ในรัศมี 1 กิโลเมตร มี 12 แห่ง เมื่อพิจารณาตำแหน่งที่ตั้งของสถานศึกษา พบว่า สถานศึกษาที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ โรงเรียนอนุบาลลีนา มีระยะห่างจากโครงการ มากกว่า 370 เมตร จึงคาดว่าจะไม่ได้รับผลกระทบโดยตรงจากโครงการ	5) พนักงาน บุคคลภายนอกที่เข้าพื้นที่ก่อสร้างและคนงานทุกคนต้องลงทะเบียนที่ป้อมรักษาความปลอดภัย และต้องแสดงสิ่งที่ติดตัวต่อเจ้าหน้าที่พนักงานต้องติดบัตรตลอดเวลา ห้ามพกพาอาวุธหรือวัตถุที่สามารถจัดทำเป็นอาวุธที่มีอำนาจทำลายเข้ามาในพื้นที่ 6) ต้องควบคุมมิให้คนงานในสังกัด ดื่มสุราในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง แม้ว่าเป็นเวลาเลิกงานแล้ว เพื่อป้องกันเหตุวิวาท และเตือนคนงานไม่ให้เข้าไปในย่านที่พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียง เพื่อป้องกันประชาชนหวาดระแวงหรือรู้สึกไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน 7) ห้ามผู้ปฏิบัติหน้าที่ในโครงการ ใช้เครื่องขยายเสียงเพื่อความบันเทิงหรือกระทำการใดอันเป็นที่อึกทึกโดยไม่มีเหตุอันควรตลอดการก่อสร้าง	

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	- สถานพยาบาล ในรัศมี 1 กิโลเมตร มี 2 แห่ง คือ ได้แก่ สถาบันราชานุกูล และศูนย์บริการสาธารณสุข 4 ดินแดง ซึ่งสถานพยาบาล ทั้ง 2 แห่ง อยู่ห่างจากโครงการ มากกว่า 800 เมตร จึงคาดว่าจะไม่ได้รับผลกระทบโดยตรงจากโครงการ 3) วัฒนธรรม ประชาชนบริเวณพื้นที่โครงการส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ และไม่มีกิจกรรมทางวัฒนธรรมโดยเฉพาะของท้องถิ่น 4) วิถีการดำเนินชีวิต ประชาชนที่อยู่ใกล้โครงการอาจมีความกังวลต่อผลกระทบที่ตนอาจได้รับ ทั้งผลกระทบด้านฝุ่นละออง เสียง และความสั่นสะเทือน รวมทั้งความรู้สึกไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน และความไม่สะดวกในด้านการสัญจร	8) ในกรณีที่ต้องมีการติดต่อประสานงานกับผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง ให้เจ้าหน้าที่ผู้ประสานงานของโครงการซึ่งมีความคุ้นเคยกับผู้พักอาศัยโดยรอบ เป็นผู้ประสานงาน เพื่อป้องกันความผิดพลาดของการสื่อสาร ป้องกันเหตุวิวาทหรือความไม่เข้าใจระหว่างกัน 9) ในกรณีที่มีเรื่องร้องเรียน ถึงผลกระทบที่เกิดจากโครงการ ให้โครงการดำเนินการแก้ไขผลกระทบโดยเร็ว และแจ้งผลการดำเนินการต่อผู้แจ้งเรื่องร้องเรียน และสำเนาเอกสารการดำเนินงานแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนเสนอต่อสำนักงานเขตดินแดง 10) จัดให้มีกล้องวงจรปิด CCTV โดยรอบบริเวณโครงการ เพื่อตรวจสอบความเรียบร้อย และความปลอดภัยภายในโครงการและพื้นที่บริเวณโดยรอบ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน	จากกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน พบว่า กลุ่มผู้พักอาศัยที่อยู่ในพื้นที่บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในระยะประชิด และพื้นที่รัศมี 100 เมตร โดยมีข้อคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการในระยะก่อสร้างที่สำคัญๆ ในเรื่องฝุ่นละออง เสียงรบกวน แรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างฐานราก และการจราจร ซึ่งอาจสร้างความเสียหายและความเดือดร้อนต่อบ้านพักอาศัยข้างเคียง	1) ติดตั้งป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ และสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากการก่อสร้างโครงการและข้อเสนอแนะต่อโครงการ 2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 100 เมตร อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน	จัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชนตลอดจนปัญหาและความต้องการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการ ในช่วงก่อสร้างโครงการจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคารทั้งครัวเรือน ประชาชน และสถานประกอบการระยะประชิด ระยะ 100 ม. และระยะใกล้เคียงอื่นๆ ที่เกิดผลกระทบ **ผู้รับผิดชอบ** - บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) **มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)**

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การสาธารณสุข **1) ผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยข้างเคียง (โรคที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง)** ได้แก่ (1) โรคระบบทางเดินหายใจและโรคผิวหนัง (ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ) (2) โรคเกี่ยวกับระบบการได้ยิน (ผลกระทบด้านเสียง) (3) โรคติดเชื้อจากสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค	กิจกรรมการก่อสร้างอาจส่งผลกระทบต่อประชาชนที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงโครงการ ที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัย ประกอบด้วย 1) งานเตรียมพื้นที่ และงานทำฐานราก 2) งานขึ้นโครงสร้างสถาปัตยกรรมและงานระบบ 3) งานตกแต่ง เก็บงาน 4) กิจกรรมของคนงานก่อสร้างระหว่างก่อสร้าง (การใช้ห้องส้วม, ขยะมูลฝอย) 5) กิจกรรมการรื้อถอนห้องส้วมคนงานหลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ ซึ่งจากกิจกรรมก่อสร้างดังกล่าว อาจก่อให้เกิดสิ่งคุกคามสุขภาพ ดังนี้ - **ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง** ซึ่งมีความเข้มข้นของฝุ่นละอองไม่เกินกว่าค่ามาตรฐาน แต่ฝุ่นละอองที่กระจายออก สามารถสะสมในพื้นที่พักอาศัยของประชาชนที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง ฝุ่นละอองสะสมอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพได้	1) มาตรการด้านสภาพภูมิอากาศ และคุณภาพอากาศ ให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านสภาพภูมิอากาศ และคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้าง ตาม**ข้อ 1.3** อย่างเคร่งครัด 2) มาตรการด้านเสียง ให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านเสียง ระยะก่อสร้าง ตาม**ข้อ 1.4** อย่างเคร่งครัด 3) มาตรการด้านความสั่นสะเทือน ให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านความสั่นสะเทือน ระยะก่อสร้าง ตาม**ข้อ 1.5** อย่างเคร่งครัด 4) มาตรการด้านการจัดการมูลฝอย ให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านการจัดการมูลฝอย ระยะก่อสร้าง ตาม**ข้อ 3.3** อย่างเคร่งครัด 5) มาตรการด้านการจัดการน้ำเสีย ให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน/การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล ระยะก่อสร้าง ตาม**ข้อ 1.6** อย่างเคร่งครัด	ตรวจสอบผลกระทบและแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่ได้รับการร้องเรียนในทันที พร้อมทั้งจัดทำบันทึกเรื่องราวร้องเรียน การแก้ไขปัญหา ผลที่ได้รับจากการแก้ไขปัญหา ส่งต่อผู้ร้องเรียน และเสนอสำเนาบันทึกเรื่องราวร้องเรียน การแก้ไขปัญหา ผลที่ได้รับจากการแก้ไขปัญหาในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม **ผู้รับผิดชอบ** - บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การสาธารณสุข **1) ผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยข้างเคียง (โรคที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง) (ต่อ)** ได้แก่ (1) โรคระบบทางเดินหายใจและโรคผิวหนัง (ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ) (2) โรคเกี่ยวกับระบบการได้ยิน (ผลกระทบด้านเสียง) (3) โรคติดเชื้อจากสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค	- **ด้านเสียง และความสั่นสะเทือน** เป็นผลกระทบในด้านการรบกวนต่อการพักผ่อนของประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ ซึ่งชุมชนที่อยู่โดยรอบ ต้องการให้งดการก่อสร้างที่มีเสียงดังและความสั่นสะเทือนที่รบกวนการพักผ่อนในช่วงเวลากลางคืน ที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพร่างกาย เนื่องจากพักผ่อนไม่เพียงพอ และส่งผลกระทบต่อสภาพจิตใจ เกิดความเครียด เนื่องจากความเดือดร้อนรำคาญ - **ขยะ น้ำเสียและสิ่งปฏิกูล** จากกิจกรรมของคนงาน หากไม่มีการจัดการให้ถูกต้อง จะเป็นการเพิ่มแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์นำโรค ซึ่งจะส่งผลกระทบให้ผู้ที่อยู่โดยรอบเกิดการเจ็บป่วยด้วยโรคติดเชื้อจากสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคดังกล่าว เช่น โรคอุจจาระร่วง โรคบิด โรคไข้เลือด เป็นต้น	6) มาตรการรื้อถอนห้องส้วมคนงานหลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ (1) ให้ดำเนินการจัดจ้างบริษัทที่รับกำจัดแมลงมาฉีดพ่นยาฆ่าแมลง ชนิดที่ไม่เป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อมและกำจัดหนู บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน เมื่อดำเนินการรื้อถอนสิ่งก่อสร้าง และระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เสร็จเรียบร้อยแล้ว (2) ให้หน่วยงานที่รับผิดชอบ สูบสิ่งปฏิกูลภายในถังเกรอะ นำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และฝังกลบในทันที (3) หากบริเวณห้องส้วม (ชั่วคราว) ของคนงานก่อสร้างส่งผลกระทบด้านกลิ่นรบกวน ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดหาวิธีการหรือสารเคมีทางชีวภาพมาช่วยในการกำจัดกลิ่น (4) เมื่อดำเนินการรื้อถอนระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ของคนงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว ต้องมีการปรับถมพื้นที่ให้เรียบร้อย ไม่ให้เป็นหลุมบ่อ และไม่ให้มีน้ำขัง (5) กำจัดสัตว์พาหะนำโรค และแหล่งเพาะพันธุ์ ก่อนและหลังทำการรื้อถอนพื้นที่ก่อสร้างห้องน้ำ - ห้องส้วม	

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE

CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การสาธารณสุข 2) ผลกระทบด้านความปลอดภัยต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง (อุบัติเหตุที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง)	การเจ็บป่วยหรือบาดเจ็บจากอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง ที่อาจส่งผลกระทบต่อประชาชนที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงโครงการ ได้แก่ - อุบัติเหตุจากการขนส่งดิน การขนส่งวัสดุก่อสร้าง - อุบัติเหตุจากการทำงานที่ขาดความระมัดระวังของคนงาน ทำให้วัสดุตกหล่น - อุบัติเหตุจากการนั่งร้านถล่ม เครนหัก/ล้ม - อุบัติเหตุจากความสั่นสะเทือนจากการขุดเจาะ	มาตรการด้านความปลอดภัยจากการก่อสร้าง 1) ก่อนก่อสร้างโครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมา แจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงทุกด้าน พร้อมทั้งให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง ซึ่งหากได้รับแจ้งผลกระทบต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 2) จัดทำรั้ว เมทัลชีท ความสูง 6 เมตร โดยติดตั้งป้ายห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งรั้วดังกล่าวจะเป็นรั้วโครงการ และอยู่ในพื้นที่โครงการเท่านั้น พร้อมทั้งควบคุมไม่ให้มีการวางกองวัสดุก่อสร้างบริเวณนอกรั้วของโครงการโดยเด็ดขาด 3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลสภาพรั้ว ให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 4) ทำ Chain Link ยื่นจากอาคารขณะทำโครงสร้าง เพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่น และจะย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น	

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ENVI-EXPERT ENVI-EXPERT CO., LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การสาธารณสุข 2) ผลกระทบด้านความปลอดภัยต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง (อุบัติเหตุที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง) (ต่อ)		5) ตรวจสอบ Chain Link หากพบว่ามีการชำรุดต้องซ่อมแซมทันที ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 6) ตรวจสอบส่วนประกอบของอุปกรณ์ของทาวเวอร์เครน ทุก 3 เดือน ตามแบบที่กรมแรงงานกำหนด โดยวิศวกรเครื่องกลที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพควบคุมตามระดับที่กำหนดไว้ 7) ทุก 2-3 ชั้น ต้องแขวนนั่งร้านและขึงตาข่ายรอบเพื่อใช้ในการทำผนังภายนอก 8) ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลก่อนนำมาใช้งานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ 9) กำหนดให้ใช้เครนเป็นแบบพับแขนได้ และแขนของเครนจะต้องอยู่เฉพาะภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น ไม่ล้ำไปยังพื้นที่ข้างเคียง	

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ENVI-EXPERT

ลงชื่อ ..... ENVI-EXPERT CO., LTD. พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การสาธารณสุข 2) ผลกระทบด้านความปลอดภัยต่อผู้พักอาศัยข้างเคียง (อุบัติเหตุที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง) (ต่อ)		10) บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่คนงาน และยานพาหนะต่าง ๆ ตลอด 24 ชม. เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย 11) ควบคุมความเร็วรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และให้ควบคุมความเร็วรถบรรทุกและรถยนต์ของโครงการ ช่วงผ่านเข้า-ออกโครงการผ่านถนนซอย ซึ่งเป็นถนนทางเข้าโครงการ ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดโอกาสการร่วงหล่นของวัสดุ ลดเสียงจากรถบรรทุก และเพื่อความปลอดภัยต่อผู้ใช้ทางในบริเวณใกล้เคียง 12) จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก โดยแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง อย่างไรก็ตาม ในระหว่างประสานบริษัทประกัน โครงการจะดำเนินการแก้ไขหรือชดเชยค่าเสียหายเบื้องต้นให้กับผู้เสียหายโดยกำหนดวงเงินชดเชยเบื้องต้นให้ชัดเจน	

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD

ENVI-EXPERT

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย **1) ผลกระทบต่อสุขภาพของคนงาน (โรคที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง)**	โครงการคาดว่าจะมีเจ้าหน้าที่และคนงานสูงสุดประมาณ 100 คน ประกอบด้วย วิศวกร ช่างเทคนิค ช่างปูน ช่างเชื่อม ช่างเหล็ก ฯลฯ โดยคนงานจะผันแปรตามลักษณะงาน ในการประเมินผลกระทบต่อสุขภาพของคนงานจะประเมินในเรื่องผลกระทบจากโรคที่เกิดจากการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้างที่มีต่อคนงาน		ตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน **ผู้รับผิดชอบ** - บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม เก้า จำกัด
(1) โรคระบบทางเดินหายใจ (ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ)	การทำงานก่อสร้างซึ่งมีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองจำนวนมาก จากทั้งการรบกวนหน้าดิน และจากกิจกรรมก่อสร้าง เช่น งานเตรียมพื้นที่ งานซีเมนต์ งานขุดเจาะ เป็นต้น ด้วยเหตุนี้คนงานก่อสร้างที่ได้รับสัมผัสมลสารเป็นระยะเวลานานอาจก่อให้เกิดโรค อาทิเช่น ภูมิแพ้ หอบหืด เป็นต้น	1) แต่งตั้งหัวหน้าคนงาน เพื่อดูแลความปลอดภัยในการทำงานของคนงานในแต่ละส่วนงาน และมีหัวหน้าคนงานเป็นผู้รับผิดชอบไม่ให้มีคนงานที่มึนเมาในขณะปฏิบัติงาน 2) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามประเภทงานที่ทำ และกวดขันให้คนงานใช้หน้ากากกรองฝุ่นละออง และสารเคมีให้เหมาะสมตามประเภทงานที่ทำ	

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(1) โรคระบบทางเดินหายใจ (ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ) (ต่อ)		3) ติดป้ายสัญญาณเตือนพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลชนิดใดบ้างที่มองเห็นได้ชัดเจน เพื่อเตือนให้คนงานก่อสร้างต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายในระหว่างทำงาน 4) ปิดคลุมกระบะบรรทุกของรถบรรทุกดิน หรือวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อป้องกันวัสดุร่วงหล่น ด้วยผ้าใบให้มิดชิด 5) ควบคุมความเร็วรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 20 กม.ต่อชม. และให้ควบคุมความเร็วรถบรรทุกและรถยนต์ของโครงการช่วงที่วิ่งบนถนนสาธารณะและก่อนเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อลดโอกาสการร่วงหล่นของวัสดุและการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	

GROOVE CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ENVI-EXPERT CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(1) โรคระบบทางเดินหายใจ (ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ) (ต่อ)		6) จัดให้มีพื้นที่ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างก่อนออกสู่ถนนสาธารณะ และมีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดผิวทางถนนสาธารณะ บริเวณปากทางเข้า-ออก โครงการทุกครั้งที่พบว่ามีวัสดุร่วงหล่น เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย 7) จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับทำความสะอาดให้พร้อมใช้งาน ในกรณีมีสิ่งที่ก่อให้เกิดฝุ่นหกหล่นลงสู่พื้นที่ก่อสร้าง หรือถนนด้านหน้าพื้นที่โครงการ 8) จัดให้มีถังสำรองน้ำสำหรับการรดพรมพื้นที่ถนนชั่วคราวภายในโครงการ และสำหรับทำความสะอาดล้อรถ ที่มีความเพียงพอต่อการใช้ไม่น้อยกว่า 1 วัน 9) จัดให้มีการพรมน้ำบนถนนชั่วคราวในโครงการที่ยังไม่ได้มีการก่อสร้างเป็นผิวทางถาวร โดยทำการพรมน้ำอย่างน้อยวันละ 4 ครั้ง เพื่อให้ผิวทางมีความชื้นอยู่เสมอ เพื่อลดลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง จากกิจกรรมการขนส่งภายในโครงการ	

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE

CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(1) โรคระบบทางเดินหายใจ (ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ) (ต่อ)		10) ตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรให้มีสภาพการทำงานที่ดีเสมอ และไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งาน 11) จัดให้มีสถานที่เก็บกองดินและทรายโดยเฉพาะ มีวัสดุปิดคลุม และฉีดพรมน้ำให้เปียกอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง หรือเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสม โดยเฉพาะในช่วงอากาศแห้ง เช่นในช่วงหน้าหนาว เป็นต้น 12) กำหนดแผนการขุดดินและขนส่งดินออกจากพื้นที่ก่อสร้าง โดยต้องนัดหมายพื้นที่ปลายทางแต่ละแห่งก่อนการขนส่งดินออกจากพื้นที่โครงการ เพื่อไม่ต้องกองเก็บดินไว้ในพื้นที่โครงการเป็นการชั่วคราว 13) จัดทำแผนปฏิบัติงาน สำหรับเหตุฉุกเฉินและการปฐมพยาบาล 15) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (จป.) เพื่อควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยของสถานที่และคนงานก่อสร้าง	

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE

CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) โรคเกี่ยวกับระบบการได้ยิน (ผลกระทบด้านเสียง)	เมื่อคนงานก่อสร้างทำงานใกล้กับอุปกรณ์ก่อสร้างที่ระยะห่าง 1 เมตร คนงานก่อสร้างจะได้รับระดับเสียงเกินค่ามาตรฐาน 85 เดซิเบล (เอ) ด้วยเหตุนี้ จึงกำหนดให้โครงการต้องจัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล โดยโครงการเลือกใช้ปลั๊กลดเสียง (Ear Plugs) ชนิดโฟม ที่มีค่าอัตราลดเสียงของอุปกรณ์เท่ากับ 29 เดซิเบล (เอ) ในกรณีที่คนงานใช้เครื่องจักรบางชนิดที่อาจทำให้ได้รับระดับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) (ขณะใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล) ให้คนงานที่ปฏิบัติงานมีชั่วโมงการทำงานตามการคำนวณชั่วโมงทำงานที่เหมาะสมของการทำงานกับเครื่องจักร ดังนี้ 1. ผู้ปฏิบัติงานที่จุดเทกองวัสดุจากรถบรรทุก ในระยะห่างไม่เกิน 1 เมตร ให้ทำงานต่อเนื่องไม่เกิน 6 ชั่วโมงต่อวัน	1) จัดหาและให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ลดระดับเสียงเมื่อระดับเสียงที่ได้รับเกิน 85 dB(A) ได้แก่ ที่อุดหู (Ear Plug) ชนิดโฟม ที่มีค่าอัตราลดเสียง (NRR) ไม่ต่ำกว่า 29 dB(A) 2) จัดเตรียมอุปกรณ์ลดระดับเสียงให้เพียงพอต่อคนงานที่ทำงานกับเครื่องจักรที่ได้รับเกิน 85 dB(A) ทุกคน และจัดเตรียมอุปกรณ์สำรองเพื่อทดแทนที่ชำรุดเสียหาย และติดป้ายเตือนให้ผู้ที่ต้องทำงานกับเครื่องจักรสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน	

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ENVI-EXPERT

ลงชื่อ ..... ENVI-EXPERT CO.,LTD. พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) โรคเกี่ยวกับระบบการได้ยิน (ผลกระทบด้านเสียง) (ต่อ)	2. ผู้ปฏิบัติงานบริเวณเครื่องเจาะเสาเข็ม (Large Rotary Bored Piling Rig) จากจุดเจาะ บริเวณเครื่องตัดแบบมือถือ (Hand-held Circular Saw) บริเวณเครื่องปั๊มคอนกรีต (Concrete Pump) และขณะรถบรรทุกผสมคอนกรีต (Concrete Mixer Truck) เทคอนกรีตเข้าเครื่องปั๊มคอนกรีต ในระยะห่างไม่เกิน 1 เมตร ให้ทำงานต่อเนื่องไม่เกิน 1 ชั่วโมงต่อวัน 3. ผู้ปฏิบัติงานบริเวณเครื่องปั๊มคอนกรีต (Concrete Pump) ขณะปั๊มคอนกรีตส่งหน้างานในระยะห่างไม่เกิน 1 เมตร ให้ทำงานต่อเนื่องไม่เกิน 4 ชั่วโมงต่อวัน 4. ผู้ปฏิบัติงานบริเวณปั้นจั่นหอสูง (Tower Crane) ขณะเดินเครื่องกว้านดึงสายสลิงในระยะห่างไม่เกิน 1 เมตร ให้ทำงานต่อเนื่องไม่เกิน 3 ชั่วโมงต่อวัน	3) กรณีที่คนงานใช้เครื่องจักรบางชนิด ที่อาจทำให้ได้รับระดับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) ให้คนงานที่ไม่เกี่ยวข้องอยู่ห่างจากเครื่องจักรมากกว่า 5 เมตร สำหรับคนงานที่ต้องปฏิบัติงานในระยะห่าง 1 เมตร จากเครื่องจักรขณะทำงาน ให้มีการผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนคนงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดัง เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจจะเกิดจากการสัมผัสเสียงดังเป็นเวลานานติดต่อกัน และให้สอดคล้องตามมาตรฐานระดับเสียง ดังนี้ 1. ผู้ปฏิบัติงานที่จุดเทกองวัสดุจากรถบรรทุก ในระยะห่างไม่เกิน 1 เมตร ให้ทำงานต่อเนื่องไม่เกิน 6 ชั่วโมงต่อวัน 2. ผู้ปฏิบัติงานบริเวณเครื่องเจาะเสาเข็ม (Large Rotary Bored Piling Rig) จากจุดเจาะ บริเวณเครื่องตัดแบบมือถือ (Hand-held Circular Saw) บริเวณเครื่องปั๊มคอนกรีต (Concrete Pump) และ	

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE

CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ENVI-EXPERT

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) โรคเกี่ยวกับระบบการได้ยิน (ผลกระทบด้านเสียง) (ต่อ)		ขณะรถบรรทุกผสมคอนกรีต (Concrete Mixer Truck) เทคอนกรีตเข้าเครื่องปั๊มคอนกรีต ในระยะห่างไม่เกิน 1 เมตร ให้ทำงานต่อเนื่องไม่เกิน 1 ชั่วโมงต่อวัน 3. ผู้ปฏิบัติงานบริเวณเครื่องปั๊มคอนกรีต (Concrete Pump) ขณะปั๊มคอนกรีตส่งหน้างานในระยะห่างไม่เกิน 1 เมตร ให้ทำงานต่อเนื่องไม่เกิน 4 ชั่วโมงต่อวัน 4. ผู้ปฏิบัติงานบริเวณปั้นจั่นหอสูง (Tower Crane) ขณะเดินเครื่องกว้านดึงสายสลิง ในระยะห่างไม่เกิน 1 เมตร ให้ทำงานต่อเนื่องไม่เกิน 3 ชั่วโมงต่อวัน 4) จัดให้มีการฝึกอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกวิธี	

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE

CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ENVI-EXPERT

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) โรคเกี่ยวกับระบบการได้ยิน (ผลกระทบด้านเสียง) (ต่อ)		5) กำหนดให้ผู้รับเหมาบำรุงรักษาเครื่องจักร เครื่องมือที่เป็นต้นกำเนิดเสียง เพื่อให้มีความดังน้อยที่สุด เช่น ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร จัดหาวัสดุรองเครื่องจักรให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ขันน็อต หรือสกรูส่วนที่หลวมให้แน่น 6) แต่งตั้งหัวหน้าคนงาน เพื่อดูแลความปลอดภัยในการทำงานของคนงานในแต่ละส่วนงาน และมีหัวหน้าคนงานเป็นผู้รับผิดชอบไม่ให้มีคนงานที่มีนเมาในขณะปฏิบัติงาน 7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ระดับวิชาชีพ เพื่อควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยของสถานที่และคนงานก่อสร้าง	

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE

CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ENVI-EXPERT

ENVI-EXPERT CO., LTD

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(3) โรคจากความสั่นสะเทือน	โครงการได้กำหนดให้มีการก่อสร้างฐานรากโดยใช้เสาเข็มฐานรากอาคารด้วยเข็มเจาะแบบ Full Centre Auger With Pile Toe Grouting (FC-PTG) และกดปลอกเหล็กด้วย silent piler ซึ่งจะมีผลกระทบต่อคนงานก่อสร้างทั้งด้านเสียงและความสั่นสะเทือนน้อยกว่าการทำฐานรากด้วยเสาเข็มตอก อย่างไรก็ตาม คนงานก่อสร้างก็ยังคงได้รับความสั่นสะเทือนจากเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง โดยแบ่งออกเป็น 2 ประเภท ได้แก่ 1. การสั่นสะเทือนทั่วร่างกาย เป็นลักษณะของการสั่นสะเทือนที่ส่งผ่านมาจากพื้นหรือโครงสร้างของวัตถุมายังส่วนต่างๆของร่างกาย เช่น พนักงานขับรถแทรกเตอร์ รถขุด เป็นต้น 2. การสั่นสะเทือนเฉพาะบางส่วนของร่างกายโดยเฉพาะที่มือและแขน เช่น การใช้เครื่องเจาะ เครื่องเจีย เครื่องเลื่อยไฟฟ้า เป็นต้น	มาตรการป้องกันและควบคุมที่แหล่งกำเนิดของความสั่นสะเทือน 1) กำหนดให้ตรวจวัดค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดภายในพื้นที่โครงการ 1 แห่ง ตรวดวัดทุกวันในช่วงงานฐานรากและงานเสาเข็ม จากนั้นตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง กรณีที่พบว่ามีค่าเกินกว่า 5 มิลลิเมตร/วินาที ตามมาตรฐานกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารประเภทที่ 2 (อาคารข้างเคียงของโครงการเป็นอาคารประเภทที่ 2) ต้องหยุดกิจกรรมก่อสร้างโดยทันทีเพื่อแก้ไขปรับปรุงอุปกรณ์หรือกิจกรรมที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนให้มีค่าไม่เกินมาตรฐานกำหนดก่อนจะดำเนินการก่อสร้างต่อไป	

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(3) โรคจากความสั่นสะเทือน (ต่อ)		2) กำหนดให้ใช้เทคนิคการกดเสาเข็มในการก่อสร้างโครงการ 3) ใช้วัสดุป้องกันการสั่นสะเทือนรองไว้ใต้เครื่องจักร เช่น เครื่องขุดเจาะ 4) ใช้วัสดุป้องกันและดูดซับการสั่นสะเทือนหุ้มด้ามเครื่องมือ 5) ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ มาตรการป้องกันและควบคุมที่ตัวบุคคล 1) ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น ใช้ถุงมือสองชั้น หรือถุงมือสำหรับป้องกันแรงสั่นสะเทือน 2) ที่นั่งสำหรับรถขุดเจาะ หรือรถแทรกเตอร์ควรบุที่นั่งด้วยวัสดุที่ป้องกันความสั่นสะเทือน 3) ตรวจตราการทำงานของผู้ปฏิบัติงานที่ใช้เครื่องมือที่มีความสั่นสะเทือนอย่างใกล้ชิด 4) กำหนดให้พัก 20 นาที ทุกๆระยะเวลาการทำงาน 2 ชั่วโมง	

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE

CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ENVI-EXPERT

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(4) โรคผิวหนัง	เกิดจากการสัมผัสสารระคายเคืองหรือพิษของสาร เช่น สารทำความสะอาด สารตัวทำละลาย กรด และด่าง เป็นต้น อาการที่แสดงอาจแสบร้อน หรือคัน ซึ่งความรุนแรงและรูปแบบของอาการจะขึ้นกับคุณสมบัติของสารที่รับสัมผัส โดยอาจระคายเคือง อักเสบ ซึ่งบางคนอาจเกิดจากการสัมผัสสารก่อภูมิแพ้ ทำให้ภูมิต้านทานในร่างกายเปลี่ยนแปลง และเกิดอาการแพ้	1) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามประเภทงานที่ทำและกวดขันให้คนงานก่อสร้างต้องใช้ชุดหน้ากากป้องกันสารพิษ ถุงมือยางที่กันอันตรายจากสารเคมีกระเด็น และรองเท้าพื้นยางหุ้มส้น เมื่อต้องทำงานที่ต้องสัมผัสสารเคมีที่เป็นพิษเสมอ 2) ติดป้ายสัญญาณเตือนพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลชนิดใดบ้างที่มองเห็นได้ชัดเจน เพื่อเตือนให้คนงานก่อสร้างต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายในระหว่างทำงาน	

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ENVI-EXPERT ENVI-EXPERT CO., LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(4) โรคผิวหนัง (ต่อ)		3) กำหนดพื้นที่จัดเก็บสารเคมีโดยเฉพาะและติดตั้งป้ายเตือน “สารอันตราย” ให้ชัดเจน 4) จัดทำแผนปฏิบัติงาน สำหรับเหตุฉุกเฉินและการปฐมพยาบาล 5) จัดตั้งหน่วยพยาบาลและหน่วยฉุกเฉินขึ้นในหน่วยงานเพื่อช่วยชีวิตและระงับเหตุอันเกิดจากอุบัติเหตุใดๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นได้ การปฐมพยาบาล 6) การห้ามเลือด ฯลฯ และต้องมีการฝึกฝน ฝึกซ้อมอยู่เป็นประจำ ให้รวดเร็ว ถูกวิธีการ และสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (จป.) เพื่อควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยของสถานที่และคนงานก่อสร้าง	

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(5) โรคจากความร้อน	เกิดจากสภาวะผิดปกติในการตอบสนองของร่างกายต่อการสัมผัสความร้อนสูงกว่าปกติได้ ในสภาวะที่ร่างกายมีอุณหภูมิสูงขึ้น จะทำให้ระบบการทานของศูนย์ควบคุมอุณหภูมิของร่างกายทำงานผิดปกติ ระบบถ่ายเทความร้อนออกจากร่างกายไม่ได้ผล อุณหภูมิในร่างกายสูงขึ้น อาการที่เกิดขึ้น อย่างเช่น - ตะคริวจากความร้อน (Heat Cramp) - อาการเหนื่อยล้าจากความร้อน (Heat Exhaustion) ได้แก่ เหงื่อออกมาก อ่อนเพลีย ชีพจรเต้นเร็ว ปวดศีรษะ วิงเวียน ผิวหนังเปียกชื้น อาจหมดสติ - โรคลมแดด (Heat Stroke) มีอาการเปลี่ยนแปลงทางระบบประสาท ชัก หมดสติ และอาจเสียชีวิต วัดอุณหภูมิทางทวารหนักได้มากกว่า 40.2 °C	1) จัดหาที่พักคนงานในช่วงกลางวันภายในหน่วยก่อสร้างให้เหมาะสม ไม่แออัด สะอาด อากาศถ่ายเทสะดวก 2) จัดเตรียมน้ำดื่มสะอาดให้เพียงพอต่อความต้องการของคนงานก่อสร้าง 3) ควบคุมไม่ให้คนงานดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ในระหว่างงานก่อสร้าง 4) จัดทำแผนปฏิบัติงาน สำหรับเหตุฉุกเฉินและการปฐมพยาบาล 5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (จป.) เพื่อควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยของสถานที่และคนงานก่อสร้าง	

ENVI-EXPERT ENVI-EXPERT CO., LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(6) โรคติดต่อที่อาจเกิดจากสภาพแวดล้อมของการทำงานและที่พักของคนงาน 1. โรคที่มีสัตว์เป็นพาหะนำโรค	สาเหตุของโรคเกิดจากการสัมผัสหรือรับประทานเชื้อแบคทีเรีย หนอนพยาธิ เชื้อไวรัส เชื้อโปรโตซัว และเชื้อรา ที่ติดมากับหนู แมลงสาบ แมลงวัน และยุง เนื่องจากสัตว์นำโรคเหล่านี้ชอบอยู่ตามมูลฝอยของเสีย การปล่อยให้ที่พักเป็นรังสัตว์จะมีผลกระทบด้านการแพร่ระบาดของโรคซึ่งเป็นผลกระทบในระดับสูง	1) จัดให้มีการทำลายแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรคก่อนและหลัง ทำการรื้อถอนพื้นที่ก่อสร้างห้องน้ำ-ห้องส้วมคนงาน ทั้งภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณบ้านพักคนงาน 2) ทำความสะอาดท่อและรางน้ำทิ้งไม่ให้มีเศษอาหารค้างหรืออุดตัน 3) ใช้ตะแกรงครอบตามรูท่อและรางระบายน้ำทั้งภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณบ้านพักคนงาน และประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ให้มากำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคให้กับโครงการ เช่น ฉีดพ่นยากำจัดยุง เป็นต้น 4) จัดให้มีถังมูลฝอยที่มีฝาปิดไว้ตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณบ้านพักคนงาน	- ตรวจสอบถังเก็บมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขในทันที - ตรวจสอบรางระบายน้ำ เป็นประจำทุก 1 เดือน เพื่อมิให้มีการอุดตันของเศษมูลฝอยและเศษอาหาร ซึ่งเป็นแหล่งอาหารของหนู - ตรวจสอบและกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำ ยุงลายเป็นประจำสัปดาห์ละ 1 ครั้ง **ผู้รับผิดชอบ** - บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม เก้า จำกัด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. โรคที่มีสัตว์เป็นพาหะนำโรค (ต่อ)		5) จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดจัดเก็บมูลฝอย และประสานงานให้สำนักงานเขตดินแดง เข้ามารับมูลฝอยไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้เหลือตกค้าง 6) การสูบสิ่งปฏิกูลภายในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โดยประสานงานให้สำนักงานเขตดินแดง นำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และฝังกลบถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในทันที	

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) **มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)**

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) โรคที่ติดต่อจากคนสู่คน	มีสาเหตุจากการสัมผัสกับเลือด หรือสารคัดหลั่งของผู้ป่วย โดยเฉพาะการอยู่อาศัยกันอย่างหนาแน่น และมีผู้ป่วยใช้ชีวิตอยู่ร่วมกับบุคคลอื่น ใช้ภาชนะร่วมกัน ดื่มน้ำร่วมกัน เป็นต้น การเจ็บป่วยด้วยโรคร้ายแรงเป็นอันตรายต่อชีวิต จึงเป็นผลกระทบในระดับสูง	1) ตรวจสุขภาพคนงานก่อนเข้ารับทำงาน และหลังจากนั้นตรวจสอบสุขภาพคนงานปีละ 1 ครั้ง 2) ประชาสัมพันธ์ใช้ถุงยางอนามัยอย่างถูกต้องทุกครั้งที่มีเพศสัมพันธ์ 3) ไม่ใช้ของมีคมร่วมกับคนอื่น 4) จัดระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการให้แก่คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น - บ้านพักคนงานทางโครงการจะสร้างให้มีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด มีการระบายอากาศที่ดี ไม่อับอากาศ จัดให้คนงานพักอาศัยภายในห้องพักตามจำนวนอย่างเหมาะสม และไม่แออัดจนเกินไป - จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ ไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อคนงาน 10 คน - จัดให้มีน้ำเพื่อการอุปโภคและบริโภคที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสมและจำนวนเพียงพอ	ตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน **ผู้รับผิดชอบ** - บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม เก้า จำกัด

GROOVE CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ENVI-EXPERT ENVI-EXPERT CO., LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) **2) ผลกระทบต่อความปลอดภัยของคนงาน (อุบัติเหตุที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง** 1. การป้องกันอันตรายสำหรับคนงาน	การทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง มีความเสี่ยงต่ออันตราย ซึ่งอาจส่งผลให้คนงานก่อสร้างได้รับบาดเจ็บ หรือเสียชีวิต โดยมีผลกระทบที่สำคัญ คือ ผลกระทบจากวัสดุตกหล่น ผลกระทบจากการหล่นจากที่สูง ผลกระทบจากอุบัติเหตุระหว่างการใช้เครื่องจักร ตลอดจนผลกระทบจากการจัดสภาพแวดล้อมของการทำงานที่ไม่เหมาะสม เช่น มีแสงสว่างไม่เพียงพอ มีการจัดวางวัสดุไม่เป็นระเบียบ รวมไปถึงอันตรายที่อาจเกิดจากความประมาท หรือผู้ปฏิบัติงานมีสภาพร่างกายที่ไม่พร้อมต่อการทำงาน ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น เป็นอันตรายในระดับได้รับบาดเจ็บ ถึงเสียชีวิต	1) เจ้าของโครงการต้องจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างประจำพื้นที่ก่อสร้างตามคู่มือแนวทางการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานก่อสร้าง (พ.ศ. 2554) ของสำนักความปลอดภัยแรงงาน กรมสวัสดิการและความคุ้มครองแรงงาน 2) จัดให้มีข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานไว้ประจำในหน่วยก่อสร้าง 3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ระดับวิชาชีพ เพื่อควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยของสถานที่และคนงานก่อสร้าง และต้องมีคุณสมบัติสอดคล้องตามกฎกระทรวงกำหนด	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บ การเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน - ดูแล แก้ไข และป้องกันเหตุแห่งการเกิดอุบัติเหตุ (จากการประมวลเหตุที่เกิดมาแล้ว) **ผู้รับผิดชอบ** - บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) การป้องกันอันตรายสำหรับคนงาน (ต่อ)		มาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 4) จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประกอบด้วย นายจ้างหรือผู้แทนนายจ้างระดับบริหาร ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา และผู้แทนลูกจ้าง ให้สอดคล้องตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 5) จัดทำเอกสารเกี่ยวกับการจัดระบบการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานเก็บไว้ในพื้นที่ก่อสร้างเป็นเวลาไม่น้อยกว่าสองปีนับแต่วันจัดทำ และพร้อมที่จะให้พนักงานตรวจแรงงานตรวจสอบ	

GROOVE CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ENVI-EXPERT

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) การป้องกันอันตรายสำหรับคนงาน (ต่อ)		6) การกระทำใดๆ ในกิจกรรมที่เห็นว่าเกิดอันตรายให้วิศวกรควบคุมเป็นผู้พิจารณาก่อนตัดสินใจดำเนินการก่อสร้าง 7) แต่งตั้งหัวหน้าคนงาน เพื่อดูแลความปลอดภัยในการทำงานของคนงานในแต่ละส่วนงานจัดอบรมคนงานก่อสร้างใหม่หรือที่ย้ายมาจากหน่วยก่อสร้างอื่น เพื่อให้ความรู้ด้านความปลอดภัย กฎระเบียบและขั้นตอนการปฏิบัติตนและการทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง 8) กำหนดให้มีการตรวจรับรองประจำปีเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัย ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชนิดและประเภทเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้างที่ต้องตรวจรับรองประจำปี พ.ศ. 2554	

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) การป้องกันอันตรายสำหรับคนงาน (ต่อ)		9) โครงการต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดเพื่อความปลอดภัย อาชีวอนามัย และความปลอดภัยในการทำงาน ให้เป็นไปตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย ได้แก่ พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560) และพระราชบัญญัติประกันสังคม ฉบับที่ 4 พ.ศ. 2558 เป็นต้น 10) จัดตั้งหน่วยพยาบาลและหน่วยฉุกเฉินขึ้นในหน่วยงานเพื่อช่วยชีวิตและระงับเหตุอันเกิดจากอุบัติเหตุใดๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นได้ การปฐมพยาบาล การห้ามเลือด ฯลฯ และต้องมีการฝึกฝน ฝึกซ้อมอยู่เป็นประจำ ให้รวดเร็ว ถูกวิธีการ และสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) อุบัติเหตุที่มีความเสี่ยงสูงที่อาจเกิดจากโครงการระยะก่อสร้าง	อุบัติเหตุจากงานก่อสร้างที่มีความเสี่ยง ให้มีผู้บาดเจ็บหรือเสียชีวิตจำนวนมาก สำหรับงานก่อสร้างอาคาร เช่น การถล่มของโครงสร้างอาคารระหว่างการก่อสร้าง การถล่มของนั่งร้านโดยรอบอาคารระหว่างการก่อสร้าง และการทำงานในสภาพอับอากาศ ซึ่งเป็นความเสี่ยงต่อผลกระทบในระดับสูง	**การป้องกันการถล่มของโครงสร้างอาคารระหว่างการก่อสร้าง** 1) โครงการต้องมีวิศวกรควบคุมงานก่อสร้างควบคุมงานก่อสร้างตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 2) ก่อนการเทคอนกรีตหล่อโครงสร้าง วิศวกรควบคุมงานก่อสร้าง ต้องตรวจสอบความเรียบร้องงานผูกเหล็กโครงสร้างอาคาร งานติดตั้งแม่แบบ ความมั่นคงของเหล็กรองรับน้ำหนักแม่แบบ เหล็กค้ำยัน 3) ต้องควบคุมไม่ให้มีการทำงานในพื้นที่เสี่ยงอันตราย เช่น ด้านล่างใต้แบบหล่อพื้น หรือคาน ในระหว่างการเทคอนกรีต	

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) อุบัติเหตุที่มีความเสี่ยงสูงที่อาจเกิดจากโครงการระยะก่อสร้าง (ต่อ)		**การป้องกันความเสี่ยงจากนั่งร้านถล่ม ระหว่างการก่อสร้าง** 1) ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ระดับวิชาชีพ ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของนั่งร้านงานก่อสร้างทุกวัน 2) นั่งร้านงานก่อสร้างอาคาร ต้องวางบนพื้นที่รองรับน้ำหนักที่มั่นคง เช่น พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือพื้นแผ่นเหล็ก 3) ช่วงที่ฝนตกหนัก พื้นดินบริเวณโดยรอบอาคารก่อสร้างอ่อนตัว ให้ตรวจสอบการทรุดตัวของดิน และการบิดตัวของนั่งร้านงานก่อสร้างรอบอาคาร หากพบการดินทรุดตัว หรือมีแนวนั่งร้านบิดตัว ให้หยุดการใช้นั่งร้าน และปรับปรุงแก้ไขสภาพนั่งร้านให้มีความปลอดภัย โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ระดับวิชาชีพ ตรวจสอบก่อนอนุญาตให้ใช้นั่งร้านอีกครั้ง	

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ENVI-EXPERT

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) อุบัติเหตุที่มีความเสี่ยงสูงที่อาจเกิดจากโครงการระยะก่อสร้าง (ต่อ)		**การป้องกันความเสี่ยงจากสภาพอับอากาศ** 1) การทำงานในพื้นที่เสี่ยงอันตรายจากไอระเหย หรือพื้นที่อับอากาศ ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ระดับวิชาชีพ ตรวจประเมินความปลอดภัยของพื้นที่ทำงานก่อนอนุญาตให้คนงานเข้าทำงานในพื้นที่นั้นๆ 2) งานก่อสร้างส่วนถังเก็บน้ำใต้ดิน ระบบบำบัดน้ำเสีย หรือโครงสร้างอื่นที่มีสภาพเป็นพื้นที่อับอากาศ ต้องมีพัดลมพร้อมท่ออากาศเป่าระบายอากาศเข้าสู่พื้นที่อับอากาศ ให้มีอากาศหมุนเวียนมากกว่า 4 เท่าของปริมาณอากาศต่อชั่วโมง ตลอดการก่อสร้างในพื้นที่นั้น 3) มีอุปกรณ์ช่วยหายใจ และถังออกซิเจนพร้อมหน้ากากช่วยหายใจ ประจำห้องปฐมพยาบาล อย่างน้อย 2 ชุด เพื่อให้การช่วยเหลือคนงานที่ได้รับอันตรายจากสารมลพิษทางอากาศ หรือผลกระทบจากการทำงานในพื้นที่อับอากาศ	

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3) สวัสดิการ และการคุ้มครองแรงงาน	แรงงานภาคก่อสร้าง ส่วนใหญ่เป็นแรงงานในสังกัดของผู้รับเหมาก่อสร้าง และผู้รับเหมาช่วง ซึ่งอาจไม่ได้จดทะเบียนแรงงานอย่างถูกต้อง หรือไม่ได้รับสวัสดิการ และการคุ้มครองแรงงานที่เหมาะสม ซึ่งเป็นผลกระทบต่อสวัสดิภาพของแรงงาน	1) จัดให้มีที่พักคนงานในช่วงกลางวันภายในหน่วยก่อสร้างให้เหมาะสม ไม่แออัด สะอาด อากาศถ่ายเทสะดวก 2) จัดเตรียมน้ำดื่มสะอาดให้เพียงพอต่อความต้องการของคนงานก่อสร้าง 3) จัดแยกพื้นที่สูบบุหรี่ไว้แยกจากพื้นที่พักคนงานทั่วไป 4) ผู้รับเหมาก่อสร้าง ต้องมีเอกสารการจ้างงานคนงานอย่างถูกต้อง มีหลักฐานประกันสังคม และสวัสดิการอื่นใดไม่น้อยกว่าที่กฎหมายกำหนด 5) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องทำประกันอุบัติเหตุ ประกันสุขภาพ หรือการจัดเตรียมกองทุนสวัสดิการสำหรับแรงงานที่เหมาะสม 6) จัดตั้งหน่วยพยาบาลและห้องปฐมพยาบาลในสำนักงานก่อสร้าง เพื่อช่วยชีวิตจากอุบัติเหตุ และต้องมีการฝึกฝน ฝึกซ้อมเจ้าหน้าที่อยู่เป็นประจำ ให้รวดเร็ว ถูกวิธีการ และสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3) สวัสดิการ และการคุ้มครองแรงงาน (ต่อ)		7) ให้มีเผือกคอ เฝือกแขนขา แผ่นรองหลัง ถังออกซิเจน พร้อมหน้ากาก และแปลสนามประจำห้องปฐมพยาบาล เพื่อนำมาใช้ช่วยเหลือเคลื่อนย้ายผู้ประสบอุบัติเหตุ 8) จัดให้มีรถยนต์ ประจำพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อย 1 คัน สำหรับนำส่งคนงานที่ประสบอุบัติเหตุ หรือเจ็บป่วยหนักในระหว่างการทำงาน 9) ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือคนงานเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน ผู้รับเหมาก่อสร้าง ต้องรับผิดชอบค่ารักษาพยาบาลฉุกเฉินเบื้องต้นทั้งหมด และไม่นำเหตุแห่งการมีระบบประกันอุบัติเหตุ หรือกองทุนในลักษณะเดียวกัน มาใช้เป็นเหตุแห่งการปฏิเสธความรับผิดชอบในฐานะนายจ้าง	

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนาวุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะก่อสร้าง)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 สุนทรียภาพ	การก่อสร้างอาคารเป็นอาคาร 8 ชั้น ซึ่งมีอาคารอื่นที่มีความสูงใกล้เคียงกัน หรือมากกว่าโครงการในบริเวณใกล้เคียง การก่อสร้างมีระยะเวลา ประมาณ 16 เดือน ซึ่งโครงการต้องกั้นรั้วรอบบริเวณก่อสร้างและปิดคลุมอาคารด้วยตาข่ายกันลม เพื่อป้องกันฝุ่นละออง และช่วยลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ	1) ก่อสร้างแนวรั้วทึบ เป็นกำแพงเมทัลชีท หรือรั้วคอนกรีตเสริมเมทัลชีท สูง 6 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้าง ให้เรียบร้อยก่อนการก่อสร้าง พร้อมจัดทำประตูผ้าใบด้านหน้าทางเข้าออกโครงการที่ปิดตลอดเวลา ยกเว้นมีการขนส่งหรือพนักงานเข้าออกโครงการ 2) จัดทำตาข่ายคลุมอาคารก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย ป้องกันวัสดุร่วงหล่น และลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ 3) เมื่องานก่อสร้างแล้วเสร็จ ใหรื้อถอนนั่งร้าน อาคารต่างๆ สำหรับงานก่อสร้างออก และจัดทำพื้นที่สีเขียวตามตำแหน่งที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการฯ โดยบริษัท คอนเน็กซ์ชั่น ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด และจัดทำผลการติดตามตรวจสอบเสนอในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง **ผู้รับผิดชอบ** - บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

หมายเหตุ : จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ทุก 6 เดือน

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ENVI-EXPERT

ลงชื่อ ..... ENVI-EXPERT CO.,LTD. พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. การเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม			
1.1 การสนองต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ในระยะดำเนินการโครงการที่เป็นอาคารชุด (อาคารพักอาศัย) ซึ่งผู้พักอาศัยในโครงการและกิจกรรมต่างๆ ในโครงการอาจส่งผลกระทบต่อประชาชนโดยรอบซึ่งโครงการมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบแต่ถ้าไม่มีความชัดเจนในเรื่องผู้ปฏิบัติก็อาจเกิดผลกระทบได้ ดังนั้นเพื่อให้การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีความชัดเจนในการปฏิบัติ การกำหนดมาตรการใด ๆ ให้เจ้าของโครงการ หรือนิติบุคคลอาคารชุดที่จัดตั้งขึ้น เพื่อให้การปฏิบัติตามมาตรการโดยมีความต่อเนื่องตลอดการดำเนินการ	1) ให้นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด โดยในระหว่างที่ยังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด เป็นผู้ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 และเงื่อนไขที่เพิ่มเติมโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และกรุงเทพมหานคร ตลอดระยะเวลาการดำเนินการโครงการ อย่างเคร่งครัด 2) กำหนดให้การปฏิบัติตามมาตรการนี้ มีระยะเวลาครอบคลุมตลอดระยะเวลาของการดำเนินงานโครงการ 3) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดเพิ่มเติมโดยหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องในภายหลัง ไม่เป็นผลให้มีการเปลี่ยนแปลงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จนกว่าจะได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ให้นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ในระหว่างที่ยังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ทุก 6 เดือน

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ENVI-EXPERT ENVI-EXPERT CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1 การสนองต่อมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)		4) ในระหว่างที่ยังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ต้องเป็นผู้ดำเนินการ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องยึดถืออย่างเคร่งครัด และในกรณีที่โครงการมีการจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดเข้ามาดูแลบริหารโครงการแล้ว บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ต้องส่งมอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้กับนิติบุคคลอาคารชุดของโครงการ เพื่อให้นิติบุคคลอาคารชุดเป็นผู้ดำเนินการ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องยึดถืออย่างเคร่งครัดต่อไป โดยการส่งมอบต้องแจ้งเป็นหนังสือเอกสารให้นิติบุคคลรับทราบไปปฏิบัติ	

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

ENVI-EXPERT CO., LTD.

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		5) เมื่อจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดแล้ว บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด จะต้องให้ความรู้ ความเข้าใจกับผู้จัดการนิติบุคคล และกรรมการนิติบุคคลอาคารชุดในเรื่องต่อไปนี้ - ทรัพย์สินส่วนกลาง และทรัพย์สินส่วนบุคคล ระบบสุขาภิบาล ระบบป้องกันอัคคีภัย และการจัดพื้นที่สีเขียวของโครงการ - มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ต้องปฏิบัติรวมทั้งค่าใช้จ่ายต่างๆ รายชื่อบริษัทที่ได้จัดจ้างติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงาน	

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- ต้องมอบเอกสารแบบแปลนอาคาร สำเนาใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ใบอนุญาตเปิดใช้งานอาคาร เอกสารจดทะเบียนอาคารชุด และตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานฯ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งเอกสารทางราชการที่เกี่ยวข้องกับการจดทะเบียนอาคารชุดทั้งหมด ให้แก่ นิติบุคคลอาคารชุด	

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

ENVI-EXPERT CO., LTD.

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 การรับเรื่องร้องเรียน และการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน (ระยะดำเนินการ)	การดำเนินการอาคารชุด อาจมีผู้ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของผู้พักอาศัย หรือบุคคลภายนอกสืบเนื่องจากอาคารชุด เช่น ผู้ค้าหาบเร่ แผงลอย ผู้จอดรถซื้อของ ซึ่งอาจกีดขวางถนนสาธารณะ จึงกำหนดให้สำนักงานนิติบุคคลเป็นผู้รับเรื่องร้องเรียน ปฏิบัติตามขั้นตอนแก้ไขปัญหาตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ	1) ให้โครงการอบรม เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ให้สามารถเป็นผู้รับเรื่องร้องเรียนเหตุเฉพาะหน้าเบื้องต้น เช่น มีรถจอดกีดขวางทางทางเข้าออกโครงการ มีรถจอดกีดขวางทางสาธารณะด้านหน้าโครงการ ในกรณีที่เรื่องร้องเรียน เป็นเหตุที่เกี่ยวข้องกับบุคลากรผู้พักอาศัยในโครงการ หรือเป็นอำนาจหน้าที่ของเจ้าพนักงานตามกฎหมาย ให้ รปภ. แจ้งให้ผู้ได้รับผลกระทบเข้าร้องเรียน ที่สำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด 2) ให้ติดป้าย “สำนักงานนิติบุคคล” ที่ด้านหน้าสำนักงานอย่างชัดเจน เพื่อให้ผู้เข้ามาติดต่อหรือเข้าร้องเรียนทราบที่ตั้งของสำนักงาน 3) กรณีผลกระทบมีสาเหตุความเดือดร้อนจากผู้พักอาศัยในโครงการ หรือเจ้าหน้าที่ในโครงการ ให้ใช้ระยะเวลาตลอดกระบวนการ ภายใน 24 ชั่วโมง นับจากผู้จัดการสำนักงานนิติบุคคลอาคารชุดได้รับแจ้งเหตุ มีขั้นตอนประกอบด้วย	**ดัชนีตรวจสอบ** - ข้อร้องเรียน จากการดำเนินการโครงการ สาเหตุของข้อร้องเรียน และผลแก้ไขปัญหาตามข้อร้องเรียน **ความถี่ของการตรวจสอบ** - เดือนละ 1 ครั้ง **การรายงานผล** - จัดทำบันทึกการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง พร้อมลงลายมือชื่อผู้ตรวจสอบ - สำเนาบันทึกการตรวจสอบแนบในภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง **ผู้รับผิดชอบ** - นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ในระหว่างที่ยังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 การรับเรื่องร้องเรียน และการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)		(1) กรณีเป็นเรื่องระหว่างบุคคล เช่น เหตุวิวาท หนี้สิน ปัญหาภายในครอบครัว ให้เจ้าหน้าที่สำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด แจ้งต่อผู้พักอาศัยคู่กรณี ถึงเหตุแห่งการร้องเรียน และให้มาพบผู้ร้องเรียน เพื่อแก้ไขปัญหาส่วนตัว กรณีผู้พักอาศัย ไม่ยินดีแก้ไขปัญหาเอง ให้แจ้งต่อผู้ร้องเรียน ให้ยื่นเรื่องร้องเรียน ต่อเจ้าหน้าที่ตำรวจหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการตามกฎหมาย (2) กรณีเป็นเรื่องความเดือดร้อน หรือเหตุรำคาญ เช่น การทิ้งขยะ ก่อเสียงรบกวน การจอดรถขวางทางสัญจร ให้สำนักงานนิติบุคคลรับเรื่องร้องเรียน และตรวจสอบเหตุตามที่แจ้ง หากพบว่าเป็นจริงตามเหตุที่แจ้ง ให้ตักเตือนผู้พักอาศัย หากมีการกระทำซ้ำ หรือ เพิกเฉย ให้รายงานต่อเจ้าหน้าที่ตำรวจ ในพื้นที่รับผิดชอบ/หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง มาดำเนินการตามกฎหมาย	

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE

CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 การรับเรื่องร้องเรียน และการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)		(3) กรณีเป็นเรื่องความเสียหายต่อทรัพย์สินเนื่องจากผู้พักอาศัยในโครงการ เช่น การขวางปาสิ่งของ การขับรถชนทรัพย์สิน ให้สำนักงานนิติบุคคลรับเรื่องร้องเรียน และตรวจสอบเหตุตามที่แจ้ง หากพบว่าเป็นจริงตามเหตุที่แจ้ง ให้ผู้ก่อเหตุ และผู้ได้รับความเสียหายได้ตกลงค่าความเสียหายร่วมกัน หากผู้ก่อเหตุเพิกเฉยให้สำนักงานนิติบุคคล ประสานงานต่อเจ้าหน้าที่ตำรวจ หรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องให้เข้ามาดำเนินการตามกฎหมาย (4) กรณีเป็นเรื่องความเสียหายต่อทรัพย์สินเนื่องจากส่วนประกอบของโครงการ เช่น ส่วนประกอบอาคารร่วงหล่น รั้วโครงการล้ม ให้สำนักงานนิติบุคคลรับเรื่องร้องเรียน และตรวจสอบเหตุตามที่แจ้ง หากพบว่าเป็นจริงตามเหตุที่แจ้ง ให้นิติบุคคลแก้ไขปัญหาเบื้องต้นให้เสร็จภายใน 24 ชั่วโมง จากนั้นนิติบุคคลอาคารชุดและผู้ได้รับความเสียหาย ตกลงค่าความเสียหายร่วมกัน และจัดทำสัญญาชดใช้ค่าความเสียหาย โดยส่งสำเนาสัญญาฯ ต่อสำนักงานเขตดินแดง และชดเชยมูลค่าความเสียหายทั้งหมด ภายใน 3 วันทำการ	

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE

CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 การรับเรื่องร้องเรียน และการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)		4) ผลกระทบจากบุคคลภายนอก ที่เกี่ยวข้องกับผู้พักอาศัยในโครงการ ให้ รปภ. ระงับเหตุเบื้องต้นทันที และแจ้งต่อผู้จัดการสำนักงานนิติบุคคล เพื่อดำเนินการภายใน 24 ชั่วโมง มีขั้นตอนดังนี้ (1) กรณีมีผู้ค้าหาบเร่ แผงลอย ด้านหน้าโครงการกีดขวางทางสัญจรให้ รปภ. ด้านหน้าโครงการแจ้งเตือนต่อผู้ค้า ไม่ให้กีดขวางทางสัญจร ถนนซอยรัชดาภิเษก 3 และให้สำนักงานนิติบุคคลประสานงานต่อฝ่ายเทศกิจ สำนักงานเขตดินแดง เพื่อกำกับดูแลผู้ค้าหาบเร่ แผงลอย ในพื้นที่ถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ (2) กรณีมีบุคคลภายนอกนำรถยนต์จอดกีดขวางด้านหน้าโครงการให้ รปภ. ด้านหน้าโครงการแจ้งเตือนต่อเจ้าของรถ ไม่ให้กีดขวางทางสัญจรเข้า-ออก โครงการ และสำนักงานนิติบุคคลประสานงานต่อตำรวจจราจรท้องที่ ให้เข้ามาดำเนินการตามกฎหมาย	

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE

CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ENVI-EXPERT

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 การอนุญาตจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด	ถ้าโครงการไม่ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติอาคารชุดในเรื่องสิทธิของผู้ซื้อห้องชุดก็จะส่งผลกระทบต่อการเข้าอยู่ของผู้ซื้อรวมทั้งสร้างปัญหาเพื่อให้ผู้ซื้อ (ผู้บริโภค) ได้รับการคุ้มครองสิทธิของผู้บริโภคอย่างเหมาะสม โครงการจึงปฏิบัติตามพระราชบัญญัติอาคารชุด อย่างเคร่งครัด	1) ให้โครงการเก็บสำเนาข้อความหรือภาพที่โฆษณาหรือหนังสือชักชวนที่นำออกโฆษณาแก่บุคคลทั่วไปไม่ว่าจะทำในรูปแบบใดไว้ในสถานที่ทำการจนกว่าจะมีการขายห้องชุดหมด และต้องส่งสำเนาเอกสารดังกล่าวให้นิติบุคคลอาคารชุดจัดเก็บไว้อย่างน้อยหนึ่งชุด ตามมาตรา 6/1 ของพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. 2522 โดยที่การโฆษณาขายห้องชุดในอาคารชุด ข้อความหรือภาพที่โฆษณาจะต้องตรงกับหลักฐานและรายละเอียดที่ยื่นพร้อมคำร้องขอจดทะเบียน และต้องระบุรายละเอียดเกี่ยวกับทรัพย์ส่วนกลางอย่างชัดเจน 2) สัญญาจะซื้อจะขายหรือสัญญาซื้อขายห้องชุดระหว่างโครงการ กับผู้จะซื้อหรือผู้ซื้อห้องชุดให้ใช้แบบสัญญาจะซื้อจะขาย (แบบ อช.22) ตามที่กำหนดในมาตรา 6/2 ของพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. 2522	ให้บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัดเป็นผู้รับผิดชอบตามมาตรการฯ และเป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรการฯนี้ เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ทุก 6 เดือน

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ENVI-EXPERT

ลงชื่อ ..... ENVI-EXPERT CO., LTD. พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) **มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)**

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ			
2.1 สภาพภูมิประเทศ	เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ บริเวณพื้นที่โครงการจะเปลี่ยนสภาพเป็นที่ตั้งอาคารพักอาศัย และจะไม่มีการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศตลอดการดำเนินการโครงการ	1) ควบคุมความสูงอาคารจากพื้นดินที่ก่อสร้างถึงพื้นชั้นหลังคา ไม่เกิน 23 เมตร มีพื้นที่ว่างโดยรอบอาคารประมาณ 502.30 ตารางเมตร 2) จัดทำเป็นพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 607.82 ตารางเมตร และจัดเป็นพื้นที่สีเขียวระดับพื้นดิน 287.50 ตารางเมตร 3) จัดให้มีการดูแลรักษาพื้นที่ จัดภูมิทัศน์ภายในโครงการให้มีความสวยงามและเป็นระเบียบ	**ผู้รับผิดชอบ** - นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ในระหว่างที่ยังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด และจัดทำผลการติดตามตรวจสอบเสนอในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
2.2 สภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ	**การระบายความร้อน** จากอาคารโครงการทำให้อุณหภูมิรอบอาคารสูงขึ้น 0.50 องศา เมื่ออุณหภูมิอากาศ ภายนอกเดิม เท่ากับ 36.1 องศา อุณหภูมิของอากาศที่ผ่านอาคารโครงการจะเท่ากับ 36.6 องศา เมื่อโครงการเปิดเครื่องปรับอากาศเป็นเวลา 1 ชั่วโมง	1) จัดให้มีระบบระบายอากาศในบริเวณพื้นที่จอดรถให้มีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 4 เท่า ของปริมาตรห้องใน 1 ชั่วโมง ตามที่กำหนดตามกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ.2540) ออกตามความในพรบ.ควบคุมอาคาร (พ.ศ.2522) 2) ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ” พร้อมรูปสัญลักษณ์ ที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน ในบริเวณพื้นที่จอดรถของโครงการ	**การรายงานผล** - รายงานผลการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากห้องปฏิบัติการ พร้อมลงลายมือชื่อ ผู้ตรวจสอบทุก 6 เดือน - สำเนาบันทึกการตรวจสอบแนบในภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 สภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ (ต่อ)	การตรวจวัดดัชนีคุณภาพอากาศ ในพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 3-6 มีนาคม 2562 ซึ่งผลการตรวจมีค่าสูงสุดจึงเลือกเป็นตัวแทนในการประเมินผลกระทบ ซึ่งเมื่อรวมกับค่าที่ได้จากการประเมิน พบว่ามีค่าฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) มีค่า 0.071 มก./ลบ.ม. ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) มีค่า 0.040 มก./ลบ.ม ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) มีค่า 1.319 มก./ลบ.ม. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) มีค่า 0.039 มก./ลบ.ม. ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) มีค่า 0.011 มก./ลบ.ม. และไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด THC มีค่า 1.420 มก./ลบ.ม. ซึ่งมลพิษจากรถยนต์ในโครงการ จะมีค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศในระดับต่ำ เมื่อรวมกับความเข้มข้นในปัจจุบัน คุณภาพอากาศในชั้นจอดรถยังคงมีค่าในเกณฑ์มาตรฐาน	3) ทำความสะอาดชั้นจอดรถอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองสะสม ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ 4) จัดทำเป็นพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 607.82 ตารางเมตร และจัดเป็นพื้นที่สีเขียวระดับพื้นดิน 287.50 ตารางเมตร ตามที่เสนอในผังบริเวณแสดงพื้นที่สีเขียวของโครงการ ตลอดระยะดำเนินการโครงการ 5) กำหนดให้โครงการดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดระยะดำเนินการโครงการ หากมีต้นไม้ตายด้วยเหตุใดๆ ให้ปลูกเสริมทดแทนต้นที่ตายโดยเร็ว	**ผู้รับผิดชอบ** - นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ในระหว่างที่ยังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) **มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)**

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 เสียง	การตรวจวัดระดับเสียงในปัจจุบัน ในบริเวณพื้นที่โครงการ โดยมีตำแหน่งติดตั้งเครื่องวัดเสียง บริเวณพื้นที่โครงการในซอยรัชดาภิเษก 3 แขวงดินแดง เขตดินแดงเมื่อ วันที่ 3-6 มีนาคม 2562 มีระดับเสียงเฉลี่ยของแต่ละวัน เท่ากับ 60.6 – 61.6 เดซิเบล (เอ) เป็นค่าเฉลี่ยรายวันตามลำดับ และมีค่าระดับเสียงสูงสุดของแต่ละวัน เท่ากับ 85.5 – 87.5 เดซิเบล (เอ) ซึ่งพิจารณาเสียงในช่วงกลางวันกับเสียงช่วงเวลากลางคืน พบว่าไม่ต่างกันมากนัก เนื่องจากเป็นย่านชุมชน ที่ประชาชนออกจากบ้านไปทำงานในช่วงเช้า แล้วกลับเข้าบ้านในเวลาเย็นหรือหัวค่ำ สำหรับกิจกรรมในระยะดำเนินการของผู้พักอาศัยในโครงการ คาดว่าจะมีกิจกรรมและพฤติกรรมที่มีความใกล้เคียงกับชุมชน ซึ่งกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงส่วนใหญ่จะมีความใกล้เคียงกับกิจกรรมในชุมชน	1) กำหนดเงื่อนไขการเข้าพักในโครงการ โดยผู้พักอาศัยจะต้องไม่ก่อเสียงอีกทีก เช่น การจัดปาร์ตี้หรือกิจกรรมอื่นๆ ที่เป็นการรบกวนผู้อื่น 2) ควบคุมความเร็วรถยนต์ ในโครงการ และจัดเจ้าหน้าที่อำนวยการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก ไม่ให้มีรถยนต์จอดกีดขวางทางเข้า-ออก เพื่อลดการใช้แตรรถยนต์ที่ทางเข้า-ออก 3) ติดตั้งป้ายเตือน “งดใช้เสียงแตร” ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษพร้อมรูปสัญลักษณ์ ที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน ในบริเวณถนนและพื้นที่จอดรถภายในโครงการ 4) ให้ผู้เข้าพักที่นำรถยนต์เข้าจอดในที่จอดรถของโครงการ แจ้งหมายเลขทะเบียนรถต่อเจ้าหน้าที่โครงการ พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ เพื่อแจ้งให้เจ้าของรถทราบในกรณีที่เครื่องส่งสัญญาณกันขโมยดัง และสามารถปิดสัญญาณได้อย่างรวดเร็ว ไม่รบกวนต่อผู้พักรายอื่น และผู้พักอาศัยในบ้านพักใกล้เคียง	การติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการฯ พร้อมแนบภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยนิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ในระหว่างที่ยังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและจัดทำผลการติดตามตรวจสอบเสนอในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ **ผู้รับผิดชอบ** - นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ในระหว่างที่ยังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 คุณภาพน้ำผิวดิน/การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	โครงการมีน้ำเสีย ประมาณ 88.10 ลูกบาศก์เมตร/วัน การบำบัดน้ำเสียของโครงการแยกส่วนการบำบัดน้ำเสีย โดยติดตั้งบ่อดักไขมันและบ่อเกรอะ โดยระบบบำบัดน้ำเสียเป็นบ่อคอนกรีตเสริมเหล็กจำนวน 1 ถัง สามารถรองรับน้ำเสียได้ 150 ลูกบาศก์เมตร โครงการออกแบบให้น้ำเสียที่ผ่านการบำบัด จะมีความเข้มข้น บีโอดี ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอย ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการมีความสามารถเพียงพอต่อการรองรับปริมาณน้ำเสียของโครงการ	1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเป็นบ่อคอนกรีตเสริมเหล็ก มีความสามารถรองรับน้ำเสีย ไม่น้อยกว่า 150 ลูกบาศก์เมตร/วัน กำหนดให้น้ำเสียที่ผ่านการบำบัด จะมีความเข้มข้น บีโอดี ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอย ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร 2) น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดของโครงการจะต้องมีค่าสิ่งปนเปื้อนไม่มากกว่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ 3) ให้ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อตรวจสอบปริมาณการใช้ไฟฟ้าในการเดินระบบ	**ดัชนีตรวจสอบ** - pH , BOD , SS , TDS ,TKN , Sulfide , น้ำมันและไขมัน **ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง** - น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด 1ตัวอย่าง - บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อรับน้ำทิ้งสาธารณะ 1 ตัวอย่าง **ความถี่ของการตรวจสอบ** - เดือนละ 1 ครั้ง **การรายงานผล** - สำเนารายงานผลตรวจสอบแนบในภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุกรอบ 6 เดือน

ENVI-EXPERT

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

GROOVE

CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.4 คุณภาพน้ำผิวดิน/การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)		4) ให้เจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อดักไขมันของโครงการ โดยไขมันที่กักเก็บในถังดักไขมันให้เจ้าหน้าที่โครงการประสานกับฝ่ายรักษาความสะอาดและสวนสาธารณะ สำนักงานเขตดินแดงมาสูบ และนำกากไขมันไปกำจัด 5) ประสานงานให้รถสูบสิ่งปฏิกูล เข้าสูบตะกอนส่วนเกินออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นประจำ เดือนละ 1 ครั้ง 6) กำหนดให้โครงการทำสัญญาดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย กับผู้ดำเนินการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการอย่างน้อย 1 ปี เพื่อดูแลระบบให้เสถียร และถ่ายทอดความรู้ให้กับเจ้าหน้าที่โครงการดำเนินการต่อได้	- บันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ตามแบบ ทส.1 เป็นประจำทุกวัน และสรุปผลตามแบบ ทส. 2 ส่งต่อเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 เป็นประจำทุกเดือน (ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป) **ผู้รับผิดชอบ** - นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัดในระหว่างที่ยังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ แสะนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

ENVI-EXPERT

(นายออมสิน อภิชิต) ENVI-EXPERT CO., LTD.

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. ทรัพยากรทางชีวภาพ			
ไม่มีผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบก และทรัพยากรชีวภาพในน้ำ			
4.คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
4.1 การใช้น้ำ	โครงการมีความต้องการใช้น้ำรวม ประมาณ 111.48 ลบ.ม./วัน โดยขอรับบริการน้ำประปาจากการประปานครหลวง สำนักงานการประปา สาขาพญาไท โดยโครงการมีถังสำรองน้ำใช้ มีความจุเพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำ ไม่น้อยกว่า 1 วัน	1) ประชาสัมพันธ์ รณรงค์ ขอความร่วมมือในการประหยัดน้ำ โดยจัดบอร์ดประชาสัมพันธ์ ติดป้ายคำขวัญในพื้นที่ประกาศสาธารณะของโครงการ 2) หลีกเลี่ยงการปล่อยน้ำประปาไหลจากท่อประปาเมนหลักเข้ามาในถังเก็บน้ำใต้ดินของโครงการในช่วงเวลาที่มีการใช้น้ำมาก โดยเฉพาะในช่วงเวลาเช้า ควรเปิดให้น้ำประปาไหลเข้าสู่ถังเก็บน้ำของโครงการ ในช่วงเวลา 0.00-04.00 น. และในช่วงเวลา 13.00 – 15.00 น. เพื่อหลีกเลี่ยงการใช้น้ำในช่วงเวลาที่มีการใช้น้ำสูงสุด ซึ่งจะลดผลกระทบต่อแรงดันน้ำในท่อประปาเมนหลัก 3) กำหนดให้โครงการต้องทำความสะอาดถังเก็บน้ำใต้ดิน ขัดล้างคราบตะกอน คราบสนิม และคราบสะสมในบริเวณมุมถังที่น้ำไม่หมุนเวียน เป็นประจำทุก 6 เดือน	การติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการฯ พร้อมแนบภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยนิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท คอนเน็กซ์ชั่น ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ในระหว่างที่ยังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและจัดทำผลการติดตามตรวจสอบเสนอในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ **ผู้รับผิดชอบ** - นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ในระหว่างที่ยังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงค์นานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 การใช้น้ำ (ต่อ)		4) กำหนดให้การดูแลรักษาทำความสะอาดถังสำรองน้ำใช้ใต้ดิน ต้องเปิดฝาถังเก็บน้ำสำรองน้ำใช้ใต้ดิน เพื่อให้อากาศถ่ายเทได้อย่างสะดวก และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เฝ้าด้านบนของถังน้ำ อย่างน้อย 1 คน ตลอดเวลาการทำงานดูแลรักษาความสะอาดถังสำรองน้ำใช้ใต้ดิน 5) ตรวจสอบการรั่วไหลของถังสำรองน้ำใช้ใต้ดิน ทุกครั้งที่ทำความสะอาดถังเก็บน้ำใต้ดิน หากพบรอยร้าวที่อาจเป็นทำให้น้ำรั่วไหลหรือมีการปนเปื้อนน้ำใช้ต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมทันที	

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงค์นานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE

CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	โครงการจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ ขนาด 114 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งการระบายน้ำออกจากบ่อหน่วงน้ำ ควบคุมอัตราการระบายน้ำออก ด้วยเครื่องสูบน้ำ โดยใช้เครื่องสูบน้ำ ขนาดประมาณ 0.31 ลบ.ม./นาที โดยจะใช้เครื่องสูบน้ำ 2 ชุด เพื่อเป็นการสำรองไว้ในกรณีเกิดเหตุสุดวิสัย โดยอัตราระบายน้ำออกจากโครงการหลังการพัฒนาโครงการไม่มากกว่า อัตราการระบายน้ำก่อนการพัฒนาโครงการ การระบายน้ำออกจากโครงการ จึงไม่ส่งผลกระทบต่อความสามารถรองรับของระบบระบายน้ำสาธารณะมากกว่าช่วงก่อนการพัฒนาโครงการ	1) ให้โครงการจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ ขนาดความจุ 114 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำส่วนเกินเก็บไว้ชั่วคราว รวมทั้งให้ควบคุมอัตราการระบายน้ำออก ด้วยเครื่องสูบน้ำ ขนาด 0.31 ลบ.ม./นาที เพื่อให้อัตราการระบายน้ำออก ไม่มากกว่าช่วงก่อนพัฒนาโครงการ 2) หมั่นตรวจสอบสิ่งอุดตันหรือกีดขวางทางไหลของน้ำและภายในบ่อพักน้ำ และทำความสะอาดอย่างน้อยเดือนละครั้ง 3) ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยที่บ่อพักน้ำสุดท้าย ก่อนที่จะระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ และหมั่นตรวจสอบตักขยะออกเป็นประจำ และให้ทำความสะอาดขุดลอกดินตะกอนออกจากท่อระบายน้ำและบ่อดักตะกอนของโครงการในช่วงเดือนมกราคม-มีนาคม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	**ดัชนีการตรวจสอบ** - ตรวจสอบตะกอนและสิ่งกีดขวางการไหลของน้ำ **ช่วงเวลาที่ตรวจวัด/ความถี่** - อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง **ผู้รับผิดชอบ** - นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ในระหว่างที่ยังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์และนางสาวชลภัค ณรงค์นานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE

CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT

ENVI-EXPERT CO., LTD

ตารางที่ 4 (ต่อ) **มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)**

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การจัดการมูลฝอย	มูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงระยะเปิดดำเนินการโครงการ จะมีมูลฝอยเกิดขึ้นทั้งหมด ประมาณ 540 กิโลกรัม/วัน ซึ่งโครงการจัดให้ตำแหน่งห้องพักมูลฝอยรวมตั้งอยู่ที่ชั้น 1 ของอาคาร โดยแยกส่วนจัดเก็บขยะแต่ละประเภท ได้แก่ ห้องพักมูลฝอยเปียก (มูลฝอยที่ย่อยสลายได้) ห้องพักมูลฝอยทั่วไป (มูลฝอยแห้ง) ห้องพักขยะมูลฝอยรีไซเคิล และห้องพักมูลฝอยอันตราย ซึ่งบริเวณห้องพักมูลฝอยรวมมีห้องโถงด้านหน้าห้องพักขยะ เพื่อให้พนักงานเก็บขนขยะเข้าถึงห้องพักขยะได้สะดวก และใช้สำหรับเก็บรถเข็นขยะ ทั้งนี้ ห้องพักมูลฝอยรวม โครงการได้จัดแบ่งพื้นที่ รวบรวมมูลฝอยแต่ละประเภท ดังนี้	1) กำหนดให้มีการคัดแยกมูลฝอย ออกเป็น 4 ประเภท ประกอบด้วย มูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง มูลฝอยอันตราย และมูลฝอยรีไซเคิล โดยโดยมูลฝอยเปียกใส่ถังขยะสีเขียว มูลฝอยแห้งใส่ถังขยะสีน้ำเงิน มูลฝอยอันตรายใส่ถังขยะสีแดง และมูลฝอยรีไซเคิล ให้ใส่ถังขยะสีเหลือง 2) จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ อยู่ที่ด้านหน้าโครงการ หลังป้อม รปภ. โดยแบ่งออกเป็น 4 ห้อง ประกอบด้วย มูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง มูลฝอยอันตราย และมูลฝอยรีไซเคิล 3) จัดเตรียมถังมูลฝอยพลาสติกรองรับมูลฝอยแยกประเภท 4 ประเภท ประกอบด้วย มูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตราย โดยจัดตั้งถังรองรับมูลฝอยในห้องพักมูลฝอยประจำชั้น ประกอบด้วย ถังขยะพาสติกสีเขียว ชนิดมีฝาปิด มีป้ายอักษรและรูป แสดงประเภทขยะเปียก ขนาดความจุ 240 ลิตร ชั้นละ 1 ถัง ถังขยะพาสติกสีน้ำเงิน	**ดัชนีติดตามตรวจสอบ** - การปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด - ความเรียบร้อยของการเก็บรวบรวมมูลฝอยในห้องพักมูลฝอย และความสะอาดของห้องพักมูลฝอย - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ทุก 6 เดือน **ผู้รับผิดชอบ** - นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ในระหว่างที่ยังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO.,LTD.

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	1. ห้องพักมูลฝอยเปียก (มูลฝอยย่อยสลายได้) มีขนาดพื้นที่ 4.62 ตร.ม. หรือมีความจุ 4.62 ลบ.ม. (คิดที่ความสูง 1 เมตร) ซึ่งจะสามารถรองรับปริมาณมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน (4.62/1.15 = 4 วัน) 2. ห้องพักมูลฝอยทั่วไป (มูลฝอยแห้ง) มีขนาดพื้นที่ 0.52 ตร.ม. หรือมีความจุ 0.52 ลบ.ม. (คิดที่ความสูง 1 เมตร) ซึ่งจะสามารถรองรับปริมาณมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน (0.52/0.11 = 4 วัน) 3) พื้นที่สำหรับมูลฝอยรีไซเคิล มีขนาดพื้นที่ 4.33 ตร.ม. หรือมีความจุ 4.33 ลบ.ม. (คิดที่ความสูง 1 เมตร) ซึ่งจะสามารถรองรับปริมาณมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน (4.33/1.08 = 4 วัน) 4. ห้องพักมูลฝอยอันตราย มีขนาดพื้นที่ 3.43 ตร.ม. หรือมีความจุ 3.43 ลบ.ม. (คิดที่ความสูง 1 เมตร) ซึ่งจะสามารถรองรับปริมาณมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 15 วัน (3.43/0.11 = 31 วัน)	ชนิดมีฝาปิด มีป้ายอักษรและรูป แสดงประเภทขยะแห้ง ขนาดความจุ 240 ลิตร ชั้นละ 1 ถัง ถังขยะพาสติกสีแดง ชนิดมีฝาปิด มีป้ายอักษรและรูปแสดงประเภทขยะอันตราย ขนาดความจุ 240 ลิตร ชั้นละ 1 ถัง ถังขยะพาสติกสีเหลือง ชนิดมีฝาปิด มีป้ายอักษรและรูป แสดงประเภทขยะรีไซเคิล ขนาดความจุ 240 ลิตร ชั้นละ 1 ถัง 4) ให้ขัดมันพื้นห้องพักมูลฝอยเต็มพื้นที่ และที่ผนังห้องพักมูลฝอยมีความสูงจากพื้นตามระยะผนังไม่น้อยกว่า 1.2 เมตร เพื่อป้องกันน้ำชะมูลฝอยสะสมในเนื้อคอนกรีต 5) จัดให้มีก๊อกน้ำสำหรับทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยและท่อระบายน้ำภายในห้องพักมูลฝอยเชื่อมต่อกับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ 6) การส่งมูลฝอยอันตรายต่อรถเก็บขนของสำนักงานเขตดินแดงให้ดำเนินการตามวันที่สำนักงานเขตฯ กำหนด โดยโครงการต้องทำหนังสือแจ้งต่อสำนักงานเขตฯ วันที่เริ่มเข้าบริการเก็บมูลฝอยและสูบสิ่งปฏิกูล	

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนำนุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE

CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	ทั้งนี้ ภายในห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการออกแบบให้มีรางระบายน้ำรองรับน้ำ (มีตะแกรงเหล็กปิด) และท่อรวบรวมน้ำเสีย เพื่อรวบรวมไปยังบ่อสูบรวบรวมน้ำเสียจากห้องพักขยะมูลฝอยรวม และระบายน้ำสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการก่อนระบายออกท่อระบายน้ำสาธารณะ และผนังภายในจะฉาบปูนเรียบ ทาสีชนิดเช็ดล้างทำความสะอาดได้ ส่วนหลังคาเป็น คสล. ผสมน้ำยากันซึมทำผิวซีเมนต์ขัดมัน ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีการกำจัดกลิ่นจากห้องพักขยะเปียก โดยออกแบบให้มีพัดลมดูดอากาศจากห้องพักขยะเปียก ในอัตราการดูดอากาศไม่น้อยกว่า 4 เท่าของห้องพักขยะเปียกต่อชั่วโมง มาเชื่อมกับลานกำจัดมีเทน เพื่อนำก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นไปกำจัด ซึ่งใช้กระบวนการกำจัดโดยอาศัยแบคทีเรียที่อยู่ในดินเปลี่ยนก๊าซมีเทนเป็นคาร์บอนไดออกไซด์	ให้สำนักงานเขตดินแดงทราบล่วงหน้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 30 วัน เพื่อจัดเตรียมเจ้าหน้าที่และยานพาหนะเข้าดำเนินการต่อไป 7) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับแม่บ้านของโครงการ ได้แก่ ผ้ากันเปื้อนผ้าปิดปาก-จมูก ถุงมือยางหนา และรองเท้าบู๊ท และกวดขันให้แม่บ้านโครงการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่โครงการได้จัดไว้ให้ 8) มูลฝอยรีไซเคิลของโครงการให้คัดแยกประเภท เป็น ขวดแก้ว ขวดพลาสติก กระป๋องเครื่องดื่ม กระดาษหนังสือพิมพ์ และกระดาษกล่อง ให้แม่บ้านเก็บรักษาไว้ในห้องเก็บของในความรับผิดชอบของตน การนำมูลฝอยรีไซเคิลออกจากโครงการเพื่อจำหน่ายให้บรรจุในถุงพลาสติกใส เพื่อความสะดวก ต่อการตรวจสอบโดย รปภ. ก่อนนำออกจากโครงการ เพื่อป้องกันการลักทรัพย์ ของโครงการ หรือของผู้พักอาศัย	

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	โดยฝังท่อระบายก๊าซมีเทนปล่อยออกใต้ลานบ่อกำจัดมีเทน ซึ่งเป็นการช่วยลดปัญหาเรื่องกลิ่นในห้องพักขยะ โดยกำหนดให้มีอัตราการสัมผัสอากาศกับดินไม่น้อยกว่า 60 วินาที โดยการออกแบบห้องพักขยะรวมของโครงการ ปริมาณมีเทนที่เกิดขึ้น 0.0167 ลูกบาศก์เมตร/วินาที โดยต้องการพื้นที่กำจัดมีเทนขนาด 1.83 ตารางเมตร โครงการเตรียมบ่อกำจัดมีเทนขนาดพื้นที่ กว้างxยาวxลึก เท่ากับ 1x2x1 เมตร ทำให้มีปริมาตร 2 ลูกบาศก์เมตร และมีพื้นที่ 2 ตารางเมตร (มากกว่า 1.83 ตารางเมตร) จึงเพียงพอต่อการกำจัดมีเทน	โดยรายได้จากการจำหน่ายมูลฝอยรีไซเคิล ให้เป็นของแม่บ้านผู้คัดแยกมูลฝอย เพื่อเป็นแรงจูงใจในการคัดแยกมูลฝอยของโครงการ ในกรณีที่มีมูลฝอยรีไซเคิลอยู่ในห้องพักมูลฝอยรวมเจ้าหน้าที่เก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตดินแดงสามารถเก็บขนและนำไปกำจัดได้ทั้งหมด 9) โครงการต้องจัดให้มีเส้นทางการ เข้า-ออก ของรถเก็บขนมูลฝอย และรถสูบสิ่งปฏิกูลได้โดยสะดวกตามข้อบังคับกรุงเทพมหานคร ว่าด้วย หลักเกณฑ์การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลของอาคารสถานที่และสถานบริการสาธารณสุขพ.ศ. 2545 10) ให้โครงการประสานงานต่อสำนักงานเขตดินแดง เพื่อประเมินปริมาณมูลฝอย และชำระค่าธรรมเนียมเก็บมูลฝอย ต่อสำนักงานเขตดินแดงตามที่กฎหมายกำหนด	

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากร สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		**มาตรการเก็บขนมูลฝอย** 1) ทำด้วยวัสดุที่มั่นคงแข็งแรงสามารถป้องกันน้ำหรือของเหลวซึมเข้าภายในหรือออกสู่ภายนอก 2) พื้นผิวภายในเรียบ ไม่ขรุขระทำความสะอาดง่าย 3) ป้องกันมิให้กลิ่นรบกวนบุคคลที่ผ่านไปมา หรือผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง 4) หากมีประตูเปิด-ปิด ต้องมีประตูปิดได้สนิท เพื่อป้องกันสัตว์หรือแมลงเข้าไปคุ้ยเขี่ยหรือเพาะพันธุ์เชื้อโรค 5) ที่พักรวมมูลฝอยของอาคารจะต้องมีพื้นที่ที่จะให้รถเก็บขนมูลฝอยเข้าจัดเก็บได้โดยสะดวกหากมีอุปสรรคในการจัดเก็บจะต้องอำนวยความสะดวกให้กับเจ้าหน้าที่	

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		6) ห้ามมิให้นำมูลฝอยติดเชื้อ มาทิ้งปะปนกับขยะมูลฝอยทั่วไปหรือมูลฝอยอันตราย ที่สำนักงานเขตดินแดงเข้าให้บริการจัดเก็บ โดยต้องจัดที่พักมูลฝอยแบบแยกประเภทให้ถูกต้อง ชัดเจน 7) ผู้บริหารโครงการฯ จะต้องชำระค่าธรรมเนียมค่าบริการในการเก็บขนขยะและค่ากำจัดขยะมูลฝอยตามระเบียบที่กรุงเทพมหานครกำหนด **มาตรป้องกันกลิ่นและน้ำเสียจากขยะ** 1) ผนังและพื้นห้องพักมูลฝอยรวม เป็นผนังฉาบเรียบขัดมัน เพื่อป้องกันการสะสมของน้ำขยะ และสะดวกในการทำความสะอาด เพื่อป้องกันกลิ่นจากห้องพักขยะ 2) ห้องพักมูลฝอยแต่ละประเภทติดตั้งประตู ที่สามารถปิดได้สนิท ป้องกันสัตว์และแมลงเข้าไปในห้องพักขยะ	

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ENVI-EXPERT

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		3) ห้องพักรวมจัดให้มีท่อรองรับน้ำที่พื้นห้องพักมูลฝอยเพื่อรวบรวมไปยังบ่อสูบรวบรวมน้ำเสียจากห้องพักขยะมูลฝอยรวม และระบายน้ำสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการก่อนระบายออกท่อระบายน้ำสาธารณะ ต่อไป 4) จัดให้มีการบำบัดอากาศเสียจากห้องพักขยะโดยอาศัยจุลินทรีย์ที่มีอยู่ในดินดูดซับและตรึงมลพิษจากอากาศเสีย โดยกำหนดให้มีอัตราการสัมผัสอากาศกับดินไม่น้อยกว่า 60 วินาที โดยการออกแบบห้องพักขยะรวมของโครงการ ปริมาณมีเทนที่เกิดขึ้น 0.0167 ลูกบาศก์เมตร/วินาที โดยต้องการพื้นที่กำจัดมีเทนขนาด 1.83 ตารางเมตร โครงการเตรียมบ่อกำจัดมีเทนขนาดพื้นที่ กว้างxยาวxลึก เท่ากับ 1x2x1 เมตร ทำให้มีปริมาตร 2 ลูกบาศก์เมตร และมีพื้นที่ 2 ตารางเมตร (มากกว่า 1.83 ตารางเมตร)	

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE

CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ENVI-EXPERT

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		5) วิธีการจัดการเก็บขนขยะจากสำนักงานเขตดินแดง รายละเอียด ดังนี้ (1) ประสานงานไปยังสำนักงานเขตดินแดงงานบริการรักษาความสะอาดและสิ่งปฏิกูลในการเข้ามาเก็บขนขยะ เพื่อให้ทราบถึงช่วงเวลาที่จะเข้ามาเก็บขนขยะที่แน่นอน (2) จัดพนักงานเข้ารวบรวมขยะจากห้องพักขยะประจำชั้นของอาคาร รวมทั้งขยะพื้นที่ส่วนกลางอื่นๆ โดยรวบรวมขยะใส่ถุงดำแล้วมัดปากถุงให้แน่น นำไปไว้ภายในห้องพักขยะรวมของโครงการต่อไป (3) นำขยะที่บรรจุอยู่ภายในถุงดำที่รวบรวมมาจากส่วนต่างๆ ภายในโครงการ ไปทิ้งยังถังรองรับขยะภายในห้องพักมูลฝอยรวม พร้อมจัดเตรียมไว้ให้สามารถสะดวกในการขนย้าย (4) ให้พนักงานของโครงการรวบรวมขยะจากห้องพักขยะลงรถลากไปยังบริเวณจุดจอดรถเก็บขนขยะ โดยทำการเก็บขนย้ายก่อนเวลา 10 นาที ที่สำนักงานเขตดินแดงจะเข้ามาเก็บขน	

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		5) วิธีการจัดการเก็บขนขยะจากสำนักงานเขตดินแดง รายละเอียด (ต่อ) (5) เมื่อรถเก็บขนขยะเข้ามาจอดบริเวณด้านข้างโครงการให้นำกรวยจราจรพลาสติกหรือแผงเหล็กกำหนดขอบเขตพื้นที่เหมาะสมต่อพื้นที่จอดรถและการปฏิบัติงานเก็บขนขยะเท่านั้น พร้อมจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกตลอดช่วงเวลาดำเนินการจนกว่าการขนถ่ายและจัดเก็บขยะจะแล้วเสร็จ (6) ให้พนักงานคอยช่วยเจ้าหน้าที่ของสำนักงานเขตดินแดงถ่ายขยะไปยังรถเก็บขนขยะเพื่อให้การขนถ่ายเป็นไปอย่างรวดเร็ว (7) หลังจากจัดเก็บขยะแล้วเสร็จ ให้ตรวจสอบความสะอาดเรียบร้อยของเส้นทางเก็บขนขยะและบริเวณที่จอดรถเก็บขนขยะให้สะอาดเรียบร้อยอยู่เสมอ	

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		6) โครงการจึงเสนอวิธีการจัดการและมาตรการลดผลกระทบ ดังนี้ (1) ประสานงานกับสำนักงานเขตดินแดงในการเข้ามาเก็บขนขยะ เพื่อให้ทราบถึงช่วงเวลาที่จะเข้ามาเก็บขนขยะ (2) ตรวจสอบภาชนะรองรับขยะให้อยู่ในสภาพดี กรณีที่พบว่ามีการชำรุดหรือเสียหายให้ทำการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ (3) นำกรวยกั้น มาวางกั้นบริเวณที่จอดรถและพื้นที่ปฏิบัติงาน เพื่อให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการได้ทราบว่ามีการเก็บขนขยะ (4) ตรวจสอบความสะอาดเรียบร้อยของเส้นทางเก็บขนมูลฝอยและบริเวณที่จอดรถเก็บขนขยะให้สะอาดเรียบร้อยอยู่เสมอขนขยะให้สะอาดเรียบร้อยอยู่เสมอ	

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน	**หม้อแปลงไฟฟ้า** การจัดระบบไฟฟ้าของโครงการ มีความต้องการกระแสไฟฟ้า รวมโหลดทั้งหมดของอาคารเท่ากับ 1,099 KVA โครงการจึงเลือกใช้หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 1,250 KVA จำนวน 1 เครื่อง ระบบไฟฟ้าหลักของโครงการเชื่อมต่อกับระบบจ่ายไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง สาขาสามเสน ผ่านระบบสายไฟฟ้าแรงสูงขนาด 24 kV เป็นการเดินสายไฟฟ้าใต้ดิน แบบฝังท่อหุ้มด้วยคอนกรีตเข้าสู่อาคารไปยังห้องหม้อแปลงไฟฟ้าบริเวณชั้นใต้ดิน 1 ของอาคาร เพื่อแปลงไฟฟ้า 24 kV เป็น 416/240 V จากนั้นจ่ายไฟฟ้าไปยังแผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board, MDB) เพื่อกระจายไฟฟ้าไปยังส่วนต่างๆในอาคารต่อไป	**มาตรการทั่วไป** 1) ให้โครงการเลือกใช้หลอดไฟส่องสว่างภายในโครงการเป็นแบบประหยัดพลังงาน แบบ LED ซึ่งใช้พลังงานต่ำแต่ให้ประสิทธิภาพการส่องสว่างที่สูง พร้อมทั้งจัดให้มีสวิตช์ควบคุมแยกบริเวณทางเดิน พื้นที่จัดสวน เพื่อสะดวกในการเปิด-ปิด 2) การเลือกใช้อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าของโครงการ เป็นผลิตภัณฑ์ประหยัดพลังงานทั้งหมด 3) ช่องระเบียงทางเดินของแต่ละชั้นมีช่องเปิดเพื่อให้แสงสว่าง และอากาศถ่ายเทได้อย่างสะดวก 4) การเลือกใช้เครื่องปรับอากาศของโครงการ มีค่าสัมประสิทธิ์ในการทำงาน (COP) หรืออัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน (EER) สูง และต้องให้สอดคล้องเหมาะสมกับขนาดของห้องแต่ละห้อง เพื่อไม่ให้มีการใช้พลังงานที่มากเกินความจำเป็น	การติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการฯ พร้อมแนบภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยนิติบุคคลอาคารชุด หรือ หรือบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ในระหว่างที่ยังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและจัดทำผลการติดตามตรวจสอบเสนอในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ **ผู้รับผิดชอบ** - นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ในระหว่างที่ยังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)	เมื่อพิจารณาผลกระทบต่อการจ่ายไฟฟ้า ของการไฟฟ้านครหลวงเขตสามเสน พบว่า ปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้า อยู่ในความสามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าได้อีก และโครงการมีหม้อแปลงไฟฟ้าสำหรับโครงการ จึงไม่กระทบต่อการจ่ายไฟฟ้าแรงดันต่ำต่อผู้พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียง	5) จัดทำแผ่นประชาสัมพันธ์การประหยัดพลังงาน ปิดประกาศที่บอร์ดประกาศข่าวของอาคาร ที่ห้องโถงลิฟต์ หรือภายในห้องลิฟต์ ดังนี้ - ให้ใช้บันไดแทนลิฟต์เมื่อขึ้นลงน้อยชั้น - ให้ตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศ ที่ 25 องศาเซลเซียส เพื่อประหยัดพลังงาน - ปิดไฟหลอดที่ไม่จำเป็น และถอดปลั๊กเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน	

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)	**การอนุรักษ์พลังงาน** โครงการมีแนวครีบบังแดด บดบังตัวอาคาร ลดแสงแดดกระทบผิวอาคาร เมื่อประเมินค่า OTTV ของอาคารไม่เกิน 30 วัตต์ต่อตารางเมตร และมีค่า RTTV ของอาคารไม่เกิน 10 วัตต์ต่อตารางเมตร	**มาตรการด้านความปลอดภัย** 1) ให้โครงการเลือกใช้หม้อแปลงไฟฟ้า ชนิดมีโครงนอกป้องกันการอาร์ค พร้อมทั้งตรวจสอบบำรุงรักษาสภาพการทำงานของระบบไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดเวลาดำเนินการโครงการ 2) จัดให้มีถังดับเพลิงชนิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ แรงดัน 1,200 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ระยะฉีดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์คลุมพื้นที่ 2 เมตร ขนาด 15 ปอนด์ จำนวน 1 ถัง ติดตั้งที่ชั้นใต้ดิน ของอาคารโครงการ บริเวณใกล้กับหม้อแปลงไฟฟ้า เพื่อใช้ดับเพลิงในกรณีมีเหตุเพลิงไหม้หม้อแปลงไฟฟ้า	

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การป้องกันอัคคีภัย	เมื่อโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ อาคารโครงการจะเป็นโครงการอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ความสูง 8 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร โดยโครงการได้จัดให้มีระบบการป้องกันและระงับเหตุเพลิงไหม้ อย่างพอเพียงตามกฎหมายกำหนด โดยจัดให้มีระบบตรวจจับควัน ระบบตรวจจับความร้อน สัญญาณเตือนอัคคีภัย และอุปกรณ์ดับเพลิง ในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ที่ไม่สามารถระงับเหตุได้เอง โครงการห่างจากสถานีดับเพลิงห้วยขวาง อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 1.6 กิโลเมตร พร้อมเข้าถึงพื้นที่เกิดเหตุและระงับเหตุเพลิงไหม้ ในเวลาประมาณ 5 นาที (ในสภาพการจราจรปกติ) สำหรับการอพยพหนีไฟเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ โครงการได้จัดให้มีบันไดหลัก/บันไดหนีไฟ ดังนี้ - บันไดหลัก/บันไดหนีไฟ (ST-1) เป็นบันไดภายในอาคาร มีความกว้าง 1.50 เมตร มีบันได้ตั้งแต่ชั้นใต้ดิน – ชั้นดาดฟ้า ตำแหน่งของบันไดอยู่ข้างโถงลิฟต์ของโครงการ	1) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยเป็นไปตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องและตามที่เสนอในรายงานฯ ให้ครบถ้วน ประกอบด้วย (1) ระบบสัญญาณเตือนภัย เช่น แผงควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ เครื่องตรวจจับความร้อน เครื่องตรวจจับควัน และอุปกรณ์ส่งเสียงสัญญาณแจ้งเหตุอัคคีภัย (2) ระบบป้องกัน/ดับเพลิง เช่น ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง ถังดับเพลิง และทางหนีไฟ โดยอุปกรณ์/เครื่องมือในระบบดังกล่าว ต้องมีประสิทธิภาพการทำงาน ตามมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับ (3) หัวรับน้ำดับเพลิง ติดตั้งไว้หน้าอาคาร 1 จุด ใกล้ถนนซอยรัชดาภิเษก 3 โดยท่อรับน้ำดับเพลิงเป็นชนิดข้อต่อสวมเร็วแบบมีเขี้ยวและมีลิ้นกันน้ำกลับเพื่อจ่ายน้ำเข้าสู่ท่อยืนของโครงการ	**ดัชนีติดตามตรวจสอบ** - การตรวจสอบรายการอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย - การดำเนินงานตามมาตรการฯ จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ทุก 6 เดือน **ผู้รับผิดชอบ** - นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ในระหว่างที่ยังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงค์นานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	- บันไดหนีไฟ (ST-2) มีความกว้าง 0.90 เมตร มีบันไดตั้งแต่ชั้น 1 – ชั้นดาดฟ้า พร้อมทั้ง โครงการได้จัดให้มีพื้นที่จุดรวมพล แบ่งออกเป็น 2 แห่ง จุดรวมพลที่ 1 มีขนาดพื้นที่ 45.12 ตารางเมตร และจุดรวมพลที่ 2 มีขนาดพื้นที่ 90 ตารางเมตร รวมทั้งสิ้นมีพื้นที่รวมพล 135.12 ตารางเมตร โดยพื้นที่จุดรวมพลสามารถรองรับจำนวนคนได้ 540 คน (0.25 ตารางเมตร/คน) เพียงพอต่อผู้ใช้อาคารทั้งหมด (ผู้พักอาศัยและเจ้าหน้าที่โครงการ) จำนวน 540 คน หรือคิดเป็นสัดส่วนพื้นที่จุดรวมพลต่อจำนวนผู้ใช้อาคาร 0.25 ตารางเมตร/คน ทั้งนี้ พบว่า บันไดหนีไฟของอาคารโครงการ สามารถลำเลียงหรืออพยพคนทั้งหมดในอาคารออกสู่ภายนอกได้ 12.53 นาที (ซึ่งไม่น้อยกว่า 60 นาที) เป็นไปตามข้อกำหนด	(4) ออกแบบให้ท่อยืนของโครงการเป็นแบบท่อเปียก โดยมีแนวท่อจากถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าเชื่อมต่อมายังท่อยืนเพื่อรักษา ระดับน้ำในท่อให้เต็มอยู่ตลอดเวลา (5) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับเจ้าหน้าที่ผจญเพลิง และเจ้าหน้าที่อำนวยการอพยพหนีไฟ ประกอบด้วย หมวกนิรภัย อุปกรณ์ป้องกันเสียงหน้ากากป้องกันฝุ่นละออง แว่นตานิรภัย รองเท้านิรภัย รวมทั้งอุปกรณ์อื่นที่มีความเหมาะสมสำหรับงานก่อสร้างแต่ละส่วน 2) จัดให้มีแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ รวมถึงบัญชีหมายเลขโทรศัพท์ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยเพื่อความรวดเร็วเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน รวมถึงจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิง และอพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละครั้ง	

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงค์นานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		3) จัดตั้งศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของโครงการ และให้มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ภายในทีม รวมถึงเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องให้มีความรู้ความชำนาญในการปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินดังข้อ 2) 4) ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบป้องกันอัคคีภัยต่างๆ เป็นประจำตามที่ระบุในคู่มือให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ 5) จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อแปลงไฟฟ้า อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 6) จัดให้มีการซักซ้อมการอพยพหนีไฟเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยให้ปฏิบัติตามแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการ และประสานงานกับสถานีดับเพลิงห้วยขวางในพื้นที่มาฝึกอบรมให้เป็นประจำ ทั้งนี้ จัดทำแผนผังเส้นทางการอพยพหนีไฟ และจุดรวมพลเบื้องต้นของโครงการ เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ให้ผู้พักอาศัยเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อให้มีความเหมาะสมและเพื่อความสะดวก 7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้ารับการฝึกอบรมเบื้องต้น กับ สปภ. หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ภายใน 1 ปีหลังการเปิดใช้อาคาร และอบรมทุกๆ 3 ปี	

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT CO.,LTD

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		8) ติดป้ายชื่อผู้ให้บริการซ่อมบำรุง สถานที่ติดต่อ เบอร์โทรติดต่อ ที่ห้องสำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด เพื่อความรวดเร็วสำหรับการติดต่อในกรณีที่กระแสไฟฟ้าขัดข้อง 9) ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ผู้พักอาศัยในโครงการทราบวิธีการปฏิบัติตนเมื่อเกิดไฟไหม้ และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง โดยจัดให้มีคู่มือฉุกเฉิน และติดตั้งแผนผังอาคารแสดงตำแหน่งทางหนีไฟ และอุปกรณ์ดับเพลิงประจำบริเวณโถงลิฟต์ดับเพลิงของทุกชั้น รวมทั้งจัดทำป้ายเรืองแสงแสดงเส้นทางหนีไฟบอกเป็นระยะๆ 10)จัดให้มีจุดรวมพลอยู่บริเวณพื้นที่สีเขียวบริเวณด้านข้างของอาคาร และด้านข้างอาคารฝั่งทิศใต้ ขนาด 136.58 ตารางเมตร	

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE

CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT

ENVI-EXPERT CO., LTD

ตารางที่ 4 (ต่อ) **มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)**

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การจราจร	จากการประเมินปริมาณจราจรที่เกิดขึ้นเมื่อโครงการเปิดดำเนินการแล้ว พบว่า จะมีปริมาณการจราจรเกิดขึ้นจากโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 โดยคาดว่าจะมีปริมาณรถยนต์เทียบเท่าเข้าสู่โครงการในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้าและเวลาเร่งด่วนเย็นประมาณ 36 คัน-รถยนต์นั่ง (PCU)/ชม. และ 30 คัน-รถยนต์นั่ง (PCU)/ชม. ตามลำดับ ซึ่งในภาพรวม ระดับการให้บริการของถนนและระดับการให้บริการที่ทางแยก (Level of service, LOS) ของโครงข่ายรอบๆ พื้นที่ตั้งโครงการไม่ลดลงจากเดิม สรุปว่า โครงข่ายถนนรอบพื้นที่โครงการได้รับผลกระทบจากปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นของโครงการไม่มาก	**มาตรการทั่วไป** 1) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์แก่ลูกค้าที่สนใจโครงการทราบจำนวนที่จอดรถของโครงการ 63 คัน และจำนวนห้องพัก 154 ห้อง ให้ลูกค้าทราบว่าโครงการไม่ได้จัดที่จอดรถให้กับลูกค้าทุกห้อง รวมทั้งถนนซอยรัชดาภิเษก 3 แยก 10 (ซอยอยู่เจริญ 7) เป็นพื้นที่ห้ามจอดตลอดแนว ไม่สามารถนำรถยนต์จอดบนถนนซอยรัชดาภิเษก 3 แยก 10 (ซอยอยู่เจริญ 7) เพื่อให้ลูกค้าที่ต้องการเดินทางด้วยรถยนต์ส่วนบุคคล ได้รับทราบและพิจารณาอย่างรอบคอบก่อนซื้อห้องชุดในโครงการ 2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก รวมถึงภายนอกคือบริเวณทางแยกด้านหน้าโครงการ เพื่อดูแลการจราจร ลดปัญหาการจราจรติดขัดหน้าโครงการและการเกิดอุบัติเหตุ และตรวจตรารถยนต์ที่เข้าออกโครงการ	การติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการฯ พร้อมแนบภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยนิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท คอนเน็กซ์ชั่น ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ในระหว่างที่ยังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและจัดทำผลการติดตามตรวจสอบเสนอในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ **ผู้รับผิดชอบ** - นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ในระหว่างที่ยังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

ENVI-EXPERT CO., LTD

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การจราจร	ความเพียงพอของจำนวนที่จอดรถ พิจารณาดังนี้ จาก*กฎกระทรวงฉบับที่ 7 (2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2479 ข้อ 3 (1)* ซึ่งพบว่า โครงการต้องจัดให้มีที่จอดรถอย่างน้อย 60 คัน โดยโครงการได้จัดให้มีที่จอดรถไว้จำนวน 63 คัน จึงสอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด ▪ การประเมินความเพียงพอของที่จอดรถจากสถิติการใช้งานจริงของโครงการอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) จำนวน 2 โครงการ ได้แก่ โครงการ MAESTRO 03 RESIDENCE ในช่วงที่มีการสำรวจมีการใช้งานที่จอดรถยนต์สูงสุดคิดเป็นร้อยละ 37.97 และโครงการ ชาโตว์ อินทาวน์ รัชดา 10 ในช่วงที่มีการสำรวจมีการใช้งานที่จอดรถยนต์สูงสุดคิดเป็นร้อยละ 39.24	3) ติดตั้งป้ายแสดงทางเข้า-ออก ในระยะที่สามารถมองเห็นได้ง่ายก่อน เข้าสู่พื้นที่โครงการเพื่อให้ผู้ขับขี่ยานพาหนะที่จะเลี้ยวเข้าสู่โครงการ ชะลอรถและเตรียมพร้อมก่อนเข้าโครงการ 4) จัดเตรียมจำนวนที่จอดรถยนต์ 63 ช่องจอด ไว้ตลอดการดำเนินการ 5) ให้ติดตั้งประกาศข้อมูลโครงการ ต่อผู้ซื้อโครงการอย่างชัดเจน ถึงจำนวนห้องพัก และจำนวนที่จอดรถยนต์ เพื่อให้ได้รับทราบว่า โครงการไม่ได้จัดที่จอดรถยนต์ไว้สำหรับผู้เข้าพักทุกห้อง และถนนสาธารณะภายนอกโครงการไม่สามารถจอดรถได้ 6) ให้ใช้สติ๊กเกอร์ติดหน้ารถร่วมกับระบบบัตรอิเล็กทรอนิกส์ (Key Card) สำหรับรถยนต์ของผู้มีสิทธิ์จอดรถในโครงการเพื่อลดระยะเวลาในการตรวจสอบสิทธิการเข้า-ออกโครงการ และป้องกันการเกิดระยะแถวคอยของรถยนต์ ที่จะส่งผลกระทบต่อการจราจรบนถนนด้านหน้าโครงการ	

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การจราจร	ดังนั้น ค่าเฉลี่ยการจอดรถยนต์ของโครงการทั้งหมดจะมีค่าเท่ากับร้อยละ 39.45 และเมื่อนำมาประเมินความเพียงพอของที่จอดรถยนต์จากสถิติการใช้งานจริงของโครงการ พบว่า จะมีการใช้งานที่จอดรถยนต์สูงสุดประมาณ 60 คัน โดยโครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์ทั้งสิ้น 63 คัน ซึ่งเพียงพอกับความต้องการที่จอดรถยนต์ของโครงการ	7) ห้ามไม่ให้รถยนต์ของบุคคลภายนอกที่ไม่ใช่รถยนต์ของผู้พักอาศัยภายในโครงการ หรือไม่มีกิจธุระใดๆ กับทางโครงการ เข้ามาจอดในลานจอดรถของโครงการ รถยนต์ที่ผ่านเข้าอาคารจอดรถ ต้องมีบัตรอนุญาตเท่านั้นชัดเจน 8) แจ้งเตือนให้ผู้พักอาศัยในโครงการ ไม่ให้จอดรถยนต์ริมถนนสาธารณะหรือหน้าบ้านพักนอกโครงการ 9) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยใช้ระบบขนส่งมวลชนให้มากขึ้น โดยผู้พักอาศัยในโครงการสามารถใช้บริการรถไฟฟ้ามหานครได้ที่สถานีพระรามเก้า ซึ่งเป็นสถานีที่อยู่ใกล้โครงการมากที่สุด โดยอยู่ห่างจากโครงการประมาณ 1 กิโลเมตร ซึ่งในซอยรัชดาภิเษกซอย 3 มีบริการรถจักรยานยนต์รับจ้างซึ่งจะช่วยให้เข้าถึงระบบรถไฟฟ้าได้สะดวกยิ่งขึ้น	

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การจราจร		10) ติดตั้งไฟส่องสว่างโดยรอบโครงการให้เพียงพอเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุการขับรถในเวลากลางคืน โดยติดตั้งบริเวณทางเดินรถ ภายในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออก ของโครงการ 11) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ 12) ติดตั้งระบบบัตรจอดรถเพื่อผ่านเข้าโครงการ พร้อมจัดพนักงานรักษาความปลอดภัยตรวจสอบการเข้า-ออก และความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก โครงการให้กับผู้พักอาศัยตลอด 24 ชั่วโมง 13) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อป้องกันรถติดและลดการเกิดอุบัติเหตุบนถนนซอยรัชดาภิเษก 3 แยก 10 (ซอยอยู่เจริญ 7)	

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ENVI-EXPERT

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การจราจร		14) จัดทำสติ๊กเกอร์/บัตรอนุญาตผ่านเข้า-ออกโครงการติดด้านหน้ารถของผู้ที่พักอาศัยในโครงการ เพื่อให้สะดวกในการตรวจสอบ และรวดเร็วในการผ่านเข้า-ออกโครงการ 15)โครงการจะจัดทำป้ายและสัญญาณจราจรบนพื้นทางให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการสามารถทำได้อย่างดีและปลอดภัย 16) ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทาง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และอยู่ในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทัน เพื่อเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย และลดการเดินรถที่ใช้ความเร็วไม่เหมาะสม 17) ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถ และไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ	

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE

CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

145/257

ENVI-EXPERT

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การจราจร		18) จัดให้มีป้ายเตือนผู้ขับขี่รถยนต์สาธารณะให้ระวังคนข้ามถนน เพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้ทางเดินเท้า โดยติดตั้งไว้บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ 19) ใช้ระบบที่จอดรถเป็นแบบอิสระ สามารถเข้าจอดได้เมื่อมีที่ว่าง ส่วนการเข้าไปในพื้นที่จอดรถภายในอาคาร จะสงวนสิทธิ์เฉพาะผู้พักอาศัยของโครงการเท่านั้น บุคคลภายนอกไม่สามารถนำรถยนต์ส่วนตัวมาใช้บริการจอดแบบประจำได้ โดยจะใช้ระบบบัตรผ่านเพื่อเข้าพื้นที่จอดรถเป็นสิ่งแสดงกรรมสิทธิ์ในการเข้าจอดรถภายในอาคาร 20) โครงการจะกำหนดเป็นนโยบายให้รถที่เข้าสู่โครงการต้องนำรถขึ้นไปจอดบนอาคารจอดรถอัตโนมัติก่อน เมื่อเต็มแล้วจึงจะอนุญาตให้รถสามารถจอดในช่องปกติในบริเวณชั้นล่างของโครงการได้ 21) รถของบุคคลภายนอกโครงการ เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจะแจกบัตรจอดรถชั่วคราวให้ โดยให้จอดรถยนต์ได้ไม่เกิน 1 ชั่วโมง หลังจากนั้นกำหนดให้เสียค่าที่จอดรถ และห้ามเข้ามาจอดค้างคืนภายในโครงการ หากเป็นรถยนต์สาธารณะอนุญาตให้เข้ามาจอด	

ENVI-EXPERT

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE

CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การจราจร		ชัวคราวเพื่อรับ-ส่งผู้ใช้บริการของอาคารได้ครั้งละไม่เกิน 15 นาที 22) ระบบจอดรถอัตโนมัติต้องมีระบบการตรวจสอบข้อมูลการเข้าจอดรถยนต์ทุกชั้นแบบ Real Time เพื่อให้สามารถทราบว่ามีที่จอดรถที่ยังว่าง หรือเต็มแล้ว ทุกช่องจอด เพื่อจะได้ดำเนินการนำรถยนต์เข้าจอดได้อย่างสะดวกโดยไม่เกิดการชะงักงันซึ่งจะไม่ทำให้เสียเวลาและเป็นอุปสรรคในการเข้าจอด 23) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยซึ่งมีความรู้เรื่องจากจัดการจราจรของระบบประจำยังอาคารจอดรถยนต์อัตโนมัติ เพื่อคอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ใช้รถยนต์ของโครงการในการเข้าจอด 24) โครงการจะจัดเจ้าหน้าที่ไว้คอยให้บริการแก่ผู้ใช้รถยนต์ที่ไม่สะดวกและไม่ประสงค์ที่จะขับรถยนต์เข้า-ออกช่องจอดรถยนต์อัตโนมัติด้วยตนเอง เพื่ออำนวยความสะดวกและเพิ่มความสะดวกสบายให้แก่ผู้ใช้รถยนต์ที่เข้า-ออกอาคาร 25) ให้เจ้าหน้าที่ประจำโครงการติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยนำรถยนต์เข้าไปจอดรถในที่จอดรถ	

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		อัตโนมัติให้เต็มช่องจอดรถก่อน ถึงจะอนุญาตให้ผู้พักอาศัยนำรถยนต์เข้าจอดในช่องจอดรถปกติได้เท่านั้น 26) ในกรณีขาออกช่วงเช้าซึ่งคาดว่าจะมีผู้ใช้รถยนต์นำรถออกจากโครงการมากนั้น ทางโครงการจะประชาสัมพันธ์ให้ลูกบ้านทราบถึงประสิทธิภาพในการนำรถยนต์ออกจากโครงการเพื่อแจ้งให้ลูกบ้านนำรถออกจากโครงการโดยดำเนินการก่อนเวลาที่คาดว่าจะเอารถออก เพื่อไม่ให้เกิดปัญหารอระบบการนำรถออกจากโครงการนานเกินไป และประชาสัมพันธ์ให้ลูกบ้านใช้วิธีการเดินทางด้วยระบบขนส่งมวลชนทดแทนการใช้รถยนต์ส่วนตัวเพื่อหลีกเลี่ยงการจราจรที่ติดขัด 27) ในกรณีขาเข้าช่วงเย็นซึ่งคาดว่าจะมีผู้ใช้รถยนต์นำรถเข้าสู่โครงการมากนั้น ทางโครงการจะจัดหาจุดจอดรถยนต์เพื่อรอให้นำรถเข้าเก็บในอาคารจอดรถยนต์อัตโนมัติในลักษณะจอดรถคอยริมถนนภายในโครงการโดยไม่ให้เกิดแถวคอยทะลักล้นออกไปภายนอกโครงการโดยถนนภายในโครงการสามารถรองรับแถวคอยสำหรับจอดรถยนต์ได้สูงสุด 5 คัน	

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การจราจร		**มาตรการดูแลและบำรุงรักษาระบบจอดรถอัตโนมัติ** 1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำอาคารเพื่อดูแล แนะนำข้อปฏิบัติการใช้งานระบบจอดรถอัตโนมัติแก่ผู้พักอาศัยตลอด 24 ชั่วโมง โดยสำหรับเจ้าหน้าที่ที่มาประจำนั้นทางบริษัทผู้ติดตั้งระบบจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่มาประจำที่โครงการเพื่ออบรมการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น และให้ความรู้แก่เจ้าหน้าที่ประจำอาคาร และผู้พักอาศัยเป็นเวลา 2 เดือน 2) เจ้าของโครงการ (บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม เก้า จำกัด) มีการแจ้งให้ผู้ซื้อรับทราบภาระค่าใช้จ่ายส่วนกลางที่ต้องเพิ่มขึ้นในการบริหารจัดการ ดูแลบำรุงรักษา โดยโครงการจะแสดงค่าใช้จ่ายรายปีเป็นระยะเวลาตั้งแต่ปีที่ 11 ถึงปีที่ 15 ให้ผู้ที่สนใจจะซื้อโครงการได้รับทราบ รายละเอียดของเอกสารฉบับนี้จะแนบอยู่ในสัญญาซื้อขายของโครงการ เพื่อประกอบการตัดสินในการซื้อห้องชุดของโครงการ	

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การจราจร		3) การบริหารจัดการพื้นที่จอดรถแบบอัตโนมัติ หลังจากมีการตรวจรับพื้นที่จากทางบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด โดยจัดให้มีการดูแลรักษาอุปกรณ์ทั้งหมด (ค่าแรง และค่าอะไหล่ที่ต้องเปลี่ยนทั้งหมด) โดยบริษัท เอ็มพี เม็ก จำกัด จะเป็นผู้ดูแลในปีที่ 1 ถึงปีที่ 5 หลักจากนั้น บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษาอุปกรณ์ (ค่าแรง และค่าอะไหล่ที่ต้องเปลี่ยนทั้งหมด) ในปีที่ 6 ถึงปีที่ 10) โดยจะส่งมอบ Service Contract ให้กับทางนิติบุคคลโครงการ เป็นระยะเวลาดูแลระบบที่จอดรถอัตโนมัติ ในปีที่ 6 ถึงปีที่ 10 โดยจะระบุรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาที่จอดรถยนต์อัตโนมัติไว้ในโบรชัวร์และแนบไว้ในสัญญาจัดซื้อจัดขาย เพื่อประกอบการตัดสินใจของผู้ซื้อ	

ENVI-EXPERT

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE

CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

150/257

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การจราจร		4) ระบบจอดรถอัตโนมัติต้องมีระบบการตรวจสอบข้อมูลการเข้าจอดรถยนต์ทุกชั้นแบบ Real Time เพื่อให้สามารถทราบว่ามีที่จอดรถที่ยังว่าง หรือเต็มแล้ว ทุกช่องจอด เพื่อจะได้ดำเนินการนำรถยนต์เข้าจอดได้อย่างสะดวกโดยไม่เกิดการชะงักงันซึ่งจะไม่ทำให้เสียเวลาและเป็นอุปสรรคในการเข้าจอด 5) กำหนดให้มีพนักงานประจำบริเวณด้านหน้าระบบจอดรถอัตโนมัติเพื่ออำนวยความสะดวกในการเข้าจอดหรือออกจากลิฟต์ และพนักงานประจำตรวจสอบที่ห้องควบคุม เพื่อตรวจสอบการเดินระบบแก้ไขปัญหาได้ทันท่วงที 6) จัดให้มีการติดตั้งระบบแจ้งเหตุดับเพลิง (Heat Detector) ระบบระงับอัคคีภัย (Sprinkler) และตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Cabinet) 7) ห้ามมิให้นำรถที่ติดตั้งระบบการใช้ก๊าซแทนน้ำมันเชื้อเพลิงทุกชนิด เข้าจอดในที่จอดรถระบบที่จอดรถอัตโนมัติของโครงการ โดยแจ้งให้ผู้สนใจซื้อห้องชุดทราบในช่วงขายโครงการ เพื่อเป็นข้อมูลในการตัดสินใจของลูกค้า	

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ENVI-EXPERT

ลงชื่อ ..... ENVI-EXPERT CO., LTD. พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การจราจร		โครงการได้จัดให้มีมาตรการในกรณีเกิดเหตุขัดข้อง ดังนี้ 1) ทางโครงการ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำอาคารเพื่อคอยดูแล แนะนำข้อปฏิบัติในการใช้งานระบบจอดรถอัตโนมัติแก่ผู้พักอาศัยตลอด 24 ชั่วโมง 2) กรณีที่ไฟดับ ระบบจอดรถสามารถเชื่อมต่อกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Generator) ของโครงการเพื่อจ่ายไฟให้แก่อุปกรณ์ต่างๆ ที่สำคัญ ของระบบจอด ให้สามารถนำรถออกจากโครงการได้ (แต่ไม่สามารถนำรถเข้าจอดได้) 3) กรณีระบบจอดรถอัตโนมัติขัดข้องไม่สามารถทำงานได้ ระบบสามารถแจ้งเป็นรหัสข้อผิดพลาดที่หน้าจอควบคุม เพื่อให้เจ้าหน้าที่ประจำอาคารทราบถึงสาเหตุของความผิดปกติที่เกิดขึ้น และมีคู่มือการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น ให้การช่วยเหลือแบบฉุกเฉิน เมื่อระบบการทำงานอัตโนมัติขัดข้อง 4) กรณีอุปกรณ์สำคัญขัดข้อง เช่น มอเตอร์, Sensor, Bearing และอื่นๆ บริษัท เอ็มพี เม็ก จำกัด จัดเตรียมอะไหล่สำรอง สำหรับเปลี่ยน กรณีที่ไม่สามารถซ่อมแซมได้	

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.7 การใช้ที่ดิน	พื้นที่โครงการตั้งอยู่ใน ซอยรัชดาภิเษก 3 แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร ซึ่งอยู่ในที่ดินประเภท ย.9 บริเวณ ย.9-14 เป็นที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นมากที่มีวัตถุประสงค์เพื่อรองรับการอยู่อาศัยในบริเวณพื้นที่เขตเมืองชั้นในซึ่งอยู่ในเขตการให้บริการของระบบขนส่งมวลชน สำหรับอิทธิพลที่ชักนำให้มีการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินบริเวณโครงการ เป็นผลจากความต้องการที่พักอาศัยที่เพิ่มมากขึ้น จากกลุ่มผู้ที่ทำงานในบริเวณใกล้เคียง ซึ่งเป็นปัจจัยหลักของการพัฒนาโครงการด้วย ทั้งนี้จำนวนห้องชุด ของโครงการ มีจำนวน 154 ห้องชุด เป็นจำนวนห้องชุดที่ไม่มากพอที่จะส่งผลให้เกิดร้านค้า หรือสถานบริการสำหรับโครงการโดยเฉพาะ โครงการจึงมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินในบริเวณใกล้เคียงบ้าง	1) กำหนดให้โครงการ รักษาสภาพการสัดส่วนการใช้ที่ดิน อาคารโครงการ ให้มีพื้นที่ปกคลุมดิน 929.70 ตารางเมตร พื้นที่ว่าง 502.30 ตารางเมตร เป็นไปตามการออกแบบและเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 2) กำหนดให้โครงการจัดทำเป็นพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 607.82 ตารางเมตร และจัดเป็นพื้นที่สีเขียวระดับพื้นดิน 287.50 ตารางเมตร พร้อมรักษาสภาพพื้นที่สีเขียวตลอดระยะการดำเนินการ	การติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการฯ พร้อมแนบภาพถ่ายผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยนิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ในระหว่างที่ยังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดและจัดทำผลการติดตามตรวจสอบเสนอในรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ **ผู้รับผิดชอบ** - นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ในระหว่างที่ยังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงค์นานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE

CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
5.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	ผู้พักอาศัยในโครงการ รวม 540 คน มีผลต่อจำนวนประชากรของเขตดินแดงในระดับต่ำ โดยผู้พักอาศัยในโครงการ เป็นผู้มีรายได้ปานกลางขึ้นไป ซึ่งนิยมซื้อหาสินค้า จากห้างสรรพสินค้า หรือร้านสะดวกซื้อ ซึ่งเป็นผลดีต่อการค้าในชุมชนในระดับต่ำ ทั้งนี้ การพักอาศัยของบุคคลภายในโครงการ ซึ่งเป็นผู้มีรายได้ปานกลางขึ้นไป ซึ่งส่วนใหญ่เป็นผู้ที่มีที่ทำงานในบริเวณใกล้เคียง จึงไม่มีความแตกต่างทางสภาพสังคมกับผู้พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียงโครงการ คาดว่าการดำเนินโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อวิถีการดำเนินชีวิตของประชาชนในบริเวณใกล้เคียง	1) การรับพนักงานเข้าปฏิบัติงานในโครงการ ให้รับบุคคลในท้องถิ่นที่มีความสามารถตามตำแหน่งงานเข้าทำงานเป็นลำดับแรก 2) ให้ความร่วมมือจัดกิจกรรมทางสังคมร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ เช่น วันสำคัญทางศาสนา วันสำคัญตามประเพณีต่างๆ 3) ติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) เพื่อป้องกันความปลอดภัย โดยรอบแนวรั้วโครงการ ในพื้นที่ห้องโถงอาคาร และลานจอดรถ 4) การพักผ่อนหย่อนใจหรือทำกิจกรรมที่สระว่ายน้ำ ห้องออกกำลังกายหรือพื้นที่สวนของโครงการ ต้องไม่รบกวนผู้พักอาศัยรายอื่น 5) ในกรณีมีเหตุการณ์ที่มีเหตุอันพึงสงสัยได้ว่า ตนอาจได้รับอันตรายจากบุคคลภายนอกให้แจ้งต่อเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย หรือนิติบุคคลอาคารชุด ไม่ให้ดำเนินการใดๆ โดยพลการเพื่อป้องกันข้อพิพาทจากเหตุความเข้าใจผิด หรือได้รับอันตรายจากการกระทำของคนร้าย	**ดัชนีที่ตรวจวัด** - ข้อร้องเรียนจากปัญหา ความเดือดร้อน และผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการ **วิธีการศึกษา** - มีจุดรับเรื่องร้องเรียนที่แผนกต้อนรับของโครงการ **ช่วงเวลาที่ตรวจวัด/ความถี่** - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ **ผู้รับผิดชอบ** - นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ในระหว่างที่ยังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT CO.,LTD

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน	จากกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชน พบว่า กลุ่มผู้พักอาศัยที่อยู่ในพื้นที่บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในระยะประชิด และพื้นที่รัศมี 100 เมตร มีข้อคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการในระยะดำเนินการที่สำคัญๆ ในเรื่องการระบายน้ำและปัญหาน้ำท่วม การจราจร และการบดบังแสงแดดและทิศทางลม ซึ่งอาจสร้างความเสียหายและความเดือดร้อนต่อบ้านพักอาศัยข้างเคียง กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงภายหลังเปิดดำเนินการจะต้องดำเนินงานการมีส่วนร่วมของประชาชนทุกครั้งให้ครอบคลุมทุกกลุ่มผู้ที่มีส่วนได้เสียจากโครงการในพื้นที่โครงการ พื้นที่บริเวณบ้าน/อาคารระยะประชิด บ้าน/อาคารในพื้นที่โดยรอบ และพื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่สำคัญต่างๆ ก่อนที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยวิธีการให้เป็นไปตามแนวทางของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และตามหลักวิชาการ	1) จัดให้มีจุดรับเรื่องร้องเรียนที่แผนกต้อนรับของโครงการ หากมีเรื่องร้องเรียนทางโครงการต้องดำเนินการแก้ไขทันที 2) กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงภายหลังเปิดดำเนินการให้สำรวจความคิดเห็นของประชาชนก่อนที่จะมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	- จัดให้มีการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน และติดตามความเดือดร้อนหรือเรื่องร้องเรียน ความต้องการให้แก้ไขปัญหาหรือสิ่งที่ต้องการให้โครงการปฏิบัติ กลุ่มครัวเรือนในระยะประชิดพื้นที่รัศมี 100 เมตร และพื้นที่อ่อนไหวและพื้นที่สำคัญต่างๆ และจัดทำรายงานผลการรับเรื่องร้องเรียน ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง **ผู้รับผิดชอบ** - นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัดในระหว่างที่ยังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ แสะนางสาวชลภัค ณรงค์นานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO., LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.3 สุขภาพและการสาธารณสุข 1) ผลกระทบต่อบริการด้านการแพทย์	ผู้พักอาศัยในพื้นที่โครงการ อยู่ในกลุ่มของผู้มีรายได้มั่นคง มีความมั่นใจในการอยู่อาศัยในระยะยาวจึงตัดสินใจซื้อห้องพักเป็นกรรมสิทธิ์ของตนเอง บุคคลกลุ่มนี้เป็นผู้ที่ได้รับสวัสดิการรักษาพยาบาลของหน่วยงานที่ตนสังกัดอยู่ รวมทั้ง เป็นผู้ที่อยู่ในระบบประกันสังคม หรือมีประกันสุขภาพ จึงส่งผลกระทบให้ภาระการดูแลทางด้านสาธารณสุขและการแพทย์ ต่อผู้พักอาศัยในโครงการเพิ่มขึ้นไม่มากนัก จึงคาดได้ว่าระยะดำเนินการโครงการจะส่งผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยต่อชุมชนท้องถิ่นได้	1) จัดเตรียมเวชภัณฑ์เพื่อการปฐมพยาบาล และอุปกรณ์ต่างๆ ที่จำเป็นเบื้องต้น ไว้ที่บริเวณที่สำนักงานนิติบุคคลอาคารชุดที่ชั้น 1 ของโครงการ 2) จัดอบรมเจ้าหน้าที่สำนักงาน และแม่บ้านโครงการให้มีความรู้ด้านการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และมีความสามารถในการปฏิบัติเมื่อประสบเหตุเบื้องต้น 3) จัดเตรียมหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉินของโรงพยาบาลใกล้เคียงโครงการ เพื่อพร้อมประสานงานส่งตัวผู้ป่วยฉุกเฉินสู่โรงพยาบาล	จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ทุก 6 เดือน **ผู้รับผิดชอบ** - นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ในระหว่างที่ยังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) การเกิดโรค (1) โรคระบบทางเดินหายใจ	**ผลกระทบจากสารมลพิษทางอากาศภายในโครงการ** - แหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศจะมาจากไอเสียรถยนต์ ซึ่งเกิดจากการสัญจรของรถยนต์ภายในโครงการ โดยเฉพาะบริเวณที่จอดรถและทางวิ่งรถภายในโครงการ ได้แก่ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) และฝุ่นละออง ซึ่งมลพิษที่เกิดขึ้นอาจส่งผลกระทบด้านความเดือดร้อนรำคาญและอาจเกิดการสะสมเป็นผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้พักภายในโครงการหรือผู้ที่พักอาศัยอยู่ใกล้เคียงได้	1) จัดให้มีระบบระบายอากาศในบริเวณพื้นที่จอดรถใต้อาคารโครงการ ให้มีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 4 เท่า ของปริมาตรห้องใน 1 ชั่วโมง ตามที่กำหนดตามกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ.2540) ออกตามความในพรบ.ควบคุมอาคาร (พ.ศ.2522) 2) ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ” ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษพร้อมรูปสัญลักษณ์ที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน ในบริเวณพื้นที่จอดรถของโครงการ 3) ทำความสะอาดบริเวณที่จอดรถอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองสะสม ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ	จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ทุก 6 เดือน **ผู้รับผิดชอบ** - นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ในระหว่างที่ยังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(1) โรคระบบทางเดินหายใจ (ต่อ)	**ผลกระทบจากระบบปรับอากาศของโครงการ** - โครงการใช้ระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน (Split Type) ซึ่งเป็นระบบปรับอากาศชนิดเป่าลมเย็น โดยการใช้น้ำยาในการแลกเปลี่ยนความร้อนและใช้พัดลมระบายความร้อนออก หากไม่มีการดูแลรักษาอาจทำให้เป็นแหล่งแพร่เชื้อโรคได้ ซึ่งโดยทั่วไปโรคที่พบบ่อยจากการใช้เครื่องปรับอากาศ คือ โรคภูมิแพ้	4) กำหนดให้โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 607.82 ตารางเมตร และจัดเป็นพื้นที่สีเขียวระดับพื้นดิน 287.50 ตารางเมตร ตามที่เสนอในผังบริเวณแสดงพื้นที่สีเขียวของโครงการ ตลอดระยะดำเนินการโครงการ 5) กำหนดให้โครงการดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดระยะดำเนินการโครงการ หากมีต้นไม้ตายด้วยเหตุใดๆ ให้ปลูกเสริมทดแทนต้นที่ตายโดยเร็ว 6) ตรวจสอบช่องระบายอากาศภายในอาคารไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการระบายอากาศ 7) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยล้างแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับ อากาศอย่างน้อยเดือนละ 2 ครั้ง และให้ล้างเครื่องปรับอากาศทำการล้างแบบเต็มระบบเป็นประจำ ทุกๆ 6 เดือน เพื่อป้องกันการเป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรค	จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ทุก 6 เดือน **ผู้รับผิดชอบ** - นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัดในระหว่างที่ยังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) ผลกระทบต่อระบบการได้ยิน	- เสียงการขับขี่ ยานยนต์ของผู้เข้าพัก และผู้ปฏิบัติงานในโครงการ อาจก่อความรำคาญต่อผู้พักอาศัยและชุมชนข้างเคียง	1) ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง 2) ติดตั้งป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน 3) จัดทำบัญชีชื่อ ห้องพัก และหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อของผู้เข้าพัก สำหรับผู้เข้าพักที่มีรถยนต์ เพื่อแจ้งให้เจ้าของรถทราบในกรณีที่เครื่องส่งสัญญาณกันขโมยดัง และสามารถปิดสัญญาณได้อย่างรวดเร็ว ไม่รบกวนต่อผู้เข้าพัก และผู้ปฏิบัติงานในโครงการ และผู้พักอาศัยในบ้านพักใกล้เคียง	จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรุงเทพมหานคร ทุก 6 เดือน **ผู้รับผิดชอบ** - นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ในระหว่างที่ยังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(3) โรคที่มีสัตว์เป็นพาหะนำโรค	- ผู้พักภายในโครงการ อาจมีโอกาสในการเกิดโรคต่างๆ ได้ เนื่องจากสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคเช่น หนู แมลงสาบ แมลงวัน อยู่ภายในโครงการ หรือถูกแมลงหรือสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคกัด เช่น ยุงลายทำให้เกิดโรคไข้เลือดออก เป็นต้น	1) จัดให้มีการทำลายแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น การกำจัดลูกน้ำยุงลาย ภายในพื้นที่โครงการ 2) ทำความสะอาดท่อและรางน้ำทิ้งไม่ให้มีเศษอาหารค้างหรืออุดตัน 3) ใช้ตะแกรงครอบตามรูท่อและรางระบายน้ำทั้งภายในและภายนอกอาคาร 4) ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ให้มากำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคให้กับโครงการ เช่น ฉีดพ่นยากำจัดยุง เป็นต้น 5) จัดให้มีถังมูลฝอยที่มีฝาปิดไว้ตามจุดต่างๆ ภายในอาคาร พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงาน 6) ห้องพักขยะมูลฝอยต้องปิดมิดชิด เปิดเฉพาะช่วงที่มีเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวัน แมลงสาบ เป็นต้น 7) ทำความสะอาดจัดเก็บมูลฝอยไปยังอาคารพักขยะมูลฝอยรวมของโครงการ 8) ทำความสะอาดห้องพักขยะมูลฝอยรวม ด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรคทุกครั้ง	จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรุงเทพมหานครทุก 6 เดือน **ผู้รับผิดชอบ** - นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ในระหว่างที่ยังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT CO., LTD.

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3) อุบัติเหตุ (1) อุบัติเหตุจากรถยนต์	- อุบัติเหตุจากการขับขี่ยานยนต์ของผู้เข้าพักและผู้ปฏิบัติงานในโครงการ	1) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกในการเดินรถภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเดินรถ 2) จัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางแบ่งช่องจราจรการเดินรถ รวมทั้งป้ายเตือนภายในโครงการให้ชัดเจน เพื่อไม่ให้ผู้ขับขี่เกิดความสับสน ทำให้สามารถเดินรถได้อย่างปลอดภัย	จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ทุก 6 เดือน **ผู้รับผิดชอบ** - นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ในระหว่างที่ยังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

ENVI-EXPERT CO., LTD.

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) **มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)**

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(2) อุบัติเหตุพลัดตกจากที่สูง	- การพลัดหล่นจากที่สูงโดยเฉพาะบริเวณระเบียงห้องพัก สามารถเกิดขึ้นต่อบุคคลที่อยู่ในสภาวะที่ไม่สามารถควบคุมตัวเองได้ เช่น เด็กเล็ก ผู้มึนเมาเนื่องจากดื่มสุรา หรือเสพยาเสพติด ผู้อยู่ในภาวะซึมเศร้า หรือมีอาการเครียดในระดับมีอาการผิดปกติ ซึ่งพำนักอยู่ลำพังอาจประสบอุบัติเหตุพลัดหล่นจากที่สูงได้	1) ให้โครงการ จัดทำเอกสารเผยแพร่ รณรงค์ในด้านความปลอดภัย โดยระบุภัยจากการพลัดหล่นจากที่สูงในเอกสารเผยแพร่ และรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยมีความตระหนักถึงภัยที่อาจเกิดจากการพลัดหล่นจากที่สูง พร้อมทั้งให้ข้อแนะนำ เช่น ไม่ปล่อยเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี หรือผู้มึนเมาจนขาดสติพักอยู่ในห้องเพียงลำพัง 2) ให้โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด โดยมีมุมกล้องยกเป็นมุมเงย เพื่อมองเห็นพื้นที่ด้านข้างอาคารตลอดแนว แต่ไม่รุกล้ำความเป็นส่วนตัวของห้องพักแต่ละห้อง เพื่อเฝ้าระวังความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน และเฝ้าระวังบุคคลที่มีความเสี่ยงต่อการพลัดหล่นจากระเบียงห้องพัก	จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ทุก 6 เดือน **ผู้รับผิดชอบ** - นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ในระหว่างที่ยังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด
(3) อุบัติเหตุจากอัคคีภัย	- กิจกรรมการเข้าพักภายในโครงการ เช่น การบูชาสิ่งศักดิ์สิทธิ การเสียบปลั๊กเครื่องใช้ไฟฟ้าทิ้งไว้ อาจเป็นสาเหตุของอัคคีภัย	- จัดให้มีระบบแจ้งเตือน และอุปกรณ์ช่วยดับเพลิง ตามที่เสนอในรายงาน และมีมาตรการตรวจสอบความสมบูรณ์ของระบบอย่างน้อย 6 เดือนต่อครั้ง	

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.
162/257

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4) ความเครียด	- เนื่องจากโครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย ซึ่งการที่คนจำนวนมากต้องเข้ามาพักร่วมกัน อาจมีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเดือนร้อนรำคาญ	1) ให้แจ้งต่อผู้พักอาศัยทราบถึง ข้อปฏิบัติเพื่อการอยู่ร่วมกันในโครงการ เช่น ห้ามส่งเสียงดังในยามวิกาล ไม่ปรุงอาหารกลิ่นแรงในห้องพัก ไม่จอดรถในที่ห้ามจอด และปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ซึ่งจะทำให้การพักอาศัยร่วมกันเป็นไปอย่างราบรื่น 2) จัดให้เจ้าหน้าที่โครงการออกตรวจตรา ในกรณีที่พบเหตุหรือการร้องเรียนจากกลุ่มผู้พักรายอื่นเกี่ยวกับเหตุเดือดร้อนรำคาญ ให้ดำเนินการแก้ไขเหตุนั้นทันที 3) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อเป็นที่พักผ่อนหย่อนใจ ทำให้เกิดความผ่อนคลายโดยจัดพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 607.82 ตารางเมตร และจัดเป็นพื้นที่สีเขียวระดับพื้นดิน 287.50 ตารางเมตร	จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ทุก 6 เดือน **ผู้รับผิดชอบ** - นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ในระหว่างที่ยังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT CO., LTD

ตารางที่ 4 (ต่อ) **มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)**

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5) การประสบอุบัติเหตุหรือเจ็บป่วยตามลำพัง	- ด้วยสภาพของวิถีชีวิตผู้พักในอาคารชุดที่อาศัยอยู่เพียงลำพัง เมื่อประสบอุบัติเหตุหรือเจ็บป่วย จะไม่มีผู้รับทราบหรือให้ความช่วยเหลือได้อย่างทันท่วงที เป็นเหตุให้มีผู้เสียชีวิตหรือเจ็บป่วยรุนแรง จากไม่ได้รับการรักษา เนื่องจากไม่สามารถช่วยเหลือตัวเองได้	1) โครงการจัดทำบัญชีรายชื่อ ห้องพัก และหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อพักอาศัยในโครงการ และจัดให้มีเบอร์ติดต่อเจ้าหน้าที่ของโครงการประจำแต่ละห้องพัก และเบอร์ติดต่อสถานที่สำคัญ เช่น โรงพยาบาล หรือ สถานีตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และต้องปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ ดังกล่าวไว้ในที่ที่เห็นได้ชัด และข้อมูลดังกล่าวต้องเป็นปัจจุบันอยู่เสมอ 2) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการทราบถึงการให้ความช่วยเหลือในกรณีที่ประสบอุบัติเหตุหรือเจ็บป่วย สามารถขอความช่วยเหลือจากโครงการในการจัดส่งต่อสถานพยาบาล	จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ทุก 6 เดือน **ผู้รับผิดชอบ** - นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ในระหว่างที่ยังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 4 (ต่อ) **มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)**

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6) การเจ็บป่วยเนื่องจากสระว่ายน้ำ	ภายในพื้นที่โครงการจัดให้มีสระว่ายน้ำ 1 แห่ง ที่มีผู้ใช้บริการร่วมกัน อาจเป็นแหล่งแพร่ระบาดของโรคที่มีน้ำเป็นตัวกลาง การดูแลรักษาสระว่ายน้ำ จึงต้องฆ่าเชื้อโรคอย่างสม่ำเสมอ ซึ่งโครงการเลือกใช้วิธีการฆ่าเชื้อโรคด้วยเกลือ ซึ่งปลอดภัยต่อผู้ใช้สระ และสะดวกต่อการดูแลรักษา เพื่อให้การใช้สระว่ายน้ำของโครงการมีความปลอดภัยที่ดี รวมทั้งการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจมีต่อผู้ใช้สระว่ายน้ำของโครงการ การจัดทำสระว่ายน้ำของโครงการจะปฏิบัติตาม “คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน”	**ด้านโครงสร้างสระว่ายน้ำ** 1) จัดให้มีการออกแบบให้โครงสร้างสระว่ายน้ำเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดีและทำความสะอาดได้ และพื้นทางเดินข้างสระว่ายน้ำ ต้องเป็นพื้นเรียบ ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง และทำความสะอาดได้ง่าย 2) ตรวจสภาพสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบกระเบื้องปูสระ หรืออุปกรณ์ใดๆ ชำรุดให้รีบซ่อมแซมทันที เพื่อป้องกันอุบัติจากการใช้สระ 3) จัดให้มีรางระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำอยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง 4) จัดให้มีราวกันตกบริเวณริมสระว่ายน้ำด้านริมอาคาร 5) จัดให้มีป้ายบอกความลึกของสระว่ายน้ำที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	ตรวจวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำ สำหรับสระว่ายน้ำของโครงการที่ใช้เกลือในการฆ่าเชื้อโรค ประกอบด้วย • pH • คลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Chlorine) • โคลิฟอร์มแบคทีเรีย • ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย • อี.โคไล (*E. coli*) • *Staphylococcus aureus* • *Pseudomonas aeruginosa*

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE

CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO. LTD.

ENVI-EXPERT

ENVI-EXPERT CO., LTD

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6) การเจ็บป่วยเนื่องจากสระว่ายน้ำ (ต่อ)		**ด้านความปลอดภัยและอุบัติเหตุจากการจมน้ำ** 1) จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน 2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำพื้นที่สระว่ายน้ำ เพื่อควบคุมดูแล และให้ความช่วยเหลือในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน 3) จัดให้มีอ่างล้างมือ ที่ล้างเท้า และบริเวณล้างตัวก่อนลงสระว่ายน้ำ 4) จัดให้มีห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้ใช้บริการ 5) จัดให้มีการบริการแยกกันระหว่างห้องน้ำ และห้องส้วมในบริเวณสระว่ายน้ำกำหนดให้มีข้อปฏิบัติสำหรับผู้ที่มาใช้บริการ เป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ ติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นชัดเจน อาทิ - ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาด - ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงสระทุกครั้ง	**จุดเก็บตัวอย่าง** - น้ำในสระว่ายน้ำ ความลึกระดับผิวน้ำ 1 ตัวอย่าง - น้ำในสระว่ายน้ำ ความลึกกึ่งกลางสระ1 ตัวอย่าง **ความถี่** - pH ดำเนินการตรวจวัดทุกวัน วันละ 2 ครั้งในช่วงเช้า และช่วงบ่าย - ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Chlorine) ดำเนินการตรวจวัดทุกวัน วันละ 2 ครั้ง - โคลิฟอร์มแบคทีเรีย,ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย,อี.โคไล (*E.coli*) ,*Staphylococcus aureus* และ *Pseudomonas aeruginosa*

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงค์นานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE

CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

166/257

ENVI-EXPERT

ENVI-EXPERT CO., LTD

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6) การเจ็บป่วยเนื่องจากสระว่ายน้ำ (ต่อ)		- ผู้ที่เป็นโรคตาแดง โรคผิวหนัง เป็นหวัด หูน้ำหนวก หรือโรคติดต่ออื่นๆ ห้ามลงเล่นในสระว่ายน้ำ - ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ - ห้ามนำอาหาร และเครื่องดื่ม หรือขวดแก้ว เข้าภายในพื้นที่สระว่ายน้ำ - เด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ต้องมีผู้ปกครองคอยดูแล - วิธีการปฐมพยาบาลช่วยคนจมน้ำ 7) กำหนดห้ามดื่มสุราในบริเวณสระว่ายน้ำ และห้ามผู้เมาสุราลงใช้บริการสระว่ายน้ำ 8) กำหนดห้ามการใช้สระว่ายน้ำของโครงการอย่างคึกคะนอง ห้ามส่งเสียงดัง หรือกระทำการใดๆ ที่อาจเกิดอุบัติเหตุทั้งต่อตนเองหรือผู้ใช้สระว่ายน้ำรายอื่น 9) จัดให้มีการบริการแยกกันระหว่างห้องน้ำ และห้องส้วมในบริเวณสระว่ายน้ำ 10) กำหนดให้มีข้อปฏิบัติสำหรับผู้ที่มาใช้บริการเป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ ติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นชัดเจน อาทิ	ดำเนินการตรวจวัดทุกเดือน เดือนละ 1 ครั้ง โดยรวบรวมผลเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ทุก 6 เดือน **ผู้รับผิดชอบ** - นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ในระหว่างที่ยังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) **มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)**

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.4 สุนทรียภาพ	อาคารโครงการเป็นอาคารพักอาศัย ที่มีการออกแบบ โดยเน้นวัตถุประสงค์ด้านประโยชน์ใช้สอยเป็นหลัก โดยมีรูปแบบของอาคารพื้นฐานเป็นทรงสี่เหลี่ยม เพื่อให้การจัดแบ่งส่วนพื้นที่ใช้สอยมีความลงตัว และสะดวกต่อการบริหารจัดการพื้นที่ สำหรับการกำหนดรูปลักษณ์ภายนอกเป็นการเน้นการใช้สอย ทำให้รูปทรงโดยรวมของอาคารเป็นรูปสี่เหลี่ยมธรรมดาที่เพิ่มการตบแต่งภายนอกอาคารด้วยกันสาดบังแดด เพื่อบังแสงแดดไม่ให้กระทบผนังอาคารโดยตรง และช่วยลดการมองเห็นระหว่างห้องพัก จึงมีรูปลักษณ์ที่ไม่โดดเด่น และไม่เป็นความน่ารังเกียจ ลักษณะของอาคารเมื่อมองโดยการกวาดสายตาผ่าน จะไม่มีสิ่งสะดุดตาเป็นพิเศษไม่ให้ความรู้สึกประทับใจหรือมีความรู้สึกในเชิงลบ จึงไม่มีผลกระทบด้านคุณค่าความงามของอาคารทั้งในเชิงบวกและเชิงลบ	1) จัดพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 607.82 ตารางเมตร และจัดเป็นพื้นที่สีเขียวระดับพื้นดิน 287.50 ตารางเมตร 2) การปลูกไม้ยืนต้นของโครงการที่อยู่ใกล้แนวรั้ว ให้ตัดแต่งกิ่งไม่ให้ยื่นล้ำออกนอกเขตพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันใบและดอกของต้นไม้ร่วงหล่นสู่บ้านข้างเคียง 3) ให้กวาดเก็บใบไม้ในพื้นที่โครงการทุกวัน เพื่อไม่ให้ใบแห้งปลิวไปสู่พื้นที่โดยรอบโครงการ 4) ต้องมีเจ้าหน้าที่ในโครงการคอยดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ เช่น รดน้ำ การใส่ปุ๋ย การตกแต่งกิ่งก้าน 5) ให้มีเจ้าหน้าที่สังเกตสภาพต้นไม้ที่ปลูกในโครงการเป็นประจำทุกเดือน ถ้าพบสภาพกิ่งก้านผุพังให้ตัดกิ่งก้านนั้นทิ้ง กรณีต้นผุพังอาจหักโค่นได้ง่าย ให้ตัดทิ้งและปลูกต้นไม้ชนิดเดียวกันทดแทน 6) ให้โครงการรักษาระยะร่นจากแนวเขตที่ดิน ไม่ก่อสร้างต่อเติม ดัดแปลงอาคาร ล้ำเขตระยะร่น หรือก่อสร้างเพิ่มเติมความสูงอาคาร	จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ทุก 6 เดือน **ผู้รับผิดชอบ** - นิติบุคคลอาคารชุด หรือบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ในระหว่างที่ยังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.4 สุนทรียภาพ		7) ห้ามก่อสร้างป้ายโฆษณาขนาดใหญ่ ในโครงการที่จะส่งผลให้เป็นวัตถุบังแสงเพิ่มเงาที่อาจส่งผลกระทบเพิ่มเติมต่อพื้นที่ข้างเคียงและป้องกันการเกิดทัศนอุจาด 8) การเปลี่ยนแปลงองค์ประกอบโครงการที่เกี่ยวข้องลักษณะทางสถาปัตยกรรม เช่น การติดตั้งป้ายโฆษณา การติดตั้งเสาส่งสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ ต้องเสนอขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเห็นชอบก่อนดำเนินการ	

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

ENVI-EXPERT ENVI-EXPERT CO., LTD.

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.5 การบดบังแสงแดดและทิศทางลม และการบดบังสัญญาณคลื่นวิทยุโทรทัศน์	**1) การบดบังแสงแดด** เมื่อพิจารณาพื้นที่โดยรอบโครงการ ซึ่งมีบางส่วนที่อาจได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดจากอาคารโครงการ อย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ แต่สภาพปัจจุบันมีอาคารที่มีความสูง 4 ชั้นถึง 8 ชั้น อยู่ใกล้โครงการที่ทำให้เกิดเงาอยู่แล้วทำให้พื้นที่จะได้รับผลกระทบจากโครงการจึงมีน้อยมาก และได้รับผลกระทบในบางช่วงเวลาหรือบางช่วงฤดูกาล โดยจะมีผู้ได้รับผลกระทบจากเงาโครงประมาณกว่า 3 ชั่วโมงของแต่ละวัน ในบางกลุ่ม	1) ให้โครงการจัดส่งจดหมายไปยังผู้พักอาศัยกลุ่มบ้านด้านทิศตะวันออกที่ได้รับผลกระทบจากเงาของอาคารโครงการ เพื่อให้รับทราบว่าหากมีปัญหาเรื่องการบังแดด การบังลมให้ดำเนินการแจ้งกับทางโครงการพร้อมทั้งแจ้งช่องทางรับเรื่องร้องเรียนให้แก่บุคคลที่อาจจะได้รับผลกระทบ เพื่อตรวจสอบข้อเท็จจริง โดยมีระยะเวลาให้แจ้งกับทางโครงการตั้งแต่ช่วงการดำเนินการก่อสร้างโครงการครบ 1 ปี จนถึงวันที่ได้รับใบรับรองการก่อสร้างอาคาร (แบบ อ. 6) จากหน่วยงานอนุญาต และถ้าพบว่ามีปัญหาให้โครงการเยียวยาชดเชย โดยตกลงกับผู้ได้รับผลกระทบ ถ้าหากไม่สามารถตกลงได้ ให้ตกลงโดยมีคณะกรรมการร่วม 3 ฝ่ายประกอบด้วยผู้แทนชุมชน ผู้แทนสำนักงานเขตดินแดง และตัวแทนบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด พิจารณาการเยียวยาที่เหมาะสม 2) ห้ามติดตั้งป้ายโฆษณาขนาดใหญ่และไม่ต่อเติมอาคารให้มีความสูงหรือมีขนาดใหญ่จากเดิมที่ได้รับอนุญาตก่อสร้างทำให้เกิดวัตถุบังแสงเพิ่มเงา	**ผู้รับผิดชอบ** - บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งแต่ช่วงการดำเนินการก่อสร้างโครงการครบ 1 ปี จนถึงวันที่ได้รับใบรับรองการก่อสร้างอาคาร (แบบ อ.6) จากหน่วยงานอนุญาต

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.5 การบดบังแสงแดดและทิศทางลม และการบดบังสัญญาณคลื่นวิทยุโทรทัศน์ (ต่อ)	2) ทิศทางลม (การบังลม) กระแสลมในบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งมีพื้นที่โดยรอบ ประกอบด้วย บ้านพักอาศัย สถานประกอบการ อาคารอยู่อาศัยรวม และพื้นที่ว่างของบุคคลอื่น ประกอบกับมีระยะห่างระหว่างโครงการกับพื้นที่โดยรอบ คั่นกลางด้วยพื้นที่โล่ง เช่น ถนน และพื้นที่สีเขียวรอบโครงการ และอาคารจัดทำเป็นอาคารใต้ถุนโล่ง เพื่อใช้เป็นที่จอดรถ ทำให้การพัดผ่านกระแสลมในระดับพื้นสามารถพัดได้อย่างสะดวก ไม่ถูกบังคับทิศทางโดยมวลอากาศที่มีอยู่ระดับพื้นซึ่งได้รับความร้อนจากพื้นที่ดินและกลุ่มอาคารต่างๆ จะยกตัวขึ้นสูงจนถึงระดับ Mixing Height ของอากาศ และลมด้านบนที่มีอุณหภูมิต่ำกว่า จะพัดหมุนเวียนลงสู่ด้านล่างตามทิศทางการพัดของกระแสลมหลัก ดังนั้น การพัฒนาโครงการมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพการบดบังกระแสลมหลัก จากในปัจจุบันน้อยมาก เป็นผลกระทบในระดับต่ำ	1) โครงการควบคุมพื้นที่ใต้อาคารโครงการบริเวณชั้น 1 เป็นพื้นที่โล่ง มากที่สุด เพื่อให้กระแสลมสามารถพัดผ่านชั้น 1 ของอาคาร และพื้นที่โดยรอบอาคาร ไปยังพื้นที่ข้างเคียงได้ตามสภาพปกติ 2) ให้โครงการจัดส่งจดหมายไปยังผู้พักอาศัยกลุ่มบ้านด้านทิศตะวันออกที่ได้รับผลกระทบจากเงาของอาคารโครงการ เพื่อให้รับทราบว่าหากมีปัญหาเรื่องการบดบังทิศทางลมให้ดำเนินการแจ้งกับทางโครงการ พร้อมทั้งแจ้งช่องทางรับเรื่องร้องเรียนให้แก่บุคคลที่อาจจะได้รับผลกระทบ เพื่อตรวจสอบข้อเท็จจริง โดยมีระยะเวลาให้แจ้งกับทางโครงการตั้งแต่ช่วงการดำเนินการก่อสร้างโครงการครบ 1 ปี จนถึงวันที่ได้รับใบรับรองการก่อสร้างอาคาร (แบบ อ. 6) จากหน่วยงานอนุญาต และถ้าพบว่ามีปัญหาให้โครงการเยียวยาชดเชย โดยตกลงกับผู้ได้รับผลกระทบ ถ้าหากไม่สามารถตกลงได้ ให้ตกลงโดยมีคณะกรรมการ เช่นเดียวกับมาตรการข้อ 1) ในเรื่องการบดบังแสดงแดด พิจารณาการเยียวยาที่เหมาะสม	**ผู้รับผิดชอบ** - บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม เก้า จำกัด ตั้งแต่ช่วงการดำเนินการก่อสร้างโครงการครบ 1 ปี จนถึงวันที่ได้รับใบรับรองการก่อสร้างอาคาร (แบบ อ.6) จากหน่วยงานอนุญาต

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.5 การบดบังแสงแดดและทิศทางลม และการบดบังสัญญาณคลื่นวิทยุโทรทัศน์ (ต่อ)	**3) การบดบังสัญญาณวิทยุโทรทัศน์** การบดบังสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ จะไม่แตกต่างจากสภาพปัจจุบัน ซึ่งมีอาคารขนาดใหญ่ตั้งอยู่ในบริเวณใกล้เคียงกันโดยรอบ การรับชมโทรทัศน์ของบ้านพักใช้จานรับสัญญาณดาวเทียมและระบบโทรทัศน์ดิจิตอลผ่านกล่องรับสัญญาณ	**1. มาตรการทั่วไป** - จัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนที่บุคคลภายนอกสามารถเข้ามาร้องเรียนปัญหาที่เกิดจากการดำเนินการของโครงการ ที่สำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด - มีบันทึกรายละเอียดการร้องเรียน เช่น ชื่อผู้ร้องเรียน หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ รายละเอียดเรื่องร้องเรียน และการตอบสนองหรือการดำเนินการแก้ไขเรื่องร้องเรียน พร้อมรายงานผลการดำเนินการแก้ไขให้ผู้ร้องเรียนทราบ	**ผู้รับผิดชอบ** - บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม เก้า จำกัด ตั้งแต่ช่วงการดำเนินการก่อสร้างโครงการครบ 1 ปี จนถึงวันที่ได้รับใบรับรองการก่อสร้างอาคาร (แบบ อ.6) จากหน่วยงานอนุญาต

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9 ของบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ซอยรัชดาภิเษก 3 ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร (ระยะดำเนินการ)

แบบสผ. 1

องค์ประกอบทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5.5 การบดบังแสงแดดและทิศทางลม และการบดบังสัญญาณคลื่นวิทยุโทรทัศน์ (ต่อ)		**2. มาตรการแก้ไข (เมื่อมีการร้องเรียน)** - โครงการจะมีการจัดส่งจดหมายไปยังผู้อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการในระยะ 100 เมตร เพื่อให้รับทราบว่า หากมีปัญหาเรื่องสัญญาณวิทยุโทรทัศน์นั้น ให้ดำเนินการแจ้งกับทางโครงการ โดยทางโครงการได้ทบทวนช่องทางรับเรื่องร้องเรียนให้แก่บุคคลภายนอกเพื่อตรวจสอบข้อเท็จจริง โดยมีระยะเวลาให้แจ้งกับทางโครงการตั้งแต่ช่วงการดำเนินการก่อสร้างจนถึงครบ 1 ปี จากวันที่ได้รับใบรับรองการก่อสร้างอาคาร (แบบ อ.6) จากหน่วยงานอนุญาต และถ้าพบว่ามีปัญหาให้โครงการเยียวยาชดเชย โดยตกลงกับผู้ได้รับผลกระทบ ถ้าหากไม่สามารถตกลงได้ ให้ตกลงโดยมีคณะกรรมการร่วม 3 ฝ่ายประกอบด้วยผู้แทนชุมชน ผู้แทนสำนักงานเขตดินแดง และตัวแทนบริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด พิจารณาการเยียวยาที่เหมาะสม	

หมายเหตุ : จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ทุก 6 เดือน

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ (ในระยะรื้อถอน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด/วิธีการจัดการ	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการประชาสัมพันธ์ (ระยะรื้อถอน)	- การประสานผู้นำชุมชน - การปฏิบัติตามมาตรการ	- ตรวจสอบการประสานผู้นำชุมชนตามมาตรการข้อ 1) - ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการข้อ 2) ถึงข้อ 4)	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ติดตามช่วงก่อนรื้อถอนและระหว่างการรื้อถอน	บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด
2. การรับเรื่องร้องเรียนและการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน (ระยะรื้อถอน)	- ข้อร้องเรียน จากการก่อสร้างโครงการ สาเหตุของข้อร้องเรียน และผลแก้ไขปัญหาตามข้อร้องเรียน	- จัดทำบันทึกการตรวจสอบสัปดาห์ละ 1 ครั้ง พร้อมลงลายมือชื่อผู้ตรวจสอบ - สำเนาบันทึกการตรวจสอบแนบในภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง	- สำนักงานควบคุมการก่อสร้างและกล่องรับความคิดเห็นด้านหน้าโครงการ - สำนักงานเขตดินแดง	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE

CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD

ENVI-EXPERT

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ (ในระยะรื้อถอน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด/วิธีการจัดการ	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพอากาศ	- ฝุ่นรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$)	- ตรวจวัดด้วยวิธี Gravimetric method	- บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 1 จุด	- การตรวจวัด TSP, PM_{10} และ $PM_{2.5}$ ระหว่างการรื้อถอนตรวจวัดทุกวัน โดยบันทึกรายงานผลเป็นรายสัปดาห์	บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด
	- CO, HC, SO_2 และ NO_2	- ตรวจวัดด้วยวิธีและเครื่องมือมาตรฐานตาม Standard Method	- บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 1 จุด	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่องตลอดระยะเวลาการรื้อถอน (กรณีจะรื้อถอนเสร็จภายใน 1 เดือน ให้ตรวจวัด 1 ครั้ง ระหว่างการรื้อถอน)	

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.
175/257

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ (ในระยะรื้อถอน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด/วิธีการจัดการ	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
4. เสียง	- Leq 24 hr, L_{max}, L_{dn}, L_{10} และL_{90} และวิเคราะห์ระดับเสียงรบกวน	- ตรวจวัดด้วย Integrated Sound Level Meter	- บริเวณพื้นที่โครการ จำนวน 1 จุด	- ช่วงการรื้อถอน ตรวจวัดทุกวัน โดยทำบันทึกรายงานผลเป็นรายสัปดาห์	บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด
5. ความสั่นสะเทือน	- ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) ตามแนวแกนนอน (แกน x และ แกน y) และแกนตั้ง (แกน z)	- ตรวจวัดด้วยเครื่องวัดความสั่นสะเทือนในพื้นที่ก่อสร้างที่อยู่ใกล้กับอาคารข้างเคียงมากที่สุด ที่ชั้นพื้น หรือชั้นหลังคา ตามกำหนดในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร	- บริเวณพื้นที่โครการ จำนวน 1 จุด	- ตรวจวัดความสั่นสะเทือนทุกวัน โดยบันทึกรายงานผลเป็นรายสัปดาห์	บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด
	- ตรวจสอบผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนต่อโครงสร้างอาคารข้างเคียงโดยวิศวกรโครงสร้าง	- ตรวจสอบเปรียบเทียบกับภาพถ่ายช่วงก่อนการรื้อถอน		- ตรวจสอบโครงสร้างอาคารข้างเคียงระหว่างการรื้อถอนทุกวัน โดยทำบันทึกรายงานผลเป็นรายสัปดาห์	

หมายเหตุ : จัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรการฯ เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ทุก 6 เดือน

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 6 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ (ในระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด/วิธีการจัดการ	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการประชาสัมพันธ์ (ระยะก่อสร้าง)	- การประสานผู้นำชุมชน - การปฏิบัติตามมาตรการ	- ตรวจสอบการประสานผู้นำชุมชนตามมาตรการข้อ 1) - ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการข้อ 2) ถึงข้อ 4)	- บริเวณชุมชนใกล้เคียง - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ติดตามช่วงก่อนก่อสร้างและระหว่างการก่อสร้าง	บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด
2. การรับเรื่องร้องเรียนและการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน (ระยะก่อสร้าง)	- ข้อร้องเรียน จากการก่อสร้างโครงการ สาเหตุของข้อร้องเรียน และผลแก้ไขปัญหาตามข้อร้องเรียน	- จัดทำบันทึกการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง พร้อมลงลายมือชื่อผู้ตรวจสอบ - สำเนาบันทึกการตรวจสอบแนบในภาคผนวกรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง	- สำนักงานควบคุมการก่อสร้างและกล่องรับความคิดเห็นด้านหน้าโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง	บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด
3. สภาพภูมิประเทศ/ทรัพยากรดิน	- ความมั่นคงกำแพงกันดิน - การทรุดตัว การเลื่อนไหลหรือรอยแตกบนผิวดิน รอบนอกพื้นที่ขุดดิน	- ตรวจสอบสภาพดินรอบโครงการ การทรุดตัว รอยแตกบนผิวดิน และแนวรั้วคอนกรีตของพื้นที่ข้างเคียง	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกวัน จนงานก่อสร้างส่วนฐานรากแล้วเสร็จจากนั้นตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง	บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE

CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ENVI-EXPERT

ลงชื่อ ..... ENVI-EXPERT CO.,LTD. พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ (ในระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด/วิธีการจัดการ	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพอากาศ	- ฝุ่นรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$)	- ตรวจวัดด้วยวิธี Gravimetric method	- บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 1 จุด	- การตรวจวัด TSP, PM_{10} และ $PM_{2.5}$ ระหว่างการก่อสร้างฐานรากตรวจวัดทุกวัน โดยบันทึกรายงานผลเป็นรายสัปดาห์ ช่วงการก่อสร้างอื่น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด
	- CO, HC, SO_2 และ NO_2	- ตรวจวัดด้วยวิธีและเครื่องมือมาตรฐานตาม Standard Method	- บริเวณพื้นที่โครงการ จำนวน 1 จุด	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE

CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ENVI-EXPERT

ENVI-EXPERT CO., LTD

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ (ในระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด/วิธีการจัดการ	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
5. เสียง	- Leq 24 hr, L_{max}, L_{dn}, L_{10} และL_{90} และวิเคราะห์ระดับเสียงรบกวน	- ตรวจวัดด้วย Integrated Sound Level Meter	- บริเวณพื้นที่โครการ จำนวน 1 จุด	- ช่วงการก่อสร้างฐานราก ตรวจทุกวัน โดยทำบันทึกรายงานผลเป็นรายสัปดาห์ ช่วงก่อสร้างอื่น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง	บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด
6. ความสั่นสะเทือน	- ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) ตามแนวแกนนอน (แกน x และ แกน y) และแกนตั้ง (แกน z)	- ตรวจวัดด้วยเครื่องวัดความสั่นสะเทือนในพื้นที่ก่อสร้างที่อยู่ใกล้กับอาคารข้างเคียงมากที่สุด ที่ชั้นพื้น หรือชั้นหลังคา ตามกำหนดในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร	- บริเวณพื้นที่โครการ จำนวน 1 จุด	- การตรวจวัดความสั่นสะเทือนระหว่างการก่อสร้างฐานรากตรวจวัดทุกวัน โดยบันทึกรายงานผลเป็นรายสัปดาห์ช่วงการก่อสร้างอื่น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง	บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด
	- ตรวจสอบผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนต่อโครงสร้างอาคารข้างเคียงโดยวิศวกรโครงสร้าง	- ตรวจสอบเปรียบเทียบกับภาพถ่ายช่วงก่อนการก่อสร้าง		- ตรวจสอบโครงสร้างอาคารระหว่างการก่อสร้างฐานรากตรวจสอบทุกวัน โดยทำบันทึกรายงานผลเป็นรายสัปดาห์ช่วงก่อสร้างอื่น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง	

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และน.ส.ชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD. 179/257

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT

ENVI-EXPERT CO.,LTD

ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ (ในระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด/วิธีการจัดการ	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
7. คุณภาพน้ำผิวดิน/การบำบัดน้ำเสีย/การระบายน้ำ	- ตรวจวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำ ประกอบด้วย • ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) • บีโอดี (BOD) • สารแขวนลอย (Suspended Soilds) • ตะกอนหนัก (Settleable Solids) • สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) • ซัลไฟด์ (Sulfide) • ทีเคเอ็น (TKN) • น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	- เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 หรือวิธีการอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษเห็นชอบ	- บ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกระบบระบายน้ำทิ้งสาธารณะ จำนวน 1 จุด	- การวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด
	- ปริมาณตะกอนในบ่อตกตะกอน และรางระบายน้ำ	- ตรวจสอบดูแลและแก้ไขปริมาณตะกอนในบ่อตกตะกอน และรางระบายน้ำ	- บ่อตกตะกอนและรางระบายน้ำของโครงการ	- ตรวจสอบตะกอนในระบบระบายน้ำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ (ในระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด/วิธีการจัดการ	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
8. การใช้ที่ดิน	- ตรวจสอบสภาพความสมบูรณ์ของแนวรั้วรอบโครงการ	- ตรวจสอบความสมบูรณ์ การเอนเอียง หรือรอยแตกของแนวรั้ว	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบและบันทึกข้อมูล สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด
9. การจราจร	- ความเสียหายของผิวถนนหรือความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ	- ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นของผิวถนนและจัดให้มีการซ่อมแซมความเสียหายที่เกิดขึ้น	- ถนนหน้าบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน/การป้องกันอัคคีภัย	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บ การเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและการบาดเจ็บ การเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน - ดูแล แก้ไข และป้องกันเหตุแห่งการเกิดอุบัติเหตุ (จากการประมวลเหตุที่เกิดมาแล้ว)	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงค์นานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม9 จำกัด

GROOVE

CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ (ในระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด/วิธีการจัดการ	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
11. สภาพเศรษฐกิจ สังคม	- ความเดือดร้อนของเจ้าของอาคาร หรือบ้านพักอาศัยจากการก่อสร้าง และคนงานก่อสร้าง	- สอบถามความเดือนร้อนจากเจ้าของอาคาร หรือบ้านพักอาศัยจากการก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง	- อาคาร และบ้านพักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการในระยะประชิด และในรัศมี 100 เมตร	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด
	- สภาพเศรษฐกิจ ทั้งในแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลงปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการในพื้นที่ระยะประชิด พื้นที่รัศมี 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุ และอุปกรณ์ก่อสร้าง ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้าง	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ ทั้งในแง่ภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ ในพื้นที่ระยะประชิด พื้นที่รัศมี 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุ และอุปกรณ์ก่อสร้าง ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้าง	- ครัวเรือน ประชาชน และสถานประกอบการในระยะประชิด พื้นที่รัศมี 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างโครงการ จนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร	

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE

CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT

ENVI-EXPERT CO., LTD

ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ (ในระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด/วิธีการจัดการ	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
12. สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน และการรับเรื่องร้องเรียน	ประเด็นที่ติดตามสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม การมีส่วนร่วมของประชาชน และการรับเรื่องร้องเรียน ประกอบด้วย (1) สำรวจสภาพการเปลี่ยนแปลงของชุมชนในกลุ่มบ้านติดโครงการ และระยะ 100 เมตร รอบพื้นที่โครงการ และปัญหาความเดือดร้อนตามที่ได้ประเมินผลกระทบในระยะก่อสร้าง • ข้อมูลสภาพเศรษฐกิจและสังคมทั่วไปของผู้ให้ข้อคิดเห็น	วิธีการและเครื่องมือที่ใช้สำรวจ (1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่เยี่ยมเยือนและสอบถามข้อร้องเรียนหรือผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ ต้องกลับมาปรับวิธีการปฏิบัติ หรือแก้ไขทันที (2) จัดให้มีจุดร้องเรียนที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการ หากมีเรื่องร้องเรียนทางโครงการต้องดำเนินการแก้ไขทันที (3) สำรวจสภาพพื้นที่โดยศึกษาสภาพชุมชนตามจุดสำรวจในกลุ่มที่ 1 และกลุ่มที่ 4 ทำการถ่ายภาพประกอบการสำรวจ (4) ใช้แบบสอบถามความคิดเห็นแต่ละกลุ่มโดยแบบสอบถามต้องแยกแต่ละกลุ่ม และให้ครอบคลุมประเด็นตามดัชนีที่กำหนด และอาจจะเพิ่มเติมตามความเหมาะสมเมื่อลงสำรวจสภาพพื้นที่	จุดที่ทำการสำรวจ และจำนวนตัวอย่างที่สำรวจ **กลุ่มที่ 1** คือ บ้านประชิดติดโครงการ และในระยะรัศมี 100 เมตร รอบพื้นที่โครงการ สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม ในเรื่องการเปลี่ยนแปลงที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ ปัญหาและความเดือดร้อน โดยสำรวจความคิดเห็นทุกหลัง **กลุ่มที่ 2** หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง คือสำนักงานเขตดินแดง โดยสำรวจความคิดเห็นปัญหาผลกระทบของโครงการที่เกิดขึ้น การร้องเรียน และข้อเสนอการแก้ไขปัญหาหรือต้องการให้โครงการปฏิบัติ	ความถี่ในการตรวจสอบของวิธีการข้อ (1) และ (2) (1) ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ (2) ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และจัดทำรายงานงานผลการรับเรื่องร้องเรียนทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ความถี่ในการตรวจสอบของวิธีการข้อ (3) ถึงข้อ (6) - ช่วงเริ่มต้นก่อสร้าง : 1 ครั้งในระยะ 3 เดือนแรก - ระหว่างก่อสร้างในระยะหลังจาก 3 เดือนแรก อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง จนถึงก่อนอนุญาตเปิดใช้อาคาร	บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ (ในระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด/วิธีการจัดการ	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
12. สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน และการรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ)	• ลักษณะรูปแบบชุมชนโดยรอบระยะประชิดติดโครงการ และในรัศมี 100 เมตร ซึ่งอาจจะมีการเปลี่ยนแปลง เช่น กิจกรรมโครงการทำให้เกิดการเข้ามาของคนงานก่อสร้าง และมีพฤติกรรมที่รบกวนชีวิตความเป็นอยู่ของคนในชุมชนโดยรอบหรือไม่อย่างไร • ตรวจสอบปัญหาเดือดร้อนรำคาญของชุมชนในช่วงก่อสร้างโครงการในเรื่องฝุ่นละออง เสียงแรงสั่นสะเทือน การจราจร น้ำเสีย น้ำท่วม ขยะมูลฝอย ความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สิน และระดับผลกระทบมากน้อยระดับใด	(5) ในกลุ่มที่ 2 และกลุ่มที่ 3 อาจเพิ่มวิธีการสัมภาษณ์ เจาะลึกบุคคลที่เป็นตัวแทนของหน่วยงาน (6) ผลที่ได้ต้องมาวิเคราะห์ประเด็นปัญหา และความเดือดร้อน (ถ้ามี) และกำหนดวิธีการแก้ไขปัญหาโดยเจ้าของโครงการ และผู้ที่เกี่ยวข้อง	**กลุ่มที่ 3** พื้นที่อ่อนไหว คือ โรงเรียนอนุบาลลีนา สำรวจความคิดเห็นปัญหาผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อโรงเรียน และนักเรียน และข้อเสนอการแก้ไขปัญหาหรือให้โครงการปฏิบัติ **กลุ่มที่ 4** ประชาชนที่อยู่อาศัยติดริมถนนซอยรัชดาภิเษก 3 (ทางผ่านเข้า-ออกโครงการ) สำรวจข้อคิดเห็นปัญหาความเดือดร้อนที่เกิดขึ้น ข้อเสนอการแก้ไขปัญหาหรือให้โครงการปฏิบัติ โดยสำรวจครัวเรือน และสถานประกอบการติดถนนซอยรัชดาภิเษก 3		

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO.,LTD

ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ (ในระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด/วิธีการจัดการ	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
12. สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน และการรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ)	• การรบกวนการสัญจรของประชาชนที่อยู่อาศัยในระยะประชิดติดโครงการ และในรัศมี 100 เมตร การเดินทางไป-กลับที่พักอาศัย • ติดตามความเดือดร้อนหรือเรื่องร้องเรียน ความต้องการให้แก้ไขปัญหาหรือสิ่งที่ต้องการให้โครงการปฏิบัติ				

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ (ในระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด/วิธีการจัดการ	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
12. สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน และการรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ)	(2) สำรวจข้อคิดเห็นจากหน่วยงานราชการในพื้นที่ ได้แก่ สำนักงานเขตดินแดง โดยมีประเด็นสำรวจคือ • ข้อคิดเห็นปัญหาความเดือดร้อนจากโครงการมีผู้ร้องเรียนปัญหาหรือไม่ในประเด็นใด และโครงการได้มีการดำเนินการแก้ไขปัญหาหรือไม่อย่างไร หรือปัญหาที่หน่วยงานราชการตรวจพบด้วยหน่วยงานเอง • ข้อคิดเห็นข้อเสนอแนะของหน่วยงานราชการในการแนะนำการดำเนินการก่อสร้างของโครงการที่ต้องแก้ไขปรับปรุง		สำหรับจำนวนที่สุ่มสำรวจต้องเป็นไปตามหลักวิชาการและหลักสถิติ เช่น การใช้สูตร Taro Yamane กำหนดจำนวนตัวอย่าง และการ Random ตัวอย่าง หรือใช้วิธีการทางสถิติอื่นๆ ที่เหมาะสม สำหรับการสำรวจความคิดเห็นประกอบด้วยข้อมูลทั่วไปของผู้ให้ความคิดเห็น และปัญหาและความต้องการให้โครงการดำเนินการของผู้ให้ความเห็น		

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT ENVI-EXPERT CO.,LTD

ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ (ในระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด/วิธีการจัดการ	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
12. สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน และการรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ)	(3) สำรวจความคิดเห็นของพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้โครงการ คือ โรงเรียนอนุบาลลีนา สำหรับประเด็นที่สำรวจคือ • ข้อคิดเห็นปัญหาผลกระทบจากโครงการต่อการดำเนินการของโรงเรียน และกิจกรรมการเรียนการสอนช่วงก่อสร้างเกิดขึ้นหรือไม่ และมีลักษณะอย่างไร ระดับผลกระทบมากน้อยระดับใด • ติดตามความเดือดร้อนหรือเรื่องร้องเรียน ความต้องการให้แก้ไขปัญหาหรือสิ่งที่ต้องการให้โครงการปฏิบัติ				

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต) ENVI-EXPERT CO.,LTD.

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ (ในระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด/วิธีการจัดการ	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
12. สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน และการรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ)	(4) สำรวจความคิดเห็นของประชาชนตามแนวเส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่อาจจะได้รับผลกระทบต่อการจราจร และอุบัติเหตุการจราจร โดยทำการศึกษาสำรวจครัวเรือน และสถานประกอบการที่อยู่ติดถนนซอยรัชดาภิเษก 3 (ทางผ่านเข้า-ออกโครงการ) โดยสำรวจข้อมูลดังนี้ • ข้อมูลสภาพเศรษฐกิจและสังคมทั่วไปของผู้ให้ข้อคิดเห็น				

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

188/257

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT ENVI-EXPERT CO.,LTD.

ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ (ในระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด/วิธีการจัดการ	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
12. สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน และการรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ)	• ข้อคิดเห็นปัญหาผลกระทบจากรถบรรทุก ขนวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างโครงการเกิดขึ้นหรือไม่ ถ้าเกิดปัญหามีลักษณะผลกระทบอย่างไร ระดับผลกระทบมากน้อยระดับใด • ติดตามความเดือดร้อนหรือเรื่องร้องเรียน ความต้องการให้แก้ไขปัญหาหรือสิ่งที่ต้องการให้โครงการปฏิบัติ				

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 6 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ (ในระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด/วิธีการจัดการ	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
13. สุขภาพและการสาธารณสุข	- ถังเก็บมูลฝอย - รางระบายน้ำ - รอยรั่วผนังในที่พักอาศัย - แหล่งน้ำขังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง/บ้านพักคนงาน	- ตรวจสอบให้ถังมูลฝอยอยู่ในสภาพดีเสมอ หากชำรุดต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ - รางระบายน้ำ มีสภาพการอุดตันหรือสะสมเศษมูลฝอยหรือไม่ - มีรอยรั่วของผนังบ้านพัก ที่เป็นทางเข้าสำหรับสัตว์นำโรคหรือไม่ - มีแหล่งน้ำขังและลูกน้ำในแหล่งน้ำขังหรือไม่	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบเป็นประจำอย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง	บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด
14. สุนทรียภาพ	**ทัศนอุจาดจากการก่อสร้าง** - การปฏิบัติตามมาตรการ	- ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

หมายเหตุ : จัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรการฯ เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ทุก 6 เดือน

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

ENVI-EXPERT CO.,LTD.

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 7 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ (ในระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด/วิธีการจัดการ	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ/ทรัพยากรดิน/การใช้ที่ดิน/สุนทรียภาพ	- จัดพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 607.82 ตารางเมตร และจัดเป็นพื้นที่สีเขียวระดับพื้นดิน 287.50 ตารางเมตร - ความสมบูรณ์ของต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว	- ตรวจสอบขนาดพื้นที่สีเขียว และพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น - ความสมบูรณ์ของต้นไม้ การดูแลรักษา	- พื้นที่โครงการ	- ทุก 6 เดือน	นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ในระหว่างที่ยังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด
2. คุณภาพน้ำผิวดิน/การบำบัดน้ำเสีย/การระบายน้ำ	- ตรวจวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำประกอบด้วย • ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) • บีโอดี (BOD) • สารแขวนลอย (Suspended Soilds) • ตะกอนหนัก (Settleable Solids) • สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) • ซัลไฟด์ (Sulfide) • ทีเคเอ็น (TKN) • น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	- เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 หรือวิธีการอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษเห็นชอบ	- น้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ 1 ตัวอย่าง - น้ำที่ผ่านการบำบัด 1 ตัวอย่าง - น้ำจากบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกระบบระบายน้ำทิ้งสาธารณะ 1 ตัวอย่าง รวมทั้งหมด 3 ตัวอย่าง	- การวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำเดือนละ 1 ครั้ง โดยรวบรวมผลรายงานต่อ สผ. ทุก 6 เดือน	นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ในระหว่างที่ยังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT CO., LTD

ตารางที่ 7 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ (ในระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด/วิธีการจัดการ	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพน้ำผิวดิน/การบำบัดน้ำเสีย/การระบายน้ำ (ต่อ)	- ปริมาณตะกอนในบ่อตกตะกอน และรางระบายน้ำ	- ตรวจสอบดูแลและแก้ไขปริมาณตะกอนในบ่อตกตะกอน และรางระบายน้ำ - จัดเก็บสถิติข้อมูลและรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผ่านการบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 - บันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ตามแบบ ทส.1 เป็นประจำทุกวัน และสรุปผลตามแบบ ทส.2 ส่งต่อกรุงเทพมหานคร เป็นประจำทุกเดือน (ภายในวันที่ 15 เดือนถัดไป)	- บ่อตกตะกอนและรางระบายน้ำของโครงการ	- ตรวจสอบอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง - การจัดเก็บสถิติ ตามแบบ ทส.1 จัดทำทุกวัน - การสรุปรายงาน ตามแบบ ทส.2 จัดทำเดือนละ 1 ครั้ง และส่งรายงานต่อกรุงเทพมหานคร ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป	นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ในระหว่างที่ยังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงค์นานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 7 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ (ในระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด/วิธีการจัดการ	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
3. สระว่ายน้ำ (1) คุณภาพน้ำในสระ	- ตรวจวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำ สำหรับสระว่ายน้ำของโครงการที่ใช้เกลือในการฆ่าเชื้อโรค ประกอบด้วย • pH • คลอรีนอิสระคงเหลือ • โคลิฟอร์มแบคทีเรีย • ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย • อี.โคไล (*E. coli*) • *Staphylococcus aureus* • *Pseudomonas aeruginosa*		- น้ำในสระว่ายน้ำจากผิวน้ำสระ 1 ตัวอย่าง - น้ำในสระว่ายน้ำ ความลึกกึ่งกลางสระ 1 ตัวอย่าง	- pH ดำเนินการตรวจวัดทุกวัน วันละ 2 ครั้งในช่วงเช้า และช่วงบ่าย - ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Chlorine) ดำเนินการตรวจวัดทุกวัน วันละ 2 ครั้ง - โคลิฟอร์มแบคทีเรีย, ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย,อี.โคไล (*E. coli*) ,*Staphylococcus aureus* และ *Pseudomonas aeruginosa* ดำเนินการตรวจวัดทุกเดือน เดือนละ 1 ครั้ง โดยรวบรวมงานต่อ สผ. ทุก 6 เดือน	นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ในระหว่างที่ยังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม๙ จำกัด

GROOVE CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO. LTD

ENVI-EXPERT ENVI-EXPERT CO., LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 7 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ (ในระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด/วิธีการจัดการ	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
3. สระว่ายน้ำ (ต่อ) (2) โครงสร้างและความปลอดภัย	ความสมบูรณ์ขององค์ประกอบสระว่ายน้ำ กระเบื้องปูสระว่ายน้ำ ราวจับ และอุปกรณ์ส่วนควบของสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบความสมบูรณ์ขององค์ประกอบสระว่ายน้ำ กระเบื้องปูสระว่ายน้ำ ราวจับ และอุปกรณ์ส่วนควบของสระว่ายน้ำ เช่น ไฟส่องสว่าง เป็นประจำทุกวัน หากพบอุปกรณ์ชำรุด ให้ดำเนินการซ่อมแซมโดยเร็ว	- กระเบื้องปูพื้น และผนังสระว่ายน้ำ ราวจับ บันได และฝาปิดรางน้ำล้นรอบสระ - อุปกรณ์เครื่องกรองน้ำและปั๊มน้ำ - อุปกรณ์ช่วยชีวิต ได้แก่ โฟมช่วยชีวิต 2 อัน ห่วงชูชีพ 2 อัน ไม้ช่วยชีวิต 1 อันและชุดปฐมพยาบาล - ไฟส่องสว่างบริเวณสระว่ายน้ำ	- ทุกวัน	นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ในระหว่างที่ยังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด
4. การจัดการมูลฝอย	- ความสะอาดของห้องพักมูลฝอย - กลิ่นมูลฝอยบริเวณห้องพักมูลฝอย	- ตรวจสอบสภาพห้องพักมูลฝอยให้ถูกสุขลักษณะ และไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง - ตรวจสอบระบบ Biofilter ให้ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ	- บริเวณห้องพักมูลฝอยชั่วคราวแต่ละชั้นของอาคาร และห้องพักมูลฝอยรวมบริเวณชั้นพื้นของโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ในระหว่างที่ยังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

ENVI-EXPERT ENVI-EXPERT CO.,LTD.

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 7 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ (ในระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด/วิธีการจัดการ	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
5. การป้องกันอัคคีภัย	- อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ทั้งระบบแจ้งเตือน และระบบดับเพลิง	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ - จัดให้มีการอบรม/ทบทวนความเข้าใจวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย และแผนอพยพหนีฉุกเฉินต่อพนักงานโครงการ		- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย 2 ครั้ง/ปี (ทุก 6 เดือน/ครั้ง) - อบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัยและแผนอพยพหนีฉุกเฉิน ต่อพนักงานโครงการปีละ1 ครั้ง	นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ในระหว่างที่ยังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด
6. การจราจร	- สถิติอุบัติเหตุบริเวณทางเข้า-ออก - อุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยการจราจรภายในโครงการ	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ - ตรวจสอบอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย เช่น ป้ายเตือนต่างๆ การจราจรภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- บริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ - ถนนภายในโครงการ	- บันทึกอุบัติเหตุสัปดาห์ละ 1 ครั้ง - ตรวจสอบอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 6 เดือน โดยรวบรวมผลรายงานต่อ สผ.ทุก 6 เดือน	นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ในระหว่างที่ยังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO.,

ตารางที่ 7 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ (ในระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด/วิธีการจัดการ	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
7. การระบายอากาศ	- ช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่าง ประตู บันได	- ตรวจสอบบริเวณช่องระบายอากาศเพื่อไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง	- ช่องระบายอากาศของโครงการ	- ทุกวัน	นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ในระหว่างที่ยังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด
8. ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน	- อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ เช่น หลอดไฟ หม้อแปลง ฯลฯ	- ตรวจสอบความพร้อมในการใช้งานให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ	- อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ โครงการ	- ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า ทุก 6 เดือน	นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ในระหว่างที่ยังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนาชุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT ENVI-EXPERT CO., LTD.

ตารางที่ 7 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ (ในระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด/วิธีการจัดการ	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
9. สภาพเศรษฐกิจ สังคม	- ความเดือดร้อนหรือเรื่องร้องเรียนของผู้พักอาศัยหรือบ้านพักอาศัยใกล้เคียงโครงการ	- จัดให้มีจุดรับเรื่องร้องเรียนที่แผนกต้อนรับของโครงการ หากมีเรื่องร้องเรียนทางโครงการต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- จุดรับเรื่องร้องเรียนที่แผนกต้อนรับของโครงการ	- ทุกวันตลอดระยะเปิดดำเนินการ และจัดทำรายงานผลการรับเรื่องร้องเรียน ทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ในระหว่างที่ยังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด
	- กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงโครงการภายหลังเปิดดำเนินการให้ดำเนินการสภาพเศรษฐกิจและสังคม และความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในระยะประชิด พื้นที่ระยะรัศมี 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางจราจรเข้า-ออกโครงการ	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม และความคิดเห็นของประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในระยะประชิด พื้นที่รัศมี 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางจราจรเข้า-ออกโครงการ	- ครัวเรือนประชาชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในระยะประชิด พื้นที่รัศมี 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ พื้นที่อ่อนไหว และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการจราจรเข้า-ออกโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

ENVI-EXPERT ENVI-EXPERT CO.,LTD

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 7 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ (ในระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด/วิธีการจัดการ	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
10. สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน และการรับเรื่องร้องเรียน	ประเด็นที่ติดตามสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม การมีส่วนร่วมของประชาชน และการรับเรื่องร้องเรียน ประกอบด้วย (1) กลุ่มบ้านติดโครงการ และในรัศมี 100 เมตร รอบที่ตั้งโครงการสำรวจทุกหลัง • ข้อมูลสภาพเศรษฐกิจและสังคมทั่วไปของผู้ให้ข้อคิดเห็น • ความคิดเห็นข้อวิตกกังวลต่อการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ อันได้แก่ ผลกระทบจากโครงการที่เปลี่ยนแปลงรวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ต้องการให้โครงการดำเนินการกรณีที่เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	วิธีการและเครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจ (1) สำรวจสภาพพื้นที่ชุมชนตามจุดสำรวจในกลุ่มที่ 1 (2) ใช้แบบสอบถามความคิดเห็นแต่ละกลุ่ม โดยแบบสอบถามต้องแยกแต่ละกลุ่ม และครอบคลุมในประเด็น ตามดัชนีที่กำหนดและอาจจะเพิ่มตามความเหมาะสมเมื่อสำรวจสภาพพื้นที่ (3) กลุ่มที่ 2 อาจเพิ่มวิธีสัมภาษณ์เจาะลึกบุคคลที่เป็นตัวแทนของหน่วยงาน (4) ผลที่ได้ต้องมาวิเคราะห์ประเด็นข้อคิดเห็นข้อวิตกกังวล ข้อคิดเห็นให้โครงการมีมาตรการที่ต้องปฏิบัติหรือดำเนินการอย่างไร และนำเสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	จุดที่ทำการสำรวจ และจำนวนตัวอย่างที่สำรวจ **กลุ่มที่ 1** บ้านประชิดติดโครงการ และรัศมี100 เมตร รอบที่ตั้งโครงการสำรวจทุกหลัง **กลุ่มที่ 2** พื้นที่อ่อนไหว และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง สำหรับพื้นที่อ่อนไหว สำรวจความคิดเห็นโรงเรียนอนุบาลลีนา และหน่วยงานราชการ คือ สำนักงานเขตดินแดง	- ในการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการให้ดำเนินการทุกครั้งก่อนที่จะมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ในระหว่างที่ยังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงค์นานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT ENVI-EXPERT CO., LTD

ตารางที่ 7 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ (ในระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด/วิธีการจัดการ	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
10. สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน และการรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ)	• ติดตามความเดือดร้อนหรือเรื่องร้องเรียนความต้องการให้แก้ไขปัญหาหรือสิ่งที่ต้องการให้โครงการปฏิบัติ (2) กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องสำหรับพื้นที่อ่อนไหว สำรวจความคิดเห็น โรงเรียนอนุบาลลีนา และหน่วยงานราชการคือสำนักงานเขตดินแดง โดยการศึกษาสำรวจประกอบด้วย • ข้อมูลสถานภาพผู้ให้ข้อคิดเห็น	(5) จัดให้มีจุดรับเรื่องร้องเรียนที่แผนกต้อนรับของโครงการ หากมีเรื่องร้องเรียนทางโครงการต้องดำเนินการแก้ไขทันที			

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT CO.

ตารางที่ 7 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ (ในระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด/วิธีการจัดการ	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
10. สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน และการรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ)	• ความคิดเห็นข้อวิตกกังวลต่อการเปลี่ยนแปลงโครงการ อันได้แก่ ผลกระทบจากโครงการที่เปลี่ยนแปลง รวมทั้งมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ต้องการให้โครงการดำเนินการกรณีเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ • ติดตามความเดือดร้อนหรือเรื่องร้องเรียน ความต้องการให้แก้ไขปัญหาหรือสิ่งที่ต้องการให้โครงการปฏิบัติ				

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ตารางที่ 7 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ (ในระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด/วิธีการจัดการ	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดตรวจวัด	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
11. สุนทรียภาพและพื้นที่สีเขียว	**ความสวยงามและความร่มรื่น** - ขนาดพื้นที่สีเขียว และพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น - ความสมบูรณ์ของต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว	- ตรวจสอบขนาดพื้นที่สีเขียว และพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น - ความสมบูรณ์ของต้นไม้ การดูแลรักษา - ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการ	- พื้นที่สีเขียวของโครงการบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ทุก 6 เดือน	นิติบุคคลอาคารชุด หรือ บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ในระหว่างที่ยังไม่ได้จัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุด
12. การบดบังแสงแดด ทิศทางลม และสัญญาณวิทยุโทรทัศน์	- การบังแสงแดด และลม - การรับส่งสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ - เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนและตรวจสอบผลกระทบที่เกิดขึ้น - ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น	- บริเวณพื้นที่โครงการ และบ้านพักอาศัยโดยรอบในรัศมี 100 เมตร	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด ตั้งแต่ช่วงการดำเนินการก่อสร้างโครงการครบ 1 ปี จนถึงวันที่ได้รับใบรับรองการก่อสร้างอาคาร (แบบ อ.6) จากหน่วยงานอนุญาต

หมายเหตุ : จัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรการฯ เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ทุก 6 เดือน

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนันทกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO., LTD.

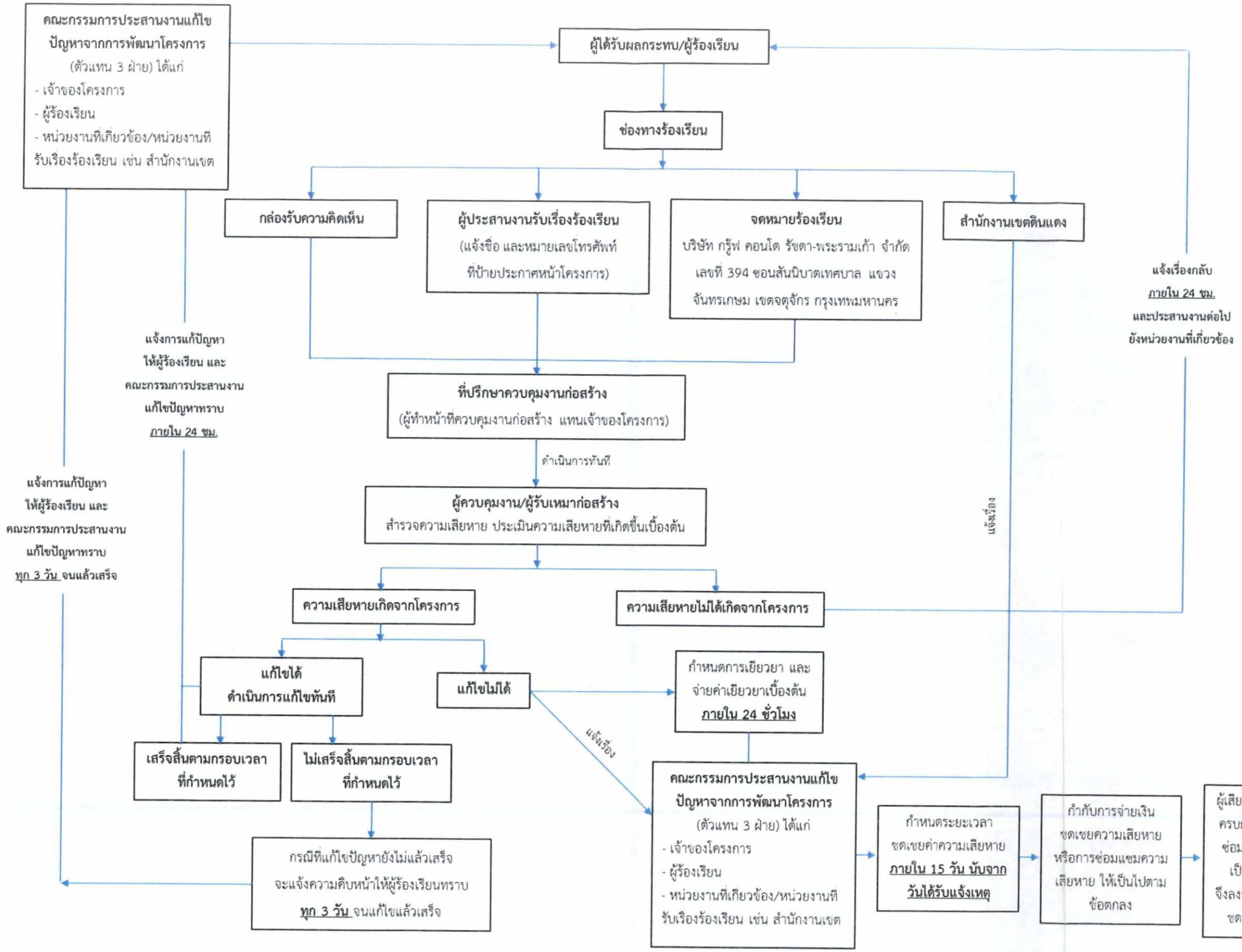
ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT ENVI-EXPERT CO., LTD.



รูปที่ 1 ผังขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ (ระยะก่อสร้าง)

ลงชื่อ.....พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD

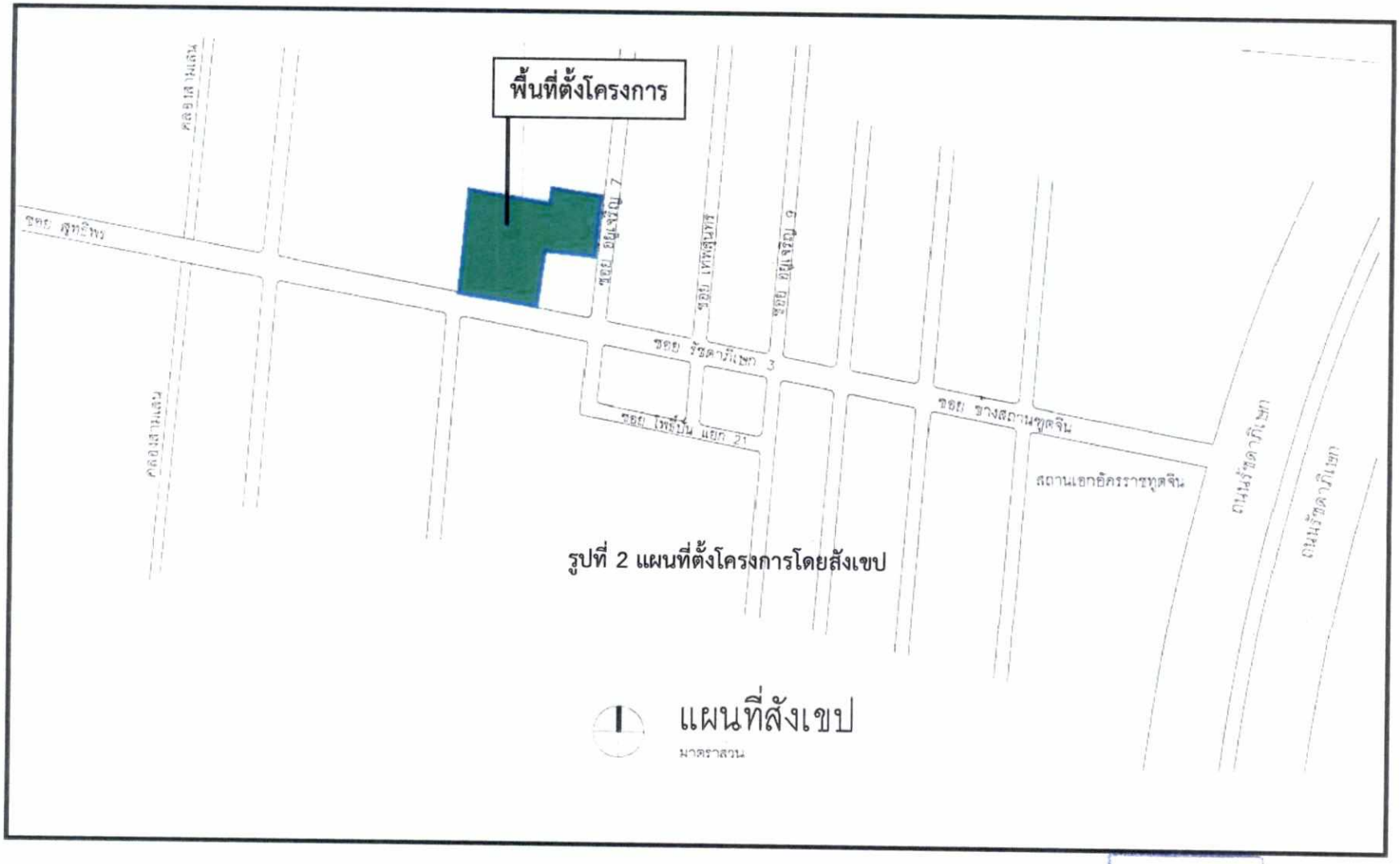
ลงชื่อ.....พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT CO.,LTD



รูปที่ 2 แผนที่ตั้งโครงการโดยสังเขป

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงค์นานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

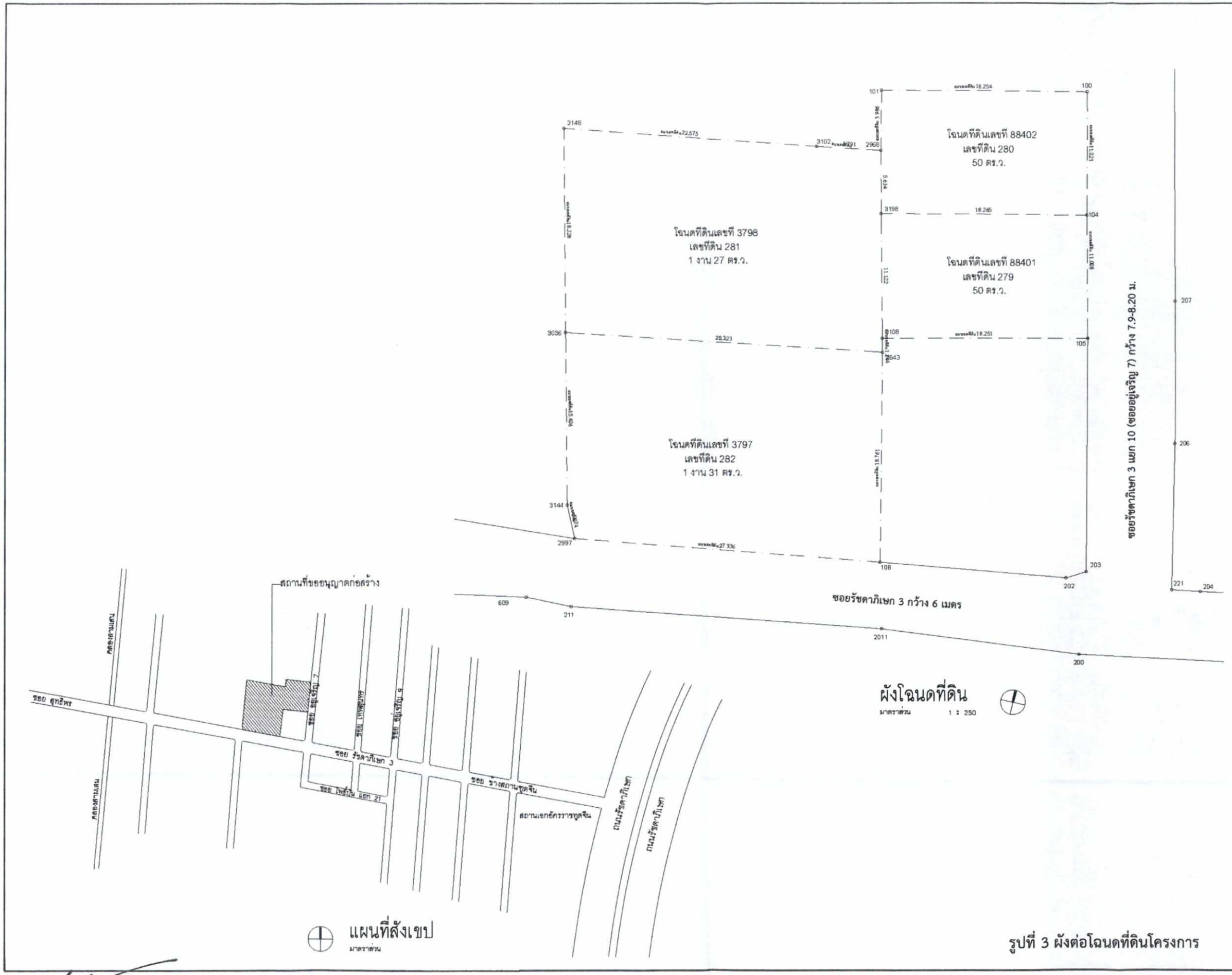
ENVI-EXPERT

ลงชื่อ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด



รูปที่ 3 ผังต่อโฉนดที่ดินโครงการ

แบบขออนุญาต สิ่งแวดล้อม

PROJECT:
กรู๊ฟ คอนโด
รัชดา-พระราม9

LOCATION:
ซอยรัชดาภิเษก 3 เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร

OWNER:
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด
รัชดา-พระรามเก้า จำกัด
394 ซอยสันติบาลเทศบาล แขวงจันทรเกษม
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

สถาปนิกออกแบบโครงการ
พิชัย เกิดก่าไร ส.ส.ก. 691
98/6 หมู่ที่ 1 แขวงบางศรีเมือง
เขตเมือง จังหวัดนนทบุรี

ธนวัฒน์ เฉลิมวัฒนี ภส.ก.8293

วิศวกรโครงสร้าง :
จิรายุ สายลมบัติ สย.9318
11/43 ถนนนครอินทร์ แขวงบางขุนกอง
เขตบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

วิศวกรระบบสุขาภิบาล
วีรวุฒ หงษ์ทอง สส. 253

วิศวกรไฟฟ้า
ชนะ งานพิพัฒน์ สฟก. 4149

วิศวกรเครื่องกล
นพพร วิรุฬหะรัตน์ สก 2481

ภูมิสถาปนิก
1819 Co.,Ltd. บริษัท สิบแปดสิบเก้า จำกัด
59 SOI PRADIPAT 25,PRADIPAT ROAD,PHAYATHAI
BANGKOK,THAILAND,10400
TEL.(662-615-7768 FAX.(662-615-7769
EMAIL : info1819@gmail.com

พลัง สิทธิถาวร ส-ภส 66

- ● For EIA Submission
- ○ For Bidding
- ○ For Permit Submission
- ○ For Construction

NO	REVISIONS/SUBMISSIONS	DATE

DRAWING TITLE:
ผังโฉนดที่ดิน , แผนที่สังเขป

DWG NO: A0 | 06

DATE: 11-03-2562 APPROVED:

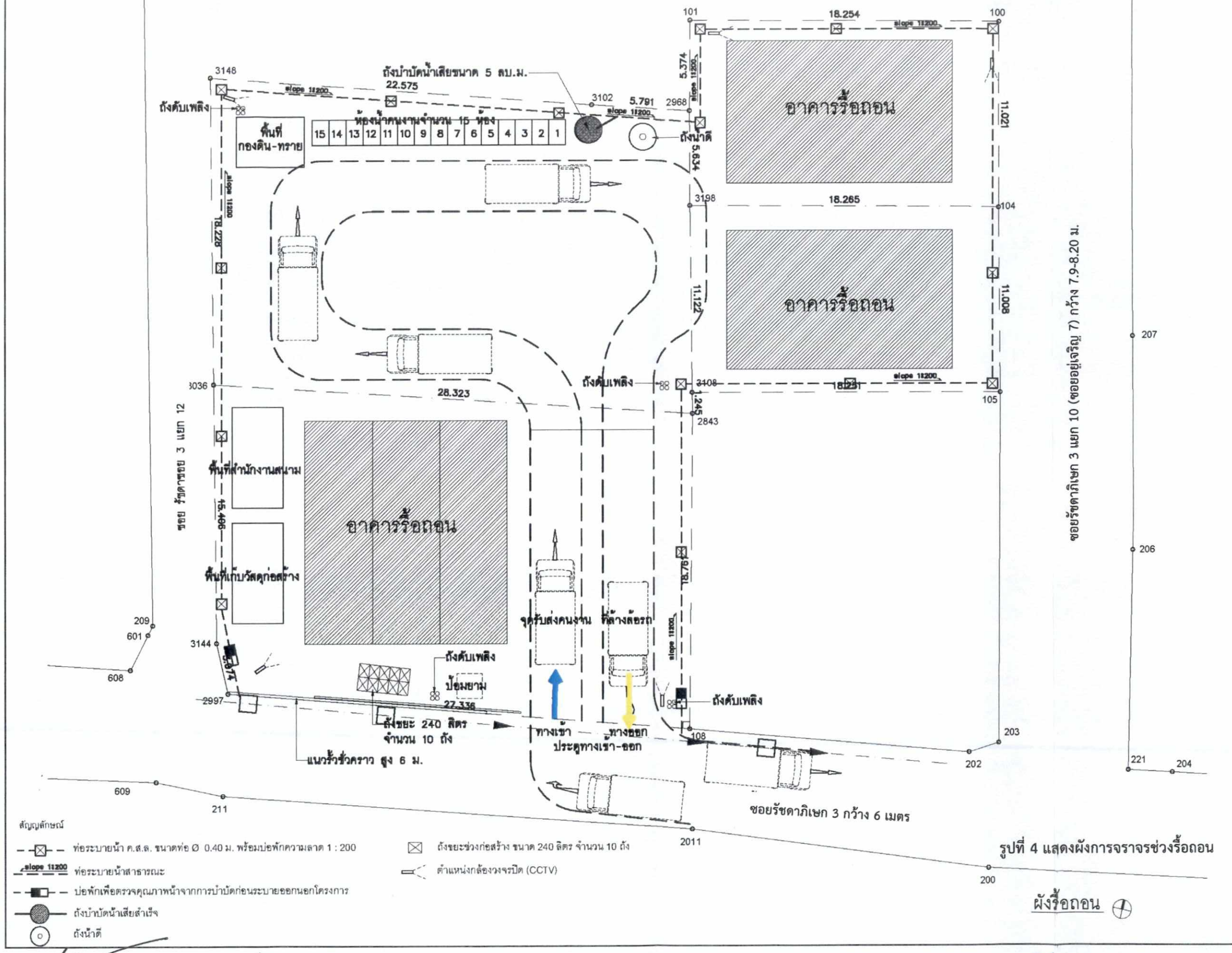
IMPORTANT:DO NOT SCALE THIS DRAWING ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWING SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR

ลงชื่อ.....พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ลงชื่อ.....พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด



สัญญลักษณ์

- ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดท่อ Ø 0.40 ม. พร้อมบ่อพักความลาด 1 : 200
- slope 1:200 ท่อระบายน้ำสาธารณะ
- บ่อพักเพื่อตรวจคุณภาพน้ำจากการบำบัดก่อนระบายออกนอกโครงการ
- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จ
- ถังน้ำดี
- ถังขยะช่วงก่อสร้าง ขนาด 240 ลิตร จำนวน 10 ถัง
- ตำแหน่งกล้องวงจรปิด (CCTV)

รูปที่ 4 แสดงผังการจราจรช่วงรื้อถอน

ผังรื้อถอน

แบบขออนุญาต สิ่งแวดล้อม

PROJECT:
กรู๊ฟ คอนโด
รัชดา-พระราม9

LOCATION:
ซอยรัชดาภิเษก 3 เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร

OWNER:
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด
รัชดา-พระรามเก้า จำกัด
394 ซอยสันนิบาตเทศบาล แขวงจันทรเกษม
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

สถาปนิกออกแบบโครงการ
พิชัย เกิดกำไร ส.สถ. 691
98/6 หมู่ที่ 1 แขวงบางศรีเมือง
เขตเมือง จังหวัดนนทบุรี
ธนวัฒน์ เฉลิมวัฒน์ ภสถ.8293

วิศวกรโครงสร้าง :
จิรายุ สายสมบัติ ลย.9318
11/43 ถนนนครอินทร์ แขวงบางขุนกอง
เขตบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

วิศวกรระบบสุขาภิบาล
วีรวุฒ หงษ์ทอง ลส. 253

วิศวกรไฟฟ้า
ชนะ งานพิพัฒน์ สฟท. 4149

วิศวกรเครื่องกล
นพพร วิรุฬหะรัตน์ ลก 2481

ภูมิสถาปนิก
1819 Co.,Ltd. บริษัท สิบแปดสิบเก้า จำกัด
59 SOI PRADIPAT 25,PRADIPAT ROAD,PHAYATHAI
BANGKOK,THAILAND,10400
TEL.(66)2-615-7768 FAX.(66)2-615-7769
EMAIL : info1819@gmail.com
พลัง สิทธิถาวร ส-ภส 66

- ● For EIA Submission
- ○ For Bidding
- ○ For Permit Submission
- ○ For Construction

NO	REVISIONS / SUBMISSIONS	DATE

DRAWING TITLE:
ผังรื้อถอน

DWG NO: A0 | 14

DATE: 29-05-2562 APPROVED:

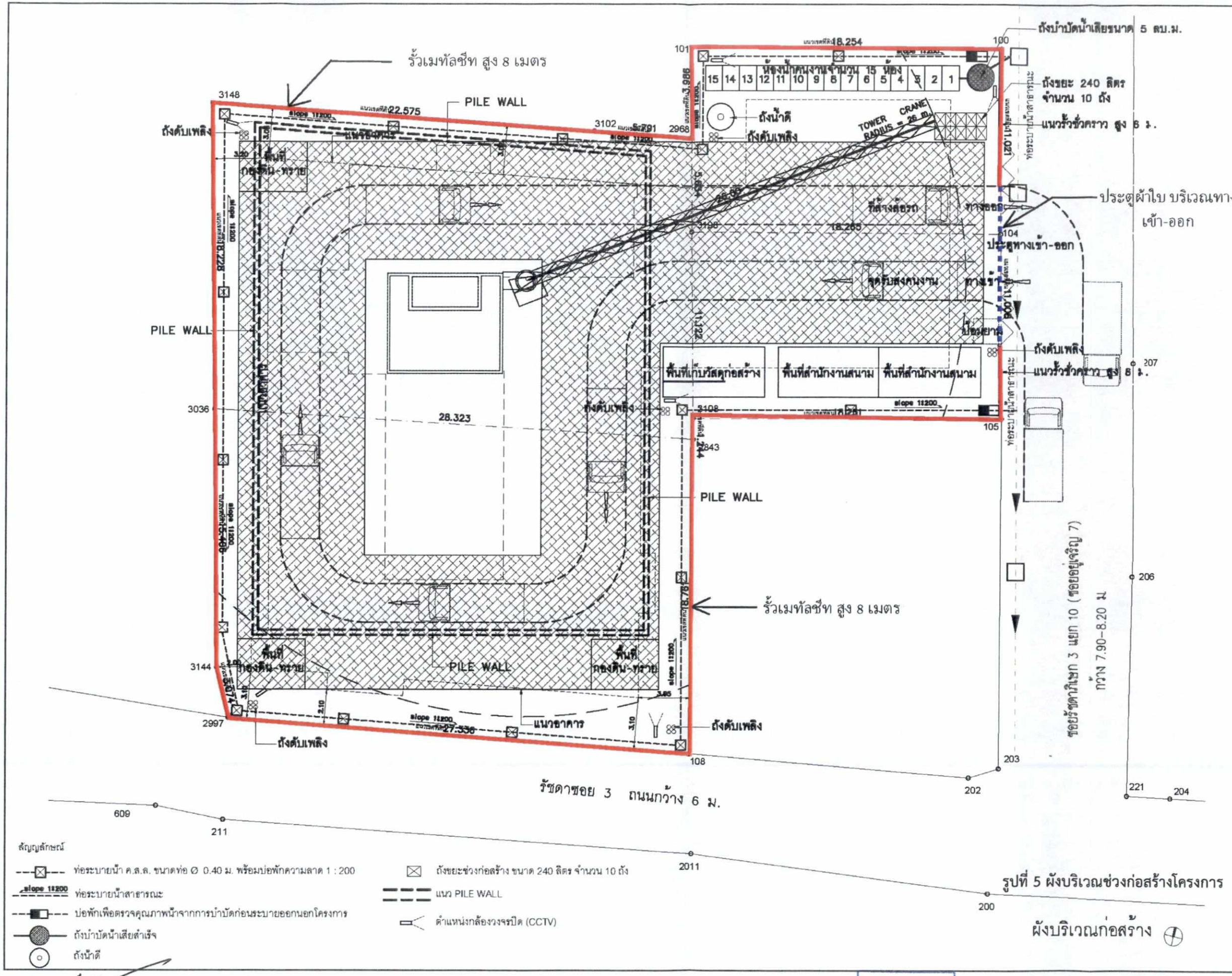
IMPORTANT:DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWING SHALL BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR

ลงชื่อ.....พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และ/หรือ นางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,

ลงชื่อ.....พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD



รูปที่ 5 ผังบริเวณช่วงก่อสร้างโครงการ

ผังบริเวณก่อสร้าง

แบบขออนุญาต สิ่งแวดล้อม

PROJECT:
กรีฟ คอนโด รัชดา-พระราม9

LOCATION:
ซอยรัชดาภิเษก 3 เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร

OWNER:
บริษัท กรีฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด
894 ซอยสันติบาลเทศบาล แขวงจันทรเกษม เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

สถาปนิกออกแบบโครงการ
พิชัย เกิดกำไร ส.สถ. 691
98/6 หมู่ที่ 1 แขวงบางศรีเมือง เขตเมือง จังหวัดนนทบุรี
ธนวัฒน์ เฉลิมวัฒน์ ภสถ.8293

วิศวกรโครงสร้าง :
จิรายุ สายสมบัติ ลย.9318
11/43 ถนนนครอินทร์ แขวงบางขุนกอง เขตบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

วิศวกรระบบสุขาภิบาล
วีรวุฒ หงษ์ทอง ลส. 253

วิศวกรไฟฟ้า
ชนะ งานพิพัฒน์ สฟท. 4149

วิศวกรเครื่องกล
นพพร วิรุฬหะรัตน ลก 2481

ภูมิสถาปนิก
1819 Co, Ltd. บริษัท สิบแปดสิบเก้า จำกัด
TEL.(66)2-615-7768 FAX.(66)2-615-7769
EMAIL : info1819@gmail.com
พลัง สิทธิถาวร ส-ภส 66

- (●) For EIA Submission
- ( ) For Bidding
- ( ) For Permit Submission
- ( ) For Construction

NO.	REVISIONS/SUBMISSIONS	DATE

DRAWING TITLE:
ผังบริเวณก่อสร้าง

DWG NO: A0 | 08.1

DATE: 11-03-2562 APPROVED:

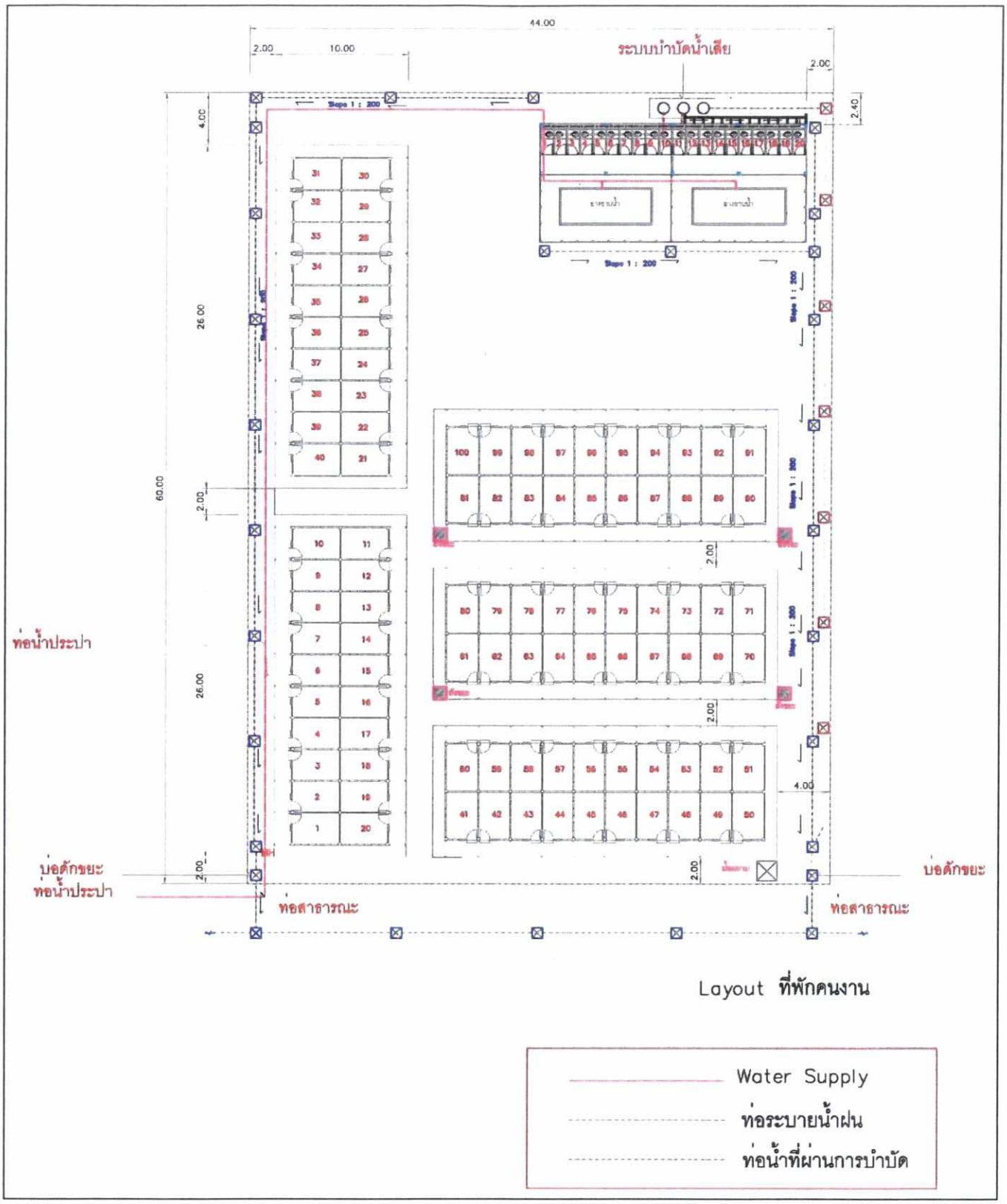
IMPORTANT:DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWING SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR

ลงชื่อ.....พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ แสะนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรีฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD

ลงชื่อ.....พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด



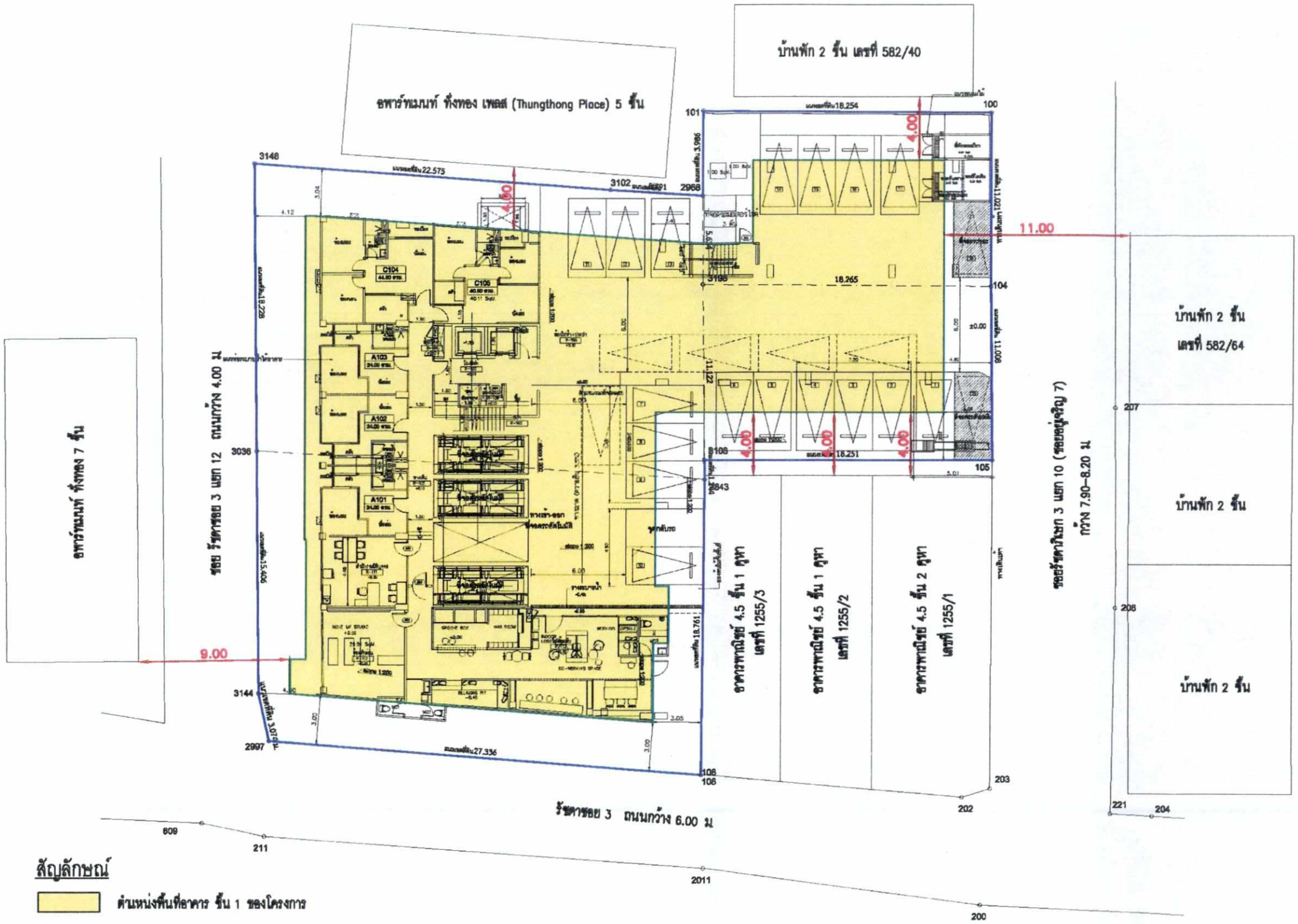
รูปที่ 6 ผังแสดงระบบสุขาภิบาลและตัวอย่างบ้านพักคนงานก่อสร้างของโครงการ

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ลงชื่อ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด



สัญลักษณ์

- ตำแหน่งพื้นที่อาคาร ชั้น 1 ของโครงการ
- แนวเขตที่ดินของโครงการ
- แนวอาคารปกคลุมดินของโครงการ
- แสดงระยะร่นของแนวอาคารกับอาคารข้างเคียง

รูปที่ 7 ผังแสดงระยะห่างแนวก่อสร้างอาคารโครงการกับแนวเขตที่ดินทั้งสี่ด้าน

แบบขออนุญาต สิ่งแวดล้อม

PROJECT:
กรูฟ คอนโด
รัชดา-พระราม9

LOCATION:
ซอยรัชดาภิเษก 3 เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร

OWNER:
บริษัท กรูฟ คอนโด
รัชดา-พระรามเก้า จำกัด
394 ซอยสันนิบาตเทศบาล แขวงจันทรเกษม
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

สถาปนิกออกแบบโครงการ
พิรัย เกิดกำไร ส.ส.ถ. 691
98/6 หมู่ที่ 1 แขวงบางศรีเมือง
เขตเมือง จังหวัดนนทบุรี
ธนวัฒน์ เจลิมวัฒน์ ภสถ.8293

วิศวกรโครงสร้าง :
จิรายุ สายสมบัติ สย.9318
11/43 ถนนนครอินทร์ แขวงบางรักน้อย
เขตบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

วิศวกรระบบสุขาภิบาล
วีรวุฒ หงษ์ทอง สส. 253

วิศวกรไฟฟ้า
ชนะ งานพิพัฒน์ สฟก. 4149

วิศวกรเครื่องกล
นพพร วิรุฬหะรัตน สก 2481

ภูมิสถาปนิก
1819 Co.,Ltd. บริษัท สิบแปดสิบเก้า จำกัด
59 SOI PRADIPAT 25,PRADIPAT ROAD,PHAYATHAI
BANGKOK,THAILAND,10400
TEL.:(662-616-7768 FAX.(662-616-7769
EMAIL : info1819@gmail.com
พลัง สิทธิถาวร ส-ภส 66

- (●) For EIA Submission
- ( ) For Bidding
- ( ) For Permit Submission
- ( ) For Construction

NO	REVISIONS/SUBMISSIONS	DATE

DRAWING TITLE:
ระยะร่นชั้น 1

DWG NO: A1 | 01

DATE: 11-03-2562 APPROVED:

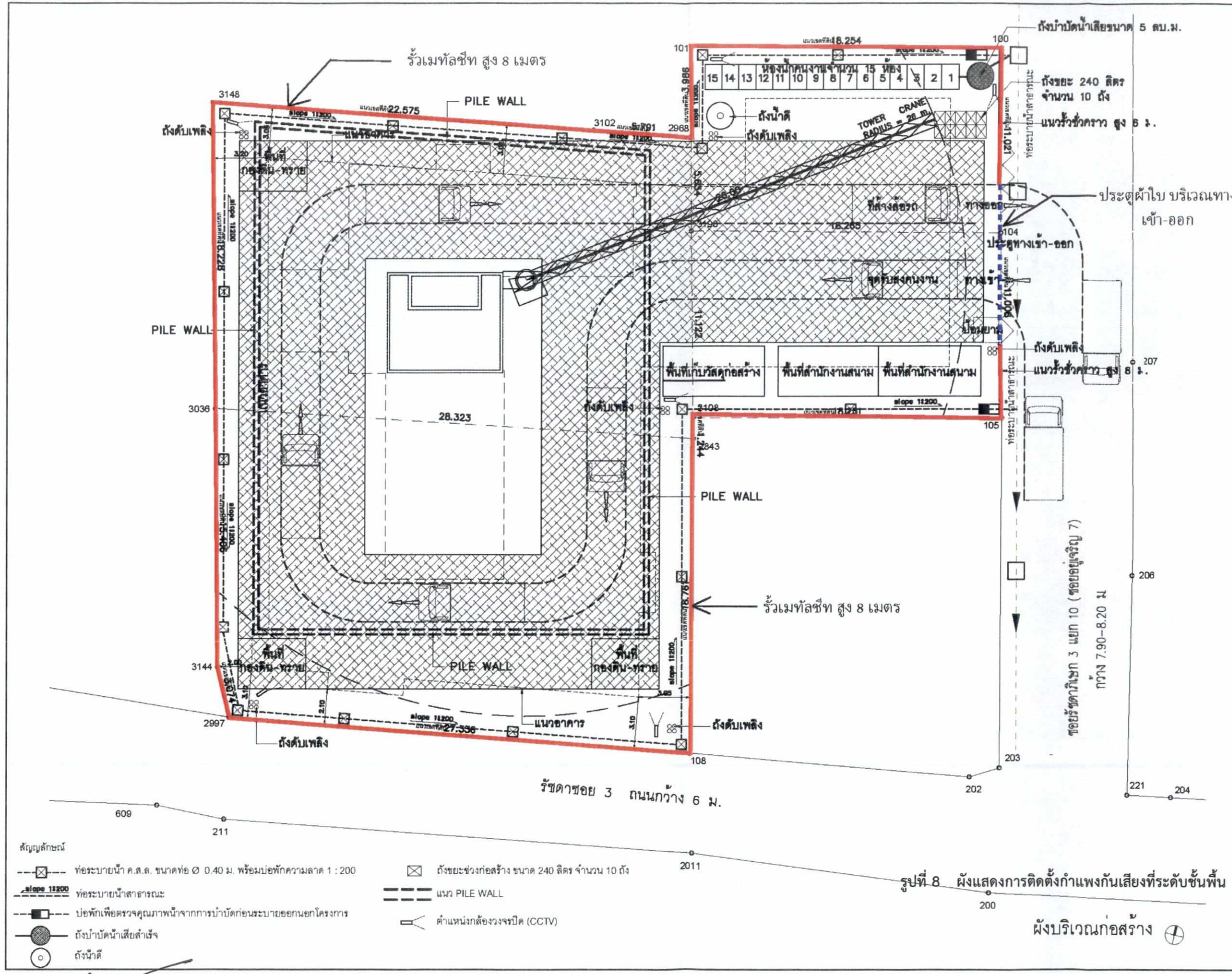
IMPORTANT: DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWINGS SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR

ลงชื่อ.....พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรูฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO.,LTD

ลงชื่อ.....พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด



รูปที่ 8 ผังแสดงการติดตั้งกำแพงกันเสียงที่ระดับชั้นพื้น

ผังบริเวณก่อสร้าง

แบบขออนุญาต สิ่งแวดล้อม

PROJECT:
กรู๊ฟ คอนโด
รัชดา-พระราม9

LOCATION:
ซอยรัชดาภิเษก 3 เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร

OWNER:
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด
รัชดา-พระรามเก้า จำกัด
394 รอยสันนิบาตเทศบาล แขวงจันทรเกษม
เขตคลุจัก กรุงเทพมหานคร 10900

สถาปนิกออกแบบโครงการ
พิชัย เกิดกำไร ส.สถ. 891
98/6 หมู่ที่ 1 แขวงบางศรีเมือง
เขตเมือง จังหวัดนนทบุรี
ธนวัฒน์ เฉลิมวัฒน์ ภสถ.8293

วิศวกรโครงสร้าง :
จิรายุ สายสมบัติ สย.9318
11/43 ถนนนครอินทร์ แขวงบางขุนกอง
เขตบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

วิศวกรระบบสุขาภิบาล
วีรวุฒ หงษ์ทอง สส. 253

วิศวกรไฟฟ้า
ชนะ งานพิพัฒน์ สฟก. 4149

วิศวกรเครื่องกล
นพพร วิรุฬหะรัตน์ สก 2481

ภูมิสถาปนิก
1819 Co, Ltd. บริษัท สิบแปดสิบเก้า จำกัด
TEL.(66)2-615-7768 FAX.(66)2-615-7769
EMAIL : leb1819@ gmail.com
พลัง สิทธิถาวร ส-ภส 66

- (●) For EIA Submission
- ( ) For Bidding
- ( ) For Permit Submission
- ( ) For Construction

NO	REVISIONS/SUBMISSIONS	DATE

DRAWING TITLE:
ผังบริเวณก่อสร้าง

DWG NO: A0 | 08.1

DATE: 11–03–2562 APPROVED:

IMPORTANT:DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWING SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR

ลงชื่อ.....พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ENVI-EXPERT

ลงชื่อ.....พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

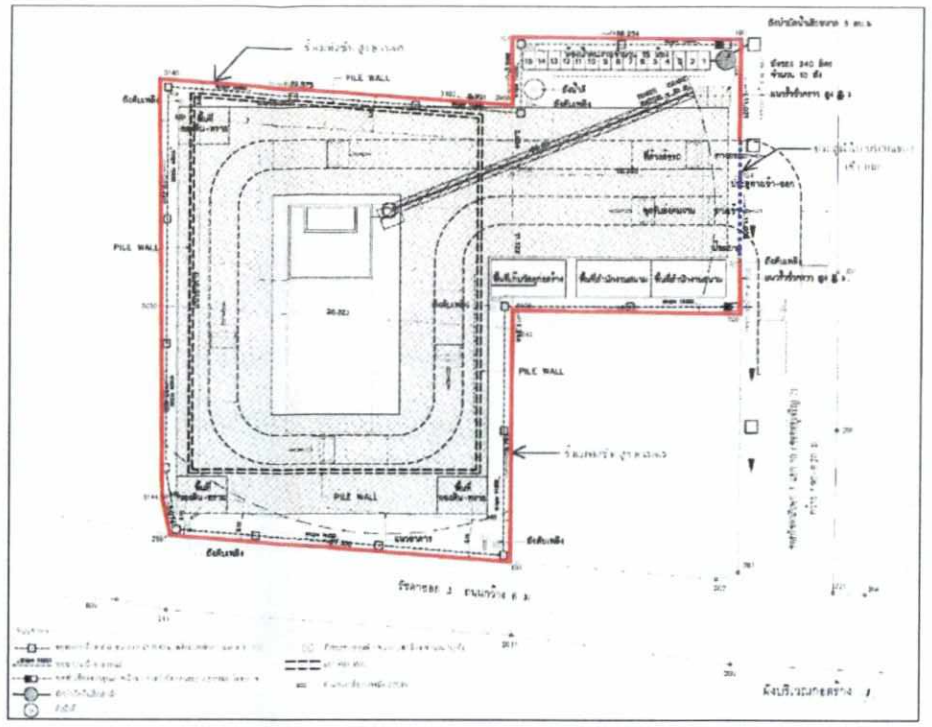
สัญลักษณ์

รั้วเมทัลชีท สูง 8 เมตร

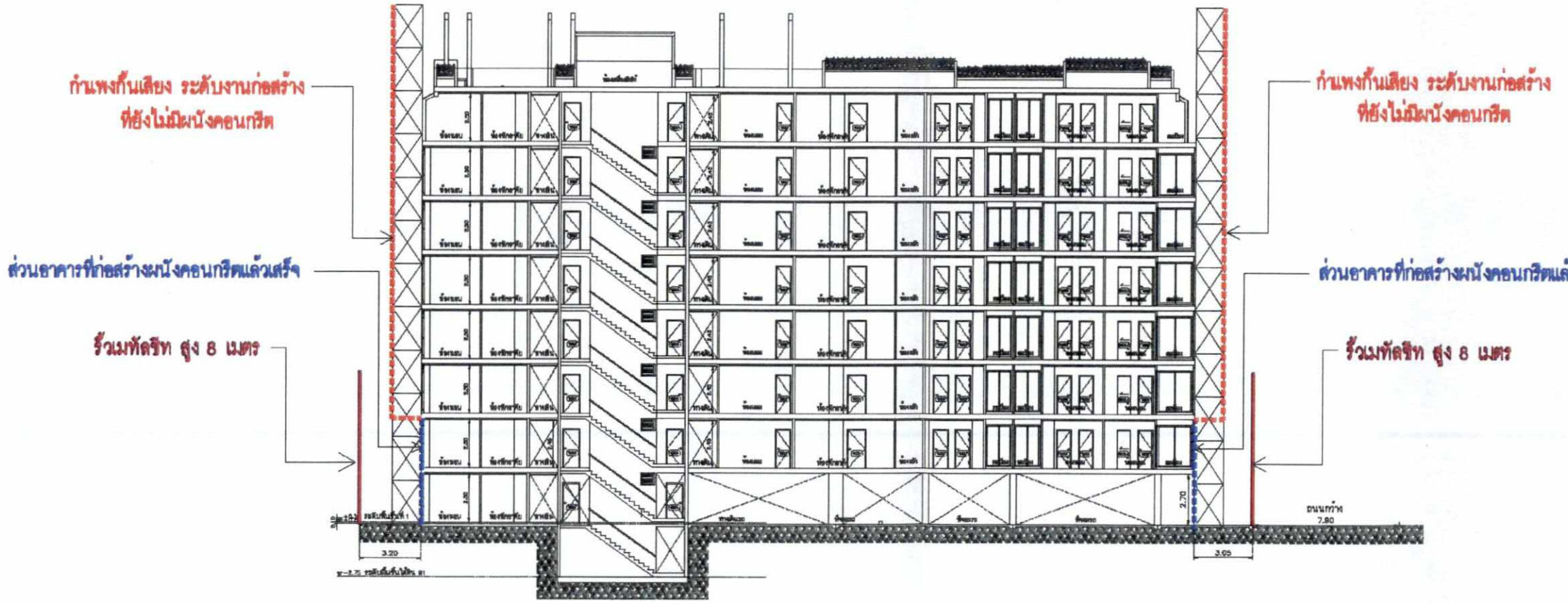
กำแพงกั้นเสียง ระดับงานก่อสร้างต่าง ๆ

ส่วนอาคารที่ก่อสร้างผนังคอนกรีตแล้วเสร็จ

การจัดทำกำแพงกั้นเสียง ที่ระดับงานก่อสร้างต่าง ๆ	
งานก่อสร้างระดับพื้นดิน	ก่อสร้างกำแพงกันเสียง สูง 8 เมตร
งานก่อสร้างระดับชั้น 1	ก่อสร้างกำแพงกันเสียง สูง 8 เมตร
งานก่อสร้างระดับชั้น 2	ก่อสร้างกำแพงกันเสียง สูง 10 เมตร
งานก่อสร้างระดับชั้น 3	ก่อสร้างกำแพงกันเสียง สูง 12 เมตร
งานก่อสร้างระดับชั้น 4	ก่อสร้างกำแพงกันเสียง สูง 14 เมตร
งานก่อสร้างระดับชั้น 5	ก่อสร้างกำแพงกันเสียง สูง 17 เมตร
งานก่อสร้างระดับชั้น 6	ก่อสร้างกำแพงกันเสียง สูง 19 เมตร
งานก่อสร้างระดับชั้น 7	ก่อสร้างกำแพงกันเสียง สูง 22 เมตร
งานก่อสร้างระดับชั้น 8	ก่อสร้างกำแพงกันเสียง สูง 24 เมตร



ผังบริเวณช่วงก่อสร้าง



รูปที่ 9 ผังแสดงการติดตั้งวัสดุกันเสียงที่ระดับชั้นเหนือพื้นขึ้นไป

แบบขออนุญาต สิ่งแวดล้อม

PROJECT:
กรูฟ คอนโด
รัชดา-พระราม9

LOCATION:
ซอยรัชดาภิเษก 3 เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร

OWNER:
บริษัท กรูฟ คอนโด
รัชดา-พระรามเก้า จำกัด
394 ชอยสันติบาลเทศบาล แขวงจันทรเกษม
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

สถาปนิกออกแบบโครงการ
พิชัย เกิดกำไร ส.ส.ท. 691
98/6 หมู่ที่ 1 แขวงบางศรีเมือง
เขตเมือง จังหวัดนนทบุรี

ธนวัลย์ เฉลิมวัลย์ ภส.8293

วิศวกรโครงสร้าง :
จิรายุ สายสมบัติ ชย.9316
11/43 ถนนนครอินทร์ แขวงบางขุนกอง
เขตบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

วิศวกรระบบสุขาภิบาล
วีรวุฒ พงษ์ทอง สส. 253

วิศวกรไฟฟ้า
ทนะ งานพิทักษ์ สฟก. 4149

วิศวกรเครื่องกล
นพพร วิรุฬหะรัตน์ ชก 2481

ภูมิสถาปนิก
1819 Co.,Ltd. บริษัท วันแปดสิบแปดเก้า จำกัด
29 SOI PRADIPAT 25,PRADIPAT ROAD,PHAYATHAI
BANGKOK,THAILAND,10400
TEL.(662-615-7766 FAX.(662-615-7760
EMAIL : info1818@gmail.com
พลัง สิทธิถาวร ส-ภส 66

- ● For EIA Submission
- ○ For Bidding
- ○ For Permit Submission
- ○ For Construction

NO	REVISIONS/SUBMISSIONS	DATE

DRAWING TITLE:
รูปตัด A

DWG NO: A3 | 01

DATE: 11-03-2562 APPROVED:

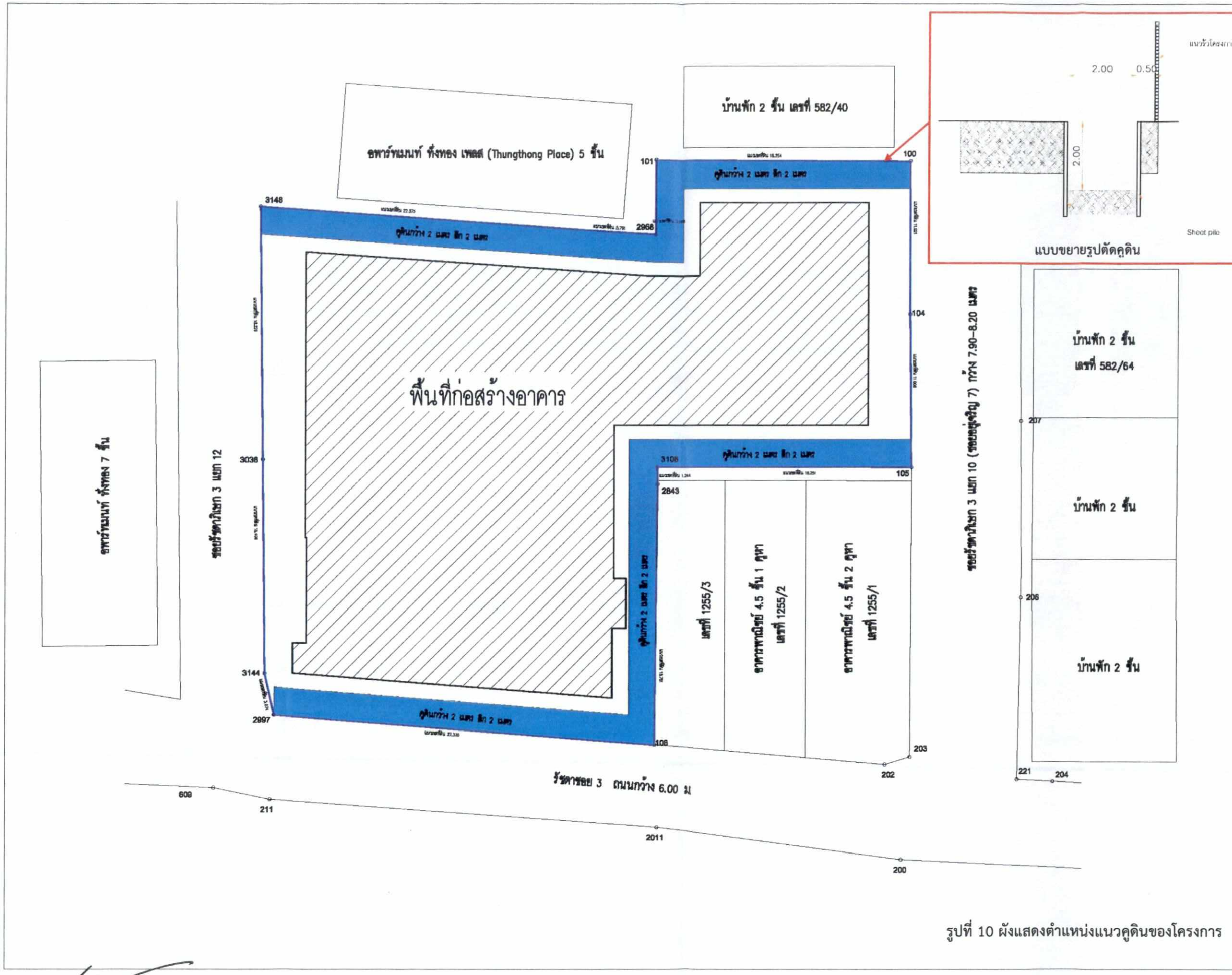
IMPORTANT! DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWING SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR

ลงชื่อ.....พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรูฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD

ลงชื่อ.....พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด



รูปที่ 10 ผังแสดงตำแหน่งแนวคูดินของโครงการ

แบบขออนุญาต สิ่งแวดล้อม

PROJECT:
กรีฟ คอนโด รัชดา-พระราม9

LOCATION:
ซอยรัชดาภิเษก 3 เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร

OWNER:
บริษัท กรีฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด
394 ซอยดันนิบาลเพลบาล แขวงจันทรเกษม เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

สถาปนิกออกแบบโครงการ
พิชัย เกิดกำไร ส.สถ. 691
98/6 หมู่ที่ 1 แขวงบางศรีเมือง เขตเมือง จังหวัดนนทบุรี
ธนวัฒน์ เจลิมวัฒน์ ภสถ.8293

วิศวกรโครงสร้าง :
จิรายุ สายสมบัติ สย.9316
11/43 ถนนนครอินทร์ แขวงบางขุนกอง เขตบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

วิศวกรระบบสุขาภิบาล
วีรวุฒ หงษ์ทอง สค. 253

วิศวกรไฟฟ้า
ชนะ งานพิพัฒน์ สฟก. 4149

วิศวกรเครื่องกล
นพพร วิรุฬหะรัตน สก 2481

ภูมิสถาปนิก
1819 Co.,Ltd. บริษัท ยิบแปดสิบแก้ จำกัด
99 SOI PRADIPAT 26,PRADIPAT ROAD,PHAYATHAI BANGKOK,THAILAND,10400
TEL.:0902-816-7768 FAX.:0902-816-7769
EMAIL : info1819@gmail.com
พลัง สิทธิถาวร ส-ภส 66

- (●) For EIA Submission
- ( ) For Bidding
- ( ) For Permit Submission
- ( ) For Construction

NO	REVISIONS/SUBMISSIONS	DATE

DRAWING TITLE:
ตำแหน่งคูดิน

DWG NO: A1 | 01

DATE: 11-03-2562 APPROVED:

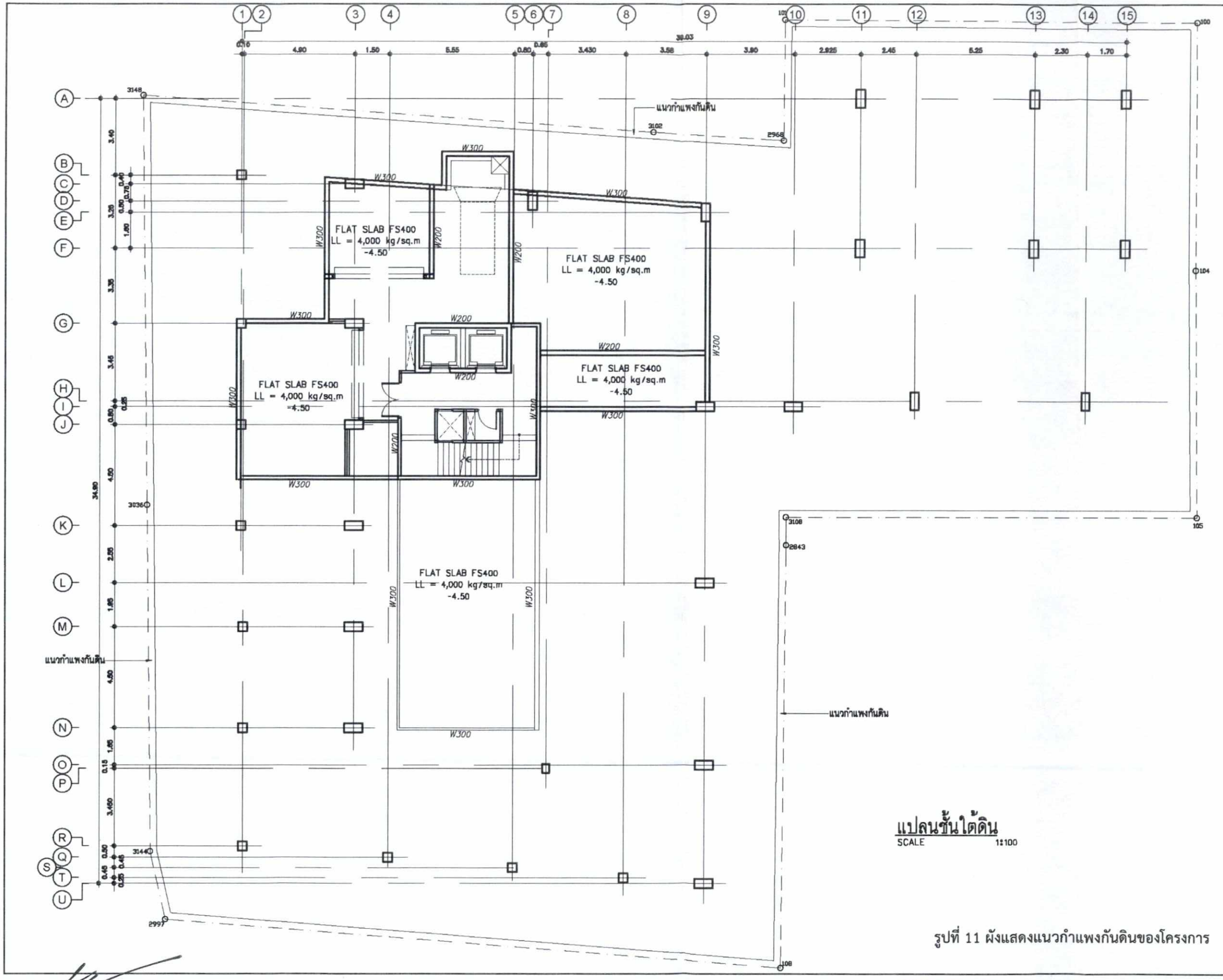
IMPORTANT: DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWING SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR

ลงชื่อ.....พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรีฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE CONDO RATCHADA-PRARAM9

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ลงชื่อ.....พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด



แปลนชั้นใต้ดิน
SCALE 1:100

รูปที่ 11 ผังแสดงแนวกำแพงกันดินของโครงการ

แบบขออนุญาต สิ่งแวดล้อม

PROJECT:
กรีฟ คอนโด
รัชดา-พระราม9

LOCATION:
ซอยรัชดาภิเษก 3 เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร

OWNER:
บริษัท กรีฟ คอนโด
รัชดา-พระรามเก้า จำกัด
394 ซอยดันมิบาลเทศบาล แขวงจันทรเกษม
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

สถาปนิกออกแบบโครงการ
พิชัย เกิดกำไร ส.สถ. 691
98/6 หมู่ที่ 1 แขวงบางศรีเมือง
เขตเมือง จังหวัดนนทบุรี
ธนวัฒน์ เฉลิมวัฒน์ ภสถ.8293

วิศวกรโครงสร้าง :
จิรายุ สายสมบัติ สย.9318
11/43 ถนนนครอินทร์ แขวงบางขุนกอง
เขตบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

วิศวกรระบบสุขาภิบาล
วีรวุฒ หงษ์ทอง ส.ส. 253

วิศวกรไฟฟ้า
ชนะ งานพิพัฒน์ สฟก. 4149

วิศวกรเครื่องกล
นพพร วิรุฬหะรัตน ส.ก 2481

ภูมิสถาปนิก
1819 Co.,Ltd. บริษัท สิบแปดสิบเก้า จำกัด
59 SOI PRADIPAT 26,PRADIPAT ROAD,PHAYATHAI
BANGKOK,THAILAND,10400
TEL.(66)2-615-7768 FAX.(66)2-615-7769
EMAIL : info1819@gmail.com
พลัง สิทธิถาวร ส-ภส 66

- ● For EIA Submission
- ○ For Bidding
- ○ For Permit Submission
- ○ For Construction

NO	REVISIONS/SUBMISSIONS	DATE

DRAWING TITLE:
แปลนชั้นใต้ดิน

DWG NO: S 05.1

DATE: 05-02-2562 APPROVED:

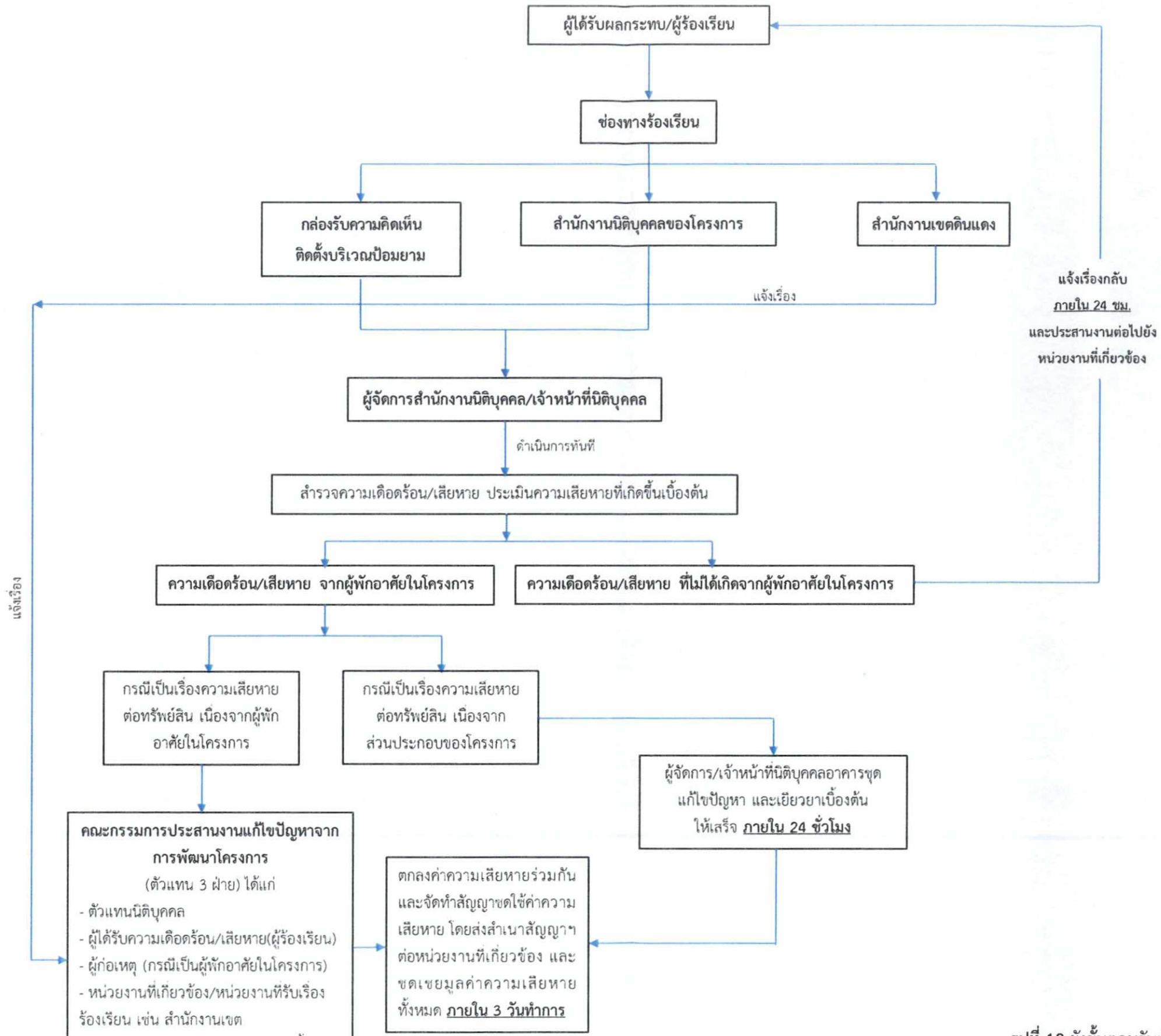
IMPORTANT:DO NOT SCALE THE DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWING SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR

ลงชื่อ.....พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรีฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ลงชื่อ.....พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด



รูปที่ 12 ผังขั้นตอนรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ (ระยะดำเนินการ)

ลงชื่อ.....พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD

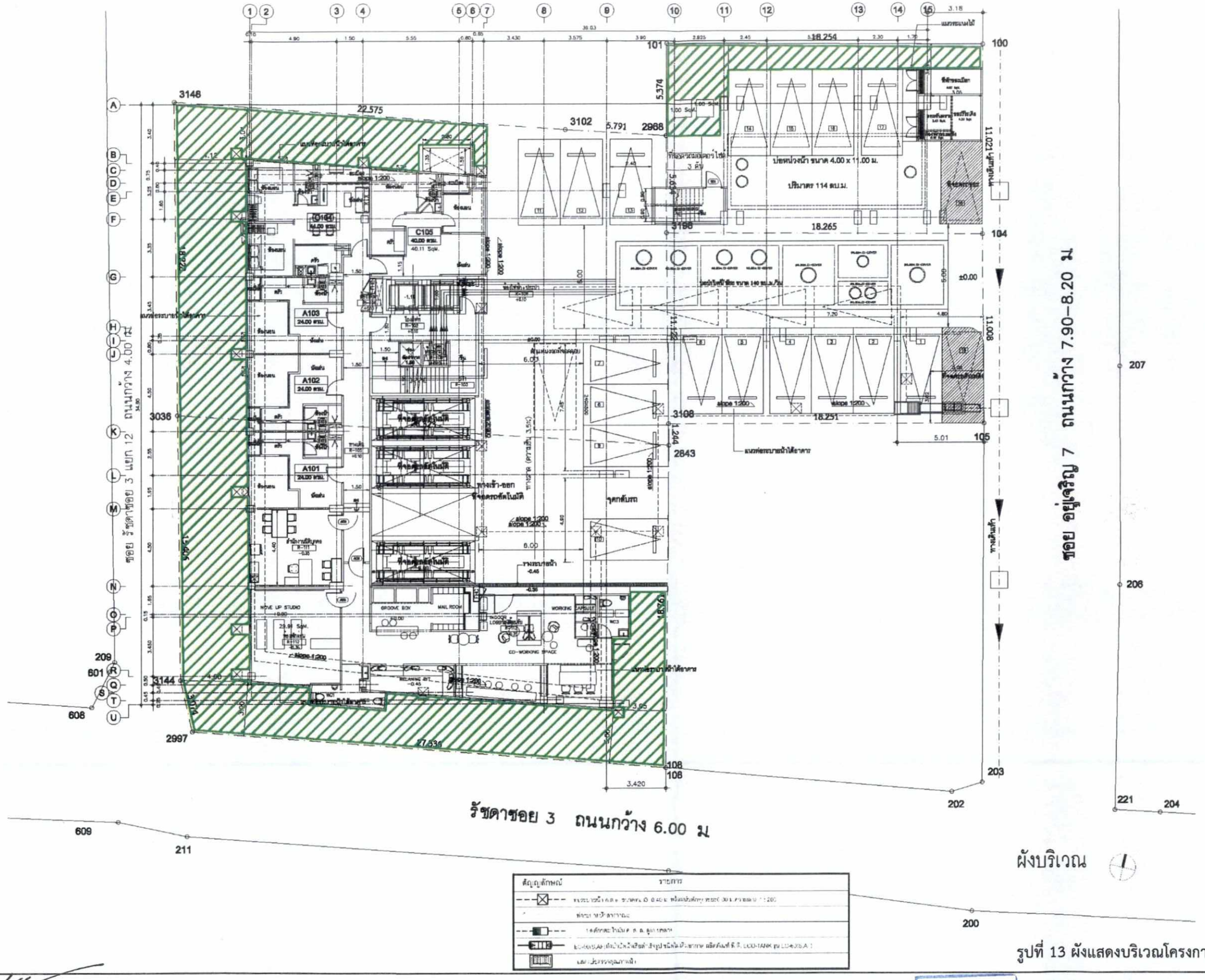
ลงชื่อ.....พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.



สัญญลักษณ์	รายการ
	ระบบท่อน้ำดับเพลิง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 ม. พร้อมแป้นต่อท่อ ระยะห่างไม่เกิน 1:200
	ทางเข้าอาคาร
	เครื่องสูบน้ำดับเพลิง
	ถังเก็บน้ำดับเพลิงชนิดเหล็กเคลือบสังกะสีสำเร็จรูป ขนาดความจุ 100 ลบ.ม.
	เสาน้ำดับเพลิงชนิดตู้ภายนอก

รูปที่ 13 ผังแสดงบริเวณโครงการ

แบบขออนุญาต สิ่งแวดล้อม

PROJECT:
กรู๊ฟ คอนโด
รัชดา-พระรามเก้า

LOCATION:
ซอยรัชดาภิเษก 3 เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร

OWNER:
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด
รัชดา-พระรามเก้า จำกัด
394 ซอยสันนิบาตเทศบาล แขวงจันทรเกษม
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

สถาปนิกออกแบบโครงการ
พิชัย เกิดกำไร ส.สถ. 691
98/6 หมู่ที่ 1 แขวงบางศรีเมือง
เขตเมือง จังหวัดนนทบุรี
ธนวัฒน์ เธติมวัฒน์ ภาส.8293

วิศวกรโครงสร้าง :
จิรายุ สายสมปัติ สย.9318
11/43 ถนนนครอินทร์ แขวงบางขุนกอง
เขตบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

วิศวกรระบบสุขาภิบาล
วีรวุฒ พงษ์ทอง สส. 253

วิศวกรไฟฟ้า
ชนะ งานพิพัฒน์ สฟก. 4149

วิศวกรเครื่องกล
นพพร วิรุฬหะรัตน สก 2481

ภูมิสถาปนิก
1819 Co.,Ltd. บริษัท ยี่สิบแปดสิบเก้า จำกัด
88 SOI PRADIPAT 25,PRADIPAT ROAD,PHAYATHAI BANGKOK,THAILAND,10400
TEL.(662)-615-7788 FAX.(662)-615-7789
EMAIL : info1819@gmail.com
พลัง สิทธิถาวร ส.ภาส 66

- ● For EIA Submission
- ○ For Bidding
- ○ For Permit Submission
- ○ For Construction

NO	REVISIONS/SUBMISSIONS	DATE

DRAWING TITLE:
ผังบริเวณโครงการ

DWG NO: A1 | 01

DATE: 05-02-2562 APPROVED:

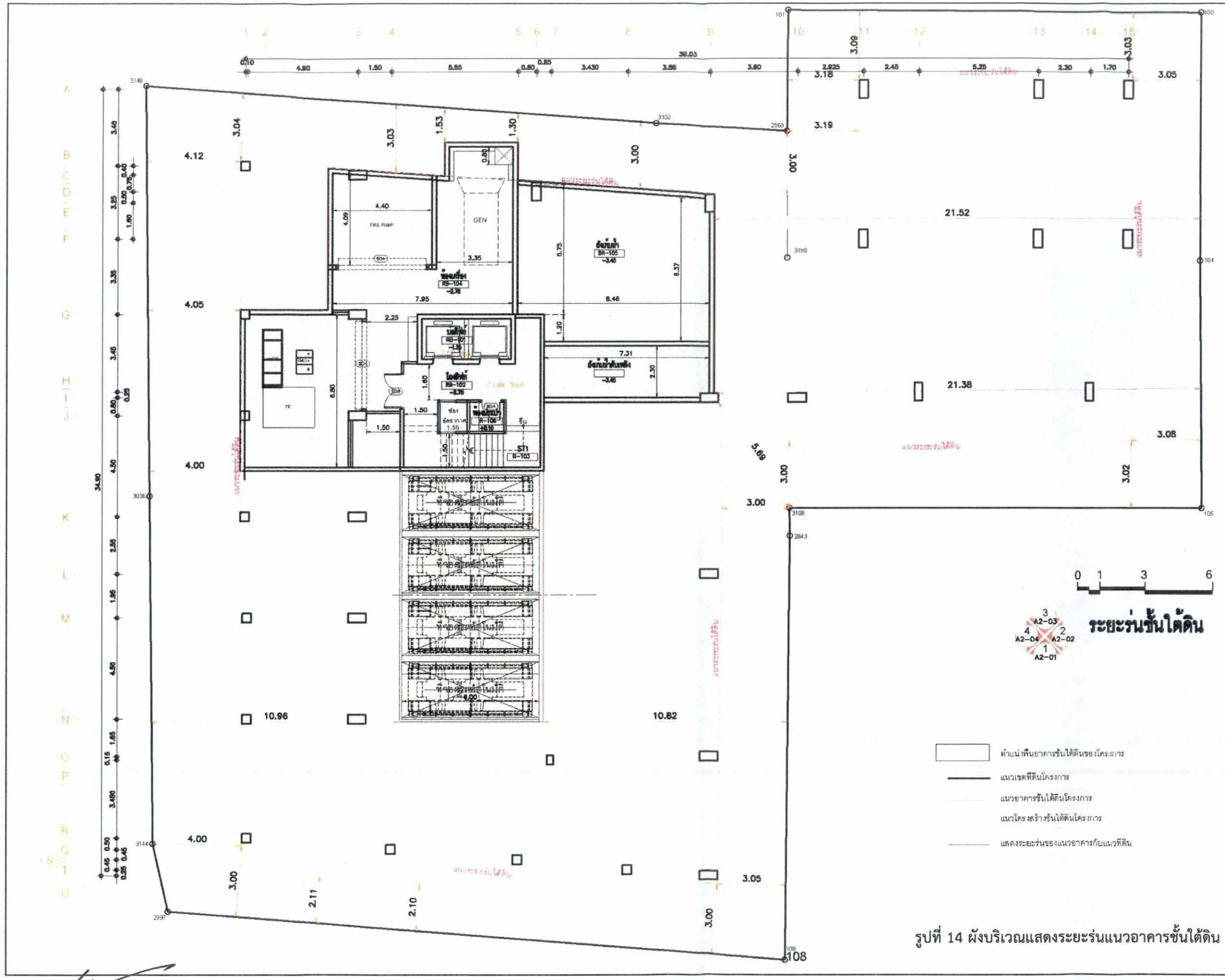
IMPORTANT:DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWING SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR

ลงชื่อ.....พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และ/หรือ นางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO.

ลงชื่อ.....พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด



รูปที่ 14 ผังบริเวณแสดงระยะร่นแนวอาคารชั้นใต้ดิน

แบบขออนุญาต สิ่งแวดล้อม

PROJECT:
กรู๊ฟ คอนโด
รัชดา-พระราม9

LOCATION:
ซอยรัชดาภิเษก 3 เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร

OWNER:
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด
รัชดา-พระรามเก้า จำกัด
394 ชอยลันนิบาตเทศบาล แขวงจันทรเกษม
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

สถาปนิกออกแบบโครงการ
พิชัย เกิดกำไร ส.สถ. 691
98/6 หมู่ที่ 1 แขวงบางศรีเมือง
เขตเมือง จังหวัดนนทบุรี

ธนวัฒน์ เชลิมวัฒน์ ภสถ.8293

วิศวกรโครงสร้าง :
จีรายุ สายสมบัติ สย.9318
11/43 ถนนนครอินทร์ แขวงบางขุนกอง
เขตบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

วิศวกรระบบสุขาภิบาล
วีระวุฒ หงษ์ทอง สสล. 253

วิศวกรไฟฟ้า
ชนะ งานทิพัฒน์ สฟก. 4149

วิศวกรเครื่องกล
นพพร วิรุฬหะรัตน สก 2481

ภูมิสถาปนิก
1819 Co, Ltd. บริษัท สิบแปดสิบเก้า จำกัด
TEL (66)2-615-7766 FAX (66)2-615-7769
EMAIL info1819@gmail.com

พลัง สิทธิถาวร ส-ภส 66

- (●) For EIA Submission
- ( ) For Bidding
- ( ) For Permit Submission
- ( ) For Construction

NO	REVISIONS / SUBMISSIONS	DATE

DRAWING TITLE:
ระยะร่นชั้นใต้ดิน

DWG NO: A11 | 01

DATE: 29-05-2562 | APPROVED:

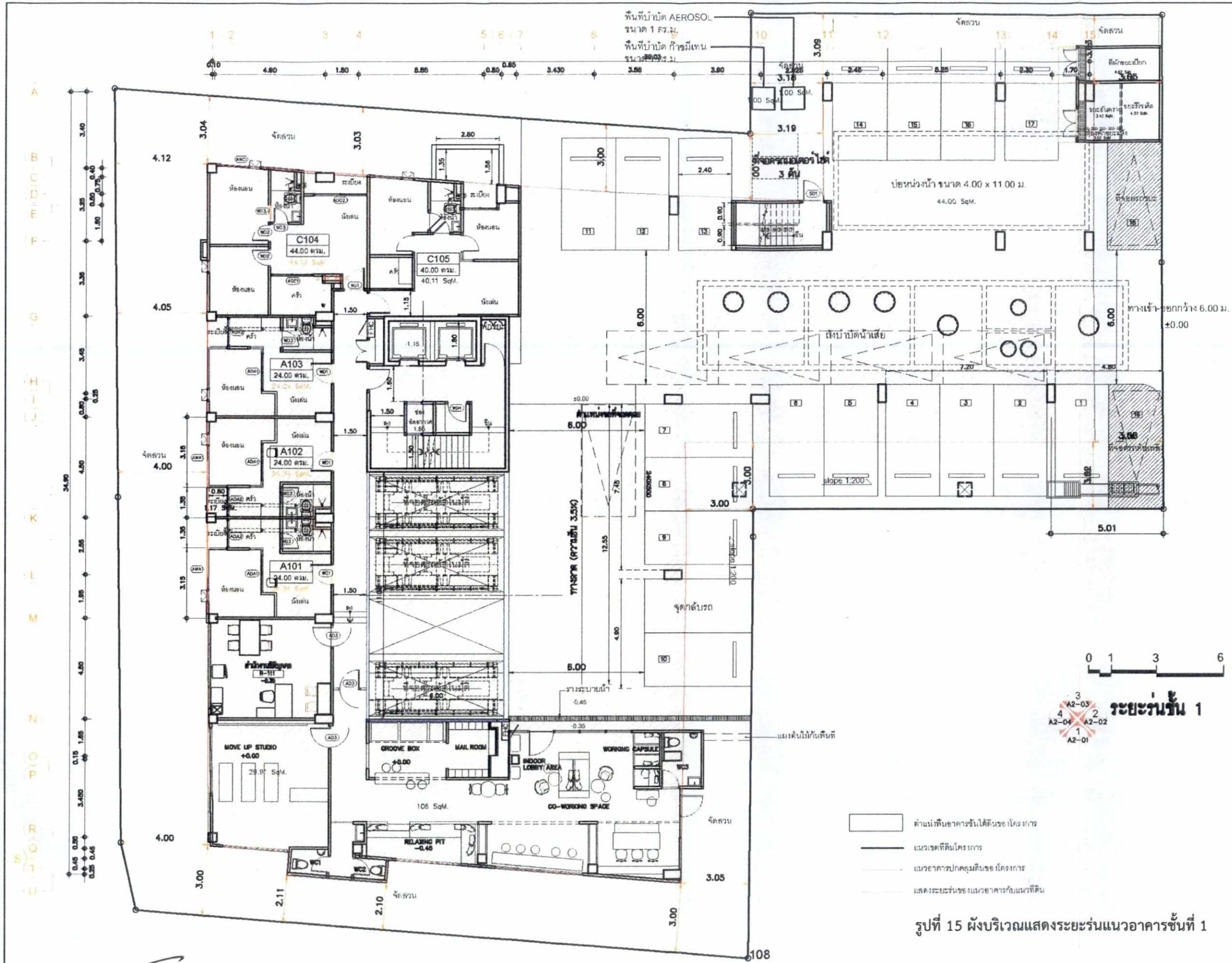
IMPORTANT DO NOT SCALE THE DRAWING ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWING SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR

ลงชื่อ.....พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ENVI-EXPERT CO., LTD.

ลงชื่อ.....พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด



0 1 3 6

3 A2-03 2 A2-02 4 A2-04 1 A2-01 **ระยะร่นชั้น 1**

ตำแหน่งพื้นอาคารชั้นใต้ดินของโครงการ

แนวเขตที่ดินโครงการ

แนวอาคารปกคลุมดินของโครงการ

แสดงระยะร่นของแนวอาคารกับแนวที่ดิน

รูปที่ 15 ผังบริเวณแสดงระยะร่นแนวอาคารชั้นที่ 1

แบบขออนุญาต สิ่งแวดล้อม

PROJECT:
กรุ๊ฟ คอนโด
รัชดา-พระราม9

LOCATION:
ซอยรัชดาภิเษก 3 เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร

OWNER:
บริษัท กรุ๊ฟ คอนโด
รัชดา-พระรามเก้า จำกัด
394 ชอยดินดินาดเขตบาล แขวงจันทรเกษม
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

สถาปนิกออกแบบโครงการ
พิชัย เกิดกำไร ส.สถ. 691
98/6 หมู่ที่ 1 แขวงบางศรีเมือง
เขตเมือง จังหวัดนนทบุรี
ธนวัฒน์ เฉลิมวัฒน์ ภสถ.8293

วิศวกรโครงสร้าง :
จิรายุ ลายสมบัติ สย.9318
11/43 ถนนนครอินทร์ แขวงบางขุนกอง
เขตบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

วิศวกรระบบสุขาภิบาล
วีรวุฒ หงษ์ทอง สส. 253

วิศวกรไฟฟ้า
ชนะ งานพิพัฒน์ สฟก. 4149

วิศวกรเครื่องกล
นพพร วิรุฬหะรัตน สก 2481

ภูมิสถาปนิก
1819 Co., Ltd. บริษัท สิบแปดสิบเก้า จำกัด
TEL (66)2-615-7768 FAX (66)2-615-7769
EMAIL info1819@gmail.com
พลัง ลิทธิถาวร ส-ภส 66

- (●) For EIA Submission
- ( ) For Bidding
- ( ) For Permit Submission
- ( ) For Construction

NO	REVISIONS / SUBMISSIONS	DATE

DRAWING TITLE:
ระยะร่นชั้น1

DWG NO: A11 | 02

DATE: 29-05-2562 APPROVED:

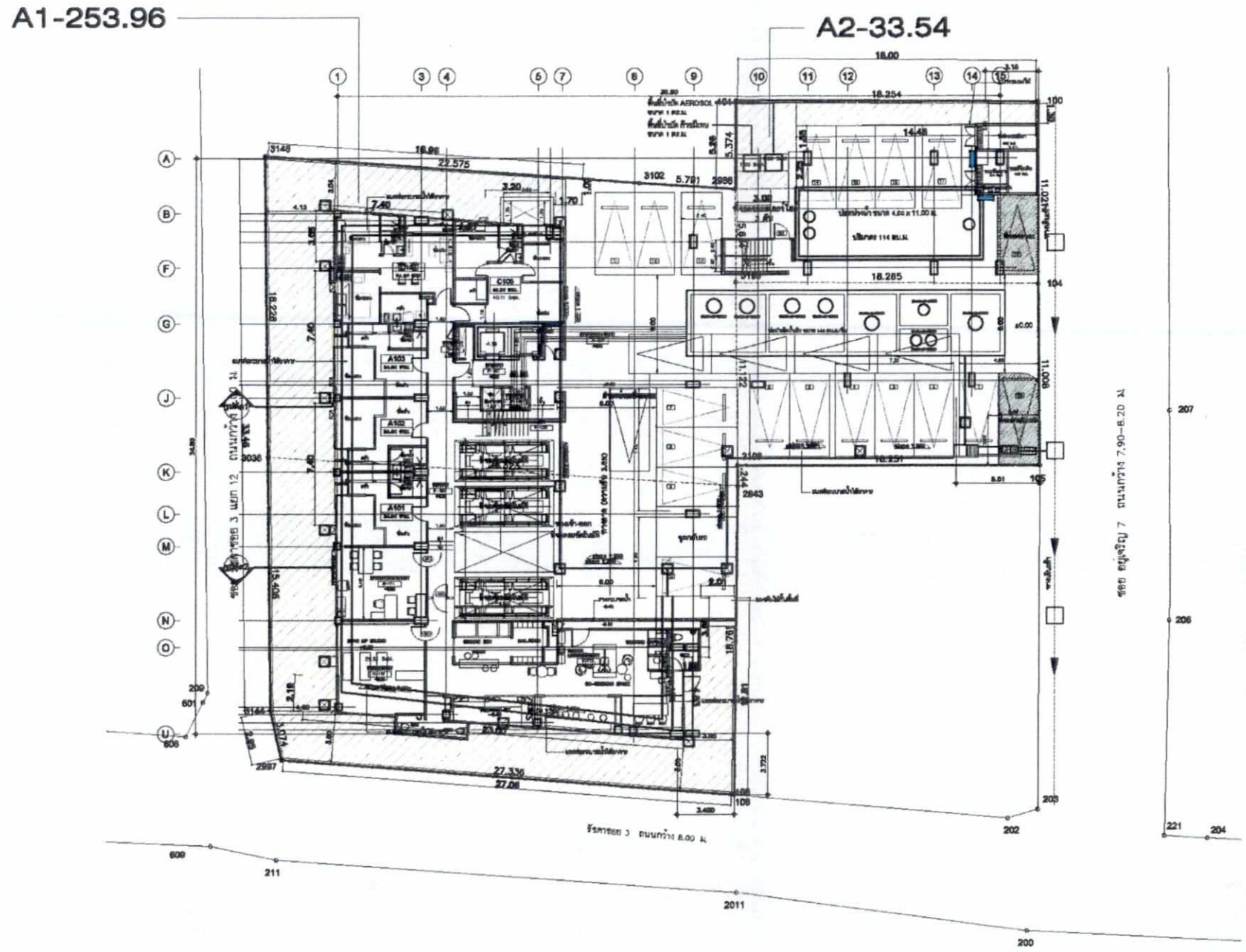
IMPORTANT DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWING SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR

ลงชื่อ.....พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ แต่ะนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรุ๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ลงชื่อ.....พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด



A ผังแสดงพื้นที่น้ำซึมผ่านได้
SCALE 1:150

A: พื้นที่น้ำซึมผ่านได้

A1	253.96	ตร.ม.
A2	33.54	ตร.ม.
รวมพื้นที่น้ำซึมผ่านได้	287.50	ตร.ม.

รูปที่ 17 ผังแสดงพื้นที่ซึมน้ำของโครงการ

แบบขออนุญาต สิ่งแวดล้อม

PROJECT:
กรู๊ฟ คอนโด
รัชดา-พระรามเก้า

LOCATION:
ซอยรัชดาภิเษก 3 เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร

OWNER:
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด
รัชดา-พระรามเก้า จำกัด
394 ซอยอัมรินทรคลบาล แขวงจันทรเกษม
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

สถาปนิกออกแบบโครงการ
พิชัย เกิดกำไร ส.สถ. 691
98/6 หมู่ที่ 1 แขวงบางศรีเมือง
เขตเมือง จังหวัดนนทบุรี
ชนวัฒน์ เฉลิมวัฒน์ ภสถ.8293

วิศวกรโครงสร้าง :
จิรายุ สายสมบัติ สย.9316
111/43 ถนนนครอินทร์ แขวงบางขุนกอง
เขตบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

วิศวกรระบบสุขาภิบาล
วีรวุฒ หงษ์ทอง สค. 253

วิศวกรไฟฟ้า
ชนะ งานพิพัฒน์ สฟก. 4149

วิศวกรเครื่องกล
นพพร วิรุฬหะรัตน์ สก 2481

ภูมิสถาปนิก
1919 Co.,Ltd. บริษัท จิ้นแปดสิบเก้า จำกัด
66 SOI PRADIPAT 26,PRADIPAT ROAD,PHAYATHAI
BANGKOK,THAILAND,10400
TEL.(66)2-615-7788 FAX.(66)2-615-7789
EMAIL : info1919@gmail.com
พลัง สิทธิถาวร ส-ภสถ 66

- ● For EIA Submission
- ○ For Bidding
- ○ For Permit Submission
- ○ For Construction

NO	REVISIONS/SUBMISSIONS	DATE

DRAWING TITLE:
ผังแสดงพื้นที่น้ำซึมผ่านได้

DWG NO: L-1.03

DATE: 05-02-2562 APPROVED:

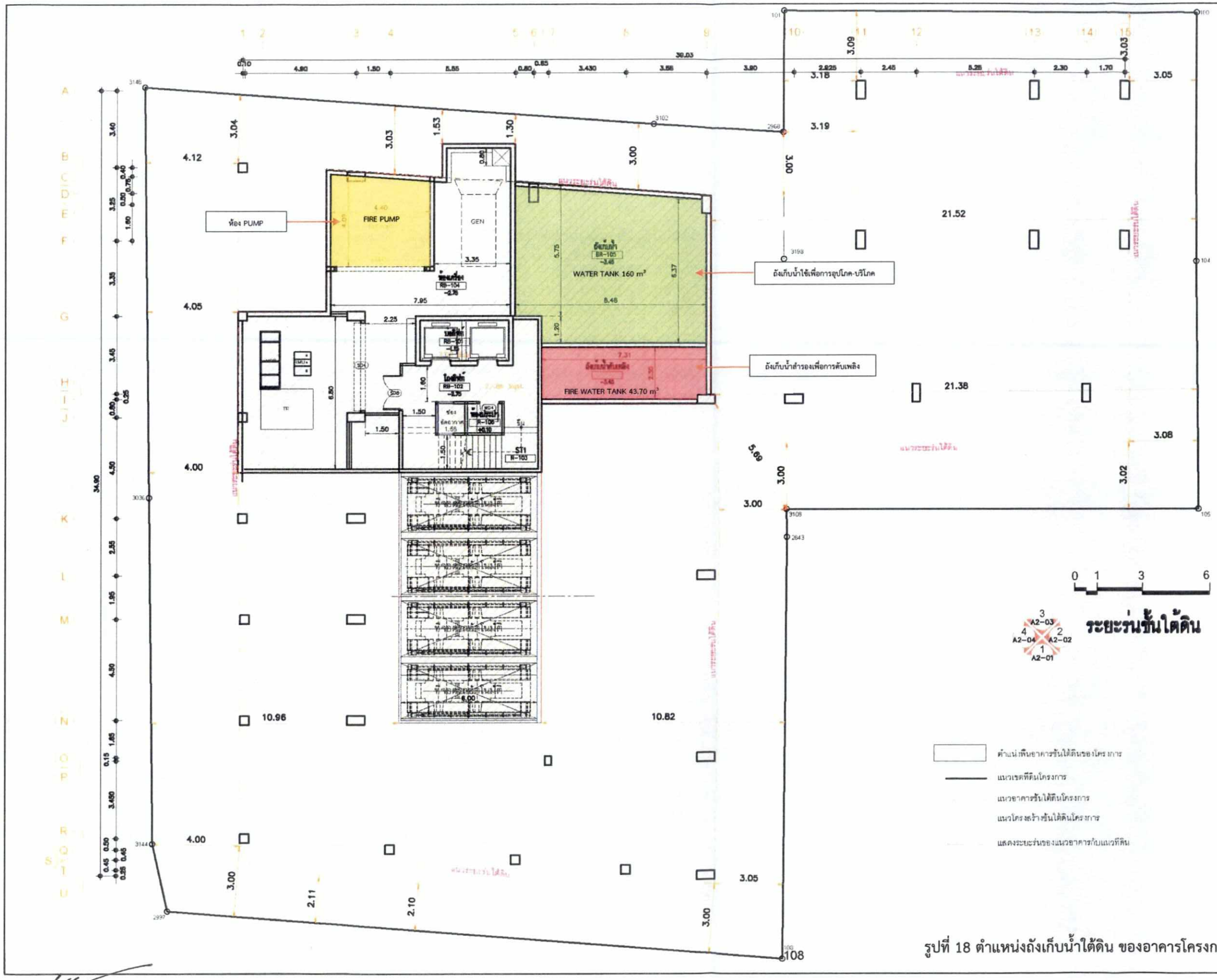
IMPORTANT:DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWING SHOULD BE APPROVED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR

ลงชื่อ.....พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ENVI-EXPERT ENVI-EXPERT CO.,LTD.

ลงชื่อ.....พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด



รูปที่ 18 ตำแหน่งถังเก็บน้ำใต้ดิน ของอาคารโครงการ

แบบขออนุญาต สิ่งแวดล้อม

PROJECT:
กรู๊ฟ คอนโด
รัชดา-พระราม9

LOCATION:
ซอยรัชดาภิเษก 3 เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร

OWNER:
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด
รัชดา-พระรามเก้า จำกัด
394 ชอยสันนิบาตเทศบาล แขวงจันทรเกษม
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

สถาปนิกออกแบบโครงการ
พิชัย เกิดกำโร ส.ส.ก. 691
98/6 หมู่ที่ 1 แขวงบางศรีเมือง
เขตเมือง จังหวัดนนทบุรี
ธนวัฒน์ เธลิมวัลย์ ภสถ.6293

วิศวกรโครงสร้าง :
จิรายุ สายสมบัติ สย.9318
11/43 ถนนนครอินทร์ แขวงบางขุนกอง
เขตบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

วิศวกรระบบสุขาภิบาล
วีรวุฒ หงษ์ทอง สส. 253

วิศวกรไฟฟ้า
ชนะ งานพิพัฒน์ สฟก. 4149

วิศวกรเครื่องกล
นพพร วิรุฬหะรัตน์ สก 2481

ภูมิสถาปนิก
1819 Co.,Ltd. บริษัท สิบแปดสิบเก้า จำกัด
TEL (662) 615-7766 FAX (662) 615-7769
EMAIL info1819@gmail.com
พลัง สิทธิถาวร ส.ภส 66

- (●) For EIA Submission
- ( ) For Bidding
- ( ) For Permit Submission
- ( ) For Construction

NO.	REVISIONS / SUBMISSIONS	DATE

DRAWING TITLE:
ระยะร่นชั้นใต้ดิน

DWG NO: A11 | 01

DATE: 29-05-2562 APPROVED:

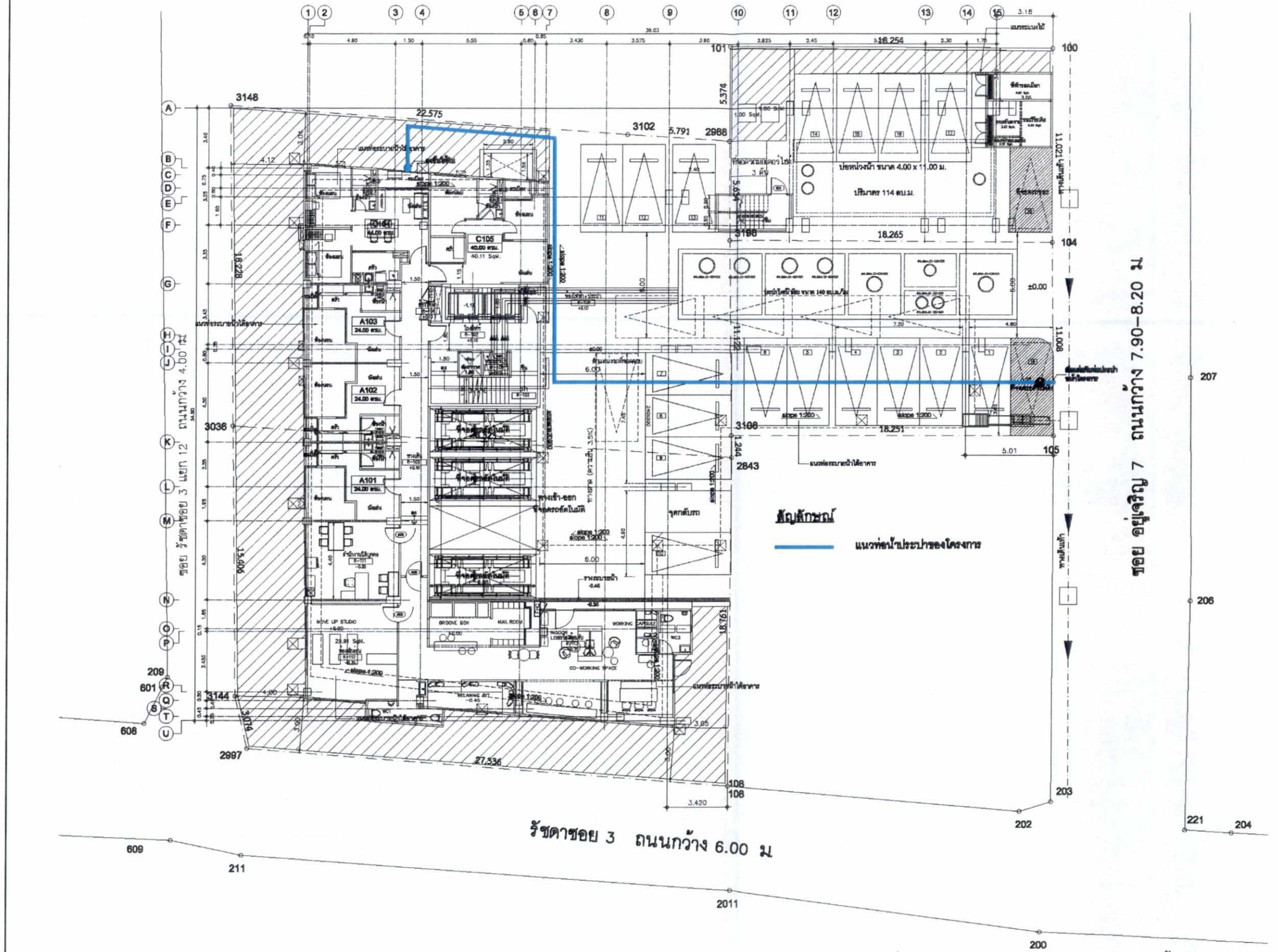
IMPORTANT DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWING SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR

ลงชื่อ.....พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงค์นานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD

ลงชื่อ.....พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด



รูปที่ 19 ผังบริเวณแสดงตำแหน่งระบบการจ่ายน้ำประปาของโครงการ

แบบขออนุญาต สิ่งแวดล้อม	
PROJECT:	กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า
LOCATION:	ซอยรัชดาภิเษก 3 เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
OWNER:	บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด
	394 ซอยสันติบาลเทเวศน์ แขวงวังทองหลาง เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
สถาปนิกออกแบบโครงการ	
พิชัย เกิดกำไร	ส.สถ. 691
	98/6 หมู่ที่ 1 แขวงบางศรีเมือง
	เขตเมือง จังหวัดนนทบุรี
ธนวัฒน์ เจลิมวัฒนี	ภสถ.8293
วิศวกรโครงสร้าง :	
จิรายุ สายสมบัติ	สย.9318
	11/43 ถนนนครอินทร์ แขวงบางขุนกอง
	เขตบางกรวย จังหวัดนนทบุรี
วิศวกรระบบสุขาภิบาล	
วีรวุฒ หงษ์ทอง	สค. 253
วิศวกรไฟฟ้า	
ชนะ งานพิพัฒน์	สพท. 4149
วิศวกรเครื่องกล	
นพพร วิรุฬหะรัตน	สก 2481
ภูมิสถาปนิก	
1819 Co.,Ltd. บริษัท อินแปดสิบเก้า จำกัด 89 SOI PRADIPAT 26,PRADIPAT ROAD,PHAYATHAI BANGKOK,THAILAND,10400 TEL.(669)3-615-7788 FAX.(669)3-615-7780 EMAIL : info1819@gmail.com	
พลัง สิทธิถาวร	ส-ภส 66
● For EIA Submission	
○ For Bidding	
○ For Permit Submission	
○ For Construction	

NO	REVISIONS/SUBMISSIONS	DATE

DRAWING TITLE: ผังบริเวณระบบน้ำใช้

DWG NO: SN 07

DATE: 05-02-2562 APPROVED:

IMPORTANT:DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWING SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR

ลงชื่อ.....พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

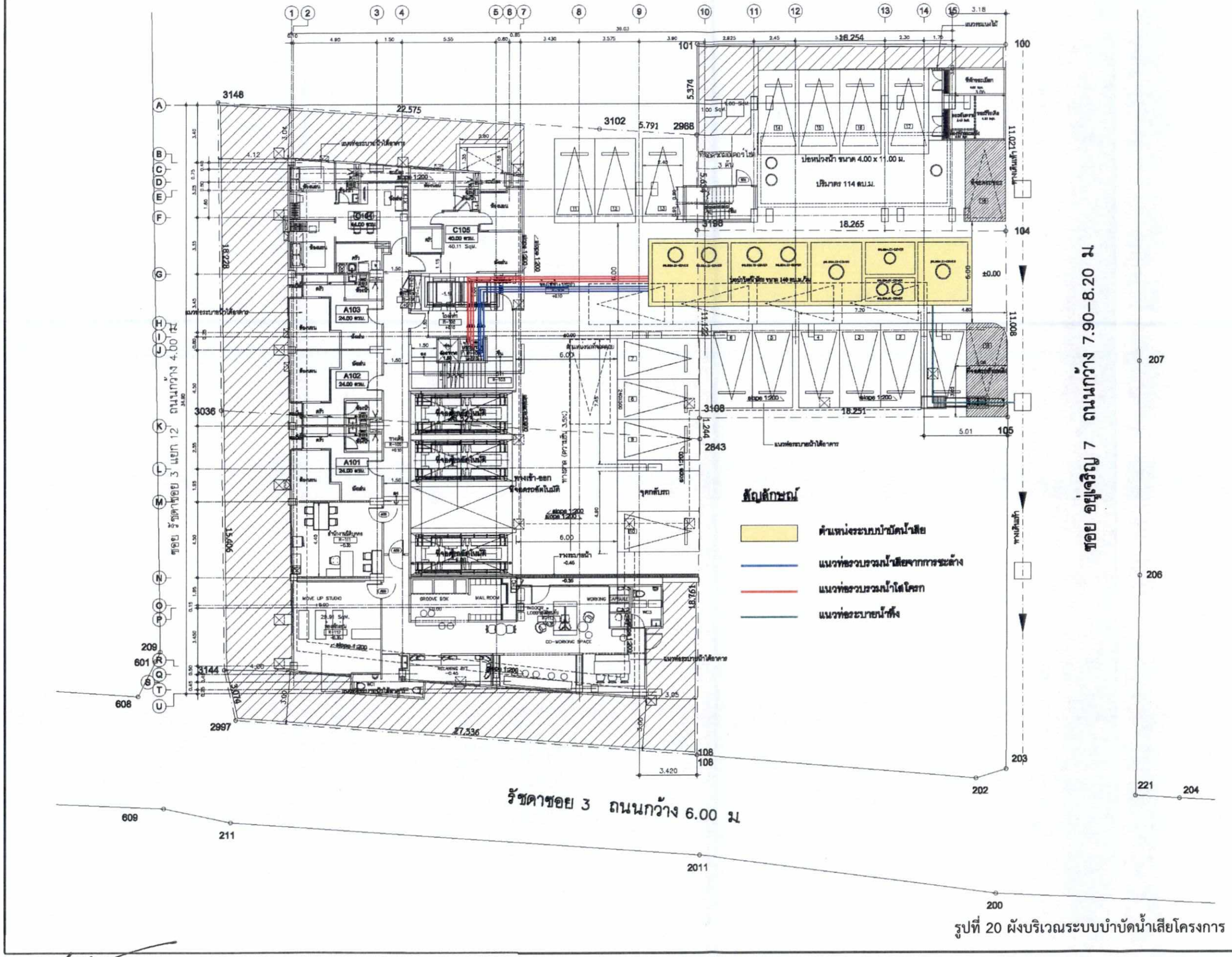
ลงชื่อ.....พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT ENVI-EXPERT CO.



รูปที่ 20 ผังบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ

แบบขออนุญาต สิ่งแวดล้อม	
PROJECT:	กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า
LOCATION:	ซอยรัชดาภิเษก 3 เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
OWNER:	บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด
	394 ซอยดินแดงเทศบาล แขวงจันทรเกษม เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
สถาปนิกออกแบบโครงการ	
พิชัย เกิดกำไร	ส.ส.ก. 691
	98/6 หมู่ที่ 1 แขวงบางศรีเมือง
	เขตเมือง จังหวัดนนทบุรี
รนวัฒน์ เธอิมวัฒน์	ภส.ก.8293
วิศวกรโครงสร้าง :	
จิรายุ สายสมบัติ	สย.9318
	11/43 ถนนนครอินทร์ แขวงบางขุนกอง
	เขตบางกรวย จังหวัดนนทบุรี
วิศวกรระบบสุขาภิบาล	
วีรวุฒ หงษ์ทอง	สส. 253
วิศวกรไฟฟ้า	
ชนะ งานพิพัฒน์	พฟก. 4149
วิศวกรเครื่องกล	
นพพร วิรุฬห์ธะรัตน์	สก 2481
ภูมิสถาปนิก	
1819 Co.,Ltd. บริษัท 1819แปดสิบแปด จำกัด 69 SOI PRADIPAT 25, PRADIPAT ROAD, PHAYATHAI BANGKOK, THAILAND, 10400 TEL.:(66)2-615-7788 FAX.(66)2-615-7789 EMAIL : info1819@gmail.com	
พลัง สิทธิถาวร	ส.ภส 66
● For EIA Submission	
○ For Bidding	
○ For Permit Submission	
○ For Construction	

NO	REVISIONS/SUBMISSIONS	DATE

DRAWING TITLE:	ผังบริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย
DWG NO:	SN 13
DATE: 05-02-2562	APPROVED:

IMPORTANT: DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWING SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR

ลงชื่อ.....พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงค์นานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

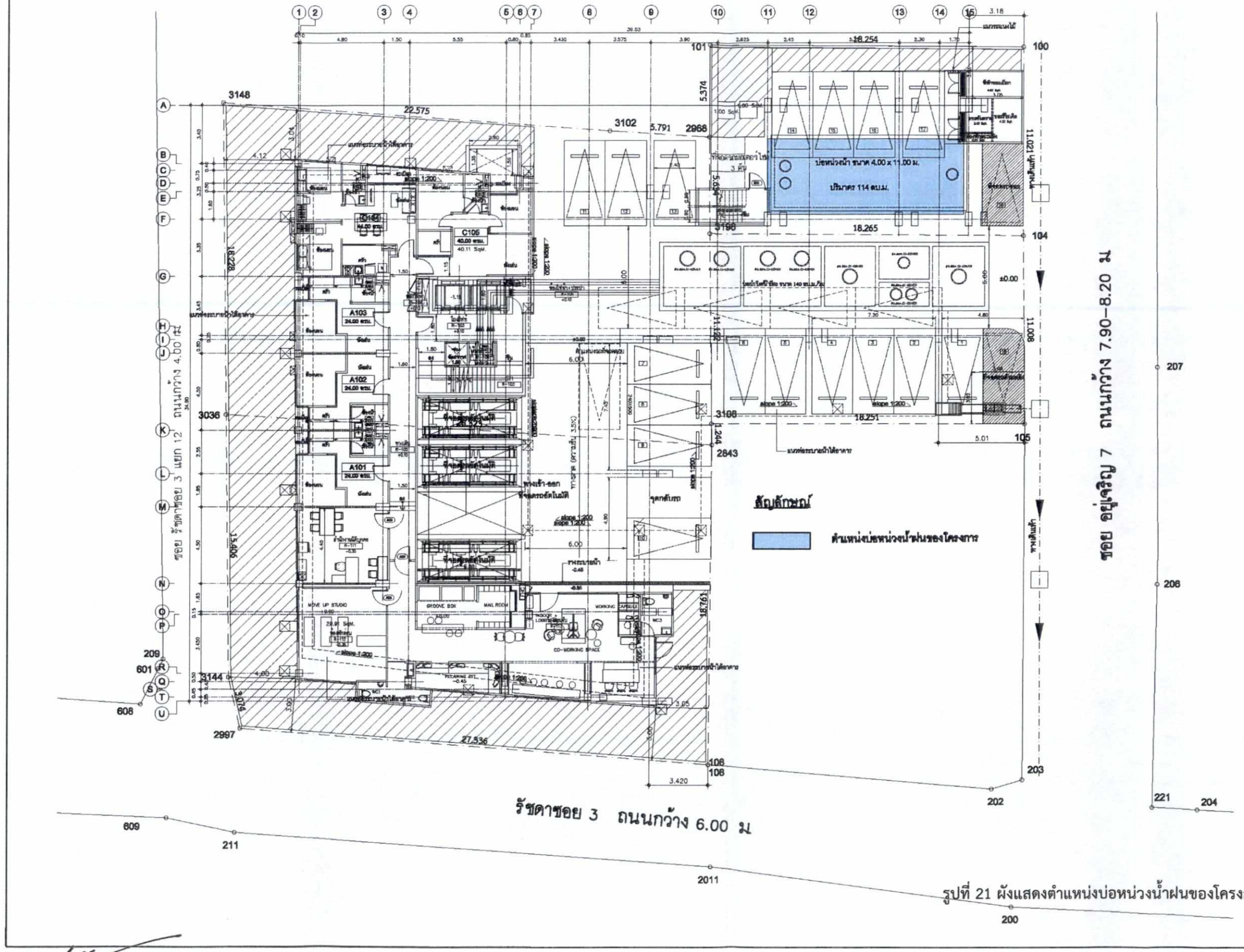
ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO.

ลงชื่อ.....พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด



รูปที่ 21 ผังแสดงตำแหน่งบ่อหน่วงน้ำฝนของโครงการ

แบบขออนุญาต สิ่งแวดล้อม

PROJECT:
กรู๊ฟ คอนโด
รัชดา-พระรามเก้า

LOCATION:
ซอยรัชดาภิเษก 3 เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร

OWNER:
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด
รัชดา-พระรามเก้า จำกัด
394 ชั้นที่ 11 อาคารเอสพี ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

สถาปนิกออกแบบโครงการ
พิชัย เกิดกำไร ส.ส.ถ. 691
98/6 หมู่ที่ 1 แขวงบางศรีเมือง
เขตเมือง จังหวัดนนทบุรี
รมวัลย์ เจริมวัลย์ กส.ถ.8293

วิศวกรโครงสร้าง :
จิรายุ ตายสมบัติ สย.9318
11/43 ถนนนครอินทร์ แขวงบางขุนกอง
เขตบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

วิศวกรระบบสุขาภิบาล
วีรวุฒ หงษ์ทอง ส.ส. 253

วิศวกรไฟฟ้า
ชนะ งานพิพัฒน์ สฟก. 4149

วิศวกรเครื่องกล
นพพร วิรุฬห์ะรัตน์ สก 2481

ภูมิสถาปนิก
1819 Co.,Ltd. บริษัท ซิบแปดสิบเก้า จำกัด
69 SOI PRADIPAT 25,PRADIPAT ROAD,PHAYATHAI BANGKOK,THAILAND.10400
TEL.(662)-615-7788 FAX.(662)-615-7789
EMAIL : info1819@gmail.com
พลัง สิทธิถาวร ส-ภส 66

- (●) For EIA Submission
- ( ) For Bidding
- ( ) For Permit Submission
- ( ) For Construction

NO	REVISIONS/SUBMISSIONS	DATE

DRAWING TITLE:
ผังบริเวณระบบ
ระบายน้ำฝน

DWG NO: SN | 07

DATE: 05-02-2562
APPROVED:

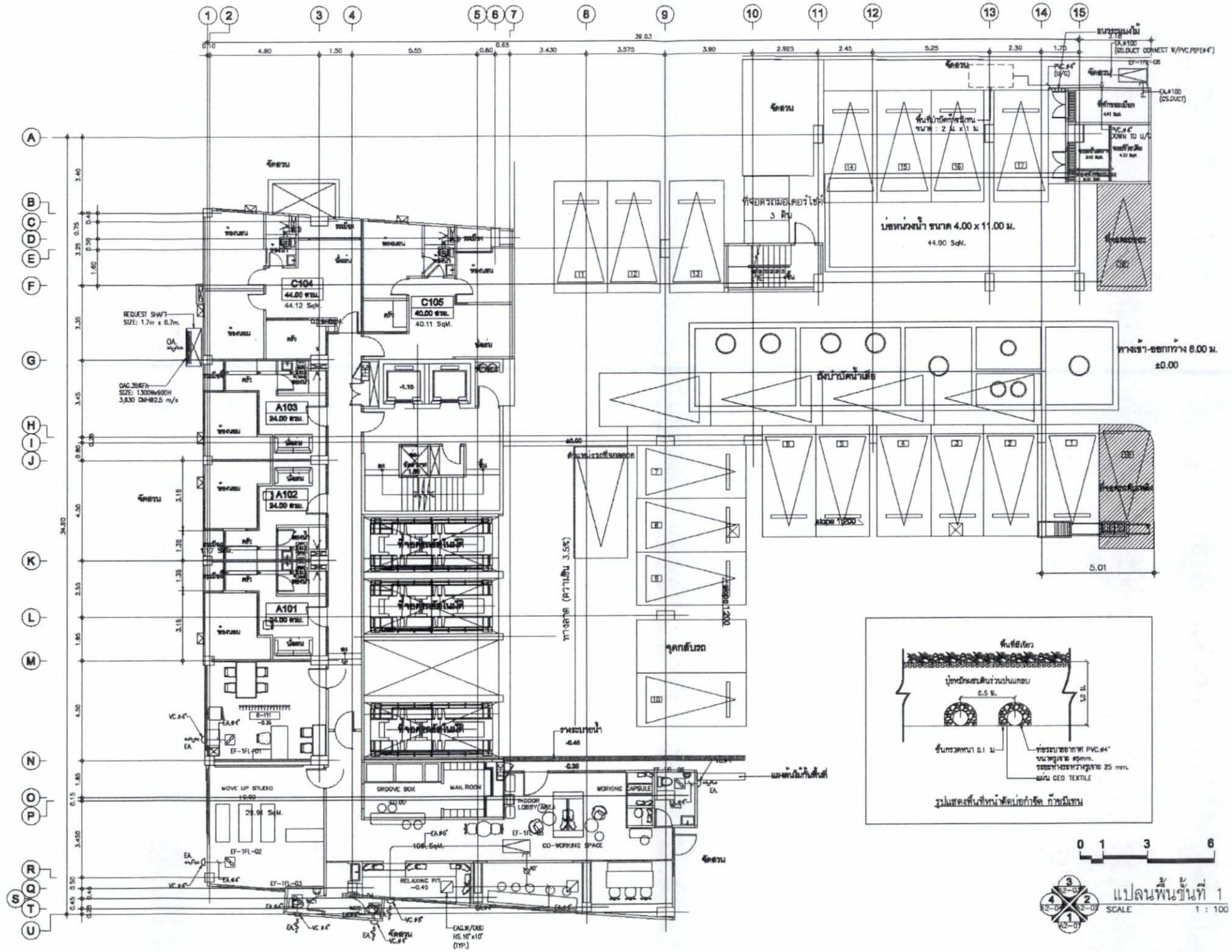
IMPORTANT:DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWING SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR

ลงชื่อ.....พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD

ลงชื่อ.....พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด



รูปที่ 22 ผังแสดงตำแหน่งห้องพักมูลฝอยรวม
ของโครงการและตำแหน่งบ่อกำจัดกลิ่นระบบ Biofilter จากห้องพักขยะ

แบบขออนุญาต สิ่งแวดล้อม

PROJECT:
กรูฟ คอนโด
รัชดา-พระราม9

LOCATION:
ซอยรัชดาภิเษก 3 เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร

OWNER:
บริษัท กรูฟ คอนโด
รัชดา-พระรามเก้า จำกัด
394 ซอยสันนิบาตสภบาล แขวงจันทรเกษม
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

สถาปนิกออกแบบโครงการ
พิชัย เกิดกำไร ส.ส.ถ. 691
98/6 หมู่ที่ 1 แขวงบางศรีเมือง
เขตเมือง จังหวัดนนทบุรี
ธนวัฒน์ เอสิมวัฒน์ ภส.ถ.8293

วิศวกรโครงสร้าง :
จิรายุ ศายสมบัติ ส.ย.9318
11/43 ถนนนครอินทร์ แขวงบางขุนกอง
เขตบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

วิศวกรระบบสุขาภิบาล
วีรวุฒ หงษ์ทอง ส.ส. 253

วิศวกรไฟฟ้า
ชนะ งานพิพัฒน์ ส.ฟก. 4149

วิศวกรเครื่องกล
นพพร วิรุฬหะรัตน ส.ก 2481

ภูมิสถาปนิก
1819 Co.,Ltd. บริษัท สิบแปดสิบเก้า จำกัด
99 SOI PRADIPAT 25,PRADIPAT ROAD,PHAYATHAI BANGKOK,THAILAND,10400
TEL.(662)-615-7758 FAX.(662)-615-7760
EMAIL : info1819@gmail.com
พลัง สิทธิถาวร ส-ภส 66

- ● For EIA Submission
- ○ For Bidding
- ○ For Permit Submission
- ○ For Construction

NO	REVISIONS./SUBMISSIONS	DATE

DRAWING TITLE:
ระบบระบายอากาศ
แปลนพื้นชั้น 1

DWG NO: M-107 | A1 | 04

DATE: 29-05-2562 APPROVED:

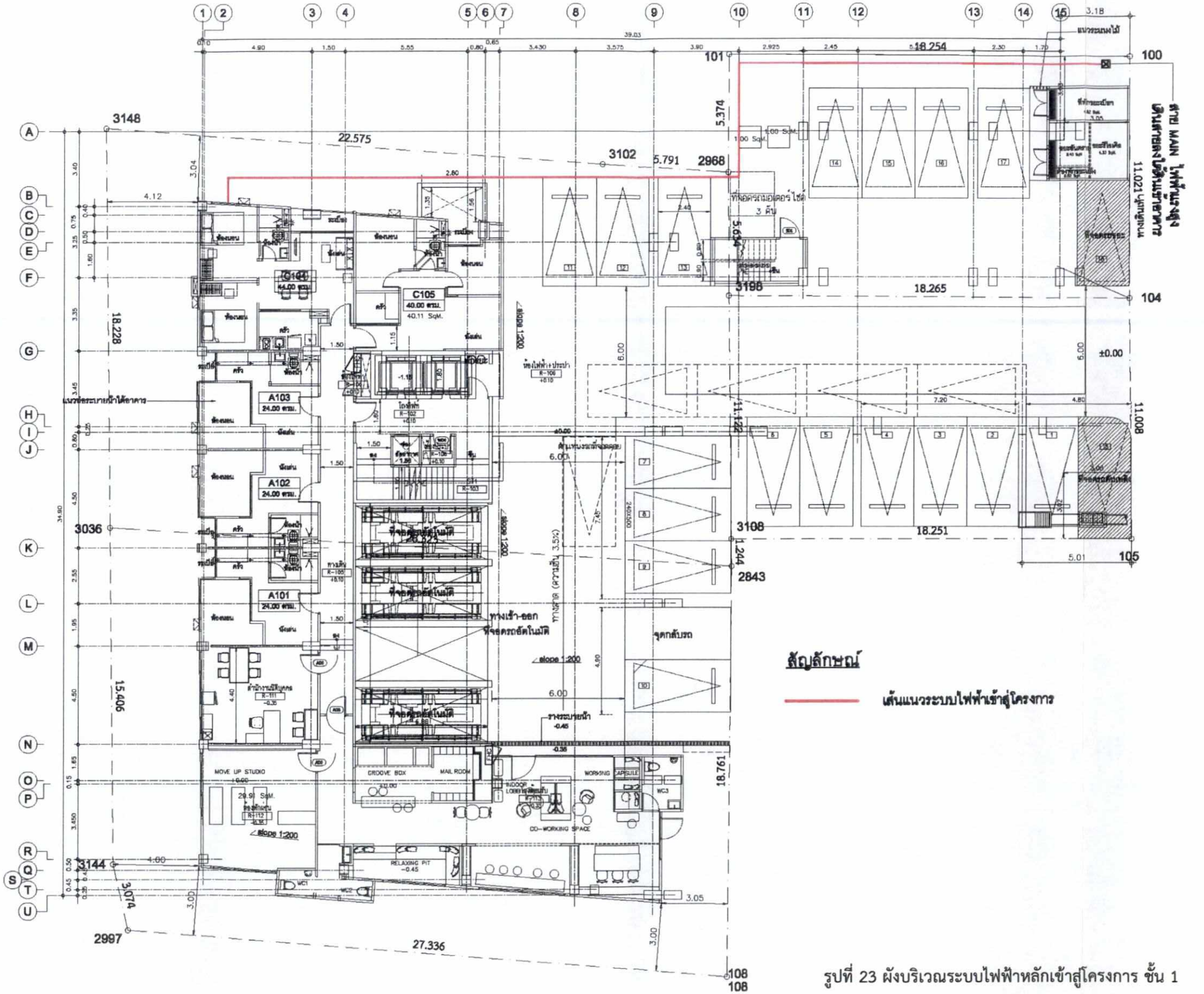
IMPORTANT:DO NOT SCALE THIS DRAWING ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWING SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR

ลงชื่อ.....พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรูฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO.,LTD

ลงชื่อ.....พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด



สัญลักษณ์

เส้นแนวระบบไฟฟ้าเข้าสู่โครงการ

รูปที่ 23 ผังบริเวณระบบไฟฟ้าหลักเข้าสู่โครงการ ชั้น 1

แบบขออนุญาต สิ่งแวดล้อม

PROJECT:
กรู๊ฟ คอนโด
รัชดา-พระรามเก้า

LOCATION:
ซอยรัชดาภิเษก 3 เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร

OWNER:
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด
รัชดา-พระรามเก้า จำกัด
394 ชั้น 9 อาคารเทเวศประกันภัย ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

สถาปนิกออกแบบโครงการ
พิชัย เกิดกำไร ส.ส.ก. 691
98/6 หมู่ที่ 1 แขวงบางศรีเมือง
เขตเมือง จังหวัดนนทบุรี

รนวัฒน์ เฉลิมวัฒน์ ภส.ก.8293

วิศวกรโครงสร้าง :
จิรายุ สายสมบัติ สย.9318
11/43 ถนนนครอินทร์ แขวงบางขุนกอง
เขตบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

วิศวกรระบบสุขาภิบาล
วีรวุฒ หงษ์ทอง สส. 253

วิศวกรไฟฟ้า
ชนะ งานพิพัฒน์ สพก. 4149

วิศวกรเครื่องกล
นพพร วิรุฬหะรัตน สก 2481

ภูมิสถาปนิก
1819 Co.,Ltd. บริษัท สินแปดสิบเก้า จำกัด
89 SOI PRADIPAT 25,PRADIPAT ROAD,PHAYATHAI BANGKOK,THAILAND,10400
TEL.(662)-615-7786 FAX.(662)-615-7780
EMAIL : info1819@gmail.com
พลัง สิทธิถาวร ธ-ภส 66

- (●) For EIA Submission
- ( ) For Bidding
- ( ) For Permit Submission
- ( ) For Construction

NO	REVISIONS/SUBMISSIONS	DATE

DRAWING TITLE:
ผังบริเวณระบบ
ไฟฟ้าแรงสูงเข้าอาคาร

DWG NO: EE | 07

DATE: 05-02-2562
APPROVED:

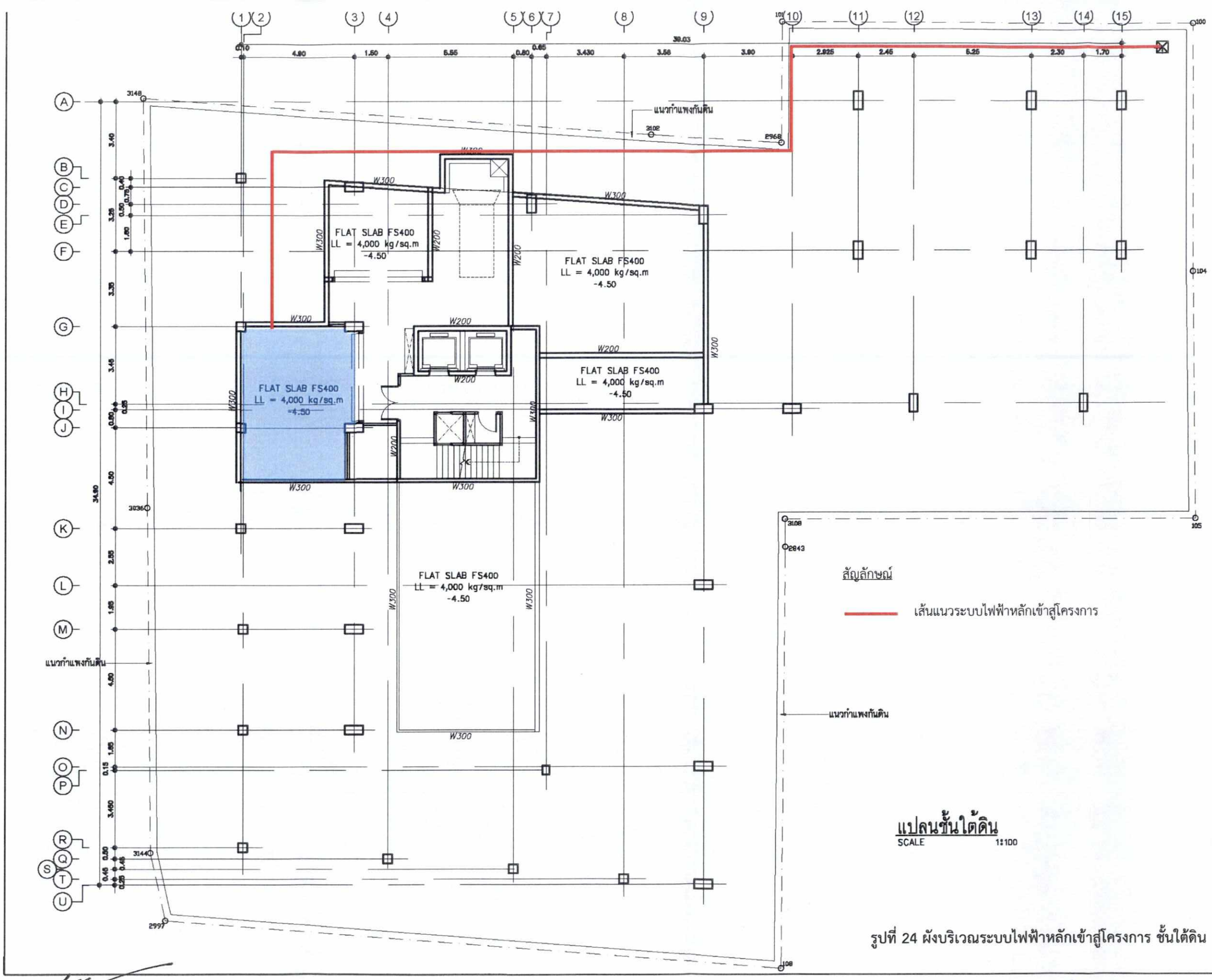
IMPORTANT:DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWING SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR

ลงชื่อ.....พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ลงชื่อ.....พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด



สัญลักษณ์

เส้นแนวระบบไฟฟ้าหลักเข้าสู่โครงการ

แปลนชั้นใต้ดิน
SCALE 1:100

รูปที่ 24 ผังบริเวณระบบไฟฟ้าหลักเข้าสู่โครงการ ชั้นใต้ดิน

แบบขออนุญาต สิ่งแวดล้อม

PROJECT:
กรีฟ คอนโด
รัชดา-พระราม9

LOCATION:
ซอยรัชดาภิเษก 3 เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร

OWNER:
บริษัท กรีฟ คอนโด
รัชดา-พระรามเก้า จำกัด
394 ซอยสันนิบาตเทศบาล แขวงจันทรเกษม
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

สถาปนิกออกแบบโครงการ
พิชัย เกิดกำไร ส.ส.ถ. 691
98/6 หมู่ที่ 1 แขวงบางศรีเมือง
เขตเมือง จังหวัดนนทบุรี
ธนวัฒน์ เฉลิมวัฒน์ ภส.8293

วิศวกรโครงสร้าง :
จิรายุ สายสมบัติ สย.9318
11/43 ถนนนครอินทร์ แขวงบางขุนกอง
เขตบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

วิศวกรระบบสุขาภิบาล
วีรวุฒ หงษ์ทอง สส. 253

วิศวกรไฟฟ้า
ชนะ งานพิพัฒน์ สฟก. 4149

วิศวกรเครื่องกล
นพพร วิรุฬหะรัตน์ ตก 2481

ภูมิสถาปนิก
1B19 Co.,Ltd. บริษัท สิบเบดสิบเก้า จำกัด
59 SOI PRADIPAT 25,PRADIPAT ROAD,PHAYATHAI
BANGKOK,THAILAND,10400
TEL (66)2-615-7768 FAX (66)2-615-7769
EMAIL : info1819@gmail.com
พลัง สิทธิฌาวร ส-ภส 66

- (●) For EIA Submission
- ( ) For Bidding
- ( ) For Permit Submission
- ( ) For Construction

NO	REVISIONS / SUBMISSIONS	DATE

DRAWING TITLE:
แปลนชั้นใต้ดิน

DWG NO: S 05.1

DATE: 05-02-2562 APPROVED:

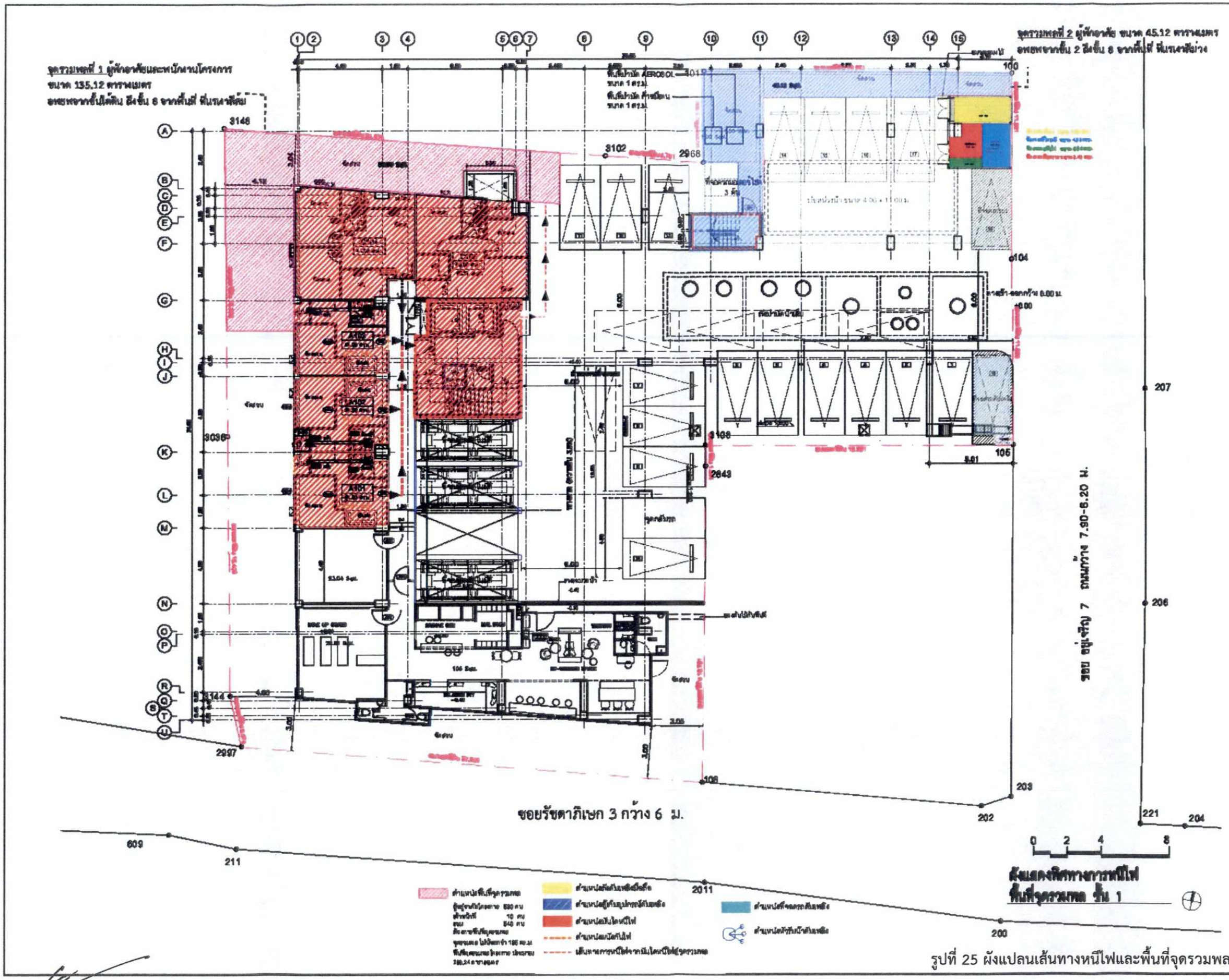
IMPORTANT:DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWING SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR

ลงชื่อ.....พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงค์นานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรีฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA - PRARAM9 CO.,LTD.

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO.

ลงชื่อ.....พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด



รูปที่ 25 ผังแปลนเส้นทางหนีไฟและพื้นที่จุดรวมพล

แบบขออนุญาต สิ่งแวดล้อม	
PROJECT:	กรุ๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม9
LOCATION:	ซอยรัชดาภิเษก 3 เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
OWNER:	บริษัท กรุ๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด
	324 ชอยสินธิมาตเศรษฐ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
ชื่อสถาปนิกออกแบบโครงการ	ดิสัย ปิตกำไร ส.ส.ท. 8811
	95/8 หมู่ที่ 1 แขวงบางศรีเมือง
	เขตเมือง จังหวัดนนทบุรี
	ธนวัฒน์ เชลิมวัฒน์ ภท.8293
วิศวกรโครงสร้าง :	GW
	วิรายุ ชาตรมณี ส.ส.9318
	111/43 ถนนนครอินทร์ แขวงบางขุนกอง
	เขตบางกรวย จังหวัดนนทบุรี
วิศวกรระบบสุขาภิบาล	วีรวุฒ หงษ์ทอง ส.ส. 253
วิศวกรไฟฟ้า	ระบะ จามีพัฒน์ ชพก. 4149
วิศวกรเครื่องกล	นพพร วิรุฬหะวัตน์ ชก 2481
ภูมิสถาปนิก	1919 Co.,Ltd. บริษัท จันทร์ปลัดขวัญ จำกัด
	พลัง ชีวกิจวาณิช ช-กท 68
	For EIA Submission
	For Bidding
	For Permit Submission
	For Construction
NO / REVISIONS/SUBMISSIONS / DATE	
DRAWING TITLE:	ผังแสดงทิศทางการหนีไฟ พื้นที่จุดรวมพล ชั้น 1
DWG NO:	A0 | 08
DATE: 29-05-2562	APPROVED:

ลงชื่อ.....พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรุ๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

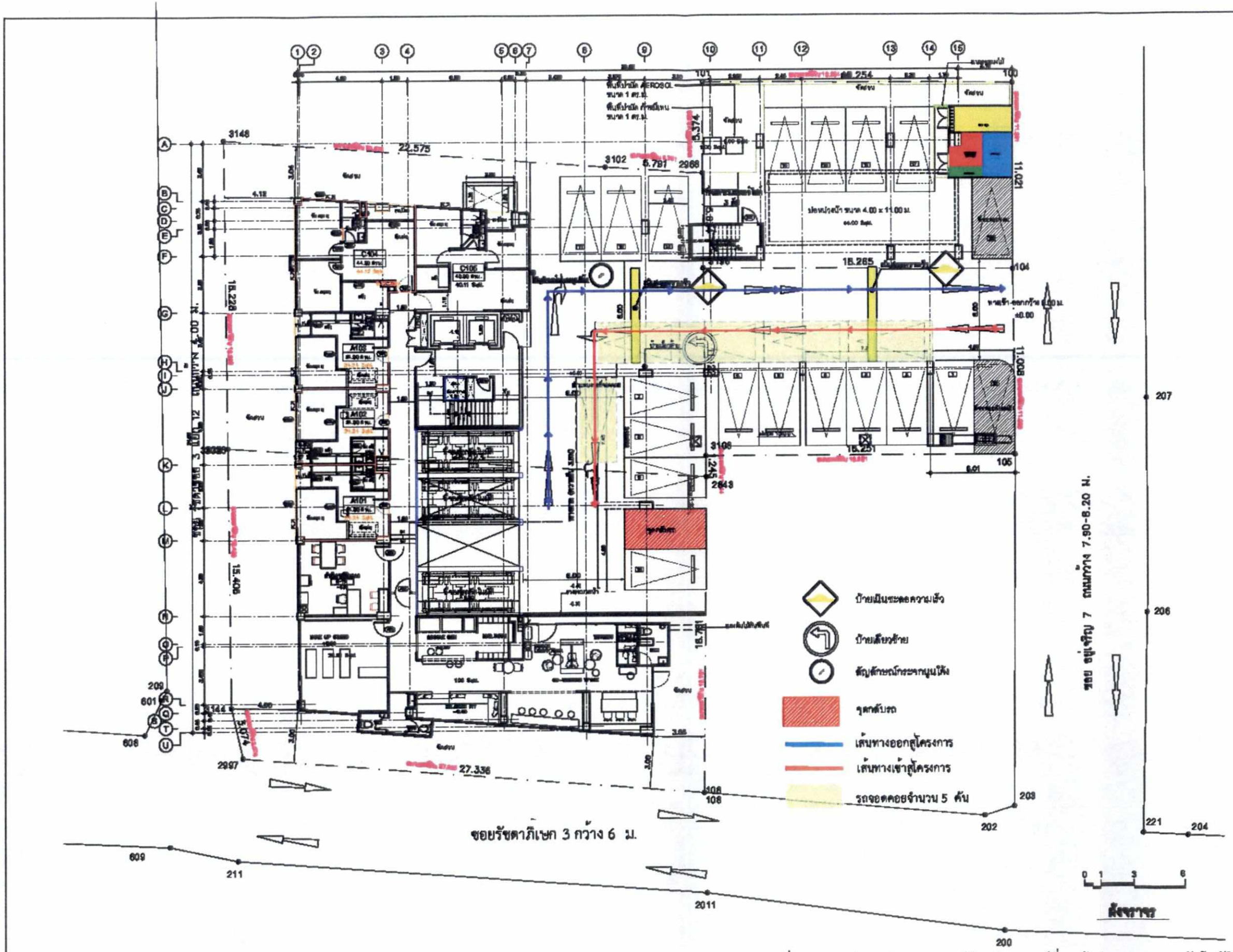
ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO.,LTD

ลงชื่อ.....พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด



รูปที่ 26 แสดงตำแหน่งจอดรถยนต์สำหรับรถยนต์ที่จะเข้าสู่อาคารจอดรถอัตโนมัติ

แบบขออนุญาต สิ่งแวดล้อม

PROJECT:
กรู๊ฟ คอนโด
รัชดา-พระราม9

LOCATION:
ซอยรัชดาภิเษก 3 เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร

OWNER:
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด
รัชดา-พระราม๙ จำกัด
304 ซอยดินแดงเพชรบาย แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400

ชื่อภาพเขียนแบบโครงการ
พิชัย เกิดกำไร ชย.ช. 6611
98/8 หมู่ที่ 1 แขวงบางพึ่งเมือง
เขตเมือง จังหวัดนนทบุรี
ธนวัฒน์ เชลิมวัฒน์ กสท.8295

วิศวกรโครงสร้าง :
จิรายุ ชาลอมปัก ชย.ช.9318
11/45 ถนนนครอินทร์ แขวงบางขุนกอง
เขตบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

วิศวกรระบบสุขาภิบาล
วีรวุฒ หงษ์ทอง ชย.ช.283

วิศวกรไฟฟ้า
ชนะ งามพิพัฒน์ ชฟก.4149

วิศวกรเครื่องกล
นพพร วิรุฬหะรัตน์ ชก.2481

ภูมิสถาปนิก
1610 Co.,Ltd.
พลัง ธีรธิยาวร ส-ภส.66

- For EIA Submission
- For Bidding
- For Permit Submission
- For Construction

NO	REVISIONS/SUBMISSIONS	DATE

DRAWING TITLE:
ผังแสดงทิศทางการเข้าออก
พื้นที่จุดรวมพล ชั้น 1

DWG NO: A0 | 12

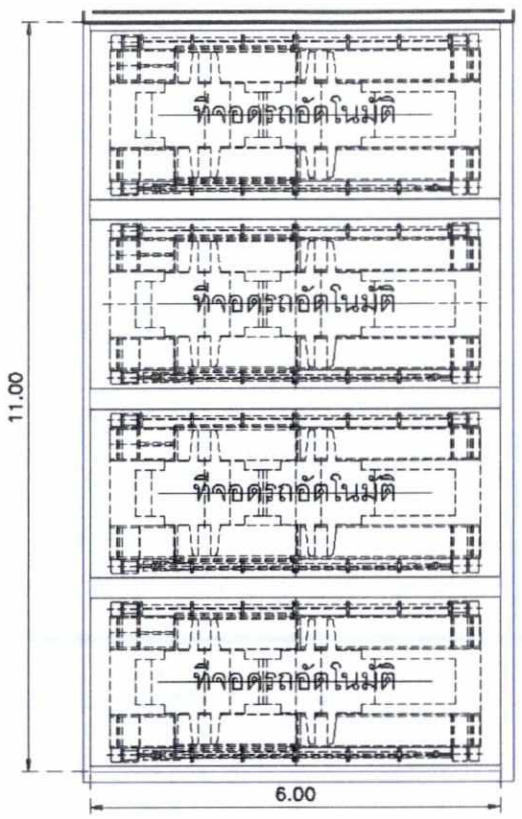
DATE: 29-05-2562 APPROVED:

ลงชื่อ.....พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม๙ จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO. LTD

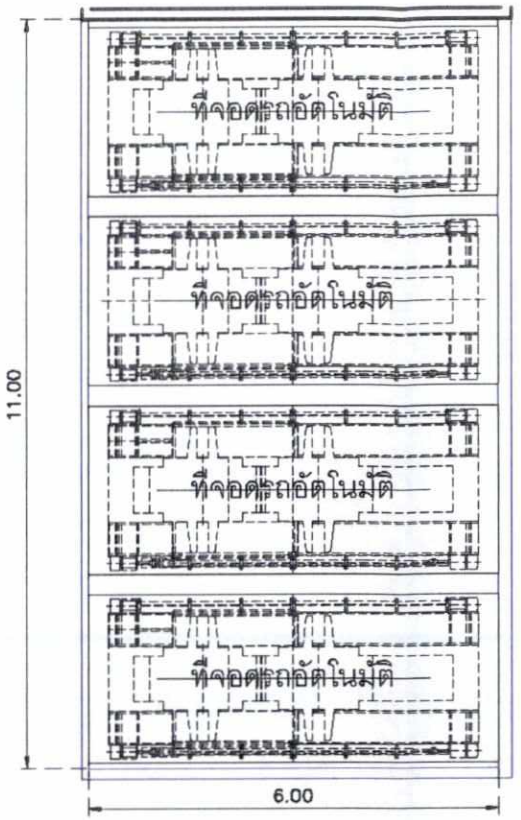
ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ลงชื่อ.....พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด



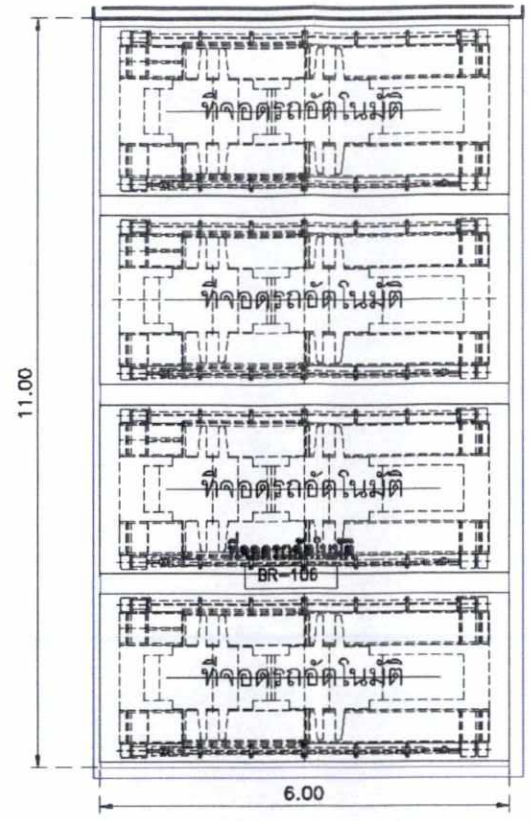
-1.60

แปลนที่จอดรถอัตโนมัติ ชั้นใต้ดิน B1



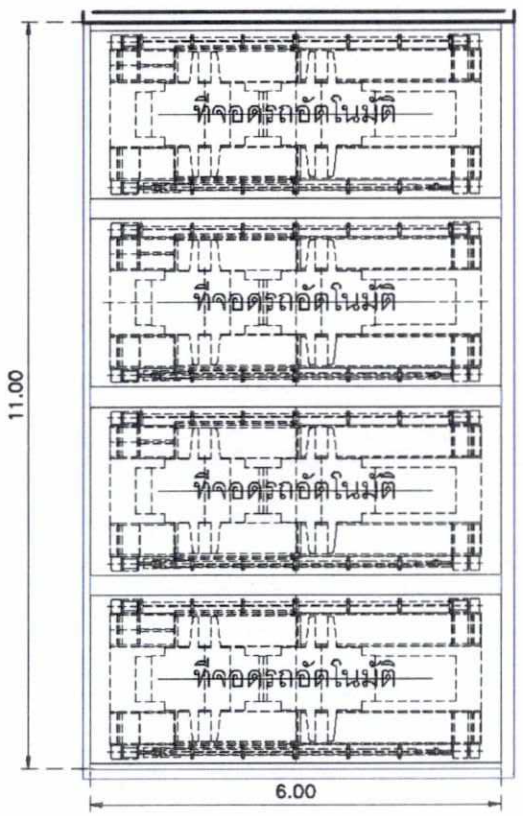
-3.30

แปลนที่จอดรถอัตโนมัติ ชั้นใต้ดิน B2



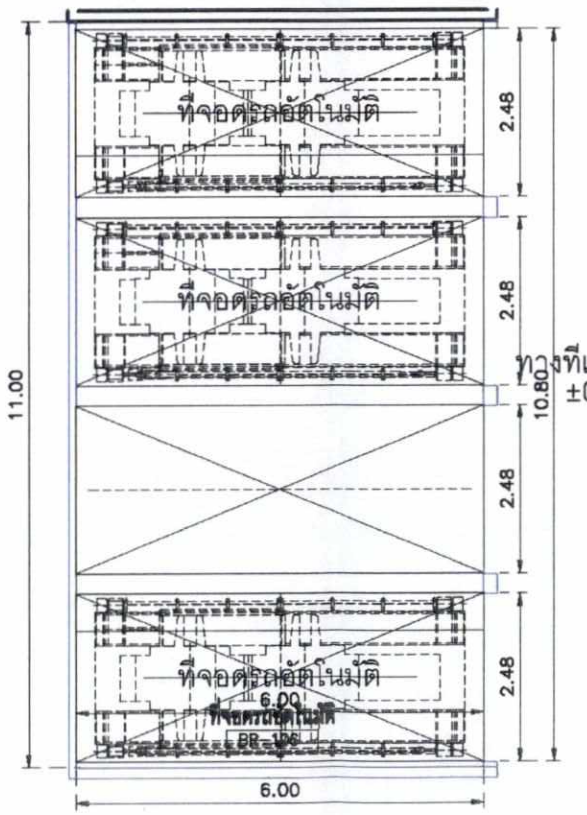
-5.00

แปลนที่จอดรถอัตโนมัติ ชั้นใต้ดิน B3



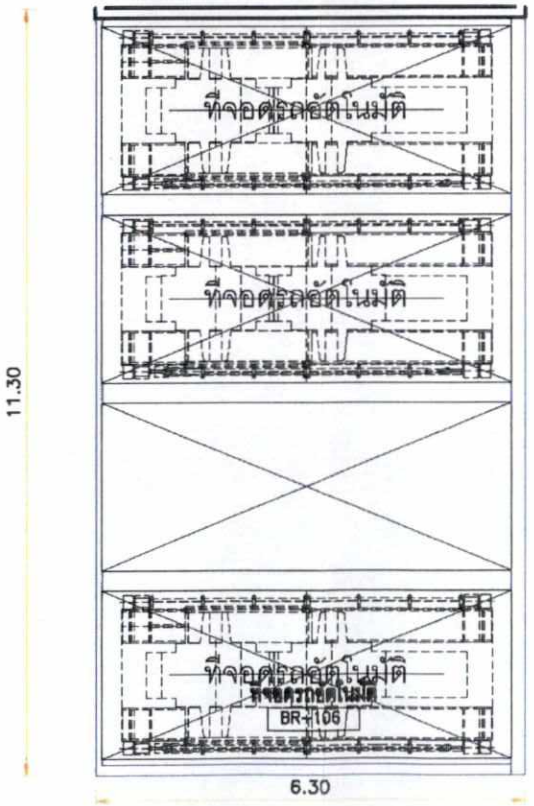
-6.70

แปลนที่จอดรถอัตโนมัติ ชั้นใต้ดิน B4



+0.00

แปลนที่จอดรถอัตโนมัติ ชั้น 1



+2.60,+4.20,+5.80,+7.40,+9.00,+10.60,+12.60,+13.80,+15.40

แปลนที่จอดรถอัตโนมัติ ชั้น 2-10

รูปที่ 27 ผังแสดงที่จอดรถอัตโนมัติ

แบบขออนุญาต สิ่งแวดล้อม

PROJECT:
กรู๊ฟ คอนโด
รัชดา-พระราม9

LOCATION:
ซอยรัชดาภิเษก 3 เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร

OWNER:
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด
รัชดา-พระรามเก้า จำกัด
394 ซอยสันติบาลเทศบาล แขวงจันทรเกษม
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

สถาปนิกออกแบบโครงการ
พิชัย เกิดกำไร ส.สถ. 691
95/6 หมู่ที่ 1 แขวงบางศรีเมือง
เขตเมือง จังหวัดนนทบุรี
ธนวัฒน์ เฉลิมวัฒน์ ภสถ.8293

วิศวกรโครงสร้าง :
จิรายุ สายสมบัติ สย.9318
11/43 ถนนนครอินทร์ แขวงบางขุนกอง
เขตบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

วิศวกรระบบสุขาภิบาล
วีรวุฒ หงษ์ทอง สส. 253

วิศวกรไฟฟ้า
ชนะ งานพิพัฒน์ สฟก. 4149

วิศวกรเครื่องกล
นพพร วิรุฬหะรัตน สก 2481

ภูมิสถาปนิก
1819 Co., Ltd. บริษัท สิบแปดสิบเก้า จำกัด
TEL.(66)2-615-7788 FAX (66)2-615-7789
EMAIL : info1819@gmail.com
พลัง สิทธิถาวร ส-ภส 66

- (●) For EIA Submission
- ( ) For Bidding
- ( ) For Permit Submission
- ( ) For Construction

NO	REVISIONS/SUBMISSIONS	DATE

DRAWING TITLE:
แปลนที่จอดรถอัตโนมัติ

ส่วนที่ 1-5

DWG NO: A8 | 01

DATE: 29-05-2562 APPROVED:

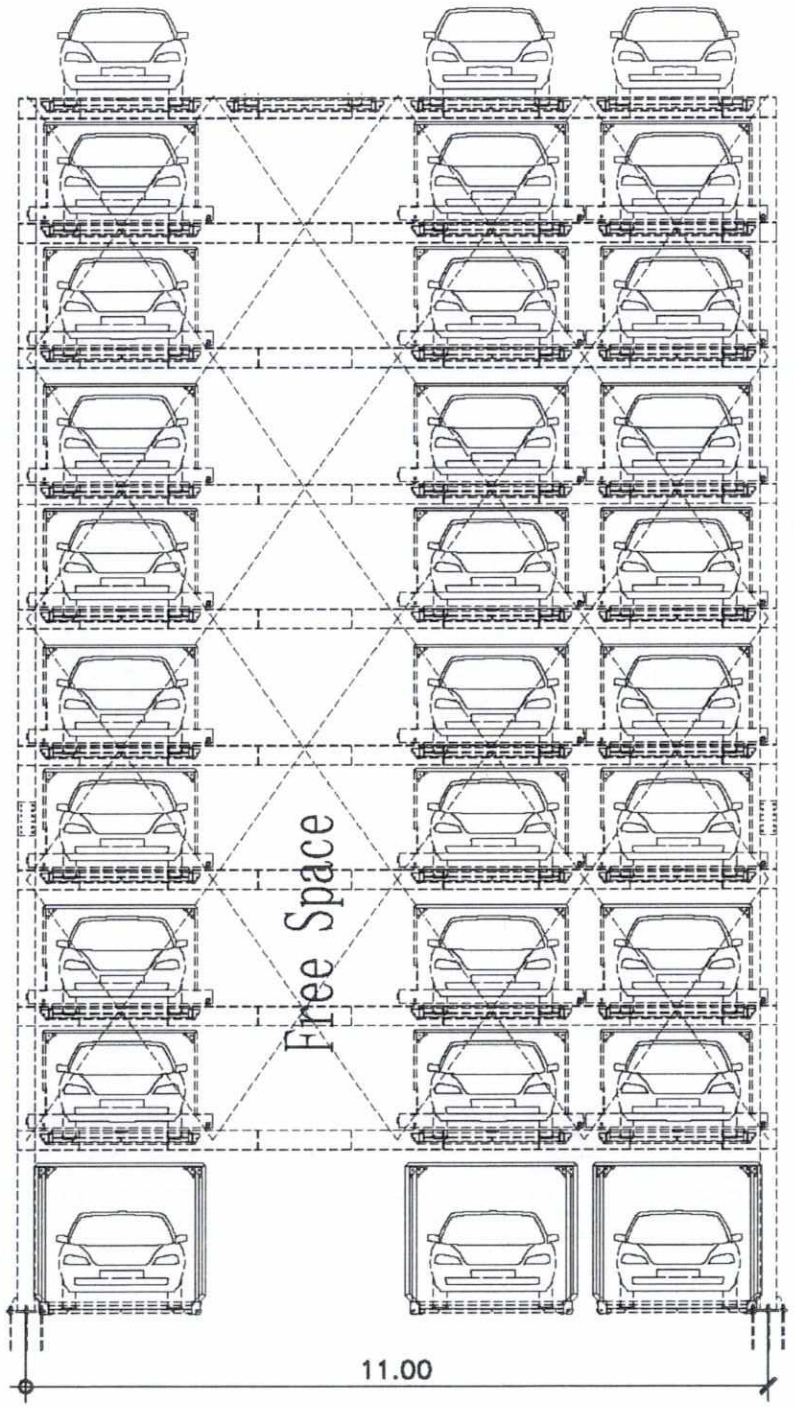
IMPORTANT:DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWING SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR

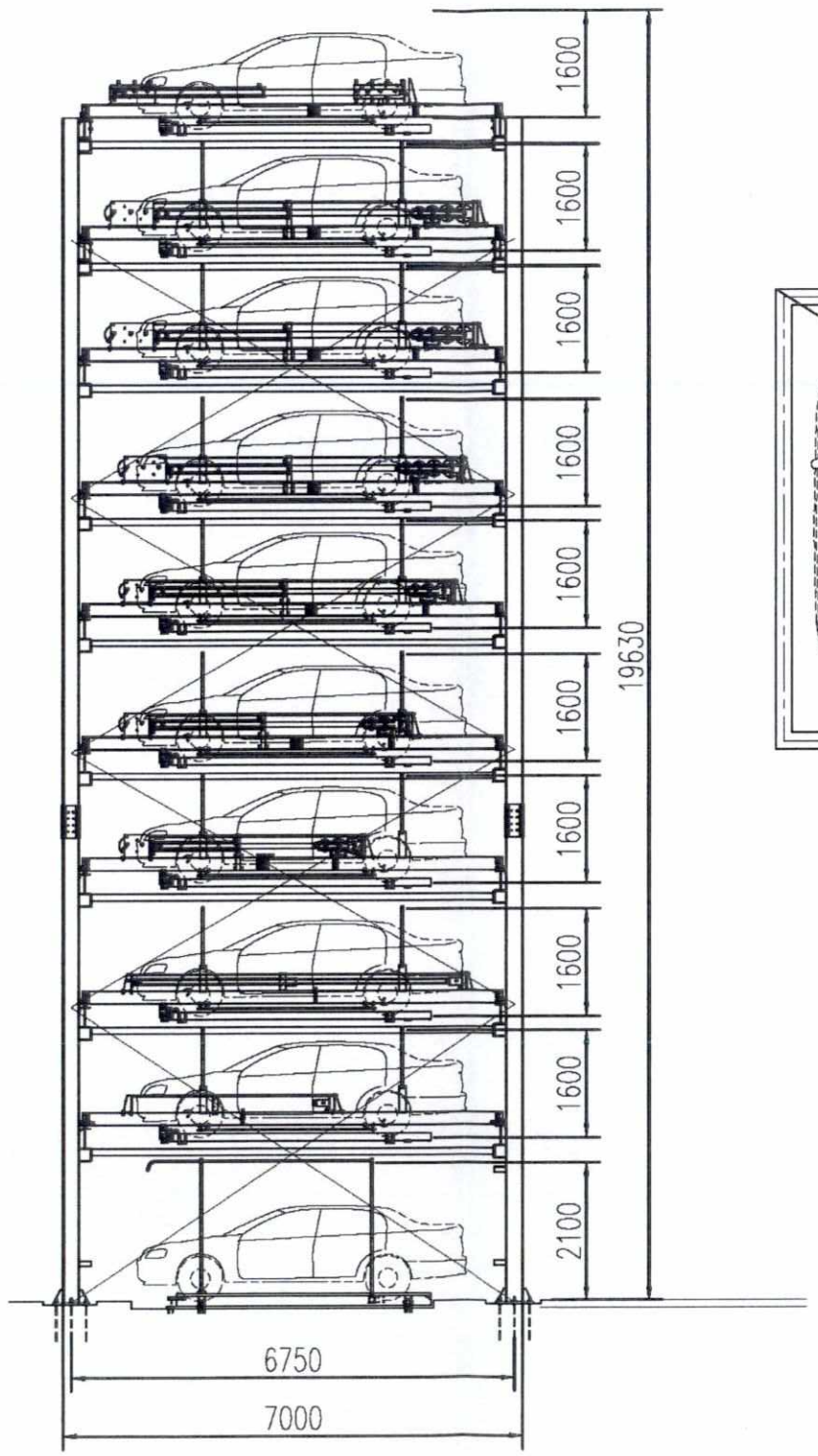
ลงชื่อ.....พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงค์นานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

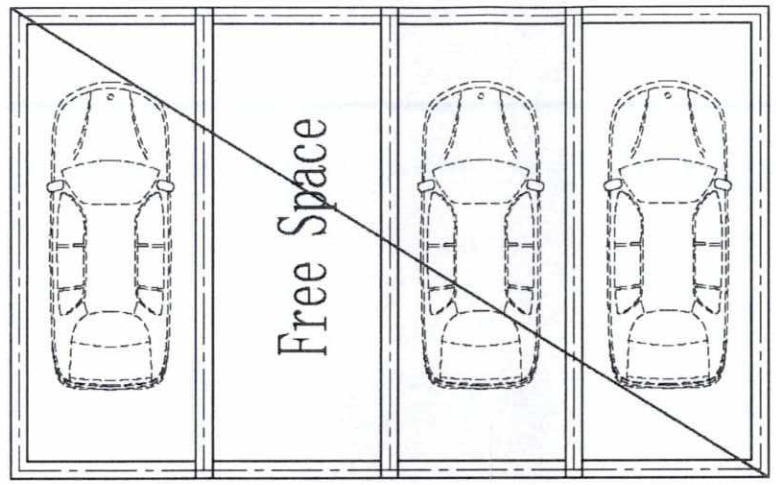
GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD

ลงชื่อ.....พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด







	Specification		BDP-10
Parking	Parking Vehicels		๓๐
	Single vehicels weight(kg)		<2000kg
Size of car	Length	5000mm	
	Width	1850mm	
	Height	1550/2050mm	
Pump motor		15KW	
Sliding motor		0.2KW	
Lifting speed(seconds)		<20-25	
Sliding speed(seconds)		<7.5	
Electricity (AC)		380V 50Hz 3 phases	

ชั้นที่ 1 ถึงชั้น 10 ของชั้นจอดรถ

รูปที่ 28 รูปตัดขยายแสดงที่จอดรถอัตโนมัติ

แบบขยายที่จอดรถอัตโนมัติ

แบบขออนุญาต สิ่งแวดล้อม

PROJECT:
กรู๊ฟ คอนโด
รัชดา-พระราม9

LOCATION:
ซอยรัชดาภิเษก 3 เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร

OWNER:
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด
รัชดา-พระรามเก้า จำกัด
394 ซอยสันนิบาตเทศบาล แขวงจันทรเกษม
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

สถาปนิกออกแบบโครงการ
พิชัย เกิดกำไร ส.ส.ก. 691
98/6 หมู่ที่ 1 แขวงบางศรีเมือง
เขตเมือง จังหวัดนนทบุรี

ธนวัฒน์ เฉลิมวัฒน์ ภสถ.8293

วิศวกรโครงสร้าง :
จิรายุ ตายสมบัติ สย.9318
11/43 ถนนนครอินทร์ แขวงบางขุนกอง
เขตบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

วิศวกรระบบดูแลอาคาร
วีรวุฒิ หงษ์ทอง ส.ส. 253

วิศวกรไฟฟ้า
ชนะ งานพิพัฒน์ สฟก. 4149

วิศวกรเครื่องกล
นพพร วิรุฬหะรัตน์ สก 2481

ภูมิสถาปนิก
1819 Co.,Ltd. บริษัท ดิน แปด สิบ เก้า จำกัด
59 SOI PRADIPAT 25,PRADIPAT ROAD,PHAYATHAI
BANGKOK,THAILAND,10400
TEL:(66)2-615-7768 FAX:(66)2-615-7769
EMAIL : dis1819@gmail.com
พลัง สิทธิถาวร ส-ภส 66

- ● For EIA Submission
- ○ For Bidding
- ○ For Permit Submission
- ○ For Construction

NO	REVISIONS/SUBMISSIONS	DATE

DRAWING TITLE:
แบบขยายที่จอดรถยนต์อัตโนมัติ

DWG NO: A9 | 01

DATE: 29-05-2562 APPROVED:

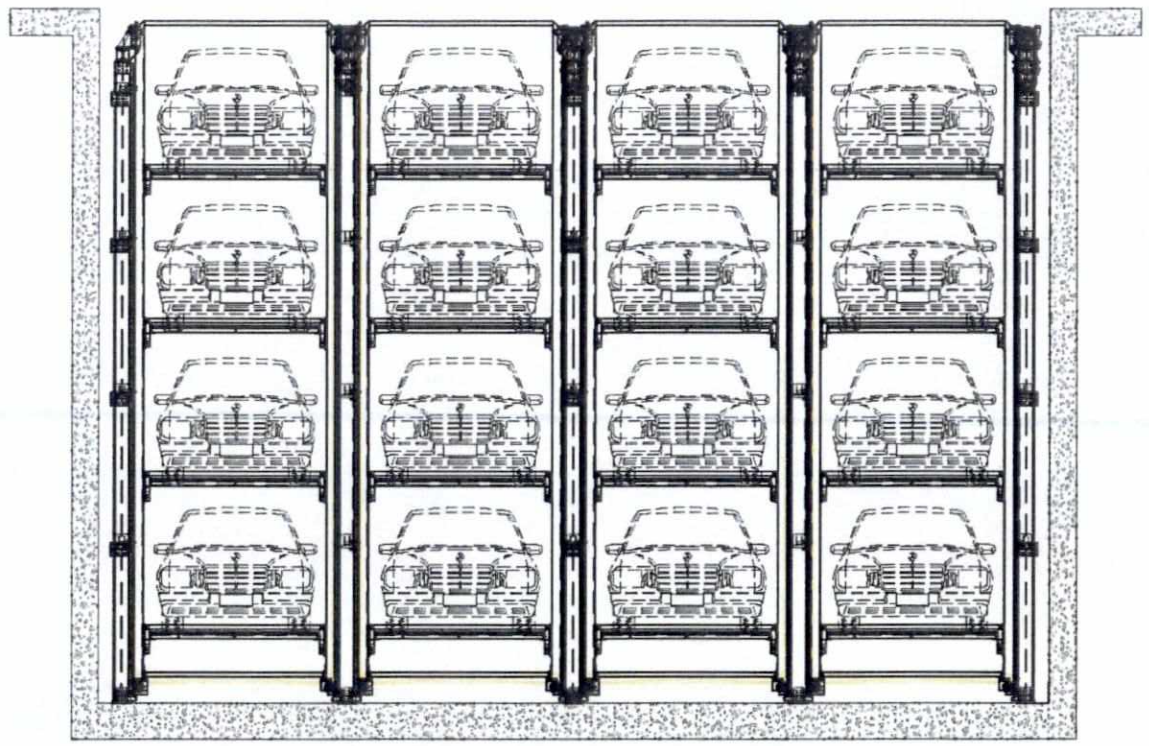
IMPORTANT:DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWING SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR

ลงชื่อ.....พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

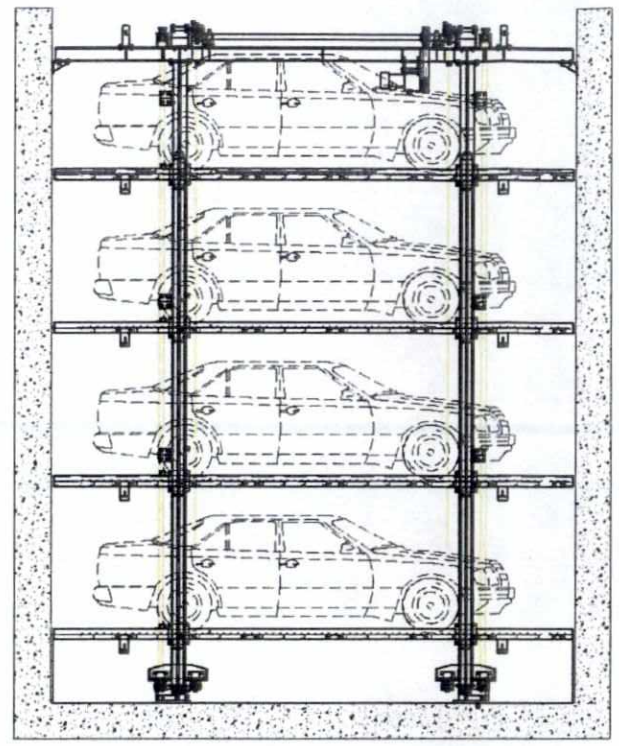
GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ลงชื่อ.....พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด



ชั้น B1 ถึง B4



		PLPP-4
	Parking Vehicels	16
	Single vehicels weight(kg)	≤2300kg
Size of car	Length	5000/5200 mm
	Width	1850/2050 mm
	Height	1550/2100 mm
Pump motor		11kW
Sliding motor		0.2kW
Lifting speed(seconds)		50
Electricity		380V 50Hz 3 phases

แบบขยายที่จอดรถอัตโนมัติ

รูปที่ 28 (ต่อ) รูปตัดขยายแสดงที่จอดรถอัตโนมัติ

แบบขออนุญาต สิ่งแวดล้อม

PROJECT:
กรู๊ฟ คอนโด
รัชดา-พระราม9

LOCATION:
ซอยรัชดาภิเษก 3 เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร

OWNER:
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด
รัชดา-พระรามเก้า จำกัด
594 ชอยลันนิบาลเทศบาล แขวงจันทรเกษม
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

สถาปนิกออกแบบโครงการ
พิชัย เกิดก่าไร ส.สถ. 691
98/6 หมู่ที่ 1 แขวงบางศรีเมือง
เขตเมือง จังหวัดนนทบุรี
ธนวัฒน์ เธติมวัฒน์ ภสถ.8293

วิศวกรโครงสร้าง :
จิรายุ สายสมบัติ สย.9318
11/43 ถนนนครอินทร์ แขวงบางขุนกอง
เขตบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

วิศวกรระบบสุขาภิบาล
วีรวุฒ หงษ์ทอง สค. 253

วิศวกรไฟฟ้า
ชนะ งานพิพัฒน์ สฟท. 4149

วิศวกรเครื่องกล
นพพร วิรุฬหะรัตน สก 2481

ภูมิสถาปนิก
1819 Co.,Ltd. บริษัท สี่แปดสิบเก้า จำกัด
TEL (66)2-615-7766 FAX (66)2-615-7765
EMAIL : info1819@gmail.com
พลัง สิทธิถาวร ส-ภส 66

- (●) For EIA Submission
- ( ) For Bidding
- ( ) For Permit Submission
- ( ) For Construction

NO	REVISIONS/SUBMISSIONS	DATE

DRAWING TITLE:
แบบขยายที่จอดรถยนต์อัตโนมัติ

DWG NO: A9 | 02

DATE: 29-05-2562 APPROVED:

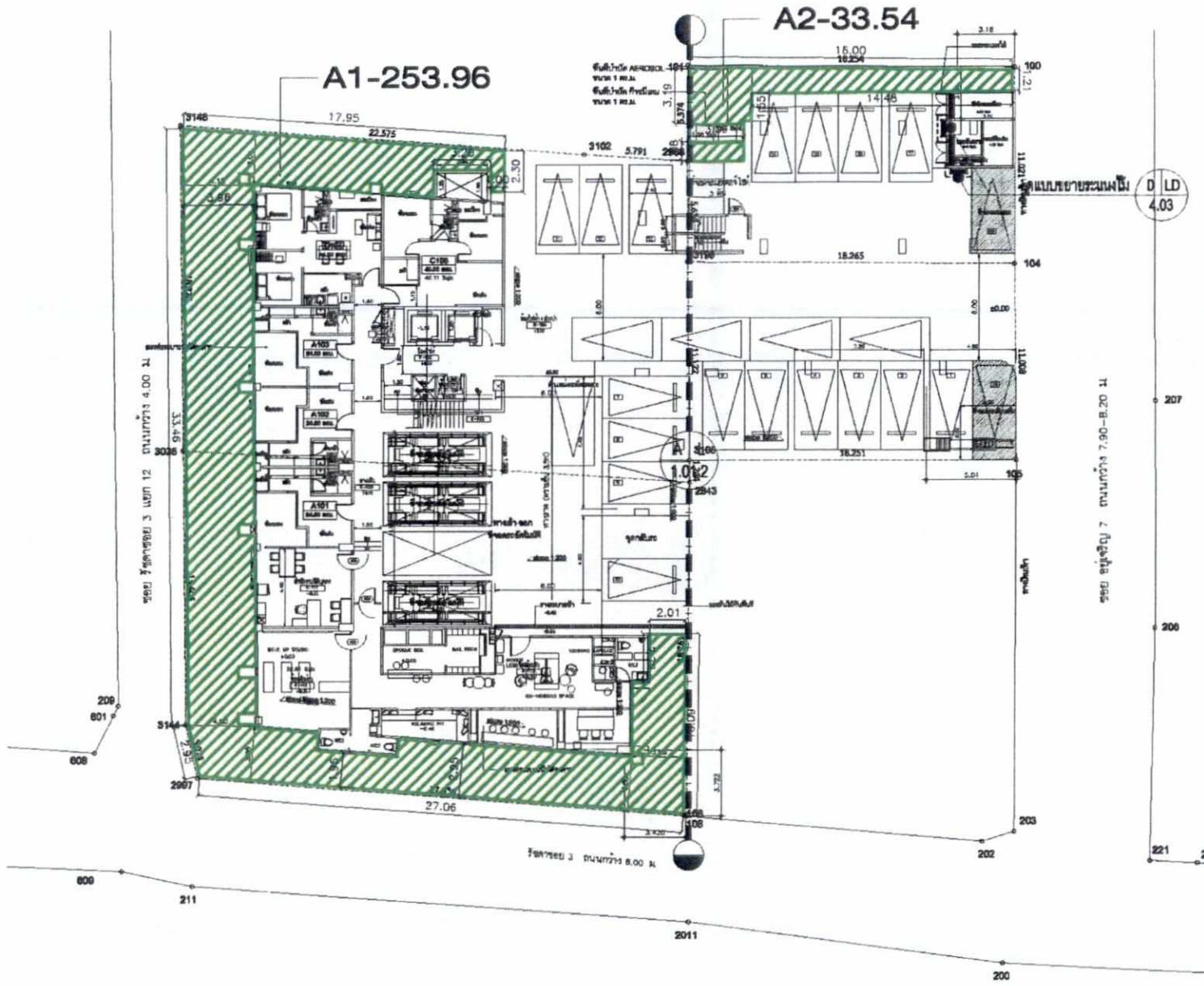
IMPORTANT: DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWING SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR

ลงชื่อ.....พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ลงชื่อ.....พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด



A ผังแสดงพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง
SCALE 1:150

สัญลักษณ์

แสดงพื้นที่สีเขียวยั่งยืน

รูปที่ 29 ตำแหน่งพื้นที่สีเขียวระดับพื้นดินโครงการ

รายละเอียดพื้นที่สีเขียวโครงการ

A: พื้นที่สีเขียวยั่งยืน		B: พื้นที่สีเขียว	
A1	253.96 ตร.ม.	B1	208.40 ตร.ม.
A2	33.54 ตร.ม.	B2	111.92 ตร.ม.
รวมพื้นที่สีเขียวยั่งยืน	287.50 ตร.ม.	รวมพื้นที่สีเขียว	320.32 ตร.ม.
พื้นที่สีเขียวโครงการทั้งหมด	607.82 ตรม.		

แบบขออนุญาต สิ่งแวดล้อม

PROJECT:
กรู๊ฟ คอนโด
รัชดา-พระรามเก้า

LOCATION:
ซอยรัชดาภิเษก 3 เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร

OWNER:
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด
รัชดา-พระรามเก้า จำกัด
394 ชั้น 9 ชั้น 11 อาคารเทเวศประกันภัย แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

สถาปนิกออกแบบโครงการ
พิชัย เกิดกำไร ส.ถ. 691
98/6 หมู่ที่ 1 แขวงบางศรีเมือง
เขตเมือง จังหวัดนนทบุรี

ธนวัฒน์ เอสิมวัฒน์ ภส.8293

วิศวกรโครงสร้าง :
จิรายุ สายสมบัติ สย.9318
11/43 ถนนนครอินทร์ แขวงบางขุนกอง
เขตบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

วิศวกรระบบสุขาภิบาล
วีรวุฒ หงษ์ทอง สล. 253

วิศวกรไฟฟ้า
ชนะ งามพิพัฒน์ สฟก. 4149

วิศวกรเครื่องกล
นพพร วิรุฬหะรัตน สก 2481

ภูมิสถาปนิก
1819 Co., Ltd. บริษัท ไอแปดหนึ่งเก้า จำกัด
69 SOI PRADIPAT 26,PRADIPAT ROAD,PHAYATHAI BANGKOK,THAILAND,10400
TEL.(662)-615-7765 FAX.(662)-615-7760
EMAIL : info1819@gmail.com
พลัง สิทธิถาวร ส-ภส 66

- (●) For EIA Submission
- ( ) For Bidding
- ( ) For Permit Submission
- ( ) For Construction

NO	REVISIONS/SUBMISSIONS	DATE

DRAWING TITLE:
ผังแสดงพื้นที่สีเขียวโครงการ
ชั้นพื้นดิน

DWG NO: L-1 01.1

DATE: 05-02-2562

APPROVED:

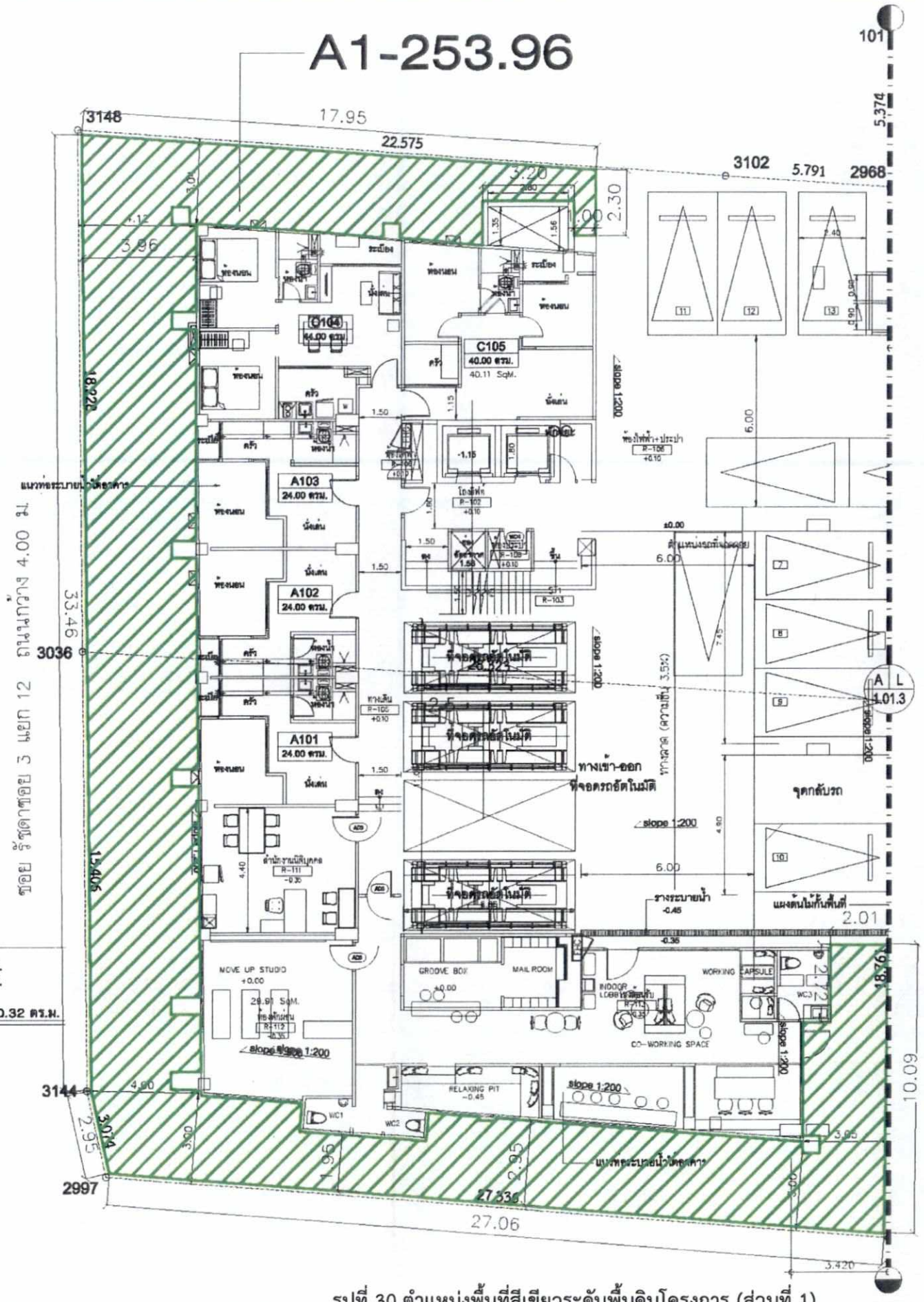
IMPORTANT: DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWING SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR

ลงชื่อ.....พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ลงชื่อ.....พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด



รายละเอียดพื้นที่สีเขียวโครงการ

A: พื้นที่สีเขียวยั่งยืน		B: พื้นที่สีเขียว	
A1	253.96 ตร.ม.	B1	208.40 ตร.ม.
A2	33.54 ตร.ม.	B2	111.92 ตร.ม.
รวมพื้นที่สีเขียวยั่งยืน	287.50 ตร.ม.	รวมพื้นที่สีเขียว	320.32 ตร.ม.
พื้นที่สีเขียวโครงการทั้งหมด	607.82 ตรม.		

A ผังแสดงพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง
SCALE 1:75

สัญลักษณ์

แสดงพื้นที่สีเขียวยั่งยืน

รูปที่ 30 ตำแหน่งพื้นที่สีเขียวระดับพื้นดินโครงการ (ส่วนที่ 1)

แบบขออนุญาต สิ่งแวดล้อม

PROJECT: กรูฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า

LOCATION:
ซอยรัชดาภิเษก 3 เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร

OWNER:
บริษัท กรูฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด
394 ชอยสันติภาพเทศบาล แขวงจันทรเกษม เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

สถาปนิกออกแบบโครงการ
พิชัย เกิดกำไร ส.สถ. 691
98/6 หมู่ที่ 1 แขวงบางศรีเมือง
เขตเมือง จังหวัดนนทบุรี
ธนวัฒน์ เจติมวัฒน กสถ.8293

วิศวกรโครงสร้าง :
จิรายุ สายสมบัติ สย.9318
11/43 ถนนนครอินทร์ แขวงบางขุนกอง
เขตบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

วิศวกรระบบสุขาภิบาล
วีรวุฒ หงษ์ทอง สส. 253

วิศวกรไฟฟ้า
ชนะ งานพิพัฒน์ ฟท. 4149

วิศวกรเครื่องกล
นพพร วิรุฬหะรัตน์ ลก 2481

ภูมิสถาปนิก
1618 Co., Ltd. บริษัท ไอแปดหนึ่งหก จำกัด
69 SOI PRADIPAT 25,PRADIPAT ROAD,PHAYATHAI BANGKOK,THAILAND,10400
TEL.(66)0-615-7768 FAX.(66)0-615-7769
EMAIL : hb1616@gmail.com
พลัง สิทธิถาวร ล-ภส 66

- (●) For EIA Submission
- ( ) For Bidding
- ( ) For Permit Submission
- ( ) For Construction

NO	REVISIONS/SUBMISSIONS	DATE

DRAWING TITLE:
ผังแสดงพื้นที่สีเขียวโครงการ ชั้นพื้นดิน

DWG NO: L-1.01.2

DATE: 05-02-2562 APPROVED:

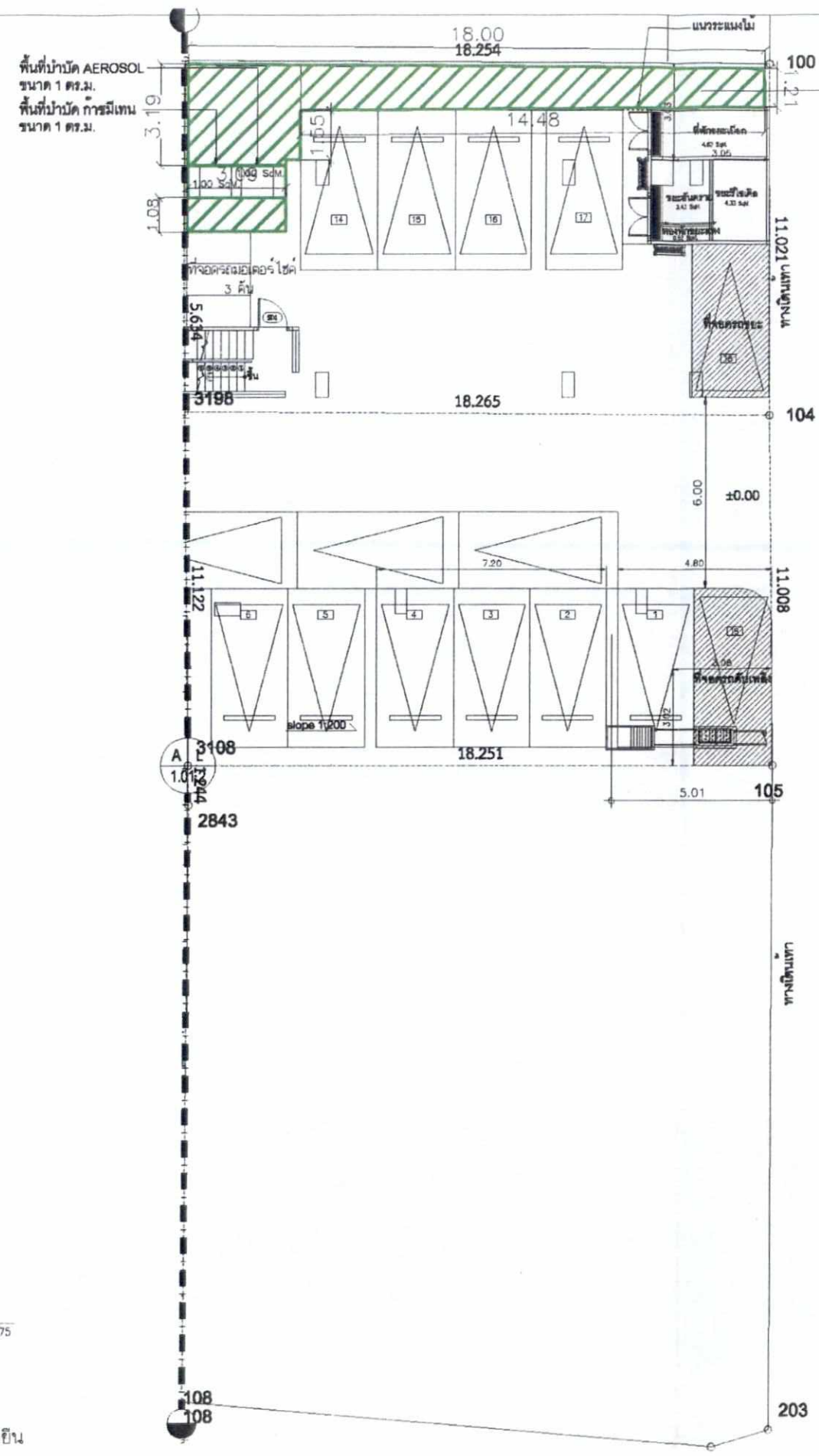
IMPORTANT: DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWING SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR

ลงชื่อ.....พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรูฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD

ลงชื่อ.....พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด



A ผังแสดงพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง
SCALE 1:75

สัญลักษณ์

แสดงพื้นที่สีเขียวยั่งยืน

A2-33.54

รูปที่ 31 ตำแหน่งพื้นที่สีเขียวระดับพื้นดินโครงการ (ส่วนที่ 2)

รายละเอียดพื้นที่สีเขียวโครงการ

A: พื้นที่สีเขียวยั่งยืน		B: พื้นที่สีเขียว	
A1	253.96 ตร.ม.	B1	208.40 ตร.ม.
A2	33.54 ตร.ม.	B2	111.92 ตร.ม.
รวมพื้นที่สีเขียวยั่งยืน	287.50 ตร.ม.	รวมพื้นที่สีเขียว	320.32 ตร.ม.
พื้นที่สีเขียวโครงการทั้งหมด	607.82 ตรม.		

แบบขออนุญาต สิ่งแวดล้อม

PROJECT: ๙
กรูฟ คอนโด
รัชดา-พระรามเก้า

LOCATION:
ซอยรัชดาภิเษก 3 เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร

OWNER:
บริษัท กรูฟ คอนโด
รัชดา-พระรามเก้า จำกัด
394 ซอยสันติภาพเทศบาล แขวงจันทรเกษม
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

สถาปนิกออกแบบโครงการ
พิชัย เกิดกำไร ส.สถ. 691
98/6 หมู่ที่ 1 แขวงบางศรีเมือง
เขตเมือง จังหวัดนนทบุรี
ธนวัฒน์ เจลิมวัฒน์ กสถ.8293

วิศวกรโครงสร้าง :
จิรายุ ตายสมบัติ สย.9318
11/43 ถนนนครอินทร์ แขวงบางขุนกอง
เขตบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

วิศวกรระบบสุขาภิบาล
วีรวุฒ พงษ์ทอง สส. 253

วิศวกรไฟฟ้า
ชนะ งานพิพัฒน์ สฟก. 4149

วิศวกรเครื่องกล
นพพร วิรุฬหะรัตน สก 2481

ภูมิสถาปนิก
1819 Co., Ltd. บริษัท วันเอทเทนนิเอ็นเก้า จำกัด
69 SOI PRADIPAT 26,PRADIPAT ROAD,PHAYATHAI
BANGKOK,THAILAND,10400
TEL.(662)-615-7765 FAX.(662)-615-7769
EMAIL : info1819@gmail.com
พลัง สิทธิถาวร ส-ภส 66

- (●) For EIA Submission
- ( ) For Bidding
- ( ) For Permit Submission
- ( ) For Construction

NO	REVISIONS/SUBMISSIONS	DATE

DRAWING TITLE:
ผังแสดงพื้นที่สีเขียวโครงการ
ชั้นพื้นดิน

DWG NO: L-1.01.3

DATE: 05-02-2562 APPROVED:

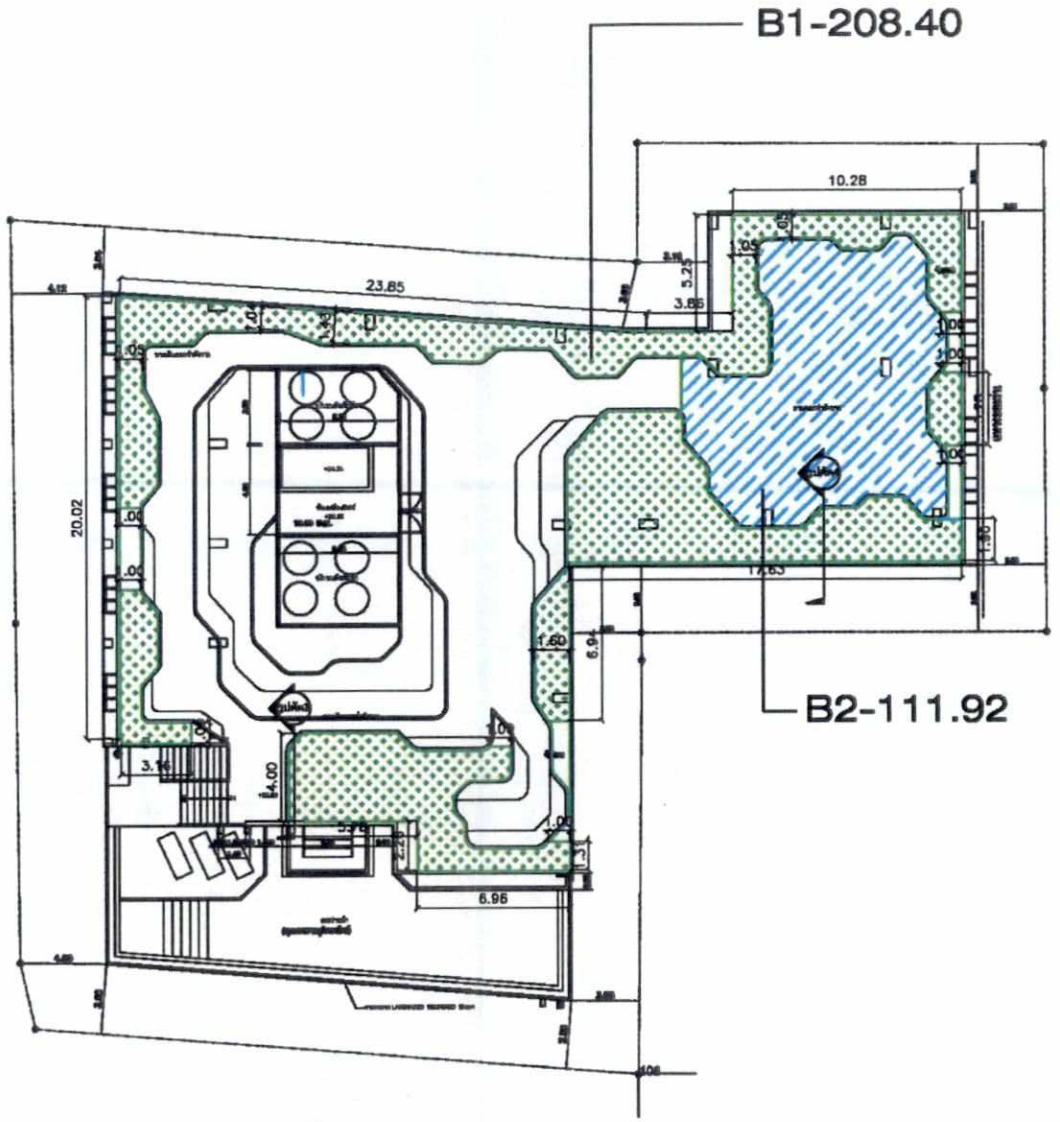
IMPORTANT: DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWING SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR

ลงชื่อ.....พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรูฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO., LTD.

ลงชื่อ.....พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.



A ผังแสดงพื้นที่สีเขียวชั้นดาดฟ้า
SCALE 1:150

ลำดับ	สัญลักษณ์	ชนิดพันธุ์ไม้
1		ทุดหุกโยค
2		ทญ้ามาเลเซีย

รายละเอียดพื้นที่สีเขียวโครงการ

A: พื้นที่สีเขียวยังยืน		B: พื้นที่สีเขียว	
A1	253.96 ตร.ม.	B1	208.40 ตร.ม.
A2	33.54 ตร.ม.	B2	111.92 ตร.ม.
รวมพื้นที่สีเขียวยังยืน	287.50 ตร.ม.	รวมพื้นที่สีเขียว	320.32 ตร.ม.
พื้นที่สีเขียวโครงการทั้งหมด	607.82 ตรม.		

รูปที่ 32 ผังแสดงพื้นที่สีเขียวระดับชั้นดาดฟ้าโครงการ

แบบขออนุญาต สิ่งแวดล้อม

PROJECT:
กรู๊ฟ คอนโด
รัชดา-พระรามเก้า

LOCATION:
ซอยรัชดาภิเษก 3 เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร

OWNER:
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด
รัชดา-พระรามเก้า จำกัด
394 ซอยสันนิบาตเทศบาล แขวงจันทรเกษม
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

สถาปนิกออกแบบโครงการ
พิชัย เกิดกำไร ส.ส.ถ. 691
98/6 หมู่ที่ 1 แขวงบางศรีเมือง
เขตเมือง จังหวัดนนทบุรี

ธนวัฒน์ เอลิมวัฒน์ ภส.ถ.8293

วิศวกรโครงสร้าง :
จิรายุ สายสมบัติ สย.9318
11/43 ถนนนครอินทร์ แขวงบางขุนกอง
เขตบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

วิศวกรระบบสุขาภิบาล
วีรวุฒ พงษ์ทอง สส. 253

วิศวกรไฟฟ้า
ชนะ งานพิพัฒน์ สฟก. 4149

วิศวกรเครื่องกล
นพพร วิรุฬหะรัตน์ สก 2481

ภูมิสถาปนิก
1616 Co., Ltd. บริษัท วันหกหนึ่งหกแปด จำกัด
99 SOI PRADIPAT 25,PRADIPAT ROAD,PHAYATHAI BANGKOK,THAILAND,10400
TEL.(662)-615-7765 FAX.(662)-615-7769
EMAIL : info1616@gmail.com
พลัง สิทธิถาวร ส-ภส 66

- ● For EIA Submission
- ○ For Bidding
- ○ For Permit Submission
- ○ For Construction

NO	REVISIONS/SUBMISSIONS	DATE

DRAWING TITLE:
ผังแสดงไม้พุ่ม/ไม้คลุมดิน 2

DWG NO: L-3.02.1

DATE: 05-02-2562

APPROVED:

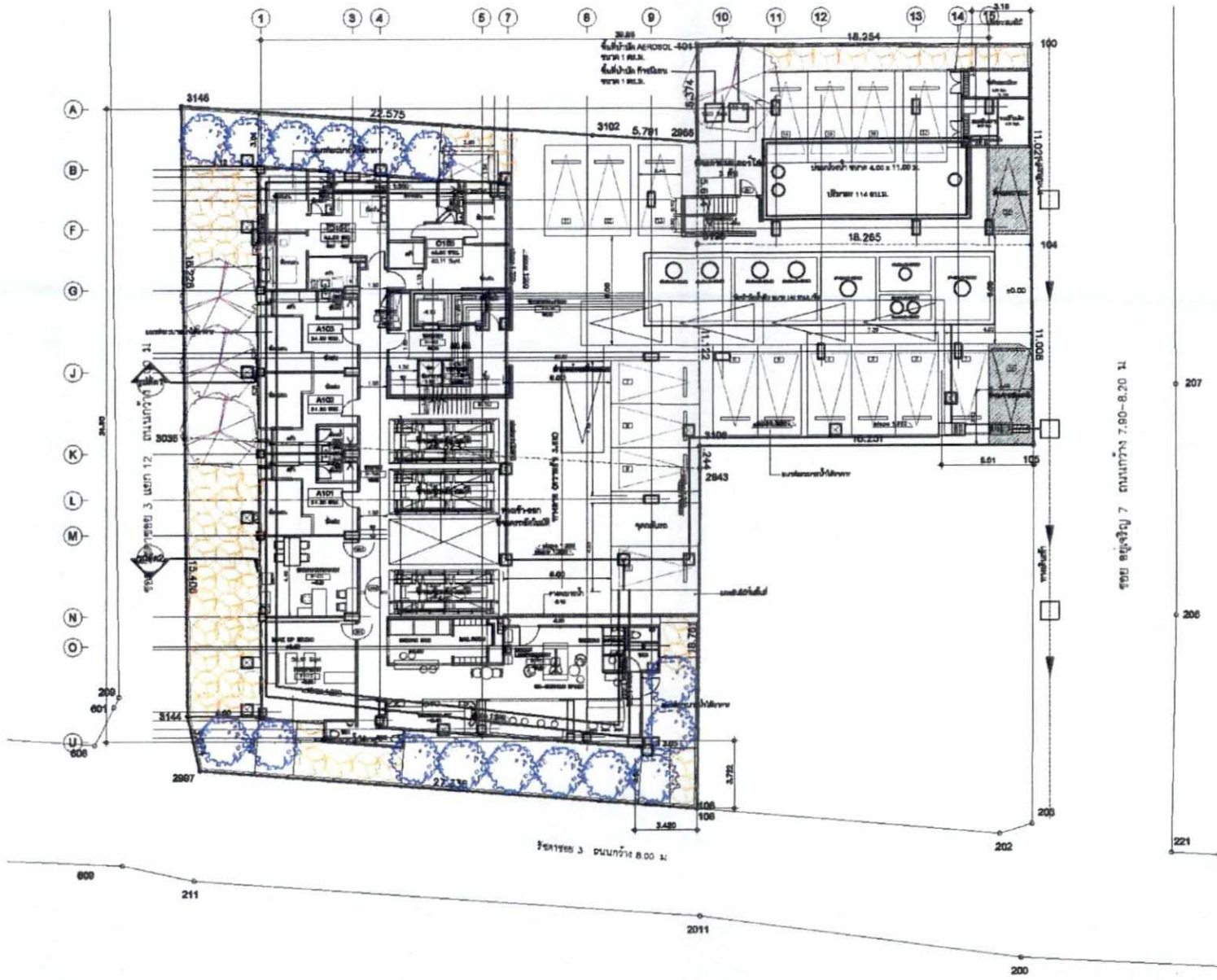
IMPORTANT:DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWING SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR

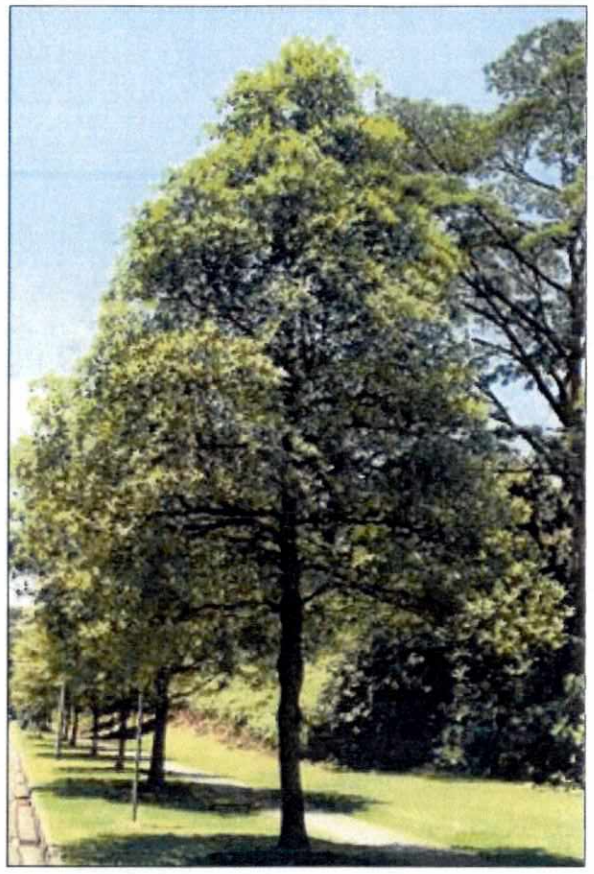
ลงชื่อ.....พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

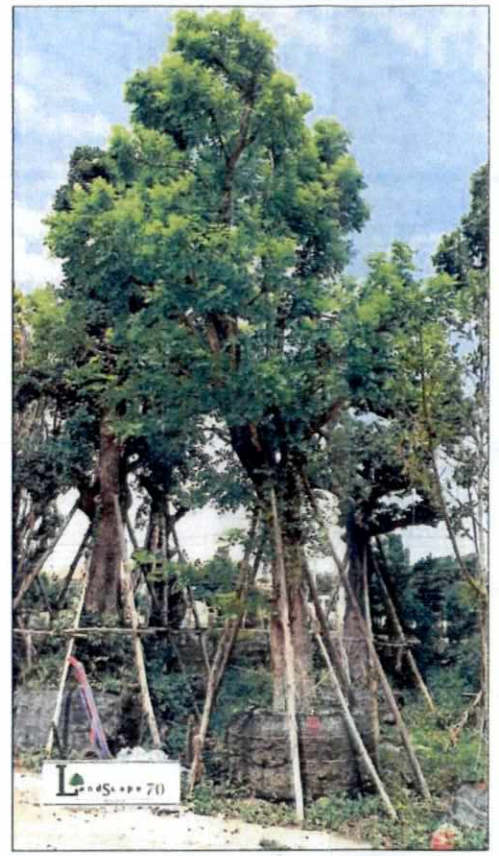
ลงชื่อ.....พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด


ถนนกว้าง 11 ม.
ถนนกว้าง 12 ม. ตรอก 3
ถนนกว้าง 7.00-8.20 ม. ตรอย ซอยรัชดา 7
ร้านขายยา 3 ถนนกว้าง 8.00 ม.
18.254
18.265
22.575
3146
3102
5.791
2968
2943
3144
2997
27.336
3.490
3.775
3.374
18.228
13.409
3035
3.100
10.231
5.01
11.122
11.008
18.200
2.400
3.000
3.600
3.000
3.600
3.000
3.600



A ต้นกันเกรา

B ต้นอโศกอินเดีย



C ต้นแคนา

A รูปแบบชนิดพันธุ์ไม้ยืนต้น
SCALE NTS

รูปที่ 34 ภาพจำลองต้นไม้ที่โครงการใช้ปลูก

แบบขออนุญาต สิ่งแวดล้อม

PROJECT:
กรู๊ฟ คอนโด
รัชดา-พระรามเก้า

LOCATION:
ซอยรัชดาภิเษก 3 เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร

OWNER:
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด
รัชดา-พระรามเก้า จำกัด
364 ซอยดินแดงเทศบาล แขวงจันทรเกษม
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

สถาปนิกออกแบบโครงการ
พิชัย เกิดกำไร ส.สถ. 691
98/6 หมู่ที่ 1 แขวงบางศรีเมือง
เขตเมือง จังหวัดนนทบุรี
ธนวัฒน์ เจดิมวัฒน์ ภสถ.8293

วิศวกรโครงสร้าง :
จิรายุ ตายสมบัติ สย.9318
11/43 ถนนนครอินทร์ แขวงบางขุนกอง
เขตบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

วิศวกรระบบสุขาภิบาล
วีรวุฒ หงษ์ทอง สส. 253

วิศวกรไฟฟ้า
ธนะ งานพิทักษ์ สฟก. 4149

วิศวกรเครื่องกล
นพพร วิรุฬหะรัตน สก 2481

ภูมิสถาปนิก
1819 Co.,Ltd. บริษัท หนึ่งแปดสิบเก้า จำกัด
59 SOI PRADIPAT 25,PRADIPAT ROAD,PHAYATHAI
BANGKOK,THAILAND,10400
TEL.(662-616-7788 FAX.(66)2-616-7788
EMAIL : info1819@gmail.com
พลัง สิทธิถาวร ส-ภส 66

- [x] For EIA Submission
- [ ] For Bidding
- [ ] For Permit Submission
- [ ] For Construction

NO	REVISIONS/SUBMISSIONS	DATE

DRAWING TITLE:
รูปแบบชนิดพืชพันธุ์ไม้ยืนต้น

DWG NO: L-2.02

DATE: 05-02-2562 APPROVED:

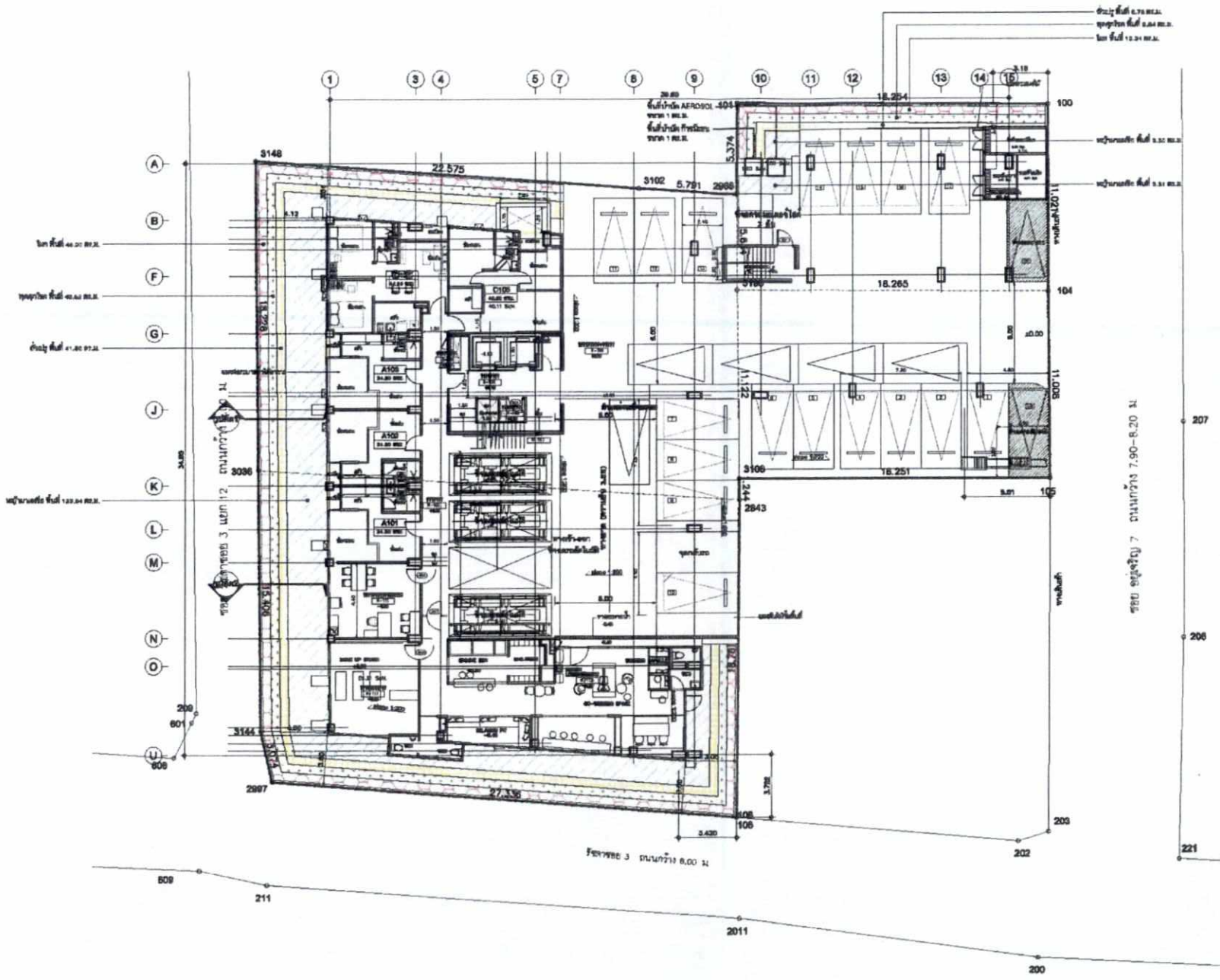
IMPORTANT:DO NOT SCALE THE DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWING SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR

ลงชื่อ.....พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ลงชื่อ.....พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด



A ผังแสดงพื้นที่ไม้พุ่มไม้คลุมดินชั้นล่าง
SCALE 1:150

รูปที่ 35 ผังแสดงพื้นที่ปลูกไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน ระดับพื้นดินโครงการ

ตารางไม้พุ่มไม้คลุมดินชั้นพื้นดิน

ลำดับ	สัญลักษณ์	ชนิดพันธุ์ไม้	ชื่อวิทยาศาสตร์	ขนาดลำต้น	ทรงพุ่ม (m.)	ความสูง (m.)	พื้นที่ (ตร.ม.)
1		หญ้ามาเลเซีย	*Axonopus compresus P.Beauv.*	-	-	-	130.25
2		พุดสุภโชค	*Gardenia jasminoides.*	8" pot	0.30-0.40	0.50-0.60	53.36
3		โมก	*Wrightia religiosa Benth.*	4" pot	1.00-2.00	2.00-3.00	55.34
4		ถั่วเปลือ	*Arachis pintoi*	4" pot	0.10-0.15	0.10-0.15	48.55
						รวมพื้นที่	287.50

แบบขออนุญาต สิ่งแวดล้อม

PROJECT:
กรู๊ฟ คอนโด
รัชดา-พระรามเก้า

LOCATION:
ซอยรัชดาภิเษก 3 เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร

OWNER:
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด
รัชดา-พระรามเก้า จำกัด
384 ซอยดินแดงคอนโดเพลส แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400

สถาปนิกออกแบบโครงการ
พิชัย เกิดกำไร ส.สถ. 691
98/6 หมู่ที่ 1 แขวงบางศรีเมือง
เขตเมือง จังหวัดนนทบุรี

ธนวัฒน์ เธลิมวัฒน์ ภสถ.8293

วิศวกรโครงสร้าง :
จิรายุ สายสมบัติ สย.9318
11/43 ถนนนครอินทร์ แขวงบางขุนกอง
เขตบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

วิศวกรระบบสุขาภิบาล
วีรวุฒ หงษ์ทอง สส. 253

วิศวกรไฟฟ้า
ชนะ งานพิพัฒน์ สฟก. 4149

วิศวกรเครื่องกล
นพพร วิรุฬหะรัตน สก 2481

ภูมิสถาปนิก
1819 Co.,Ltd. บริษัท วันแปดสิบเก้า จำกัด
68 SOI PRADIPAT 26,PRADIPAT ROAD,PHAYATHAI BANGKOK,THAILAND,10400
TEL.(66)2-615-7768 FAX.(66)2-615-7769
EMAIL : info1819@gmail.com

พลัง สิทธิถาวร ส-ภส 55

- ● For EIA Submission
- ○ For Bidding
- ○ For Permit Submission
- ○ For Construction

NO	REVISIONS/SUBMISSIONS	DATE

DRAWING TITLE:
ผังแสดงไม้พุ่มไม้คลุมดิน 1

DWG NO: L-3.01

DATE: 05-02-2562

APPROVED:

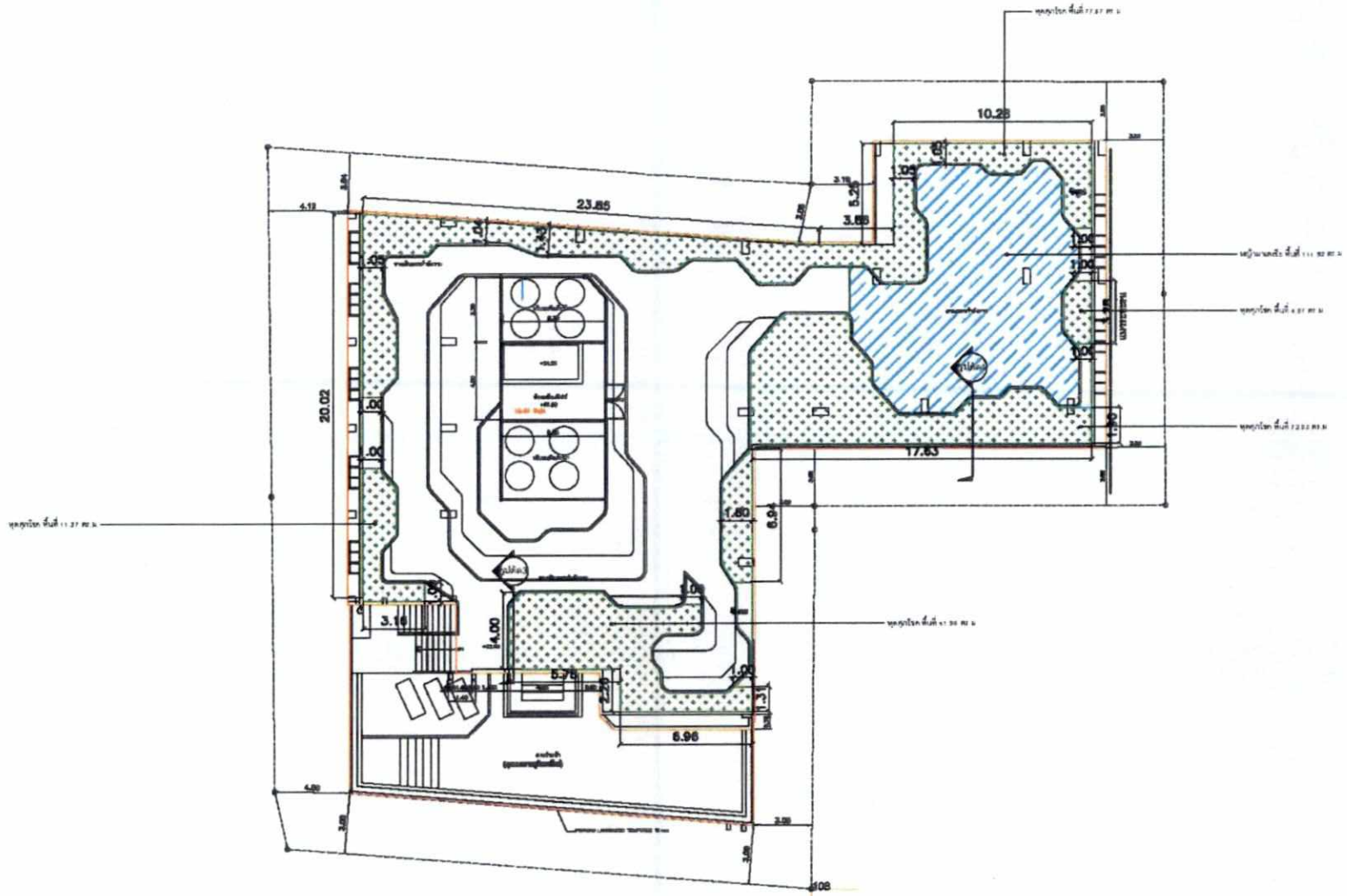
IMPORTANT: DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWING SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR

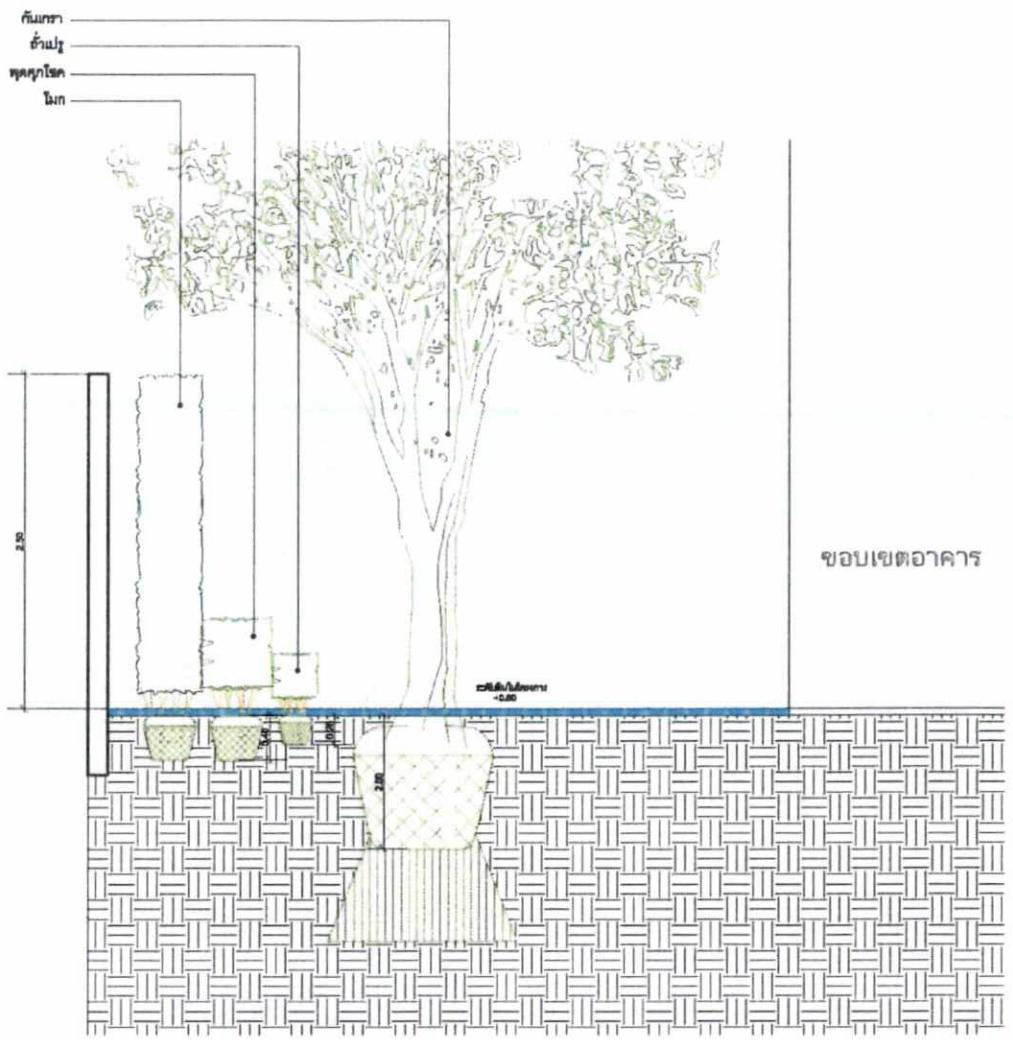
ลงชื่อ.....พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

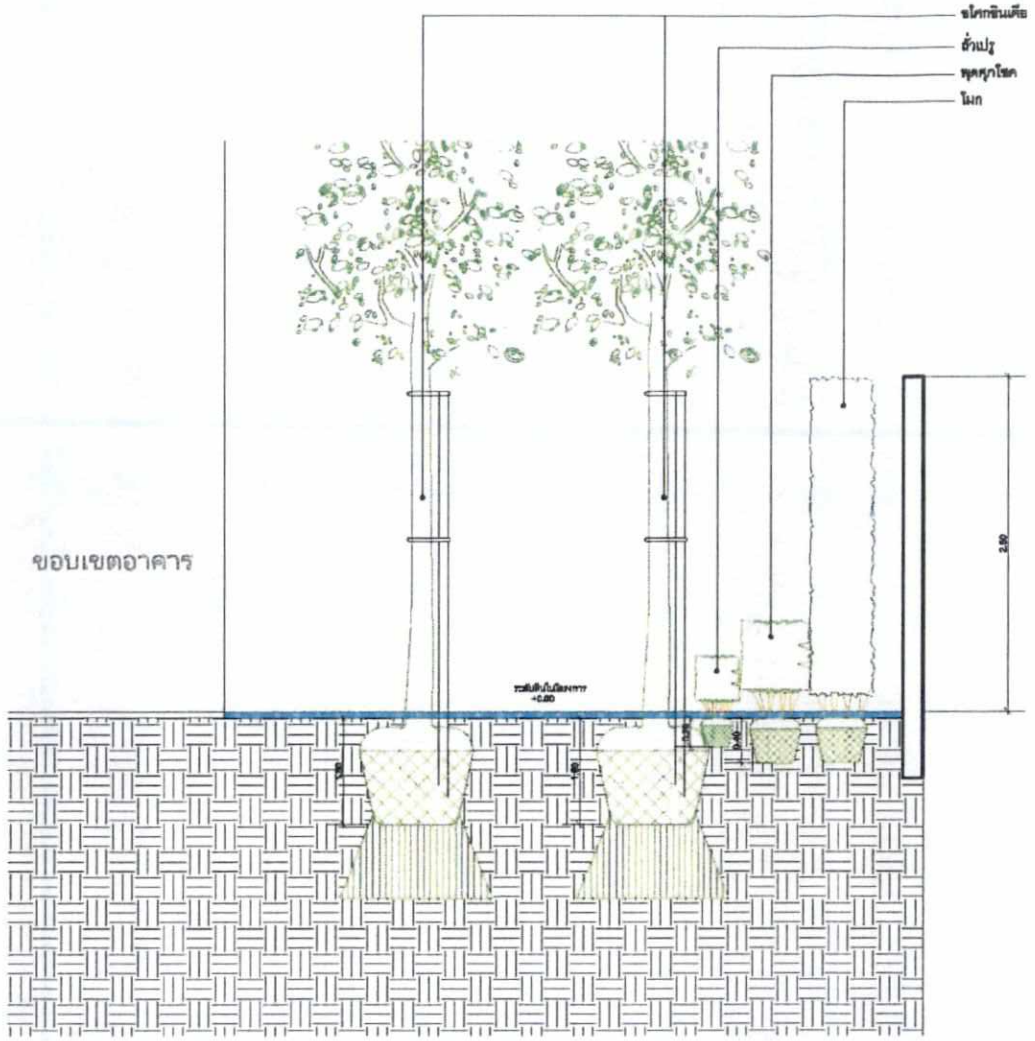
ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ลงชื่อ.....พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด


10.23
23.85
20.02
17.83
6.96
4.00
3.16
1.80
6.84
5.76
5.26
3.85
4.19
4.80
3.00
3.00
3.00



A รูปตัด 1
SCALE 1:25



B รูปตัด 2
SCALE 1:25

รูปที่ 37 รูปตัดพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง (รูปตัด 1 และรูปตัด 2)

แบบขออนุญาต สิ่งแวดล้อม

PROJECT:
กรู๊ฟ คอนโด
รัชดา-พระรามเก้า

LOCATION:
ซอยรัชดาภิเษก 3 เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร

OWNER:
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด
รัชดา-พระรามเก้า จำกัด
364 ซอยอัมรินทร์คอมเพลกซ์ แขวงจันทรเกษม
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

สถาปนิกออกแบบโครงการ
พิชัย เกิดกำไร ส.ส.ก. 691
98/6 หมู่ที่ 1 แขวงบางศรีเมือง
เขตเมือง จังหวัดนนทบุรี
ธนวัฒน์ เจริมวัฒน์ ภสถ.8293

วิศวกรโครงสร้าง :
จิรายุ สายสมปัติ สย.9318
11/43 ถนนนครอินทร์ แขวงบางขุนกอง
เขตบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

วิศวกรระบบสุขาภิบาล
วีรวุฒ หงษ์ทอง ส.ส. 253

วิศวกรไฟฟ้า
ชนะ งานพิพัฒน์ สฟท. 4149

วิศวกรเครื่องกล
นพพร วิรุฬหะรัตน สก 2481

ภูมิสถาปนิก
1819 Co.,Ltd. บริษัท วันแปดสิบเก้า จำกัด
88 SOI PRADIPAT 26,PRADIPAT ROAD,PHAYATHAI
BANGKOK,THAILAND,10400
TEL.(66)2-615-7760 FAX.(66)2-615-7760
EMAIL : info1819@gmail.com
พลัง สิทธิถาวร ท-ภสถ 66

- (●) For EIA Submission
- ( ) For Bidding
- ( ) For Permit Submission
- ( ) For Construction

NO	REVISIONS/SUBMISSIONS	DATE

DRAWING TITLE:
รูปตัด 1–2

DWG NO:
L–4.01

DATE: 05–02–2562
APPROVED:

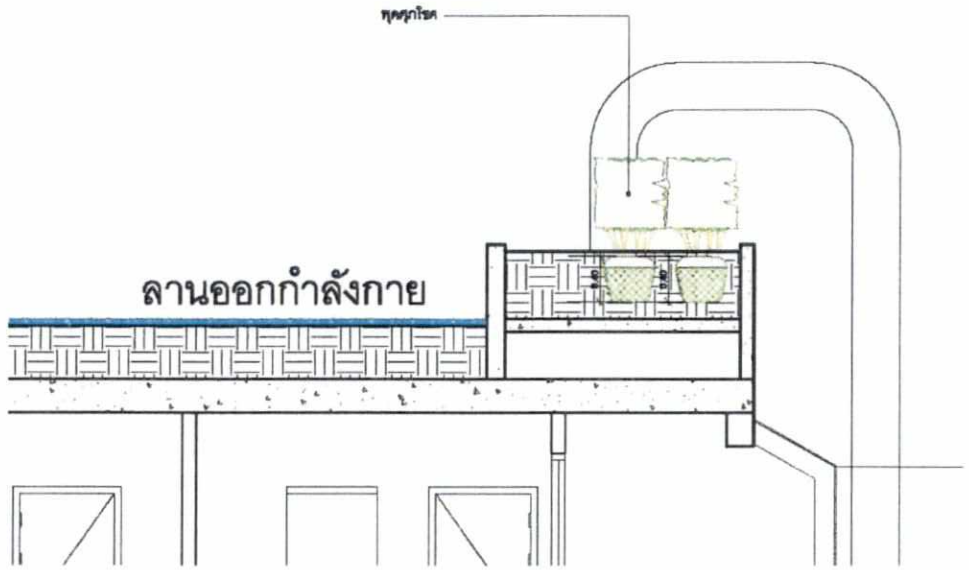
IMPORTANT: DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWING SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR

ลงชื่อ.....พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม9 จำกัด

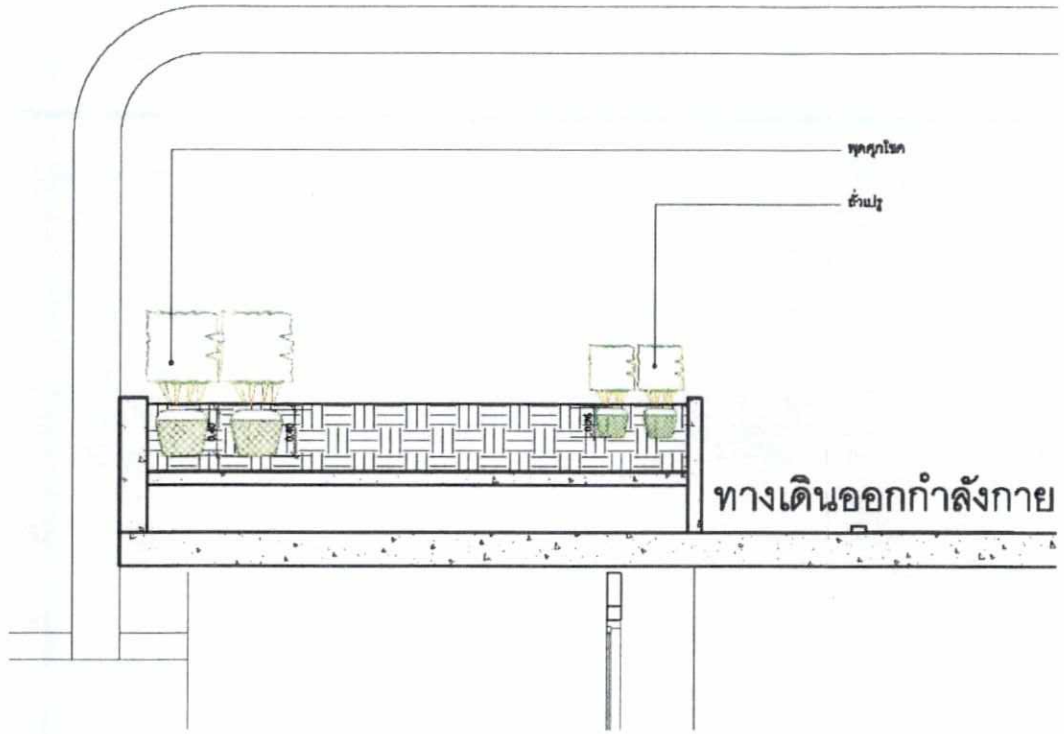
GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD

ลงชื่อ.....พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด



A รูปตัด 3
SCALE 1:25



B รูปตัด 4
SCALE 1:25

รูปที่ 38 รูปตัดพื้นที่สีเขียวชั้นดาดฟ้า (รูปตัด 1 และรูปตัด 2)

แบบขออนุญาต สิ่งแวดล้อม

PROJECT:
กรู๊ฟ คอนโด
รัชดา-พระรามเก้า

LOCATION:
ซอยรัชดาภิเษก 3 เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร

OWNER:
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด
รัชดา-พระรามเก้า จำกัด
394 ซอยอัมนิบาลเศษบาล แขวงจันทรเกษม
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

สถาปนิกออกแบบโครงการ
พิชัย เกิดกำไร ส.ส.ถ. 691
98/6 หมู่ที่ 1 แขวงบางศรีเมือง
เขตเมือง จังหวัดนนทบุรี
ชนวัฒน์ เจลิมวัฒน์ ภสถ.8293

วิศวกรโครงสร้าง :
จิรายุ ตายหมบัติ สย.9318
11/43 ถนนนครอินทร์ แขวงบางขุนกอง
เขตบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

วิศวกรระบบสุขาภิบาล
วีรวุฒ หงษ์ทอง สส. 263

วิศวกรไฟฟ้า
ชนะ งานพิพัฒน์ สฟก. 4149

วิศวกรเครื่องกล
นพพร วิรุฬห์ระวัตน์ สก 2481

ภูมิสถาปนิก
1819 Co.,Ltd. บริษัท สิบแปดสิบเก้า จำกัด
69 SOI PRADIPAT 26,PRADIPAT ROAD,PHAYATHAI
BANGKOK,THAILAND,10400
TEL.(662)-615-7788 FAX.(662)-615-7788
EMAIL : info1819@gmail.com
พลัง สิทธิฉาวร ส-ภสถ 66

- ● For EIA Submission
- ○ For Bidding
- ○ For Permit Submission
- ○ For Construction

NO	REVISIONS/SUBMISSIONS	DATE

DRAWING TITLE:
รูปตัด 3-4

DWG NO:
L-4.02

DATE: 05-02-2562
APPROVED:

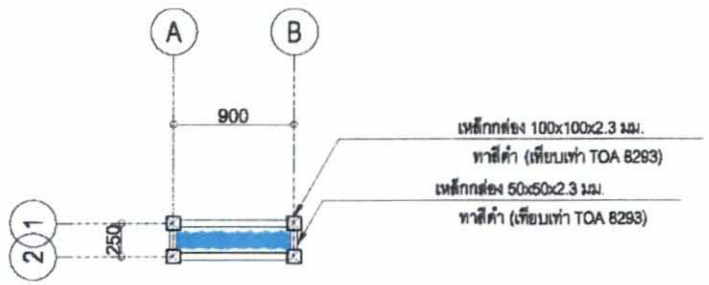
IMPORTANT:DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWING SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR

ลงชื่อ.....พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

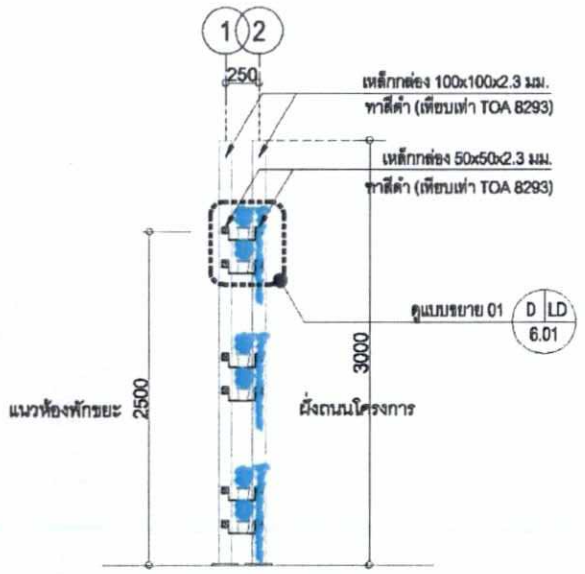
GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO...

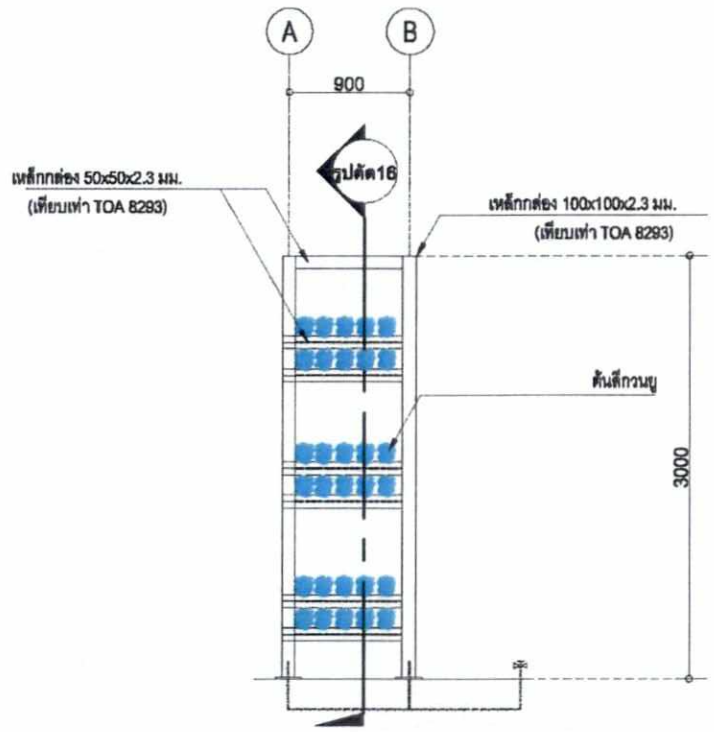
ลงชื่อ.....พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด



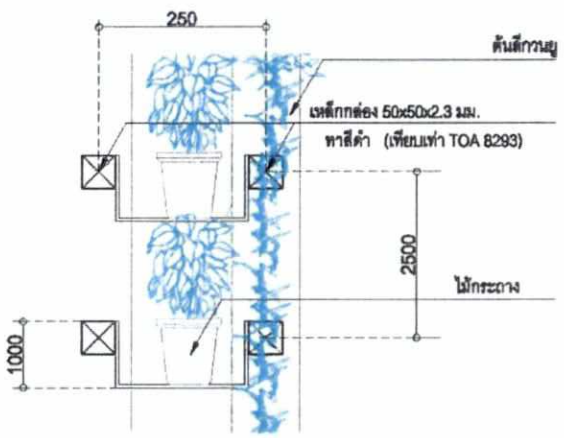
A แปลน
SCALE 1:25



C รูปตัด5
SCALE 1:25



B รูปด้าน
SCALE 1:25



D แบบขยาย 1
SCALE 1:5

: แนวท่อน้ำหยด โดยที่ท่อวางเบนดินปลูกในกระถาง ตามความยาวของกระถาง และรูน้ำหยดบริเวณโคนต้นลีกวนยู

: แนวท่อส่งน้ำจากปั๊ม

: วาล์วเปิด-ปิดน้ำ แบบมือ

A ผังแสดงระแนงไม้พุ่ม
SCALE 1:25

รูปที่ 39 แบบขยายระแนงปลูกไม้ประดับของโครงการ

แบบขออนุญาต สิ่งแวดล้อม

PROJECT:
กรีฟ คอนโด
รัชดา-พระรามเก้า

LOCATION:
ซอยรัชดาภิเษก 3 เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร

OWNER:
บริษัท กรีฟ คอนโด
รัชดา-พระรามเก้า จำกัด
324 ซอยสันนิบาตเทศบาล แขวงจันทรเกษม
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

สถาปนิกออกแบบโครงการ
พิชัย เกิดกำไร ส.สถ. 691
98/6 หมู่ที่ 1 แขวงบางศรีเมือง
เขตเมือง จังหวัดนนทบุรี
ธนวัฒน์ เชลิมวัฒน์ ภสถ.8293

วิศวกรโครงสร้าง :
จิรายุ สายสมบัติ สย.9318
11/43 ถนนนครอินทร์ แขวงบางขุนกอง
เขตบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

วิศวกรระบบสุขาภิบาล
วีรวุฒ หงษ์ทอง สส. 253

วิศวกรไฟฟ้า
ชนะ งานพิพัฒน์ สฟก. 4149

วิศวกรเครื่องกล
นพพร วิรุฬหะรัตน 6ก 2481

ภูมิสถาปนิก
1819 Co.,Ltd. บริษัท ซันแปดสิบเก้า จำกัด
68 SOI PRADIPAT 26,PRADIPAT ROAD,PHAYATHAI
BANGKOK,THAILAND,10400
TEL.(662-615-7768 FAX.(662-615-7760
EMAIL : info1819@gmail.com
พลัง สิทธิถาวร ส-ภาส 66

- (●) For EIA Submission
- ( ) For Bidding
- ( ) For Permit Submission
- ( ) For Construction

NO	REVISIONS/SUBMISSIONS	DATE

DRAWING TITLE:
แบบขยายระแนงไม้ประดับ

DWG NO: L-4.03

DATE: 05-02-2562 APPROVED:

IMPORTANT:DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWING SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR

ลงชื่อ.....พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรีฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO.,LTD

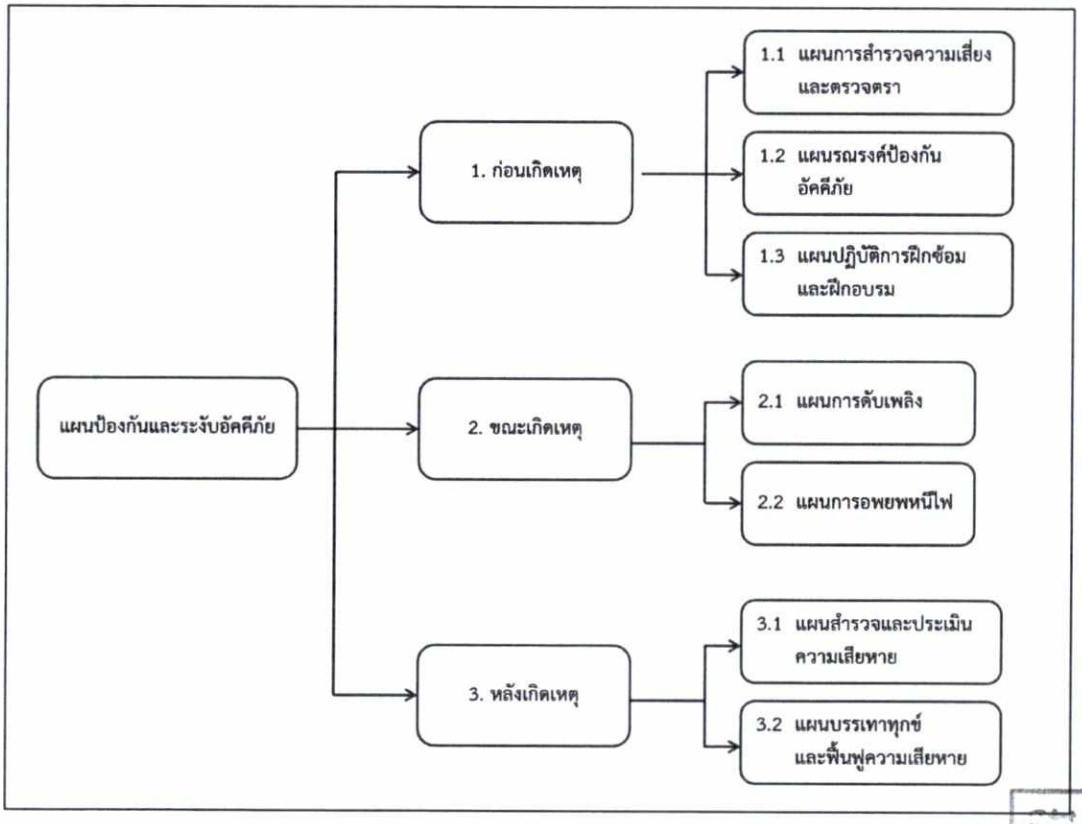
ลงชื่อ.....พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

แผนการป้องกันและระงับอัคคีภัย

โครงการ กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม 9
ของ บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

การกำหนดแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยนั้น เจ้าของโครงการ บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด เป็นผู้ดำเนินการ และเมื่อมีนิติบุคคลอาคารชุดแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของนิติบุคคลอาคารชุด สำหรับการปฏิบัติตามแผนนั้นให้มี “คณะทำงานป้องกันและระงับอัคคีภัย” ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ (ในกรณีที่ยังไม่มีนิติบุคคล) หรือ ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด กรรมการนิติบุคคลอาคารชุด แม่บ้านโครงการ และช่างมีส่วนร่วมในการดำเนินงาน เพื่อให้การดำเนินการตามแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

การป้องกันและการระงับอัคคีภัยในระยะดำเนินการของโครงการ ประกอบไปด้วย 3 ระยะได้แก่ ระยะก่อนเกิดเหตุ ขณะเกิดเหตุ และหลังเกิดเหตุ (แสดง**รูปที่ 1**) โดยมีรายละเอียดดังนี้



รูปที่ 1 การป้องกันและการระงับอัคคีภัยในระยะดำเนินการของโครงการ

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

1. ระยะก่อนเกิดเหตุ

ระยะก่อนเกิดเหตุ ประกอบด้วย แผนการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย แผนรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย และแผนการฝึกอบรม ดังนี้

1.1 แผนการสำรวจความเสี่ยงและตรวจตรา

เป็นแผนเพื่อการเฝ้าระวังป้องกันและขจัดต้นเหตุของการเกิดเพลิงไหม้ มีรายละเอียดของการจัดทำแผน ดังนี้

1) กำหนดให้มีคณะทำงานป้องกันและระงับอัคคีภัย เพื่อป้องกันและขจัดต้นเหตุของการเกิดเพลิงไหม้ โดยมีคณะทำงาน ประกอบด้วย ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด กรรมการนิติบุคคลอาคารชุด แม่บ้าน และช่างประจำโครงการ โดยให้ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด เป็นผู้รับผิดชอบตามแผน

2) กำหนดให้คณะทำงานฯ สำรวจเพื่อทราบถึง จุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ เช่น ที่เก็บเชื้อเพลิง หรือสารเคมี หรือสารไวไฟ ตำแหน่งระบบไฟฟ้าจุดที่มีโอกาสเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ พร้อมทั้งบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติลักษณะการลุกไหม้ และปริมาณของเชื้อเพลิง หรือสารเคมี หรือสารไวไฟ

3) ให้คณะทำงานฯ ตรวจตราจุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ ความพร้อมของอุปกรณ์แจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้ และอุปกรณ์ที่ใช้ในการดับเพลิง ตรวจสอบการชุดรุดเสียหายของป้าย/เครื่องหมายแสดงการหนีไฟ/ผังเส้นทางการหนีไฟให้อยู่ในสภาพดี และสามารถมองเห็นได้ชัดเจนไม่ลบเลือนอย่างสม่ำเสมอ

4) หากพบอุปกรณ์ใดผิดปกติหรือชำรุดเสียหาย ให้แจ้งผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุดทันที_เพื่อดำเนินการแก้ไขหรือซ่อมแซมให้อยู่ในสภาวะปกติพร้อมใช้งาน

5) ตรวจสอบเส้นทางที่ใช้เข้า-ออก บันไดหนีไฟ ภายในบันไดหนีไฟ และจุดรวมพล ต้องไม่มีสิ่งกีดขวาง ทุกเดือน

6) ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งานของอุปกรณ์แจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้ และอุปกรณ์เพื่อการดับเพลิงทุกส่วน ได้แก่ อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ (เครื่องตรวจจับควัน ปุ่มกดแจ้งสัญญาณอัคคีภัย) และอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย (ระบบท่อน้ำดับเพลิงหรือท่อยืน หัวรับน้ำดับเพลิง ถังเครื่องมือดับเพลิงแบบมือถือ น้ำสำรองดับเพลิง หัวกระจายน้ำอัตโนมัติ สายฉีดน้ำดับเพลิง และอุปกรณ์ในตู้ FHC) ทุก 6 เดือน ด้วยเจ้าหน้าที่เทคนิคที่มีความชำนาญ โดยผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุดเป็นผู้รับผิดชอบการจัดจ้าง การสั่งงาน และตรวจสอบผลการปฏิบัติงาน

8) ตรวจสอบสภาพแบตเตอรี่สำรองต้องมีแบตเตอรี่สำรองตลอดเวลาและมีสภาพพร้อมใช้งานทุก 6 เดือน ด้วยเจ้าหน้าที่เทคนิคที่มีความชำนาญ โดยผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุดเป็นผู้รับผิดชอบการจัดจ้าง การสั่งงาน และตรวจสอบผลการปฏิบัติงาน

9) เจ้าหน้าที่นิติบุคคลอาคารชุด จัดทำบัญชีผู้พักอาศัยที่ต้องการความช่วยเหลือเป็นพิเศษ ในกรณีต้องอพยพหนีไฟ เช่น เด็ก คนชรา ผู้ป่วย โดยแม่บ้านเป็นผู้ให้ข้อมูล และปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบันเสมอ

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562 ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงค์นำภูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

GROOVE CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.
ENVI-EXPERT CO., LTD

1.2 แผนรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย

เป็นแผนเพื่อส่งเสริมความตระหนักต่ออันตรายจากอัคคีภัย และส่งเสริมในเรื่องการป้องกันอัคคีภัยต่อผู้พักอาศัยและเจ้าหน้าที่ของโครงการ โดยการประชาสัมพันธ์ในบอร์ดประกาศข่าวประจำอาคาร ร่วมกับแผนผังตำแหน่งห้องพัก และการแสดงเส้นทางอพยพหนีไฟที่โถงลิฟต์ เพื่อให้ผู้เข้าพักเห็นได้ง่าย ทั้งนี้ การจัดทำแผนและการปฏิบัติตามแผนให้เป็นหน้าที่ของ “คณะทำงานป้องกันและระงับอัคคีภัย” ประกอบด้วย ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด เจ้าหน้าที่นิติบุคคลอาคารชุด กรรมการนิติบุคคลอาคารชุด และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย โดยมีรายละเอียดของแผนรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย ดังนี้

1) จัดทำแผนผังเส้นทางการอพยพหนีไฟ และจุดรวมพลเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ของแต่ละปีกของอาคาร ร่วมกับแผนผังตำแหน่งห้องพัก ให้ผู้เข้าพักเห็นได้อย่างชัดเจน โดยติดตั้งไว้ที่บริเวณโถงลิฟต์ โถงบันไดหลักและบันไดหนีไฟของแต่ละอาคารทุกชั้น และด้านหลังประตูห้องพัก

2) จัดทำแผ่นประชาสัมพันธ์ สำหรับติดที่บอร์ดประชาสัมพันธ์ ที่โถงทางเข้า-ออกอาคาร ภายในโถงลิฟต์โดยสาร เพื่อให้ผู้เข้าพัก ได้ทราบถึงชนิดเชื้อเพลิงที่ห้ามนำเข้ามาในอาคาร พื้นที่ห้ามสูบบุหรี่ และพื้นที่ห้ามก่อเปลวไฟ

1.3 แผนปฏิบัติการฝึกซ้อมและฝึกอบรม

พนักงานของอาคารผู้มีหน้าที่ในคณะทำงานป้องกันและระงับอัคคีภัย จะต้องเป็นผู้ที่ผ่านการฝึกอบรมจากสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย หรือหน่วยราชการอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือมีกำหนดส่งตัวไปรับการอบรมภายใน 1 ปี นับจากวันเข้าทำงาน การฝึกซ้อมแผนปฏิบัติงานต่างๆ ภายในอาคารโครงการ เป็นการทบทวนความเข้าใจ และแก้ไขข้อบกพร่องที่พบจากการฝึกซ้อม ซึ่งในการปฏิบัติตามแผนดังกล่าวจะอยู่ในความรับผิดชอบของคณะทำงานป้องกันและระงับอัคคีภัย โดยมีประธานกรรมการนิติบุคคลอาคารชุดเป็นผู้อำนวยการควบคุมการสั่งการระงับเหตุฉุกเฉิน และผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด เป็นหัวหน้าทีมผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน (Coordinator) ทำหน้าที่สั่งการ ควบคุมการปฏิบัติการตามแผน โดยมีเจ้าหน้าที่สำนักงานนิติบุคคล แม่บ้าน ช่าง และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเป็นผู้ร่วมปฏิบัติงาน_มีแผนปฏิบัติการ ดังนี้

1) แผนปฏิบัติการฝึกซ้อมและฝึกอบรมทีมปฏิบัติงาน สำหรับพนักงานของโครงการ กรรมการนิติบุคคล และคณะทำงานป้องกันและระงับอัคคีภัย โดยผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุดประสานงานกับสถานีดับเพลิง หรือสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรุงเทพมหานคร มาให้ความรู้ ให้มีการฝึกซ้อมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง

2) แผนการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ สำหรับเตรียมความพร้อมให้กับผู้พักอาศัยในโครงการและพนักงานของโครงการ การอพยพตามเส้นทางหนีไฟไปยังจุดรวมพลของโครงการ ซึ่งจัดไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ การฝึกซ้อมให้ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง

GROOVE CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงค์นานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรูฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ENVI-EXPERT CO., LTD

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

2. ขณะเกิดเหตุ

อาคารโครงการเมื่อจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดแล้ว ให้ประธานกรรมการนิติบุคคลอาคารชุดในฐานะผู้แทนเจ้าของร่วมบริหารงานและการสั่งการทั้งหมดในฐานะเจ้าของร่วม โดยมอบหมายให้ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด ทำการแทนเจ้าของร่วม ประกอบด้วย แผนการดับเพลิง แผนการอพยพหนีไฟ ดังนี้

2.1 แผนการดับเพลิง

จะใช้เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้หรือเหตุฉุกเฉิน การปฏิบัติตามแผนนี้ให้เจ้าของโครงการ จัดให้มีคณะทำงานป้องกันและระงับอัคคีภัย ประกอบด้วย ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด กรรมการนิติบุคคลอาคารชุด แม่บ้าน ช่าง และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

การสั่งการในแผนการดับเพลิง ประธานกรรมการนิติบุคคลอาคารชุดในฐานะผู้แทนเจ้าของร่วมบริหารงานและการสั่งการทั้งหมดในฐานะเจ้าของร่วม โดยมอบหมายให้ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด ทำการแทนเจ้าของร่วม โดยมีแผนดังนี้

<u>การแบ่งระดับเหตุฉุกเฉิน</u>

ระดับที่ 1 หมายถึง หมายถึง เหตุฉุกเฉินประเภทต่างๆ ที่เกิดขึ้นภายในอาคารหรือห้องพัก และสามารถระงับเหตุหรือควบคุมเหตุฉุกเฉินไว้ได้ด้วยบุคคลในโครงการ (เจ้าหน้าที่ รปภ. และผู้ประสบเหตุ) เช่น

1) เกิดเหตุไฟไหม้ในพื้นที่ปฏิบัติงาน ห้องพัก และพื้นที่อื่นๆภายในอาคาร
(2) เกิดภัยธรรมชาติ เช่น แผ่นดินไหวเล็กน้อย

ระดับที่ 2 หมายถึง เหตุฉุกเฉินประเภทต่างๆที่เกิดขึ้นภายในอาคาร หรือห้องพัก และเมื่อบุคคลในที่เกิดเหตุนั้นๆ ระงับเหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 แล้ว แต่ไม่สามารถควบคุมได้ จึงมีความจำเป็นต้องเลื่อนเป็นระดับที่ 2 ได้แก่

1) เกิดอุบัติเหตุร้ายแรงจนไม่สามารถควบคุมได้
2) ไฟไหม้ลุกลาม หรือการระเบิดขนาดใหญ่
3) ภัยธรรมชาติที่ก่อให้เกิดความเสียหายอย่างมาก ไม่สามารถควบคุมด้วยการปฏิบัติงานปกติ
4) การข่มขู่ ก่อวินาศกรรม เช่น การข่มขู่ลอบวางระเบิด ฯลฯ

<u>วิธีปฏิบัติเมื่อใช้แผนฉุกเฉินระดับที่ 1</u>

ผู้ประสบเหตุ

1) กรณีสามารถดำเนินการด้วยตนเอง โดยพนักงานของโครงการและผู้ประสบเหตุ
อพยพผู้อยู่ในห้องพักออก ตัดกระแสไฟฟ้าภายในห้องพักที่แผงวงจรไฟฟ้าภายในห้อง จากนั้นนำเครื่องดับเพลิงมือถือจากตู้เก็บที่ใกล้ที่สุดเข้าดับเพลิง เมื่อระงับเหตุได้ ให้เปิดประตูหน้าต่างระบายควัน

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

แยกส่วนเชื้อเพลิงที่ไหม้ไฟแล้วออกจากส่วนอื่น และตรวจสอบว่าไฟดับหมดแล้วจริง รายงานเหตุต่อผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด เพื่อแจ้งต่อเจ้าหน้าที่ตำรวจ เข้าตรวจสอบทำบันทึกสอบสวนต่อไป

2) กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการด้วยตนเองให้แจ้งเหตุ และสัญญาณแจ้งเตือนเพลิงไหม้อัตโนมัติไม่ทำงาน ให้กดสวิทช์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ที่ใกล้ที่สุด หรือโทรศัพท์แจ้งผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด ตามหมายเลขที่ปิดประกาศที่โถงลิฟต์ ให้รับทราบเหตุการณ์

<u>ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด</u>

1) กรณีที่ได้รับแจ้งโทรศัพท์ ให้สอบถามถึงสถานที่เกิดเหตุ ลักษณะของเหตุที่เกิดขึ้น แล้วส่งเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เข้าตรวจสอบสถานที่เกิดเหตุ เพื่อทราบถึงเหตุที่เกิดขึ้นจริง

2) กรณีที่ได้รับสัญญาณแจ้งเหตุจากระบบแจ้งเตือนอัคคีภัย ให้ส่งเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเข้าตรวจสอบสถานที่เกิดเหตุ เพื่อทราบถึงเหตุที่เกิดขึ้นจริง

3) เมื่อรับทราบว่าเกิดเหตุจริงจะให้มีสัญญาณเตือนเฉพาะชั้นที่เกิดเหตุ ซึ่งจะเป็นภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1

4) แจ้งต่อสมาชิกคณะทำงานป้องกันและระงับอัคคีภัยเข้าปฏิบัติหน้าที่ ทั้งการโทรแจ้ง การส่งข้อความด่วนเข้าระบบสื่อสารทุกช่องทาง และแจ้งต่อสถานีดับเพลิง ผ่านหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน 199 และสถานีตำรวจท้องที่ ผ่านหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน 191

5) ในกรณีที่คณะทำงานฯ ของโครงการสามารถดับเพลิงได้ก่อนเจ้าหน้าที่ดับเพลิงเข้าถึงโครงการ ให้คณะทำงานควบคุมพื้นที่ป้องกันเหตุเพลิงไหม้ซ้ำ ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุดนำเจ้าหน้าที่ดับเพลิง และเจ้าหน้าที่ตำรวจเข้าตรวจสอบพื้นที่เพลิงไหม้

6) ในกรณีที่คณะทำงานฯของโครงการ ไม่สามารถระงับเหตุได้ ให้ประกาศภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2 และประกาศการอพยพหนีไฟ

คณะทำงานป้องกันและระงับอัคคีภัย

1) เมื่อได้รับแจ้งเหตุให้ระดมกำลังสมาชิก พร้อมนำถังดับเพลิงมือถือในความรับผิดชอบของตนไปเสริมจำนวนให้กับพื้นที่เกิดเหตุด้วย

2) คณะทำงานป้องกันและระงับอัคคีภัย ทั้งกรรมการนิติบุคคลอาคารชุด และเจ้าหน้าที่สำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด ร่วมกันทำงาน มีทีมทำงาน ดังนี้

(1) ทีมผจญเพลิง ไปยังชั้นที่เกิดเหตุเปิดสายฉีดน้ำดับเพลิงจากตู้ FHC ลากสายฉีดน้ำเข้าไปยังห้องเกิดเหตุ

(2) ฝ่ายช่างเปิดวาล์วถังน้ำสำรองน้ำใช้ ให้ไหลเติมเข้ามาเพิ่มในถังน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิงเพิ่มเติม

(3) ทีมอพยพ นำผู้พักอาศัยในอาคารอพยพออกจากพื้นที่เกิดเหตุ ไปยังพื้นที่จุดรวมพล และให้ความช่วยเหลือต่อห้องพักที่มีเด็ก คนชรา ผู้ป่วย ตามแผนอพยพ

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงค์คนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO., LTD.

ENVI-EXPERT CO., LTD.

(4) ฝ่ายช่างผู้รับผิดชอบระบบไฟฟ้า ตัดกระแสไฟฟ้าอาคารช่วงชั้นที่ประสบเหตุเพลิงไหม้ หากมีความจำเป็นให้ตัดกระแสไฟฟ้าทั้งอาคาร

(5) ทีมผจญเพลิง ฉีดน้ำดับเพลิงห้องพักที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ ฉีดน้ำผนังห้อง และเพดานเพื่อลดอุณหภูมิไม่ให้ไฟลามไปยังห้องข้างเคียง จนเพลิงดับ แล้วเข้าตรวจสอบให้แน่ใจว่าเพลิงดับแล้วจริงๆ ไม่เหลือเชื้อไฟที่ไหม้อยู่ใต้กองวัสดุอื่นๆ

(6) แจ้งสิ้นสุดเหตุเพลิงไหม้ รายงานต่อผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด เฝ้าระวังเหตุซ้ำ รักษาทรัพย์สินในห้องพัก รอเจ้าหน้าที่ดับเพลิง และเจ้าหน้าที่ตำรวจเข้าตรวจสอบพื้นที่

(7) กรณีดับเพลิงไม่ได้ เพลิงลุกลามให้แจ้งต่อผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด

<u>การปฏิบัติเมื่อไม่สามารถระงับเหตุฉุกเฉินในระดับที่ 1</u>

ให้ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด ประกาศเหตุฉุกเฉินระดับที่ 2 ทันที โดยใช้ผ่านระบบเสียงแจ้งเหตุเพลิงไหม้ที่มีลำโพงในอาคารทุกชั้น และแจ้งรายงานสถานการณ์เพลิงไหม้เพิ่มเติมต่อเจ้าหน้าที่ดับเพลิงเพื่อการเพิ่มเติมกำลังสนับสนุนให้เหมาะสมต่อเหตุเพลิงไหม้

<u>วิธีปฏิบัติเมื่อใช้แผนฉุกเฉินระดับที่ 2</u>

ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องใช้แผนฉุกเฉินระดับที่ 2 จะต้องดำเนินการดังนี้

1) ทีมผจญเพลิง ฉีดน้ำสกัดควบคุมไม่ให้เพลิงลุกลามมาก เมื่อเจ้าหน้าที่ดับเพลิงมาถึงที่เกิดเหตุให้ส่งมอบพื้นที่และถอนตัวมายังจุดรวมพล เพื่อช่วยเหลือทีมควบคุมพื้นที่และอพยพเคลื่อนย้าย หรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

2) ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด นำแบบแปลนอาคารมอบต่อเจ้าหน้าที่ดับเพลิง และทำหน้าที่ประสานงานระหว่างเจ้าหน้าที่ดับเพลิงและเจ้าหน้าที่ของโครงการ

3) ช่างประจำโครงการ ประสานงานต่อเจ้าหน้าที่ดับเพลิงให้การสนับสนุนตามที่เจ้าหน้าที่ดับเพลิงร้องขอ

4) เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ให้ควบคุมทางเข้าออก อำนวยความสะดวกต่อเจ้าหน้าที่ดับเพลิงและเจ้าหน้าที่ตำรวจ รวมทั้งกันรถยนต์ที่ไม่เกี่ยวข้อง ไม่ให้เข้าออกกีดขวางเส้นทางรถดับเพลิง

5) ทีอพยพเคลื่อนย้าย ร่วมกับพนักงานโครงการ (เจ้าหน้าที่นิติบุคคลอาคารชุด) และอาสาสมัครจากผู้พักอาศัยแต่ละชั้น ตรวจสอบรายชื่อผู้อพยพจากอาคาร ตรวจสอบการแจ้งรายชื่อผู้สูญหายหรือติดในอาคาร และตรวจสอบข้อมูลบันทึกเกี่ยวกับผู้ที่ควรได้รับการช่วยเหลือเป็นพิเศษ เช่น เด็ก คนป่วยและคนชรา เพื่อแจ้งต่อผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด เพื่อประสานขอความช่วยเหลือกู้ภัยต่อไป ในกรณีมีผู้บาดเจ็บ ให้ช่วยเหลือเคลื่อนย้ายไปยังพื้นที่ปลอดภัย เพื่อส่งต่อให้รถพยาบาลนำตัวส่งโรงพยาบาล

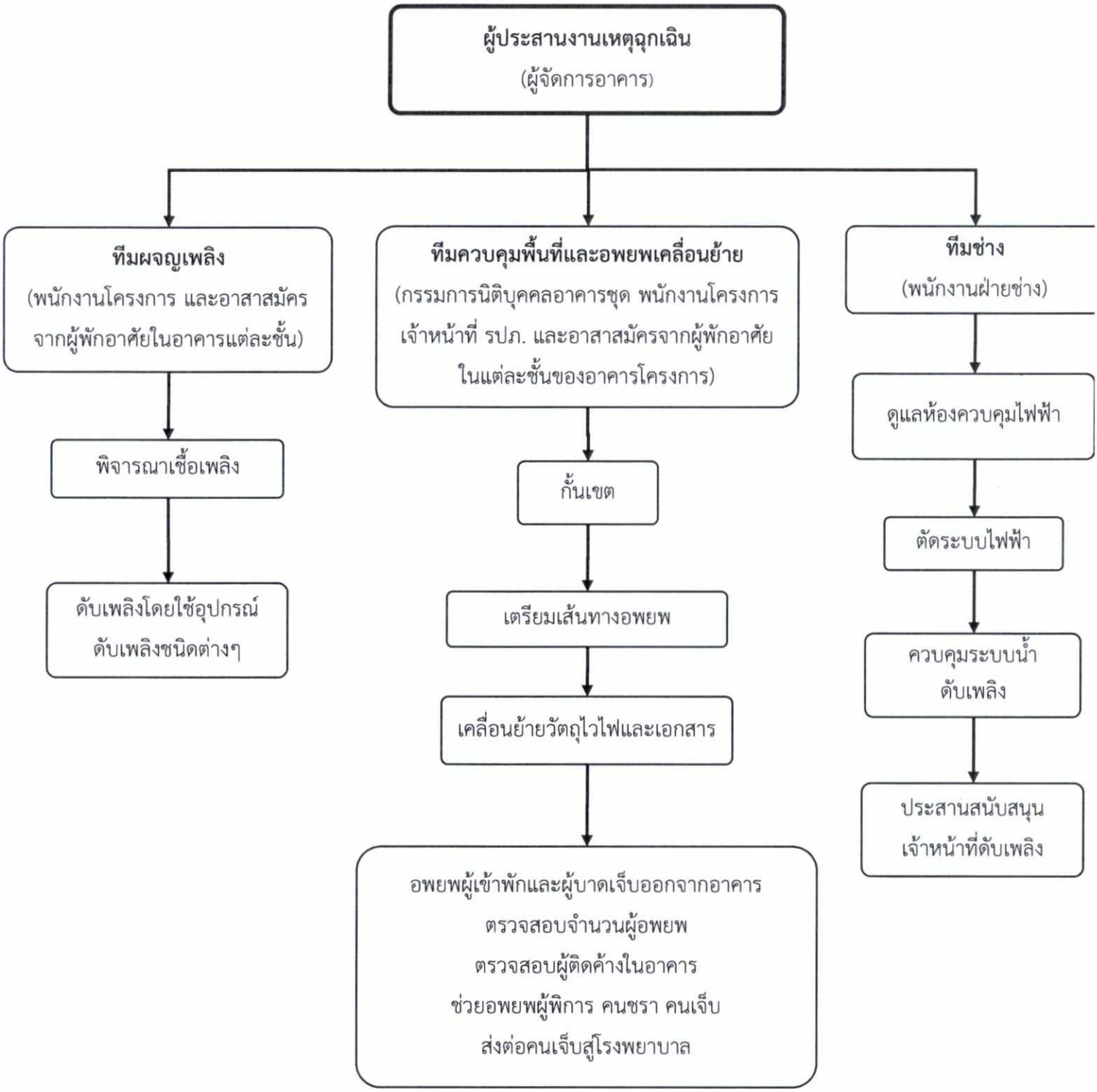
ผังโครงสร้างและหน้าที่รับผิดชอบของคณะทำงานป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการ แสดงใน **รูปที่ 2**

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด



รูปที่ 2 ผังแสดงโครงสร้างและหน้าที่รับผิดชอบของทีมป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการ

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT CO.

2.2 แผนการอพยพหนีไฟ

โครงการจะจัดเตรียมแผนระงับเหตุฉุกเฉินและอพยพหนีไฟ เพื่อให้การดับเพลิงและการอพยพบุคคลออกนอกอาคารในขณะเกิดเพลิงไหม้มีประสิทธิภาพมากที่สุด ขั้นตอนการปฏิบัติตามแผนฯ แสดงใน**รูปที่ 3** โดยแผนการอพยพหนีไฟ เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ มีดังนี้

1) เมื่อผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด ทราบเหตุเพลิงไหม้ ในระดับที่ต้องอพยพคนออกจากอาคาร ให้ผู้จัดการประกาศอพยพคนออกจากอาคาร โดยการประกาศผ่านกริ่งสัญญาณไฟฟ้า และประกาศออกลำโพง

2) ทีมอพยพเคลื่อนย้าย ทั้งพนักงานโครงการและอาสาสมัครจากผู้พักอาศัยแต่ละชั้น นำบัญชีผู้พักอาศัย ซึ่งมีข้อมูลบันทึกเกี่ยวกับผู้ที่ควรได้รับการช่วยเหลือเป็นพิเศษ เช่น เด็ก คนป่วยและคนชรา ที่ปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบันโดยแม่บ้านประจำชั้น มาที่จุดรวมพล

3) ตรวจสอบจำนวนผู้อพยพหนีไฟ หากพบผู้ศูนย์หาย หรือได้รับแจ้งว่ามีผู้ตกค้างต้องการความช่วยเหลือ ให้ประสานผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด เพื่อประสานงานค้นหาและช่วยเหลือทันที

4) ในกรณีที่เพลิงไหม้มากต้องอพยพไปยังพื้นที่อื่น ให้จัดทำรายชื่อผู้เข้าพักและช่องทางการสื่อสารเพื่อประสานงานในขั้นแผนบรรเทาทุกข์และฟื้นฟูความเสียหายต่อไป

ทั้งนี้ ในการอพยพหนีไฟโครงการได้กำหนดให้มีจุดรวมพล (Point of Assembly) ไว้บริเวณพื้นที่สีเขียวที่ชั้น 1 โดยมีรายละเอียดการอพยพผู้คนไปยังพื้นที่จุดรวมพลแยกเป็นแต่ละส่วน ดังนี้

(1) จุดรวมพลกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

โครงการมีจุดรวมพล (Point of Assembly) ไว้บริเวณพื้นที่สีเขียวชั้นล่างด้านหน้าอาคาร โดยแบ่งออกเป็น 2 ส่วน ประกอบด้วย

1. <u>พื้นที่จุดรวมพลที่ 1</u> จะรองรับผู้พักอาศัยและพนักงานประจำโครงการ จำนวนสูงสุด 390 คน และพนักงานประจำโครงการ 10 คน รวมเป็นจำนวน 400 คน จากบริเวณส่วนตรงกลางตัวอาคารที่ใกล้กับบันไดหนีไฟ ST-01 มากที่สุด (เป็นพื้นที่ที่แรเงาสีส้ม ดัง**รูปที่ 4 ถึงรูปที่ 8** สีส้ม ประกอบ) ทั้งนี้ ได้แบ่งการอพยพออกเป็นแต่ละสัดส่วน จะอพยพจากชั้นใต้ดิน ถึงชั้นที่ 8 จำนวน 112 ห้อง จากบันไดหนีไฟ ST-01 ไปยังจุดรวมพลที่ 1 ของโครงการ ดังนี้

- <u>ชั้นใต้ดิน</u> สาธารณูปโภคต่างๆ (ห้องไฟฟ้า ห้องเครื่องไฟฟ้า ถังเก็บน้ำ และถังเก็บน้ำดับเพลิง) อพยพจากชั้นใต้ดินไปยังชั้น 1
- <u>ชั้น 1</u> <u>ห้องพักอาศัย (เลขที่ห้อง A101 A102 A103 C104 และ C105) จำนวน 5 ห้อง</u> และพื้นที่ส่วนกลาง จำนวนคน 19 คน อพยพจากชั้น 1 ผ่านโถงลิฟต์หลักเพื่อไปยังจุดรวมพลที่ 1 ของโครงการ
- <u>ชั้น 2</u> <u>ห้องพักอาศัย (เลขที่ห้อง B218 A217 A216 A215 A214 B213 B212 B211 A210 A209 A208 B207 A219 A220 A221 B222) จำนวน 16 ห้อง</u> จำนวน

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.
248/257

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD

คน 56 คน อพยพจากชั้น 2 ตรงไปยังบันได ST-01 ผ่านโถงลิฟต์หลักเพื่อไปยังจุดรวมพลที่ 1 ของโครงการ

- ชั้น 3-7 ห้องพักอาศัย (เลขที่ห้อง B218 A217 A216 A215 A214 B213 B212 B211 A210 A209 A208 B207 B222 A221 A220 และ A219) จำนวน 80 ห้อง จำนวนคน 280 คน ตรงไปยังบันได ST-01 ผ่านโถงลิฟต์หลักเพื่อไปยังจุดรวมพลที่ 1 ของโครงการ
- ชั้น 8 ห้องพักอาศัย (เลขที่ห้อง B818 A817 A816 B815 B809 A808 B807 B822 A821 A820 และ A819) จำนวน 11 ห้อง จำนวนคน 35 คน ตรงไปยังบันได ST-01 ผ่านโถงลิฟต์หลักเพื่อไปยังจุดรวมพลที่ 1 ของโครงการ

ดังนั้น จะเห็นได้ว่า จุดรวมพลที่ 1 สามารถรองรับจำนวนผู้พักอาศัยจำนวน 390 คน และพนักงานประจำโครงการ 10 คน รวมเป็นจำนวน 400 คน ต้องมีพื้นที่รวมพลไม่น้อยกว่า 100 ตารางเมตร (กำหนดให้พื้นที่รวมพลมีขนาด 0.25 ตารางเมตร/คน) ทั้งนี้ โครงการจัดพื้นที่จุดรวมพลที่ 1 (ดู**รูปที่ 5**) มีพื้นที่ขนาด 135.12 ตารางเมตร มีความสามารถรองรับ 540 คน ซึ่งเพียงพอต่อความต้องการ

2. พื้นที่จุดรวมพลที่ 2 จะรองรับผู้พักอาศัยจำนวน 140 คน จากบริเวณส่วนหน้าตัวอาคารที่ใกล้กับบันไดหนีไฟ ST-02 มากที่สุด (เป็นพื้นที่ที่แรเงาสีม่วง ดัง**รูปที่ 4** ถึง**รูปที่ 8** สีม่วงประกอบ) ทั้งนี้ ได้แบ่งการอพยพออกเป็นแต่ละสัดส่วน จะอพยพจากชั้น 2 ถึงชั้นที่ 8 จำนวน 42 ห้อง จากบันไดหนีไฟ ST-02 ไปยังจุดรวมพลที่ 2 ของโครงการ ดังนี้

- ชั้น 2 ห้องพักอาศัย (เลขที่ห้อง A201 A202 B203 B204 B205 และ B206) จำนวน 6 ห้อง จำนวนคน 20 คน ตรงไปยังบันได ST-02 เพื่อไปยังจุดรวมพลที่ 2 ของโครงการ
- ชั้น 3-7 ห้องพักอาศัย (เลขที่ห้อง A201 A202 B203 B204 B205 และ B206) จำนวน 30 ห้อง จำนวนคน 100 คน ตรงไปยังบันได ST-02 เพื่อไปยังจุดรวมพลที่ 2 ของโครงการ
- ชั้น 8 ห้องพักอาศัย (เลขที่ห้อง B806 B805 B804 B803 A802 และ A801) จำนวน 6 ห้อง จำนวนคน 20 คน ตรงไปยังบันได ST-02 เพื่อไปยังจุดรวมพลที่ 2 ของโครงการ

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ดังนั้น จะเห็นได้ว่า จุดรวมพลที่ 2 สามารถรองรับจำนวนผู้พักอาศัยจำนวน 140 คน ต้องมีพื้นที่รวมพลไม่น้อยกว่า 35 ตารางเมตร (กำหนดให้พื้นที่รวมพลมีขนาด 0.25 ตารางเมตร/คน) ทั้งนี้ โครงการจัดพื้นที่จุดรวมพลที่ 2 (**ดูรูปที่ 5**) มีพื้นที่ขนาด 45.12 ตารางเมตร มีความสามารถรองรับ 180 คน ซึ่งเพียงพอต่อความต้องการ

จึงสรุปได้ว่า โครงการมีพื้นที่จุดรวมพลแบ่งออกเป็น 2 แห่ง จุดรวมพลที่ 1 มีขนาดพื้นที่ 135.12 ตารางเมตร และจุดรวมพลที่ 2 มีขนาดพื้นที่ 45.12 ตารางเมตร รวมทั้งสิ้นมีพื้นที่รวมพล 180.24 ตารางเมตร โดยพื้นที่จุดรวมพลสามารถรองรับจำนวนคนได้ 540 คน (0.25 ตารางเมตร/คน) เพียงพอต่อผู้ใช้อาคารทั้งหมด (ผู้พักอาศัยและเจ้าหน้าที่โครงการ) จำนวน 540 คน หรือคิดเป็นสัดส่วนพื้นที่จุดรวมพลต่อจำนวนผู้ใช้อาคาร 0.25 ตารางเมตร/คน ทั้งนี้ พบว่า บันไดหนีไฟของอาคารโครงการ สามารถลำเลียงหรืออพยพคนทั้งหมดในอาคารออกสู่ภายนอกได้ 12.53 นาที (ซึ่งน้อยกว่า 60 นาที) เป็นไปตามข้อกำหนด

<u>หมายเหตุ:</u> เมื่อโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ หากโครงการมีการปรับเปลี่ยนหมายเลขห้องพักอาศัยในอนาคต เจ้าของโครงการต้องนำส่งข้อมูลให้กับนิติบุคคลอาคารชุด และต้องแก้ไขข้อมูลหมายเลขห้องพักอาศัยให้เป็นปัจจุบัน ในแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการ

ทั้งนี้ การกำหนดจุดรวมพลสามารถปรับเปลี่ยนตำแหน่งได้ตามความเหมาะสมกับสภาพความเป็นจริง เมื่อมีการซักซ้อมการหนีไฟกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งการปฏิบัติในกรณีมีผู้สูญหาย หรือติดในห้องพัก ต้องดำเนินการค้นหาและช่วยชีวิต

(2) <u>การอพยพหนีไฟ</u>

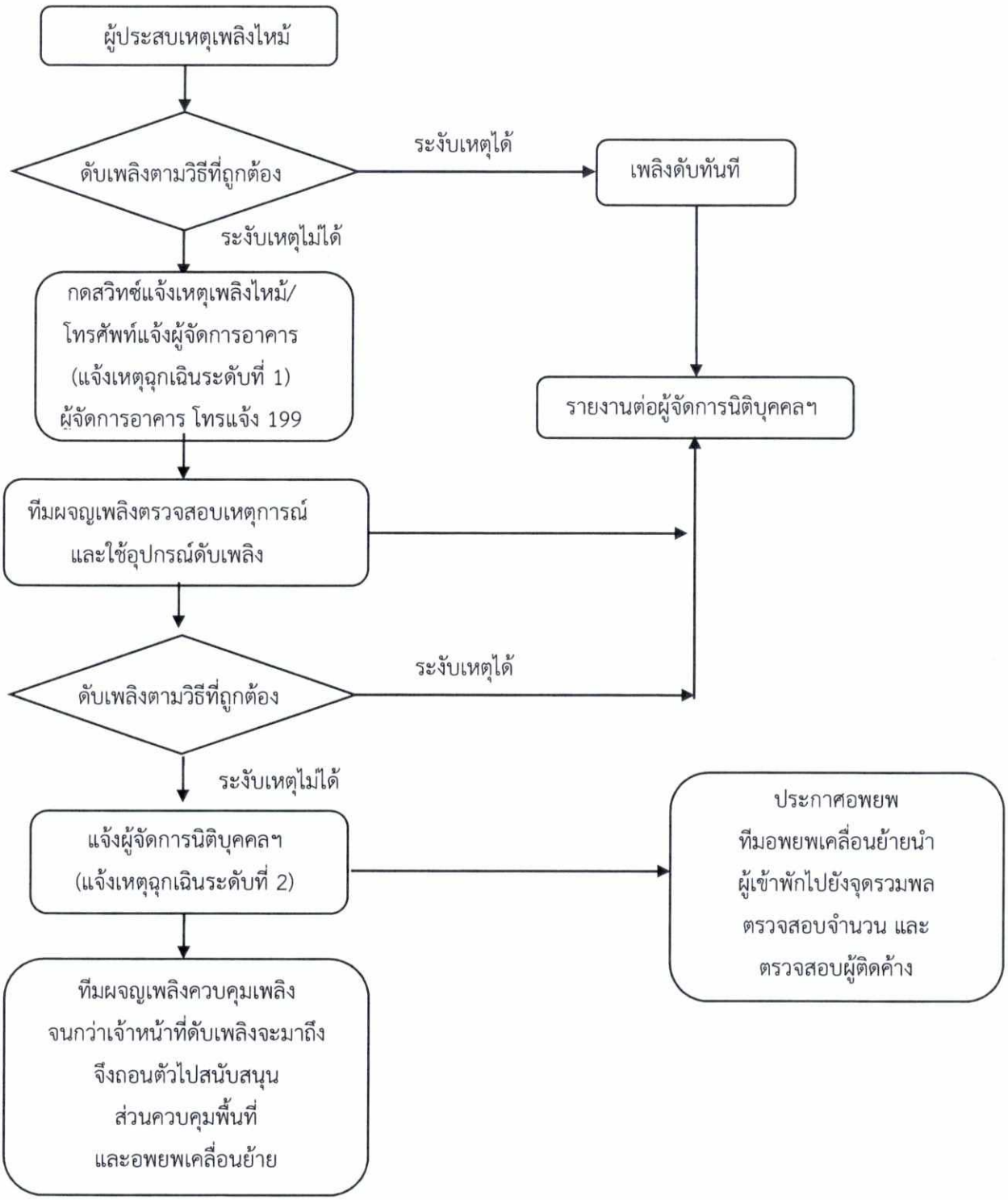
การอพยพหนีไฟดำเนินโดยทีมอพยพ ซึ่งประกอบด้วยพนักงานในโครงการที่ได้รับต่างตั้งขึ้นมาร่วมกับอาสาสมัครจากผู้พักอาศัยแต่ละชั้น (โดยทีมอพยพต้องได้รับการฝึกอบรมในเรื่องการหนีไฟและการดับเพลิงจากหน่วยงานสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยหรือหน่วยงานใดที่มีคุณสมบัติสามารถฝึกอบรม) ในการอพยพนั้นทีมงานมีบัญชีรายชื่อผู้พักอาศัยในแต่ละพื้นที่ที่ต้องอพยพลงไปในพื้นที่จุดรวมพล ซึ่งการอพยพตามวิธีการที่กล่าวมาข้างต้น (ขั้นตอนการปฏิบัติตามแผนฯ แสดงใน**รูปที่ 3**)

2.3 แผนการค้นหาและช่วยชีวิต

1. เจ้าหน้าที่ประจำจุดรวมพลตรวจสอบจำนวนผู้บาดเจ็บ พนักงาน ผู้เข้าพัก หรือผู้ใช้บริการเพื่อทราบจำนวนที่แน่นอน
2. แจ้งต่อเจ้าหน้าที่ดับเพลิง เพื่อประสานให้หน่วยกู้ภัย เข้าช่วยเหลือตามตำแหน่งที่ได้รับแจ้งโดยคำนึงถึงความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติหน้าที่
3. ควบคุมผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง ห้ามเข้าในพื้นที่โดยเด็ดขาด รวมทั้งลูกค้าโครงการที่อพยพออกมาแล้วแต่ยังมีบุคคลที่เกี่ยวข้องหรือทรัพย์สินติดอยู่ในอาคาร
4. ทีมผจญเพลิงของโครงการให้การสนับสนุนการค้นหาและช่วยชีวิตตามที่เจ้าหน้าที่ดับเพลิงร้องขอโดยอยู่บนพื้นฐานของความปลอดภัยของทีมผจญเพลิงของโครงการด้วย

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงค์นานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด



รูปที่ 3 ขั้นตอนการปฏิบัติตามแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

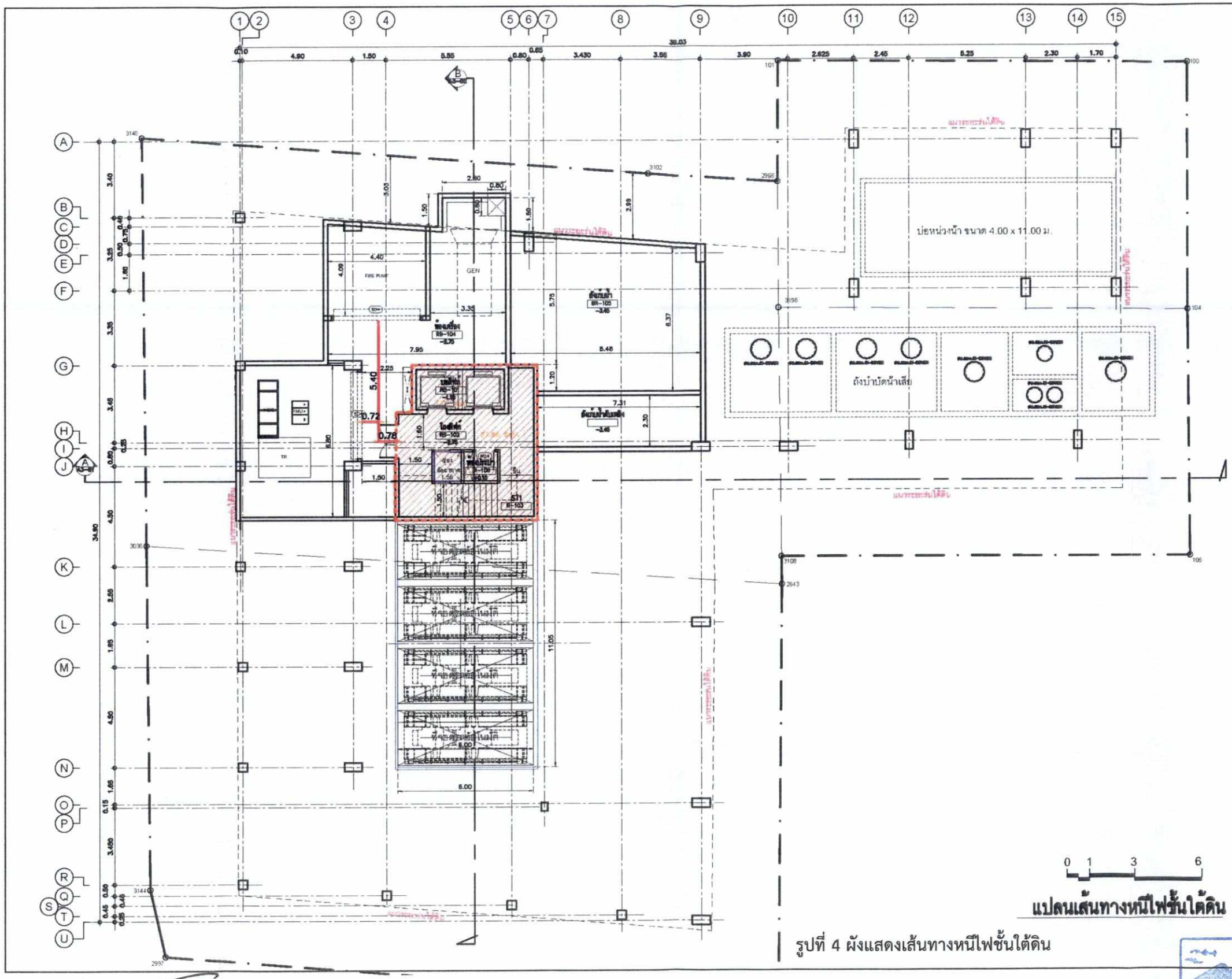
(นายออมสิน อภิจิต)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

GROOVE CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO., LTD.

ENVI-EXPERT CO., LTD.



0 1 3 6

แปลนเส้นทางหนีไฟชั้นใต้ดิน

รูปที่ 4 ผังแสดงเส้นทางหนีไฟชั้นใต้ดิน

แบบขออนุญาต สิ่งแวดล้อม

PROJECT:
กรู๊ฟ คอนโด
รัชดา-พระราม9

LOCATION:
ซอยรัชดาภิเษก 3 เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร

OWNER:
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด
รัชดา-พระรามเก้า จำกัด
394 ชอยพันนิบาตเทเบาล แขวงจันทรเกษม
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

สถาปนิกออกแบบโครงการ
พิชัย เกิดกำไร ส.ถล. 691
98/6 หมู่ที่ 1 แขวงบางศรีเมือง
เขตเมือง จังหวัดนนทบุรี
ธนวัฒน์ เธียมวัฒน์ ภสก.8293

วิศวกรโครงสร้าง :
จิรายุ สายสมบัติ สย.9318
11/43 ถนนนครอินทร์ แขวงบางขุนกอง
เขตบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

วิศวกรระบบสุขาภิบาล
วีรวุฒ หงษ์ทอง สส. 253

วิศวกรไฟฟ้า
ขนะ งานพิพัฒน์ สฟก. 4149

วิศวกรเครื่องกล
นพพร วิรุฬหะรัตน ลก 2481

ภูมิสถาปนิก
1819 Co.,Ltd. บริษัท สิบแปดสิบเก้า จำกัด
TEL (662) 615-7766 FAX (662) 615-7765
พลัง ลิทธิถาวร ส-ภส 66

- (●) For EIA Submission
- ( ) For Bidding
- ( ) For Permit Submission
- ( ) For Construction

NO.	REVISIONS / SUBMISSIONS	DATE

DRAWING TITLE:
แปลนเส้นทางหนีไฟชั้นใต้ดิน

DWG NO: A0 | 07.1

DATE: 29-05-2562 APPROVED:

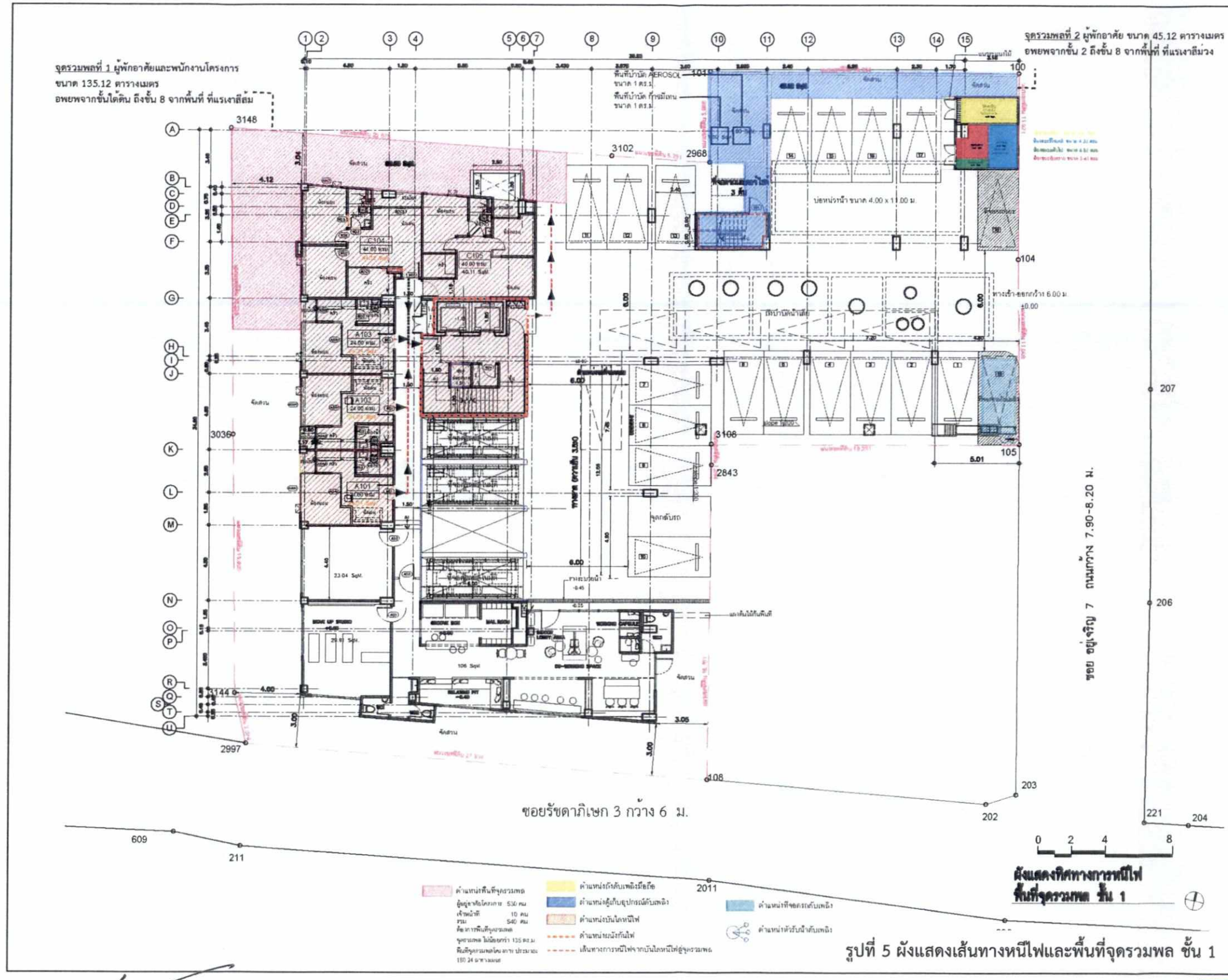
IMPORTANT DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWINGS SHALL BE PREPARED BY CONSTRUCTION & / OR CONTRACTOR

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO.,LTD



รูปที่ 5 ผังแสดงเส้นทางหนีไฟและพื้นที่จุดรวมพล ชั้น 1

แบบขออนุญาต สิ่งแวดล้อม	
PROJECT:	กรุ๊ฟ คอนโด รัชดา-พระราม9
LOCATION:	ซอยรัชดาภิเษก 3 เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
OWNER:	บริษัท กรุ๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด
	364 ซอยดินแดงเทพบาล แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10900
สถาปนิกออกแบบโครงการ	พิชัย เกิดกำไร ส.ถ. 691
	98/6 หมู่ที่ 1 แขวงบางศรีเมือง เขตเมือง จังหวัดนนทบุรี
	ธนวัฒน์ เฉลิมวัฒน์ ภส.8293
วิศวกรโครงสร้าง :	จิรายุ ตายตมบัติ สย.9318
	11/43 ถนนนครอินทร์ แขวงบางขุนกอง เขตบางกรวย จังหวัดนนทบุรี
วิศวกรระบบสุขาภิบาล	วีรวุฒ หงษ์ทอง ส.ค. 253
วิศวกรไฟฟ้า	ชนะ งานพิพัฒน์ สฟก. 4149
วิศวกรเครื่องกล	นพพร วิรุฬหะรัตน สก 2481
ภูมิสถาปนิก	1819 Co.,Ltd บริษัท ธีมเปลี่ยนเก๋า จำกัด TEL:(662)-615-7768 FAX:(662)-615-7769 พลัง สิทธิถาวร ส.ภ.66
● For EIA Submission ○ For Bidding ○ For Permit Submission ○ For Construction	
NO. REVISIONS / SUBMISSIONS DATE	
DRAWING TITLE:	ผังแสดงทิศทางการหนีไฟ พื้นที่จุดรวมพล ชั้น 1
DWG NO:	A0 | 08
DATE: 29-05-2562	APPROVED:

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท กรุ๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO. LTD.

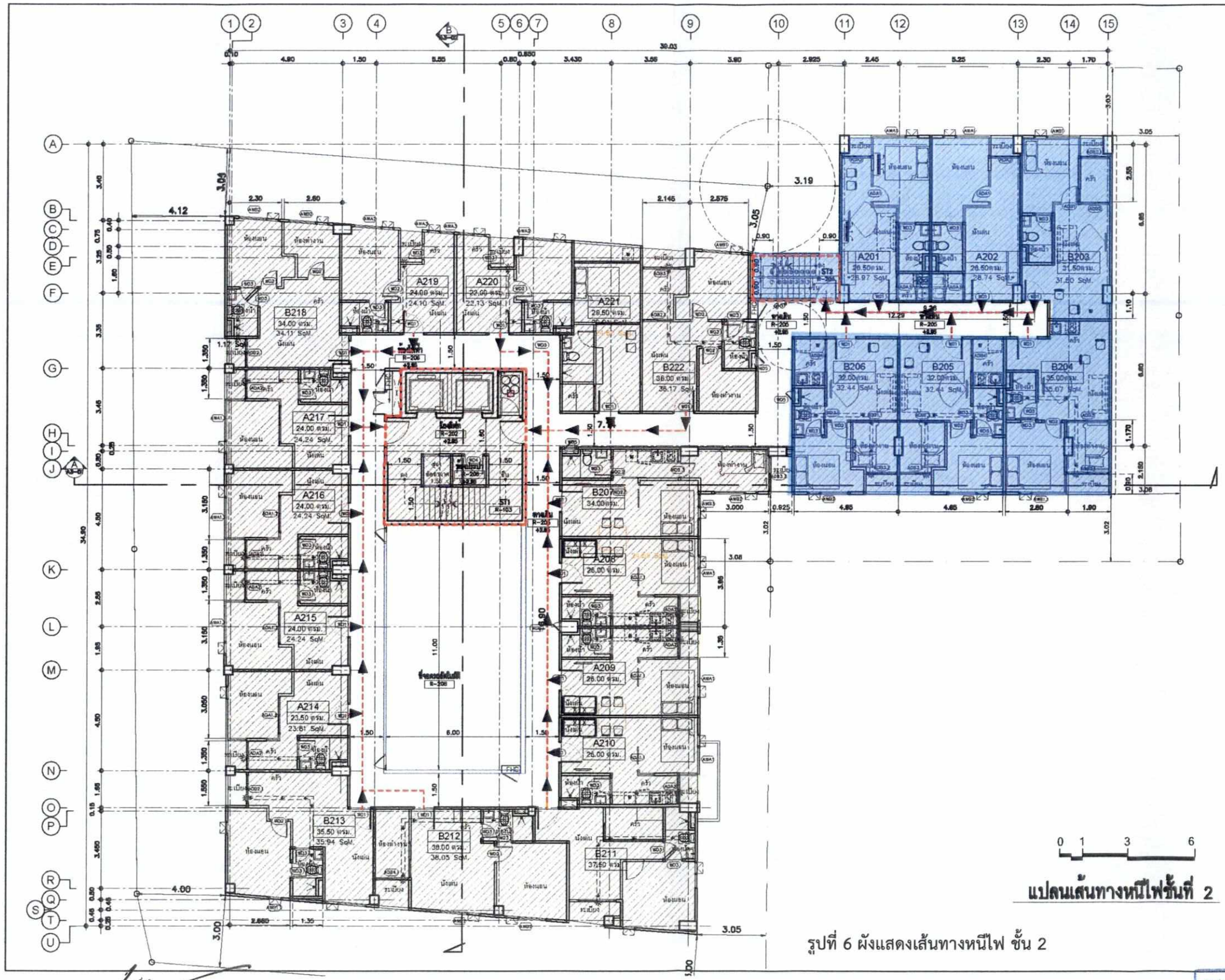
ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562

(นายออมสิน อภิจิต)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.



0 1 3 6

แปลนเส้นทางหนีไฟชั้นที่ 2

รูปที่ 6 ผังแสดงเส้นทางหนีไฟ ชั้น 2

แบบขออนุญาต สิ่งแวดล้อม

PROJECT:
กรู๊ฟ คอนโด
รัชดา-พระราม9

LOCATION:
ซอยรัชดาภิเษก 3 เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร

OWNER:
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด
รัชดา-พระรามเก้า จำกัด
384 ซอยลัดมิบาลเทศบาล แขวงจันทรเกษม
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

สถาปนิกออกแบบโครงการ
พิชัย เกิดกำไร ส.สถ. 691
98/6 หมู่ที่ 1 แขวงบางครุ่นเหนือ
เขตเมือง จังหวัดนนทบุรี
ธนวัฒน์ เธเดิมวัฒน์ ภสถ.8293

วิศวกรโครงสร้าง :
จิราวุ ตายสมบัติ สย.9318
71/43 ถนนนครอินทร์ แขวงบางขุนกอง
เขตบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

วิศวกรระบบสุขาภิบาล
วีรวุฒ หงษ์ทอง ส.ส. 253

วิศวกรไฟฟ้า
ชนะ งานพิพัฒน์ สฟท. 4149

วิศวกรเครื่องกล
นพพร วิรุฬหะรัตน สก 2481

ภูมิสถาปนิก
1819 Co., Ltd. บริษัท สี่แปดสิบเก้า จำกัด
พงัง สิทธิถาวร ส.ภส 66

- (●) For EIA Submission
- ( ) For Bidding
- ( ) For Permit Submission
- ( ) For Construction

NO.	REVISIONS / SUBMISSIONS	DATE

DRAWING TITLE:
แปลนเส้นทางหนีไฟชั้นที่ 2

DWG NO: A0 | 09

DATE: 29-05-2562 APPROVED:

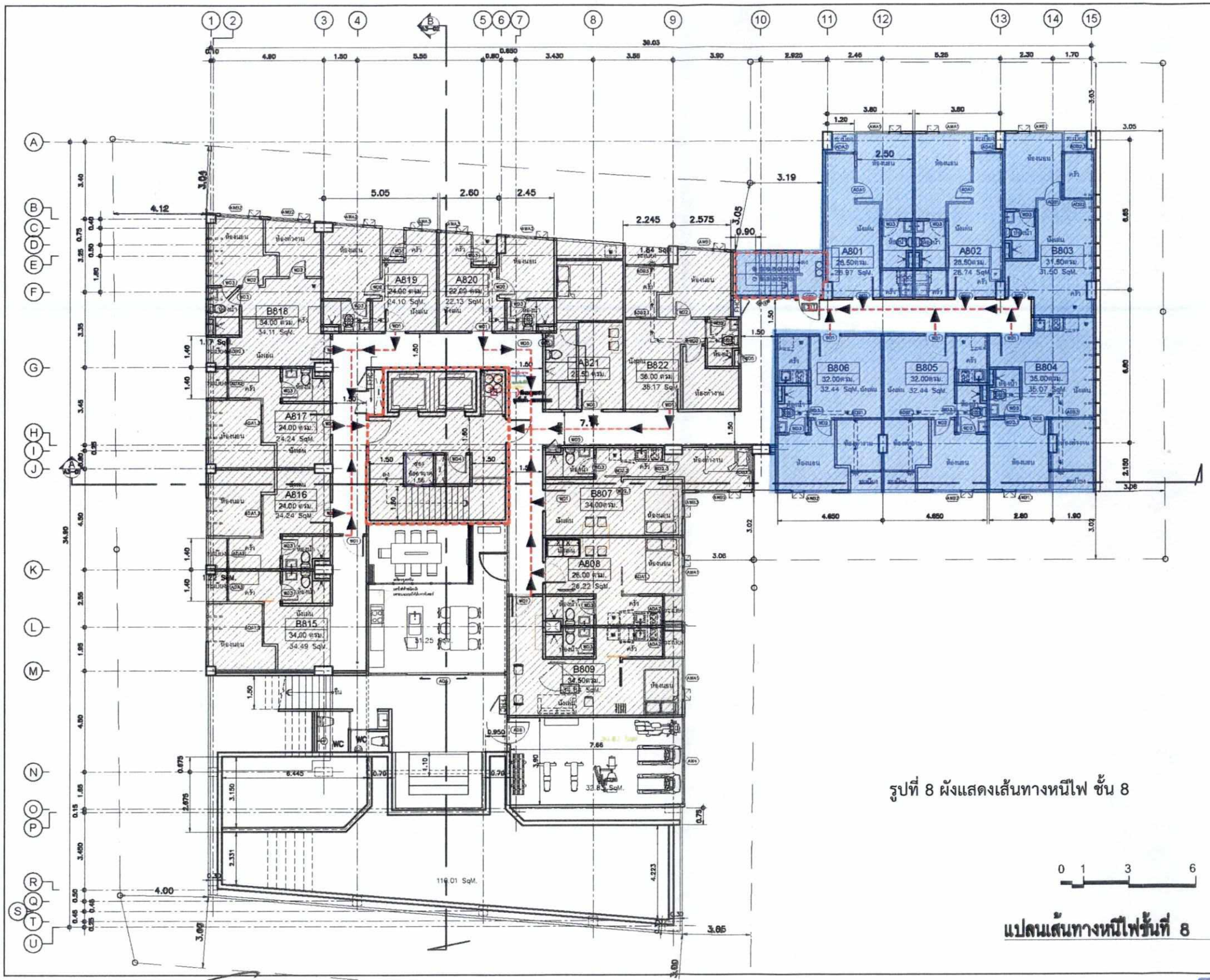
IMPORTANT DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWING SHOULD BE RETURNED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

A201 26.50 ตร.ม. 28.97 Sq.M.
A202 26.50 ตร.ม. 28.74 Sq.M.
B203 31.50 ตร.ม. 31.60 Sq.M.
B204 35.00 ตร.ม. 36.07 Sq.M.
B205 32.00 ตร.ม. 32.44 Sq.M.
B206 32.00 ตร.ม. 32.45 Sq.M.
A219 24.00 ตร.ม. 24.10 Sq.M.
A220 22.00 ตร.ม. 22.13 Sq.M.
A221 26.50 ตร.ม.
B222 36.00 ตร.ม. 35.17 Sq.M.
B218 34.00 ตร.ม. 34.11 Sq.M.
A217 24.00 ตร.ม. 24.24 Sq.M.
A216 24.00 ตร.ม. 24.24 Sq.M.
B207 34.00 ตร.ม.
A208 26.00 ตร.ม.
A209 26.00 ตร.ม.
A210 26.00 ตร.ม.
A215 24.00 ตร.ม. 24.24 Sq.M.
A214 23.50 ตร.ม. 23.81 Sq.M.
B213 35.50 ตร.ม. 35.94 Sq.M.
B212 38.00 ตร.ม. 38.05 Sq.M.
B211 37.50 ตร.ม.
ST1 R-102
ST2 R-304
R-202
R-205
R-206
R-208
ห้องสูบน้ำดับเพลิง R-207
ห้องเครื่องลิฟต์ R-203
ห้องสูบน้ำดับเพลิง R-208
ห้องสูบน้ำดับเพลิง R-209
ห้องเครื่องลิฟต์ R-210
ห้องสูบน้ำดับเพลิง R-211
ห้องเครื่องลิฟต์ R-212
ห้องสูบน้ำดับเพลิง R-213
ห้องเครื่องลิฟต์ R-214
ห้องสูบน้ำดับเพลิง R-215
ห้องเครื่องลิฟต์ R-216
ห้องสูบน้ำดับเพลิง R-217
ห้องเครื่องลิฟต์ R-218
ห้องสูบน้ำดับเพลิง R-219
ห้องเครื่องลิฟต์ R-220
ห้องสูบน้ำดับเพลิง R-221
ห้องเครื่องลิฟต์ R-222
ห้องสูบน้ำดับเพลิง R-223
ห้องเครื่องลิฟต์ R-224
ห้องสูบน้ำดับเพลิง R-225
ห้องเครื่องลิฟต์ R-226
ห้องสูบน้ำดับเพลิง R-227
ห้องเครื่องลิฟต์



รูปที่ 8 ผังแสดงเส้นทางหนีไฟ ชั้น 8

0 1 3 6

แปลนเส้นทางหนีไฟชั้นที่ 8

แบบขออนุญาต สิ่งแวดล้อม

PROJECT:
กรู๊ฟ คอนโด
รัชดา-พระราม9

LOCATION:
ซอยรัชดาภิเษก 3 เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร

OWNER:
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด
รัชดา-พระรามเก้า จำกัด
554 ซอยอัมรินทร์เพลซ ถนนจันทรเกษม
เขตคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10900

สถาปนิกออกแบบโครงการ
พิชัย เกิดกำไร ส.ส.ก. 691
98/6 หมู่ที่ 1 แขวงบางศรีเมือง
เขตเมือง จังหวัดนนทบุรี

ธนวัฒน์ เธียมวัฒน์ ภสถ.8293

วิศวกรโครงสร้าง :
จิรายุ สายสมบัติ สย.9318
111/43 ถนนนครอินทร์ แขวงบางรุนกรง
เขตบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

วิศวกรระบบสุขาภิบาล
วีรวุฒ หงษ์ทอง สส. 253

วิศวกรไฟฟ้า
ชนะ งานพิพัฒน์ ศฟก. 4149

วิศวกรเครื่องกล
นทพร วิรุฬหะรัตน์ ค.ก 2481

ภูมิสถาปนิก
1819 Co.,Ltd. บริษัท สิบแปดสิบเก้า จำกัด
TEL (662)-615-7768 FAX (662)-615-7769
EMAIL : mb1819@gmail.com
พลัง สิทธิถาวร ส-ภส 66

- (●) For EIA Submission
- ( ) For Bidding
- ( ) For Permit Submission
- ( ) For Construction

NO.	REVISIONS / SUBMISSIONS	DATE

DRAWING TITLE:
แปลนเส้นทางหนีไฟชั้นที่ 8

DWG NO: A0 | 11

DATE: 29-05-2562 APPROVED:

IMPORTANT DO NOT SCALE THIS DRAWING. ALL DIMENSIONS SHOULD BE CHECKED ON THE SITE AND SHOP DRAWING SHOULD BE PREPARED BEFORE CONSTRUCTION BY CONTRACTOR

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO.,LTD.

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO.

3. ระยะหลังเกิดเหตุ

ประกอบด้วย แผนสำรวจและประเมินความเสียหาย และแผนบรรเทาทุกข์และฟื้นฟูความเสียหาย ดังนี้

3.1 แผนสำรวจและประเมินความเสียหาย

เมื่อเหตุการณ์เพลิงไหม้สงบเรียบร้อยแล้วผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉินสั่งแจ้งพนักงานประจำห้องควบคุมอัคคีภัยประกาศความสงบและสำรวจและประเมินความเสียหาย เพื่อเป็นการรองรับความเสียหายที่เกิดจากเหตุฉุกเฉินร้ายแรง หลังจากเกิดเหตุฉุกเฉินแล้วต้องดำเนินการดังนี้

1) สำรวจและประเมินความเสียหาย
2) การช่วยชีวิตและการค้นหาผู้เสียชีวิต
3) การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยและดูแลทรัพย์สินของผู้ประสบภัย
4) การช่วยเหลือสงเคราะห์ผู้ประสบภัยและการประชาสัมพันธ์สร้างความเข้าใจ
5) การรายงานสถานการณ์และผลการปฏิบัติงาน

3.2 แผนบรรเทาทุกข์และฟื้นฟูความเสียหาย

กำหนดให้มีการจัดตั้งศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจ โดยเจ้าของโครงการ หรือนิติบุคคลอาคารชุด โดยคณะกรรมการนิติบุคคลร่วมกับผู้จัดการนิติบุคคล ช่วยเหลือบรรเทาความเดือดร้อนของผู้ประสบอัคคีภัย โดยมีขั้นตอนคือการสำรวจความเสียหายและให้ความช่วยเหลือเฉพาะหน้าแก่ผู้ประสบภัย โดยมีรายละเอียดแผนบรรเทาทุกข์และมีเป้าหมายคือผู้พักอาศัยและพนักงานโครงการ ดังนี้

1) จัดตั้งศูนย์เฉพาะกิจช่วยเหลือบรรเทาความเดือดร้อนผู้ประสบอัคคีภัย
2) สำรวจความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อผู้พักอาศัยและพนักงานทั้งทางร่างกายและจิตใจ รวมถึงทรัพย์สินของผู้ประสบอัคคีภัย
3) หารือในคณะกรรมการนิติบุคคลอาคารชุดเพื่อกำหนดขอบเขตการให้ความช่วยเหลือ โดยวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการสำรวจความเสียหาย นำมากำหนดการช่วยเหลือ โดยเน้นที่การให้ความช่วยเหลือเฉพาะหน้าทางด้านจิตใจ และด้านการดำรงชีวิตประจำวันเบื้องต้น
4) ให้ความช่วยเหลือผู้ประสบอัคคีภัย ในด้านการรื้อย้ายของภายในห้องพักที่ถูกเพลิงไหม้ การจัดการทำความสะอาดพื้นที่เพลิงไหม้ การซ่อมแซมระบบสายไฟในห้องพัก ตามสภาพที่จำเป็นเพื่อความปลอดภัยและป้องกันการเกิดเหตุซ้ำ
6) จัดทำรายการฟื้นฟูทรัพย์สิน และจัดซื้ออุปกรณ์ดับเพลิงของโครงการ ทดแทนส่วนที่ใช้งานหรือเสียหาย
7) จัดทำสรุปผลการให้ความช่วยเหลือ ค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดจากเหตุเพลิงไหม้ และจัดทำบันทึกรายงานสำหรับนิติบุคคลอาคารชุด เพื่อแจ้งต่อคณะกรรมการในที่ประชุมใหญ่ และประกาศให้เจ้าของร่วมได้รับทราบ

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายคมสัน วุฒิพงศ์ และนางสาวชลภัค ณรงคนานุกูล)
กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท กรู๊ฟ คอนโด รัชดา-พระรามเก้า จำกัด

GROOVE
CONDO RATCHADA-PRARAM9 CO. LTD.
257/257

ลงชื่อ ..... พฤศจิกายน 2562
(นายออมสิน อภิจิต)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนไว เอ็กซ์เพิร์ท จำกัด

ENVI-EXPERT
ENVI-EXPERT CO., LTD.