



ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๑๒๙๑๑

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๙ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล  
โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ ของโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ

อ้างถึง ๑. หนังสือโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ ที่ ขย ๐๐๓๒.๓๐๑/๒๗๕๘ ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๓  
๒. หนังสือโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ ที่ ขย ๐๐๓๒.๓๐๑/๓๔๓๗ ลงวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๓  
๓. หนังสือโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ ที่ ขย ๐๐๓๒.๓๐๑/๓๖๐๓ ลงวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมที่โครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ  
ของโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ ตั้งอยู่ที่ เลขที่ ๑๔๙ หมู่ ๔ ถนนภูเขียว-ชุมแพ  
ตำบลผักปัง อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดชัยภูมิ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ ๒ และ ๓ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ ได้เสนอรายงาน  
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ  
(เดิมใช้ชื่อ โครงการโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ (ส่วนขยาย)) ของโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ  
ตั้งอยู่ที่ เลขที่ ๑๔๙ หมู่ ๔ ถนนภูเขียว-ชุมแพ ตำบลผักปัง อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดชัยภูมิ เป็นโครงการประเภท  
อาคารอยู่อาศัยรวม มีจำนวนห้องพัก ๙๒ ห้อง จัดทำรายงานฯ โดย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน  
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

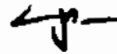
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการประเมิน  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการอาคาร การจัดการที่ดิน และบริการชุมชน พิจารณาลำดับ และในการประชุมครั้งที่ ๓๓/๒๕๖๓  
เมื่อวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๓ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ ของโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิม  
พระเกียรติ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษา  
เพื่อจัดทำรายงานที่ได้รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงาน  
ฉบับสมบูรณ์ ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่น  
บันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ

เสนอต่อ...

เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๔๕ วัน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้วขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพีรณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ '๑๒๙๑๒

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

๒๙ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล  
โรงพยาบาลกุฉินชัยเฉลิมพระเกียรติ ของโรงพยาบาลกุฉินชัยเฉลิมพระเกียรติ

เรียน ปลัดกระทรวงสาธารณสุข

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือโรงพยาบาลกุฉินชัยเฉลิมพระเกียรติ ที่ ขย ๐๐๓๒.๓๐๑/๒๗๕๘  
ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๓
๒. สำเนาหนังสือโรงพยาบาลกุฉินชัยเฉลิมพระเกียรติ ที่ ขย ๐๐๓๒.๓๐๑/๓๔๓๗  
ลงวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๓
๓. สำเนาหนังสือโรงพยาบาลกุฉินชัยเฉลิมพระเกียรติ ที่ ขย ๐๐๓๒.๓๐๑/๓๖๐๓  
ลงวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๓
๔. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมที่โครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลกุฉินชัยเฉลิมพระเกียรติ  
ของโรงพยาบาลกุฉินชัยเฉลิมพระเกียรติ ตั้งอยู่ที่ เลขที่ ๑๔๙ หมู่ ๔ ถนนกุฉินชัย-ชุมแพ  
ตำบลผักปัง อำเภอกุฉินชัย จังหวัดชัยภูมิ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ด้วย โรงพยาบาลกุฉินชัยเฉลิมพระเกียรติ ได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลกุฉินชัยเฉลิมพระเกียรติ (เดิมใช้ชื่อ โครงการโรงพยาบาล  
กุฉินชัยเฉลิมพระเกียรติ (ส่วนขยาย)) ของโรงพยาบาลกุฉินชัยเฉลิมพระเกียรติ ตั้งอยู่ที่ เลขที่ ๑๔๙ หมู่ ๔  
ถนนกุฉินชัย-ชุมแพ ตำบลผักปัง อำเภอกุฉินชัย จังหวัดชัยภูมิ เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม  
มีจำนวนห้องพัก ๙๒ ห้อง จัดทำรายงานฯ โดย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ให้สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตาม  
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ๒ และ ๓

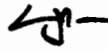
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงาน  
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน พิจารณาตามลำดับ และในการประชุม  
ครั้งที่ ๓๓/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๓ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงาน  
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลกุฉินชัยเฉลิมพระเกียรติ  
ของโรงพยาบาลกุฉินชัยเฉลิมพระเกียรติ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๔

ทั้งนี้...

ทั้งนี้ หากกระทรวงสาธารณสุขได้อนุญาตโครงการแล้ว ขอความร่วมมือกระทรวงสาธารณสุขส่งสำเนา  
ใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๑ ๒ ๙ ๑ ๓

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ ๙ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล  
โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ ของโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนตำบลฝักปิ้ง

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ ที่ ชย ๐๐๓๒.๓๐๑/๒๗๕๘  
ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๓
๒. สำเนาหนังสือโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ ที่ ชย ๐๐๓๒.๓๐๑/๓๔๓๗  
ลงวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๓
๓. สำเนาหนังสือโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ ที่ ชย ๐๐๓๒.๓๐๑/๓๖๐๓  
ลงวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๓
๔. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมที่โครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ  
ของโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ ตั้งอยู่ที่ เลขที่ ๑๔๙ หมู่ ๔ ถนนภูเขียว-ชุมแพ  
ตำบลฝักปิ้ง อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ด้วย โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ ได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ (เดิมใช้ชื่อ โครงการโรงพยาบาล  
ภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ (ส่วนขยาย)) ของโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ ตั้งอยู่ที่ เลขที่ ๑๔๙ หมู่ ๔  
ถนนภูเขียว-ชุมแพ ตำบลฝักปิ้ง อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม  
มีจำนวนห้องพัก ๙๒ ห้อง จัดทำรายงานฯ โดย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ให้สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตาม  
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ๒ และ ๓

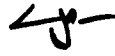
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการประเมินผล  
กระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน พิจารณาตามลำดับ และในการประชุมครั้งที่ ๓๓/๒๕๖๓  
เมื่อวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๓ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมิน  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ  
ของโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๔

ทั้งนี้...

ทั้งนี้ หากองค์การบริหารส่วนตำบลผักปังได้อนุญาตโครงการแล้ว ขอความร่วมมือองค์การบริหารส่วนตำบลผักปัง  
ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กต ๒ กต ๖๘๑๐-๖๘๑๕

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



ที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เลขที่ 10861 วันที่ 24 ก.ค. 2563

เวลา 15.51 ผู้รับ กทม

ที่ ขย ๐๐๓๒.๓๐๑/๒๗๕๘

โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ  
ถนนภูเขียว - ชุมแพ ขย ๓๖๐๐๐

๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขอส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ (ส่วนขยาย)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ร่างรายงานฉบับหลัก)  
(ต้นฉบับ จำนวน ๑ ชุด และสำเนา ๑๘ ชุด)
๒. รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ภาคผนวก) จำนวน ๑๙ ชุด

ตามที่โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ ได้มอบหมายให้ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เป็นผู้ศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่เลขที่ ๑๔๙ หมู่ ๔ ตำบลผักปัง อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ ๓๖๑๑๐ เพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อพิจารณาและนำมาตราการด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไปใช้ประกอบการของบประมาณในการก่อสร้างอาคาร

บัดนี้ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ ได้ทำการศึกษาและจัดทำรายงานฯ ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว จึงใคร่ขอส่งรายงาน ฯ เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เลขที่ 1599 วันที่ 29 ก.ค. 2563

เวลา 10:28 ผู้รับ ๒๔

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุภาพ สาราณวงศ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ

ปริมาณงาน

เลขที่ 1807 วันที่ 29/7/63

เวลา 12.13 ผู้รับ กกท

โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ

โทร ๐ ๔๔๘๖ ๑๗๐๐ ต่อ ๗๕๕

โทรสาร ๐ ๔๔๘๖ ๑๘๘๘

อัตลักษณ์ รพ.ภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ “ตรงเวลา รู้หน้าที่ มีวินัย”



สำนักงานนโยบายและแผน  
 ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
 13609  
 เลขที่..... วันที่ ๘ มิ.ย. ๒๕๖๓  
 เวลา 16.00 น. ผู้รับ.....

ที่ ขย ๐๐๓๒.๓๐๑/นย.๓๖

โรงพยาบาลสุวเขตเฉลิมพระเกียรติ  
 ถนนภูเขียว - ชุมแพ ขย ๓๖๐๐๐

๙ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขอส่งเอกสารชี้แจง โครงการโรงพยาบาลสุวเขตเฉลิมพระเกียรติ (ส่วนขยาย)  
 เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
 สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. เอกสารชี้แจง (ต้นฉบับ จำนวน ๑ ชุด และสำเนา ๑๔ ชุด)

177  
 15-21  
 ๒๕๖๓

ตามที่โรงพยาบาลสุวเขตเฉลิมพระเกียรติ ได้มอบหมายให้ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เป็น  
 ผู้ศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลสุวเขตเฉลิมพระเกียรติ  
 (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่เลขที่ ๑๔๙ หมู่ ๔ ตำบลผักปัง อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ ๓๖๑๑๐ และได้ดำเนินการเสนอ  
 ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ในวันที่ ๒๖ สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๓ และ  
 ตามที่ สผ. ได้มีความเห็นเบื้องต้นให้มีการชี้แจงและเพิ่มเติมข้อมูล ในกรณีนี้โรงพยาบาลสุวเขตเฉลิมพระเกียรติ  
 ได้จัดทำเอกสารชี้แจงดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว จึงใคร่ขอส่งเอกสารชี้แจง เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนพิจารณาให้  
 ความเห็นขอต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุภาพ สาราณวงศ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสุวเขตเฉลิมพระเกียรติ

โรงพยาบาลสุวเขตเฉลิมพระเกียรติ  
 โทร ๐ ๔๔๘๖ ๑๗๐๐ ต่อ ๓๕๕  
 โทรสาร ๐ ๔๔๘๖ ๑๘๘๘

กลุ่มงานอาคาร  
 เลขที่ ๒๐๗ วันที่ ๘/๙/๖๓  
 เวลา 8:30 น. ผู้รับ.....





ที่ ขย ๐๐๓๒.๓๐๑/๓๖๐๓

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ ๑๒๐๙ วันที่ ๒๓ ก.ย. ๒๕๖๓
เวลา ๑๐.๕๖ ผู้รับ

โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ  
ถนนภูเขียว - ชุมแพ ขย ๓๖๐๐๐

๑๘ กันยายน ๒๕๖๓

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ ๒๔๙ วันที่ ๒๓ ก.ย. ๒๕๖๓
เวลา ๑๐.๐๙ ผู้รับ

เรื่อง ขอส่งเอกสารชี้แจง โครงการโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ (ส่วนขยาย)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับแก้ไขเพิ่มเติมครั้งที่ ๒ (จำนวน ๑๕ ชุด)

ตามที่โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ ได้มอบหมายให้ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เป็นผู้ศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่เลขที่ ๑๔๙ หมู่ ๔ ตำบลฝักบัว อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ ๓๖๑๑๐ และได้ดำเนินการเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับแก้ไขเพิ่มเติมครั้งที่ ๑ ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ในวันที่ ๑๖ กันยายน พ.ศ.๒๕๖๓

ตามที่ สผ. ได้มีความเห็นเบื้องต้นให้มีการชี้แจงและเพิ่มเติมข้อมูล ในการนี้โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ ได้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับแก้ไขเพิ่มเติมครั้งที่ ๒ เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานฯ เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุภาพ สำราญวงษ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ

กลุ่มงานอาคาร
เลขที่ ๒๙๕ วันที่ ๒๓/๙/๖๓
เวลา ๑๔.๕๔ ผู้รับ

โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ

โทร ๐ ๔๔๘๖ ๑๗๐๐ ต่อ ๗๕๕

โทรสาร ๐ ๔๔๘๖ ๑๘๙๘

อัตลักษณ์ รพ.ภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ "ตรงเวลา รู้หน้าที่ มีวินัย"

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ที่โครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ  
ของโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ  
ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 149 หมู่ 4 ถนนภูเขียว-ชุมแพ ตำบลผักปัง อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ  
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(นายสุภาพ สำราญวงษ์)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ



กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(รศ.ดร. เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป	โครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ ของโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 149 หมู่ 4 ถนนภูเขียว-ชุมแพ ตำบลฝักบัว อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดชัยภูมิ เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม มีจำนวนห้องพัก 92 ห้อง มีขนาดพื้นที่โครงการ 4,781.44 ตร.ม. ประกอบด้วย แพลตพักพยาบาล 7 ชั้น 40 ยูนิต จำนวน 80 ห้อง จำนวน 2 อาคาร และอาคารพักแพทย์ 3 ชั้น จำนวน 12 ห้อง จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ดังนั้น โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม			โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ
	1. โครงการต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ อย่างเคร่งครัด	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ
	2. โครงการต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและส่งผลการดำเนินการ มายังหน่วยงานผู้อนุญาตตามแนวทางการเสนอรายงานผลการ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ จะต้องดำเนินการดังนี้

- นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบติดประกาศบริเวณหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน
- กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยกำหนดให้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาก่อสร้าง (รื้อถอน และช่วงก่อสร้าง)
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุกปี เติมนำเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

กันยายน 2563 ลงชื่อ.....



(นายสุภาพ ส้าราวงษ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ



กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

*เนตรนภิส*

(รศ.ดร. เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลอุเชียวเฉลิมพระเกียรติ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>3.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>3.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติ หรืออนุญาตแจ้งผล</p>	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โรงพยาบาลอุเชียวเฉลิมพระเกียรติ

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลอุเชียวเฉลิมพระเกียรติ จะต้องดำเนินการดังนี้

- นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบติดประกาศบริเวณหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน
- กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยกำหนดให้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาก่อสร้าง (เรียกถอน และช่วงก่อสร้าง)
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุกเดือน และเสนอรายงานดังกล่าวเป็นระยะที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(นายสุภาพ สำราญวงษ์)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลอุเชียวเฉลิมพระเกียรติ



กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(รศ.ดร. เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ			
	4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชน ว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการ จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ จะต้องดำเนินการดังนี้

- นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบตีตประกาศบริเวณหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน
- กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยกำหนดให้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาก่อสร้าง (รื้อถอน และช่วงก่อสร้าง)
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563

กัณยายน 2563 ลงชื่อ.....



(นายสุภาพ สำราญวงษ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ



กัณยายน 2563 ลงชื่อ.....

*เนตรนภัส*

(รศ.ดร. เนตรนภัส ตันเต็มทรัพย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ รัชชโยธิน

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
การดำเนินการช่วงรื้อถอน	<p>สภาพพื้นที่โครงการ ณ เดือน กันยายน 2563 เป็นที่ตั้งของบ้านพักข้าราชการ ซึ่งโครงการจะต้องรื้อถอน อาคารดังกล่าวออกก่อน ที่จะก่อสร้างโครงการ โดยการพัฒนาโครงการประกอบด้วย 3 อาคาร ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. แพลตพักพยาบาล 7 ชั้น (1) พื้นที่ปัจจุบันเป็นที่ตั้งบ้านพักบุคลากร ลักษณะเป็นบ้านเดี่ยว 2 ชั้น จำนวน 3 หลัง พื้นที่รวม 686.18 ตร.ม.</li> <li>2. แพลตพักพยาบาล 7 ชั้น (2) พื้นที่ปัจจุบันเป็นที่ตั้งบ้านพักบุคลากร ลักษณะเป็นบ้านเดี่ยว 2 ชั้น จำนวน 3 หลัง พื้นที่รวม 686.18 ตร.ม.</li> <li>3. อาคารพักแพทย์ 3 ชั้น พื้นที่ปัจจุบันเป็นที่ตั้งบ้านพักบุคลากร ลักษณะเป็นบ้านแฝด 2 ชั้น จำนวน 2 หลัง พื้นที่รวม 457.45 ตร.ม.</li> </ol> <p>และมีระยะเวลาดำเนินการที่แตกต่างกัน โดยในการดำเนินการแต่ละบริเวณที่รื้อถอนก่อสร้าง ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ทั้งนี้ ในการรื้อถอนทางโรงพยาบาลจะแต่งตั้งคณะกรรมการการรื้อถอนขึ้น เพื่อตรวจสอบว่าวัสดุจากการรื้อถอนมีอะไรบ้างที่ใช้ได้หรือไม่ได้ ส่วนที่ใช้ได้จะเก็บไว้ในโรงซ่อมบำรุงนำไปใช้ในงานราชการต่อไป ส่วนที่ใช้ไม่ได้จะทำการขายซาก โดยกำหนดให้</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) ประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการ และ ความคืบหน้าของการดำเนินการรื้อถอน/ก่อสร้าง แจ้งล่วงหน้าเกี่ยวกับการก่อสร้างอาคารในกรณีทีอาจเกิดเสียงดังรบกวนและความไม่ปลอดภัยอื่น ๆ ให้กับชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่อาจได้รับผลกระทบ เพื่อสร้างความเข้าใจอันดี</li> <li>2) กำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมสำหรับการก่อสร้าง เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง เป็นประจำตลอดช่วงเวลารื้อถอนก่อสร้าง และให้ชื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง ให้ติดต่อได้โดยตรงเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาก่อตั้งขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</li> <li>2) ตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด</li> </ol> <p>ผู้รับผิดชอบ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ</p>

**หมายเหตุ:** เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ จะต้องดำเนินการดังนี้

- นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบติดประกาศบริเวณหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน
- กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยกำหนดให้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาก่อสร้าง (รื้อถอน และช่วงก่อสร้าง)
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และส่งรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

กันยายน 2563 ลงชื่อ.....  
 (นายสุภาพ สำราญวงษ์)  
 ผู้อำนวยการโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ



กันยายน 2563 ลงชื่อ.....  
 (รศ.ดร. เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์)  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ ระยะรื้อถอน (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	ผู้รับเหมาก่อสร้างเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง ประกอบไปด้วยงานรื้อถอนงานปรับสภาพพื้นที่ และเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง โดยระดับดินภายในพื้นที่โครงการภายหลังก่อสร้างแล้วเสร็จจะอยู่ที่ระดับดินเดิม		
1. คุณภาพอากาศ	ผลกระทบที่เกิดต่อคุณภาพอากาศ ที่อาจเกิดขึ้นในระยะรื้อถอน มีสาเหตุหลักจาก เครื่องจักรกลที่ใช้ในการรื้อถอน และการขนส่งวัสดุจากการรื้อถอนออกจากพื้นที่โครงการ ผลกระทบที่เกิดขึ้นแบ่งเป็น ฝุ่นละออง และมลพิษอากาศ ผลการประเมินสรุป พบว่า ไม่มีค่าใดเกินมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป	1) จัดทำรั้วชั่วคราว กำหนดเขตพื้นที่ก่อสร้างโดยรอบ สามารถป้องกันการบุกรุกได้ดีพอสมควร ความสูงไม่น้อยกว่า 2.00 ม. มีประตูผ่านเข้าออกเท่าที่จำเป็น มีแผ่นป้ายเตือน “อันตราย ห้ามเข้าเขตก่อสร้าง” มองเห็นอ่านได้ในระยะ 10.00 ม. 2) ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น ฉีดพรมน้ำถนนทางเข้า-ออกของการก่อสร้าง และในบริเวณที่อาจเกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นอย่างน้อยวันละ 2 ครั้งเช้า-เย็น เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 3) ใช้ผ้าใบคลุมบริเวณพื้นที่กองเศษวัสดุจากการรื้อถอนให้มิดชิดทั้งด้านบนและด้านข้าง 4 ด้าน 4) จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดเศษดิน ทราศ ที่ตกหล่นอยู่นอกรั้วพื้นที่โครงการหรือถนนด้านหน้าโครงการทุกวัน เพื่อไม่ให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจายและในกรณีที่มีเศษดินเปียกร่วงหล่นต้องใช้น้ำฉีดล้างทำความสะอาดโดยทันที 5) ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งเศษวัสดุจากการรื้อถอนเพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนน และจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพผ้าคลุมท้ายรถบรรทุกทุกก่อสร้าง ไม่ให้มีการหกหล่นของวัสดุ ทุกครั้งที่มีรถขนส่งวัสดุ	ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองภายในบริเวณพื้นที่รื้อถอน (ตามขั้นตอนการรื้อถอนในแต่ละบริเวณ) 1) จุดเก็บตัวอย่าง: จำนวน 1 จุด ณ บริเวณอาคารใกล้เคียงพื้นที่รื้อถอน 2) พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด: - ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) 3) ความถี่ 1 ครั้ง (ระยะเวลาการรื้อถอน 2 สัปดาห์) ผู้รับผิดชอบ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ จะต้องดำเนินการดังนี้

- นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบติดประกาศบริเวณหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน
- กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยกำหนดให้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาก่อสร้าง (รื้อถอน และช่วงก่อสร้าง)
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทุกเดือน และเสนอรายงานให้ทราบ อย่างน้อยครั้งละ 1 ครั้ง ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(นายสุภาพ สำราญวงษ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ



กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

เนตรนภิส

(รศ.ดร. เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ ระยะรื้อถอน (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		6) จัดทำบ่อ/พื้นที่ล้างล้อรถ และทำความสะอาดล้อรถโดยใช้น้ำฉีดทุกครั้งก่อนออกสู่ถนนภายนอกโครงการ ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของดินบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง และถนนโดยรอบ (จากการรับฟังความคิดเห็น ครั้งที่ 1) น้ำจากการล้างล้อรถจะรวบรวมเข้าสู่บ่อตกตะกอนเพื่อตกตะกอนดินก่อนระบายน้ำออกสู่รางระบายน้ำของโรงพยาบาล 7) จำกัดความเร็วรถขนส่งเศษวัสดุจากการรื้อถอน ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. เมื่อผ่านเขตชุมชน	
2. เสียง	จากแผนการรื้อถอนอาคาร จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง โครงการ จึงกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อลดผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	1) จัดทำรั้วชั่วคราว กำหนดเขตพื้นที่ก่อสร้างโดยรอบ ทำด้วยวัสดุ steel 18, gal ความหนา 1.27 มม. นำมาประกบซ้อนทับกัน 2 ชั้น ความสูงไม่ต่ำกว่า 2.00 ม. และติดตั้งผ้าใบกันเสียงโดยติดตั้งให้มีความสูงเท่ากับความสูงอาคารขณะที่รื้อถอน มีประตูผ่านเข้าออกเท่าที่จำเป็น เพื่อเป็นแนวกำบังเสียง 2) ดำเนินกิจกรรมรื้อถอน ในวันจันทร์-ศุกร์ เวลา 08.00 - 17.00 น. และวันเสาร์ จะเริ่มทำงานเวลา 9.00 - 17.00 น. วันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะงดทำกิจกรรมรื้อถอน 3) วางแผนการตรวจสอบ ซ่อมบำรุงและตรวจสภาพของเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง โดยเฉพาะการตรวจเช็คบริเวณจุดเชื่อมต่อต่าง ๆ ให้มีความสมดุลและเหมาะสมในการใช้งาน หยอดน้ำมันเครื่องเพื่อลดการเสียดสี เปลี่ยนอะไหล่ทดแทนอะไหล่เก่าที่เสื่อมสภาพและก่อให้เกิดเสียงดัง	1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ชื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง ให้ติดต่อได้โดยตรงเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 2) ตรวจสอบระดับเสียงและเสียงรบกวน ภายในบริเวณพื้นที่รื้อถอน (ตามขั้นตอนการรื้อถอนในแต่ละบริเวณ) 2.1) จุดเก็บตัวอย่าง: จำนวน 1 จุด ณ บริเวณอาคารใกล้เคียงพื้นที่รื้อถอน 2.2) พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด:

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ จะต้องดำเนินการดังนี้

- นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบติดประกาศบริเวณหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน
- กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยกำหนดให้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาก่อสร้าง (รื้อถอน และช่วงก่อสร้าง)
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อ ก.ช.บ. ยางานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(นายสุภาพ สำราญวงษ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ



กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

เนตรนภิส

(รศ.ดร. เนตรนภิส ดันเต็มทรัพย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี






ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ **ระยะรื้อถอน** (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4) กำหนดให้ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้อยู่อาศัยข้างเคียง 5) จำกัดเที่ยวการขนส่งเศษวัสดุจากการรื้อถอน จำกัดความเร็วรถขนส่งเศษวัสดุจากการรื้อถอน ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. เมื่อผ่านเขตชุมชน 6) จัดให้มีการผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนคนงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดัง เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจจะเกิดจากการสัมผัสเสียงดังเป็นเวลานานติดต่อกันนานเกินไป 7) คนงานที่ต้องทำงานในที่ที่มีเสียงดัง ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล ตลอดทั้งชั่วโมงการทำงานของผู้ที่ต้องปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังให้เป็นไปตามข้อกำหนด จัดให้มีการผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนคนงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดัง เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจจะเกิดจากการสัมผัสเสียงดังเป็นเวลานานติดต่อกันนานเกินไป	- ระดับเสียง Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงรบกวน 2.3) ความถี่ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน ผู้รับผิดชอบ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ
3. ความสั่นสะเทือน	กิจกรรมในระยะการรื้อถอนแรงสั่นสะเทือนจากกิจกรรมต่าง ๆ ในช่วงรื้อถอนโครงการอาจส่งผลกระทบต่อโครงสร้างของอาคารที่ติดโครงการหรืออาคารข้างเคียง คือ การสกัดพื้นผิวโดยใช้ jackhammer และการขนส่งของรถบรรทุกของ จึงกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อลดผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	1) ก่อนก่อสร้างโครงการ กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องแจ้งเจ้าของอาคารข้างเคียง โดยทำการสำรวจถ่ายภาพอาคารของพื้นที่ใกล้เคียง พร้อมทำเอกสารเพื่อให้แต่ละฝ่ายเก็บไว้ฝ่ายละ 1 ชุด ก่อนการรื้อถอน เพื่อรับผิดชอบชดเชยค่าเสียหาย/ซ่อมแซม ให้คืนสภาพเดิม 2) ดำเนินกิจกรรมรื้อถอนในวันจันทร์-ศุกร์ เวลา 8.00 - 17.00 น. และวันเสาร์ จะเริ่มทำงานเวลา 9.00 - 17.00 น. วันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะงดทำกิจกรรมรื้อถอน	1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ชื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง ให้ติดต่อได้โดยตรงเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ จะต้องดำเนินการดังนี้

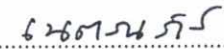
- นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบติดประกาศบริเวณหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน
- กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยกำหนดให้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาก่อสร้าง (รื้อถอน และช่วงก่อสร้าง)
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และส่งรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562

กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

  
 (นายสุภาพ สำราญวงษ์)  
 ผู้อำนวยการโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ



กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

  
 (รศ.ดร. เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์)  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ ระยะที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		2) ในระหว่างการรื้อถอนอาคารเดิม ต้องติดตั้งป้ายเตือนอันตราย และต้องแสดงขอบเขตการรื้อถอนอาคารเดิม เพื่อเตือนไม่ให้บุคคลซึ่งไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณนั้น และต้องจัดให้มีพนักงานสำหรับห้ามบุคคลซึ่งไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณดังกล่าว รวมทั้งดูแลความเรียบร้อยของป้ายเตือนอันตรายด้วย	2) ตรวจสอบความสิ้นสะเทือน ภายในบริเวณพื้นที่รื้อถอน (ค่าความเร็วเคลื่อนอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PpV)) ช่วงที่มีการรื้อถอนอาคารเดิม (ความถี่ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน)  ผู้รับผิดชอบ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ
4. ความปลอดภัย	ผลกระทบด้านความปลอดภัยเนื่องจากการรื้อถอน ส่วนใหญ่เกิดกับคนงานและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการรื้อถอน เนื่องจากมีการร่วงหล่นของวัสดุ ในช่วงการรื้อถอน เพื่อลดผลกระทบดังกล่าว โครงการจึงต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด	1) กำหนดเขตพื้นที่ก่อสร้างโดยรอบ จัดทำรั้วชั่วคราว ทำด้วยวัสดุที่มีความคงทนแข็งแรง ความสูงไม่น้อยกว่า 2.00 ม. มีประตูผ่านเข้าออกเท่าที่จำเป็น ติดตั้งป้ายเตือนอันตรายและแสดงขอบเขตการรื้อถอน เพื่อเตือนไม่ให้บุคคลซึ่งไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณนั้น และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจบุคคลที่เข้า-ออกพื้นที่รื้อถอน ทั้งในช่วงเวลาขณะทำงานและช่วงเวลาหลังเลิกงาน 2) จัดให้คนงานที่เกี่ยวข้องสวมหมวกนิรภัย สวมรองเท้า Safety หุ้มส้น และสายรัด Safety ขณะปฏิบัติงานในที่สูงและในที่ที่ไม่ปลอดภัย 3) คนงานที่ต้องทำงานในที่ที่มีเสียงดัง ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล ตลอดทั้งชั่วโมงการทำงานของผู้ที่ต้องปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังให้เป็นไปตามข้อกำหนด จัดให้มีการผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนคนงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดัง เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดจากการสัมผัสเสียงดังเป็นเวลานาน ติดต่อกันนานเกินไป	1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ชื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง ให้ติดต่อได้โดยตรงเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที (ความถี่ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน)  ผู้รับผิดชอบ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ จะต้องดำเนินการดังนี้

- นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบติดประกาศบริเวณหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน
- กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยกำหนดให้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาก่อสร้าง (รื้อถอน และช่วงก่อสร้าง)
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

กันยายน 2563 ลงชื่อ.....



(นายสุภาพ สำราญวงษ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ



กันยายน 2563 ลงชื่อ.....



(รศ.ดร. เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ รัชชะร้อยดอน (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (จป.) ดูแลมาตรการที่ต้องปฏิบัติตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน 5) โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการขนส่งเศษวัสดุจากการรื้อถอน ให้ถูกต้องตามหลักการขนย้าย และควบคุมคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุ อุปกรณ์เศษวัสดุที่รื้อถอน 6) ห้ามกองวัสดุที่รื้อถอนไว้เกะกะกีดขวางทางสัญจร 7) จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น รวมทั้งยาที่จำเป็นไว้ในพื้นที่โครงการ	
5. การจัดการมูลฝอย	ทางโรงพยาบาลจะแต่งตั้งคณะกรรมการการรื้อถอนขึ้น เพื่อตรวจสอบว่าวัสดุที่เหลือจากการก่อสร้าง มีอะไรบ้างที่ใช้ได้หรือไม่ได้ส่วนที่ใช้ได้จะเก็บไว้ในโรงซ่อมบำรุงนำไปใช้ในงานราชการต่อไป ส่วนที่ใช้ไม่ได้จะทำการขายซากวัสดุก่อสร้างที่ใช้ไม่ได้จะให้ผู้รับเหมานำไปกำจัดในสถานที่ที่รับกำจัดของเสียจากการก่อสร้าง โดยไม่ให้สร้างความเดือดร้อนแก่ประชาชน	1) จัดเตรียมพื้นที่สำหรับกองวัสดุรื้อถอนไว้ในพื้นที่โครงการแยกมูลฝอยรื้อถอนและก่อสร้างออกจากมูลฝอยทั่วไป ไม่ปล่อยให้กระจัดกระจายหลายจุด เพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บ โดยกองแยกระหว่างเศษวัสดุที่สามารถนำกลับไปใช้ได้ กับมูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ และนำไปกำจัดอย่างถูกสุขลักษณะต่อไป 2) ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ หรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยอยู่ในบริเวณนั้น ๆ 3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความสะอาดของพื้นที่พักขยะและกำจัดให้พนักงาน ปฏิบัติตามหลักสุขอนามัยอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง 4) หากบริเวณพื้นที่พักขยะของโครงการส่งผลกระทบต่อกลิ่นรบกวน โครงการต้องจัดหาวิธี หรือสารเคมีทางชีวภาพมาช่วยกำจัดกลิ่น	1) ติดตามตรวจสอบการจัดการมูลฝอย ที่เกิดจากการรื้อถอนและกิจกรรมต่างๆ ของคนงาน ไม่ให้มีส่งผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบ โดยจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการจัดการมูลฝอยบริเวณสถานที่ก่อสร้าง ให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไข (ความถี่: 1 ครั้ง/ 1 วัน) 2) ตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคต่างๆ กรณีพบว่าภาชนะมีการชำรุดเสียหาย ต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่โดยเร็วที่สุดตลอดในระยะเวลาการก่อสร้าง (ความถี่: 1 ครั้ง/ 1 วัน) ผู้รับผิดชอบ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ จะต้องดำเนินการดังนี้

- นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบติดประกาศบริเวณหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน
- กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยกำหนดให้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาก่อสร้าง (รื้อถอน และช่วงก่อสร้าง)
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

กันยายน 2563 ลงชื่อ.....



(นายสุภาพ สำราญวงศ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ



กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

เนตรนภี

(รศ.ดร. เนตรนภี ตันเต็มทรัพย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ ระยะที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		5) ควบคุมไม่ให้มีสัตว์พาหะนำโรคในพื้นที่โครงการ หากพบต้องกำจัดทันที	
6 จราจร	ในช่วงการรื้อถอน จะมีปริมาณจราจรเพิ่มขึ้นจากการเข้าออกบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งรถจักรยานยนต์ รถยนต์ และรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุ โครงการจึงต้องกำหนดให้ใช้เส้นทางขนส่งเฉพาะขนส่งวัสดุ เพื่อหลีกเลี่ยงการรบกวนการจราจรของผู้มาใช้บริการของโรงพยาบาล	1) กำหนดการเข้าออกรถขนส่งวัสดุจากการรื้อถอน ช่วงเวลาเข้าออก 08.00 น. – 17.00 น. 2) จำกัดและกำหนดเส้นทางเข้าออกของรถที่เข้ายังพื้นที่ก่อสร้างเพียงเส้นทางเดียวซึ่งสามารถควบคุมและรักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้าออกได้อย่างมีประสิทธิภาพ และจัดระเบียบการเข้าออกพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นระบบโดยกำหนดเส้นทางรถขนส่งวัสดุเข้าออกพื้นที่ก่อสร้างหลีกเลี่ยงเขตชุมชนและลดการติดขัดเนื่องจากการเข้าออกของรถขนาดใหญ่ โดยมีความกว้างของช่องจราจรที่สามารถรองรับปริมาณเฉลี่ยของรถขนาดใหญ่ได้ 3) ติดตั้งป้ายเตือนบนถนนสายหลักที่ตัดผ่านเส้นทางเข้าออกของพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อเตือนให้ผู้ขับขี่เพิ่มความระมัดระวังในการใช้เส้นทางมากขึ้นพร้อมจัดเตรียมพื้นที่สำหรับการขนถ่ายวัสดุก่อสร้างจัดเตรียมพื้นที่และสถานที่สำหรับกองวัสดุก่อสร้าง 4) จัดเตรียมเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกแก่รถที่เข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง 5) ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุจากการรื้อถอน เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนน และจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพผ้าคลุมท้ายรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างไม่ให้มีการหกหล่นของวัสดุทุกครั้งที่มีรถขนส่งวัสดุ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ชื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง ให้ติดต่อได้โดยตรงเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการรื้อถอนโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที  ผู้รับผิดชอบ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ จะต้องดำเนินการดังนี้

- นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบติดประกาศบริเวณหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน
- กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยกำหนดให้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาก่อสร้าง (รื้อถอน และช่วงก่อสร้าง)
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และส่งรายงานผลไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(นายสุภาพ สำราญวงษ์)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ



กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(รศ.ดร. เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ รัชชระี้ออน (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		6) ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการเกิดมลพิษ 7) จัดให้มีพื้นที่จอดรถบรรทุกไว้ภายในโครงการเพื่อเป็นพื้นที่จอดรถสำหรับขนส่งเศษวัสดุจากการรื้อถอน เครื่องจักรรื้อถอน และรับ-ส่งคนงานก่อสร้าง ไม่จอดรถในถนนสาธารณะนอกพื้นที่โรงพยาบาล 8) ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกตามพิกัด และกำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบกและให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ 9) จำกัดความเร็วรถขนส่งขนส่งเศษวัสดุจากการรื้อถอน ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. เมื่อผ่านเขตชุมชน 10) ติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านข้างของรถขนส่งขนส่งเศษวัสดุจากการรื้อถอน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมาพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงและผู้สัญจรโดยใช้เส้นทางร่วมกับรถขนส่งมูลฝอยจากการก่อสร้างได้รับทราบข้อมูลและสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาได้โดยตรงในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากการขนส่ง	

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ จะต้องดำเนินการดังนี้

- นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบติดประกาศบริเวณหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน
- กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยกำหนดให้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาก่อสร้าง (รื้อถอน และช่วงก่อสร้าง)
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

กันยายน 2563 ลงชื่อ.....



(นายสุภาพ สำราญวงษ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ



กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

๒๕๖๓-๙๖๖-๕

(รศ.ดร. เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ ระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b>			
<b>1.1 สภาพภูมิประเทศ</b>	โครงการ ตั้งอยู่ในเขตตำบลผักปัง อำเภอภูเขียว จังหวัดชัยภูมิ ลักษณะภูมิประเทศโดยทั่วไปของจังหวัด ประกอบด้วยป่าไม้และภูเขา ที่ราบสูงบริเวณตอนกลางของจังหวัดเป็นพื้นที่ราบ มีพื้นที่ป่าไม้และเทือกเขาตั้งเรียงรายจากทิศตะวันออกสู่ทิศตะวันตก บริเวณอำเภอภูเขียว เป็นพื้นที่ราบลอนลูก มีความสูงตั้งแต่ 500 จากระดับน้ำทะเลปานกลาง การก่อสร้างอาคารของโครงการเป็นการสร้างเพื่อทดแทนอาคารเดิมที่สร้างมานานแล้ว ลักษณะพื้นที่มีระดับความสูงไม่แตกต่างกันมาก ในการก่อสร้างโครงการจึงเป็นเพียงการปรับพื้นที่ภายในโครงการ โดยไม่มีการนำดินมาถมเพิ่มเติมหรือมีการขุดดินออกนอกพื้นที่ และเนื่องด้วยพื้นที่ในการก่อสร้างเป็นบริเวณพื้นที่ว่าง/พื้นที่ตั้งอาคารเก่าทรุดโทรม สภาพแวดล้อมและลักษณะภูมิประเทศคล้ายคลึงสภาพเดิม มีเพียงอาคารสูงเพิ่มขึ้น	1. ปรับพื้นที่ตลอดจนการก่อสร้างโครงการเฉพาะภายในขอบเขตที่ดินของโครงการเท่านั้น 2. จัดทำรั้วความสูง 2.00 ม. แสดงขอบเขตเพื่อห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณก่อสร้าง พร้อมทั้งควบคุมการกองวัสดุก่อสร้างไม่ให้เกิดขวางหรือเกิดผลกระทบต่อบุคคลภายนอก 3. จัดให้มีการติดตั้งป้ายแจ้งการก่อสร้างอาคารของโครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้ -ระบุชื่อ เบอร์โทรศัพท์ขอผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง และเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานอนุญาตที่ควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้อยู่ใกล้เคียงและสัญจรผ่านไปมาสามารถติดต่อได้โดยตรงในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ 4. ติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ชัดเจน	1) ติดตามตรวจสอบการดำเนินการ ให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไข (ความถี่: 1 ครั้ง/ 1 วัน)  ผู้รับผิดชอบ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ
<b>1.2 เสียงและความสั่นสะเทือน</b> <b>(1) เสียง</b>	จากแผนการก่อสร้างแต่ละอาคารมีระยะเวลาแตกต่างกัน ทำให้เกิดผลกระทบต่อด้านเสียงอาคารใกล้เคียงโครงการจึงต้องจัดให้มีมาตรการลดผลกระทบด้านเสียง เพื่อให้อยู่ในระดับที่ไม่เกิน	1) ประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการ แจ้งล่วงหน้าเกี่ยวกับการก่อสร้างอาคาร ในกรณีที่เกิดเสียงดังรบกวนและความไม่ปลอดภัยอื่น ๆ ให้กับชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่อาจได้รับผลกระทบ เพื่อสร้างความเข้าใจอันดี	ตรวจวัดค่าระดับเสียง Leq 24 hr. และค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ณ บริเวณอาคารใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง (ความถี่:ตรวจวัดทุกวันตลอดช่วงเวลาที่ก่อสร้าง หลังจากนั้นเดือนละครั้ง ตลอดระยะเวลา

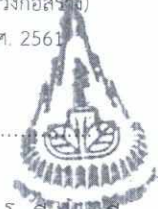
หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ จะต้องดำเนินการดังนี้

- นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบติดประกาศบริเวณหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน
- กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยกำหนดให้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาก่อสร้าง (รื้อถอน และช่วงก่อสร้าง)
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุกเดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

กันยายน 2563 ลงชื่อ.....  
(นายสุภาพ สำราญวงศ์)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ



กันยายน 2563 ลงชื่อ.....  
(รศ.ดร. เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	มาตรฐานระดับเสียง และมีค่าระดับเสียงรบกวนไม่เกินมาตรฐาน	<p>2) ให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมสำหรับการก่อสร้าง CEMP เพื่อลดผลกระทบในระหว่างการก่อสร้างในด้านเสียงและความสั่นสะเทือน ดังต่อไปนี้</p> <p>2.1) ให้ดำเนินกิจกรรมก่อสร้างที่ ในวันจันทร์-ศุกร์ เวลา 08.00 - 17.00 น. และวันเสาร์ จะเริ่มทำงานเวลา 09.00 - 17.00 น. วันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะงดทำกิจกรรมก่อสร้าง</p> <p>2.2) กรณีจำเป็นที่จะต้องใช้แผ่นเหล็กในการดำเนินงานก่อสร้าง ให้เลือกใช้แผ่นเหล็กที่มีความแข็งแรงเพียงพอ และไม่โก่งตัวมากเกินไป ทั้งนี้ เพื่อป้องกันการเกิดเสียงดัง และการสั่นสะเทือน</p> <p>2.3) วางแผนการตรวจสอบ ซ่อมบำรุงและตรวจสภาพของเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง โดยเฉพาะการตรวจเช็คบริเวณจุดเชื่อมต่อต่าง ๆ ให้มีความสมดุลและเหมาะสมในการใช้งาน หยอดน้ำมันเครื่องเพื่อลดการเสียดสี เปลี่ยนอะไหล่ทดแทนอะไหล่เก่าที่เสื่อมสภาพและก่อให้เกิดเสียงดัง</p> <p>2.4) จัดทำรั้วชั่วคราว กำหนดเขตพื้นที่ก่อสร้างโดยรอบ ทำด้วยวัสดุ steel 18, gal ความหนา 1.27 มม. นำมาประกบซ้อนทับกัน 2 ชั้น ความสูงไม่ต่ำกว่า 2.00 ม. และติดตั้งผ้าใบกันเสียงโดยติดตั้งให้มีความสูงเท่ากับความสูงอาคารขณะที่รื้อถอน มีประตูผ่านเข้าออกเท่าที่จำเป็น เพื่อเป็นแนวกำบังเสียง</p> <p>2.5) จำกัดเที่ยวการขนส่งวัสดุก่อสร้าง จำกัดความเร็วรถขนส่งวัสดุก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. เมื่อผ่านชุมชน</p>	<p>ก่อสร้าง) และศาลาประชาคม หมู่ 4 บ้านโนนทรายคำ ผักปัง อำเภอภูเขียว ชัยภูมิ (เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง)</p> <p>ผู้รับผิดชอบ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ</p>

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ จะต้องดำเนินการดังนี้

- นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบติดประกาศบริเวณหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน
- กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยกำหนดให้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาก่อสร้าง (รื้อถอน และช่วงก่อสร้าง)
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และส่งรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(นายสุภาพ สำราญวงษ์)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ



กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

6 ๖๕๐๗๖๕  
(รศ.ดร. เนตรนภิส ต้นเต็มทรัพย์)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		6) จัดทำแผนการขนถ่ายวัสดุก่อสร้างและขนย้ายเศษวัสดุ โดยจำกัดให้มีการขนส่งในช่วงที่มีผลกระทบทางเสียงน้อยที่สุด และใช้เส้นทางเฉพาะเพื่อให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุด 7) คนงานที่ต้องทำงานในที่ที่มีเสียงดัง ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล ตลอดทั้งชั่วโมงการทำงานของผู้ที่ต้องปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังให้เป็นไปตามข้อกำหนด จัดให้มีการผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนคนงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีแหล่งกำเนิดเสียงดัง เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดจากการสัมผัสเสียงดังเป็นเวลานานติดต่อกันนานเกินไป	
(2) ความสั่นสะเทือน	จากการคำนวณระดับความสั่นสะเทือนที่อาคารข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พบว่า จะได้รับความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างเสาเข็มเจาะ เป็นระดับการสั่นสะเทือนที่มนุษย์สามารถรู้สึกได้ถึง ความสั่นสะเทือนและระดับที่สูงขึ้นของความสั่นสะเทือนจะส่งผลต่อการทำลาย หรือสร้างความเสียหายต่อโบราณสถาน	1) ก่อนก่อสร้างโครงการ กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องแจ้งเจ้าของอาคารข้างเคียง โดยทำการสำรวจถ่ายภาพอาคารของพื้นที่ใกล้เคียง พร้อมทำเอกสารเพื่อให้แต่ละฝ่ายเก็บไว้ฝ่ายละ 1 ชุด ก่อนการจัดทำเสาเข็มของอาคาร เพื่อรับผิดชอบชดเชยค่าเสียหาย/ซ่อมแซม ให้คืนสภาพเดิม 2) ก่อสร้างอาคารโครงการโดยใช้เสาเข็มเจาะ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อผู้อยู่ใกล้เคียง จัดวางลำดับการเจาะ/ตอก เสาเข็ม โดยเริ่มเจาะเสาเข็มแนวด้านที่ชิดกับอาคารข้างเคียงก่อนเพื่อลดความสั่นสะเทือนลง 3) ให้ดำเนินกิจกรรมก่อสร้าง ใน วันจันทร์-ศุกร์ เวลา 08.00 - 17.00 น. และวันเสาร์ จะเริ่มทำงานเวลา 09.00 - 17.00 น. วันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะงดทำกิจกรรมก่อสร้าง	ตรวจสอบความสั่นสะเทือน (ค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PpV)) ณ บริเวณอาคารใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง (ความถี่: ตรวจสอบทุกวันตลอดช่วงเวลาที่ฐานราก หลังจากนั้นเดือนละครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง) ผู้รับผิดชอบ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ จะต้องดำเนินการดังนี้

- นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบติดประกาศบริเวณหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน
- กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยกำหนดให้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาก่อสร้าง (รื้อถอน และช่วงก่อสร้าง)
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อผู้อนุญาตที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 256

กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(นายสุภาพ สำราญวงศ์)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ



กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

เนตรนภี

(รศ.ดร. เนตรนภี ตันเต็มทรัพย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี





ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพอากาศ	ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ ที่อาจเกิดขึ้น ในระยะก่อสร้าง มีสาเหตุหลักจากกิจกรรมสองประเภท ได้แก่ กิจกรรมการก่อสร้าง (เครื่องจักรกล) และการขนส่งวัสดุ เข้า-ออก จากพื้นที่โครงการ	<p>1) จัดทำรั้วชั่วคราว กำหนดเขตพื้นที่ก่อสร้างโดยรอบ ทำด้วยวัสดุที่มีความคงทนแข็งแรง สามารถป้องกันการบุกรุกได้ดีพอสมควร ความสูงไม่น้อยกว่า 2.00 ม. มีประตูผ่านเข้าออกเท่าที่จำเป็น มีแผ่นป้ายเตือน "อันตราย ห้ามเข้าเขตก่อสร้าง" มองเห็นอ่านได้ในระยะ 10.00 ม.</p> <p>2) จัดเตรียมพื้นที่และสถานที่สำหรับกองวัสดุก่อสร้าง การกองวัสดุที่มีฝุ่น ต้องปิดหรือปกคลุม หรือเก็บในที่ที่ปิดล้อม ดูแลบริเวณหน้างานให้มีความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยปราศจากมูลฝอย จัดพื้นที่กองวัสดุก่อสร้างให้เรียบร้อยและมีวัสดุปิดคลุม เก็บเศษวัสดุก่อสร้าง และทำความสะอาดพื้นที่หลังเลิกงานในแต่ละวัน</p> <p>3) ในกรณีที่มีการก่อสร้างอาคารตั้งแต่ 3 ชั้นขึ้นไป ให้จัดทำระบบป้องกันเศษวัสดุตกหล่นซึ่งอาจทำอันตราย หรือทำให้ทรัพย์สินเสียหาย โดยจัดทำปล่องทิ้งขยะหรือเศษวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้าง ตามจุดที่เหมาะสม หรือจุดที่กรรมการตรวจการจ้างกำหนด ทั้งนี้ เพื่อให้เศษวัสดุ ฝุ่นผงต่างๆ ทำความเดือดร้อนรำคาญแก่บุคคลและบริเวณข้างเคียง หรือตามที่กฎหมายกำหนด</p> <p>4) จัดให้มีโครงเหล็กแข็งแรง ซึ่งด้วยผ้าใบหรือตาข่ายชนิดหนารอบอาคาร โดยมีความสูงเท่ากับความสูงอาคารขณะก่อสร้าง เพื่อเป็นแนวกำบังการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปสร้างความรำคาญต่อประชาชน</p> <p>5) ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น ฉีดพรมน้ำถนนทางเข้า-ออกของการก่อสร้าง และในบริเวณที่อาจจะเกิด</p>	<p>ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละออง</p> <p>1) พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)</li> <li>- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)</li> <li>2) จุดเก็บตัวอย่าง: จำนวน 2 จุด ได้แก่</li> <li>- ณ บริเวณอาคารใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- ศาลาประชาคม หมู่ 4 บ้านโนนทรายคำ ผักปัง อำเภอกุฉีชุมพูชัยภูมิ</li> <li>3) ความถี่</li> <li>- ณ บริเวณอาคารใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก หลังจากนั้นเดือนละครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ศาลาประชาคม หมู่ 4 บ้านโนนทรายคำ ผักปัง อำเภอกุฉีชุมพูชัยภูมิ (1 ครั้ง/เดือน) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul> <p>ผู้รับผิดชอบ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ</p>

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ จะต้องดำเนินการดังนี้

- นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบติดประกาศบริเวณหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน
- กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยกำหนดให้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาก่อสร้าง (รื้อถอน และช่วงก่อสร้าง)
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(นายสุภาพ สำราญวงศ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ



กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

เนตรนภิส

(รศ.ดร. เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>การฟุ้งกระจายของฝุ่นอย่างน้อยวันละ 2 ครั้งเช้า-เย็น หรือเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสม เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>6) จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดเศษดิน ทราย ที่ตกหล่นอยู่นอกรั้วพื้นที่โครงการหรือถนนด้านหน้าโครงการทุกวัน เพื่อไม่ให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจายและในกรณีที่มีเศษดินเปียกร่วงหล่นต้องใช้น้ำฉีดล้างทำความสะอาดโดยทันที</p> <p>7) ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่ง วัสดุรื้อถอน และวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงบนถนน และจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพผ้าคลุมท้ายรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง ไม่ให้มีการหกหล่นของวัสดุ ทุกครั้งที่มีการขนส่งวัสดุ</p> <p>8) จัดทำบ่อ/พื้นที่ล้างล้อรถ และทำความสะอาดล้อรถโดยใช้สายฉีดน้ำแรงดันสูง (water Jet) ฉีดล้างเศษดินออกจากล้อรถบรรทุกให้สะอาดก่อนทุกครั้งก่อนออกสู่ถนนภายนอกโครงการ ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของดินบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง และถนนโดยรอบ น้ำจากการล้างล้อรถจะรวบรวมเข้าสู่บ่อดักตะกอนเพื่อดักตะกอนดินก่อนระบายน้ำออกสู่รางระบายน้ำของโรงพยาบาล</p> <p>9) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกโดยใช้น้ำฉีดทุกครั้งก่อนออกสู่ถนนภายนอกโครงการ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p>	

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ จะต้องดำเนินการดังนี้

- นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบติดประกาศบริเวณหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน
- กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยกำหนดให้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาก่อสร้าง (รื้อถอน และช่วงก่อสร้าง)
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(นายสุภาพ สำราญวงศ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ



กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(รศ.ดร. เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลอุเชียวเฉลิมพระเกียรติ ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		10) จัดหาแผ่นเหล็กอย่างหนาปูให้ทั่วบริเวณภายในพื้นที่ หรือ บริเวณที่รถวิ่งผ่านในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันรถจมโคลนในช่วงฝนตก และลดโคลนที่ติดบริเวณล้อรถ 11) จำกัดความเร็วรถขนส่งวัสดุก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.	
1.4 การพังทลายของดิน	การพังทลายของดินอาจเกิดจากการขุดดินเพื่อทำฐานราก ก่อสร้างระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ที่อยู่ใต้ดิน โครงการกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้น	1) ก่อนก่อสร้างโครงการ กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องแจ้งเจ้าของอาคารข้างเคียง โดยทำการสำรวจถ่ายภาพอาคารของพื้นที่ใกล้เคียง พร้อมทำเอกสารเพื่อให้แต่ละฝ่ายเก็บไว้ฝ่ายละ 1 ชุด ก่อนการจัดทำเสาเข็มของอาคาร เพื่อรับผิดชอบชดเชยค่าเสียหาย/ซ่อมแซม ให้คืนสภาพเดิม 2) ก่อสร้างอาคารโครงการโดยใช้เสาเข็มเจาะ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อผู้อยู่ใกล้เคียง 3) จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีประวัติการทำงานที่ดี ตลอดจนจัดให้มีบริษัท ควบคุมงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	1) ตรวจสอบการพังทลายของดิน ไม่ให้มี การพังทลายลูกล้าของเขตพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ 2) ตรวจสอบการพังทลายของดิน ที่อาจส่งผลกระทบต่อโครงสร้างของอาคารข้างเคียงในช่วงก่อสร้าง (ความถี่: ทุกวันในช่วงที่มีการทำฐานราก)  ผู้รับผิดชอบ โรงพยาบาลอุเชียวเฉลิมพระเกียรติ
1.5 คุณภาพน้ำ	น้ำเสียที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้าง ได้แก่ น้ำทิ้งจากการอุปโภคบริโภคของคณา ประมาณ 2.8 ลบ.ม./วัน และน้ำเสียที่เกิดขึ้นในพื้นที่ก่อสร้าง อาจมีความขุ่นและปริมาณตะกอนสูง โครงการได้กำหนดให้มีการบำบัดก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ	1) จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วมสะอาดสำหรับคณาอย่างพอเพียง เป็นไปตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 63 (พ.ศ. 2551) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 2) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียที่เหมาะสมและเพียงพอ และตรวจสอบระบบกำจัดน้ำเสียและปรับปรุงให้พร้อมใช้อยู่ตลอดเวลา	ติดตามตรวจสอบการจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลที่เกิดจากการก่อสร้าง และกิจกรรมการใช้น้ำของคณา ไม่ให้มีส่งผลกระทบต่อพื้นที่ ภายในโรงพยาบาล และพื้นที่โดยรอบ (ความถี่ : 1 ครั้ง/เดือน)

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลอุเชียวเฉลิมพระเกียรติ จะต้องดำเนินการดังนี้

- นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบติดประกาศบริเวณหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน
- กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยกำหนดให้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาก่อสร้าง (รื้อถอน และช่วงก่อสร้าง)
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

กัณยายน 2563 ลงชื่อ.....

(นายสุภาพ สำราญวงษ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลอุเชียวเฉลิมพระเกียรติ



กัณยายน 2563 ลงชื่อ.....

เนตรนภิส

(รศ.ดร. เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	น้ำของ โรงพยาบาลก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ	3) จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราว ความกว้าง 0.3 ม. ความลึก 0.3 - 0.8 ม. และความลาดเอียง 1 : 200 บริเวณโดยรอบแนวเขตที่ดินโครงการ เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อตกตะกอน ตกน้ำ ตะกอนดิน และขยะ ไม่ให้ไหลออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง ในกรณีที่น้ำระบายไม่ทันหรือบ่อตกตะกอนล้นกว่ารางระบายน้ำของโรงพยาบาลให้ใช้เครื่องสูบน้ำ สูบน้ำทั้งออกสู่ที่ภายนอกที่เชื่อมกับท่อระบายน้ำของโรงพยาบาล 4) จัดให้มีตะแกรงดักมูลฝอยก่อนระบายน้ำออกสู่ภายนอก 5) ขุดลอกตะกอนดินที่สะสมในคูตกตะกอนเป็นประจำ 1 เดือน/ครั้ง 6) เมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องทำการล้างท่อระบายน้ำหรือทำความสะอาดทางระบายน้ำของโรงพยาบาล ให้ปราศจากเศษวัสดุที่ตกหล่นอันเนื่องมาจากการก่อสร้าง และจัดการกลบร่องระบายน้ำและบ่อตกตะกอนให้เรียบร้อย	ผู้รับผิดชอบ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ
<b>2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</b>			
2.1 ระบบนิเวศบนบก	ระบบนิเวศวิทยาโดยรอบที่ตั้งโครงการจัดได้ว่า เป็นระบบนิเวศวิทยา สังคมเมือง (Urban Ecology) ไม่พบว่ามีทรัพยากรทางชีวภาพที่สำคัญ ต้นไม้ที่พบ ในพื้นที่โรงพยาบาล ได้แก่ สน หูกวาง จามจุรี ปาล์ม มะพร้าว มะม่วง สีสาวดี สีสาวดี เป็นต้น มีต้นไม้ยืนต้นที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ ได้แก่ มะฮอกกานี	1) ตรวจสอบสถานที่เพื่อเตรียมการก่อสร้าง ต้องปราศจากต้นไม้ วัชพืช ร่องน้ำบ่อน้ำ หรือสิ่งกีดขวางอื่นๆ พิจารณาว่าควรมีการปรับสภาพพื้นที่ หรือปรับระดับดินก่อนดำเนินการก่อสร้าง โดยให้จัดทำแผนการรื้อถอน แผนการเคลื่อนย้ายระบบสาธารณูปโภคต่างๆ แผนการย้ายต้นไม้ ให้คณะกรรมการตรวจงานจ้างพิจารณาก่อนดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ จะต้องดำเนินการดังนี้

- นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบติดประกาศบริเวณหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน
- กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยกำหนดให้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาก่อสร้าง (รื้อถอน และช่วงก่อสร้าง)
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และส่งรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

กันยายน 2563 ลงชื่อ.....  
(นายสุภาพ สำราญวงษ์)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ



กันยายน 2563 ลงชื่อ.....  
(รศ.ดร. เนตรนภิส ต้นเต็มทรัพย์)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		2) การตัดต้นไม้ ถ้าการก่อสร้างจำเป็นต้องตัดต้นไม้ในบริเวณสถานที่ก่อสร้าง การตัดต้นไม้ได้เฉพาะต้นที่มีขนาดลำต้นเส้นผ่าศูนย์กลางเล็กกว่า 7.5 ซม. ส่วนขนาดใหญ่กว่า การตัดหรือย้ายต้นไม้ที่เกิดระหว่างการก่อสร้างจะต้องได้รับความเห็นชอบจากเจ้าของสถานที่ก่อนจึงดำเนินการได้ 3) ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศเสียง ความสั่นสะเทือน การพังทลายของดิน คุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	
2.2 ระบบนิเวศทางน้ำ	ในรัศมี 1 กม. รอบโครงการมีแหล่งน้ำผิวดิน ได้แก่ หนองผักปัง ห้วยกุดจาน และห้วยพรหม โรงพยาบาลมีการระบายน้ำฝน เข้าระบบท่อคอนกรีตขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. ไว้ภายนอกรั้วด้านทิศตะวันตกของโรงพยาบาล โดยขออนุญาตใช้พื้นที่สาธารณะของ อบต. ผักปัง และเข้าพื้นที่ของชาวบ้านบางส่วนในการวางท่อระบายน้ำทิ้งไปยังห้วยกุดจาน (ทางด้านทิศเหนือของโรงพยาบาล) น้ำจากห้วยกุดจาน ซึ่งอยู่ทางทิศเหนือของโรงพยาบาล จะไหลไปตามทิศทางการไหลโดยธรรมชาติของห้วยกุดจานจากด้านทิศตะวันตก	1) ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศเสียง ความสั่นสะเทือน การพังทลายของดิน คุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	ผู้รับผิดชอบ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ จะต้องดำเนินการดังนี้

- นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบติดประกาศบริเวณหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน
- กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยกำหนดให้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาก่อสร้าง (รื้อถอน และช่วงก่อสร้าง)
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุกเดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(นายสุภาพ สำราญวงษ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ



กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(รศ.ดร. เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ตะวันตกไปยังทางด้านทิศตะวันออก และไหลไปลงยังคลองชั้น ซึ่งอยู่ท้ายอ่างเก็บน้ำหนองผักปัง น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง จะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดบ่อเกรอะสำเร็จรูป ก่อนจะไหลลงสู่ท่อระบายน้ำของโรงพยาบาล โครงการจะบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นให้มีคุณภาพตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด และโครงการได้มีการระบายน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำผิวดินโดยตรง		
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b>			
<b>3.1 การใช้น้ำ</b>	การใช้น้ำสำหรับการก่อสร้าง สามารถแบ่งออกได้เป็น 2 ส่วน คือ การใช้น้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคของคณากรก่อสร้าง และการใช้น้ำในกิจกรรมการก่อสร้าง โดยแต่ละอาคารมีระยะเวลาการก่อสร้างแตกต่างกัน และคาดว่าจะใช้จำนวนคณากรก่อสร้างสูงสุด ประมาณ 50 คน 1) การใช้น้ำของคณากรก่อสร้างเพื่อการอุปโภคและบริโภค คาดการณ์ปริมาณการใช้น้ำประมาณ 3.5 ลบ.ม./วัน (อัตราการใช้น้ำของคณากรก่อสร้างเท่ากับ 70 ลิตร/คน/วัน) 2) ปริมาณการใช้น้ำเพื่อกิจกรรมการก่อสร้าง ได้แก่ การผสมปูน งานฉาบ งานล้า่ง ฯลฯ จะ	1) จัดสวัสดิการด้านการสุขาภิบาลต่างๆ เช่น น้ำดื่มและน้ำใช้ที่สะอาด ให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล 2) ทำการลดปริมาณน้ำเสียโดยการรณรงค์การประหยัดน้ำใช้ อุปกรณ์และสุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ 3) ตรวจสอบสภาพระบบจ่ายน้ำ เช่น เส้นท่อน้ำประปาและก๊อกน้ำหากพบข้อบกพร่องจะต้องรีบดำเนินการแก้ไข	ติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการดังนี้ - การจัดหาที่น้ำดื่มที่สะอาดให้แก่คณากรให้เพียงพอ - การรณรงค์ให้คณากรใช้น้ำอย่างประหยัด - การใช้อุปกรณ์และสุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ - การตรวจสอบสภาพระบบจ่ายน้ำ ดำเนินการในพื้นที่ก่อสร้าง (ความถี่ : 1 ครั้ง/เดือน) ผู้รับผิดชอบ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ จะต้องดำเนินการดังนี้

- นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบติดประกาศบริเวณหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน
- กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยกำหนดให้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาก่อสร้าง (รื้อถอน และช่วงก่อสร้าง)
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อ เจ้าพนักงานสาธารณสุขอำเภอหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2551

กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(นายสุภาพ สำราญวงษ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ



กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(รศ.ดร. เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>เปลี่ยนแปลงไปตามประเภท กิจกรรมการก่อสร้าง คาดว่าจะมีปริมาณความต้องการใช้น้ำในส่วนนี้ สูงสุดไม่เกิน 3.0 ลบ.ม./วัน</p> <p>ดังนั้น ในช่วงก่อสร้างโครงการจะมีปริมาณความต้องการใช้น้ำรวม 6.5 ลบ.ม./วัน สำหรับการ จัดเตรียมแหล่งน้ำใช้สำหรับกิจกรรมต่าง ๆ โครงการต้องจัดสรรเพื่อให้เพียงพอต่อความต้องการของคณงาน โดยใช้น้ำจากการประปาส่วนภูมิภาค</p>		
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	<p>น้ำเสียที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้าง ได้แก่ น้ำทิ้งจากการอุปโภคบริโภคของคณงาน และน้ำเสียที่เกิดขึ้นในพื้นที่ก่อสร้าง โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) น้ำเสียจากน้ำทิ้งจากการอุปโภคบริโภคของคณงาน ไม่มีบ้านพักคณงานก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้าง ดังนั้น คาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสีย ประมาณ 2.8 ลบ.ม./วัน ซึ่งผู้รับเหมาก่อสร้างจะจัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมสำหรับคณงาน และใช้ระบบบำบัดแบบบ่อเกรอะ-กรองไร้อากาศแบบสำเร็จรูป เมื่อเสร็จสิ้นการก่อสร้าง ทางผู้รับเหมาก่อสร้างจะรับผิดชอบในการกำจัดกากตะกอนด้วยการสูบน้ำทิ้งออกนอกถังระบบบำบัด</p>	<p>1) จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วมสะอาดสำหรับคณงานอย่างพอเพียง เป็นไปตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 63 (พ.ศ. 2551) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522</p> <p>2) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียที่เหมาะสมและเพียงพอ และตรวจสอบระบบกำจัดน้ำเสียและปรับปรุงให้พร้อมใช้อยู่ตลอดเวลา</p> <p>3) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.5 เรื่องคุณภาพน้ำอย่างเคร่งครัด</p>	<p>ติดตามตรวจสอบการจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลที่เกิดจากการก่อสร้าง และกิจกรรมการใช้น้ำของคณงาน ไม่ให้มีส่งผลกระทบต่อพื้นที่ภายในโรงพยาบาล และพื้นที่โดยรอบ (ความถี่ : 1 ครั้ง/เดือน)</p> <p>ผู้รับผิดชอบ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ</p>

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ จะต้องดำเนินการดังนี้

- นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบติดประกาศบริเวณหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน
- กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยกำหนดให้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาก่อสร้าง (รื้อถอน และช่วงก่อสร้าง)
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และส่งรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(นายสุภาพ สำราญวงษ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ



กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(รศ.ดร. เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>2) น้ำเสียจากการก่อสร้าง เกิดจากการใช้น้ำในการล้างเครื่องมือก่อสร้าง ซึ่งคุณลักษณะของน้ำจะมีค่าความสกปรกไม่มากนัก ไม่มีสารปนเปื้อนที่เป็นอันตรายแต่อย่างใด แต่อาจมีความขุ่นและปริมาณตะกอนสูง จะบำบัดเบื้องต้นโดยการชุดบ่อเพื่อพักให้ตะกอนหนักตกตะกอนก่อนระบายน้ำใสระบายสู่ร่องระบายน้ำหลักของโรงพยาบาล</p>		
<p>3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม</p>	<p>กรณีฝนตกอาจก่อให้เกิดการชะล้างตะกอนดินภายในพื้นที่โครงการไปยังพื้นที่บริเวณข้างเคียง อันจะเป็นสาเหตุให้ท่อระบายน้ำอุดตัน ดังนั้นโครงการต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ</p>	<p>1) จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราว ความกว้าง 0.3 ม. ความลึก 0.3 - 0.8 ม. และความลาดเอียง 1 : 200 บริเวณโดยรอบแนวเขตที่ดินโครงการ เพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อดักตะกอน ดักน้ำ ตะกอนดิน และขยะ ไม่ให้ไหลออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง ในกรณีที่น้ำระบายไม่ทันหรือบ่อดักตะกอนลึกกว่ารางระบายน้ำของโรงพยาบาลให้ใช้เครื่องสูบน้ำ สูบน้ำทิ้งออกสู่ท่อภายนอกที่เชื่อมกับท่อระบายน้ำของโรงพยาบาล</p> <p>2) จัดให้มีตะแกรงดักมูลฝอยก่อนระบายน้ำออกสู่ภายนอก</p> <p>3) ตรวจสอบการอุดตันของจุดเชื่อมต่อท่อระบายน้ำของโรงพยาบาลอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และตรวจสอบประสิทธิภาพเครื่องสูบน้ำทุก 3 เดือน</p> <p>4) ชุดลอกตะกอนดินที่สะสมในคูดักตะกอนเป็นประจำ 1 เดือน/ครั้ง</p> <p>5) เมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องทำการล้างท่อระบายน้ำหรือทำความสะอาดทางระบายน้ำของโรงพยาบาล ให้ปราศจากเศษ</p>	<p>ตรวจสอบร่องระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างเต็มประสิทธิภาพโดยไม่ให้ส่งผลกระทบต่อรางระบายน้ำสาธารณะตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ความถี่: 1 ครั้ง/สัปดาห์) โดยตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การสะสมของขยะในตะแกรงดักขยะ</li> <li>- การสะสมของตะกอนดินในบ่อดักน้ำและท่อระบายน้ำ</li> <li>- สภาพการใช้งานและอายุการใช้งานของเครื่องสูบน้ำ</li> </ul> <p>ผู้รับผิดชอบ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ</p>

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ จะต้องดำเนินการดังนี้

- นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบติดประกาศบริเวณหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน
- กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และปฏิบัติตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยกำหนดให้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาก่อสร้าง (รื้อถอน และช่วงก่อสร้าง)
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงาน ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(นายสุภาพ สำราญวงษ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ



กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

เนตรนภิส

(รศ.ดร. เนตรนภิส ต้นเต็มทรัพย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี





ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		วัสดุที่ตกหล่นอันเนื่องมาจากการก่อสร้าง และจัดการกลบร่องระบายน้ำและบ่อคักตะกอนให้เรียบร้อย	
3.4 การป้องกันอัคคีภัย	<p>ปัจจุบัน โรงพยาบาล มีแผนการป้องกันอัคคีภัย และจุดรวมพล ตามข้อกำหนดแนวทางการปฏิบัติ เพื่อป้องกันอัคคีภัย อยู่ภายใต้การดูแลกรณีมีเหตุเพลิงไหม้โดยเทศบาลตำบลผักปัง เทศบาลตำบลภูเขียว และสำนักงานป้องกันบรรเทาสาธารณภัย อำเภอภูเขียว มีการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย และมีการซ้อมดับเพลิงเป็นประจำทุกปี</p> <p>ในการก่อสร้างอาคารของโครงการ การเกิดอัคคีภัยมักเกิดจากกรรมวิธีในการทำงานของเครื่องจักรกล ระบบไฟฟ้า ความประมาทในการทิ้งบุหรี่จากคนงาน และสะเก็ดไฟจากการทำงาน หรือ ไฟฟ้าลัดวงจร ทั้งนี้จากการประเมินลักษณะของอาคาร พบว่า อาคารส่วนใหญ่ของโครงการจัดอยู่ในอาคารประเภทที่ 1 ลำดับที่ 2 ตามมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัยของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย (2539) คือ เป็นอาคารที่จัดอยู่ในประเภทที่ถือว่าม้อัตรายเสี่ยงจากเพลิงที่เกิดขึ้นไม่รุนแรง (Light Hazard Occupancies) นั่นคือมีการลุกลามของเพลิงไหม้ต้องใช้เวลานาน เนื่องจาก</p>	<p>1) ตรวจสอบพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ เป็นประจำทุกวัน</p> <p>2) กำหนดพื้นที่สูบบุหรี่ให้เป็นสัดส่วน และกำกับดูแลมิให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณที่มีการกักเก็บวัตถุไวไฟ และจัดทำป้าย "อันตราย" "ห้ามสูบบุหรี่" "ห้ามทำให้เกิดประกายไฟ" หรือ "ห้ามพกพาอุปกรณ์สำหรับจุดไฟหรือติดไฟ" หรือป้ายซึ่งมีความอื่นที่มีความหมายในทำนองเดียวกัน ตามสภาพหรือคุณสมบัติของวัตถุไวไฟหรือวัตถุระเบิดไว้ให้เห็นได้ชัดเจน ณ บริเวณนั้น พร้อมกำหนดมาตรการบทลงโทษสำหรับผู้ฝ่าฝืนอย่างชัดเจน</p> <p>3) จัดให้มีเครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ที่เหมาะสมกับชนิดของเชื้อเพลิง โดยให้มีไว้บริเวณที่มีการก่อสร้างหรือกักเก็บวัตถุไวไฟหรือวัตถุระเบิด และอยู่ในที่ซึ่งสามารถมองเห็นและใช้สอยได้โดยสะดวก และติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที</p> <p>4) ควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด ให้ใช้อุปกรณ์ที่มีสภาพเหมาะสมต่อการใช้งาน จัดกิจกรรมก่อสร้างภายในพื้นที่ที่เหมาะสม เช่น ห้ามการใช้สารเคมีที่อาจก่อให้เกิดประกายไฟบริเวณที่มีการเชื่อมโลหะ จัดเก็บอุปกรณ์ไวไฟที่ปลอดภัยเหมาะสม</p> <p>5) จัดให้มีระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ที่สามารถได้ยินโดยทั่วถึงกันทั้งอาคารมีรายละเอียดและวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย เช่น</p>	<p>- ตรวจสอบสถานที่เก็บวัตถุไวไฟหรือวัตถุระเบิดให้อยู่ในสภาพดี (ความถี่: 1 ครั้ง/สัปดาห์)</p> <p>- ตรวจสอบเครื่องมือที่ใช้ในการดับเพลิง ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและหากพบว่ามี ความเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>- ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน สายไฟไม่ฉีกขาด ปูดบวม เปื้อนยุ่ย หรือมีรอบแตกร้าว เพื่อป้องกันการเกิดไฟฟ้าลัดวงจร (ความถี่: 1 ครั้ง/ 6 เดือน)</p> <p>ผู้รับผิดชอบ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ</p>

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ จะต้องดำเนินการดังนี้

- นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบติดประกาศบริเวณหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน
- กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยกำหนดให้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาก่อสร้าง (รื้อถอน และช่วงก่อสร้าง)
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564

กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(นายสุภาพ สำราญวงศ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ



กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

เนตรนภัส

(รศ.ดร. เนตรนภัส ต้นเต็มทรัพย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลอุเชิวเฉลิมพระเกียรติ ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>เป็นอาคารคอนกรีตและไม่มีเชื้อเพลิงให้ลุกลามอย่างรุนแรงต่อเนื่อง ในการออกแบบอาคารได้ดำเนินการเป็นไปตามมาตรฐานและกฎหมายที่กำหนด</p> <p>โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดทำแผนป้องกันอัคคีภัย ปฏิบัติตาม กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 โดยในการดำเนินโครงการ ได้มีการปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับที่ได้มาตรฐานดั่งนั้น คาดการณ์ว่าระดับผลกระทบจากอัคคีภัย จะเกิดขึ้นในระดับต่ำ (ระดับผลกระทบเท่ากับ -1)</p>	<p>ถังดับเพลิง สวิตช์แจ้งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ สำหรับจุดติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกจุด</p> <p>6) จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ โดยติดต่อประสานกับเทศบาลตำบลอุเชิว และสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดชัยภูมิ</p> <p>7) อบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับเจ้าหน้าที่และคนงานในโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>8) จัดให้มีทางหนีไฟและบันไดหนีไฟ รวมทั้งป้ายแสดงทางหนีไฟทุกชั้นของอาคารซึ่งอยู่ในระหว่างการก่อสร้าง และต้องดูแลไม่ให้มีกองวัสดุ เครื่องจักร หรือสิ่งอื่นใดกีดขวางทางหนีไฟและบันไดหนีไฟ ที่มีความมั่นคง แข็งแรง และปลอดภัยแก่ผู้ใช้</p> <p>9) จัดให้มีการตีความเลขโทรศัพท์ของงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลผักปัง เทศบาลตำบลอุเชิว แผนกฉุกเฉิน โรงพยาบาลอุเชิวเฉลิมพระเกียรติ และสถานีตำรวจภูธรอำเภออุเชิว ภายในพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงที่เกิดเหตุสามารถแจ้งหน่วยงานดังกล่าวได้ทันที</p>	
3.5 การจัดการขยะมูลฝอย	<p>มูลฝอยในช่วงก่อสร้างสามารถแบ่งได้เป็น 2 ประเภท ได้แก่ มูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้าง และมูลฝอยจากกิจกรรมของคนงาน</p> <p>1) มูลฝอยจากกิจกรรม การก่อสร้าง ประกอบด้วย มูลฝอยดังนี้</p>	<p>1) มูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้าง</p> <p>1.1) แยกมูลฝอยรีดลอนและก่อสร้างออกจากมูลฝอยทั่วไป ไม่ปล่อยให้กระจัดกระจายหลายจุด เพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บ โดยกองแยกระหว่างเศษวัสดุที่สามารถนำกลับไปใช้ได้กับมูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้</p>	<p>1) ติดตามตรวจสอบการจัดการมูลฝอย ที่เกิดจากการก่อสร้าง และกิจกรรมต่างๆ ของคนงาน ไม่ให้มีส่งผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบ โดยจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการจัดการมูลฝอยบริเวณ</p>

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลอุเชิวเฉลิมพระเกียรติ จะต้องดำเนินการดังนี้

- นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบติดประกาศบริเวณหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน
- กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยกำหนดให้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาก่อสร้าง (รีดลอน และช่วงก่อสร้าง)
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามข้อ 6 ของ และส่งรายงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(นายสุภาพ สำราญวงศ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลอุเชิวเฉลิมพระเกียรติ



กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

เนตรนภี

(รศ.ดร. เนตรนภี ตันเต็มทรัพย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม																						
	<table border="1" data-bbox="483 245 958 488"> <thead> <tr> <th rowspan="2">รายการอาคารที่จะก่อสร้าง</th> <th rowspan="2">ของเสียรวม (ตัน)</th> <th colspan="2">รีไซเคิลได้ (ตัน)</th> <th rowspan="2">รีไซเคิลไม่ได้ (ตัน)</th> </tr> <tr> <th>เหล็ก</th> <th>ไม้</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. แพลตพักพยาบาล 7 ชั้น (1)</td> <td>101.65</td> <td>22.30</td> <td>7.49</td> <td>71.85</td> </tr> <tr> <td>2. แพลตพักพยาบาล 7 ชั้น (2)</td> <td>101.65</td> <td>22.30</td> <td>7.49</td> <td>71.85</td> </tr> <tr> <td>3. อาคารพักแพทย์ 3 ชั้น</td> <td>34.00</td> <td>7.46</td> <td>2.51</td> <td>24.04</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="483 496 958 691">3) มูลฝอยจากกิจกรรมของพนักงาน จากจำนวนพนักงาน 50 คน มีอัตราการผลิตมูลฝอย 3 ลิตร/คน/วัน คาดว่าจะเกิดปริมาณมูลฝอย 150 ลิตร/วัน ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบนำไปกำจัด โดยไม่ทิ้งรวมกับมูลฝอยของโรงพยาบาล</p>	รายการอาคารที่จะก่อสร้าง	ของเสียรวม (ตัน)	รีไซเคิลได้ (ตัน)		รีไซเคิลไม่ได้ (ตัน)	เหล็ก	ไม้	1. แพลตพักพยาบาล 7 ชั้น (1)	101.65	22.30	7.49	71.85	2. แพลตพักพยาบาล 7 ชั้น (2)	101.65	22.30	7.49	71.85	3. อาคารพักแพทย์ 3 ชั้น	34.00	7.46	2.51	24.04	<p data-bbox="972 213 1617 288">1.2) ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ หรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยอยู่ในบริเวณนั้น ๆ</p> <p data-bbox="972 296 1617 531">1.3) รวบรวมมูลฝอยอันตรายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยจัดให้มีพื้นที่ในการวางถังมูลฝอยอันตราย ขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง ตั้งไว้บริเวณพื้นที่พักมูลฝอย ซึ่งจะมีอักษรพิมพ์อยู่ข้างถังว่า “ถังมูลฝอยอันตราย” โดยภายในถังจะรองด้วยถุงพลาสติกสีส้มซึ่งเป็นถุงสำหรับใส่มูลฝอยอันตราย และเป็นถุงพลาสติกแบบเดียวกับถุงดำที่ใช้สำหรับใส่มูลฝอยทั่วไป และกำจัดในแหล่งกำจัดมูลฝอยอันตรายที่ถูกสุขลักษณะ</p> <p data-bbox="972 539 1617 691">2) มูลฝอยจากกิจกรรมของพนักงาน</p> <p data-bbox="972 699 1617 898">2.1) ควบคุมการจัดการมูลฝอย ให้เป็นไปอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยสำหรับพนักงานและกิจกรรมจากการก่อสร้างให้มีจำนวนที่เพียงพอ ไม่ให้รบกวนต่อสาธารณะ</p> <p data-bbox="972 906 1617 981">2.2) จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยที่ทำด้วยวัสดุที่มีความทนทาน และมีฝาปิดมิดชิด แยกประเภทถังขยะ ออกเป็นถังมูลฝอยแห้ง ถังมูลฝอยเปียก และมูลฝอยรีไซเคิล เป็นต้น นำไปกำจัดโดยวิธีที่ถูกต้องตามประเภทของมูลฝอย โดยมูลฝอยทั่วไปให้รวบรวมให้เทศบาลตำบลภูเขียวมาเก็บขนไปกำจัดต่อไป</p> <p data-bbox="972 989 1617 984">2.3) กำชับให้พนักงานปฏิบัติงานปฏิบัติให้ถูกสุขลักษณะ และทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด</p>	<p data-bbox="1630 213 2110 288">สถานที่ก่อสร้าง ให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไข (ความถี่: 1 ครั้ง/ 1 วัน)</p> <p data-bbox="1630 296 2110 531">2) ตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคต่างๆ กรณีพบว่าภาชนะมีการชำรุดเสียหาย ต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่โดยเร็วที่สุดตลอดในระยะเวลาการก่อสร้าง (ความถี่: 1 ครั้ง/ 1 วัน)</p> <p data-bbox="1630 539 2110 614">ผู้รับผิดชอบ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ</p>
รายการอาคารที่จะก่อสร้าง	ของเสียรวม (ตัน)			รีไซเคิลได้ (ตัน)			รีไซเคิลไม่ได้ (ตัน)																		
		เหล็ก	ไม้																						
1. แพลตพักพยาบาล 7 ชั้น (1)	101.65	22.30	7.49	71.85																					
2. แพลตพักพยาบาล 7 ชั้น (2)	101.65	22.30	7.49	71.85																					
3. อาคารพักแพทย์ 3 ชั้น	34.00	7.46	2.51	24.04																					

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ จะต้องดำเนินการดังนี้

- นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบติดประกาศบริเวณหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน
- กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยกำหนดให้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาก่อสร้าง (รื้อถอน และช่วงก่อสร้าง)
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 6 เดือน 1 ครั้ง เสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(นายสุภาพ สำราญวงศ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ



กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

๖ ๖๓๓๖๖

(รศ.ดร. เนตรนภิส ต้นเต็มทรัพย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		2.4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความสะอาดของที่ติดตั้งมูลฝอย พื้นที่พิกมูลฝอย ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้ดี เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง 2.5) หากบริเวณพื้นที่พิกมูลฝอยของโครงการส่งผลกระทบด้านกลิ่นรบกวน โครงการต้องจัดหาวิธีหรือสารชีวภาพมาช่วยกำจัดกลิ่น 2.6) ควบคุมไม่ให้มีสัตว์พาหะนำโรคในพื้นที่โครงการ หากพบต้องกำจัดทันที 2.7) ดูแลสถานที่ก่อสร้างให้มีความสะอาดไม่สะสมมูลฝอยที่ทำให้เกิดแหล่งเพาะเชื้อโรค มูลฝอย และเศษวัสดุก่อสร้าง ให้ขนออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง ในระยะเวลาที่เหมาะสมอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง หรือตามผู้ควบคุมงานสั่ง นำไปกำจัดโดยวิธีที่ถูกต้องตามประเภทของมูลฝอย ห้ามทิ้งสะสมไว้ในบริเวณก่อสร้าง หรือทิ้งลงถึงขยะท้องถิ่น ห้ามนำมูลฝอยไปกำจัดรวมกับมูลฝอยของโรงพยาบาล	
3.6 การใช้พลังงานและไฟฟ้า	ในระยะการก่อสร้าง มีการใช้ไฟฟ้าสำหรับอุปกรณ์ในการก่อสร้างเครื่องจักรต่างๆ และการให้แสงสว่างในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง คาดว่าจะมีปริมาณการใช้ไฟฟ้าในส่วนการก่อสร้างอาคารไม่มากนัก โดยโครงการจะขอใช้ไฟฟ้าต่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอภูเขียว สามารถบริการไฟฟ้าได้อย่างเพียงพอ	1) ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าและระบบต่าง ๆ เช่น การเดินสายไฟ ให้เรียบร้อยถูกต้องตามมาตรฐาน และเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีคุณสมบัติประหยัดไฟ 2) รมรงค์ให้คนงานก่อสร้างใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 3) การจ่ายไฟฟ้าและพลังงานสำหรับขับเคลื่อนอุปกรณ์ก่อสร้าง ต้องเป็นไปตามกฎไฟฟ้าที่ถูกต้อง	ติดตามตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งาน และอายุการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้า (ความถี่: 1 ครั้ง/1 เดือน)  ผู้รับผิดชอบ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ จะต้องดำเนินการดังนี้

- นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบติดประกาศบริเวณหน้าโครงการให้เป็นอย่างชัดเจน
- กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยกำหนดให้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาก่อสร้าง (เรือถอน และช่วงก่อสร้าง)
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามข้อ 6 ของกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานด้านสาธารณสุขของงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(นายสุภาพ สำราญวงศ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ



กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(รศ.ดร. เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การจราจรและคมนาคมขนส่ง	จากการวิเคราะห์ความสามารถในการรองรับปริมาณจราจรของถนนโครงข่ายถนนที่รองรับการเข้าสู่พื้นที่โครงการ-และสภาพถนน (Roadway Conditions) อยู่ในระดับ A ทั้งหมด คือการไหลของยานพาหนะเป็นไปอย่างอิสระ ความเร็วถูกควบคุมโดยความต้องการของผู้ขับขี่ ลักษณะถนนและความเร็วที่กฎหมายกำหนด ผลกระทบจากระยะก่อสร้างจะมีปริมาณจราจรเพิ่มขึ้นจากการเข้าออกบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทั้งรถจักรยานยนต์ รถยนต์ และรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้าง โครงการกำหนดให้ใช้เส้นทางขนส่งเฉพาะขนส่งวัสดุก่อสร้าง เพื่อหลีกเลี่ยงการรบกวนการจราจรของผู้มาใช้บริการของโรงพยาบาล	1) กำหนดการเข้าออกรถขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง ในช่วง 08.00 น. – 17.00 น. 2) จำกัดและกำหนดเส้นทางเข้าออกของรถที่เข้ายังพื้นที่ก่อสร้างเพียงเส้นทางเดียว ซึ่งสามารถควบคุมและรักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้าออกได้อย่างมีประสิทธิภาพ และจัดระเบียบการเข้าออกพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นระบบ โดยกำหนดเส้นทางรถขนส่งวัสดุเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง หลีกเลี่ยงเขตชุมชนและลดการติดขัดเนื่องจากการเข้าออกของรถขนาดใหญ่ โดยมีความกว้างของช่องจราจรที่สามารถรองรับปริมาณการสัญจรของรถขนาดใหญ่ได้ 3) ติดตั้งป้ายเตือนบนถนนสายหลักที่ตัดผ่านเส้นทางเข้าออกของพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อเตือนให้ผู้ขับขี่เพิ่มความระมัดระวังในการใช้เส้นทางมากขึ้น พร้อมจัดเตรียมพื้นที่สำหรับการขนถ่ายวัสดุก่อสร้าง จัดเตรียมพื้นที่และสถานที่สำหรับกองวัสดุก่อสร้าง 4) จัดเตรียมเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกแก่รถที่เข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง 5) ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่ง วัสดุรื้อถอน และวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการรบกวนกลิ่นบนถนน และจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพผ้าคลุมท้ายรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง ไม่ให้มีการหกหล่นของวัสดุ ทุกครั้งที่มีการขนส่งวัสดุ 6) จัดทำบ่อ/พื้นที่ล้างล้อรถ และทำความสะอาดล้อรถโดยใช้สายฉีดน้ำแรงดันสูง (water Jet) ฉีดล้างเศษดินออกจากล้อรถบรรทุกให้	1) จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพผ้าคลุมท้ายรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง ป้องกันการตกหล่นของวัสดุ และห้ามการจอดรถที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างโครงการบนถนนสาธารณะ (ความถี่: 1 ครั้ง/ 1 วัน) 2) ตรวจสอบ ป้ายเตือนการจราจร เส้นทางขนส่ง และการจัดการจราจรบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง (ความถี่: 1 ครั้ง/ 6 เดือน) 3) บันทึกข้อมูลเกี่ยวกับอุบัติเหตุเกี่ยวกับการคมนาคมขนส่งและการสัญจรภายในโครงการและถนนรอบโครงการ โดยระบุถึงความเสียหาย สาเหตุของอุบัติเหตุ และแนวทางป้องกันอุบัติเหตุ ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ จะต้องดำเนินการดังนี้

- นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบติดประกาศบริเวณหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน
- กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยกำหนดให้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาก่อสร้าง (รื้อถอน และช่วงก่อสร้าง)
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(นายสุภาพ สำราญวงศ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ



กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

เนตรนภิส

(รศ.ดร. เนตรนภิส ต้นเต็มทรัพย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>สะอาดก่อนทุกครั้งก่อนออกสู่ถนนภายนอกโครงการ ตลอดระยะเวลาการรื้อถอนก่อสร้าง เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของดินบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง และถนนโดยรอบ (น้ำจากการล้างล้อรถจะรวบรวมเข้าสู่บ่อตกตะกอนเพื่อตกตะกอนดินก่อนระบายน้ำออกสู่รางระบายน้ำของโรงพยาบาล</p> <p>7) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกโดยใช้น้ำฉีดทุกครั้งก่อนออกสู่ถนนภายนอกโครงการ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>8) จัดหาแผ่นเหล็กอย่างหนาปูให้ทั่วบริเวณภายในพื้นที่ หรือบริเวณที่รถวิ่งผ่านในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการรบกวนโคลนในช่วงฝนตก และลดโคลนที่ติดบริเวณล้อรถ</p> <p>9) ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อลดการเกิดมลพิษ</p> <p>10) จัดให้มีพื้นที่จอดรถบรรทุกไว้ภายในโครงการ เพื่อเป็นพื้นที่จอดรถสำหรับขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง และรับ-ส่งคนงานก่อสร้าง ไม่จอดรถในถนนสาธารณะนอกพื้นที่โรงพยาบาล</p> <p>11) ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกตามพิกัด และกำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ การจราจรทางบก และให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ</p> <p>12) จำกัดความเร็วรถขนส่งวัสดุก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. เมื่อผ่านชุมชนและภายในโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ</p>	

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ จะต้องดำเนินการดังนี้

- นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบติดประกาศบริเวณหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน
- กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยกำหนดให้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาก่อสร้าง (รื้อถอน และช่วงก่อสร้าง)
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน ส่งเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(นายสุภาพ สำราญวงศ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ



กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(รศ.ดร. เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		13) ติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านข้างของรถขนส่งมูลฝอยจากการก่อสร้าง โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมาพร้อมเบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงและผู้ที่เกี่ยวข้องที่ใช้เส้นทางร่วมกับรถขนส่งมูลฝอยจากการก่อสร้างได้รับทราบข้อมูลและสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาได้โดยตรงในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากการขนส่ง 14) ดูแลบำรุงรักษาผิวทางจราจร การทำความสะอาด การขนส่งวัสดุก่อสร้างที่มีน้ำหนักมาก เช่นการขนส่งดิน หิน ทราย เหล็ก คอนกรีต ต้องระมัดระวังมิให้เกิดความเสียหายกับผิวจราจร ทั้งภายใน-ภายนอกหน่วยราชการที่ทำการก่อสร้าง หรือทางสาธารณะ หากเกิดความเสียหายต้องทำการซ่อมแซมให้ดังเดิม	
3.8 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	การใช้ประโยชน์ที่ดินปัจจุบันเป็นการใช้ประโยชน์เพื่อเป็นสถานที่ราชการ เป็นไปตามกฎกระทรวง ให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดชัยภูมิ พ.ศ. 2558 การก่อสร้างโครงการไม่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน โดยโครงการเป็นส่วนหนึ่งการพัฒนาเพื่อขยายศักยภาพของโรงพยาบาล		ผู้รับผิดชอบ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ
4 คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
4.1 ประชากร เศรษฐกิจ และสังคม	ในช่วงก่อสร้างโครงการจะมีคนงานก่อสร้างประมาณ 50 คน ในขั้นตอนการก่อสร้างถึงแม้จะเป็นการดำเนินการในระยะเวลาไม่นาน แต่จะส่งผล	1) ประชาสัมพันธ์ความคืบหน้าของการดำเนินการก่อสร้าง แจ้งล่วงหน้าเกี่ยวกับการก่อสร้างอาคาร ในกรณีที่อาจเกิดเสียงดังรบกวน	ติดตามตรวจสอบให้เป็นไปตามมาตรการ 1) การประชาสัมพันธ์ความคืบหน้าของการดำเนินการก่อสร้าง

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ จะต้องดำเนินการดังนี้

- นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบติดประกาศบริเวณหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน
- กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยกำหนดให้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาก่อสร้าง (รื้อถอน และช่วงก่อสร้าง)
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 6 เดือน และเสนอรายงาน ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564

กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(นายสุภาพ สำราญวงษ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ



กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(รศ.ดร. เนตรนภิส ต้นเต็มทรัพย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>กระทบด้านสาธารณสุขและสุขภาพได้ ดังนั้นในการพัฒนาโครงการโดยเฉพาะการก่อสร้างโครงการจะมีกิจกรรมที่ทำให้เกิดฝุ่นละอองเกือบทุกขั้นตอนในการก่อสร้าง เช่น การปรับพื้นที่ การทำฐานราก การขึ้นโครงสร้างอาคาร ตลอดจนการตกแต่งภายนอกและภายในอาคาร นอกจากการก่อสร้างจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านสุขภาพเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจแล้ว คาดว่ายังก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพด้านอื่น ๆ ตามมาด้วย</p>	<p>และความไม่ปลอดภัยอื่น ๆ ให้กับชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่อาจได้รับผลกระทบ เพื่อสร้างความเข้าใจอันดี</p> <p>2) ในการเตรียมพื้นที่ กรณีที่ต้องมีการย้ายระบบสาธารณูปโภคที่เป็นอุปสรรคในการก่อสร้าง การโยกย้ายดังกล่าวจะต้องกระทำด้วยความระมัดระวัง ถูกต้องตามหลักวิชาช่าง ต้องไม่มีผลกระทบเสียหายต่อการใช้งานปกติ สามารถใช้งานได้ดีดังเดิม ผู้รับเหมาต้องจัดทำแผนการโยกย้ายระบบสาธารณูปโภค โดยแผนการดังกล่าวประกอบด้วยแผนปฏิบัติการ แบบรูป ผัง การใช้วัสดุอุปกรณ์และ/หรือเครื่องจักรกล ผู้รับเหมาต้องระบุให้ชัดเจนว่า เป็นการโยกย้ายชั่วคราวแล้วนำกลับมาติดตั้งตามเดิม หรือเป็นการโยกย้ายถาวรเสนอนายช่างผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาอนุมัติจากก่อนจึงจะทำการโยกย้ายได้</p> <p>3) คนงานทั้งหมดจะพักอาศัยที่บ้านพักคนงานของผู้รับเหมาซึ่งอยู่นอกพื้นที่โครงการ เป็นการทำงานแบบเช้ามา-เย็นกลับ การปลูกสร้างโรงงาน หรือที่พักคนงานจะต้องได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการตรวจการจ้างเป็นลายลักษณ์อักษร ผู้รับเหมาจะต้องจัดสร้างที่พัก ที่ปรุงอาหาร ส้วม และห้องอาบน้ำของคนงานให้มีดีซิด และถูกสุขลักษณะ วัสดุที่ใช้สร้างต้องไม่ติดไฟง่าย ไม่สกปรก หรือกรงรัง</p> <p>4) ผู้รับเหมาต้องจัดทำรั้วชั่วคราว กำหนดเขตพื้นที่ก่อสร้างโดยรอบทำด้วยวัสดุที่มีความคงทนแข็งแรง สามารถป้องกันการบุกรุกได้ดีพอสมควร ความสูงไม่น้อยกว่า 2.00 ม. มีประตูผ่านเข้าออกเท่าที่</p>	<p>2) การติดตั้งป้ายบอกขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง รั้วรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และโครงเหล็กแข็งแรง ซึ่งด้วยผ้าใบหรือตาข่ายชนิดหนารอบอาคาร โดยมี ความสูงเท่ากับ ความสูงอาคารขณะก่อสร้าง</p> <p>3) ตรวจสอบเรื่องร้องเรียน (ความถี่: 1 ครั้ง/ 1 เดือน)</p> <p>ผู้รับผิดชอบ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ</p>

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ จะต้องดำเนินการดังนี้

- นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบติดประกาศบริเวณหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน
- กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยกำหนดให้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาก่อสร้าง (รื้อถอน และช่วงก่อสร้าง)
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(นายสุภาพ สำราญวงศ์)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ



กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(รศ.ดร. เนตรนภิส ต้นเต็มทรัพย์)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี





ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>จำเป็น มีแผ่นป้ายเตือน “อันตราย ห้ามเข้าเขตก่อสร้าง” มองเห็นอ่านได้ในระยะ 10.00 ม.</p> <p>5) ให้ดำเนินกิจกรรมก่อสร้างที่ ในวันจันทร์-ศุกร์ เวลา 8.00 - 17.00 น. และวันเสาร์ จะเริ่มทำงานเวลา 9.00 – 17.00 น. วันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์จะงดทำกิจกรรมก่อสร้าง เพื่อไม่ให้เป็นกรรบกวนการพักผ่อนของผู้ป่วย และบุคคลากร</p> <p>6) จัดให้มีหัวหน้างานคอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้เกิดการรบกวนหรือบุกรุกพื้นที่นอกโครงการก่อสร้าง หรือก่อความเดือดร้อนต่อผู้อยู่ข้างเคียงพื้นที่พักอาศัย</p> <p>7) กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า - ออกพื้นที่ก่อสร้าง โดยคนงานก่อสร้างจะสามารถออกจากพื้นที่ก่อสร้างได้เมื่อได้รับอนุญาตเท่านั้น</p> <p>8) กำหนดบทลงโทษที่ชัดเจนและดำเนินการโดยเด็ดขาดในกรณีที่มีการฝ่าฝืนกฎระเบียบต่าง ๆ ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณที่ป้อมยามด้านหน้าโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจ เกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนให้แก้ไขปัญหานั้น</p> <p>9) ติดตามตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้เห็นอย่างชัดเจน</p>	

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ จะต้องดำเนินการดังนี้

- นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบติดประกาศบริเวณหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน
- กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยกำหนดให้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาก่อสร้าง (รื้อถอน และช่วงก่อสร้าง)
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562

กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(นายสุภาพ สำราญวงศ์)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ



กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(รศ.ดร. เนตรนภิส ต้นเต็มทรัพย์)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		10) ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณที่ป้อมยามด้านหน้าโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนให้แก้ไขปัญหาทันที	
4.2 สุขภาพ	<p>คาดว่าโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัย และชุมชนใกล้เคียง และคนงานก่อสร้าง ดังนี้</p> <p>1) ผลกระทบต่อสุขภาพประชาชน ผู้ละออง ผลกระทบต่อสุขภาพกาย: ผู้ละออง ส่งผลผลกระทบต่อสุขภาพ แนวโน้มอัตราการป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ เช่น ไข้หวัด โรคภูมิแพ้ หลอดลมอักเสบ โรคปอดอักเสบเพิ่มขึ้น</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพจิต: ปัญหาปัญหาสุขภาพจิต เช่นความเครียด ความ กังวล ความเดือดร้อนรำคาญของประชาชน ที่อยู่บริเวณรอบโครงการเพิ่มขึ้น</p> <p>ผลกระทบการบริการสุขภาพ: แนวโน้มมีความต้องการดูแลสุขภาพการใช้บริการสุขภาพโดยรวมเพิ่มขึ้นเล็กน้อย</p> <p>เสียงรบกวน</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพ: แนวโน้มการเจ็บป่วย การเสื่อมของประสาทหูเพิ่มขึ้น ของประชาชนโดยรอบ โดยเฉพาะผู้อยู่ติดกับพื้นที่ก่อสร้างแพลตฟอร์ม</p>	<p>ดำเนินการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ และด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ อย่างเคร่งครัด</p>	<p>ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ และด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ อย่างเคร่งครัด</p> <p>ผู้รับผิดชอบ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ</p>
		ดำเนินการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ และด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ อย่างเคร่งครัด	ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ และด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ อย่างเคร่งครัด

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ จะต้องดำเนินการดังนี้

- นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบคิดประกาศบริเวณหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน
- กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยกำหนดให้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาก่อสร้าง (รื้อถอน และช่วงก่อสร้าง)
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 6 เดือน และส่งรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(นายสุภาพ สำราญวงษ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ



กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

เนตรนภิส

(รศ.ดร. เนตรนภิส ต้นเต็มทรัพย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>แพทย์ และแพลตฟอร์มพยาบาลวิชาชีพ แนวโน้มเกิดการเจ็บป่วยจากระบบประสาทหูเสื่อม การเจ็บครรภ์ก่อนกำหนดคลอดของสตรีมีครรภ์ที่อาจเพิ่มขึ้นแต่น้อยมาก</p> <p><b>ผลกระทบต่อสุขภาพจิต:</b> ปัญหาสุขภาพจิต เช่น ความเครียดความกังวล ความเดือดร้อนรำคาญของประชาชนที่อยู่บริเวณรอบโครงการเพิ่มขึ้น</p> <p><b>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม:</b> ผลกระทบต่ออนามัยสิ่งแวดล้อมเกิดมลพิษทางเสียง และการเกิดอุบัติเหตุเพิ่มขึ้น อัตราการป่วยและอัตราการตายของประชาชนในพื้นที่เพิ่มขึ้น</p> <p><b>ผลกระทบต่อบริการสุขภาพ:</b> ผลกระทบต่อระบบบริการสุขภาพแนวโน้มมีความต้องการดูแลสุขภาพ การใช้บริการสุขภาพโดยรวมเพิ่มขึ้น</p>		ผู้รับผิดชอบ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ
	<p><b>อุบัติเหตุจากการจราจร</b></p> <p><b>ผลกระทบต่อสุขภาพ:</b> การบาดเจ็บจากอุบัติเหตุ การเสียชีวิต แนวโน้มของอัตราการป่วย อัตราการตายที่เพิ่มขึ้น</p> <p><b>ผลกระทบต่อสุขภาพจิต:</b> ปัญหาสุขภาพจิต เช่น ความเครียดความกังวล เสียงเวลาเดินทางเพิ่มขึ้นในช่วงเร่งด่วน</p>	ดำเนินการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ และด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ อย่างเคร่งครัด	ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ และด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ อย่างเคร่งครัด  ผู้รับผิดชอบ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ

**หมายเหตุ:** เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ จะต้องดำเนินการดังนี้

- นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบติดประกาศบริเวณหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน
- กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยกำหนดให้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาก่อสร้าง (รื้อถอน และช่วงก่อสร้าง)
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 6 เดือน และรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(นายสุภาพ สำราญวงศ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ



กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

เนตรนภัส

(รศ.ดร. เนตรนภัส ต้นเต็มทรัพย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p><b>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม:</b> การเกิดอุบัติเหตุเพิ่มขึ้น อัตราการป่วยและอัตราการตายของประชาชนในพื้นที่เพิ่มขึ้น</p> <p><b>ผลกระทบต่อบริการสุขภาพ:</b> ผลกระทบต่อระบบบริการสุขภาพแนวโน้มมีความต้องการดูแลสุขภาพ การใช้บริการสุขภาพโดยรวมเพิ่มขึ้น</p>		
	<p><b>โรคที่เกิดจากคนเป็นพาหะนำโรค</b></p> <p><b>ผลกระทบต่อสุขภาพ:</b> การได้รับเชื้อจากการสัมผัสกับผู้ป่วย หรืออยู่ร่วมกับผู้ป่วยเป็นระยะเวลาสั้น ทำให้มีแนวโน้มป่วยด้วยโรคติดต่อ เช่น โรคไข้หวัด โรคฉี่หนู โรคเท้าช้าง โรคซาร์ส การติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 เป็นต้น</p> <p><b>ผลกระทบต่อสุขภาพจิต:</b> ปัญหาสุขภาพจิต เช่น ความเครียดความกังวล ความเดือดร้อนรำคาญของประชาชนที่อยู่บริเวณรอบโครงการเพิ่มขึ้น</p> <p><b>ผลกระทบต่อบริการสุขภาพ:</b> ผลกระทบต่อระบบบริการสุขภาพแนวโน้มมีความต้องการดูแลสุขภาพการใช้บริการสุขภาพโดยรวมเพิ่มขึ้น</p>	<p>1) จ้างคนงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น</p> <p>2) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้งและหลังรับเข้าทำงาน</p> <p>3) อบรมให้ความรู้แก่คนงานถึงวิธีป้องกันโรคติดต่อที่ถูกต้อง</p> <p>4) จัดทำมาตรการการดำเนินงานเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของไวรัสโคโรนา 2019 สำหรับคนงานในช่วงที่มีการระบาดของโรค ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- คนงานที่เดินทางมาจากพื้นที่เสี่ยงต้องกักตัวเป็นระยะเวลา 14 วันในสถานที่ สะอาด สะดวก ปลอดภัย มีอุปกรณ์อำนวยความสะดวกและห้องน้ำแยกเฉพาะตัว ให้อยู่ห้องละ 1 คน จัดให้มีผู้ดูแลตลอดเวลา</li> <li>- ในการเข้า-ออกสถานที่ก่อสร้าง ให้มีทางเข้าออกเพียงประตูเดียว และผู้เข้าสถานที่ก่อสร้างทุกคนจะต้องตรวจคัดกรองด้วยการวัดอุณหภูมิ/วัดไข้ ณ จุดตรวจคัดกรองหน้าประตูล้างมือด้วยเจลแอลกอฮอล์ฆ่าเชื้อทำความสะอาดพร้อมติดสติ๊กเกอร์เมื่อผ่านจุดคัดกรอง กรณีที่มีไข้เกิน 37.5 องศาเซลเซียส และมีอาการเจ็บคอ ไอ มีน้ำมูก หายใจเหนื่อยหอบ เจ็บหน้าอก และมีประวัติเสี่ยงต่อการติดเชื้อ</li> </ul>	<p>จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสะอาดและความเรียบร้อยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ผู้รับผิดชอบ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ</p>

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ จะต้องดำเนินการดังนี้

- นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบติดประกาศบริเวณหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน
- กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยกำหนดให้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาก่อสร้าง (รื้อถอน และช่วงก่อสร้าง)
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(นายสุภาพ สำราญวงษ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ



กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

เนตรนภี

(รศ.ดร. เนตรนภี ตันเต็มทรัพย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลอุทัยเฉลิมพระเกียรติ ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		ไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ต้องแจ้งโรงพยาบาลให้ดำเนินการตรวจคัดกรองตามขั้นตอนต่อไป - ล้างมือบ่อย ๆ ด้วยน้ำและสบู่ โดยเฉพาะหลังจากไอและจาม ใช้ผ้าปิดปาก ปิดจมูกทุกครั้ง	
	2) ผลกระทบต่อสุขภาพของคนงานก่อสร้าง ฝุ่นละออง ผลกระทบต่อสุขภาพกาย: ฝุ่นละออง ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ แนวโน้มอัตราการป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ เช่น ไข้หวัด โรคภูมิแพ้ หลอดลมอักเสบ โรคปอดอักเสบเพิ่มขึ้น ผลกระทบต่อสุขภาพจิต: ปัญหาสุขภาพจิต เช่น ความเครียด ความกังวล ผลกระทบการบริการสุขภาพ: แนวโน้มความต้องการดูแลสุขภาพการใช้บริการสุขภาพโดยรวมเพิ่มขึ้นเล็กน้อย	1) เตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์ในการป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้าง เช่น หมวกแข็งนิรภัย ปลั๊กเสียบป้องกันเสียง ที่ครอบหู แวนตาสำหรับคนงานเชื่อม หน้ากากกันฝุ่น หน้ากากป้องกันสำหรับคนงานที่เกี่ยวข้องกับการทำงานที่ใช้สารเคมีที่มีกลิ่นรุนแรง เป็นต้น รวมทั้งเครื่องมือพยาบาลเบื้องต้น 2) กำหนดเขตก่อสร้าง และเขตอันตรายในระหว่างการก่อสร้างโดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมการเข้าและออกพื้นที่ก่อสร้างเพื่อไม่ให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่ก่อสร้างซึ่งอาจได้รับอันตรายได้ 3) ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรก่อนนำมาใช้งาน เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ 4) ให้คนงานสวมเสื้อผ้าที่มิดชิด และสวมถุงมือทุกครั้งที่จะต้องสัมผัส หรือใช้ปูนซีเมนต์ หรือสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อผิวหนังในการทำงาน 5) จัดให้มีการอบรม/ชี้แจงคนงานด้านสุขอนามัยส่วนบุคคล เช่น การรักษาความสะอาดร่างกาย สวมใส่เสื้อผ้าที่แห้งและสะอาด	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสะอาดและความเรียบร้อยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง  ผู้รับผิดชอบ โรงพยาบาลอุทัยเฉลิมพระเกียรติ

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลอุทัยเฉลิมพระเกียรติ จะต้องดำเนินการดังนี้

- นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบตีพิมพ์ประกาศบริเวณหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน
- กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยกำหนดให้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาก่อสร้าง (รื้อถอน และช่วงก่อสร้าง)
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน ส่งรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(นายสุภาพ สรรณวงษ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลอุทัยเฉลิมพระเกียรติ



กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

เนตรนภิส

(รศ.ดร. เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p><b>เสียงรบกวน</b></p> <p><b>ผลกระทบต่อสุขภาพ:</b> เสียงดัง ผลกระทบต่อสุขภาพแนวโน้มการเจ็บป่วย การเสื่อมของประสาทหูเพิ่มขึ้น</p> <p><b>ผลกระทบต่อสุขภาพจิต:</b> ปัญหาสุขภาพจิต เช่น ความเครียดความกังวล ความเดือดร้อนรำคาญของประชาชนที่อยู่บริเวณรอบโครงการเพิ่มขึ้น</p> <p><b>ผลกระทบต่อค่าบริการสุขภาพ:</b> ผลกระทบต่อระบบบริการสุขภาพแนวโน้มมีความต้องการดูแลสุขภาพ</p> <p>การใช้บริการสุขภาพโดยรวมเพิ่มขึ้น</p>	<p>ดำเนินการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ และด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ อย่างเคร่งครัด</p>	<p>ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ และด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ อย่างเคร่งครัด</p> <p>ผู้รับผิดชอบ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ</p>
	<p><b>อุบัติเหตุจากการก่อสร้างของโครงการ</b></p> <p><b>ผลกระทบต่อสุขภาพกาย</b></p> <p>- การบาดเจ็บอุบัติเหตุ การเสียชีวิต แนวโน้มของอัตราการป่วย อัตราการตายที่เพิ่มขึ้น</p> <p><b>ผลกระทบต่อสุขภาพจิต</b></p> <p>- ปัญหาสุขภาพจิต เช่น ความเครียดความกังวล ความเดือดร้อนรำคาญของประชาชนที่อยู่บริเวณรอบโครงการเพิ่มขึ้น</p> <p><b>ผลกระทบต่อสุขภาพ</b></p>	<p>1) ให้จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์จะจัดเก็บไว้เป็นหมวดหมู่อย่างเป็นระเบียบ เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการใช้งาน</p> <p>2) เตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์ในการป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้าง เช่น หมวกแก้งนรภัย ปลั๊กเสียบป้องกันเสียง ที่ครอบหู แว่นตาสำหรับคนงานเชื่อม หน้ากากกันฝุ่น หน้ากากป้องกันสำหรับคนงานที่เกี่ยวข้องกับการทำงานที่ใช้สารเคมีที่มีกลิ่นรุนแรง เป็นต้น รวมทั้งเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น</p> <p>3) กำหนดเขตก่อสร้าง และเขตอันตรายในระหว่างการก่อสร้างโดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมการเข้าและออกพื้นที่ก่อสร้างเพื่อไม่ให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่ก่อสร้างซึ่งอาจได้รับอันตรายได้</p>	<p>จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสะอาดและความเรียบร้อยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ผู้รับผิดชอบ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ</p>

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ จะต้องดำเนินการดังนี้

- นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบติดประกาศบริเวณหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน
- กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยกำหนดให้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาก่อสร้าง (เรื่อถนน และช่วงก่อสร้าง)
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(นายสุภาพ สำราญวงษ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ



กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(รศ.ดร. เนตรนภิส ดันเต็มทรัพย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>- การเกิดอุบัติเหตุการจราจรเพิ่มขึ้นค่าใช้จ่ายการรักษายาบาล การใช้บริการสุขภาพเพิ่มขึ้น</p>	<p>4) ควบคุมการกวาดแขน (Boom) ของเครนให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>5) เครื่องจักรกลอุปกรณ์ก่อสร้างและเครื่องมือที่เป็นอุปกรณ์ไฟฟ้าของผู้รับเหมาที่ใช้ในการก่อสร้าง ต้องมีสภาพดีสามารถใช้งานเป็นปกติ มีความปลอดภัย กรณีเครื่องมือและเครื่องจักรกลที่ต้องมีการติดตั้ง ให้ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องและจัดทำผังแบบรูป รายการรายละเอียดการติดตั้ง รายการคำนวณ (ถ้ามี) และใบรับรองโดยผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรม สาขาวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง และมีระดับคุณวุฒิตามที่สภาวิศวกรหรือสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย (ว.ส.ท.) กำหนด เสนอต่อนายช่างผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบ</p> <p>6) การป้องกันอันตรายในกรณีที่มีการก่อสร้างอาคารตั้งแต่ 3 ชั้นขึ้นไป ให้ผู้รับเหมาจัดทำระบบป้องกันเศษวัสดุตกลงซึ่งอาจทำอันตรายหรือทำให้ทรัพย์สินเสียหาย โดยจัดทำปล่องทิ้งขยะหรือเศษวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างตามจุดที่เหมาะสม หรือจุดที่กรรมการตรวจการจ้างกำหนด ทั้งนี้เพื่อไม่ให้เศษวัสดุฝุ่นผงต่าง ๆ ทำความเดือดร้อนรำคาญแก่บุคคลและบริเวณข้างเคียงหรือตามที่กฎหมายกำหนด</p> <p>7) ควบคุมการกวาดแขน (Boom) ของเครนให้อยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>8) จัดสวัสดิการด้านการรักษาพยาบาลให้แก่คนงาน พร้อมมอบรมเจ้าหน้าที่เกี่ยวกับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น สำหรับคนงานก่อสร้าง</p>	

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ จะต้องดำเนินการดังนี้

- นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบติดประกาศบริเวณหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน
- กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยกำหนดให้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาก่อสร้าง (เรือถอน และช่วงก่อสร้าง)
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(นายสุภาพ สำราญวงษ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ



กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(รศ.ดร. เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		9) จัดให้มีการเก็บสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และแสดงผลการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อนำผลดังกล่าวมาตรวจประเมินประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข และปรับปรุงมาตรการให้เหมาะสมต่อไป	
4.3 สุนทรียภาพ ประวัติศาสตร์ โบราณสถาน และโบราณวัตถุ	บริเวณโดยรอบโรงพยาบาลภายในรัศมี 1 กม. ไม่พบแหล่งท่องเที่ยว ประวัติศาสตร์ โบราณสถาน และโบราณคดี การก่อสร้างโครงการดำเนินการในพื้นที่ของโรงพยาบาล มีวัดในพื้นที่ใกล้เคียงได้แก่ วัดนครบาล และอ่างเก็บน้ำหนองผักปัง	ดำเนินการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ และด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ อย่างเคร่งครัด	ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ และด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ อย่างเคร่งครัด  ผู้รับผิดชอบ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ จะต้องดำเนินการดังนี้

- นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบติดประกาศบริเวณหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน
- กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยกำหนดให้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาก่อสร้าง (เรือถอน และช่วงก่อสร้าง)
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน ส่งมอบรายงาน ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(นายสุภาพ สำราญวงษ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ



กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

เวรตนาภี

(รศ.ดร. เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี





ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b>			
1.1 สภาพภูมิประเทศ	กิจกรรมในช่วงเปิดดำเนินการเป็นกิจกรรมเพื่อการรักษาพยาบาล การเข้าพักรักษาของผู้ป่วย ญาติผู้ป่วย และการพักอาศัยของบุคลากรทางการแพทย์ โรงพยาบาลมีการจัดทำแผนแม่บทของโรงพยาบาล จัดแบ่งพื้นที่ของโครงการออกเป็นโซนนิ่ง (zoning) เพื่อความสะดวกในการบริหารจัดการภายในโรงพยาบาลให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย และง่ายต่อการจัดการด้านต่างๆ เช่น การจัดการสิ่งแวดล้อม การจัดการเรื่องระบบสาธารณูปโภค เช่น การจราจร ระบบน้ำใช้ ระบบรวบรวมน้ำเสีย ระบบระบายน้ำฝน และระบบการจัดการขยะ เป็นต้น ในพัฒนาโครงการยังคงทำให้สภาพแวดล้อมและลักษณะภูมิประเทศคล้ายคลึงสภาพเดิม มีเพียงอาคารสูงบางอาคารเพิ่มขึ้นในพื้นที่	1) จัดพื้นที่ให้เป็นไปตามเขตการใช้พื้นที่ที่กำหนดและสอดคล้องกับแผนหลักการจัดการสิ่งแวดล้อมและภูมิทัศน์ของโรงพยาบาล 2) การดำเนินการตามระยะการเกิดขึ้นของโครงการ จัดให้มีการดูแลต้นไม้โดยรอบพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	ผู้รับผิดชอบ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ
1.2 ปริมาณและคุณภาพน้ำผิวดิน	โรงพยาบาลใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเขียว โดยมีการสำรองน้ำใช้จำนวน 13 จุด รวมปริมาณการสำรองน้ำใช้ 816 ลบ.ม. สามารถสำรองน้ำได้มากกว่า 1 วัน จากความต้องการน้ำของโครงการประมาณ 615 ลบ.ม./วัน และโรงพยาบาล ยังมีบ่อน้ำบาดาลที่ขุดไว้ใช้เอง จำนวน 1 บ่อให้น้ำประมาณ 10-12 ลบ.ม./ชม. ซึ่งภายหลังจากพัฒนาโครงการ คาดว่าจะมีผลกระทบ ดังนี้	1) สูบน้ำจากบ่อบาดาลของโรงพยาบาลเพื่อส่งเข้าระบบท่อส่งจ่ายน้ำหลักของโรงพยาบาลในช่วง ฤดูแล้ง อย่างน้อยวันละ 5 ชั่วโมง ซึ่งจะได้น้ำใช้เพิ่มขึ้นประมาณ 50 – 60 ลบ.ม./วัน ให้ครอบคลุมปริมาณความต้องการใช้น้ำของโรงพยาบาล 2) นำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วหมุนเวียนกลับมาใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ สนามหญ้า และล้างพื้นถนนภายใน	ดำเนินการควบคุมกับมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการใช้น้ำ การจัดการน้ำเสีย และการจัดการมูลฝอย

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ จะต้องดำเนินการดังนี้

- นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบติดประกาศบริเวณหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน
- กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยกำหนดให้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาก่อสร้าง (รื้อถอน และช่วงก่อสร้าง)
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(นายสุภาพ สำราญวงศ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ



กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

เนตรนภิส

(รศ.ดร. เนตรนภิส ต้นเต็มทรัพย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>1) ภายหลังจากพัฒนาโครงการ คาดว่า จะมีความต้องการใช้น้ำเพิ่มขึ้น 195 ลบ.ม./วัน ซึ่งการประปาส่วนภูมิภาค สามารถให้บริการได้ และจากการรับฟังความคิดเห็นครั้งที่ 1 มีข้อสังเกตว่าในพื้นที่อำเภอภูเขียว มีสถานะฝนแล้ง ทำให้ปริมาณน้ำใช้ไม่เพียงพอ ดังนั้นทางโรงพยาบาลควรหาแหล่งน้ำบาดาลสำรองไว้ใช้ภายในโรงพยาบาลเพื่อไม่ให้มีผลกระทบต่อปริมาณการใช้น้ำของชุมชนในช่วงสภาวะฝนแล้ง</p> <p>2) เมื่อมีการพัฒนาโครงการ และมีการขยายตัวของโรงพยาบาลในอนาคต คาดว่า จะมีความเสี่ยงเกิดขึ้นรวมประมาณ 492 ลบ.ม./วัน จะถูกรวบรวมผ่านท่อรวบรวมน้ำเสียของโรงพยาบาล ไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแบบคลองวนเวียน (Oxidation Ditch ; OD) บำบัดให้น้ำทิ้งมีคุณภาพผ่านตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ก. ก่อนที่จะระบายน้ำทิ้งไปตามท่อระบายน้ำทิ้งของโรงพยาบาล</p> <p>3) น้ำฝนและน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ จะถูกระบายเข้ารางระบายน้ำหลักของโรงพยาบาล ซึ่งวางระบบท่อคอนกรีตขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. ไว้ภายนอกรั้วด้านทิศตะวันตกของโรงพยาบาล โดยขออนุญาตใช้พื้นที่สาธารณะของ อบต. ผักปังและเข้าพื้นที่ของชาวบ้านบางส่วน</p>	<p>ในพื้นที่โครงการเพื่อลดการปล่อยลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ</p> <p>3) ดำเนินการควบคุมกับมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการใช้น้ำ การจัดการน้ำเสีย และการจัดการมูลฝอย</p>	

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ จะต้องดำเนินการดังนี้

- นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบตีพิมพ์ประกาศบริเวณหน้าโครงการให้เป็นอย่างชัดเจน
- กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยกำหนดให้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาก่อสร้าง (เรือถอน และช่วงก่อสร้าง)
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุกเดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(นายสุภาพ สำราญวงศ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ



กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

เนตรนภิส

(รศ.ดร. เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ในการวางท่อระบายน้ำทิ้งไปยังห้วยกุดจาง (ทางด้านทิศเหนือของโรงพยาบาล)		
1.3 คุณภาพเสียงและความสั่นสะเทือน	แหล่งกำเนิดเสียงที่สำคัญคือการจราจร โครงการเป็นโรงพยาบาล ซึ่งต้องการความเงียบสงบ ไม่มีเครื่องจักรกลหรือกิจกรรมใดๆ ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงและความสั่นสะเทือน โดยเสียงที่คาดว่าจะก่อให้เกิดการรบกวนผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงจะเป็นเสียงจากการสัญจรเข้า-ออกของรถภายในโครงการ ซึ่งเป็นระดับเสียงที่เกิดขึ้นจึงเป็นระดับเสียงที่เกิดขึ้นโดยทั่วๆ ไปในชีวิตประจำวัน การที่มีผู้มาใช้บริการเพิ่มมากขึ้น ส่งผลให้ มลภาวะทางเสียงที่เกิดขึ้นจากยานพาหนะที่แล่นเข้า-ออก โครงการเพิ่มมากขึ้น	1) จัดระบบการจราจร และให้มีเจ้าหน้าที่ให้สัญญาณการจราจรแก่ยานพาหนะที่เข้า-ออกโรงพยาบาล เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ ลดความวุ่นวายและการเกิดเสียงดัง 2) จำกัดความเร็วรถขณะเข้า-ออก พื้นที่โครงการ และภายในโรงพยาบาล ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. และมีการสร้างเนินชะลอความเร็วหรือลูกระนาดชะลอความเร็ว หรือหลังเต่า (Speed hump) เป็นระยะ ตามถนนเพื่อให้รถชะลอความเร็วลงในถนนดังกล่าว 3) ติดตั้งป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน 4) ตรวจสอบป้ายและสัญลักษณ์ต่าง ๆ เช่น ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็วให้อยู่ในสภาพดีมองเห็นชัดเจน ไม่ลบเลือน	ตรวจสอบป้ายและสัญลักษณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีมองเห็นชัดเจนไม่ลบเลือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ (ความถี่ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ) ผู้รับผิดชอบ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ
1.4 คุณภาพอากาศ 1) มลพิษอากาศ	โครงการเป็นโรงพยาบาล ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจึงเกิดจากการจราจรภายในโครงการเป็นส่วนใหญ่ โดยเฉพาะในบริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการ ทั้งนี้คาดว่าเมื่อมีโครงการ จะมีการเปลี่ยนแปลงปริมาณรถยนต์ รถจักรยานยนต์ จากการประเมินผลกระทบที่เกิดขึ้นในด้านมลพิษอากาศ พบว่า	1) ปลูกต้นไม้ท้องถิ่นในที่ว่างภายในพื้นที่โครงการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น อนุภาคร้อน และมลพิษทางอากาศอื่นๆ ที่อาจเกิดขึ้น 2) ดูแลระบบระบายอากาศภายในอาคารให้มีประสิทธิภาพดีเสมอ	1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมและตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด 2) ตรวจสอบป้ายและสัญลักษณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีมองเห็นชัดเจนไม่ลบเลือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ จะต้องดำเนินการดังนี้

- นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบติดประกาศบริเวณหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน
- กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยกำหนดให้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาก่อสร้าง (รื้อถอน และช่วงก่อสร้าง)
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และส่งมอบต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564

กันยายน 2563 ลงชื่อ.....  
(นายสุภาพ สำราญวงศ์)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ



กันยายน 2563 ลงชื่อ..... 6 หน่อหนวีร์  
(รศ.ดร. เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>2</sub> ) และออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO <sub>2</sub> ) ไม่มีค่าใดเกินมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ .2547 เรื่องกำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป	4) ทำการควบคุมมลพิษอากาศที่เกิดจากเครื่องสำอางไฟ โดยควบคุมความร้อนที่จะเกิดขึ้นบริเวณตัวต้นกำลังแบบกึ่งแห้ง แก๊สแบบใช้น้ำมันดีเซล และมีน้ำเป็นตัวระบายความร้อน เขม่าร้อนที่เกิดขึ้นซึ่งมีความร้อนสูงจะถูกปล่อยตามท่อระบายเขม่าและอากาศภายในห้องจะร้อนเมื่อเครื่องทำงาน ดังนั้น จึงควรมีประตูระบายอากาศ และพัดลมดูดอากาศ เพื่อระบายอากาศร้อนออกนอกตัวอาคาร 5) จัดให้มีการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ โดยทำความสะอาดแผ่นกรองและถาดสำหรับรองรับน้ำที่อยู่ภายในเครื่องปรับอากาศเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานและยังเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรค 6) ทำการประชาสัมพันธ์ และรณรงค์ ให้เจ้าหน้าที่ปรับอุณหภูมิภายในห้องให้พอเหมาะ (25-26 องศาเซลเซียส) 7) จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ห้ามติดเครื่องยนตร์ขณะจอดรถในลานจอดรถ	(ความถี่ ทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ) ผู้รับผิดชอบ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ
2) ผู้คนละออง	โครงการเป็นโรงพยาบาล ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจึงเกิดจากการจราจรภายในโครงการเป็นส่วนใหญ่ โดยเฉพาะในบริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการ ทั้งนี้คาดว่าเมื่อมีโครงการจะมีการเปลี่ยนแปลงปริมาณรถยนต์ รถจักรยานยนต์	1) ปลูกต้นไม้ท้องถิ่นในที่ว่างภายในพื้นที่โครงการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น ควันความร้อน และมลพิษทางอากาศอื่นๆ ที่อาจเกิดขึ้น	1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมและตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด (ความถี่: ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ)

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ จะต้องดำเนินการดังนี้

- นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบติดประกาศบริเวณหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน
- กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยกำหนดให้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาก่อสร้าง (เรื่องถนน และช่วงก่อสร้าง)
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเก็บรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(นายสุภาพ ส้าราษฎร์)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ



กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(รศ.ดร. เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	จากการประเมินผลกระทบด้าน ฝุ่นละออง พบว่า ไม่มีค่าใดเกินมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป	2) รดน้ำและล้างทำความสะอาดเส้นทางการจราจรและพื้นที่จอดรถ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น 3) จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ห้ามติดเครื่องยนต์รถขณะจอดรถในลานจอดรถ 4) จำกัดความเร็วรถให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. เมื่อผ่านชุมชนและภายในโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ โดยมีป้ายจำกัดความเร็ว และมีการสร้างเนินชะลอความเร็วหรือลูกระนาดชะลอความเร็ว หรือหลังเต่า (Speed hump) ขนาดความสูง 0.04 ม. ความกว้าง 0.90 ม. เป็นระยะ ตามถนนเพื่อให้รถชะลอความเร็วลงในถนนดังกล่าว	2) ตรวจสอบป้ายสัญลักษณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีมองเห็นชัดเจนไม่ลบเลือน (ความถี่: เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ)  ผู้รับผิดชอบ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ
<b>2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</b>			
2.1 ระบบนิเวศบนบก	ในรัศมี 1 กม. รอบโรงพยาบาล ไม่พบสิ่งมีชีวิตบนบกประเภทหายากหรือพืชพรรณที่หายาก ส่วนใหญ่จะมีสภาพป่าเป็นสวนสาธารณะ สวนสุขภาพ เพื่อการพักผ่อน ออกกำลังกาย และสันทนาการ เช่น อ่างเก็บน้ำหนองผักปัง เป็นต้น และเป็นสถานที่ราชการ เช่น จังหวัดภูเขียว สำนักงานเกษตรอำเภอภูเขียว สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาชัยภูมิเขต 2 โรงเรียนภูเขียว เป็นต้น และสิ่งมีชีวิตที่พบเป็นประเภทที่พบได้ทั่วไป เช่น สุนัข แมว ปลา นก เป็นต้น ในช่วงระยะการดำเนินการกลุ่มอาคาร	ปรับปรุงทัศนียภาพในพื้นที่โครงการ เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว และสร้างทัศนียภาพที่สวยงามของโครงการ การจัดพื้นที่สีเขียวในสถานที่ราชการตามแผนปฏิบัติการเชิงนโยบายเรื่องการจัดการพื้นที่สีเขียวชุมชนเมืองอย่างยั่งยืนของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ	-

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ จะต้องดำเนินการดังนี้

- นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบคิดประกาศบริเวณหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน
- กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยกำหนดให้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาก่อสร้าง (รื้อถอน และช่วงก่อสร้าง)
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ส่งมอบรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564

กันยายน 2563 ลงชื่อ.....  
 (นายสุภาพ สำราญวงษ์)  
 ผู้อำนวยการโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ



กันยายน 2563 ลงชื่อ.....  
 (รศ.ดร. เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์)  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ใหม่ของโรงพยาบาลทั้ง 3 อาคาร ไม่มีกิจกรรมใดที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในระบบนิเวศบนบก		
2.2 ระบบนิเวศทางน้ำ	น้ำทิ้งจากโครงการก่อสร้างอาคารเพิ่มเติมของโรงพยาบาล จะถูกรวบรวมผ่านระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย ไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโรงพยาบาล ซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบคลองวนเวียนบำบัดให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ก. ก่อนที่จะปล่อยทิ้งไปนรางระบายน้ำฝน เข้าสู่รางระบายน้ำสาธารณะของทางทิศใต้ของโรงพยาบาล (ซอยเข้าหมู่บ้านโนนทรายคำ) ลงสู่ห้วยกุดจาน	ดำเนินการเช่นเดียวกับมาตรการในด้านการใช้น้ำ การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล และการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	ดำเนินการเช่นเดียวกับมาตรการในด้านการใช้น้ำ การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล และการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม
<b>3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b>			
3.1 การใช้น้ำ	ภายหลังการพัฒนาโครงการ คาดว่าจะมีความต้องการใช้น้ำเพิ่มขึ้น 195 ลบ.ม./วัน โรงพยาบาล ได้ประสานขอรับบริการน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคจังหวัดชัยภูมิเพิ่มเติมจากเดิม ซึ่งทางการประปาได้มีหนังสือตอบรับยินดีให้บริการพร้อมทั้งเสนอแนะให้ โรงพยาบาลจัดหาแหล่งน้ำบาดาลสำรอง จากการรับฟังความคิดเห็นครั้งที่ 1 มีข้อสังเกตว่าในพื้นที่อำเภอภูเขียว มีสถานะฝนแล้ง ทำให้ปริมาณน้ำใช้ไม่เพียงพอ ทางโรงพยาบาลควรหาแหล่งน้ำบาดาลสำรองไว้ใช้ภายในโรงพยาบาลเพื่อไม่ให้มีผลกระทบต่อปริมาณการใช้น้ำของชุมชนในช่วงสภาวะฝนแล้ง	1) ขุดเจาะบ่อบาดาลเพิ่มเติมเพื่อเป็นแหล่งน้ำสำรองของโรงพยาบาลในช่วง ฤดูแล้ง 2) ณรงค์ให้บุคคลากร และผู้มาใช้บริการใช้น้ำอย่างประหยัด 3) ติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ เพื่อลดปริมาณการใช้น้ำของโครงการฯ 4) ตรวจสอบและทำความสะอาดระบบส่ง-จ่ายน้ำประปาทุก 3 เดือน หากพบรอยรั่วซึมรีบดำเนินการแก้ไขทันที	ตรวจสอบเส้นท่อประปา การทำงานของปั้มน้ำ และวาล์วต่าง ๆ ตลอดระยะเวลาการดำเนินการ (ความถี่: 1 ครั้ง/ 3 เดือน)

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ จะต้องดำเนินการดังนี้

- นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบติดประกาศบริเวณหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน
- กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยกำหนดให้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาก่อสร้าง (รื้อถอน และช่วงก่อสร้าง)
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(นายสุภาพ สำราญวงศ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ



กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(รศ.ดร. เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		5) นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ ให้มากที่สุด โดยทำการนำน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียกลับมาใช้ใหม่เพื่อดูแลภูมิทัศน์ในพื้นที่รอบโรงพยาบาล	
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	<p>โรงพยาบาล มีการจัดการน้ำเสียด้วยระบบบำบัดน้ำเสียแบบคลองวนเวียน (Oxidation Ditch) เป็นการรวบรวมน้ำเสียต่างๆ เพื่อการบำบัดเพียงจุดเดียว เมื่อมีการขยายตัวของโรงพยาบาลในอนาคต คาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียรวมประมาณ 492 ลบ.ม./วัน จะถูกรวบรวมผ่านท่อรวบรวมน้ำเสียของโรงพยาบาล ไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแบบคลองวนเวียน (Oxidation Ditch ; OD) ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโรงพยาบาล ได้ออกแบบไว้ให้สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียจากอาคารก่อสร้างเพิ่มเติมได้อย่างเพียงพอ (คำนวณที่ปริมาณน้ำเสียเข้าระบบรวม 500 ลบ.ม./วัน)</p> <p>โรงพยาบาลมีการจัดเก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียรายเดือน แต่ไม่ได้ดำเนินการตาม กฎกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 จึงได้เพิ่มเติมการดำเนินการในมาตรการฯ ของโครงการ</p>	<p>1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพและตรวจสอบอุปกรณ์ระบบท่อให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ</p> <p>2) ทำความสะอาดตะแกรงเพื่อตกขยะ และตะกอนดินก่อนปล่อยน้ำเสียเข้าสู่ภายในระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อป้องกันการก่อความเสียหายแก่ปั๊มและเครื่องเติมอากาศวันละ 1 ครั้ง</p> <p>3) กำหนดให้เก็บไขมันออกจากบ่อดักไขมันอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง</p> <p>4) บ่อสูบน้ำเสียเข้าระบบ ให้มีการสูบน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัด ตามระดับของน้ำที่ตั้งลูกลอยตัวไว้เป็นอัตโนมัติ และมีการประเมินและดูแลระบบการสูบทุก 3 เดือน (ตามแบบประเมิน)</p> <p>5) บ่อปรับเสถียร (บ่อปรับสภาพ) ดูแลให้มีสภาพใช้งานได้ ตามปกติ คือ โครงสร้างเป็นไปตามแบบแปลนปกติ น้ำเสียสีเขียวอ่อน ไม่มีกลิ่นหรือฟองก๊าซ หรือตะกอนลอยในบ่อ และให้มีการบำรุงรักษาเครื่องสูบน้ำเสียและเครื่องเติมอากาศ ทุก 1 เดือน</p>	<p>ติดตามตรวจสอบการจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล ที่เกิดจากกิจกรรมในพื้นที่โครงการฯ</p> <p>1) จุดเก็บตัวอย่าง: จำนวน 2 จุด จุดละ 1 ตัวอย่าง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (บ่อสูบน้ำ)</li> <li>- หลังจากผ่านการบำบัด (บ่อเติมคลอรีน)</li> </ul> <p>2) พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด: pH, BOD, Suspended Solid, Sulfide, Total Dissolved Solids, Settleable Solids, Fat, Oil &amp; Grease, TKN, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria (ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด) (ความถี่: 1 ครั้ง/ 1 เดือน)</p>

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ จะต้องดำเนินการดังนี้

- นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบตีพิมพ์ประกาศบริเวณหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน
- กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยกำหนดให้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาก่อสร้าง (รื้อถอน และช่วงก่อสร้าง)
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน เพื่อส่งรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(นายสุภาพ สำราญวงษ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ



กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(รศ.ดร. เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>จากการประเมินความสามารถในการรองรับน้ำทิ้งของแหล่งน้ำสาธารณะ พบว่า คุณภาพน้ำของห้วยกุดจาน ซึ่งเป็นแหล่งรับน้ำทิ้งของโรงพยาบาล เปรียบเทียบกับ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 พบว่า มีค่าคุณภาพน้ำบางค่าเกิน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด คาดว่าเนื่องจากปริมาณน้ำทิ้งที่ระบายออกมีปริมาณมาก (500 ลบ.ม./วัน) เมื่อเทียบกับปริมาณน้ำในแหล่งน้ำซึ่งเป็นลำน้ำขนาดเล็ก มีน้ำไหลเฉพาะในฤดูฝน ดังนั้นน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโครงการจึงส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน</p>	<p>6) บ่อคลองวงเวียน ดูแลให้มีสภาพใช้งานได้ตามปกติ คือ โครงสร้างเป็นไปตามแบบแปลนปกติ น้ำเสียสีเขียวอ่อน ไม่มีกลิ่นหรือฟองก๊าซ หรือตะกอนลอยในบ่อและให้มีการบำรุงรักษาเครื่องสูบน้ำเสีย และเครื่องเติมอากาศ ทุก 1 เดือน</p> <p>7) บ่อตกตะกอน ดูแลให้มีสภาพใช้งานได้ตามปกติ คือ โครงสร้างเป็นไปตามแบบแปลนปกติ น้ำเสียสีเขียวอ่อน ไม่มีกลิ่นหรือฟองก๊าซ หรือตะกอนลอยในบ่อและให้มีการบำรุงรักษาเครื่องสูบน้ำเสียและตะกอนกลับทุก 1 เดือน</p> <p>8) ถังฆ่าเชื้อโรค (บ่อส้มผัสคลอรีน) มีระบบการฆ่าเชื้อโรคในระบบบำบัดน้ำเสียโดยใช้คลอรีนที่มีโครงสร้างตามปกติ มีการเติมสารละลายคลอรีน วันละ 1 ครั้ง โดยให้มีปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือระหว่าง 0.5-1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ต้องป้องกันควบคุมการเกิด Trihalomethanes (THMs) ซึ่งเป็น DBPs จากกระบวนการฆ่าเชื้อโรคโดยการเติมแอมโมเนียซัลเฟตและควบคุมสัดส่วนของคลอรีนต่อไนโตรเจนให้ได้ประมาณ 5:1 ในน้ำทิ้งในกระบวนการเติมคลอรีน เพื่อแอมโมเนียไนโตรเจนมีประสิทธิภาพในการยับยั้งการเกิด THMs</p> <p>9) บ่อตกตะกอน ดูแลให้มีสภาพใช้งานได้ตามปกติ คือ โครงสร้างเป็นไปตามแบบแปลนปกติให้พร้อมใช้งานได้ตลอด</p>	

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ จะต้องดำเนินการดังนี้

- นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบติดประกาศบริเวณหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน
- กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยกำหนดให้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาก่อสร้าง (เรื่องตอน และช่วงก่อสร้าง)
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(นายสุภาพ สำราญวงษ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ



กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(รศ.ดร. เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี





ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ระยะเวลาดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>10) จัดเก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (ตามบทบัญญัติในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535) ที่กำหนดให้ "น้ำทิ้งจากโรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลที่มีเพียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 30 เติงขึ้นไปจัดเป็นน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก กำหนดให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร" ซึ่งโครงการจะต้องมีหน้าที่ดำเนินการ ดังนี้ (1) จัดเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ในแต่ละวัน ตามแบบ ทส. 1 และจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นเป็นเวลา 2 ปี (2) จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส. 2 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (เทศบาลตำบลจุฬาลงกรณ์) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป</p> <p>11) มีการนำน้ำทิ้งไปใช้ประโยชน์ ด้วยการ ลดการปล่อยน้ำทิ้งออกนอกพื้นที่ โดยการนำน้ำทิ้งที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย</p>	

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จะต้องดำเนินการดังนี้

- นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบติดประกาศบริเวณหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน
- กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยกำหนดให้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาก่อสร้าง (รื้อถอน และช่วงก่อสร้าง)
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(นายสุภาพ สำราญวงษ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(รศ.ดร. เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลอุเชิยเฉลิมพระเกียรติ ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		และผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งแล้วนำมาใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ สนามหญ้าและไม้ดอกไม้ประดับภายในโรงพยาบาล โดยเลือกใช้ระบบน้ำหยดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของละอองน้ำเสีย จัดหาก๊อกน้ำสำหรับจ่ายน้ำทิ้งรดน้ำต้นไม้ตามจุดที่กำหนดในโรงพยาบาลพร้อมมีป้ายแสดง/บอกให้ทราบว่าเป็นน้ำทิ้งใช้รดน้ำต้นไม้	
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	น้ำฝนจากจากโครงการ จะถูกรวบรวมผ่านระบบท่อระบายน้ำฝน ลงเข้าสู่รางระบายน้ำสาธารณะของเทศบาลตำบลอุเชิยทางทิศใต้ของโรงพยาบาล(ซอยเข้าหมู่บ้านโนนทรายคำ) โรงพยาบาลมีการระบายน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว ซึ่งวางระบบท่อคอนกรีตขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.00 ม. ไว้ภายนอกรั้วด้านทิศตะวันตกของโรงพยาบาล โดยขออนุญาตใช้พื้นที่สาธารณะของ อบต. ผักปังและเข้าพื้นที่ของชาวบ้านบางส่วนในการวางท่อระบายน้ำทิ้งไปยังห้วยกุดจาน (ทางด้านทิศเหนือของโรงพยาบาล) น้ำจากห้วยกุดจาน ซึ่งอยู่ทางทิศเหนือของโรงพยาบาล จะไหลไปตามทิศทางการไหลโดยธรรมชาติของห้วยกุดจานจากด้านทิศตะวันตกไปยังทางด้านทิศตะวันออก และไหลไปลงยังคลองชัน ซึ่งอยู่ท้ายอ่างเก็บน้ำหนองผักปัง ปริมาณน้ำคิดฝน 3 ชั่วโมง ในพื้นที่โครงการ 3,971.7 ตร.ม. ต้องจัดทำบ่อหน่วงน้ำปริมาตร 227.15 ลบ.ม.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) ตรวจสอบการอุดตันของท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง</li> <li>2) ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันขยะ เศษไม้ หรือวัสดุอื่นอุดตันท่อระบายน้ำ</li> <li>3) จัดให้มีตะแกรงดักมูลฝอยก่อนระบายน้ำออกสู่ระบบท่อระบายน้ำของโครงการฯ</li> <li>4) ขุดลอกบ่อหน่วงน้ำฝนที่มีอยู่ในปัจจุบัน จากเดิมกว้าง 12.5 ม. x ยาว 22.00 ม. x ลึก 2.00 ม. ให้มีความลึกเพิ่มขึ้นเป็น 4.50 ม. และใช้เครื่องสูบน้ำ จำนวน 1 เครื่อง ขนาด 5 แรงม้า อัตราการสูบ 180 ลบ.ม. ต่อชั่วโมง ที่ TDH 15 ม. ในกรณีที่มีฝนตกต่อเนื่อง</li> </ol>	ตรวจสอบสิ่งอุดตันหรือกีดขวางทางไหลของน้ำในรางระบายน้ำและภายในบ่อพักน้ำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน เพื่อป้องกันปัญหาของการระบายน้ำของโครงการ (ความถี่: 1 ครั้ง/ 1 สัปดาห์ในฤดูฝน)

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลอุเชิยเฉลิมพระเกียรติ จะต้องดำเนินการดังนี้

- นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบติดประกาศบริเวณหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน
- กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยกำหนดให้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาก่อสร้าง (รื้อถอน และช่วงก่อสร้าง)
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(นายสุภาพ สำราญวงศ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลอุเชิยเฉลิมพระเกียรติ



กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(รศ.ดร. เนตรนภิส ดันเต็มทรัพย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ปัจจุบันโรงพยาบาลมีบ่อน้ำฝน ขนาดรับน้ำ 422.67 ลบ.ม. (กว้าง 12.5 ม. x ยาว 22.00 ม. x ลึก 2.00 ม.) มีในกรณีที่มีฝนตกต่อเนื่อง เมื่อมีโครงการโรงพยาบาล จะใช้บ่อเดิมเป็นบ่อน้ำฝนของโครงการโดยขุดบ่อให้ลึกขึ้นจากเดิม 2.00 เป็น 4.50 ม.ทำให้ปริมาตร เพิ่มขึ้น 237.31 ลบ.ม. เพียงพอที่จะรองรับน้ำฝนที่จะเกิดขึ้นเนื่องจากการพัฒนาโครงการ		
3.4 การป้องกันอัคคีภัย	สำหรับอาคารที่ก่อสร้างใหม่ มีอาคารที่จัดเป็นอาคารสูงได้แก่ แฟลตพักพยาบาล สูง 29.80 ม. จึงต้องดำเนินการตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2543 กฎกระทรวง ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) กฎกระทรวง ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ระบบป้องกันอัคคีภัยของอาคารประกอบด้วย 2 ส่วนสำคัญ ได้แก่ ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และระบบดับเพลิง โรงพยาบาล มีแผนการป้องกันอัคคีภัย และจุดรวมพลตามข้อกำหนดแนวทางการปฏิบัติเพื่อป้องกันอัคคีภัย และอยู่ภายใต้การรับผิดชอบกรณีมีเหตุเพลิงไหม้โดยเทศบาลตำบลภูเขียว และสำนักงานป้องกันบรรเทาสาธารณภัยอำเภอภูเขียว เพื่อจัดหารถกระเช้าขนาดใหญ่ ใช้ในกรณีเกิดเพลิงไหม้กับอาคารสูง และมีการซ้อมดับเพลิงเป็นประจำทุกปี	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) จัดทำแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยที่มีติดตั้งตามข้อกำหนดของอุปกรณ์ในแต่ละประเภท</li> <li>2) ตรวจสอบเช็คอุปกรณ์ไฟฟ้า และจุดเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพดีเสมอ</li> <li>3) จัดฝึกอบรมและซ้อมแผนป้องกันอัคคีภัยอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง</li> <li>4) ติดแผนผังและขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเพลิงไหม้ในห้องพักผู้ป่วย แผนกต่างๆ ของโรงพยาบาล ทางขึ้นลงบันไดที่สามารถมองเห็นได้ชัด</li> <li>5) จัดทำรายละเอียดและวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย เช่น ดับเพลิง สวิตซ์แจ้งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ สำหรับจุดติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยจุด</li> <li>6) ขอความร่วมมือเจ้าหน้าที่และประชาชนผู้รับบริการของโรงพยาบาล ในการป้องกันและระงับการเกิดอัคคีภัย</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบ ป้าย เครื่องหมาย แสดงการหนีไฟ ผังเส้นทางหนีไฟให้อยู่ในสภาพดีและ สามารถมองเห็นได้ชัดเจน (ความถี่: 1 ครั้ง/ 3 เดือน)</li> <li>- ตรวจสอบเครื่องดับเพลิง แบบมือถือ หัวรับน้ำดับเพลิง สายฉีดน้ำดับเพลิง และ อุปกรณ์ในตู้ FHC ให้อยู่ใน สภาพพร้อมใช้งานและเข้าถึง ได้ ง่ายสะดวก (ความถี่: 1 ครั้ง/ 1 ปี)</li> <li>- ตรวจสอบแรงดัน และสภาพของเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ให้มีสภาพพร้อมใช้งาน (ความถี่: 1 ครั้ง/ 1 ปี)</li> </ul> </li> </ol>

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ จะต้องดำเนินการดังนี้

- นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบติดประกาศบริเวณหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน
- กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยกำหนดให้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาก่อสร้าง (รื้อถอน และช่วงก่อสร้าง)
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(นายสุภาพ สำราญวงศ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ



กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

เนตรนภิส

(รศ.ดร. เนตรนภิส ต้นเต็มทรัพย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			2) ตรวจสอบการให้มีการฝึกอบรมและซ้อมแผนป้องกันอัคคีภัยอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง (ความถี่: 1 ครั้ง/ 1 ปี)
3.5 การจัดการขยะมูลฝอย	<p>ปัจจุบันโรงพยาบาลมีการจัดการมูลฝอยดังนี้</p> <p>1) มูลฝอยทั่วไป ที่เกิดขึ้นในโรงพยาบาลมีปริมาณ 2,852.19 ลิตรต่อวันแบ่งเป็นมูลฝอยแห้งและมูลฝอยเปียก โดยจะได้รับการคัดแยกออกเป็นแต่ละประเภทอย่างชัดเจน คือมูลฝอยแห้งซึ่งเป็นขยะที่เกิดจากหอพัก บ้านพักบุคลากรทางการแพทย์ ขยะตามบริเวณสาธารณะ สำนักงานในโรงพยาบาลที่ไม่เกี่ยวข้องกับการวินิจฉัย การดูแลรักษา การให้ภูมิคุ้มกันโรค จะมีการจัดเก็บใส่ถุงขยะสีดำและแยกประเภทถึงขยะอย่างชัดเจน ส่วนมูลฝอยเปียกที่เกิดจากการรับประทานอาหาร หรือจัดจำหน่ายอาหารจากร้านค้า จะมีจุดทิ้งมูลฝอยไว้รองรับโดยเฉพาะ ซึ่งทางโรงพยาบาลจะนำมูลฝอยเปียกบางส่วนมาทำปุ๋ยไว้ใช้บำรุงพืช และบางส่วนจะมีเจ้าหน้าที่มารับนำไปเลี้ยงสัตว์</p> <p>2) มูลฝอยติดเชื้อ มูลฝอยที่มีเชื้อโรคปะปนอยู่ ซึ่งถ้ามีการสัมผัสหรือใกล้ชิดกับมูลฝอยนั้นแล้วสามารถทำให้เกิดโรคได้ โดยมีปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น 650 ลิตรต่อวัน การจัดการทางโรงพยาบาลจัดให้เจ้าหน้าที่นำมูลฝอยติดเชื้อใส่ถุงสีแดงที่ติด</p>	<p>โรงพยาบาลมีแนวทางการดำเนินงาน ที่เป็นแนวปฏิบัติ ในการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่อาจเกิดขึ้นต่อโครงการฯ และชุมชนในพื้นที่การศึกษา ดังนี้</p> <p>1) การคัดแยก เป็น 4 ประเภท ได้แก่ มูลฝอยทั่วไป (General waste) มูลฝอยรีไซเคิล (Recycle waste) มูลฝอยติดเชื้อ (Infections waste) มูลฝอยอันตราย (Hazardous waste) โรงพยาบาลกำหนดสีของถุงบรรจุมูลฝอย ออกเป็น 4 สี พร้อมระบุ วิธีการกำจัดตามชนิดของมูลฝอย ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ถุงสีดำ สำหรับใส่มูลฝอยทั่วไป ได้แก่ เศษอาหาร ใบไม้ เป็นต้น กำจัดโดยส่ง อบต.ผักปัง</li> <li>- ถุงสีแดง สำหรับใส่มูลฝอยติดเชื้อ หมายถึง ขยะที่ปนเปื้อนเลือดและสารน้ำจากร่างกายผู้ป่วยกำจัดโดยส่งบริษัทเอกชน (บริษัท โชติธรรณพิบูลย์) นำไปเผาทำลาย ได้แก่ มูลฝอยติดเชื้อทั่วไป มูลฝอยติดเชื้อชนิดมีคม มูลฝอยติดเชื้ออันตราย ที่เป็นวัคซีนที่ทำจากเชื้อโรคที่มีชีวิตและภาชนะที่บรรจุ มูลฝอยติดเชื้อที่เป็นอวัยวะหรือชิ้นส่วนอวัยวะ สำหรับ มูลฝอยติดเชื้อ</li> </ul>	<p>โรงพยาบาลมีแนวทางการดำเนินงาน ที่เป็นแนวปฏิบัติ ในการติดตามตรวจสอบ ดังนี้</p> <p>1) ตรวจสอบการเก็บขนมูลฝอย และอุปกรณ์ที่ใช้ในการเก็บขนมูลฝอย โรงพักมูลฝอยทุก 1 เดือน พร้อมทั้งสรุปผลการตรวจวิเคราะห์ ประเมินผล</p> <p>2) ตรวจสอบการบำรุงรักษา ระบบการเก็บขนมูลฝอย โรงพักมูลฝอยทุก 1 เดือน พร้อมทั้งสรุปผลการตรวจวิเคราะห์ ประเมินผล</p> <p>2.1) การบำรุงรักษา ประจำวัน คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกการเก็บขนขยะประจำวัน และเวลาในการเก็บขนขยะ</li> <li>- ปริมาณขยะในแต่ละวัน ของแต่ละชนิดขยะ</li> <li>- ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอย มีปริมาณเพียงพอกับมูลฝอยหรือไม่</li> </ul> <p>2.2) การบำรุงรักษาประจำสัปดาห์ คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกการรับซื้อ ขยายของขยะติดเชื้อ</li> </ul>

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ จะต้องดำเนินการดังนี้

- นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบคิดประกาศบริเวณหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน
- กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยกำหนดให้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาก่อสร้าง (รื้อถอน และช่วงก่อสร้าง)
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

กัณยายน 2563 ลงชื่อ.....

(นายสุภาพ สำนราญวงศ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ



กัณยายน 2563 ลงชื่อ.....

(รศ.ดร. เนตรนภิส ต้นเต็มทรัพย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ฉลากไว้ว่า “ขยะติดเชื้อ” จากถังมูลฝอยอันตรายที่อยู่แต่ละชั้นของอาคาร มาไว้ยังห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ ซึ่งโครงการได้จัดให้มีห้องพักมูลฝอยติดเชื้อไว้ แยกจากมูลฝอยประเภทอื่น ๆ ลักษณะของพื้นและผนังเป็นฉาบปูนเรียบ ทำความสะอาดง่าย มีที่ระบายน้ำทิ้ง เชื่อมต่อกับระบบบำบัดน้ำเสียของโรงพยาบาล มีประตูกว้างพอและปิดมิดชิด เพื่อป้องกันสัตว์หรือแมลงเข้าไป และมีข้อความที่เห็นชัดเจนว่า “ที่พักรวมมูลฝอยติดเชื้อ”</p> <p>3) มูลฝอยอันตราย เช่น ถ่านไฟฉาย, แบตเตอรี่, หลอดไฟ และกระป๋องสเปรย์ มีปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น 127.71 ลิตรต่อวัน การจัดการทางโรงพยาบาลจัดให้เจ้าหน้าที่นำมูลฝอยอันตรายใส่ถุงสีแดงที่ติดฉลากไว้ว่า “ขยะอันตราย” จากถังมูลฝอยอันตรายที่อยู่แต่ละชั้นของอาคาร มาไว้ยังห้องพักมูลฝอยอันตราย มีโครงสร้างแข็งแรง มีประตูปิดมิดชิด และมีรางระบายน้ำภายในห้องจัดเก็บ</p>	<p>ชนิดของเหลวหรือสารคัดหลั่ง กำจัดโดยแทงระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>- ถุงสีเขียว สำหรับมูลฝอยรีไซเคิล หมายถึง มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ ได้แก่ กระดาษ พลาสติก กระจก โลหะ ขวดแก้ว ถุงน้ำเกลือที่ไม่ปนเปื้อนเลือด หรือสารคัดหลั่งจากผู้ป่วย กำจัดโดยการจำหน่าย</p> <p>- ถุงสีเทา สำหรับมูลฝอยอันตรายมีพิษ ได้แก่ สารเคมีอื่นๆ เช่น โซดาไลต์ หลอดยาฉีดยาฉีดด้านจุลชีพ ยาหมุดอายุเทอร์โมมิเตอร์แตกที่มีสารปรอท กำจัดโดย ส่งเทศบาลฝังกลบ ส่วนสารเคมีทั่วไป ได้แก่ น้ำมันมาเชื้อต่างๆ น้ำมันที่ใช้ในห้องปฏิบัติการ กำจัดโดยแทงในระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>2) การเก็บรวบรวม โดยการจัดให้เจ้าหน้าที่โรงพยาบาล ทำหน้าที่ในการรวบรวมและผูกมัดปากถุงมูลฝอยติดเชื้อ ในแต่ละแผนกหรือจุดให้บริการ จากนั้นนำมาวางในถังรวบรวม ที่อยู่ในแผนกให้บริการในขั้นตอนการรวบรวมมูลฝอยติดเชื้อ ได้กำหนดวิธีการรวบรวม ดังนี้</p> <p>2.1) ตรวจสอบขยะก่อนเคลื่อนย้ายว่าถุงไม่รั่ว มัดปากถุงด้วยเชือกให้แน่น ยกและวางถุงอย่างนิ่มนวล ใส่ในรถเข็นขยะ ห้ามวางถุงขยะบนนั้น</p> <p>2.2) จับถุงขยะตรงคอดึง ห้ามวางถุงขยะบนพื้น</p>	<p>- ทำความสะอาดโรงพักมูลฝอย</p> <p>2.3) การบำรุงรักษาประจำเดือน</p> <p>- บันทึกการเก็บขนขยะและสรุปผลทุก 1 เดือน</p> <p>- ตรวจสอบโรงเรือนเก็บมูลฝอย มุ่งลดต้องไม่ชำรุด ประตูปิด - เปิด ต้องไม่ชำรุด สามารถใช้งานได้</p> <p>2.4) บันทึกผลการสรุปปริมาณขยะประจำปี</p>

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ จะต้องดำเนินการดังนี้

- นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบติดประกาศบริเวณหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน
- กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยกำหนดให้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาก่อสร้าง (รื้อถอน และช่วงก่อสร้าง)
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และส่งรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2551

กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(นายสุภาพ สำราญวงษ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ



กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

เนตรนภิส

(รศ.ดร. เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลอุเชิวยเฉลิมพระเกียรติ ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>2.3) ในขณะที่เก็บขนขยะติดเชื้อ เมื่อมีขยะหล่นลงพื้น ให้ใช้คีมเหล็กจับ หรือหยิบขยะด้วยถุงมืออย่างหนา ถ้าเป็นของเหลวให้ใช้กระดาษหนังสือพิมพ์ หรือกระดาษชำระซับแล้วทิ้งในถุงแดง หรือใช้ผ้าเช็ดก่อนแล้วเช็ดดูด้วยน้ำผสมผงซักฟอกตามปกติ</p> <p>3) การขนย้าย ในการขนย้ายมูลฝอยติดเชื้อจากจุดรวบรวมมูลฝอยติดเชื้อ โดยทางโรงพยาบาลได้จัดเจ้าหน้าที่ในการจัดเก็บและขนย้ายมูลฝอยติดเชื้อ จากแผนกหรือตึกต่างๆ ไปยังเรือนพักมูลฝอยติดเชื้อ วันละ 2 ครั้ง และผู้ที่ทำหน้าที่ในการจัดเก็บและขนย้ายมูลฝอยติดเชื้อ ต้องปฏิบัติตัวให้ถูกต้องตามระเบียบปฏิบัติ ดังนี้</p> <p>3.1) ต้องสวมชุดป้องกันขณะปฏิบัติงาน โดยผูกผ้ากันเปื้อนไว้ด้านหน้า สวมรองเท้ายางชนิดหุ้มส้น หรือรองเท้าบูท ผูกผ้าปิดปากและจมูก สวมถุงมือยาง</p> <p>3.2) การจัดเก็บและขนย้ายมูลฝอยติดเชื้อ โดยใช้รถเข็นมูลฝอยติดเชื้อเฉพาะที่มีฝาปิดมิดชิด และมีป้ายเขียนบอกว่าเป็นรถเข็นมูลฝอย และรถเข็นมูลฝอยติดเชื้อต้องเป็นวัสดุผิวเรียบประเภทอะลูมิเนียมมีช่องระบายน้ำ เมื่อขนย้ายมูลฝอยติดเชื้อเสร็จ ให้ทำความสะอาด ทำความสะอาดรถเข็นด้วยน้ำและผงซักฟอก สำหรับเรือนพักมูลฝอยติดเชื้อ พื้น ผนังจะต้องเรียบ</p>	

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลอุเชิวยเฉลิมพระเกียรติ จะต้องดำเนินการดังนี้

- นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบติดประกาศบริเวณหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน
- กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยกำหนดให้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาก่อสร้าง (รื้อถอน และช่วงก่อสร้าง)
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือนและเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(นายสุภาพ สำราญวงศ์)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลอุเชิวยเฉลิมพระเกียรติ



กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

เนตรนภี

(รศ.ดร. เนตรนภี ตันเต็มทรัพย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ไม่ซึมน้ำ มีการระบายน้ำได้ดีลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย มีป้ายบอกประเภทมูลฝอยที่จัดเก็บ หน้าต่างช่องใต้หลังคาบุด้วยมุ้งลวดเพื่อป้องกันแมลง เก็บมูลฝอยติดเชื้อไว้ไม่เกิน 2 วัน ประตูต้องปิดกุญแจไว้เสมอ ล้างทำความสะอาดทุกวันด้วยน้ำและผงซักฟอก มีการติดตั้งอ่างล้างมือและสบู่เหลว ที่หน้าโรงพักมูลฝอยติดเชื้อ บริเวณโดยรอบต้องสะอาด เป็นระเบียบและมีการจัดทำบริเวณในการล้างรถเข็นมูลฝอยติดเชื้อ</p> <p>4) การกำจัด มูลฝอยติดเชื้อ โดยโรงพยาบาล ให้บริษัทเอกชนมารับมูลฝอยติดเชื้อไปกำจัด โดยบริษัทจะเก็บมูลฝอยติดเชื้อ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ของวันพุธ ซึ่งทางบริษัทได้รับการรับรองมาตรฐาน (บริษัท โซติธูกรณพิบูลย์ จังหวัดนครสวรรค์)</p> <p>5) บุคลากร</p> <p>5.1) มีบุคลากร/เจ้าหน้าที่ ในการเก็บขนมูลฝอย และทำความสะอาด รถเก็บขน และโรงพักมูลฝอยอย่างน้อย 1 คน</p> <p>5.2) มีบุคลากรสนับสนุนด้านเทคนิค (ซ่อมบำรุง) ที่คอยให้บริการเมื่อมีการชำรุดของอุปกรณ์ รถเก็บขนมูลฝอย และโรงพักมูลฝอย</p> <p>5.3) มีบุคลากรผู้รับผิดชอบด้านสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม คอยควบคุม กำกับ ดูแล การเก็บขนขยะมูลฝอย การรวบรวมขยะ</p>	

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ จะต้องดำเนินการดังนี้

- นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบติดประกาศบริเวณหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน
- กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยกำหนดให้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาก่อสร้าง (รื้อถอน และช่วงก่อสร้าง)
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(นายสุภาพ สำราญวงศ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ



กันยายน 2563 ลงชื่อ..... *เนตรนภิส*

(รศ.ดร. เนตรนภิส ต้นเต็มทรัพย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		และการกำจัดขยะมูลฝอย รวมไปถึงการทำมาความสะอาด รกเก็บขนมูลฝอย และโรงพักมูลฝอย ในโรงพยาบาลภูเขียว 5.4) การปฏิบัติงานของผู้เก็บขนมูลฝอย มีการบันทึกการปฏิบัติงาน การตรวจสอบ และการทำความสะอาด การซ่อมแซมและการแก้ไขอื่นๆ รายงานให้ผู้บังคับบัญชาเป็นระยะ	
<b>3.6 การใช้พลังงานและไฟฟ้า</b>	โรงพยาบาล และชุมชนโดยรอบ อยู่ในพื้นที่ให้บริการไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอภูเขียว โดยทางโรงพยาบาลได้ทำเรื่องขอรับรองการให้บริการไฟฟ้ากับทางการไฟฟ้า และการไฟฟ้ามีหนังสือตอบกลับว่ายินดีให้บริการ ซึ่งคาดว่าจะมีความพอเพียงในการส่งไฟฟ้าเพิ่มเติมเมื่อมีการเปิดดำเนินการ และไม่มีส่งผลกระทบต่อกรไฟฟ้าของชุมชนโดยรอบ	โครงการจะดำเนินการตามนโยบายและเป้าหมายการอนุรักษ์พลังงาน ของโรงพยาบาล ที่มีอยู่ในปัจจุบัน โดยมีแนวทางปฏิบัติดังนี้ มาตรการที่ไม่มีการลงทุน 1) ตรวจสอบระบบอุปกรณ์ไฟฟ้าทั้งโครงการ เช่น ไฟฉุกเฉิน อัตโนมัติให้มีประสิทธิภาพสมบูรณ์อย่างสม่ำเสมอ 2) อบรมให้เจ้าหน้าที่และผู้มาใช้บริการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 3) จัดระบบให้เครื่องทำความเย็น (Chiller) ทำงานเป็นช่วงๆ สลับกัน และให้สัมพันธ์กับภาวะความต้องการความเย็นภายในอาคาร มาตรการที่มีการลงทุน 1) ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าและระบบต่างๆ เช่น การเดินสายไฟให้เรียบร้อยถูกต้องตามมาตรฐาน และเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีคุณสมบัติประหยัดไฟ	- จัดทำสถิติการใช้ไฟฟ้าของโครงการ และของแต่ละหน่วยงานในโครงการ (ความถี่: 1 ครั้ง/ 1 เดือน)

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ จะต้องดำเนินการดังนี้

- นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบติดประกาศบริเวณหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน
- กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยกำหนดให้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาก่อสร้าง (เรือถอน และช่วงก่อสร้าง)
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุกเดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(นายสุภาพ สำราญวงศ์)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ



กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(รศ.ดร. เนตรนภิส ต้นเต็มทรัพย์)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี





ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		2) ใช้หลอดไฟฟ้าที่มีประสิทธิภาพสูง เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ชนิดประหยัดพลังงาน 18 วัตต์ ฯลฯ และโคมทุกตัวต้องมีแผ่นสะท้อนแสง (Reflector) ที่มีผิวสะอาด มันเป็นเงา และต้องมีมุมสะท้อนที่ถูกต้อง 3) ติดตั้งสวิตช์แสงแดด สำหรับควบคุมการเปิด-ปิดโคมไฟที่ติดตั้งอยู่นอกอาคาร 4) ติดตั้งเครื่องปรับระดับแสงสว่าง (dimmer) บริเวณห้องที่ใช้สำหรับห้องพักรักษาผู้ป่วยซึ่งบางครั้งต้องการแสงสว่างมากแต่บางครั้งก็ต้องการแสงสว่างน้อย 5) ใส่ฉนวนบุเพดาน เพื่อลดกำลังการใช้ระบบปรับอากาศลง และม่านกันแสงสำหรับกระจกอาคาร เป็นการช่วยลดปริมาณความร้อนที่เข้ามาในอาคาร 6) ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์บริเวณหลังคาของอาคารในพื้นที่โรงพยาบาลเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าสำหรับใช้ในโรงพยาบาล	
3.7 การจราจรและคมนาคมขนส่ง	การวิเคราะห์ความสามารถในการรองรับปริมาณจราจรของถนนโดยวิธี Volume to capacity Ratio, VC Ratio พบว่าโครงข่ายถนนที่รองรับการเข้าสู่พื้นที่โครงการทั้ง 10 จุดนั้นมีระดับการให้บริการ (Level of Service : LOS) ซึ่งเป็นวิธีการในการวัดเชิงคุณภาพของการสัญจรของยานพาหนะบนถนนภายใต้ข้อจำกัดของสภาพการจราจร (Traffic Conditions)	1) จัดทำป้ายเตือนผู้ใช้รถแสดงการเดินทางเข้าสู่โครงการในระยะที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการเปลี่ยนช่องจราจรกะทันหัน 2) จัดทำป้ายแนะนำทิศทางเข้าออกพื้นที่โครงการ เพื่อแนะนำทิศทางเข้าออกแก่ผู้เข้ามาใช้บริการ 3) จัดระเบียบการเดินรถภายในพื้นที่โครงการ พร้อมขอความร่วมมือเจ้าหน้าที่ตำรวจในการกำหนดควบคุมพื้นที่ห้าม	1) ตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายการจราจรภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกให้มองเห็นชัดเจนไม่ลบลือน (ความถี่ : ทุก 3 เดือนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ)

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ จะต้องดำเนินการดังนี้

- นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบติดประกาศบริเวณหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน
- กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยกำหนดให้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาก่อสร้าง (รื้อถอน และช่วงก่อสร้าง)
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(นายสุภาพ สาราณวงศ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ



กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

เนตรนภิส

(รศ.ดร. เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>และสภาพถนน (Roadway Conditions) พบว่าการให้บริการที่ดีที่สุดอยู่ในระดับ A คือการไหลของยานพาหนะเป็นไปอย่างอิสระ ความเร็วถูกควบคุมโดยความต้องการของผู้ขับขี่ ลักษณะถนน และความเร็วที่กฎหมายกำหนด และรองมาอยู่ในระดับการให้บริการระดับ C การไหลยังคงตัว แต่ความเร็วและการบังคับยานพาหนะเกือบจะถูกจำกัดโดยสิ้นเชิง ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ที่สามารถยอมรับได้</p>	<p>จอด รวมถึงการจัดการทิศทางการเดินรถที่สามารถช่วยในการสัญจรภายในพื้นที่ศึกษาได้สะดวกสบายและปลอดภัย</p> <p>4) จัดเตรียมพื้นที่ที่จอดรถโดยทำการแยกที่จอดรถสำหรับผู้มาใช้บริการ ผู้มาเยี่ยม และบุคลากร โดยต้องเตรียมพื้นที่จอดรถสำรอง เพื่อรองรับความต้องการพื้นที่จอดรถที่จะเพิ่มขึ้นจากเดิม</p> <p>5) การเข้มงวดกวดขันของเจ้าหน้าที่ที่มีส่วนเกี่ยวข้องในการจัดการจราจร และการควบคุมพฤติกรรมผู้ใช้รถใช้ถนนที่มุ่งสู่โรงพยาบาล</p> <p>6) จัดการตรวจสอบความปลอดภัยทางถนนและออกแบบปรับปรุง แก้ไขจุดที่เสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุอย่างต่อเนื่อง</p> <p>7) จุดตัดทางร่วมทางแยกที่มีปริมาณจราจรเข้าสู่ทางแยกที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ถ้ามีปริมาณที่เหมาะสม ควรดำเนินการพิจารณาการติดตั้งระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจรอัตโนมัติ</p> <p>8) จำกัดความเร็วรถให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. เมื่อผ่านชุมชนและภายในโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ โดยมีป้ายจำกัดความเร็ว และมีการสร้างเนินชะลอความเร็วหรือลูกระนาดชะลอความเร็ว หรือหลังเต่า (Speed hump) ขนาดความสูง 0.04 ม. ความกว้าง 0.90 ม. เป็นระยะ ตามถนนเพื่อให้รถชะลอความเร็วลงในถนนดังกล่าว</p>	<p>2) ตรวจสอบถนนภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการให้มีสภาพคล่องตัว (ความถี่ : ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ)</p> <p>ผู้รับผิดชอบ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ</p>

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ จะต้องดำเนินการดังนี้

- นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบติดประกาศบริเวณหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน
- กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยกำหนดให้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาก่อสร้าง (รื้อถอน และช่วงก่อสร้าง)
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(นายสุภาพ สำราญวงษ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ



กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

เนตรนภิส

(รศ.ดร. เนตรนภิส ต้นเต็มทรัพย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
4.1 ประชากร เศรษฐกิจ และสังคม	<p>ผลกระทบต่อประชากร เศรษฐกิจและสังคม ในช่วงระยะการดำเนินการ คาดว่าจะได้รับผลกระทบเนื่องจากสาเหตุดังต่อไปนี้</p> <p>1) เนื่องจากกิจกรรมของโครงการเป็นสถานพยาบาล ให้บริการด้านสาธารณสุขกับประชาชนที่อยู่บริเวณโดยรอบ เป็นสาธารณูปการขั้นพื้นฐานที่ให้บริการสังคม เพื่อให้คุณภาพชีวิตและสาธารณสุขของประชาชนดีขึ้น นอกจากนี้ยังทำให้มีอัตราการจ้างงานเพิ่มมากขึ้น</p> <p>2) ปัญหาการเพิ่มขึ้นของค่าครองชีพ สินค้า บริการ จากการขยายตัวของโรงพยาบาลมีผลทำให้เศรษฐกิจดีขึ้น เกิดการเปลี่ยนแปลงอาชีพของคนในพื้นที่การศึกษา เกิดความแออัดของชุมชนที่เพิ่มขึ้น ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการเกิดความเครียดเพิ่มมากขึ้น เนื่องจากความหนาแน่นของการจราจร ปัญหาสุขภาพจิต และการปรับตัวของคนในสังคม อาจทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างประชากร เช่น การอพยพเข้ามาของแรงงาน เจ้าของและลูกจ้าง</p> <p>3) เกิดความวิตกกังวลเนื่องจากการขยายตัวของโรงพยาบาล เช่น ด้านการบริการรักษา ด้านสาธารณูปโภค ด้านจราจร มลพิษทางน้ำ มลพิษอากาศและเสียงจากการก่อสร้าง</p>	<p>1) โครงการจะก่อให้เกิดผลดีด้านเศรษฐกิจ-สังคม ด้านการจ้างงานและการเกิดเศรษฐกิจต่อเนื่อง ดังนั้น โครงการให้โอกาสสำหรับคนในท้องถิ่น เป็นพนักงานของโครงการให้มากที่สุด เพื่อเป็นการเพิ่มรายได้ให้กับท้องถิ่น</p> <p>2) จัดการดูแลระบบสาธารณูปโภค ไฟฟ้า น้ำใช้/น้ำดื่ม การจัดการน้ำเสีย การจัดมูลฝอย การป้องกันอัคคีภัย และการระบายน้ำ ตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างครบถ้วน</p> <p>3) จัดให้มี รปภ. รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชม. เนื่องจากเป็นแหล่งที่รวมของประชาชนหลายระดับความรู้ระดับการครองชีพ อาจเป็นที่ฉวยโอกาสของมิจฉาชีพหรือความขัดแย้งส่วนบุคคล จึงต้องจัดเวรยามรักษาความปลอดภัยให้แก่ผู้มาใช้บริการ</p> <p>4) คณะผู้บริหารของโรงพยาบาลประสานงานกับ อบต./เทศบาล หน่วยงานปกครอง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้การกำกับและจัดรูปแบบการให้บริการทางสังคมแก่ชุมชนโดยรอบ จัดการประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็นของผู้นำชุมชนในการดำเนินการ เช่น การประชุมร่วมกับ อบต./เทศบาล</p>	

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ จะต้องดำเนินการดังนี้

- นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบติดประกาศบริเวณหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน
- กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยกำหนดให้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาก่อสร้าง (รื้อถอน และช่วงก่อสร้าง)
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และเสนอยกย่องต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(นายสุภาพ สำราญวงศ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ



กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

เนตรนภัส

(รศ.ดร. เนตรนภัส ต้นเต็มทรัพย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สุขภาพ สาธารณสุขและบริการสาธารณะ	<p>ฝุ่นละอองและมลพิษทางอากาศ</p> <p>ฝุ่นละออง</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพกาย: แนวนอนมีอัตราการป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ เช่น ไข้หวัด โรคภูมิแพ้ หลอดลมอักเสบ โรคปอดอักเสบเพิ่มขึ้น</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพจิต: ปัญหาสุขภาพจิต เช่น ความเครียด ความกังวล ความเดือดร้อนรำคาญของประชาชน ที่อยู่ในพื้นที่และบริเวณรอบโครงการเพิ่มขึ้นผลกระทบต่อสุขภาพ</p> <p>- แนวนอนมีความต้องการดูแลสุขภาพ การใช้บริการสุขภาพโดยรวมเพิ่มขึ้น</p>	<p>1) ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วเพื่อเตือนไม่ให้ขับรถเร็วเกินไปทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนนและลดเสียงจากการแล่นของรถยนต์</p> <p>2) ดูแลรักษาความสะอาดถนนภายในโครงการโดยฉีดล้างถนนเป็นประจำสม่ำเสมอ</p> <p>3) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณพื้นที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง</p> <p>4) จัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทางให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการสามารถทำได้เป็นอย่างดีและปลอดภัย</p> <p>5) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อช่วยในการลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และช่วยดูดซับมลพิษที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ</p>	<p>ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ และด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ อย่างเคร่งครัด</p> <p>ผู้รับผิดชอบ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ</p>
	<p>การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากถังเก็บน้ำใช้</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพกาย: การสะสมของตะกอนและคราบสกปรกที่เกาะตามผนังถังเก็บน้ำสำรองอาจก่อให้เกิดโรค</p>	<p>กำหนดให้มีการทำความสะอาดถังเก็บน้ำแต่ละถังเพื่อล้างตะกอน สนิม และคราบสกปรกที่เกาะตามผนังหรือขอบมุมของถังสำรองน้ำ โดยในการทำความสะอาดถังเก็บน้ำจะทำการ</p>	

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ จะต้องดำเนินการดังนี้

- นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบติดประกาศบริเวณหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน
- กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยกำหนดให้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาก่อสร้าง (เรือถอน และช่วงก่อสร้าง)
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(นายสุภาพ สำราญวงศ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ



กันยายน 2563 ลงชื่อ..... 61601-11-15

(รศ.ดร. เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ผิวหนังของผู้มาใช้บริการภายในโครงการ แพทย์ พยาบาลและเจ้าหน้าที่ภายในโครงการ</p> <p><b>ผลกระทบต่อสุขภาพจิต:</b> ปัญหาสุขภาพจิต เช่น ความเครียด ความกังวล ความเดือดร้อนรำคาญของผู้มาใช้บริการภายในโครงการ แพทย์ พยาบาล และเจ้าหน้าที่ภายในโครงการ</p> <p><b>ผลกระทบต่อการใช้บริการสุขภาพ:</b> แนวโน้มมีความต้องการดูแลสุขภาพการใช้บริการสุขภาพโดยรวมเพิ่มขึ้น</p>	<p>กวดตะกอนขัดสนิม หรือคราบที่เกาะตามผนังหรือซอกมุมของถึงน้ำที่ไม่มีกรหมุนเวียน โดยใช้แปรงขัดไม้ใช้น้ำยาล้างที่มีสารเคมีซึ่งอาจตกค้าง ทั้งนี้ในการล้างทำความสะอาดจะดำเนินการครั้งละถึงเพื่อให้ถึงที่เหลือน้ำสามารถสำรองน้ำใช้ของอาคารได้ โดยกำหนดให้ล้างในช่วงเวลา 24.00-05.00 น. ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่มีการใช้น้ำน้อย เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการใช้ภายในอาคาร ความถี่ในการล้างทำความสะอาดปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน 1 ครั้ง) เพื่อสุขภาพอนามัยที่ดีของผู้มาใช้บริการภายในโครงการ แพทย์ พยาบาล และเจ้าหน้าที่ภายในโครงการ</p>	
	<p><b>การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากระบบบำบัดน้ำเสีย</b></p> <p><b>ผลกระทบต่อสุขภาพ:</b> การระบายน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ สู่ห้วยกุดจาง อาจก่อให้เกิดการสะสมของเชื้อโรคก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้ใช้ในการอุปโภค บริโภค</p> <p><b>ผลกระทบต่อสุขภาพจิต:</b> ปัญหาสุขภาพจิต เช่น ความเครียด ความห่วงกังวล ความเดือดร้อนรำคาญ</p> <p><b>ผลกระทบต่อการใช้บริการสุขภาพ:</b> แนวโน้มมีความต้องการดูแลสุขภาพการใช้บริการสุขภาพโดยรวมเพิ่มขึ้นเล็กน้อย</p>	<p>1) โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียและออกแบบให้รองรับน้ำเสียจากกิจกรรมของโครงการได้อย่างเพียงพอ และสามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วบางส่วนจะนำมาใช้รดน้ำต้นไม้และสนามหญ้าภายในโครงการ สำหรับน้ำทิ้งส่วนที่เหลือจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำและไหลลงสู่ห้วยกุดจาง</p> <p>2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ</p>	<p>ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ และด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ อย่างเคร่งครัด</p> <p>ผู้รับผิดชอบ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ</p>

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ จะต้องดำเนินการดังนี้

- นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบติดประกาศบริเวณหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน
- กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยกำหนดให้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาก่อสร้าง (รื้อถอน และช่วงก่อสร้าง)
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และส่งรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

กันยายน 2563 ลงชื่อ.....  
 (นายสุภาพ สำราญวงษ์)  
 ผู้อำนวยการโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ



กันยายน 2563 ลงชื่อ.....  
 (รศ.ดร. เนตรนภิส ต้นเต็มทรัพย์)  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>กิจกรรมของโรงพยาบาลที่ทำให้เป็นที่อาศัยของสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพ: การถูกสัตว์ที่เป็นพาหะกัดบริเวณผิวหนังหรือสัมผัสสัตว์ที่เป็นพาหะทำให้มีแนวโน้มป่วยด้วยโรคไข้เลือดออก โรคเท้าช้าง โรคท้องเสีย เป็นต้น</p> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพจิต: ปัญหาสุขภาพจิต เช่น ความเครียด ความห่วงกังวล ความเดือดร้อนรำคาญของผู้มาใช้บริการภายในโครงการ แพทย์ พยาบาล และเจ้าหน้าที่ภายในโครงการ</p> <p>ผลกระทบต่อการใช้บริการสุขภาพ: แนวโน้มมีความต้องการดูแลสุขภาพใช้บริการสุขภาพโดยรวมเพิ่มขึ้นเล็กน้อย</p>	<p>3) โครงการมีการจัดการตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสีย มาตากและทำเป็นปุ๋ยของต้นไม้ภายในโครงการ หากมีจำนวนมากขึ้นจะส่งกำจัดโดยเทศบาลตำบลภูเขียวและดำเนินการกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาล</p> <p>1) จัดให้มีการทำลายแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น การกำจัดลูกน้ำยุงลาย เป็นต้น ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>2) ทำความสะอาดห้องน้ำไม่ให้มีเศษอาหารค้างหรืออุดตัน</p> <p>3. ใช้ตะแกรงครอบตามรูท่อระบายน้ำทั้งภายในและภายนอกอาคาร</p> <p>4) จัดให้มีถังมูลฝอยที่มีฝาปิดไว้ตามทางเดินในแต่ละชั้นของอาคาร ในส่วนห้องพักผู้ป่วยและตามจุดต่าง ๆ ภายในอาคาร พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดจัดเก็บมูลฝอยไปยังห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ</p> <p>5) ห้องพักมูลฝอยต้องปิดมิดชิด เปิดเฉพาะช่วงที่มีเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวันแมลงสาบ เป็นต้น</p> <p>6) ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย ด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรคทุกครั้ง</p> <p>7) จัดให้มีพนักงานคอยดูแลรักษาความสะอาดบริเวณทางเดินภายในอาคาร และห้องพักมูลฝอยรวมอย่างสม่ำเสมอ</p>	<p>ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ และด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ อย่างเคร่งครัด</p> <p>ผู้รับผิดชอบ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ</p>

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ จะต้องดำเนินการดังนี้

- นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบติดประกาศบริเวณหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน
- กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยกำหนดให้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาก่อสร้าง (เรือถอน และช่วงก่อสร้าง)
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 6 เดือนและรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(นายสุภาพ สำราญวงษ์)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ



กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(รศ.ดร. เนตรนภิส ต้นเต็มทรัพย์)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		8) ติดตามประสานงานให้มีการจัดเก็บมูลฝอยของโครงการอย่างสม่ำเสมอเพื่อไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง	
	<p>กิจกรรมการรักษาพยาบาล ของผู้มาใช้บริการโรงพยาบาล</p> <p>อุบัติเหตุจากการจราจร</p> <p>การสัญจรของผู้มาใช้บริการภายในโครงการ แพทย์พยาบาล และเจ้าหน้าที่ภายในโครงการโดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ อาจก่อให้เกิดความเสียหายทั้งต่อร่างกายและทรัพย์สิน</p>	<p>1) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกในการเดินรถภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า - ออกโครงการ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเดินรถ</p> <p>2) จัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางแบ่งช่องจราจรการเดินรถรวมทั้งป้ายต่าง ๆ ภายในโครงการให้ชัดเจน เพื่อไม่ให้เกิดอุบัติเหตุที่สร้างความสับสน ทำให้สามารถเดินรถได้อย่างปลอดภัย</p> <p>3) ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วเพื่อเตือนไม่ให้ขับรถเร็วเกินไป เพื่อชะลอความเร็วของรถ และลดเสียงจากการแล่นของรถยนต์</p> <p>4) ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นรถที่เข้าหรือออกโครงการได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลากลางคืน</p>	ผู้รับผิดชอบ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ
	<p>กิจกรรมการใช้บริการภายในโครงการ หรือไฟฟ้าลัดวงจรอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ</p> <p>เกิดความเสียหายทั้งต่อร่างกายและทรัพย์สิน</p>	<p>1) ดำเนินการด้านการป้องกันและระงับอัคคีภัย เป็นไปตามพระราชบัญญัติป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2542 กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 มาตรฐานการป้องกันอัคคีภัยและช่วยชีวิต</p>	ผู้รับผิดชอบ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ จะต้องดำเนินการดังนี้

- นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบติดประกาศบริเวณหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน
- กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยกำหนดให้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาก่อสร้าง (รื้อถอน และช่วงก่อสร้าง)
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(นายสุภาพ สำราญวงษ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ



กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(รศ.ดร. เนตรนภิส ต้นเต็มทรัพย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		FARA-FS (Fire Safety) Certified ของสมาคมการดับเพลิงและช่วยชีวิต (FARA, FIRE AND RESCUE ASSOCIATION) 2) จัดให้มี แผนการเตรียมพร้อมรับอัคคีภัย ประกอบด้วย การเตรียมความพร้อมด้าน อาคารสถานที่ อุปกรณ์ และ บุคคลากร 3) จัดให้มี แผนปฏิบัติการระงับอัคคีภัย ประกอบด้วย การปฏิบัติก่อนเกิดเหตุเพลิงไหม้ แผนการอบรม การปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ และจัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	
4.4 สุนทรียภาพประวัติศาสตร์ โบราณสถานและโบราณวัตถุ	ผลกระทบต่อสุนทรียภาพ ประวัติศาสตร์ โบราณสถานและโบราณวัตถุในช่วงระยะการดำเนินการ คาดว่าจะได้รับผลกระทบเนื่องจากสาเหตุดังต่อไปนี้ 1) พื้นที่สีเขียว หลังจากการพัฒนาโครงการแล้วจะต้องมีการจัดสรรพื้นที่เพื่อปลูกต้นไม้ ได้แก่ ต้นพิกุล ลีลาวดี ราชพฤกษ์ แคนา และโอ๊กอินเดีย เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวของโครงการ ซึ่งเมื่อดำเนินการแล้วโครงการจะมีพื้นที่ที่เขียวรวมเท่ากับ 1,057.65 ตร.ม. มีพื้นที่สีเขียวยั่งยืนเป็น 735.40 ตร.ม. และมีพื้นที่สีเขียวคลุมดิน เท่ากับ 322.25 ตร.ม. ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับพื้นที่สีเขียวตามแนวทางของ สผ และ ตามแผนปฏิบัติการเชิงนโยบายด้านการจัดพื้นที่สีเขียวชุมชนเมืองอย่างยั่งยืนแล้ว	1) ดูแลรักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีและสวยงามตามแบบภูมิสถาปัตยกรรมที่ออกแบบไว้ 2) ให้มีคนสวนไว้คอยดูแลรดน้ำต้นไม้ และดูแลการเจริญเติบโตของต้นไม้ ตัดกิ่งทรงพุ่มของต้นไม้เพื่อควบคุมทรงพุ่มให้เป็นไปในทิศทางที่ต้องการ โดยตัดแต่งกิ่งอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้งหรือแล้วแต่ความเหมาะสม 3) ปลูกไม้ยืนต้นบริเวณรอบแนวเขตพื้นที่โครงการ เพื่อช่วยเป็นแนว Buffer Zone เพิ่มความเป็นส่วนตัวระหว่างพื้นที่โครงการและชุมชน 4) ดูแลสภาพภายนอกของอาคารรวมทั้งสีของอาคารให้อยู่ในสภาพที่สวยงามตามที่ออกแบบไว้	ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ และด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ อย่างเคร่งครัด  ผู้รับผิดชอบ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ จะต้องดำเนินการดังนี้

- นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบติดประกาศบริเวณหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน
- กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยกำหนดให้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาก่อสร้าง (รีดถอน และช่วงก่อสร้าง)
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และส่งรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(นายสุภาพ สำราญวงศ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ



กันยายน 2563 ลงชื่อ..... *เนตรนภิส*

(รศ.ดร. เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี





ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>พบว่า พื้นที่สีเขียวของพื้นที่โครงการเพียงพอตามกำหนดเนื่องจากโครงการมีมาตรการในการรองรับผลกระทบดังกล่าวแล้ว ดังนั้น จึงคาดว่าไม่มีผลกระทบที่เกิดในช่วงดำเนินงาน (ระดับผลกระทบเท่ากับ 0)</p> <p>2) สุนทรียภาพ และทัศนียภาพ เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จโครงการจะประกอบด้วยแฟลตพักพยาบาล ขนาดความสูง 7 ชั้น ความสูง 29.8 ม. จำนวน 2 อาคาร และอาคารพักแพทย์ 12 ห้อง ขนาดความสูง 3 ชั้น ความสูง 15 ม. จำนวน 1 อาคาร</p> <p>โดยในพื้นที่รัศมี 1 กม. รอบโครงการและในเขตตำบลผังปังไม่มีแหล่งโบราณสถานแต่มีสถานที่สำคัญเพียง 2 แห่ง โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้</p> <p>(1) อ่างเก็บน้ำหนองผักปัง โดยมุมมองจากอ่างเก็บน้ำหนองผักปัง (พื้นดินในระดับสายตา) มองไปยังโครงการพบว่า จะเห็นอาคารโครงการเพียงส่วนชั้นบนของอาคารเท่านั้น เนื่องจากหนองผักปังตั้งอยู่ในระดับที่ต่ำกว่าพื้นที่โครงการ รวมทั้งมีถนนทางหลวงหมายเลข 202 คั่น ประกอบกับอ่างเก็บน้ำหนองผักปังมีระยะห่างจากโครงการประมาณ 150 ม. จึงทำให้มองเห็นไม่ชัด ดังนั้นอาคารโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่ออ่างเก็บน้ำหนองผักปังแต่อย่างใด</p>		

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ จะต้องดำเนินการดังนี้

- นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบติดประกาศบริเวณหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน
- กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยกำหนดให้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาก่อสร้าง (รื้อถอน และช่วงก่อสร้าง)
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 6 เดือน และเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(นายสุภาพ สำราญวงษ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ



กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

เนตรนภีร์

(รศ.ดร. เนตรนภีร์ ตันเต็มทรัพย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ตารางที่ 4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ ระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	(2) วัดนครบาล เมื่อพิจารณาระยะห่างจากโครงการถึงวัดนครบาล ซึ่งอยู่ห่างจากโครงการไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ ระยะการกระจัดประมาณ 600 ม. ซึ่งมีระยะค่อนข้างไกลประกอบทั้งกับพื้นที่ระหว่างวัดและพื้นที่โครงการมีกลุ่มอาคารพักอาศัย อาคารพาณิชย์ และบ้านเรือนต่างๆ คั่นระหว่างพื้นที่โครงการและวัดนครบาล จึงทำให้โครงการไม่ส่งผลกระทบต่อวัดนครบาลแต่อย่างใด		

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ จะต้องดำเนินการดังนี้

- นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบติดประกาศบริเวณหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน
- กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยกำหนดให้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาก่อสร้าง (เรือถนน และช่วงก่อสร้าง)
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563

กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(นายสุภาพ สำราญวงษ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ



กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

เนตรนภิส

(รศ.ดร. เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลเกษียณเฉลิมพระเกียรติ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการติดตามตรวจสอบ/พารามิเตอร์	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>ช่วงระยะรื้อถอน</b>				
1) คุณภาพอากาศ	จำนวน 1 ตำแหน่ง - ณ บริเวณอาคารใกล้เคียงพื้นที่รื้อถอน	- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	- ความถี่ 1 ครั้ง	โรงพยาบาลเกษียณเฉลิมพระเกียรติ
2) ระดับเสียง	จำนวน 1 ตำแหน่ง - ณ บริเวณอาคารใกล้เคียงพื้นที่รื้อถอน	- ระดับเสียง Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) - ระดับเสียงรบกวน	- ความถี่ 1 ครั้ง	โรงพยาบาลเกษียณเฉลิมพระเกียรติ
3) ความสั่นสะเทือน	จำนวน 1 ตำแหน่ง - ณ บริเวณอาคารใกล้เคียงพื้นที่รื้อถอน	- ค่าความสั่นสะเทือน (ค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PpV))	- ความถี่ 1 ครั้ง	โรงพยาบาลเกษียณเฉลิมพระเกียรติ
4) ความปลอดภัย	พื้นที่ก่อสร้าง	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ชื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง ให้ติดต่อได้โดยตรงเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	- ความถี่ 1 ครั้ง	โรงพยาบาลเกษียณเฉลิมพระเกียรติ
5) การจัดการมูลฝอย	พื้นที่ก่อสร้าง	1) มีพื้นที่สำหรับกองวัสดุรื้อถอนไว้ภายในพื้นที่โครงการแยกมูลฝอยรื้อถอนออกจากมูลฝอยทั่วไป ไม่ปล่อยให้กระจัดกระจายหลายจุด เพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บ	ทุกวัน	โรงพยาบาลเกษียณเฉลิมพระเกียรติ

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลเกษียณเฉลิมพระเกียรติ จะต้องดำเนินการดังนี้

- นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบคิดประกาศบริเวณหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน
- กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยกำหนดให้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาก่อสร้าง (รื้อถอน และช่วงก่อสร้าง)
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และรายงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2551

กัณยายน 2563 ลงชื่อ.....

(นายสุภาพ ส้าราญวงษ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเกษียณเฉลิมพระเกียรติ



กัณยายน 2563 ลงชื่อ.....

เนตรนภัส

(รศ.ดร. เนตรนภัส ตันเต็มทรัพย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการติดตามตรวจสอบ/พารามิเตอร์	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		3) ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ หรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยอยู่ในบริเวณนั้น ๆ 4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความสะอาดของพื้นที่พักขยะ และกำชับให้พนักงาน ปฏิบัติตามหลักสุขอนามัยอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง 5) ควบคุมไม่ให้มีสัตว์พาหะนำโรคในพื้นที่โครงการ		
6) จราจร	พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ชื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง ให้ติดต่อได้โดยตรงเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการรื้อถอนโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	- ความถี่ 1 ครั้ง	โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ
<b>ช่วงระยะก่อสร้าง</b>				
<b>ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b>				
1) สภาพภูมิประเทศ	พื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่โดยรอบ	ติดตามตรวจสอบการดำเนินการ ให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไข	ทุกวัน	โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ
2) ระดับเสียง	จำนวน 2 ตำแหน่ง - พื้นที่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ระดับเสียง Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax)	ณ บริเวณอาคารใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง (ทุกวันตลอดช่วงเวลาทำ	โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ จะต้องดำเนินการดังนี้

- นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบติดประกาศบริเวณหน้าโครงการให้เป็นอย่างชัดเจน
- กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยกำหนดให้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาก่อสร้าง (รื้อถอน และช่วงก่อสร้าง)
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุกเดือน และส่งรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(นายสุภาพ สำราญวงษ์)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ



กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(รศ.ดร. เนตรนภิส ดันเต็มทรัพย์)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการติดตามตรวจสอบ/พารามิเตอร์	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	- ศาลาประชาคม หมู่ 4 บ้านโนนทรายคำ ตำบลฝักบัว อำเภอภูเขียว ชัยภูมิ (รูปที่ 2)	- ระดับเสียงรบกวน	ฐานราก หลังจากนั้น 1 ครั้ง/เดือน) - ศาลาประชาคม หมู่ 4 บ้านโนนทรายคำ ฝักบัว อำเภอภูเขียว ชัยภูมิ (1 ครั้ง/เดือน)	
3) ความสั่นสะเทือน	จำนวน 1 ตำแหน่ง - ณ บริเวณอาคารใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ค่าความสั่นสะเทือน (ค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PpV))	- ช่วงทำฐานราก (ทุกวันที่มีการดำเนินการ) - ช่วงหลังจากที่ทำฐานรากแล้วเสร็จ (1 ครั้ง/เดือน)	โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ
4) คุณภาพอากาศ	จำนวน 2 ตำแหน่ง - พื้นที่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง - ศาลาประชาคม หมู่ 4 บ้านโนนทรายคำ ตำบลฝักบัว อำเภอภูเขียว ชัยภูมิ	- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	- ช่วงทำฐานราก (ทุกวันที่มีการดำเนินการ) - ช่วงหลังจากที่ทำฐานรากแล้วเสร็จ (1 ครั้ง/เดือน)	โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ
5) การพังทลายของดิน		- ตรวจสอบการพังทลายของดิน ไม่ให้มีการพังทลายลูก้าของเขตพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ - ตรวจสอบการพังทลายของดิน ที่อาจส่งผลกระทบต่อโครงสร้างของอาคารข้างเคียงในช่วงก่อสร้าง เป็นประจำทุกวัน	- ทุกวัน ในช่วงที่มีการทำฐานราก	โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ
6) คุณภาพน้ำ	พื้นที่ก่อสร้าง	ติดตามตรวจสอบการจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล ที่เกิดจากการก่อสร้าง และกิจกรรมการใช้น้ำของคนงาน ไม่ให้มีส่งผลกระทบต่อพื้นที่ภายในโรงพยาบาล และพื้นที่โดยรอบ	1 ครั้ง/เดือน	โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ จะต้องดำเนินการดังนี้

- นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบติดประกาศบริเวณหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน
- กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยกำหนดให้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาก่อสร้าง (รื้อถอน และช่วงก่อสร้าง)
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2541

กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(นายสุภาพ สำราญวงศ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ



กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(รศ.ดร. เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการติดตามตรวจสอบ/พารามิเตอร์	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b>				
1) การใช้น้ำ	พื้นที่ก่อสร้าง	- การใช้อุปกรณ์และสุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ - การรณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด - การตรวจสอบสภาพระบบจ่ายน้ำ - การจัดหาน้ำดื่มที่สะอาดให้แก่คนงานให้เพียงพอ	1 ครั้ง/เดือน	โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ
2) การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	พื้นที่ก่อสร้าง	- จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วมสะอาดสำหรับคนงานอย่างพอเพียงเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียที่เหมาะสมและเพียงพอ - ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการฯ ให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ - ตรวจสอบระบบกำจัดน้ำเสียและปรับปรุงให้พร้อมใช้อยู่ตลอดเวลา รวมทั้งสำรวจเส้นทางไหลของน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด - นำน้ำในบ่อตกตะกอนกลับมาใช้ประโยชน์ โดยการฉีดพรมน้ำถนนทางเข้า-ออกของการก่อสร้าง และในบริเวณที่อาจเกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เข้า-เย็น เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากการก่อสร้าง	1 ครั้ง/เดือน	โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ
3) การระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม	ระบบระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง	- การสะสมของขยะใน ตะแกรงดักขยะ - การสะสมของตะกอนดินในบ่อพักน้ำและท่อระบายน้ำ - สภาพการใช้งานและอายุการใช้งานของเครื่องสูบน้ำ	1 ครั้ง/สัปดาห์	โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ จะต้องดำเนินการดังนี้

- นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบติดประกาศบริเวณหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน
- กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยกำหนดให้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาก่อสร้าง (เรื่อถนน และช่วงก่อสร้าง)
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 6 เดือนขึ้นมายังหน่วยงานต้นสังกัดตามที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(นายสุภาพ สำราญวงศ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ



กันยายน 2563 ลงชื่อ..... *เนตรนภิส*

(รศ.ดร. เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการติดตามตรวจสอบ/พารามิเตอร์	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4) การป้องกันอัคคีภัย	พื้นที่ก่อสร้าง	- ตรวจสอบสถานที่เก็บวัตถุไวไฟหรือวัตถุระเบิดให้อยู่ในสภาพดี - ตรวจสอบป้ายบริเวณที่มีการกักเก็บวัตถุไวไฟ หรือวัตถุระเบิด ให้อยู่ในสภาพดี - ตรวจสอบเครื่องดับเพลิง แบบมือถือ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและเข้าถึงได้อย่างสะดวก	1 ครั้ง/สัปดาห์  1 ครั้ง/สัปดาห์  1 ครั้ง/เดือน	โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ
5) การจัดการมูลฝอย	พื้นที่ก่อสร้าง	- ติดตามตรวจสอบการจัดการมูลฝอย ที่เกิดจากการก่อสร้าง และกิจกรรมต่างๆ ของคนงาน 1. ความสะอาด 2. ปริมาณมูลฝอยตกค้าง 3. สภาพของถังภาชนะใส่มูลฝอย	ทุกวัน	โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ
6) การใช้พลังงานและไฟฟ้า	ของอุปกรณ์ไฟฟ้า ในพื้นที่ก่อสร้าง	-สภาพพร้อมใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้า - อายุการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้า	1 ครั้ง/เดือน	โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ
7) การจราจรและคมนาคมขนส่ง	ถนนด้านหน้าและด้านข้างของโครงการ	1) จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพผ้าคลุมท้ายรถบรรทุก วัสดุก่อสร้าง ไม่ให้มีการหกหล่นของวัสดุ ทุกครั้งที่มีการขนส่ง 2) ตรวจสอบการจราจรที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างโครงการบนถนนสาธารณะ 3) ตรวจสอบ ป้ายเตือนการจราจร เส้นทางขนส่ง และการจัดการจราจรบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ทุกครั้งที่มีการขนส่งวัสดุเข้าออก ทุกวันตลอดเวลาที่ก่อสร้าง 1 ครั้ง/เดือน  1 ครั้ง/เดือน  ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ	โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ จะต้องดำเนินการดังนี้

- นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบติดประกาศบริเวณหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน
- กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยกำหนดให้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาก่อสร้าง (รื้อถอน และช่วงก่อสร้าง)
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(นายสุภาพ สำราญวงศ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ



กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

เนตรนภิส

(รศ.ดร. เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ตารางที่ 5 สรุปรายการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการติดตามตรวจสอบ/พารามิเตอร์	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		4) บันทึกข้อมูลเกี่ยวกับอุบัติเหตุเกี่ยวกับการคมนาคมขนส่งและการสัญจรภายในโครงการและถนนรอบโครงการ โดยระบุถึงความเสียหาย สาเหตุของอุบัติเหตุ และแนวทางป้องกันอุบัติเหตุ ตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง		
<b>คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b>				
1) ประชากร เศรษฐกิจ และสังคม	พื้นที่ก่อสร้าง และชุมชนโดยรอบ	- มีการประชาสัมพันธ์ความคืบหน้าของการดำเนินการก่อสร้าง - การติดตั้งป้ายบอกขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง รื้อรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และโครงเหล็กแข็งแรง ซึ่งด้วยผ้าใบหรือตาข่ายชนิดหนารอบอาคาร - การจัดการเรื่องร้องเรียน	1 ครั้ง/1 เดือน	โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ
2) สุขภาพ	พื้นที่ก่อสร้าง	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสะอาดและความเรียบร้อยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	1 ครั้ง/1 เดือน	โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ
		- ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ และด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ อย่างเคร่งครัด	1 ครั้ง/1 เดือน	โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ
	พื้นที่โรงพยาบาล และชุมชนโดยรอบ	ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ และด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ อย่างเคร่งครัด	1 ครั้ง/1 เดือน	โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ จะต้องดำเนินการดังนี้

- นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบติดประกาศบริเวณหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน
- กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยกำหนดให้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาก่อสร้าง (รื้อถอน และช่วงก่อสร้าง)
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(นายสุภาพ สำราญวงศ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ



กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(รศ.ดร. เนตรนภิส ต้นเต็มทรัพย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี





ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการติดตามตรวจสอบ/พารามิเตอร์	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3) สุนทรียภาพ ประวัติศาสตร์ โบราณสถาน และโบราณวัตถุ	พื้นที่ก่อสร้าง	ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และด้านคุณค่าคุณภาพชีวิตอย่างเคร่งครัด	1 ครั้ง/เดือน	โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ
<b>ช่วงระยะดำเนินการ</b>				
<b>คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b>				
1) เสียง	พื้นที่โรงพยาบาล	ตรวจสอบสัญลักษณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีมองเห็นชัดเจนไม่บเลือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	1 ครั้ง/1 เดือน	โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ
2) มลพิษทางอากาศ	1) ถนนภายในพื้นที่โครงการ 2) พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ 3) ป้ายและสัญลักษณ์ต่างๆ เช่น ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ จำกัดความเร็ว เป็นต้น	1) ตรวจสอบความสะอาด 2) ความสมบูรณ์ของพันธุ์ไม้แต่ละชนิด 3) ตรวจสอบป้ายและสัญลักษณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีมองเห็นได้ชัดเจนไม่บเลือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	1) 1 ครั้ง/วัน 2) 1 ครั้ง/วัน 3) 1 ครั้ง/1 เดือน	โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ
3) ฝุ่นละออง	- ถนนภายในพื้นที่โครงการ	1) ตรวจสอบความสะอาด	- ทุกวัน	โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ
4) การใช้น้ำ	ระบบจ่ายน้ำประปาของโรงพยาบาล	ตรวจสอบเส้นท่อประปา การทำงานของปั้มน้ำและวาล์วต่าง ๆ	1 ครั้ง/1 เดือน	โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ
5) การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงพยาบาล 1) ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 2) หลังจากผ่านการบำบัดบริเวณบ่อพัก 3) บ่อพักน้ำก่อนออกจากโครงการ	pH, TS, TDS, Oil and Grease, <i>Fecal Coliform</i> Bacteria และ Residual Chlorine ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด	1 ครั้ง/1 เดือน	โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ จะต้องดำเนินการดังนี้

- นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบติดประกาศบริเวณหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน
- กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยกำหนดให้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาก่อสร้าง (รื้อถอน และช่วงก่อสร้าง)
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(นายสุภาพ สำราวุธวงศ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ



กันยายน 2563 ลงชื่อ..... *เนตรนภิส*

(รศ.ดร. เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ตารางที่ 5 สรุปรายการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการติดตามตรวจสอบ/พารามิเตอร์	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6) การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	รางระบายน้ำและภายในบ่อพักน้ำ ในพื้นที่โรงพยาบาล	ตรวจสอบสิ่งอุดตันหรือกีดขวางทางไหลของน้ำในรางระบายน้ำและภายในบ่อพักน้ำ	1 ครั้ง/สัปดาห์ ในช่วงฤดูฝน	โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ
7) การป้องกันอัคคีภัย	พื้นที่โรงพยาบาล	- ตรวจสอบ ป้าย เครื่องหมาย แสดงการหนีไฟผังเส้นทางการ หนีไฟให้อยู่ในสภาพดีและ สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	1 ครั้ง/ 3 เดือน	โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ
		- ตรวจสอบเครื่องดับเพลิง แบบมือถือ หัวรับน้ำดับเพลิง สายฉีดน้ำดับเพลิง และ อุปกรณ์ในตู้ FHC ให้อยู่ใน สภาพพร้อมใช้งานและเข้าถึง ได้อย่างสะดวก	1 ครั้ง/ปี	
		- ตรวจสอบแรงดัน และสภาพของเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ให้มีสภาพพร้อมใช้งาน	1 ครั้ง/ปี	
		- ตรวจสอบการให้มีการฝึกอบรมและซ้อมแผนป้องกัน อัคคีภัยอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	1 ครั้ง/ปี	
8) การจัดการมูลฝอย	ถังขยะ, ห้องพักมูลฝอยทั่วไป, ห้องพักมูลฝอย ติดเชื้อ, มูลฝอยพิเศษ	1) ตรวจสอบการเก็บขนมูลฝอย และอุปกรณ์ที่ใช้ในการเก็บขนมูลฝอย โรงพักมูลฝอยทุก 1 เดือน พร้อมทั้งสรุปผลการตรวจวิเคราะห์ ประเมินผล 2) ตรวจสอบการบำรุงรักษา ระบบการเก็บขนมูลฝอย โรงพักมูลฝอยทุก 1 เดือน พร้อมทั้งสรุปผลการตรวจวิเคราะห์ ประเมินผล 2.1) การบำรุงรักษา ประจำวัน คือ - บันทึกการเก็บขนขยะประจำวัน และเวลาในการเก็บขน	1 ครั้ง/เดือน  1 ครั้ง/เดือน  1 ครั้ง/วัน	โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ ฯ

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ จะต้องดำเนินการดังนี้

- นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบติดประกาศบริเวณหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน
- กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยกำหนดให้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาก่อสร้าง (เรื่องถนน และช่วงก่อสร้าง)
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(นายสุภาพ สำราญวงศ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ



กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

เนตรนภิส

(รศ.ดร. เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการติดตามตรวจสอบ/พารามิเตอร์	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		- ปริมาณขยะในแต่ละวัน ของแต่ละชนิดขยะ - ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอย มี 2.2) การบำรุงรักษาประจำสัปดาห์ คือ - บันทึกการรับซื้อ ขยายของขยะติดเชื้อ - ทำความสะอาดโรงพักมูลฝอย 2.3) การบำรุงรักษาประจำเดือน - บันทึกการเก็บขนขยะและสรุปผลทุก 1 เดือน - ตรวจสอบโรงเรือนเก็บมูลฝอย มุ่งลวดต้องไม่ชำรุด ประตูปิด - เปิด ต้องไม่ชำรุด สามารถใช้งานได้ 2.4) บันทึกผลการสรุปปริมาณขยะประจำปี	1 ครั้ง/สัปดาห์  1 ครั้ง/เดือน  1 ครั้ง/ปี	
9) การใช้พลังงานและไฟฟ้า	พื้นที่โรงพยาบาลฯ	- จัดทำสถิติการใช้ไฟฟ้าของโครงการ และของแต่ละหน่วยงานในโครงการ	1 ครั้ง/1 เดือน	โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ ฯ
10) การจราจรและการคมนาคมขนส่ง	1) ป้ายและเครื่องหมายการจราจรภายในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	ตรวจสอบให้มีสภาพดี มองเห็นอย่างชัดเจน และไม่ลบลือน	1 ครั้ง/3 เดือน	โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ
	2) ถนนในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	ตรวจสอบสภาพความคล่องตัวในการเดินทางบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	1 ครั้ง/วัน	โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ
<b>คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b>				
1) ประชากร เศรษฐกิจ และสังคม	พื้นที่โรงพยาบาลฯ และชุมชนโดยรอบ	- การประชาสัมพันธ์ความคืบหน้าของการดำเนินการก่อสร้าง - การติดตั้งป้ายบอกขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง รั้วรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	1 ครั้ง/1 เดือน	โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ จะต้องดำเนินการดังนี้

- นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบติดประกาศบริเวณหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน
- กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยกำหนดให้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาก่อสร้าง (รื้อถอน และช่วงก่อสร้าง)
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2551

กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(นายสุภาพ สำราญวงศ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ



กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

เพชรนภี

(รศ.ดร. เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี



ตารางที่ 5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารพักแพทย์และพยาบาล โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการติดตามตรวจสอบ/พารามิเตอร์	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
		- ตรวจสอบเรื่องร้องเรียน และการจัดการเรื่องร้องเรียน		
2) สุขภาพ	พื้นที่โรงพยาบาลฯ และชุมชนโดยรอบ	- ติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ และด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด	1 ครั้ง/ 1 เดือน	โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ
1) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	พื้นที่โรงพยาบาลฯ	- ตรวจสอบสภาพอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ได้แก่ อุณหภูมิ เสียง แสงสว่าง เทียบกับมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ของกระทรวงแรงงานและมาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข	1 ครั้ง/ 6 เดือน	โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ
		- ตรวจสอบสุขภาพบุคลากรเป็นประจำ และตรวจเพื่อหาสุขภาพในส่วนที่เกี่ยวข้องกับอาชีวอนามัย เช่นการได้ยิน โรคทางเดินหายใจ โรคติดต่อ	1 ครั้ง/ปี	โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ
		- ติดตามการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอย่างสม่ำเสมอ	1 ครั้ง/สัปดาห์	โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ จะต้องดำเนินการดังนี้

- นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบติดประกาศบริเวณหน้าโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน
- กำหนดให้ผู้รับเหมาดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยกำหนดให้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาก่อสร้าง (รื้อถอน และช่วงก่อสร้าง)
- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และทำรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(นายสุภาพ สำราญวงศ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ

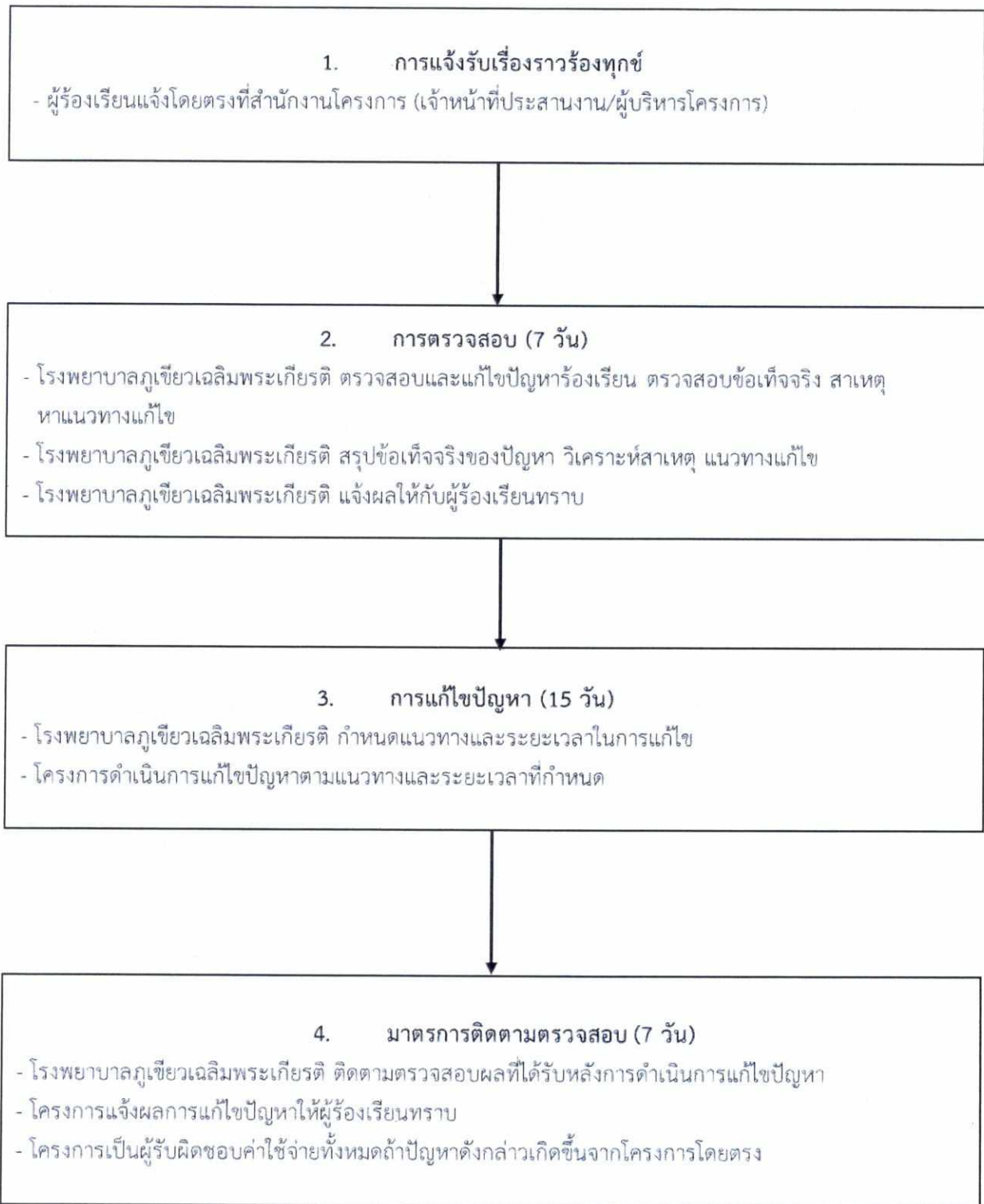


กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(รศ.ดร. เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงานของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี





หมายเหตุ : โครงการ หมายถึง โรงพยาบาลภูเขียวและ/หรือเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลภูเขียวฯ ที่มีอำนาจ

รูปที่ 1 ผังขั้นตอนการรับเรื่องราวร้องเรียน

กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(นายสุภาพ สำราญวงษ์)  
ผู้อำนวยการ  
โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ

กันยายน 2563 ลงชื่อ..... *เนตรนภิส*

(รศ.ดร. เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
ของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

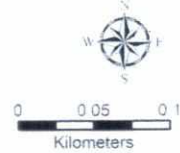




คำอธิบายสัญลักษณ์

- พื้นที่โครงการ
- ขอบเขตตำบล
- รัศมี 100 เมตร รอบพื้นที่โครงการ

● ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ จุดตรวจวัดภายในพื้นที่โรงพยาบาลจะเปลี่ยนไปตามขั้นตอนการก่อสร้างของแต่ละอาคาร ซึ่งมีระยะเวลาก่อสร้างแตกต่างกัน



รูปที่ 2 ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(นายสุภาพ สำราญวงศ์)

(รศ.ดร. เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์)

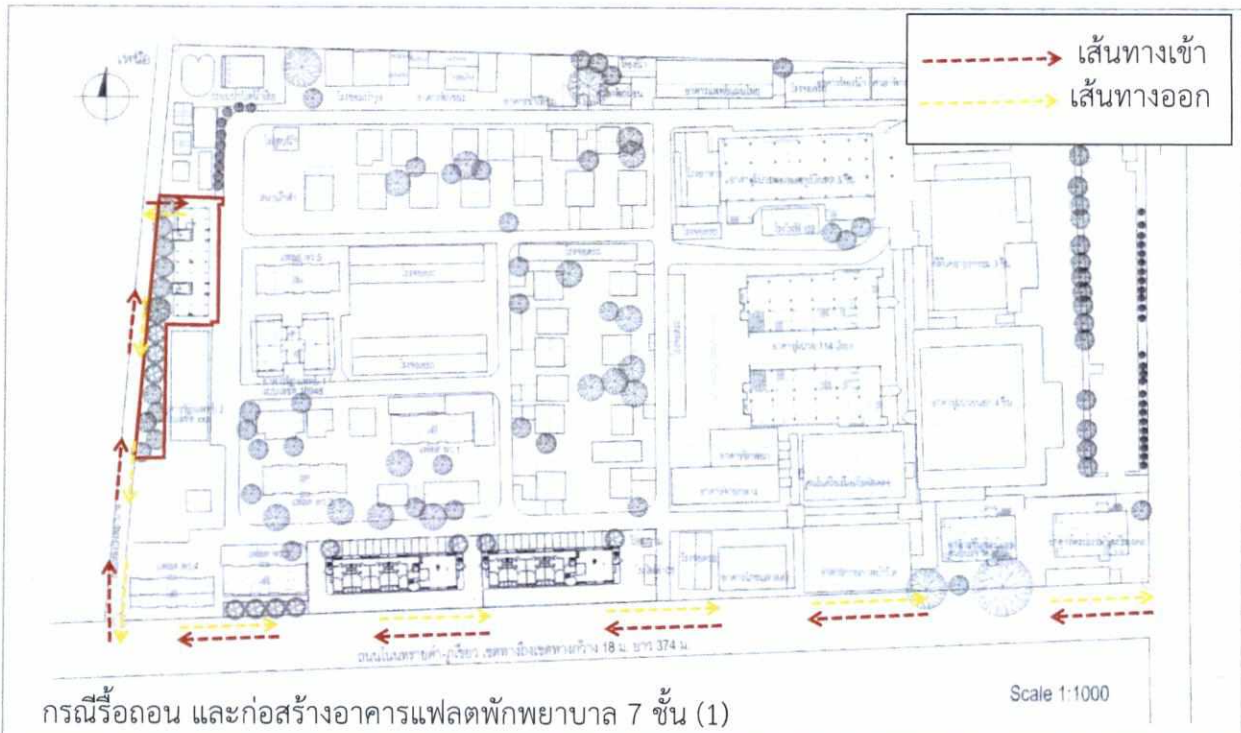
ผู้อำนวยการ

บุคลากรรมาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ

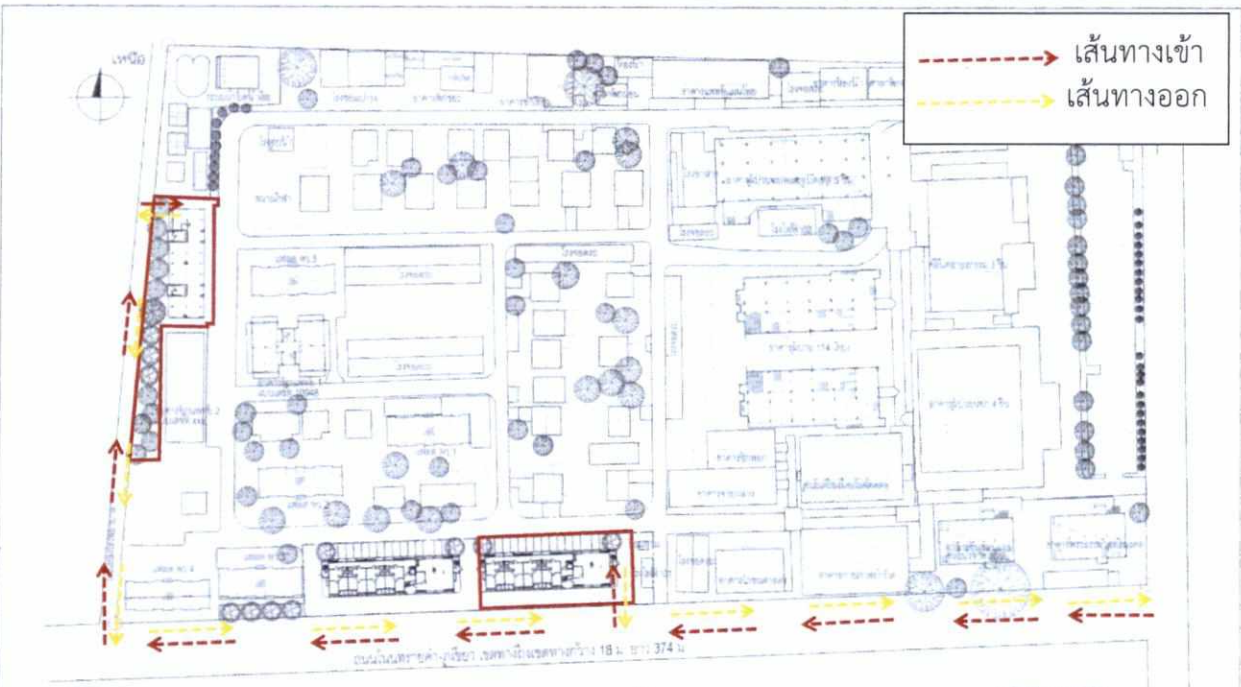
ของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี





กรณีรถออน และก่อสร้างอาคารแพลตฟอร์มพยาบาล 7 ชั้น (1)

	จัดทำโดย	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	ชื่อโครงการ	โรงพยาบาลสุวเฉลิมพระเกียรติ (ส่วนขยาย)
	เจ้าของโครงการ	โรงพยาบาลสุวเฉลิมพระเกียรติ	สถาปนิก/วิศวกรโครงการ	ผู้รับออกแบบ ผู้รับราชการโรงพยาบาล



กรณีรถออน และก่อสร้างอาคารแพลตฟอร์มพยาบาล 7 ชั้น (2) และอาคารพักแพทย์ 3 ชั้น

	จัดทำโดย	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	ชื่อโครงการ	โรงพยาบาลสุวเฉลิมพระเกียรติ (ส่วนขยาย)
	เจ้าของโครงการ	โรงพยาบาลสุวเฉลิมพระเกียรติ	สถาปนิก/วิศวกรโครงการ	ผู้รับออกแบบ ผู้รับราชการโรงพยาบาล

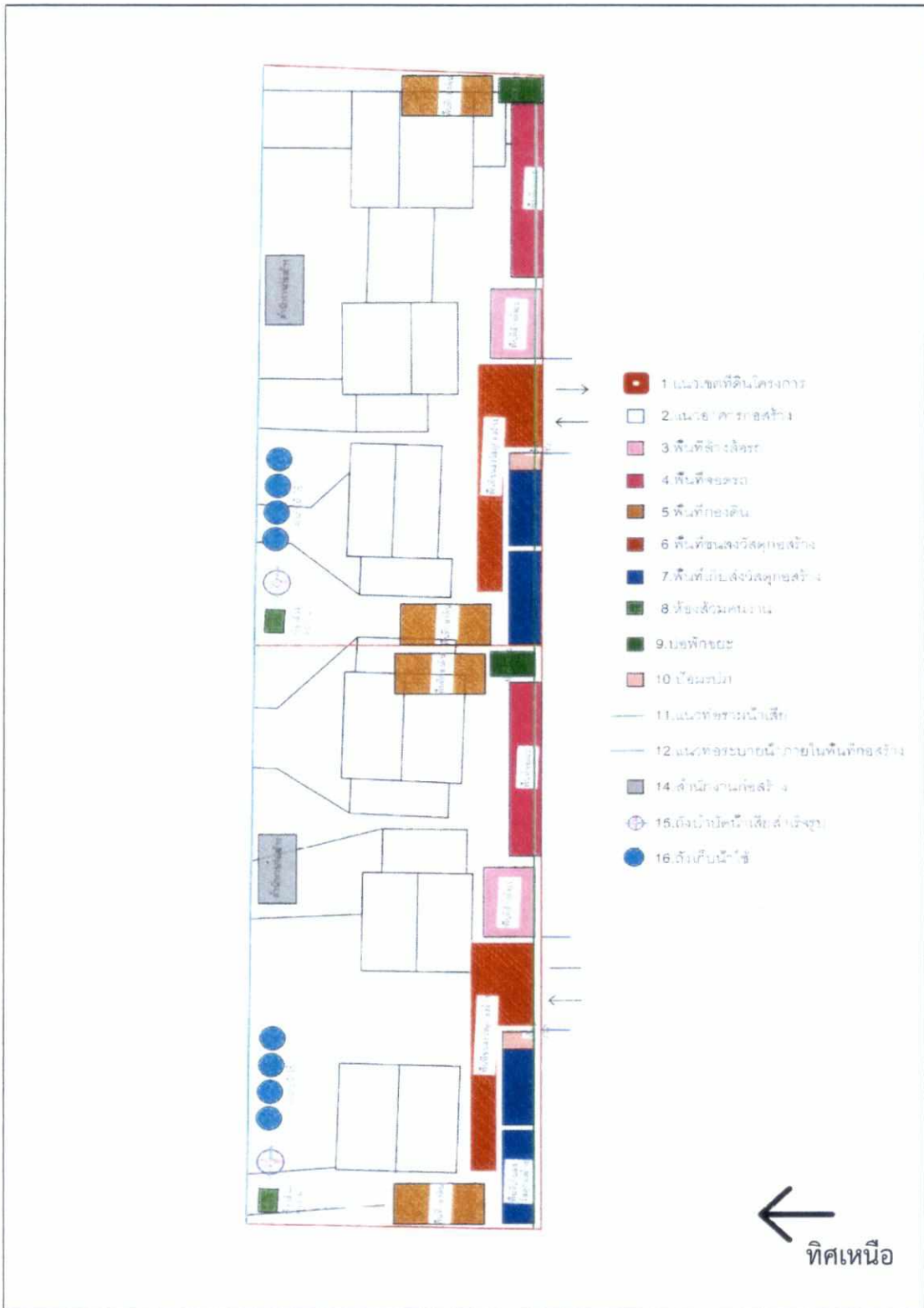
รูปที่ 3 ผังแสดงเส้นทางขนส่งเวชวัสดุรถออน และเส้นทางรถบรรทุกในการก่อสร้าง



ลงชื่อ..... กัญยาน 2563 ลงชื่อ.....  
(นายสุภาพ ส้าราญวงษ์)  
ผู้อำนวยการ  
โรงพยาบาลสุวเฉลิมพระเกียรติ

ลงชื่อ.....  
(รศ.ดร. เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
ของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี





รูปที่ 4 ผังบริเวณช่วงรื้อถอน แสดงตำแหน่งอาคารรื้อถอน และตำแหน่งจุดจอตลอดบรรทุกของอาคารแฟลตพักพยาบาล

กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(นายสุภาพ สาราณวงศ์)

ผู้อำนวยการ

โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ



กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

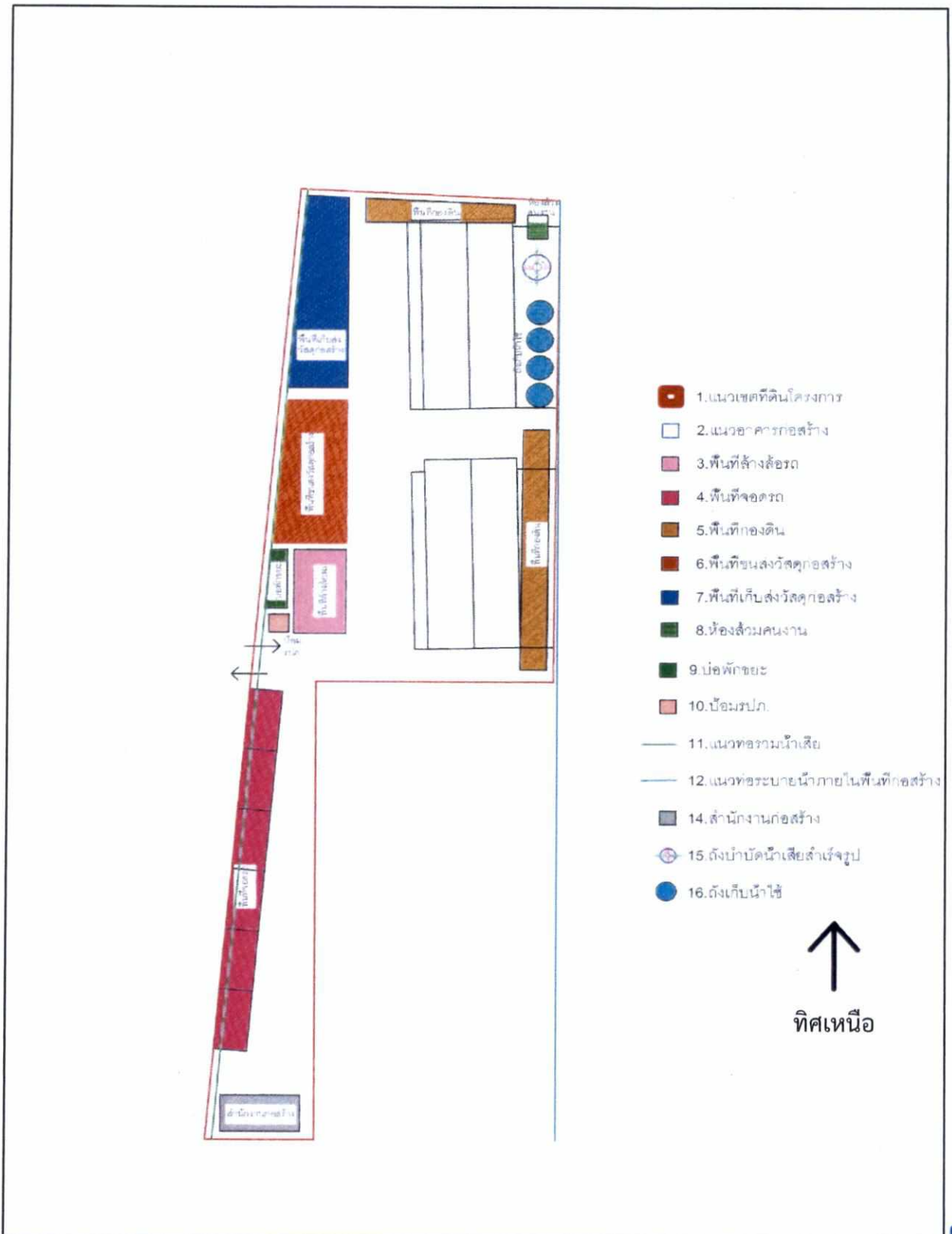
(รศ.ดร. เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี







รูปที่ 5 ผังบริเวณช่วงรีอตอน แสดงตำแหน่งอาคารรีอตอน และตำแหน่งจุดจอตบรรทุกของของอาคารพักแพทย์ 12 ท้อง

กันยายน 2563 ลงชื่อ.....

(นายสุภาพ สาราณวงศ์)

ผู้อำนวยการ

โรงพยาบาลเขียวเฉลิมพระเกียรติ

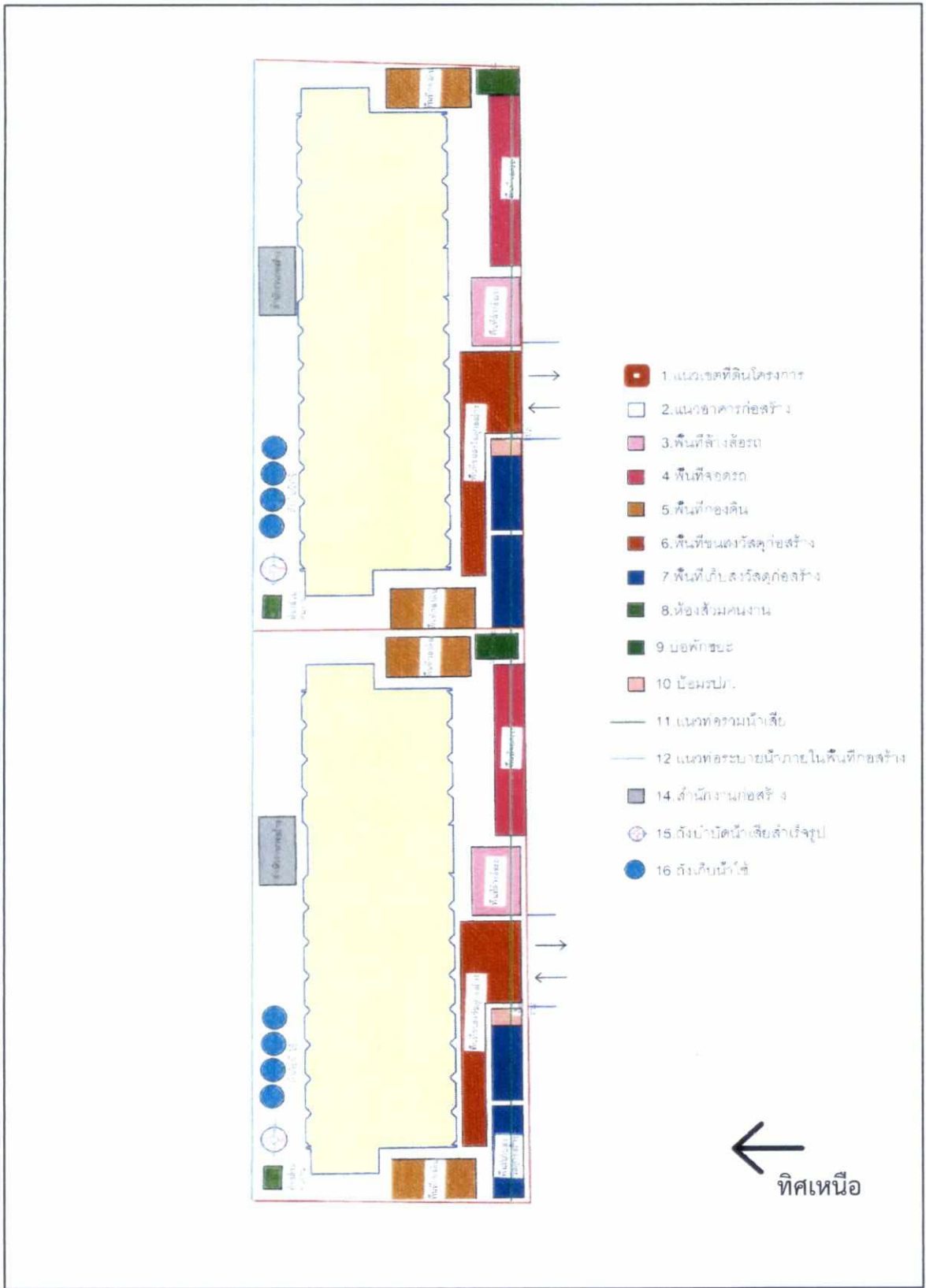
กันยายน 2563 ลงชื่อ *เนตนาวิ*.....

(รศ.ดร. เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี





← ทิศเหนือ

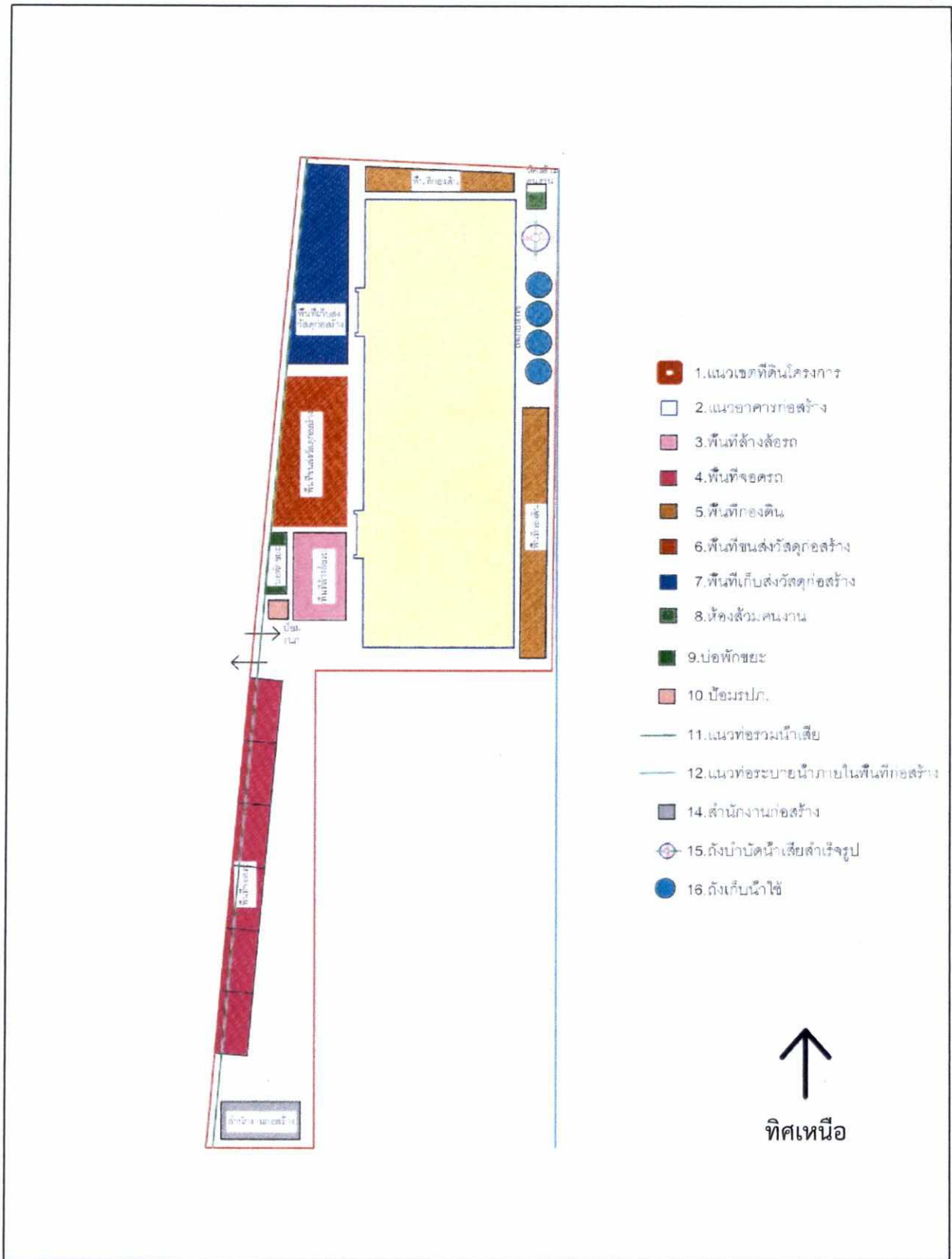
รูปที่ 6 ผังบริเวณช่วงก่อสร้าง แสดงตำแหน่งอาคารก่อสร้าง และตำแหน่งจุดจอตลอดรบรรทุกของอาคารแฟลตพักพยาบาล 7 ชั้น



กันยายน 2563 ลงชื่อ.....  
 (นายสุภาพ สำราญวงศ์)  
 ผู้อำนวยการ  
 โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ

กันยายน 2563 ลงชื่อ.....  
 (รศ.ดร. เนตรนภิส ต้นเต็มทรัพย์)  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 ของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี





↑  
ทิศเหนือ

รูปที่ 7 ผังบริเวณช่วงก่อสร้าง แสดงตำแหน่งอาคารก่อสร้าง และตำแหน่งจุดจอตลอดรกรทุกของอาคารพักแพทย์ 12 ห้อง

กัยายน 2563 ลงชื่อ.....  
(นายสุภาพ สำราญวงษ์)  
ผู้อำนวยการ  
โรงพยาบาลภูเขียวเฉลิมพระเกียรติ

กัยายน 2563 ลงชื่อ..... ๖๖๓๓๓๓  
(รศ.ดร. เนตรนภิส ตันเต็มทรัพย์)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
ของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

