



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๑๗ ๙ ๓๒

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน  
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

### ๑ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโล เมดิก จำกัด

เรียน อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
๑. สำเนาหนังสือบริษัท แอสตีค่อน คอร์ปอเรชั่น จำกัด ที่ MBT/P2998/A170270 ลงวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๐
  ๒. สำเนาหนังสือบริษัท แอสตีค่อน คอร์ปอเรชั่น จำกัด ที่ MBT/P2998/A180074 ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๑
  ๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโล เมดิก จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
  ๔. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

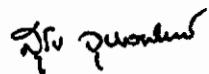
ด้วยบริษัท เปาโล เมดิก จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท แอสตีค่อน คอร์ปอเรชั่น จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโล เมดิก จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลประชานิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี เป็นโครงการประเภทโรงพยาบาล มีจำนวนเตียงผู้ป่วยไว้ค้างคืน ๑๓๓ เตียง (ส่วนเดิม ๕๙ เตียง และส่วนขยาย ๗๔ เตียง) ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณาและในการประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโล เมดิก จำกัด โดยให้บริษัท เปาโล เมดิก จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากกรมสนับสนุนบริการสุขภาพได้อนุญาตโครงการแล้ว ขอความร่วมมือกรมสนับสนุนบริการสุขภาพส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนิน

โครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และ ๔ ในกรณี จึงขอให้ กรรมสันบสนุนบริการสุขภาพดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติ ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ กล่าวคือ เมื่อคณะกรรมการผู้อำนวยการฯ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๕๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่ง มีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยให้อธิบาย ว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาต ขอให้กรรมสันบสนุนบริการสุขภาพพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ ของกรรมสันบสนุนบริการสุขภาพเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุwicha อุบลทิพย์)

รองเลขานุการฯ ปฏิบัติราชการแทน

คณะกรรมการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๐-๖๘๑๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



ที่ ทส ๑๐๐๙.๔/ ๑๗๙ ๒๕๖๑

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน  
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

## ๑ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโล เมดิก จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เปาโล เมดิก จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
๑. สำเนาหนังสือบริษัท แอสตีค่อน คอร์ปอเรชั่น จำกัด ที่ MBT/P2998/A170270 ลงวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๐
  ๒. สำเนาหนังสือบริษัท แอสตีค่อน คอร์ปอเรชั่น จำกัด ที่ MBT/P2998/A180074 ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๑
  ๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโล เมดิก จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
  ๔. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามที่บริษัท เปาโล เมดิก จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท แอสตีค่อน คอร์ปอเรชั่น จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโล เมดิก จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลประชาริปปี้ อําเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี เป็นโครงการประเภทโรงพยาบาล มีจำนวนเตียงผู้ป่วยไว้ดังคื้น ๓๓๓ เตียง (ส่วนเดิม ๕๙ เตียง และส่วนขยาย ๗๔ เตียง) ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาดำเนินการตามลำดับ ขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

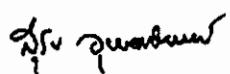
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณาและในการประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโล เมดิก จำกัด โดยให้บริษัท เปาโล เมดิก จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากท่านได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือท่านส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้ว

จะต้อง...

จะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และ ๔ รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้อำนวยการฯ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้งให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้อำนวยการฯ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปแบบ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๘ แผ่น เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายใน ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท แอสเดค่อน คอร์ปอเรชั่น จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายอุบลพิพัฒ)

รองเลขานุการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เข้ามีการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กต ๒ กต ๖๘๑๐-๖๘๑๖  
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๑๗ ๙๔๖

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน  
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

### ๑ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโล เมดิก จำกัด

เรียน นายกเทศมนตรีนครรังสิต

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท แอสตีคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด ที่ MBT/P2998/A170270  
ลงวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๐
๒. สำเนาหนังสือบริษัท แอสตีคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด ที่ MBT/P2998/A180074  
ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๑
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโล เมดิก จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๔. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

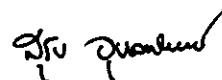
ด้วยบริษัท เปาโล เมดิก จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท แอสตีคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโล เมดิก จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี เป็นโครงการประเภทโรงพยาบาล มีจำนวนเตียงผู้ป่วยไว้ค้างคืน ๑๓๓ เตียง (ส่วนเดิม ๕๙ เตียง และส่วนขยาย ๗๔ เตียง) ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณาและในการประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโล เมดิก จำกัด โดยให้บริษัท เปาโล เมดิก จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากเทศบาลนครรังสิตได้อนุญาตโครงการแล้ว ขอความร่วมมือเทศบาลนครรังสิตส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และ ๔ ในกรณี จึงขอให้เทศบาลครรังสิตดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ กล่าวคือ เมื่อคณะกรรมการผู้อำนวยการฯ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตน้ำมยาตราที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยให้อธิบายให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาต ขอให้เทศบาลครรังสิตพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของเทศบาลครรังสิตเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุริยะ อุบลพิพย์)

รองเลขานุการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เจ้าหน้าที่สำนักงานโยธาฯ และแผนที่รัฐบาลชุดต่อไปนี้

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กต ๒ กต ๖๘๑๐-๖๘๑๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ที่ MBT/P2998/A170270

18 ธันวาคม 2560

สำเนาภาระน้อมไข่บายและแผน  
เอกสารที่ 2790 วันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๐  
เวลา ๑๖.๑๙ ผู้รับ.....

เรื่อง ขอนำส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย)

เรียน เอกสารสำเนาภาระน้อมไข่บายและแผนทรัพยกรรมธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการวิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย)  
(รายงานหลัก 18 ฉบับ)

2. รายงานการวิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย)  
(ภาคผนวก 18 ฉบับ)

3. รายงานการวิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย)  
(รายงานย่อ 18 ฉบับ)

4. หนังสือมอนอ่านจากให้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อม

5. หนังสือแจ้งความประสงค์ในการเผยแพร่รายงานการวิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อม

ตามที่ บริษัท เปาโล เมดิค จำกัด ดำเนินโครงการ โรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่บนถนนรังสิต-นครนายก ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี ซึ่งเป็นการพัฒนาพื้นที่ปรับปรุงในอนาคต และเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์พื้นที่ภายในอาคารเดิม เพื่อเพิ่มจำนวนเตียงรองรับผู้ป่วยค้างคืน จากเดิมที่เปิดให้บริการในปัจจุบัน 59 เตียง เพิ่มจำนวนเตียงผู้ป่วยค้างคืนอีก 74 เตียง รวมเป็น 133 เตียง โดยได้มอบหมายให้บริษัท แอสเดคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด เป็นผู้ศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อม (EIA) เสนอต่อสำเนาภาระน้อมไข่บายและแผนทรัพยกรรมธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อมของโครงการแล้วเสร็จ (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 ถึง 3) จึงขอนำส่งรายงานมายังท่านเพื่อพิจารณา ตามที่บริษัท เปาโล เมดิค จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัทฯ ดำเนินการแทน พร้อมทั้งแจ้งความประสงค์ในการเผยแพร่รายงานฯ (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 4 และ 5)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ก่อจุน งานวิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อม  
ผู้รับ..... วันที่ ๑๒/๑๒/๒๐๑๘  
เวลา ๑๖.๓๕ ผู้รับ.....



ว. ๑๒.๑๑ ลงวันที่ ๑๒.๑๒.๒๐๑๘

(นายดำรง วิทยศิริ นายมนตรี บุญนาคร)

กรรมการบริษัท กรรมการบริษัท

นายดำรง วิทยศิริ นายมนตรี บุญนาคร



ASDECON Corporation Co.,Ltd.  
บริษัท แอสเดคอน คอร์ปอเรชัน จำกัด  
2608, 2610 Ladprao Soi 128/2, Ladprao Road, Khlong Chan, Bangkapi Bangkok 10240  
2608, 2610 ซอยลาดพร้าว 128/2 ถนนลาดพร้าว แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240  
Tel +66 2 375 2400 Fax. +66 2 374 4537, +66 2 377 4161 www.asdecon.com

สั่งที่ส่งมาด้วย ๖

สำนักงานนิตยาสารและกฎหมาย	ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 2127 วันที่ 14.2.๖๔	คดีที่ ๒๑๒๗ วันที่ ๑๔.๒.๖๔
เวลา ๑๔.๒.๖๔ ผู้รับ	

ที่ MBT/P2998/A180074

31 มกราคม 2561

เรื่อง ขอนำส่งรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ 1 การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ โรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย)

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ ๒๓๘ วันที่ ๑๔.๒.๖๔
เวลา ๑๔.๒.๗ ผู้รับ

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
สั่งที่ส่งมาด้วย รายงานชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ 1 การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ โรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) จำนวน 18 ฉบับ

ตามที่ บริษัท เปาโล เมดิค จำกัด ดำเนินโครงการ โรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่  
เลขที่ 11/1 ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอทับญูรี จังหวัดปทุมธานี ซึ่งเป็นการพัฒนาพื้นที่  
ปรับปรุงในอนาคต และเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์พื้นที่ภายใต้อาคารเดิม เพื่อเพิ่มจำนวนเตียงรองรับ  
ผู้ป่วยจาก 59 เตียง เป็น 133 เตียง (เพิ่มจำนวนเตียงรองรับผู้ป่วยไว้ถาวรสืบไปอีก 74 เตียง) โดยได้มอบหมายให้  
บริษัท แอสเดคอน คอร์ปอเรชัน จำกัด เป็นผู้ศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
(EIA) เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อพิจารณาให้ความ  
เห็นชอบ โดยมีความคิดเห็นเมื่องคืนต่อรายงานฯ และให้แก่ไขเพิ่มเติมรายละเอียดในประเด็นต่างๆ นั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ 1 ของ โครงการแล้วเสร็จ ดังสั่งที่ส่งมาด้วย  
จึงขอนำส่งรายงานให้ท่านพิจารณา ตามที่บริษัท เปาโล เมดิค จำกัด ได้มอบอำนาจให้บริษัทฯ ดำเนินการแทน

จึงเรียนมาเพื่อ โปรดพิจารณา

กลุ่มงานวิจัยฯ ทราบ วันที่ ๑๔.๒.๖๔
ผู้รับ ๒๔ วันที่ ๑๔.๒.๖๔
เวลา ๑๐.๑๓ ๑๔.๒.๖๔



ขอแสดงความนับถือ

ว. /๗๙/ พันธุ์ บุญธรรม  
(นายคำรง วิทยศิริ และนายมนตรี บุญธรรม)

กรรมการ

EA 7/16

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย)  
ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด ตั้งอยู่บริเวณถนนรังสิต-นครนายก ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี มีลักษณะเป็นอาคาร โรงพยาบาล 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ความสูงของอาคารวัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงพื้นหลังคาเท่ากับ 39.00 เมตร และความสูงที่ระดับสูงสุดของอาคารเท่ากับ 41.60 เมตร มีพื้นที่ใช้สอย 15,333 ตารางเมตร ขนาดพื้นที่ โครงการเท่ากับ 5-0-19.8 ไร่ หรือ 8,079.20 ตารางเมตร ซึ่ง โครงการจะดำเนินการพัฒนาพื้นที่บางส่วนภายในอาคารเดิมที่ระบุไว้ว่าเป็นพื้นที่ปรับปรุงในอนาคต และเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ห้องพักแพทย์ และพยาบาล และพื้นที่บางส่วนเพื่อเพิ่มพื้นที่รองรับผู้ป่วย โดยเพิ่มจำนวนเตียงรองรับผู้ป่วยไว้้างคืนจากเดิม 59 เตียง เป็น 133 เตียง (เพิ่มเตียงอีก 74 เตียง) และมีไนโตรเจลเพื่อเปลี่ยนแปลงโครงสร้างอาคาร รูปแบบอาคาร และความสูงอาคาร แต่ยังได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดย บริษัท แอสตี้คอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1) โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) อย่างเคร่งครัด

2) โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครรังสิต ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3) ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ ความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต ดำเนินการ ดังนี้



.....  
(นางสาวจิวรรณ พลเกตุ)  
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร  
บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



.....  
(นางสาวนุชนันท์ กากอง)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท แอสตี้คอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

(1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดี ต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวขึ้นต้น ที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

(2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาธารณะคุณในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้อำนวยการรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (ชชก.) ซึ่งที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

4) เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนกรรมสิทธิ์ ให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการนิหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบ ถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่าง เคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

5) หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการ ดำเนินโครงการหรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สิน ของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะต้อง ดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการ แก้ไขปัญหาต่อไป



กุมภาพันธ์ 2561 ลงชื่อ.....  
ลายเซ็น - R.  
(นางสาวจิรวรรณ พลเกตุ)  
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร  
บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



ลายเซ็น - R.  
(นางสาวนุชนรินทร์ กากลอง)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท แอสตี้ค่อน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

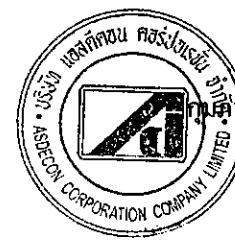
**ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง**

**โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b>			
1.1 สภาพภูมิประเทศ	<p>สภาพพื้นที่ในปัจจุบันมีการใช้ประโยชน์เป็นอาคาร โรงพยาบาล 8 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ลานจอดรถ และพื้นที่สีเขียว บนที่ดินเช่า เนื้อที่ 8,079.20 ตารางเมตร (รูปที่ 1) ซึ่งการพัฒนาโครงการ ส่วนขยายเป็นการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่นิ่งส่วน และพัฒนาปรับปรุงพื้นที่ภายในอาคารเดิมที่ชั้น 5 ชั้น 6 (บางส่วน) ชั้น 7 (ทั้งชั้น) และชั้น 8 ตกแต่งภายในและระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ให้เหมาะสมกับการใช้งาน เพิ่มจำนวนเตียงรองรับผู้ป่วยไว้ตั้งแต่ 59 เตียง เป็น 133 เตียง สำหรับการพัฒนาปรับปรุงพื้นที่ภายนอกอาคารมีเพียงการก่อสร้าง บ่อหน่วงน้ำนิรเวณที่จอดรถริมรั้วด้านทิศใต้ และปรับปรุง พื้นที่จอดรถ เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว ซึ่งทำให้พื้นที่โครงการ รั่มรืนมากขึ้น จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลง ลักษณะภูมิประเทศ</p>	<p>(1) ดูแลพื้นที่ก่อสร้างและกองวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบ เรียบร้อย</p> <p>(2) ติดตั้งป้ายประกาศไว้บริเวณหน้าโครงการ โดยระบุ รายละเอียดชื่อโครงการ เบอร์โทรศัพท์ของผู้มีอำนาจในการตัดสินใจแก้ไขปัญหาร่องเรียนต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการสามารถติดต่อ และประสานงานกับโครงการ ในกรณีที่ได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้าง โครงการ</p> <p>(3) เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องบำรุงรักษาด้านทางดำเนินงานส่ง ที่ชำรุดอันเนื่องจากภาระบรรทุกของโครงการ ให้อยู่ใน สภาพดีเยี่ยมเดิม</p>	<p><u>ด้านที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบแนวรั้วโดยรอบ พื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดี สามารถเดินทางพื้นที่ก่อสร้าง ได้สะดวก</li> <li>- ตรวจสอบป้ายประกาศบริเวณหน้าโครงการให้อยู่ในสภาพดี <u>ดัดแปลง</u></li> <li>- โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ความดีตรวจวัด</li> <li>- สำนักงานเขตฯ กรมศุลกากร ผู้รับผิดชอบ บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด</li> </ul>



ลายเซ็น: *สุวัฒน์ พลเกตุ*  
 (นางสาวชิรวรรณ พลเกตุ)  
 ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร  
 บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



ลายเซ็น: *นราพร รุ่งเรือง*  
 (นางสาวนุชนรินทร์ กากหลง)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท อสเปคคอน คอร์ปอเรชัน จำกัด

**ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง**

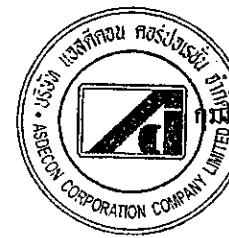
**โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด**

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)	<p>อาณาเขตติดต่อ โดยรอบพื้นที่โครงการ (รูปที่ 2) มีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทิศเหนือ ติดต่อกับ ที่ดินของบริษัท พิพัฒน์สิน จำกัด เช่า ที่ดิน โดยบริษัท เปาโล เมดิค จำกัด มีลักษณะเป็นที่ว่าง ปัจจุบันใช้ประโยชน์เป็นลานขยะรวมเพิ่มเติมของโรงพยาบาล เปาโล รังสิต</li> <li>- ทิศใต้ ติดต่อกับ ทางหลวงหมายเลข 305 (ถนนรังสิต-นครนายก) ตอนต่อระดับรังสิต-วัฒนาบุญ</li> <li>- ทิศตะวันออก ติดต่อกับ ที่ดินของบริษัท พิพัฒน์สิน จำกัด มีลักษณะเป็นที่ว่าง กว้าง 15.00 เมตร ลึกไปเป็นชุมชนคลอง หนึ่งพัฒนา</li> <li>- ทิศตะวันตก ติดต่อกับ ที่ดินของบริษัท พิพัฒน์สิน จำกัด มีลักษณะเป็นถนนส่วนบุคคลใช้เป็นทางเข้าศูนย์การค้า ฟิวเจอร์พาร์ค รังสิต (ทางเข้า 4)</li> </ul>		



*Eon - L.*

(นางสาวจิวรรณ พลเกตุ)  
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร  
บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



*กมล ร.*

(นางสาวนุชนรินทร์ กาหลง)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท แอสตี้คอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)

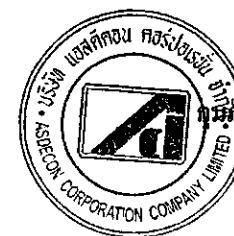
องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 ทรัพยากรดิน	การพัฒนาโครงการมีทั้งการปรับปรุงภูมิประเทศในอาคาร โดยการปรับปรุงตกแต่งอาคารชั้น 5 ชั้น 6 (บางส่วน) ชั้น 7 (ทั้งชั้น) และชั้น 8 เป็นการใช้ประโยชน์ห้องพักแพทย์และพยาบาล เป็นห้องพักผู้ป่วย และมีการพัฒนาปรับปรุงพื้นที่ภายนอกอาคาร โรงพยาบาล ซึ่งเป็นการก่อสร้างบ่อหน่าวน้ำ และการปรับพื้นที่ที่จอดรถบางส่วนเป็นพื้นที่ปลูกต้นไม้ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อความอุดมสมบูรณ์ของดิน โดยการปรับปรุงพื้นที่ดังกล่าว จะอยู่ในบริเวณจำกัดและใช้เวลาไม่นาน จึงไม่มีผลกระทบต่อการระดับของดินและไม่มีผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงสมบัติทางกายภาพและคุณสมบัติทางเคมีของดิน	(1) การเปิดหน้าดินหรือปรับหน้าดิน ต้องทำการอัดขั้นดินให้แน่นและรบายน้ำม่าน้ำเสื่อม (2) จัดให้มีระบบป้องกันดินพัง ตลอดแนวพื้นที่ก่อสร้างบ่อหน่าวน้ำ ป้องกันการพังทลายของดินลงสู่พื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดิน (3) ควบคุมการปรับปรุงพื้นที่ปลูกต้นไม้ให้เป็นไปตามแบบที่ระบุไว้ และใช้วิธีการปรับปรุงให้อยู่อย่างดี (4) พื้นฟูและบำรุงดินให้พร้อมสำหรับการปลูกต้นไม้โดยการปรับปรุงดินด้วยวัสดุจากธรรมชาติ เช่น เปลือกถัวฟางข้าว ในไม้แห้ง ปูยอินทรีย์ต่างๆ เช่น ปูยอกอ ปูยหมาก ปูยพิเศษและคุณคิด เพื่อช่วยรักษาความชื้น ด้วยฟางข้าว แกบน กานะพาร์ทัวสัน หญ้าแห้ง ใบหญ้าแห้งหรือปูยพิเศษ ตระกูลถัวคุณคิด เช่น ถัวเขียว ถัวเหลือง ถัวลิสง ถัวพุ่ม ปอเทือง โสน ถัวพรา ถัวแปบ และไถกลบหรือตัดคุณคิด ช่วงที่เริ่มออกดอกออก เนื่องเพิ่มธาตุในโครงสร้างในดิน ทำให้ดินมีความอุดมสมบูรณ์มากขึ้น	<u>วิธีตรวจสอบ</u> – ตรวจสอบระบบป้องกันการพังทลายของดินและตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้าง โครงการสร้างได้ดีต่อพื้นที่ข้างเคียง <u>ภาคตรวจสอบ</u> – ระบบป้องกันการพังทลายของดิน <u>ความถี่ตรวจสอบ</u> – สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาที่มีการก่อสร้าง โครงการสร้างได้ดี <u>ผู้รับผิดชอบ</u> บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



นางสาวจิรวรรณ พลเกตุ

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร  
บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด

*จิรวรรณ พลเกตุ*



นางสาวนุชนรินทร์ กานลง

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอสเดคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

*นุชนรินทร์ กานลง*

**ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง**

**โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)**

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ธรณีวิทยา การเกิดแผ่นดินไหว และดินถล่ม	การพัฒนาโครงการมีทั้งการปรับปรุงภายนอกอาคาร โดยการปรับปรุงครึ่งอาคารชั้น 5 ชั้น 6 (บางส่วน) ชั้น 7 (ทั้งชั้น) และชั้น 8 เป็นการใช้ประโยชน์ห้องพักแพทย์และพยาบาลเดิม เป็นห้องพักผู้ป่วย และมีการพัฒนาปรับปรุงพื้นที่ภายนอกอาคาร ไม่มีการก่อสร้างอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างเพิ่มเติม มีเพียงการปรับพื้นที่และบุคลากรหน้าตินเพื่อก่อสร้างบ่อหน่วงน้ำทางด้านทิศใต้ ขนาดกว้าง 5.00 x ยาว 18.00 x สูง 3.30 เมตร ปริมาตรกักเก็บ 204.75 ลบ.ม. และการปรับพื้นที่บางส่วนเพื่อปูถูกด้านไม้ จึงไม่มีผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงธรณีวิทยาระดับโครงสร้างแต่อย่างใด ในการออกแบบโครงสร้างอาคาร ใช้หลักการออกแบบอาคารสำหรับป้องกันความเสียหายจากแรงลมและแผ่นดินไหวตามมาตรฐาน กรมโยธาธิการและผังเมือง ดังนั้น ความเสี่ยงในการได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหวจึงไม่มีผลกระทบต่อโครงการในระดับความรุนแรง ที่ก่อให้เกิดความเสียหายต่ออาคารแต่อย่างใด อีกทั้ง บริเวณที่ตั้งโครงการไม่อยู่ในบริเวณพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดดินถล่ม จึงไม่มีผลกระทบเข้ากัน	(1) ควบคุมการดำเนินการก่อสร้างโครงสร้างด่างๆ ของโครงการให้เป็นไปตามมาตรฐานการออกแบบอย่างเคร่งครัด และมีการตรวจสอบเป็นระยะๆ โดยวิเคราะห์ผู้ชำนาญการ	—



นางสาวจิวรรณ พลเกตุ  
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร  
บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด

*Swan - L.*



กม.วันที่ 2561 ลงชื่อ .....

*9/2/2*  
(นางสาวนุชรินทร์ กานลง)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท แอสตีคอน คอร์ปอเรชัน จำกัด

**ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง**

**โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ	<p>การก่อสร้างโครงการจะมีกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดการพื้นกระจาดของฝุ่นละอองและไอเสียจากการยนต์ ประเมินผลกระทบได้ดังนี้</p> <p>1. ฝุ่นละอองระหว่างการขันส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง มีปริมาณน้อยมากเนื่องจากการขันส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างสำหรับงานสถาปัตยกรรม ตกแต่งภายใน และงานระบบต่างๆ จะใช้ร้อนบันส่งคนงานก่อสร้างวันละ 1 เที่ยว โดยใช้รถโดยสาร 6 ล้อ จำนวน 2 คัน และขนส่งเพียงสัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยใช้รถบรรทุก 6 ล้อ โดยโครงการกำหนดจุดจอดรถชั่วคราวบริเวณถนนไกด์ประดู่เข้า-ออกทางด้านหลัง (ด้านทิศเหนือ) ของอาคาร และบริเวณลานจอดรถด้านทิศเหนือของโครงการซึ่งติดกับพื้นที่โครงการ อีกทั้งถักขณะเป็นถนนและลานจอดรถแบบรอยหินบดอัดแน่น สำหรับถนนภายในโครงการเป็นถนนคอนกรีตที่มีสภาพดี จึงคาดว่าจะมีการพื้นกระจาดของฝุ่นละอองไม่มากนัก</p>	<p>(1) กำหนดขอบเขตการดำเนินการปรับปูรุงพื้นที่อย่างชัดเจน และติดตั้งวัสดุป้องกันการพื้นกระจาดของฝุ่นละออง</p> <p>(2) ควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างภายในอาคาร เช่น การกันผังจากพื้นที่โล่งให้เป็นห้องพักผู้ป่วย ให้อบู่ภัยในพื้นที่ปิดไม่ให้ผู้พื้นกระจาดออกสู่ภายนอก</p> <p>(3) ปิดคุณค่าวัสดุก่อสร้างเพื่อป้องกันการพื้นกระจาดของฝุ่น</p> <p>(4) พงซีเมนต์หรือเคมีภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้างต้องบรรจุในภาชนะที่ปิดมิดชิด</p> <p>(5) การเจาะ ตัดหรือขัดผิววัสดุที่มีฝุ่น โดยใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ ต้องฉีดน้ำบนผิวอย่างต่อเนื่อง ยกเว้นกรณีที่มีการติดตั้งอุปกรณ์แยกฝุ่นหรือกรองฝุ่นไว้แล้วบริเวณที่ตั้ง</p> <p>(6) การขันวัสดุก่อสร้างต่างๆ เนื้อร่องพื้นที่โครงการ ต้องจัดให้มีผ้าใบปิดคุณกระบวนการส่งส่งเพื่อป้องกันวัสดุร่วงหล่นและฝุ่นละอองพื้นกระจาด</p>	<p>ตรวจคุณภาพอากาศ <u>คัดนี้ที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ฝุ่นละอองรวม (TSP)</li> <li>– ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน <math>10 \mu\text{m}</math> (PM<sub>10</sub>)</li> <li>– ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)</li> <li>– ก๊าซชัลไฟฟ์ไฮดรอเจต (SO<sub>2</sub>)</li> <li>– ก๊าซในโทรศัพท์ไฮดรอเจต (NO<sub>2</sub>)</li> <li>– ก๊าซไฮドคาร์บอน (HC)</li> </ul> <p><u>จุดตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– บริเวณโครงการ 1 จุด</li> </ul>

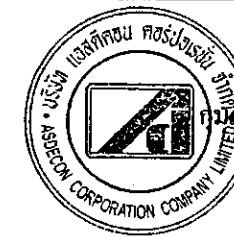


*Con - R.*

(นางสาวจิวรรณ พลเกตุ)

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



*กาน<2*

(นางสาวนุชนันท์ กาน<)

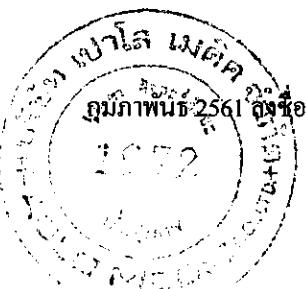
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แอสตี้ค่อน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

**ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง**

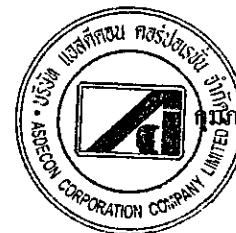
**โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)**

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>2. ผู้ประสบภัยจากกิจกรรมปรับปรุงพื้นที่ภายในอาคาร เมื่อจาก ลักษณะอาคารปัจจุบันเป็นอาคารปิดมีผนัง ประตู หน้าต่าง ปิดกั้น การพุ่งกระดาษของผู้ประสบภัยจากการก่อสร้างสู่พื้นที่ ภายนอกอาคารว่ามีปริมาณน้อย</p> <p>3. ผู้ประสบภัยจากการปรับปรุงพื้นที่ภายในอาคาร ได้แก่ ก่อสร้างบ่อหน่วงน้ำฝน บริเวณได้ที่ของครด้านทิศใต้และ ปรับปรุงพื้นที่ลานของครด้านทิศตะวันออกของอาคารซึ่งมี พื้นที่ไม่กว้างนักใช้ระยะเวลาในช่วงสั้นๆ ประมาณ 1 เดือน เท่านั้น จึงคาดว่าจะส่งผลกระทบในระดับต่ำต่อผู้民ใช้บริการ และเข้าหน้าที่ของโรงพยาบาล ส่วนผลกระทบต่อพื้นที่ ช้างเคียง เมื่อจากพื้นที่ติดโครงการ โดยรอบมีลักษณะเป็น ที่ว่าง และถนน บ้านเรือนที่อยู่ใกล้ลักษณะที่โครงการที่สุด คือ ชุมชนคลองหนึ่งพัฒนา ซึ่งอยู่ติดกับที่ว่างด้านทิศตะวันออก ไปประมาณ 15 เมตร จึงคาดว่าจะส่งผลกระทบในระดับต่ำ เท่านั้น</p>	<p>(7) จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. เพื่อลดปริมาณการพุ่งกระดาษของผู้ประสบภัย</p> <p>(8) ตรวจสอบสภาพบรรทุกและเครื่องจักรที่ใช้ในการ ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเบี่ยง และควันไอกเสีย</p> <p>(9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ Kü และความสะอาดควบคุมการอย่าง สม่ำเสมอ ป้องกันการสะสมของผู้ประสบภัย</p> <p>(10) จัดให้มีก่อต่องรับความคิดเห็นติดตั้งไว้ที่บริเวณหน้า โครงการหรือภายในอาคาร เพื่อรับเรื่องร้องเรียนหากพบว่า มีเรื่องร้องเรียนดังด้านนี้</p>	<p><b>ความถี่ตรวจวัด</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงที่มี กิจกรรมการก่อสร้างภายนอก อาคาร เป็นเวลาอย่างน้อย 3 วันต่อเนื่อง</li> </ul> <p><b>ผู้รับผิดชอบ</b></p> <p>บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด</p>



๒๐๔ - ๒.

(นางสาวจิวรรณ พลเกตุ)  
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร  
บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



๙๗๖ ๒  
(นางสาวนุชรินทร์ กานลง)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท แอสเพชัน คอร์ปอเรชัน จำกัด

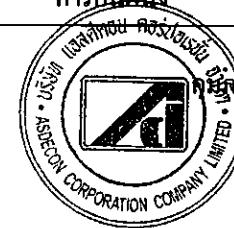
**ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง**

**โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และภูมิภาคต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียง	<p>เสียงในระยะก่อสร้าง มากจากการทำงานของเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ มีผลกระทบต่อผู้รับ โดยกิจกรรมที่เกิดขึ้นของโครงการ เป็นการปรับปรุงตกแต่งอาคารชั้น 5 ชั้น 6 (บางส่วน) ชั้น 7 (ทั้งชั้น) และชั้น 8 เนื่องจากการใช้ประโนjnห้องพักแพทย์และพยาบาลเดิมเป็นห้องพักผู้ป่วย การก่อสร้างบ่อบาดาลน้ำ และปรับปรุงพื้นที่บางส่วนเพื่อปลูกต้นไม้</p> <p>1. พลังงานที่ผู้ป่วย ผู้ใช้บริการ และผู้ปฏิบัติงานในอาคาร โรงพยาบาลในชั้น 1 (G) ถึงชั้น 8 กรณีไม่มีการป้องกันเสียง จะได้รับเสียงจากการก่อสร้างระหว่าง 75.70-96.00 dB(A) เต็มพื้นและผนังของอาคารจะทำหน้าที่เป็นกำแพงกันเสียง สามารถลดเสียงลงได้อีก 40 dB(A) และ 36 dB(A) ตามลำดับ ตั้งนั้นระดับเสียงที่คล่องจากการผ่านกำแพงไปยังผู้รับชั้นต่างๆ จะเท่ากับ 35.70- 60.00 dB(A) จะทำให้มีระดับเสียงรวมอยู่ระหว่าง 58.10 – 59.30 dB(A) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป</p>	<p>(1) จัดเข้าหน้าที่ประสานงานแจ้งข้อมูลแผนการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง ให้แก่ผู้ใช้บริการ บุคลากร และผู้ที่พักอาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง ได้รับทราบเป็นประจำตลอดช่วงเวลา ก่อสร้าง</p> <p>(2) ปิดประตูหน้าต่างของอาคารชั้นที่ทำการก่อสร้างตกแต่งภายในให้มิดชิด เพื่อให้สามารถทำหน้าที่เป็นกำแพงป้องกันเสียงจากการก่อสร้างได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>(3) ตรวจสอบสภาพเครื่องจักรเครื่องมือที่นำมาใช้ในการก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเสียงดังเนื่องจากเครื่องจักรชำรุด</p> <p>(4) ควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังในขณะที่อยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>(5) ไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดเสียงดังพร้อมกัน</p> <p>(6) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียงและควบคุมให้คนงานก่อสร้างที่ต้องทำงานบริเวณที่มีเสียงดังสวมหูดูด (ear plugs) หรือหูครอบ (ear muffs) ตามความเหมาะสม</p> <p>(7) รอบรู้ทุกที่เข้ามาทำงานต้องดับเครื่องยนต์ขณะจอด</p> <p>(8) กิจกรรมที่เกิดเสียงดัง ให้ดำเนินการภายใต้พื้นที่ที่มีการกันแน่น</p>	<p>ตรวจวัดระดับเสียง ด้วยเครื่องวัด — <math>L_{eq}</math> 24 hr, <math>L_{eq}</math> 1 hr, <math>L_{max}</math>, <math>L_{dn}</math>, <math>L_{90}</math>, เสียงรบกวน ชุดตรวจวัด — บริเวณโครงการ 1 จุด ความถี่ตรวจวัด — เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงที่มีกิจกรรมการก่อสร้างภายนอกอาคาร เป็นเวลาอย่างน้อย 3 วันต่อเนื่อง ผู้รับผิดชอบ บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด</p>



(นางสาวจิวรรณ พลเกตุ)  
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร  
บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด

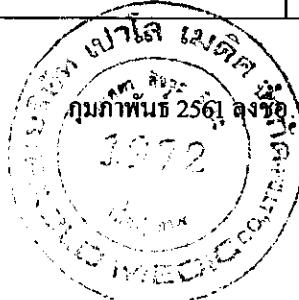


9/123  
(นางสาวนุชนรินทร์ กากหลง)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท แอสเดคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

**ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง**

**โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)**

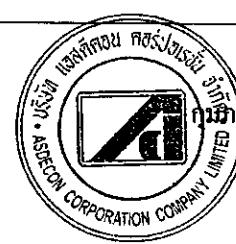
องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 เสียง (ต่อ)	<p>2. ผลกระทบต่ออาคารที่อยู่ข้างเคียง กรณีที่ไม่มีอุปกรณ์ป้องกันเสียงซึ่งผู้ที่อยู่ในอาคาร โดยรอบโครงการ จะได้รับเสียงจากการก่อสร้างระหว่าง 61.70 – 75.40 dB(A) แต่เนื่องจากการก่อสร้างภายในอาคารมีผนังปิดกั้นทั้งหมด สามารถลดระดับเสียงได้ 40 dB(A) ทำให้ผู้ที่อยู่บริเวณพื้นที่อาคารข้างเคียง จะได้รับ 21.70 – 35.40 dB(A) เมื่อนำระดับเสียงจากการก่อสร้างไปรวมกับระดับเสียงจากการตรวจสอบวัดก่อนก่อสร้าง จะทำให้ระดับเสียงรวมอยู่ที่ 58.10 dB(A) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป</p> <p>3. ผลกระทบต่ออาคารข้างเคียงจากการก่อสร้าง บ่อน้ำ ผลกระทบต่ออาคารที่อยู่ข้างเคียง โดยอาคารที่ใกล้พื้นที่ก่อสร้างมากที่สุดคือ อาคารของโรงพยาบาล ซึ่งห่างจากพื้นที่ก่อสร้างประมาณ 7.00 เมตร ระดับเสียงจากการก่อสร้างบ่อน้ำ 75.5 dB(A) แต่อาคารโรงพยาบาลเป็นอาคารปิด จึงสามารถลดระดับเสียงได้อีก 40 dB(A) เมื่อนำระดับเสียงจากการก่อสร้างไปรวมกับระดับเสียงจากการตรวจสอบวัดก่อนก่อสร้างจะทำให้ระดับเสียงรวมอยู่ที่ 58.10 dB(A) ทำให้ผลกระทบที่เกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>(9) กำหนดให้ทำการก่อสร้างเฉพาะช่วงเวลากลางวัน (8.00-17.00 น.) กรณีการก่อสร้างเกินเวลาดังกล่าวให้เข้าพำนิชกรรมที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดัง กำหนดให้ตั้งแต่เวลา 19.00 น. เป็นต้นไป หากจำเป็นต้องทำงานล่วงเวลาจะต้องแจ้งให้ชุมชนทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน และกำหนดให้มีการหยุดกิจกรรมก่อสร้างทุกวันอาทิตย์และวันนักขัตฤกษ์</p> <p>(10) จัดวางตำแหน่งของอุปกรณ์เครื่องจักรที่มีเสียงดังไปทางบริเวณที่ส่งผลกระทบต่อชุมชนน้อยที่สุด</p> <p>(11) ควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</p> <p>(12) จัดให้มีคล้องรับความคิดเห็นติดตั้งไว้ที่บริเวณหน้าโครงการหรือภายนอกอาคาร เพื่อรับเรื่องร้องเรียนหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขทันที</p>	



*Zom - R.*

(นางสาวจิวรรณ พอกเกด)

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร  
บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



*กาน ร*

(นางสาวนุชรินทร์ กาน)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอสเดคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 ความสั่นสะเทือน	การก่อสร้างโครงการ เป็นการปรับปรุงตกแต่งอาคาร บริเวณชั้น 5 ชั้น 6 (บางส่วน) ชั้น 7 (ห้องชั้น) และชั้น 8 เปเลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ห้องพักแพทย์และพยาบาลเป็นห้องพักผู้ป่วย และการปรับปรุงระบบระบายน้ำ การก่อสร้างบ่อบนกว้างน้ำ โดยใช้เครื่องเจาะ (Jack Hammer) จะทำให้เกิดความเรื้อรานุภาคสูงสุด 0.133 นม./วินาที เทียบกับระดับความสั่นสะเทือนที่ก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพและการรับรู้ของประชาชน พนบฯ จัดอยู่ในระดับความสั่นสะเทือนที่ 2 คือ รู้สึกได้เพียงเล็กน้อย เมื่อเทียบระดับความสั่นสะเทือนที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งปลูกสร้าง พนบฯ ไม่มีผลกระทบใดๆ ต่ออาคารเก่าแก่	(1) กำหนดช่วงเวลา ก่อสร้างสำหรับกิจกรรมที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน ให้คำแนะนำการเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน (8.00-17.00 น.) (2) เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ เครื่องจักรกล หรือวิธีการ ก่อสร้างที่ก่อให้เกิดแรงกระแทกน้อยที่สุด เช่น การขุดเจาะ และต้องมีวิศวกรควบคุมการทำงานอย่างใกล้ชิดเพื่อตรวจสอบคุณภาพความสั่นสะเทือน (3) ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือนตามค่าแนะนำ ของผู้ผลิตเครื่องจักร เครื่องมือ อุปกรณ์ต่างๆ (4) ควบคุมการดำเนินการก่อสร้าง โครงสร้างต่างๆ ของโครงการ ให้เป็นไปตามมาตรฐานการออกแบบอย่างเคร่งครัด และมีการตรวจสอบโดยวิศวกร (5) ตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างต่อพื้นที่ที่อยู่ใกล้เคียง โครงการอย่างสม่ำเสมอ	ตรวจดูความสั่นสะเทือน <u>ด้วยวิธีที่ตรวจวัด</u> — ความถี่ (frequence) — ความเรื้อรานุภาคสูงสุด (nm./วินาที) ตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) <u>หากตรวจวัด</u> — ภายในบริเวณโครงการ 1 จุด <u>ความถี่ตรวจวัด</u> — เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างภายนอกอาคาร เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง <u>ผู้รับผิดชอบ</u> บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



นางสาวจิวรรณ พลเกตุ  
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร  
บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด

*จิวรรณ พลเกตุ*



วันที่ พ.ศ. 2561 ลงชื่อ...

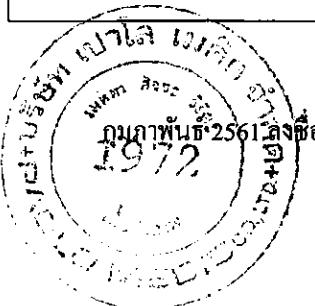
นางสาวนุชนันท์ กากหลง  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท แอสเพคตอน คอร์ปอเรชัน จำกัด

*นุชนันท์ กากหลง*

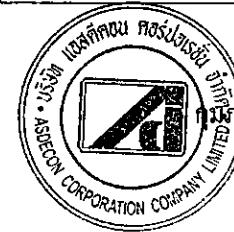
**ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง**

**โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.7 อุทกภัย และคุณภาพน้ำพิ渭ดิน	<p>- ในช่วงก่อสร้างโครงการจะมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดจากการอุปโภคบริโภคของพนักงานและคนงานรวม 250 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ทั้งหมด) จากนั้นน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว โครงการจะระบายนลงสู่คลองระบายน้ำที่ 1 (ฝั่งขวา) หรือคลองหนึ่ง สำหรับน้ำเสียในกิจกรรมการก่อสร้าง ในแต่ละวันมีปริมาณน้ำอย่างมาก เมื่อจากปริมาณน้ำเสียในกิจกรรมการก่อสร้างส่วนหนึ่งจะถูกนำไปผลิตก้อนซีเมนต์ที่เกิดขึ้นในระบบก่อสร้าง โครงการจะได้รับการนำน้ำจากการบำบัดน้ำเสียของโครงการ จนมีคุณภาพน้ำที่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด ดังนั้นน้ำเสียในระบบก่อสร้าง คาดว่าจะมีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำพิ渭ดินในระดับต่ำ</p>	<p>(1) คุ้มครองความสะอาด ลดก่อต่อระบายน้ำภายในโครงการ โดยเฉพาะบริเวณที่ต้องมีการเดินทางและน้ำที่ออกสู่ภายนอกโครงการ</p> <p>(2) จัดให้มีกระบวนการกำจัดหรือรีไซเคิล อุปกรณ์และปลั๊กไฟ เศษคิน ทรัพย์ปูน ตกตะกอนก่อนปล่อยน้ำใส่ไว้ในคลองสู่ระบบท่อระบายน้ำของโรงพยาบาล</p> <p>(3) จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขาลักษณะและเพียงพอ กับจำนวนคนงานก่อสร้าง โดยกำหนดให้ใช้ห้องน้ำห้องส้วมของโรงพยาบาลที่มีอยู่แล้ว โดยกันพื้นที่ไม่ให้รบกวนผู้มาใช้บริการหรือเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาล เพื่อร่วบรวมน้ำเสียเพ้าบัวด้วยระบบบำบัดน้ำเสียของโรงพยาบาล ก่อนระบายนอกโครงการ</p> <p>(4) คุ้มครองงานให้ทั้งระบบสูบน้ำ ด้วยห้ามทิ้งลงท่อระบายน้ำอย่างเด็ดขาด</p>	<p>ตรวจวัดคุณภาพน้ำทึ่ง <u>ดูชนีที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pH</li> <li>- BOD</li> <li>- Suspended Solids (SS)</li> <li>- Nitrogen ในรูป TKN</li> <li>- Fat, Oil and Grease</li> <li>- Fecal Coliform Bacteria</li> </ul> <p>จัดตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อบรรจุคุณภาพน้ำทึ่ง ของโครงการ</li> <li>- ความดีที่ตรวจวัด</li> </ul> <p>ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงที่มีกิจกรรมการก่อสร้างอย่างต่อเนื่อง</p> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u> บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด</p>



นางสาวจิวรรณ พลเกตุ  
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร  
บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



นางสาวนุชนรินทร์ กานพลอย  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท แอสคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

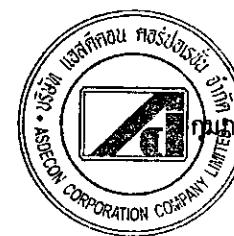
ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.8 อุทกวิทยา และ คุณภาพน้ำไดคิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- น้ำใช้เพื่อการอุปโภคบริโภคของคนงานก่อสร้าง และกิจกรรมการก่อสร้าง จะให้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขา รังสิต (ชั้นพิเศษ) โดยไม่มีการบุดเจาะหรือไถน้ำไดคิน ดังนั้น การดำเนินการในระยะก่อสร้างโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำไดคิน</li> <li>- น้ำที่ใช้ในการซ้ำร้าบเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างในแต่ละวันจะ�回ชีวน์ลงดิน สำหรับน้ำเสียจากคนงานก่อสร้างทั้งจากห้องส้วมและการชำระล้าง 3.50 ลูกบาศก์เมตร/วัน จากนั้นน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะระบายน้ำลงสู่คลองระบายน้ำที่ 1 (สั่งขوا) หรือคลองหนึ่ง ดังนั้น น้ำเสียที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างจะไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำไดคิน</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>(1) ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการต้องมีประสิทธิภาพและเพียงพอสำหรับรองรับน้ำเสีย และน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะต้องระบายน้ำออกสู่บ่อพักน้ำเสีย (บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย) ก่อนระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าพื้นที่โครงการต่อไป</li> <li>(2) ห้ามไม่ให้มีการระบายน้ำเสียลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะโดยตรง โดยให้ระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำของโครงการก่อนและให้มีตะแกรงดักเศษปูนเศษวัสดุเพื่อป้องกันการอุดตันระบบท่อระบายน้ำของโครงการ</li> <li>(3) ห้ามไม่ให้มีการเทกองมูลฝอยไว้บนพื้นหรือกลางแจ้งเนื่องจากอาจเกิดการปลิวกระฉกกระจาย หรือน้ำจะมูลฝอยจะหลั่งชั่มลงใต้คิน</li> <li>(4) หลังจากการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ ต้องดำเนินการติดต่อรอดูสิ่งปฏิกูลใหม่สูบสิ่งปฏิกูล เพื่อนำไปกำจัดต่อไป</li> </ol>	—



(นางสาวจิวรรณ พลเกตุ)  
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร  
บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



(นางสาวนุชนรินทร์ กานหลง)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท แอสเพคตอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

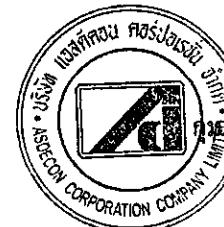
ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม และคุณค่าทางชีวภาพ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<b>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</b>			
2.1 ทรัพยากรชีวภาพ บนบก	<p>พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบไม่มีสภาพเป็นพื้นที่ป่าไม้ต้นไม้ที่พับเป็นพันธุ์ไม้ทั่วไปที่นิยมนำมายกถูกตามแนวถนนหรือต้นไม้มีขึ้นต้น ไม่มีระดับที่ปลูกในบ้านเรือนเพื่อสร้างร่มเงาและความสวยงามให้พื้นที่นั้นๆ ส่วนสัตว์ที่พบเห็นส่วนใหญ่เป็นสัตว์เดิมตามบ้านหรือสัตว์และแมลงที่พบเจอด้วยตัวเอง ไม่พบสัตว์ป่าหรือสัตว์หายากแต่อย่างใด และเนื่องจากโครงการจะต้องจัดให้มีที่ว่างด้านหน้าอาคารกว้าง 12 เมตร ยาวต่อเนื่องกันโดยตลอดถึงบริเวณทางเข้าโครงการด้านทิศใต้ ซึ่งติดทางหลวงหมายเลข 305 (ถนนรังสิต-นครนายก) ดังนั้น โครงการจะทำการบุคลส้อนไม้มีขึ้นจำนวน 6 ต้น ออกจากบริเวณดังกล่าวแล้วนำไปปลูกทดแทนไว้ในจุดอื่นที่เหมาะสม โดยไม่มีการตัดพันต้นไม้ ซึ่งไม่มีผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบก</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>(1) การปรับปรุงพื้นที่ภายในโครงการจะต้องใช้วิธีการบุคลส้อนต้นไม้ไปปลูกทดแทนในจุดที่เหมาะสมโดยไม่มีการตัดพันต้นไม้</li> <li>(2) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	—



นางสาวจิวรรณ พลเกตุ  
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร  
บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



20/7/2561 ลงชื่อ.....

นางสาวนุชนินท์ กานลง  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท แอดคนิค่อน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

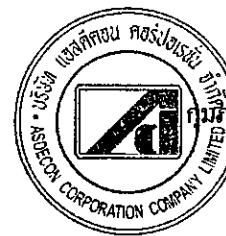
ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าด้านฯ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรชีวภาพ ในน้ำ	พื้นที่โครงการตั้งอยู่ใกล้แม่น้ำสาครประมาณ 2 เมตร ได้แก่ คลองระบายน้ำที่ 1 (คลองหนึ่ง) อุปทั่งค้านทิศตะวันออกของโครงการ ห่างจากโครงการประมาณ 50 เมตร และคลองรังสิต ประชบุรศักดิ์อุปทั่งทิศใต้ของโครงการ ห่างจากโครงการประมาณ 60 เมตร ใน การก่อสร้างจะมีการนำบัวค่าน้ำเสียจากการอุปโภคบริโภคของคนงานก่อสร้างด้วยระบบบำบัดน้ำเสียของโรงพยาบาลที่มีอยู่เดิม เพื่อให้มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน แล้วจึงระบายนอกสู่ท่อระบายน้ำสาครและลงสู่คลองระบายน้ำที่ 1 (คลองหนึ่ง) ซึ่งคาดว่าจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำในระดับค่า	(1) ควบคุมคุณภาพน้ำทึ่งหลังนำบัวค่าน้ำเสียเข้าไปในคลองระบายน้ำที่ 1 ให้เป็นไปตามมาตรฐาน กำหนด ก่อนระบายนอกจากโครงการลงสู่คลองหนึ่ง (2) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านคุณภาพน้ำผิวดินอย่างเคร่งครัด	—



นางสาวจิวรรณ ผลเกตุ  
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร  
บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



กมกพนท 2561 ลงชื่อ.....

นางสาวนุชนรินทร์ กานลง  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท แอสเดคคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

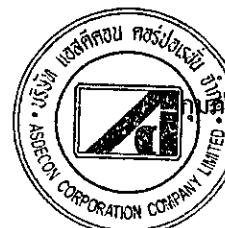
ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b>			
3.1 การใช้น้ำ	ในระยะก่อสร้าง จะมีการใช้น้ำเพื่อการบริโภคอุปโภคของคนงานก่อสร้าง และน้ำใช้เพื่อกิจกรรมก่อสร้าง ซึ่งมีความต้องการใช้น้ำสูงสุดประมาณ 2.50 ลบ.ม./วัน โดยน้ำเพื่อการบริโภคของคนงานก่อสร้าง ผู้รับเหมา ก่อสร้างจะจัดหน้าคืนบรรจุให้กับคนงานก่อสร้าง ส่วนน้ำสำหรับการอุปโภคและกิจกรรมการก่อสร้างจะใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขา รังสิต (ชั้นพิเศษ) ซึ่งสามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอ จึงไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำของชุมชนใกล้เคียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>(1) เตรียมน้ำคืน น้ำใช้สำหรับพนักงานและคนงานอย่างเพียงพอ เพื่อมิให้ส่งผลกระทบต่อโครงการส่วนเดิม และชุมชนข้างเคียง</li> <li>(2) รณรงค์ให้คนงานก่อสร้างในพื้นที่โครงการมีการใช้น้ำอย่างประหยัด</li> <li>(3) หมั่นดูแลระบบการจ่ายน้ำ การตรวจสอบ ดูแลระบบเส้นท่อประปา ก็อกน้ำ ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอเพื่อป้องกันการสูญเสียน้ำ</li> <li>(4) ในขั้นตอนการออกแบบและจัดทำเครื่องสูบน้ำที่สำหรับห้องน้ำ/ห้องส้วม ต้องเลือกใช้อุปกรณ์แบบประหยัดน้ำ</li> </ul>	—



.....  
E - R.  
(นางสาวจิวรรณ พลเกตุ)  
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร  
บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



.....  
ก.ร. 2  
(นางสาวนุชนรินทร์ กานลง)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท แอสเดอน คอร์ปอเรชัน คอร์ปอเรชัน จำกัด

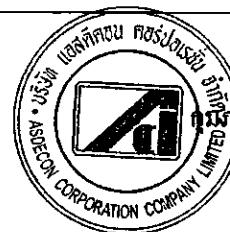
**ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง**

**โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)**

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล	ในช่วงก่อสร้าง โครงการจะมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดจากการอุปโภคบริโภคของพนักงานและคนงานทั้งจากห้องส้วมและการล้างทำความสะอาด 2.00 ลบ.ม./วัน (ร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ของคนงาน) น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะระบายน้ำขึ้นคลองระบายน้ำที่ 1 (สี่ขวาง) หรือคลองหนึ่ง โดยคุณภาพน้ำทึ่งที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด	<ul style="list-style-type: none"> <li>(1) ให้จัดสร้างห้องส้วมและเรื่องระบบท่อน้ำเสียก่อนหรือให้ใช้ห้องน้ำของพนักงานที่มีอยู่เดิม โดยไม่รบกวนผู้มาใช้บริการ เพื่อรับรวมน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้างเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการในปัจจุบันเพื่อทำการบำบัด ก่อนระบายน้ำออกโครงการ</li> <li>(2) จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขาภัยและเพียงพอกับจำนวนคนงานก่อสร้าง ในสัดส่วนไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อ 20 คน</li> <li>(3) จัดให้มีระบบสำหรับล้างเครื่องมือ อุปกรณ์ และปล่อยให้เศษดิน ทรัพย์ ปูน ตกตะกอนก่อนปล่อยน้ำใส่ไฟแนลลงสู่ระบบห่อระบายน้ำของโรงพยาบาล</li> <li>(4) จัดให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบคุณภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกวัน</li> <li>(5) ควบคุมคุณภาพน้ำทึ่งหลังบำบัดให้เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด ก่อนระบายน้ำออกจากโครงการระบายน้ำสู่คลองหนึ่ง</li> <li>(6) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำผิวน้ำอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	—



.....  
20m - L.  
(นางสาวจิรวรรณ พลเกตุ)  
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร  
บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



.....  
4 m 7  
(นางสาวนุชนรินทร์ กาหลง)  
ผู้ช่วยผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท แอสเพคตอน คอร์ปปอเรชั่น จำกัด

**ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง**

**โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)**

องค์ประกอบในการสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<b>3.3 การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม</b>	การก่อสร้างทั้งภายในและภายนอกอาคาร มีการระบายน้ำฝน ลงสู่ระบบท่อระบายน้ำของโครงการ โดยในช่วงก่อสร้างจะมี การดูแลรักษาความสะอาด เพื่อไม่ให้เกิดฝุ่นสะพาน ตะกอนดิน เศษปูนเป็นปื้นลงสู่ระบบท่อระบายน้ำของโครงการ	<p>(1) ในระหว่างการก่อสร้างและภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ ให้ตรวจสอบสภาพระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่ โครงการ หากพบว่ามีการอุดตัน/ระบายน้ำไม่ดี ให้รับ ดำเนินการขุดลอก เพื่อให้การระบายน้ำสะอาดควรเร็ว</p> <p>(2) จัดให้มีบ่อคั้กตะกอนก่อนระบายน้ำออกโครงการ</p> <p>(3) ดูแลรักษาความสะอาด ลอกห่อระบายน้ำภายในโครงการ โดยเฉพาะบ่อคักขยะและบ่อพักน้ำก่อนระบายน้ำออกสู่ ภายนอกโครงการ (รูปที่ 3)</p>	<u>วิธีตรวจสอบ</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>— ติดตามตรวจสอบรายวัน/ ตะกอนในบ่อคั้กตะกอน รวมทั้งขุดลอกเช่นเดือน/ ตะกอนออก</li> <li>— หากพบว่ามีการอุดตัน/ ระบายน้ำไม่ดีให้รับดำเนินการ ขุดลอกตะกอนออก</li> <li>— บ่อคั้กตะกอนดิน</li> <li>— ห่อระบายน้ำ <u>ความถี่ตรวจสอบ</u></li> <li>— สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง</li> </ul> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u> บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด</p>

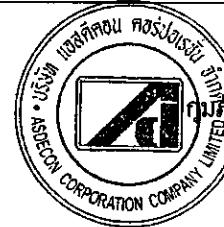


กุมภาพันธ์ 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวจิรวราณ พลเกตุ)

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



กุมภาพันธ์ 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวนุชนรินทร์ กากหลง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แอสเสค้อน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

**ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง**

**โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)**

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย	<p>การก่อสร้างโครงการจะมีกิจกรรมที่อาจก่อให้มีเกิดขยะมูลฝอย ประเมินผลกระทบดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ขยะมูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง ประกอบด้วย เศษวัสดุก่อสร้างต่างๆ เช่น เศษไม้ ชิ้นเดือย เศษอิฐ หิน คอนกรีต และเหล็ก เป็นต้น โดยปริมาณขยะที่คาดว่า จะเกิดขึ้นเฉลี่ยวันละ 10 กก./วัน จะเก็บรวบรวมไว้บริเวณพื้นที่กองเก็บอุปกรณ์ ให้ผู้รับเหมา ก่อสร้างเป็นผู้รับผิดชอบ รวบรวมใส่ถุงขยะมัดปากให้มิดชิด ขนลงจากอาคารด้วยลิฟต์บริการ แล้วนำไปทิ้งภายนอกโครงการ</li> <li>ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากการอุปโภค-บริโภคของคนงาน ก่อสร้างคาดว่ามีปริมาณมูลฝอยทั่วไปที่เกิดจากคนงาน ก่อสร้างสูงสุดจำนวน 50 คน ทั้งหมดประมาณ 75 ลิตร/วัน โดยมูลฝอยในส่วนนี้จะรวบรวมไว้ในถังรองรับมูลฝอยขนาด 100 ลิตร แบบมีฝาปิดมิดชิด ไม่รั่วซึม จำนวน 4 ใบ สำหรับขยะ 4 ประเภท ได้แก่ มูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง มูลฝอยบริใช้ครั้ง และมูลฝอยอันตราย อย่างละ 1 ใบ</li> </ol>	<p>(1) จัดหาภาชนะรองรับขยะและคัดแยกประเภทขยะเป็น ขยะเปียก และขยะแห้ง ที่สภาพดี ไม่แตกชำรุด หรือ ร้าวซึม และมีฝาปิดมิดชิดง่าย ไว้ตามจุดต่างๆ ในบริเวณที่ ก่อสร้างอย่างทั่วถึงและเพียงพอ</p> <p>(2) ต้องคัดแยกเศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ ประโยชน์ได้ เช่น เศษเหล็ก เศษไม้ และสังกะสี แยกไว้ เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ หรือขายให้ผู้ที่ต้องการส่วนที่ไม่ สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ ให้ทำการรวบรวม และประสานงานไปยังเทศบาลนครรังสิตให้มาระบุ นำไปจัดต่อไป</p> <p>(3) กำหนดให้คนงาน ก่อสร้างทึ่งขยะลงในภาชนะรองรับ ห้ามทิ้งหรือก่อจมูกน้ำลงในภาชนะรองรับโดยเด็ดขาด</p> <p>(4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลตรวจสอบการรักษาความสะอาด ในพื้นที่ ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>(5) ประสานงานเทศบาลนครรังสิต ให้มาระบุขยะมูลฝอย นำไปจัดอย่างสม่ำเสมอ ไม่ให้มีขยะมูลฝอยตกค้าง</p>	<p><u>วิธีตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบถังรองรับขยะให้มี สภาพดี ไม่รั่วซึม มีฝาปิดมิดชิด</li> <li>ตรวจสอบไม่ให้ขยะล้นออก นอกถังรองรับขยะ</li> <li>ตรวจสอบห้องพักขยะรวม ให้อุดในสภาพที่เรียบร้อย</li> <li>จุดเก็บของจะต้องมีสภาพดี เป็นระเบียบเรียบร้อย และ ไม่กีดขวางการทำงานและ</li> </ul> <p><u>การตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ถังรองรับขยะในพื้นที่ ก่อสร้าง</li> <li>ห้องพักขยะรวม</li> </ul>



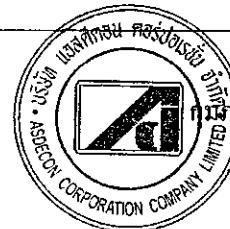
กม.ที่ 2561 ลงชื่อ.....

*E. L.*

(นางสาวจิรวรา พลเกศ)

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



กม.ที่ 2561 ลงชื่อ.....

*ก. ณ. ร.*

(นางสาวนุชนรินทร์ กาหลง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แอสตีคอล คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

## โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	ขั้นตอนที่ดำเนินการก่อสร้างปรับปรุงพื้นที่ จำนวน 2 ชุด และให้รวมรวมมูลฝอยไปทิ้งยังห้องพักของโครงการเป็นประจำทุกวัน หรือตามความเหมาะสมเพื่อรอให้รถเก็บขยะมูลฝอยของเทศบาลนครรังสิตมาเก็บขนไปกำจัดต่อไป	(6) ตรวจสอบภาระของรับมูลฝอย และดูแลรักษาให้มีสภาพดีไม่แตกชำรุดหรือร้าวซึ่ง และมีฝาปิดมีคุณภาพ (7) การนำขยะจากการก่อสร้างลงจากอาคารให้ใช้ลิฟท์ บริการเท่านั้น เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้ป่วย ผู้มาใช้บริการและบุคลากรโรงพยาบาล	ความถี่ติดสอบ — สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง <u>ผู้รับผิดชอบ</u> บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด
3.5 การใช้ไฟฟ้า และพลังงาน	ในช่วงการก่อสร้าง จะใช้ไฟฟ้าจากอาคารเดิม ซึ่งได้รับบริการกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอชัยบุรี โดยการไฟฟ้าฯ มีศักยภาพที่จะจ่ายไฟฟ้าให้กับโครงการในระยะก่อสร้างได้ โดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของผู้ใช้ไฟฟ้าบริเวณใกล้เคียง	(1) รณรงค์ให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด (2) ตรวจสอบสายไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ เป็นประจำและอยู่ดูแลให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และซ่อมแซมทันที เมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย (3) จัดให้มีหัวหน้าคนงานควบคุมดูแลการเชื่อมต่อสายไฟฟ้าให้เป็นระเบียบและมีความปลอดภัย	—



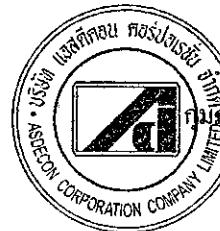
กมธพนธ์ 2561 ลงชื่อ.

(นางสาวจิรวรรณ พลเกต)

## ជូនវាយការផែប្តុទាន បរិយាយ ពោកស៊ីមិគិក កំណើន

บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด

*Zom - R.*



กุมภาพันธ์ 2561 งวดที่ ๑

(นางสาวนุชนรินทร์ กะหลง)

ຜູ້ນໍານາມູກາຮສິງແວດລ້ອມ

บริษัท แอดสกีคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

**ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง**

**โครงการโรงพยาบาลเป้าโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร	<p>โครงการจะใช้คันจานก่อสร้างและผู้ควบคุมงานรวมสูงสุดประมาณ 50 คน และในแต่ละวันจะมีรถรับส่งคนงานก่อสร้าง วันละ 1 เที่ยว โดยใช้รถโดยสาร 6 ตื้อ จำนวน 2 คัน และกำหนดให้มีการรับส่งคนงานในบริเวณจุดจอดรถรับส่งคนงานด้านหลังอาคารเท่านั้น สำหรับการขนส่งวัสดุก่อสร้างนั้น โครงการกำหนดให้มีการขนส่งเพียงสัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยใช้รถบรรทุก 6 ตื้อ และในการขนส่งโครงการกำหนดให้ใช้เส้นทางหลักคือ ถนนศูนย์การค้าพิพิชัยพราร์ค รังสิต (ทางเข้า 4) และทางหลวงหมายเลข 305 (ถนนรังสิต-นครนายก) ตอนต่างระดับรังสิต-วัดนานบุญ ซึ่งในระยะก่อสร้างโครงการจะส่งผลให้มีสภาพการจราจรทึบซึ่งกันและกัน ทำให้สภาวะการจราจร ติดขัดมาก-ติดขัด รุนแรง แต่ยังคงสภาพการจราจรที่เพิ่มขึ้นจากเดิมเล็กน้อย ซึ่งในระยะก่อสร้างโครงการคาดว่าจะส่งผลกระทบต่อสภาพการจราจรในระดับต่ำ</p>	<p>(1) เข้มงวดการควบคุมให้รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีสิ่งปกปิดและห้ามผูกมัดในส่วนบนรถทุก เพื่อป้องกันการตกลงและปุ่งกระเจยของวัสดุที่บรรทุกอยู่</p> <p>(2) จัดเจ้าที่คุ้มครองความปลอดภัย ให้สัญญาณขณะมีรถเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอและทั่วถึง</p> <p>(3) จำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชั่วโมง</p> <p>(4) กำหนดให้รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างควบคุมนำหนักบรรทุกตามพิกัดที่กฎหมายกำหนด</p> <p>(5) ไม่ขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วนเช่นเดือน เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร</p> <p>(6) ห้ามมิให้จอดรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างบนถนนสาธารณะ</p> <p>(7) จัดพื้นที่จอดรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างในพื้นที่โครงการให้เพียงพอ ไม่ให้กีดขวางเส้นทางเดินรถภายในโรงพยาบาล</p>	—

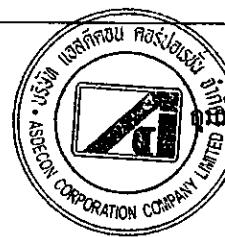


.....  
Bm - R.

(นางสาวจิวรรณ พลเกตุ)

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



.....  
กาน พันธ์ 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวนุชนันท์ กานพันธ์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แอสเดคคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

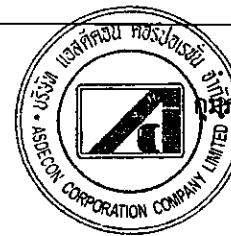
โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>(8) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างด้วยรถบรรทุกในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า (7.00-9.00 น.) และเย็น (17.00-18.30 น.) เพื่ominimize เกิดผลกระทบต่อสภาพการจราจร และไม่เป็นการสร้างความเดือดร้อนแก่ประชาชนที่อาศัยอยู่สองข้างถนนที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่ง</li> <li>(9) ควบคุมและควบขันพนักงานขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้างให้ปฏิบัติตามกฎจราจร และควบขันพนักงานขับรถไม่ให้มีการใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท และห้ามคุ่มสูราหรือของมีน้ำแข็งขณะปฏิบัติงาน</li> <li>(10) จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงเขตก่อสร้าง และสัญลักษณ์อื่นๆ เพื่อให้การจราจนมีความสะดวกมากขึ้น และเห็นได้ชัดเจน</li> <li>(11) เมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ หากพบว่าถนนที่ใช้เป็นเส้นทางสำหรับวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างชำรุดเนื่องจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ เข้าสู่โครงการ ให้ดำเนินการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย</li> </ul>	—



กันภาพันธ์ 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวจิรวรรณ พลเกตุ)  
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร  
บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



กันภาพันธ์ 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวนุชรินทร์ กานลง)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท แอสเดคคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

**ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง**

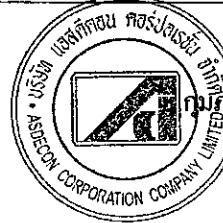
**โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>(12) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องปฏิบัติตามคู่มือการปฏิบัติงาน ด้านการขนส่งและการจราจรของโครงการอย่างเคร่งครัด</li> <li>(13) กำหนดจุดเก็บกองวัสดุ จุดกองคินทรัพย์ และจุดเตรียมงานในการก่อสร้าง รวมทั้งจุดของการขนวัสดุอุปกรณ์ ก่อสร้างและรถรับ-ส่ง คนงานก่อสร้าง ไว้ที่นิเวณ ลานจอดรถด้านทิศเหนือของโครงการ (รูปที่ 4)</li> <li>(14) ข้อความรายจราบนผู้จราจร เพื่อใช้เป็นสัญลักษณ์ แจ้งแนวหรือทิศทางการเดินรถ ให้ผู้มาใช้บริการและ เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาล สามารถใช้เส้นทางจราจรภายใน โรงพยาบาลได้อย่างสะดวกและปลอดภัย</li> </ul>	—
3.7 การสื่อสาร	ในช่วงก่อสร้าง เป็นกิจกรรมการก่อสร้างภายในอาคารเดิม และ ก่อสร้างบ่อบนหัวน้ำและปรับปรุงพื้นที่สีเขียว ซึ่งเป็นกิจกรรม ก่อสร้างที่ระดับพื้นดิน ไม่มีมีการก่อสร้างอาคารใหม่แต่อย่างใด ดังนั้น จึงไม่ส่งผลกระทบต่อการสื่อสารของโครงการและ พื้นที่โดยรอบ	—	—



ลงชื่อ.....  
*B.M.*

(นางสาวจิวรรณ พลเกตุ)  
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร  
บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



ลงชื่อ.....  
*H.M.R.*

(นางสาวนุชนรินทร์ กาหลง)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท แอสตี้คอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการคิดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระบบก่อสร้าง

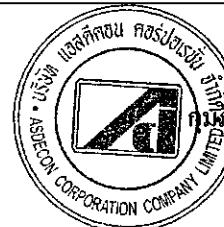
โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการคิดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	<p>การดำเนินโครงการส่วนขยาย เป็นการพัฒนาพื้นที่ในอนาคตภายในอาคารที่มีอยู่เดิม เพื่อเพิ่มจำนวนเตียงรองรับผู้ป่วย ไว้ทางคีน จาก 59 เตียง เป็น 133 เตียง โดยมิได้มีสิ่งปลูกสร้างเพิ่มเติม แต่เป็นการพัฒนาสาธารณูปการขึ้นเพื่อนฐาน เพื่อให้บริการกับประชาชนและชุมชน จึงมีความสอดคล้องกับประเภทการใช้ที่ดิน โดยรอบ นอกจากนี้โครงการไม่เป็นกิจการที่ห้ามดำเนินการตามผังเมืองรวมเมืองท่าโขลง – คลองหลวง-รังสิต จังหวัดปทุมธานี พ.ศ.2552 บริเวณพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตพื้นที่สีแดง (ที่ดินประเภทพาณิชยกรรม และที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก) บริเวณหมายเลข 3.6 ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อพาณิชยกรรม การอยู่อาศัย สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละ สิบห้าของที่ดินประเภทนี้ในแต่ละบริเวณ ดังนั้น โครงการส่วนขยาย จึงไม่มีผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินประเภทต่างๆ แต่อย่างใด</p>	<p>(1) ไม่ทำการก่อสร้าง ต่อเติม หรือดัดแปลงอาคารให้ผิดไปจากที่ได้ออกแบบไว้ตั้งแต่ต้น</p>	—



(นางสาวจิวรรณ พลเกตุ)

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร  
บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



(นางสาวนุชนรินทร์ กากหล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท แอสเพคโพร คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b>			
<b>4.1 สภาพแวดล้อม-สังคม</b>	<b>ผลกระทบด้านเศรษฐกิจชุมชน</b> การปรับปรุงพื้นที่โครงการ โรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) จะใช้ค่านางานก่อสร้างสูงสุดประมาณ 50 คน โดยใช้ระยะเวลาปรับปรุงพื้นที่ภายในอาคารเดิม รวมทั้งปรับปรุงระบบระบายน้ำ สร้างบ่อหันหัวน้ำฝันเพิ่มเติม และปรับปรุงบริเวณพื้นที่สีเขียวและที่ขอครดภัยในโครงการ ประมาณ 6 เดือน ซึ่งจะส่งผลต่อรายได้ของคนในชุมชนส่วนใหญ่ที่ประกอบอาชีพค้าขาย เช่น ร้านค้าชุมชน ร้านขายสินค้า อุปโภคบริโภค มีรายได้เพิ่มขึ้นจากการขายสินค้าให้แก่แรงงาน เมื่อจากการคานงานก่อสร้างมีอัตรากำลังในการซื้อสินค้าอุปโภคบริโภค จากรายได้รับงานจำนวน 7,750 บาท/เดือน/คน ตลอดระยะเวลา 6 เดือน	(1) ปิดล้อมพื้นที่กำหนดขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างพร้อมติดป้ายเตือนหรือสัญญาณเตือนอย่างชัดเจน (2) ติดตั้งป้ายແลดคงตำแหน่งและขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน (3) จัดให้มีศูนย์รับความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ หรือข้อร้องเรียนจากประชาชนที่อาจได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้าง (4) ประชาสัมพันธ์สร้างความเข้าใจแก่ ผู้ป่วย ผู้นำชุมชนให้รับทราบ ผู้ใช้บริการศูนย์การค้าฟิวเจอร์พาร์ค รังสิต และประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โรงพยาบาลให้ได้รับทราบและเข้าใจถึงมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ของโครงการ (5) มีหน่วยงานรับเรื่องร้องเรียนเพื่อทำหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ตรวจสอบปัญหาและดำเนินการแก้ไขปัญหากรณีการดำเนินงานก่อสร้างโครงการส่วนขยาย ได้สร้างความเดือดร้อนแก่ประชาชนที่อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียง โดยผังรับเรื่องร้องเรียน แสดงไว้ในรูปที่ 5	(I) ตรวจสอบการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ ป้ายเตือนและสัญญาณเตือน <u>วิธีตรวจสอบ</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการจัดให้มีป้ายเตือนและสัญญาณเตือนในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- สอนความคิดเห็นต่างๆ ที่มีต่อโครงการทั่วผืนดินที่ตั้งโครงการ สอนความคิดเห็นต่างๆ ที่มีต่อโครงการทั่วผืนดินที่ตั้งโครงการ</li> <li>- จัดอบรม ให้ความรู้แก่ ผู้นำชุมชน ผู้ใช้บริการศูนย์การค้าฟิวเจอร์พาร์ค รังสิต และประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โรงพยาบาล ให้ได้รับทราบและเข้าใจถึงมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม อันเกิดจากการก่อสร้างโครงการ และข้อเสนอแนะอื่นๆ ที่มีต่อโครงการฯ</li> <li>- จัดอบรม ให้ความรู้แก่ ผู้นำชุมชน ผู้ใช้บริการศูนย์การค้าฟิวเจอร์พาร์ค รังสิต และประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โรงพยาบาล ให้ได้รับทราบและเข้าใจถึงมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม อันเกิดจากการก่อสร้างโครงการ และข้อเสนอแนะอื่นๆ ที่มีต่อโครงการฯ</li> </ul> <u>ข้อควรตรวจสอบ</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ก่อสร้างของโครงการ ส่วนขยาย</li> </ul>



(นางสาวจิวรรณ พลเกตุ)  
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร  
บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



(นางสาวนุชรินทร์ กานลง)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท แอสเดคคอน คอร์ปอเรชัน จำกัด

**ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง**

**โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<b>4.1 สภาพแวดล้อมที่ต้องดูแลรักษา</b> (ต่อ)	<b>ผลกระทบต่อโครงสร้างความสัมพันธ์ทางด้านความชุมชน</b> ในช่วงระยะการก่อสร้าง โครงการไม่อนุญาตให้คนงานทึ้งหมุดพักอาศัยอยู่ในพื้นที่โครงการ โดยโครงการจะควบคุมผู้รับเหมา ก่อสร้างให้ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงมหาดไทย ที่เกี่ยวข้องกับการทำงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด แต่ถึงอย่างไร ก็ตาม คนงานที่เข้ามาทำงานมีความแตกต่างทางด้านสังคม และวัฒนธรรม อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งระหว่างคนในชุมชนได้ เช่น ปัญหารื่องการทะเลาะวิวาท ปัญหาการลักขโมยและเรื่องความปลดปล่อย เป็นต้น โดยโครงการได้กำหนดมาตรการป้องกันปัญหาที่อาจเกิดขึ้นไว้แล้ว รวมถึงโครงการจะจัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ เพื่อลดโอกาสการเกิดปัญหาความขัดแย้ง กับชุมชน ซึ่งจะเป็นการลดความวิตกกังวลของผู้ที่อยู่ใกล้เคียง ให้น้อยที่สุด จึงคาดว่าผลกระทบด้านสังคมจะอยู่ในระดับต่ำ	<p>(6) พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นลำดับแรก เพื่อเป็นการกระจายรายได้สู่ท้องถิ่น และช่วยลดปัญหาความขัดแย้งกับชุมชนใกล้เคียง ให้อีกด้วย กรณีรับคนงานต่างด้าวเข้าทำงาน ต้องรับคนงานต่างด้าวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย</p> <p>(7) ควบคุมมลพิษจากการก่อสร้าง โครงการ โดยปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน การจราจร สาธารณสุขฯ ตามที่เสนอแนะไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อลดปัญหาความขัดแย้ง และความเดือดร้อนร้าวค่าญี่กลังประชาชน</p> <p>(8) การจัดการคนงานก่อสร้าง/บ้านพักคนงานก่อสร้าง ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างบ้านพักในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ</p>	<p>(2) ตรวจสอบการจัดการพื้นที่ ก่อสร้าง <u>วิธีตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบผู้รับเหมา ก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ในระยะก่อสร้างอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เสนอ คู่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครรังสิต</li> </ul>



นางสาวจิวรรณ พลเก夔  
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร  
บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



นางสาวนุชนรินทร์ กานลง  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท แอสตีค่อน คอร์ปอเรชัน จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพแวดล้อมที่ดังนี้ (ต่อ)	<p><b>หักนกติและความคิดเห็นของประชาชนในบริเวณใกล้เคียง</b>  <b>ที่มีต่อการดำเนินโครงการข่าวร้ายก่อสร้าง</b></p> <p>จากการสำรวจทัศนคิดและความคิดเห็นของประชาชนโดยใช้แบบสอบถามประเมินผลการดำเนินภาระ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ยังคงมีความกังวลเกี่ยวกับการดำเนินโครงการในระยะก่อสร้าง ด้านผู้คนและองค์กร ด้านเสียงดังรบกวน ด้านแรงสั่นสะเทือน ด้านการจราจรติดขัดบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ ด้านอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง/ปรับปรุงพื้นที่ ด้านการใช้น้ำ (แรงดันน้ำประปาต่ำ) และด้านการจัดการน้ำเสีย และต้องการให้โครงการมีมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในประเด็นดังกล่าว โดยโครงการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ไว้ด้วย</p>	<p>(9) กำหนดกฎหมาย ข้อควรปฏิบัติสำหรับคนงาน ขณะปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้ก่อความเดือดร้อน กับบุคลากร โรงพยาบาล ผู้มาใช้บริการและควบคุม การปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด พร้อมกำหนดบทลงโทษ ที่ชัดเจน</p> <p>(10) เฝ้าระวัง คุ้มครองความปลอดภัยของคนงาน ก่อสร้างอย่างเข้มงวด ไม่ให้บุกรุกอยู่ปัญหาหรือรบกวน ความสงบสุขของประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง</p> <p>(11) ควบคุมพฤติกรรมของคนงาน ไม่ให้ใช้สารกระตุ้น ออกฤทธิ์ต่อชีวภาพ ในขณะปฏิบัติงาน</p> <p>(12) จัดระบบสุขาภิบาลที่ดี ให้คนงานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันปัญหาการก่อหรือแพร่กระจายของเชื้อโรค หรือโรคติดต่อ</p>	<p>(3) การรับเรื่องร้องเรียนในระยะ ก่อสร้าง ร่องทางรับเรื่องร้องเรียน ทุกชั้นตอนหรือวิธีการ ต้องระบุ ระยะเวลาดำเนินการในผังแสดง การรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ ทุกชั้นตอน พร้อมทั้งนำเสนอไว้ ในตารางมาตรการ โดยกำหนด ระยะเวลาในแต่ละชั้นตอนให้ รวดเร็วและตอบสนองความ เดือดร้อนและผลกระทบ</p> <p>— ติดตามการประเมินจาก ส่วนรับเรื่องร้องเรียนและ ความคิดเห็น หากพบว่ามี เรื่องร้องเรียนต้องแก้ไข ปัญหานั้นที่ (รูปที่ 5)</p>



นายสาวิรารัตน์ พลเกตุ  
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร  
บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



นางสาวนุชรินทร์ กานหลง  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท แอสเดคอน คอร์ปอเรชัน จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)

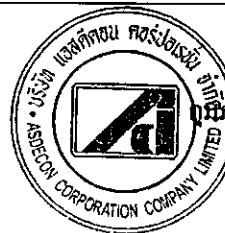
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพแวดล้อม-สังคม (ต่อ)		<p>(13) กำหนดให้ทำการก่อสร้างเฉพาะช่วงเวลากลางวัน (8.00-17.00 น.) กรณีการก่อสร้างเกินเวลาดังกล่าวให้เฉพาะกิจกรรมที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดัง กำหนดให้ตั้งแต่เวลา 19.00 น. เป็นต้นไป หากจำเป็นต้องทำงานล่วงเวลา จะต้องแจ้งให้ชุมชนทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน และกำหนดให้มีการหยุดกิจกรรมก่อสร้างทุกวันอาทิตย์และวันนักขัตฤกษ์</p>	<u>ความตื่นตัววัด</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>ตามที่กำหนดในแต่ละมาตรการฯ ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างและรวบรวมผล ตรวจสอบส่งหน่วยงาน ดังกล่าว</li> </ul> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u> บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด</p>
4.2 การสาธารณสุข	กิจกรรมในระยะก่อสร้างของโครงการ ได้แก่ งานปรับสภาพพื้นที่ เพื่อปรับปรุงบริเวณพื้นที่สีเขียวและลานของครุภาระ ปีกหน้าดินก่อสร้างบ่อหน่วยน้ำ การขนส่งวัสดุก่อสร้าง การเชื่อมโครงสร้างอาคาร เป็นต้น กิจกรรมดังๆ ที่เกิดขึ้นอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพที่เกิดจากปัจจัยต่างๆ จากกิจกรรมก่อสร้าง ดังนี้	<p><u>มาตรการค้านคุณภาพอากาศ</u></p> <p>(1) กำหนดขอบเขตการดำเนินการปรับปรุงพื้นที่อย่างชัดเจน และตัดตั้งวัสดุป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>(2) ควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างภายในอาคาร เช่น การกันผนังจากพื้นที่โล่งให้เป็นห้องพักผ่อนปั่นจักรยาน ให้อาชญาในพื้นที่ปิด ไม่ให้ฝุ่นฟุ้งกระจายออกสู่ภายนอก</p> <p>(3) ปิดคลุมกองวัสดุก่อสร้างเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น</p> <p>(4) ผงซีเมนต์หรือเคมีภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้างต้องบรรจุในภาชนะที่ปิดมิดชิด</p>	<p>ตรวจสอบคุณภาพอากาศ</p> <p><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นละอองรวม (TSP)</li> <li>ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (<math>PM_{10}</math>)</li> <li>ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)</li> <li>ก๊าซซัลเฟอร์ไนโตรไซด์ (<math>SO_2</math>)</li> </ul>



นางสาวจิรวรรณ พลเกตุ

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



กุมภาพันธ์ 2561 ลงชื่อ

นางสาวนุชนรินทร์ กากหลง

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แอสเพคตอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

**ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง**

**โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	<b>ผลกระทบต่อสุขภาพของผู้ป่วยในและผู้ป่วยนอก หรือผู้มาใช้บริการ บุคลากรโรงพยาบาล และ ประชาชนผู้อาศัยอยู่ใกล้เคียง</b> <b>(1) ผลกระทบต่อสุขภาพ</b> - คุณภาพอากาศ การก่อสร้างโครงการจะเกิดฝุ่นละออง ซึ่งเมื่อร่วมกับบรรยายยาศพจุบันมีค่าไม่เกินมาตรฐานอิกหั้ง นดพิษจากไออกซีเจนที่มีน้อยมาก แต่หากได้รับสูดทางลมหายใจอย่างต่อเนื่อง อาจส่งผลให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ ซึ่งแนวโน้มอัตราการป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ ไว้หวัด โรคภูมิแพ้ หลอดลมอักเสบ โรคปอดอักเสบ เพิ่มขึ้น รวมทั้ง การป่วยเป็นโรคผิวหนังจากการแพ้ฝุ่นละออง และ ความร้าคาย	(5) การเจาะ ตัดหรือขุดผิวสัมผัสที่มีฝุ่น โดยใช้เครื่องจักรหรือ เครื่องยนต์ ต้องมีคนนำบันไดว่าย่างต่อเนื่องยกเว้นกรณีที่มี การติดตั้งอุปกรณ์แยกฝุ่นหรือกรองฝุ่นไว้แล้วบริเวณที่ตั้ง (6) การบนวัสดุก่อสร้างต่างๆ เข้าสู่พื้นที่โครงการ ต้องจัดให้มี ผ้าใบปิดคุณกระดาษบรรทุกบนส่างวัสดุก่อสร้างให้ มีคุณภาพดีลดเส้นทางการขนส่งเพื่อป้องกันวัสดุร่วงหล่น และฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย (7) จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้บนส่างวัสดุอุปกรณ์ ก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. เพื่อคุ้มครองการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง (8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คุ้มครองและตรวจสอบ โครงการอย่าง สม่ำเสมอ ป้องกันการสะสมของฝุ่นบนพื้นถนน	– ก๊าซในไตรเอนไดออกไซด์ ( $\text{NO}_2$ ) – ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) <b>วัสดุตรวจสอบ</b> – บริเวณโครงการ 1 จุด ความถี่ตรวจวัด – เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงที่มี กิจกรรมการก่อสร้างภายนอก อาคาร เป็นเวลาอย่างน้อย 3 วัน ต่อเนื่อง <b>ผู้รับผิดชอบ</b> บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด

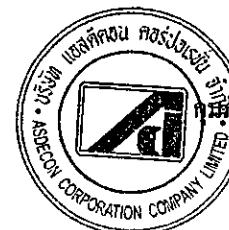


(นางสาวจิวรรณ พลเกตุ)

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด

*Bm - R.*



(นางสาวนุชนรินทร์ กากลอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แอสเดคโฉน คอร์ปอเรชัน จำกัด

*Hm r*

**ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง**

**โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)**

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เสียง การก่อสร้างโครงการ โดยเฉพาะการสร้างฐานราก บ่อหน่วงน้ำ หากประชาชนที่อาศัยอยู่ติดหรืออยู่ใกล้พื้นที่ โครงการ ได้ยินเสียงดังอย่างต่อเนื่องอาจส่งผลกระทบให้ ประเทศไทยเริ่มเสื่อม หรือแนวโน้มอัตราการเสื่อมของประเทศไทย เพิ่มขึ้น และสร้างความรำคาญ</li> </ul>	<p><b>มาตรการด้านเสียง</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) กำหนดให้ดำเนินการก่อสร้างในช่วงเวลากลางวัน 08.00-17.00 น. เท่านั้น และงดกิจกรรมการก่อสร้าง ที่ก่อให้เกิดเสียง เช่น การขุด/เจาะ/คava ตั้งแต่เวลา 19.00 น. เป็นต้นไป หากจำเป็นต้องทำงานต่อเวลาจะต้องแจ้งให้ ผู้คนทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน และกำหนดให้มีการ หยุดกิจกรรมก่อสร้างทุกวันอาทิตย์และวันนักขัตฤกษ์</li> <li>(2) เดือกใช้เครื่องจักร เครื่องยนต์ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ที่มีเสียงเบา รวมทั้งตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักร ที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการ เกิดเสียงดัง</li> <li>(3) จัดวางตำแหน่งของอุปกรณ์หรือจักรที่มีเสียงดังไปทาง บริเวณที่ส่งผลกระทบต่อบุคคลน้อยที่สุด</li> <li>(4) จัดเวลาใช้เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ก่อสร้างที่มีเสียงดัง มิให้ทำงานพร้อมกัน</li> <li>(5) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียงและควบคุมให้คนงานก่อสร้าง ที่ต้องทำงานบริเวณที่มีเสียงดังสวมที่อุดหู (ear plugs) หรือที่ครอบหู (ear muffs) ตามความเหมาะสม</li> <li>(6) กำหนดให้ดำเนินการเก็บงานและตกแต่งอยู่ในขั้นตอน ทุกขั้นตอนของการก่อสร้าง</li> </ol>	<p>ตรวจวัดระดับเสียง <u>ค่าที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <math>L_{eq}</math> 24 hr, <math>L_{eq}</math> 1 hr <math>L_{max}</math>, <math>L_{dn}</math>, <math>L_{90}</math>, เสียงรบกวน</li> <li><b>ภาคตรวจวัด</b></li> <li>- บริเวณโครงการ 1 จุด <b>ความถี่ตรวจวัด</b></li> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงที่มี กิจกรรมการก่อสร้างภายนอก อาคาร เป็นเวลาอย่างน้อย 3 วันต่อเนื่อง</li> </ul> <p><b>ผู้รับผิดชอบ</b> บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด</p>



นางสาวจิวรรณ พลเกตุ  
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร  
บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



นางสาวนุชนรินทร์ กานลง  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท แอสเดคicon คอร์ปอเรชั่น จำกัด

**ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง**

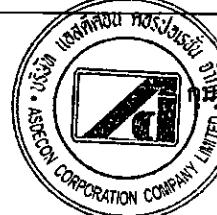
**โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	<p>- น้ำเสีย การก่อสร้างโครงการ มีปริมาณน้ำเสียจำนวนมาก ในแต่ละวัน แต่หากโครงการไม่จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียที่ดี ถูกสุขลักษณะ อาจทำให้เกิดคืนเหม็นรบกวน เป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค เช่น แบคทีเรีย ไวรัส ปฏิกิริยาซึ่งเป็นสาเหตุของโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร โรคอุจาระร่วง และหากขาดการควบคุมโรคที่ดีอาจเกิดโรคติดเชื้อจากคนสู่คน และหากเกิดการสัมผัสทางผิวหนังอาจเกิดผื่น คัน โรคผิวหนัง นอกจากนั้น ยังเป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค สาเหตุการเกิดโรคไข้เลือดออก</p>	<p><b>มาตรการด้านการจัดการน้ำเสีย</b></p> <p>(1) ให้จัดสร้างห้องส้วมและเรือนระบบท่อน้ำเสียก่อน หรือ ให้ใช้ห้องน้ำของพนักงานที่มีอยู่เดิมโดยไม่ให้รบกวนผู้มาใช้บริการ และรับรองน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากงานก่อสร้างเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการในปัจจุบัน เพื่อทำการบำบัดก่อนระบายนอกโครงการ</p> <p>(2) จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะและเพียงพอ ก่อสร้าง ในสัดส่วนไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อ 20 คน</p> <p>(3) จัดให้มีระบบสำหรับล้างเครื่องมือ อุปกรณ์ และปล่อยให้เศษดิน กระดาษ ปูน ตกตะกอนก่อนปล่อยน้ำใส่ให้ไหลลงสู่ระบบท่อระบายน้ำของโรงพยาบาล</p> <p>(4) จัดให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบคุณภาพและการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกวัน</p> <p>(5) ควบคุมคุณภาพน้ำทึบหลังบำบัดให้เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด ก่อนระบายนอกจากโครงการและระบายน้ำสู่คลองหนึ่ง</p> <p>(6) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำผิวดินอย่างเคร่งครัด</p>	<p>ตรวจวัดคุณภาพน้ำทึบ <u>ค่าน้ำที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pH</li> <li>- BOD</li> <li>- Suspended Solids (SS)</li> <li>- Nitrogen ในรูป TKN</li> <li>- Fat, Oil and Grease</li> <li>- Fecal Coliform Bacteria</li> </ul> <p>บ่อดูดตรวจวัด <u>ของโครงการ</u></p> <p>ความถี่ตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงที่มีกิจกรรมการก่อสร้าง ภายนอกอาคาร</li> </ul> <p>ผู้รับผิดชอบ บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด</p>



นายสาวิรวรรณ พลเกตุ  
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร  
บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด

ลายเซ็น



นางสาวนุชนันท์ กาหลง  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท แอสเส็น คอร์ปอเรชัน คอร์ปอเรชัน จำกัด

ลายเซ็น

**ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง**

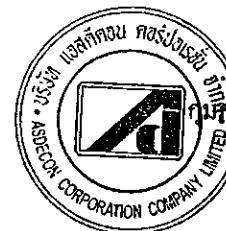
**โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มูลฝอย หากมีการขัดการขยะมูลฝอยที่ไม่เหมาะสม การปล่อยขยะให้ล้นถัง อาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค เช่น แบคทีเรีย นอกจากนั้นอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น แมลงสาบ หนู และแมลงวัน เป็นต้น สาเหตุของโรคระบบทางเดินอาหาร อุจาระร่วง หรืออัตราการป่วยเป็นโรคระบบทางเดินอาหาร ความแปรปรวนของกระเพาะและลำไส้ เช่น ท้องอืด ท้องเหลว อาหารไม่ย่อย เพิ่มน้ำ</li> </ul>	<p><b>มาตรการการขัดการขยะมูลฝอย</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) จัดหาภาชนะรองรับขยะและคัดแยกประเภทขยะเป็นขยะเปียก และขยะแห้ง ที่สภาพดี ไม่แตกช้ำรุค หรือร้าวซึม และมีฝ้าปิดมิดชิดสวยงามไว้ตามจุดต่างๆ ในบริเวณที่ก่อสร้างอย่างทั่วถึงและเพียงพอ</li> <li>(2) ต้องคัดแยกเศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ เช่น เศษเหล็ก เศษไม้ และสังกะสี แยกไว้เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่หรือขายให้ผู้ที่ต้องการ ส่วนที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ให้ทำการรวบรวมและประสานงานไปยังเทศบาลนครรังสิตให้มามีกิจกรรมไปกำจัดต่อไป</li> <li>(3) กำหนดให้คนงานก่อสร้างทึ่งขยะลงในภาชนะรองรับห้ามทิ้งหรือกองไว้ในอุปกรณ์ของคนรับเหมาเด็ดขาด</li> <li>(4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบการรักษาความสะอาดในพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย</li> </ol>	<p><b>วิธีตรวจสอบ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ตรวจสอบถังรองรับขยะให้มีสภาพดี ไม่ร้าวซึม มีฝ้าปิดมิดชิด</li> <li>– ตรวจสอบไม่ให้ขยะล้น ออกนอกถังรองรับขยะ</li> <li>– ตรวจสอบห้องพักขยะรวมให้อุปกรณ์ที่เรียบร้อย</li> </ul> <p><b>จุดตรวจสอบ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ถังรองรับขยะในพื้นที่ ก่อสร้าง</li> <li>– ห้องพักขยะรวม</li> </ul> <p><b>ความต้องตรวจสอบ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง</li> </ul> <p><b>ผู้รับผิดชอบ</b> บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด</p>



(นางสาวจิรวรรณ พลเกตุ)

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร  
บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



(นางสาวนุนรินทร์ กาหลง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท แอสเพคตอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

**ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง**

**โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)**

องค์ประกอบนทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การจราจร/อุบัติเหตุ การขนส่งวัสดุก่อสร้างด้วยรถบรรทุก การขนส่งคนงานก่อสร้างซึ่งส่วนใหญ่ใช้ถนนรังสิต - นครนายก เป็นหลักในการเข้าสู่พื้นที่ โครงการหากคนขับรถประมาท ไม่ระมัดระวังอาจส่งผลให้เกิดอุบัติเหตุได้ เกิดการบาดเจ็บ สูญเสียอวัยวะหรือทุพพลภาพ และส่งผลให้เกิดการจราจรติดขัด เมื่อจากถนนดังกล่าวมีสภาพการจราจรหนาแน่น คับคั่ง โดยเฉพาะช่วงเวลาเร่งด่วน เป็นเหตุให้การเดินทางไม่สะดวก เกิดความเครียด</li> </ul>	<p><b>มาตรการด้านการจราจร</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) เข้มงวดการควบคุมให้รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีสิ่งปกปีดและหรือหุ้มมัคในส่วนบรรทุก เพื่อป้องกันการตกหล่นและพังกระหายของวัสดุที่บรรทุกอยู่</li> <li>(2) จัดจราหน้าที่คุ้มและอำนวยความสะดวก ให้สัญญาณจะมีรถเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>(3) จัดให้มีพนักงานและเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้พิการตลอดระยะเวลาที่เข้ามาใช้บริการให้ได้รับความสะดวก รวดเร็ว และปลอดภัย</li> <li>(4) จำกัดความเร็วรถบรรทุกบนส่วนทางสิ่งก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม.</li> <li>(5) กำหนดให้รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างควบคุมน้ำหนักบรรทุกตามที่ก่อตั้งที่กฎหมายกำหนด</li> <li>(6) ไม่ขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้าและเย็น เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร</li> </ol>	—



.....  
B.L.  
 (นางสาวจิวรรณ พลเกตุ)  
 ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร  
 บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



.....  
ก.ร.ร.  
 (นางสาวนุชนรินทร์ กาหลง)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท แอสเซอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

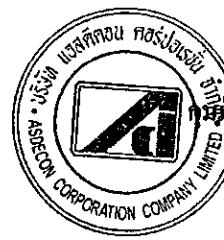
ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบของทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณูปโภค (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>(7) ห้ามน้ำให้เข้าครอบครัวทุกคนส่งวัสดุกีดขวางถนนสาธารณะ</li> <li>(8) ห้ามเลี้ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างด้วยรถบรรทุก ในช่วงเวลาเร่งด่วน เช้า (7.00-9.00 น.) และเย็น (17.00- 18.30 น.) เพื่อมิให้เกิดผลกระทบต่อสภาพการจราจร และไม่เป็นการสร้างความเดือดร้อนแก่ประชาชน ที่อาศัยอยู่สองข้างถนนที่ใช้เป็นเส้นทางส่ง</li> <li>(9) ขัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงเขตก่อสร้าง และ สัญลักษณ์อื่นๆ เพื่อให้การจราจรมีความสะดวกมากขึ้น</li> <li>(10) เมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ หากพบว่าถนนที่ใช้ เป็นเส้นทางลำเลียงวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างชำรุดเนื่องจาก การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ เข้าสู่โครงการให้ดำเนินการ ซ่อมแซมให้ออกอยู่ในสภาพเรียบร้อย</li> </ul>	-



.....  
ลายเซ็น  
(นางสาวจิวรรณ พลเกตุ)  
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร  
บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



.....  
ลายเซ็น  
(นางสาวนุชนรินทร์ กากหลง)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท แอสตดีคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

**ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง**

**โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อัคคีภัย การสูบบุหรี่ของคนงานในบริเวณที่มีวัสดุไวไฟ หรืออุบัติเหตุที่เกิดจากอัคคีภัย รวมทั้งการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าแบบง่ายๆ อาจทำให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจร เกิดอัคคีภัย ทำให้ได้รับบาดเจ็บ สูญเสียทรัพย์สิน จากการอพยหนีไฟ รวมทั้ง ขังร่างกายความเครียด ความวิตกกังวลเกี่ยวกับความปลอดภัย ในชีวิตและทรัพย์สิน</li> </ul>	<p><b>มาตรการฯ ด้านอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง</b></p> <p>กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) กำหนดเขตอันตรายในงานก่อสร้างโดยจัดให้มีรั้วกั้นหรือ แผงกั้นและปักป้ายแสดง “เขตอันตราย” รวมถึงให้มีสัญญาณไฟสีแดงจะต้องไว้ในช่วงเวลากลางคืนและห้ามไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในเขตอันตราย</li> <li>(2) จัดให้มีถังดับเพลิงตั้งไว้ตามจุดต่างๆ เพื่อช่วยลดความรุนแรงของเพลิงในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ก่อนที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจะมาช่วยเหลือ</li> <li>(3) ติดป้ายเตือน และป้ายแสดงสัญลักษณ์ต่างๆ ในบริเวณที่อาจจะเกิดอันตราย เช่น เขตก่อสร้างห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต และห้ามสูบบุหรี่ เป็นต้น ซึ่งป้ายเตือนต้องมีขนาดที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน</li> </ol>	—



.....  
 (นางสาวจิวรรณ พลเกตุ)  
 ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร  
 บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



.....  
 (นางสาวนุชนรินทร์ กานต์)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท แอดดิคòn คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เศรษฐกิจและสังคม การเคลื่อนย้ายแรงงานต่างถิ่น ความแตกต่างทางด้านสังคม วัฒนธรรม วิถีชีวิตกับคนในท้องที่ อาจส่งผลให้เกิดปัญหาความขัดแย้ง ทะเลวิวาท ทำให้ได้รับ บาดเจ็บ และเกิดความวิตกกังวลเกี่ยวกับความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สิน</li> </ul>	<p><b>การขัดขวางงาน</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) กำหนดกฎหมาย ข้อควรปฏิบัติสำหรับคนงาน ขยะปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้าง โครงการและควบคุม การปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด พร้อมกำหนดบทลงโทษ ที่ชัดเจน</li> <li>(2) เฝ้าระวัง คุ้มครองความปลอดภัยของคนงาน อย่างเข้มงวด ไม่ให้บุกรุก ก่อปัญหารบกวนความสงบสุข ของประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง</li> <li>(3) ควบคุมพฤติกรรมของคนงาน ไม่ใช้สารกระตุ้น ออกรหัสที่ดีจิประสาทในขณะปฏิบัติงานคุ้มครองระบบ สุขภาพนิเวศที่จัดให้คนงานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกัน ปัญหาการก่อหรือเพร่กระจายของเชื้อโรค หรือโรคติดต่อ</li> </ol>	—



.....  
Bun - R.  
(นางสาวจิวรรณ พลเกตุ)  
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร  
บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



.....  
Yum - R.  
(นางสาวนุชนรินทร์ กานลง)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท แอสเพคโฉน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

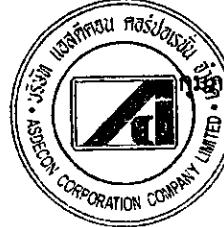
ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม และภูมิค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	<p>(2) ผลกระทบต่อสุขภาพจิต</p> <p>ในระยะก่อสร้าง ผู้ป่วยในและผู้ป่วยนอก หรือผู้มาใช้บริการ บุคลากร โรงพยาบาล และ ประชาชน ผู้อาศัยอยู่ใกล้เคียงอาจเกิด ความรำคาญ ความเครียด ความวิตกกังวล เนื่องจากปัจจัยต่างๆ จากกิจกรรมก่อสร้าง ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้คนสอง ความสั่นสะเทือน เสียงดังรบกวน</li> <li>- คนงานก่อสร้างส่งเสียงตะโกนคุยกัน ก่อสร้างอาจรบกวน โสตประสาททำให้เกิดสภาพทางจิตที่ไม่ดี</li> <li>- กลิ่นเหม็นจากของมูลฝอย น้ำเน่าเสีย</li> <li>- กลิ่นสารระเหย เช่น ทินเนอร์ แลกเกอร์ สำหรับใช้ในงานก่อสร้าง งานตกแต่งภายใน</li> <li>- พาหะนำโรค เช่น แมลงวัน ยุง แบคทีเรีย และปรสิต เป็นต้น</li> <li>- การจราจรติดขัด ปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้น โดยเฉพาะเวลาเร่งด่วน</li> <li>- การเกิดอุบัติเหตุจากการจราจร</li> <li>- ปัญหาอาชญากรรม ปัญหาคนเสพติด จากคนงานก่อสร้าง ทำให้เกิดความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</li> <li>- ความประมาทของคนงานก่อสร้าง</li> </ul>		



.....  
B .....  
(นางสาวจิรวรรณ พลเกตุ)  
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร  
บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



.....  
B .....  
(นางสาวนุชนรินทร์ กากลอง)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท แอสเดคคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

**ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง**

**โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)**

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม และคุณค่าทางฯ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<b>4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)</b>	<p><b>ผลกระทบต่อคนงานก่อสร้าง</b> ในระยะก่อสร้างมีจำนวนคนงานสูงสุด 50 คน ซึ่งการอยู่ร่วมกันของคนงานก่อสร้าง อาจเกิดผลกระทบด้านสุขภาพของคนงานก่อสร้าง ดังนี้</p> <p><b>(1) ผลกระทบต่อสุขภาพ</b> - คุณภาพอากาศ หากคนงานก่อสร้างไม่ส่วนใส่อุปกรณ์ป้องกันฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง และมลพิษ ไอเสียรถขนต้องบ่ำเนะสน รวมทั้งการสูดคุณเป็นเวลานานอ่ำงต่อเนื่อง อาจเป็นสาเหตุให้เกิดการเจ็บป่วยเป็นโรคระบบทางเดินหายใจ หรือทำให้อัตราการเจ็บป่วยเป็นโรคระบบทางเดินหายใจมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น เช่น ไข้หวัด โรคภูมิแพ้ หลอดลมอักเสบ เพิ่มขึ้นและหากการได้สัมผัสฝุ่นละอองทางกายเป็นเวลานาน อาจเป็นสาเหตุให้เจ็บป่วยเป็นโรคผิวหนัง โรคผิวหนังอักเสบ ผื่น และคัน เป็นต้น</p>	<p>(1) จัดให้มีน้ำดื่มน้ำใช้ที่สะอาดให้เพียงพอแก่คนงานก่อสร้าง</p> <p>(2) ต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงาน เช่น หมวกนิรภัย เสื้อขัคนิรภัย แวนตานิรภัย อุปกรณ์ที่เหมาะสมกับชนิดของงาน หน้ากากช่างเชื่อมเพื่อป้องกันแสงและประกายไฟ หน้ากากป้องกันฝุ่น และอุปกรณ์ลดเสียง เป็นต้น</p> <p>(3) มีการตรวจสอบประวัติคนงาน และตรวจสุขภาพก่อนเข้าปฏิบัติงาน และระหว่างปฏิบัติงานเป็นประจำทุกปี โดยคนงานที่เป็นโรคติดต่อร้ายแรงต้องหยุดงานจนกว่าจะหายขาด</p> <p>(4) ควบคุมผู้รับเหมา ก่อสร้าง คนงานก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการทุกด้านอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันเหตุเดือดร้อนร้ายๆ หรือผลกระทบสิ่งแวดล้อมค่างๆ เช่น ฝุ่นละออง เสียงรบกวน การจัดการระบบสุขาภิบาลภายในพื้นที่ก่อสร้างที่เพียงพอและเหมาะสมกับสุขาภิบาล และการป้องกันอันตรายที่จะนำไบคุ้ยปัญหาสุขภาพ</p> <p>(5) จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาลเบื้องต้นรวมทั้งยาที่จำเป็นไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง หรือส่งตัวไปยังห้องฉุบดิบทองโรงพยาบาล</p>	<p>(1) ตรวจสอบการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงานเพื่อตามส่วนของปฏิบัติงาน อย่างน้อย</p> <p>– พื้นที่ก่อสร้างของโครงการความต้องตรวจสอบ</p> <p>– ทุกวันตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง</p> <p>โครงการผู้รับผิดชอบ</p> <p>บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด</p> <p>(2) จัดให้มีการตรวจสอบความเป็นระเบียบเรียบร้อยในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>ตรวจสอบ</p> <p>– พื้นที่ก่อสร้างของโครงการความต้องตรวจสอบ</p> <p>– ทุกวันตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง</p> <p>โครงการผู้รับผิดชอบ</p> <p>บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด</p>



นางสาวจิรวรรณ พลเกตุ

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร  
บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



นางสาวนุชรินทร์ กานลง

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท แอสเพคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

**ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง**

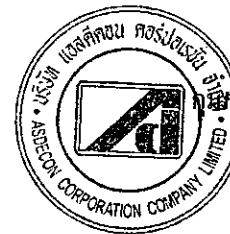
**โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และความค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณูป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เสียงดังและความสั่นสะเทือน การสร้างฐานรากบ่อน้ำที่ทำให้เกิดเสียงดัง หากคนงานก่อสร้างไม่ได้สวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอย่างเหมาะสม อาจเป็นเหตุให้ประสาทหูเรื้อรังหรือมีแนวโน้มเกิดการเจ็บป่วยเป็นโรคประสาทหูเรื้อรังมากขึ้น</li> <li>- กลิ่นฟ้อย หากมีการจัดการขยะมูลฝอยที่ไม่เหมาะสม การปล่อยขยะให้ล้นถัง อาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค เช่น แบคทีเรีย ไวรัส ปรสิต เป็นต้น นอกจากนั้นอาจเป็นเพาะพันธุ์ สัตว์พาหะนำโรค เช่น แมลงสาบ หนู และแมลงวัน เป็นต้น สาเหตุของระบบทางเดินอาหาร โรคอุจาระร่วง หรืออัตราการป่วยเป็นโรคระบบทางเดินอาหาร ความแปรปรวนของกระเพาะและลำไส้ เช่น ท้องอืด ท้องเฟ้อ อาหารไม่ย่อย ของคนงานก่อสร้างเพิ่มขึ้น</li> </ul>		-



(นางสาวจิรวรรณ พลเมตุ)

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร  
บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



(นางสาวนุชนรินทร์ กากอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท แอสคิค่อน คอร์ปอเรชัน จำกัด

**ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง**  
**โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- นำเสีย การก่อสร้างโครงการ มีปริมาณน้ำเสียจำนวนมาก ในแต่ละวัน โดยน้ำเสียที่เกิดขึ้นจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบ บำบัดน้ำเสียและระบบระบายน้ำของโครงการในปัจจุบัน ซึ่ง โครงการคาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบใดๆ</li> <li>- การจราจร/อุบัติเหตุ การขนส่งคุณงานก่อสร้าง เข้าสู่พื้นที่โครงการ หากคนขับรถประมาท ไม่ระมัดระวัง อาจ ส่งผลให้เกิดอุบัติเหตุ เกิดการบาดเจ็บ สาญเสียงรำคาญหรือ ทุพพลภาพ</li> <li>- อาจชื่อนามมัยและความปลอดภัย การปฏิบัติงาน เช่น งานเชื่อม ซึ่งหากคนงานประมาท หรือความรู้เท่าไม่ถึงกัน หรือความไม่พร้อมของอุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่ใช้ในการ ก่อสร้าง อาจเกิดอุบัติเหตุได้ หรือบริเวณพื้นที่งานขุดอาจเกิด การสะคุด และลื่นหล่นได้ รวมทั้งการสูบน้ำหรือของคนงาน ในบริเวณที่มีวัตถุไวไฟ หรือบริเวณที่เดี่ยวต่อการก่ออัคคีภัย รวมทั้งการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าแบบชั่วคราว อาจทำให้เกิด ไฟฟ้าลัดวงจร เกิดอัคคีภัย ทำให้ได้รับบาดเจ็บ สาญเสียงรำคาญ จากการอพยหนี้ไฟ รวมทั้งยังสร้างความเครียด ความวิตกกังวลเกี่ยวกับความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</li> </ul>		-

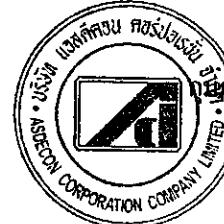


พ.ร.บ. พ.ศ. ๒๕๖๑ ลงชื่อ.....

(นางสาวจิวรรณ พลเกตุ)

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



พ.ร.บ. พ.ศ. ๒๕๖๑ ลงชื่อ.....

(นางสาวนุชนรินทร์ กานลง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แอสเพคโฉน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

**ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง**

**โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณูป (ต่อ)	<p><b>(2) ผลกระทบต่อสุขภาพชุมชน</b>  <b>ในระยะก่อสร้าง คุณงานก่อสร้างอาจเกิดความเครียด</b>  <b>ความวิตก เมื่อจากน้ำแข็งต่างๆ จากกิจกรรมก่อสร้าง ได้แก่</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ประสบความสั่นสะเทือน เสียงดังรบกวน</li> <li>- กดดันเหม็นจากมลพิษ น้ำเสีย</li> <li>- กดดันสาระ夷 เช่น ทินเนอร์ แลคเกอร์ สำหรับใช้ ในงานก่อสร้าง และการตกแต่งภายใน</li> <li>- พาหะนำโรค เช่น แมลงวัน บุ้ง แบคทีเรีย และปรสิต</li> <li>- การจราจรติดตัน บริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นโดยเฉพาะ เวลาเร่งด่วน</li> <li>- การเกิดอุบัติเหตุจากการจราจร</li> <li>- ปัญหาอาชญากรรม ปัญหายาเสพติด จากคุณงาน ก่อสร้างทำให้เกิดความไม่สงบภายในชีวิตและ ทรัพย์สิน</li> <li>- ความประมาทของคุณงานก่อสร้าง การสูบบุหรี่ ไฟฟ้าด้วยรถ ส่งผลให้เกิดอัคคีภัย</li> </ul>		—



.....  
 นางสาวจิวรรณ ผลเกตุ  
 ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร  
 บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



.....  
 นางสาวนชนรินทร์ กานลง  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท แอสเซ็ค่อน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

**ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง**

**โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)**

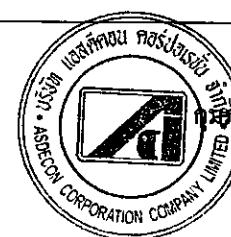
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	ในการก่อสร้างของโครงการ อาจมีกิจกรรมที่ต้องใช้ไฟฟ้า หรือเชื่อมเพลิงสำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าหรืองานก่อสร้าง บางขั้นตอนที่ก่อให้เกิดประกายไฟ เช่น งานเชื่อมโลหะ การถีบตอกปลักไฟฟ้าทึบไว้บริเวณสถานที่ก่อสร้าง การต่อไฟฟ้าแบบชั่วคราวไว้ใช้ในการทำงานอาจทำให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจร และการจัดเก็บเศษวัสดุที่ติดไฟได้ง่ายไม่เป็นระเบียบ อยู่ใกล้กับแหล่งเชื่อมเพลิง อีกทั้งการประมาณทางคนงานก่อสร้าง เช่น การสูบบุหรี่ในบริเวณที่เก็บสารเคมีที่เกิดประกายไฟได้ง่าย	<b>มาตรการป้องกันและระวังอัคคีภัย</b> (1) จัดเตรียมถังดับเพลิงเคมีชนิดมือถือไว้ในบริเวณที่สามารถนำไปใช้ได้สะดวกและถังเกดเห็นชัดเจน เพื่อป้องกันและลดอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้นในเบื้องต้นหากเกิดอัคคีภัย (2) ให้เก็บวัสดุที่อาจก่อให้เกิดไฟใหม่แยกออกจากบริเวณที่มีการเชื่อมหรือบวิวัฒนาที่มีประกายไฟ (3) ห้ามคนงานสูบบุหรี่ในบริเวณที่มีวัตถุไวไฟ และบริเวณที่เดินต่อการเกิดอัคคีภัย (4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการดับเพลิงโดยเฉพาะและการฝึกอบรมให้มีความพร้อมเพื่อให้สามารถดับกับสถานการณ์ที่อาจเกิดขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ (5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจสอบความปลอดภัยและป้องกันเหตุอัคคีภัยตลอด 24 ชม.	<b>ด้านที่ตรวจสอบ</b> – อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลสำหรับคนงาน – ความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่ก่อสร้าง <b>ดูแลตรวจสอบ</b> – ตรวจสอบการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล สำหรับคนงาน เพื่อส่วนใส่ในขณะปฏิบัติงานภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ – ตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์ส่วนบุคคลของคนงาน <b>ความต้องตรวจสอบ</b> – ทุกวันติดต่อระยะเวลา ก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ <b>บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด</b>



(นางสาวจิวรรณ พลกุล)

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



(นางสาวนุชนรินทร์ กานลง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แอสเดคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและความค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 ฐานทรัพยากร	การพัฒนาโครงการมีทั้งการปรับปรุงภายในอาคาร โดยการปรับปรุงตกแต่งอาคารชั้น 5 ชั้น 6(บางส่วน) ชั้น 7(ทั้งชั้น) และชั้น 8 เป็นการใช้ประโยชน์ห้องพักแพทย์และพยาบาลเดิมเป็นห้องพักผู้ป่วย ของอาคาร โรงพยาบาลในปัจจุบัน และมีการพัฒนาปรับปรุงเพิ่มที่ภายนอกอาคาร โรงพยาบาล ซึ่งไม่มีการก่อสร้างอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างเพิ่มเติมเพื่อการปรับเพิ่มที่จะสูญเสียพื้นที่เพื่อก่อสร้างบ่อหน่วงน้ำ และการปรับเพิ่มที่บางส่วนเพื่อปรับเพิ่มที่ปลูกต้นไม้ ซึ่งดำเนินการในพื้นที่ของโรงพยาบาลที่ร่วงกัน จึงไม่เกิดผลกระทบต่อทัศนียภาพ	(1) จัดทำรั้วกันโดยรอบบริเวณพื้นที่ที่ทำการก่อสร้างเพื่อช่วยลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ (2) ขัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรให้เป็นระเบียบเรียบร้อย รวมทั้งดูแลรักษาความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ (3) มีการออกแบบพื้นที่โครงการ เพื่อเน้นความร่มรื่นจากสภาพแวดล้อมที่เป็นธรรมชาติ และเลือกใช้สีที่มีความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อม (4) ปรับปรุงพื้นที่ภายในจะต้องใช้วิธีการขุดล้อมไปปลูกต้นไม้แทนในจุดที่เหมาะสมโดยไม่มีการตัดฟันต้นไม้ (5) เพิ่มพื้นที่สีเขียวในบริเวณลานขอรถด้านทิศเหนือ (ที่ดินเข้า) โดยจัดให้มีพื้นที่ปลูกไม้พุ่มความสูงไม่เกิน 1.0 เมตร เช่น ต้นโนมกพวง พกกรองเลือย พุดซ้อน และไม้คุณคิน ตลอดแนวนานกับถนนด้านทิศเหนือของโครงการ	—



2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวจิวรรณ พลเกตุ)

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร  
บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวนุชนรินทร์ กานถ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท แอสตี้ค่อน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

**ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง**

**โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)**

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การบดบังพืชทางลง แสงแดด และ คลื่นวิทยุ-โทรทัศน์	การก่อสร้างภายในอาคารเดิม ได้แก่ การกันผนังห้องเพื่อเพิ่ม จำนวนห้องพักผู้ป่วย และจัดระบบสาธารณูปโภคและ สิ่งอำนวยความสะดวกภายในห้องพักให้เหมาะสมกับการใช้ งาน ซึ่งไม่มีอุปกรณ์ก่อสร้าง หรือกิจกรรมที่จะส่งผลกระทบ ด้านการบดบังพืชทางลง แสงแดด และคลื่นวิทยุ-โทรทัศน์ เปลี่ยนแปลงไปจากปัจจุบันแต่อย่างใด ส่วนการก่อสร้าง บ่อน้ำแข็งและปรับปรุงพื้นที่สีเขียว ซึ่งเป็นพื้นที่ภายในออก อาคารเป็นการก่อสร้างที่ระดับพื้นดิน ไม่มีมีการก่อสร้าง อาคารใหม่แต่อย่างใด จึงไม่ส่งผลกระทบต่อการบดบังพืชทาง ลง แสงแดด และคลื่นวิทยุ-โทรทัศน์ต่อพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	—	—

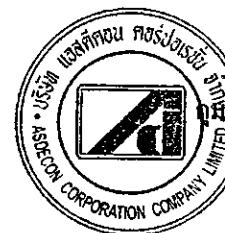


..... 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวจิรวราณ พลเกตุ)

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



..... 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวนุชนรินทร์ กานลง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แอสเดكون คอร์ปอเรชัน จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

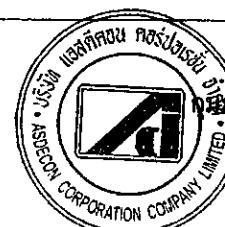
โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b>			
1.1 สภาพภูมิประเทศ	การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศในพื้นที่โครงการฯ ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิประเทศ บริเวณพื้นที่โครงการ และภูมิประเทศโดยรอบในภาพรวม ทั้งนี้ อาการของโครงการมีการออกแบบโดยใช้รูปแบบและตีที่กลมกลืนกับอาคาร ใกล้เคียง โดยรอบ และขัด ให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นดินชั้นล่างซึ่งปลูกไม้ขึ้นต้น ไม้พุ่ม ไม้คุณคิด เพื่อทัศนียภาพที่ดี สร้างความสวยงาม ร่มรื่นแก่พื้นที่ จึงไม่เกิดผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศแต่อย่างใด	(1) มีการจัดภูมิทัศน์ภายในโครงการ เพื่อช่วยลดผลกระทบต่อพื้นที่ ข้างเคียง โดยการปรับปรุงพื้นที่รอบด้วยเพิ่มพื้นที่สีเขียว ในโครงการ (2) คุ้มครองรักษาด้านไม้ของโครงการให้สวยงามอยู่เสมอ	—
1.2 ทรัพยากรดิน	การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศในพื้นที่โครงการฯ ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิประเทศ บริเวณพื้นที่ ปีก มีขั้นตอนการจัดการ จัดเก็บ และการขนย้าย ที่กำหนดด้วย ปฏิบัติอย่างเคร่งครัด อีกทั้งยังมีการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว โดยการปลูกต้นไม้ขึ้นต้น ไม้พุ่ม ไม้คุณคิด และปลูกหญ้าเพื่อปักคุณคิด จึงไม่มีกิจกรรมใดที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงต่อโครงสร้าง หรือคุณสมบัติของดิน	(1) จัดให้มีเข้าหน้าที่คุ้มครองไม้ และพืชคุณคิดอย่างสม่ำเสมอ (2) นำร่องรักษาด้านไม้อายุ长 ไม้อายุสั้น แมลงอչื่น กากจะทำให้ภายในโครงการมีความร่มรื่นสวยงามแล้วซึ่งเป็นการช่วยรักษาสภาพดินให้อยู่สมบูรณ์	—



ลงชื่อ.....

(นางสาวจิวรรณ พอกเตู)  
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร  
บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



ลงชื่อ.....

(นางสาวนุชนรินทร์ กากหลง)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท แอดสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

**ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ**

**โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)**

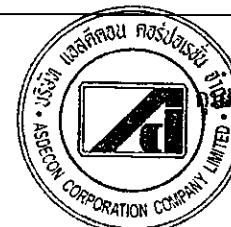
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ธรรพีวิทยา การเกิดแผ่นดินไหว และดินถล่ม	การเปิดดำเนินการ โรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) เป็นกิจการของสถานพยาบาล ซึ่งไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ ต่อสภาพธรรพีวิทยาและแผ่นดินไหว นอกจากนี้พื้นที่ โครงการไม่ได้ตั้งอยู่บริเวณศูนย์กลางการเกิดแผ่นดินไหว มีเพียงกลุ่มพลังร่องรอยเลื่อนเฉียบสามองค์ ซึ่งมีห่างจากพื้นที่ โครงการประมาณ 280 กิโลเมตร และจากแผนที่ภัยพิบัติ แผ่นดินไหวประเทศไทย (กรมทรัพยากรธรณี, 2556) พบว่า อำเภอชัยบุรี จังหวัดปทุมธานี อยู่ในบริเวณที่มีโอกาสได้รับ ผลกระทบในระดับความรุนแรงแผ่นดินไหวระดับ IV ตามมาตรฐานแมร์คัลลี ระดับพอประมาณ (คนที่สัญชาติไปมา รู้สึกได้) ซึ่งพื้นที่โครงการไม่ได้อยู่ใกล้กำหนดให้อยู่บริเวณ เฝ้าระวัง แต่ตามกฎหมาย กำหนดการรับน้ำหนัก ความด้านท่าน ความคงทนของอาคารและพื้นดินที่รองรับ อาคาร ในการด้านท่านแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ.2550 ข้อ 2 และข้อ 3 (ก) พบว่า โครงการอยู่ในบริเวณ ที่ 1 จังหวัดปทุมธานี เป็นพื้นที่หรือบริเวณที่เป็นคืนอ่อนมาก ที่อาจได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหวระยะไกล	—	—



(นางสาวจิรวรรณ พลเกตุ)

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



(นางสาวนุชนรินทร์ กาหลง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอสเดค่อน คอร์ปอเรชัน จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ธรรเวช การเกิดแผ่นดินไหว และดินถล่ม (ต่อ)	ทั้งนี้ การออกแบบโครงสร้างอาคาร มีการคำนวณออกแบบ โครงสร้างอาคาร โดยใช้หลักการออกแบบอาคารสำหรับ ป้องกันความเสียหายโครงสร้างอาคารจากแรงลมและ แผ่นดินไหวตามมาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมือง โดยวิธีพลศาสตร์ไว้แล้ว ดังนั้นจึงไม่มีความเสี่ยงคือการ ได้รับผลกระทบหรือเกิดความเสียหายต่ออาคารแต่อย่างใด	—	—
1.4 คุณภาพอากาศ	การปฏิบัติเนินการ โรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) มีการ ระบบ监สารทางอากาศจากยานพาหนะ ซึ่งมีสูงสุด 90 ก้าม/ ชั่วโมง สามารถประเมินผลกระทบที่เกิดจากการระบบสาร ของยานพาหนะ ดังนี้  1. ฝุ่นละอองรวม (TSP) จากการดำเนินงานมีค่าสูงสุดเท่ากับ $4.68 \times 10^{-10}$ มก./ลบ.ม. เมื่อร่วมกับค่าตรวจวัดในปัจจุบันมีค่า เท่ากับ 0.054 มก./ลบ.ม. จะทำให้มีค่าฝุ่นละอองรวมเท่ากับ 0.054 มก./ลบ.ม. ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐาน ตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 (พ.ศ.2550) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	(1) ติดตั้งป้ายเตือน "ห้ามติดเครื่องบนต้นไม้ของครอบครัว" ในพื้นที่จอดรถของโครงการและกำชับให้เจ้าหน้าที่ ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด  (2) ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่ผ่านเข้า-ออกโครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. เพื่อลดการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นละออง  (3) เพิ่มพื้นที่สีเขียว โดยการปลูกไม้เข็นดัน และไม้พุ่ม ภายในโครงการ เพื่อช่วยลดปริมาณฝุ่นละอองในอากาศ	—



นายสาวิรวรรณ พลเกตุ  
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร  
บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



นางสาวนุชนันท์ กานลง  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท แอสเดค่อน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)

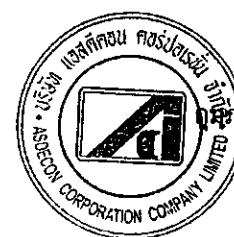
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และภูมิศาสตร์	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>2. ฝุ่นละอองไม่เกิน <math>10 \text{ } \mu\text{g/m}^3</math> ในครอง (<math>\text{PM}_{10}</math>) จากการดำเนินงาน มีค่าสูงสุดเท่ากับ <math>9.35 \times 10^{-11} \text{ mg/lbm.n}</math> เมื่อร่วมกับค่าตรวจวัดในปัจจุบันนี้ค่าเท่ากับ 0.022 mg./lbm.n. จะทำให้มีค่าฝุ่นละอองรวมเท่ากับ 0.022 mg./lbm.n. ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 (พ.ศ.2550) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</p> <p>3. ก๊าซไฮโคลคาร์บอน (HC) จากการดำเนินงานมีค่าสูงสุดเท่ากับ <math>2.38 \times 10^{-8} \text{ mg/lbm.n}</math>.</p> <p>4. ก๊าซไตรเจนไดออกไซด์ (<math>\text{NO}_2</math>) จากการดำเนินงานมีค่าสูงสุดเท่ากับ <math>9.03 \times 10^{-9} \text{ mg/lbm.n}</math>. เมื่อร่วมกับค่าตรวจวัดในปัจจุบันมีค่าเท่ากับ 0.247 mg./lbm.n. จะทำให้มีค่า <math>\text{NO}_2</math> รวมเท่ากับ 0.2465 mg./lbm.n. ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซในไตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป</p>	<p>(4) คุ้มครองความสะอาดของถนนในโครงการให้มีสภาพดีไม่ชำรุด และสะอาด โดยมีค่าด้านถนนเป็นครั้งคราวเพื่อป้องกันการกระชาดด้วยห้องฝุ่น</p> <p>(5) ปลูกต้นไม้หรือจัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยรอบอาคาร ตามแนวเขตที่ดิน เพื่อให้เกิดความร่มรื่นและช่วยลดความร้อน รวมถึงเพื่อช่วยคุ้มครองลักษณะที่เกิดจากขันพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่ของโครงการ</p> <p>(6) รถรังค์/ประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรอุ้มบำบัดรักษารถชนตัวให้มีสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>(7) จัดเจ้าหน้าที่อำนวยการจราจรบริเวณทางเข้า - ออก เพื่อลดการชะลอตัวหรือการติดขัดของการจราจร</p>	—



กม.ก้าวทันยุค 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวจิรวรรณ พลเกตุ)

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร  
บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



กม.ก้าวทันยุค 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวนุชินринท์ กานพล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท แอสเดคคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

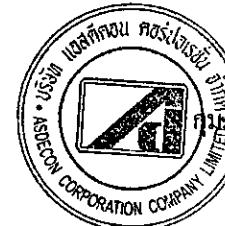
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>5. ก้าชการ์บอนมอนอกไซด์ (CO) จากการดำเนินงาน มีค่าสูงสุดเท่ากับ <math>1.02 \times 10^{-7}</math> มก./ลบ.ม. เมื่อร่วมกับค่าตรวจวัดในปัจจุบันมีค่าเท่ากับ 1.031 มก./ลบ.ม. จะทำให้มีค่า CO รวมเท่ากับ 1.03070 มก./ลบ.ม. ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 28 (พ.ศ.2550) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ดังนี้ จึงไม่มีผลกระทบต่อคุณภาพอากาศจากการดำเนินงานโครงการ นอกจากนี้โครงการปลูกไม้ยืนต้นภายในโครงการ ซึ่งสามารถช่วยลดควันบริษัทการ์บอน (CO) 29,481.82 กรัม/ชั่วโมง และเมื่อเปรียบเทียบปริมาณการ์บอน (C) ที่เกิดขึ้นภายในโครงการต่อไม้ยืนต้นที่ปลูกในโครงการ พบว่าไม้ยืนต้นที่ปลูกในโครงการช่วยลดควันบริษัทการ์บอนได้อย่างมากที่สุดที่เกิดจากการเผาต้นไม้ในโครงการได้ทั้งหมด</p>		—



.....  
Jone - R.  
(นางสาวจิวรรณ พลเกตุ)  
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร  
บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



.....  
29/07/2561 ลงชื่อ.....

.....  
Yan R.  
(นางสาวนุชนรินทร์ กากหลง)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท แอสเพค่อน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

**ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ  
โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 เสียง	การดำเนินโครงการ เป็นกิจกรรมสถานพยาบาล ไม่มีมีเหล่ากำนันเสียงที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้ที่ได้อยู่ในพื้นที่โครงการ มีเพียงร่องรอยที่วิ่งผ่านเข้า-ออกโครงการ	(1) ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่ผ่านเข้า-ออกโครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. เพื่อลดปัญหาเสียงดัง (2) คุ้มครองราษฎรและที่ดินครบทุกอย่างในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากถนนชำรุด ชำรุด หรือเป็นหลุมบ่อ ต้องดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซม เนื่องจากสภาพถนน ดังกล่าว ก่อให้เกิดเสียงดังหรือเสียงกระแทกมากขึ้น เมื่อรถวิ่งผ่าน	—
1.5 สันสะเทือน	ในระยะดำเนินโครงการของโรงพยาบาล ไม่มีการประกอบกิจกรรมหรือการดำเนินการใดๆ ที่จะก่อให้เกิดความสันสะเทือนรบกวนต่อพื้นที่ข้างเคียง โดยรอบ จึงคาดว่า การดำเนินโครงการจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านความสันสะเทือนแต่อย่างใด	—	—



.....  
.....  
.....

(นางสาวจิวรรณ พลเกตุ)  
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร  
บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



.....  
.....  
.....

(นางสาวนุชนรินทร์ กานลง)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท แอสเดคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

**ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ**

**โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 อุทกวิทยาและ คุณภาพน้ำผิวดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อุทกวิทยาน้ำผิวดิน : การดำเนินโครงการไม่มีกิจกรรมใดที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงหรือคุณภาพการไหลของน้ำในคลองระบายน้ำที่ 1 (ฝั่งขวา) หรือคลองหนึ่ง ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางตะวันออกประมาณ 60 เมตร ดังนี้ การดำเนินโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่ออุทกวิทยาน้ำผิวดิน</li> <li>- คุณภาพน้ำผิวดิน : ในช่วงดำเนินโครงการจะมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น 136.64 ลบ.ม./วัน ซึ่งน้ำเสียดังกล่าวจะได้รับการบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศที่มีตัวกลางยึดเกาะ (Fixed Film Aeration) ประกอบด้วยถังดักไขมัน ส่วนแยกกากตะกอนส่วนปรับสภาพสมุดส่วนเติมอากาศและส่วนตะกอนและส่วนฆ่าเชื้อโรค โดยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการต้องสามารถบำบัดน้ำเสียน้ำทึบที่ออกจากระบบบำบัดมีค่าบีโอดีไม้เกิน 20 มก./ลิตร</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดที่มีตัวกลางยึดเกาะ (Fixed Film Aeration Chamber) ส่วนตะกอน (Solid Separation Chamber) ส่วนปรับสภาพสมุด (Equalization Chamber) และระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดที่มีตัวกลางยึดเกาะ (Fixed Film Aeration Chamber) ส่วนตะกอน (Sedimentation Chamber) และระบบฆ่าเชื้อโรคด้วยระบบ UV ตามลำดับ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>(1) จัดให้มีระบบระบายน้ำเสีย แยกออกจากระบบระบายน้ำฝันภายในพื้นที่โครงการ และเชื่อมระบบรวมน้ำเสียจากโครงการเข้ากับบำบัดน้ำเสียเพื่อทำการบำบัดก่อนระบายน้ำสู่ท่อระบายน้ำและลงสู่คลองระบายน้ำที่ 1 (ฝั่งขวา) หรือคลองหนึ่ง (รูปที่ 3)</li> <li>(2) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามที่ได้ออกแบบไว้ ซึ่งออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ ชนิดที่มีตัวกลางยึดเกาะ (Fixed Film Aeration) ประกอบด้วยถังดักไขมัน ส่วนแยกกากตะกอนส่วนปรับสภาพสมุดส่วนเติมอากาศและส่วนตะกอนและส่วนฆ่าเชื้อโรค โดยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการต้องสามารถบำบัดน้ำเสียน้ำทึบที่ออกจากระบบบำบัดมีค่าบีโอดีไม้เกิน 20 มก./ลิตร</li> <li>(3) จัดเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญด้านคุณภาพและการเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพตลอดเวลา</li> </ul>	<p align="center"><u>ตรวจคุณภาพน้ำ</u> <u>ค้นหาที่ตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pH</li> <li>- BOD</li> <li>- Suspended Solids (SS)</li> <li>- Nitrogen ในรูป TKN</li> <li>- Fat, Oil and Grease</li> <li>- Fecal Coliform Bacteria</li> </ul> <p align="center"><u>คุณตรวจวัด</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- คลองระบายน้ำที่ 1 (คลองหนึ่ง) จำนวน 3 จุด จุดก่อนปล่อย 50 เมตร จุดปล่อยน้ำทึบ และจุดหลังปล่อย 50 เมตร</li> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul> <p align="center"><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด</p>

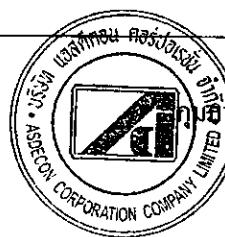


คุณภาพพื้นที่ 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราภรณ์ พลเกตุ)

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



คุณภาพพื้นที่ 2561 ลงชื่อ.....

9 fm 2  
(นางสาวนุชนรินทร์ กานลง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แอสตีค้อน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

**ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ**  
**โครงการโรงพยาบาลเป้าโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)**

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 อุทกวิทยาและ คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	ซึ่งระบบจะสามารถบำบัดน้ำเสียจนน้ำทึ่งที่ออกจากระบบ บำบัดมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ลิตร ลดลงถึงกับเกณฑ์ ค่ามาตรฐานที่กำหนดให้โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วย สถานพยาบาลที่มีเดียงสำหรับผู้ป่วยไว้ด้านคืนรวมกัน ทุกชั้นของอาคารหรือกุ่มของอาคารตั้งแต่ 30 เดียงขึ้นไป จัดเป็นน้ำทึ่งจากอาคารประเภท ก กำหนดให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ลิตร และลดลงถึงกับมาตรฐานน้ำทึ่ง ในทางชลประทานของกรมชลประทาน กำหนดให้น้ำทึ่ง มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ลิตร	(4) ตรวจสอบและนำร่องรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้มี ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียโดยมีคุณภาพน้ำทึ่ง หลังผ่านการบำบัดเป็นไปตามเกณฑ์ที่ออกแบบอย่าง สม่ำเสมอ  (5) จดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ปัญหา การเดินระบบ เพื่อเป็นสถิติและข้อมูลในการควบคุม และป้องกันปัญหาที่จะเกิดขึ้น	

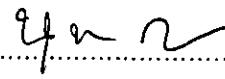


กุมภาพันธ์ 2561 ลงชื่อ.....

  
 (นางสาวจิวรรณ พากุ)  
 ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร  
 บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



กุมภาพันธ์ 2561 ลงชื่อ.....

  
 (นางสาวนุชนรินทร์ กาหลง)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท แอสเพค่อน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

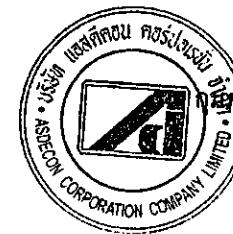
**ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ  
โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)**

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม และคุณภาพท่าม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.7 อุทกวิทยาน้ำใต้ดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>-อุทกวิทยาน้ำใต้ดิน : น้ำใช้เพื่อการอุปโภคบริโภคภายในพื้นที่โครงการจะใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขารังสิต (ชั้นพิเศษ) ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงระดับและพิศทางของน้ำใต้ดิน</li> <li>-คุณภาพน้ำใต้ดิน : น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการใช้น้ำต่างๆ ของอาคาร และน้ำเสียจากห้องพักนุดฟอย จะได้รับการบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ซึ่งสามารถบำบัดน้ำเสียภายในพื้นที่โครงการจนมีคุณภาพตามที่กฎหมายกำหนด ก่อนระบายน้ำลงสู่คลองระบายน้ำที่ 1 (ฝั่งขวา) หรือคลองหนึ่ง ดังนั้น จึงไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดิน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>(1) ระมัดระวังมิให้มีการเทกองมูลฟอยไว้บนพื้นหรือกลางแจ้ง เนื่องจากอาจเกิดการปลิวกระซัดกระชาบที่เรือน้ำจะมูลฟอยถูกกระซัดชิ้นลงใต้ดินได้</li> <li>(2) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำผิวน้ำอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	-



1972 คุณภาพพื้นที่ 2561 ลงชื่อ.....

\_\_\_\_\_  
(นางสาวจิรวราษฎร์ พลเกตุ)  
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร  
บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



พื้นที่ 2561 ลงชื่อ.....

\_\_\_\_\_  
(นางสาวนุชนรินทร์ กากลอง)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท แอดสตีค้อน คอร์ปปอเรชั่น จำกัด

**ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ**

**โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<b>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</b>			
2.1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ บนบก	ในระยะดำเนินโครงการของโรงพยาบาล ไม่มีการประกอบกิจกรรมหรือการดำเนินการใดๆ ที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้ สัตว์ป่า และระบบนิเวศบนบก จึงไม่มีผลกระทบต่อพืชพันธุ์และสิ่งมีชีวิตมาก	(1) จัดให้มีการจัด/ปรับภูมิทัศน์ภายในโครงการ (2) คุ้มครองและบำรุงรักษาด้านไม้ของโครงการให้สวยงามอยู่เสมอ	—
2.2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ ในน้ำ	ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น 136.64 ลบ.ม./วัน จะได้รับการบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ซึ่งสามารถบำบัดน้ำเสียจนน้ำทึบที่ออกจากระบบบำบัดมีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มก./ล. ก่อนระบายน้ำถูกคลองระบายน้ำที่ 1 (ผั่งขาว) หรือคลองหนึ่ง ลดความดองก้นเกณฑ์ค่ามาตรฐานน้ำทึบ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทึบจากอาคารบางปะ噶และบางนาฯ (พ.ศ.2548) ดังนั้น คาดว่าการดำเนินกิจการของโครงการจะส่งผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมในน้ำในระดับต่ำ	(1) ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย โดยมีคุณภาพน้ำทึบ หลังผ่านการบำบัดเป็นไปตามเกณฑ์ที่ออกแบบอย่างสม่ำเสมอ	—

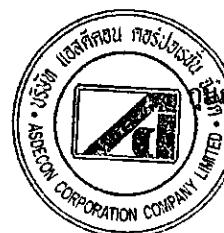


19 คุณภาพน้ำทึบ 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวจิวรรณ พลเกตุ)

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



19 คุณภาพน้ำทึบ 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวนุชนรินทร์ กาหลง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แอสเพคตอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

**ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ  
โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)**

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b>			
3.1 การใช้น้ำ	<p>โครงการจะใช้น้ำจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาธนบุรี (ชั้นพิเศษ) โดยได้เชื่อมต่อท่อจ่ายน้ำประปาหลักของโครงการเข้ากับการประปาส่วนภูมิภาคสาขาธนบุรี (ชั้นพิเศษ) ที่วางท่อตามแนวถนนรังสิต-นครนายก เพื่อจ่ายน้ำประปาเข้าสู่อาคารโดยในช่วงเปิดดำเนินโครงการส่วนขยายมีความต้องการบริมาณน้ำทั้งสิ้น 174.56 ลบ.ม./วัน สำหรับความเพียงพอของปริมาณสำรองน้ำใช้ในโครงการ พบว่า โครงการได้เตรียมสำรองน้ำโดยการจัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดินจำนวน 2 ถัง ปริมาตรเท่ากับ 96.40 ลบ.ม. และ 111.20 ลบ.ม. ตั้งอยู่ใต้พื้นชั้นใต้ดินปริมาตรเก็บกักรวม 207.60 ลบ.ม. ส่วนชั้นไปยังถังเก็บน้ำชั้นหลังค่า จำนวน 2 ถัง ขนาดถังละ 45 ลบ.ม. ซึ่งอยู่บริเวณบันไดของอาคารค้านทิศตะวันออก มีปริมาตรเก็บกักรวม 90.00 ลบ.ม. เพื่อจ่ายน้ำไปยังส่วนต่างๆ รวมปริมาตรสำรองน้ำ 297.60 ลบ.ม. ทั้งนี้ในกรณีที่ระบบการผลิตและการจ่ายน้ำของการประปาส่วนภูมิภาค สาขาธนบุรี (ชั้นพิเศษ) เกิดการขัดข้องหรือไม่ได้</p>	<p>(1) รองรับให้บุคลากรและผู้ใช้บริการใช้น้ำอย่างประหยัด            (2) หมั่นตรวจสอบท่อน้ำใช้ (น้ำดี) ให้อยู่ในสภาพดีเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลของน้ำ หากพบว่าชำรุดให้รับดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>(3) ดำเนินการขัดล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ทุก 6 เดือนโดยทำความสะอาดทีละถัง</p> <p>(4) ทาสีอี้พอกซี (Epoxy) ชนิดไร้สารพิษ (Non-toxic) ภายในถังสำรองน้ำใช้ของโครงการด้านที่สัมผัสถันน้ำ</p> <p>(5) ออกแบบถังเก็บน้ำสำรองให้มีฝาล็อค จำนวน 2 ฝา เพื่อความสะอาดและความปลอดภัยในการเข้าไปทำความสะอาด</p> <p>(6) จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบคุณภาพของน้ำและระบบเส้นท่อประปาภายในโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอหากพบว่าชำรุดให้รับแก้ไขทันที</p>	<p>ตรวจสอบระบบท่อประปา วิธีตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการรั่วซึม หรือการชำรุดเสียหายของระบบท่อประปา</li> </ul> <p>ขั้นตอนตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- แนวทางจ่ายน้ำประปาของโครงการ</li> </ul> <p>ความถี่ตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง</li> </ul> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด</p>

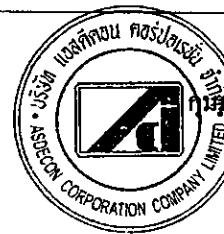


กุมภาพันธ์ 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวจิวรรณ พลเกตุ)

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



กุมภาพันธ์ 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวนุชนรินทร์ กานลง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แอสเพคòn คอร์ปอเรชั่น จำกัด

**ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ  
โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)**

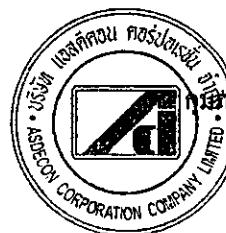
องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	โครงการสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้นานประมาณ 1.7 วัน ดังนี้ โครงการน้ำใช้สำรองเพียงพอต่อความต้องการ คาดว่า ไม่มีผลกระทบด้านการใช้น้ำในระยะดำเนินการแต่อย่างใด		
3.2 การจัดการน้ำเสีย และซึ่งปฏิรูป	ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นรวมทั้งสิ้น 136.64 ลบ.ม./วัน (ร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้) ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียแบบเดิม อาศัยชีวินิคที่มีตัวกลางยึดเกาะ (Fixed Film Aeration) ซึ่งประกอบด้วย ส่วนถักไขมัน (Grease Trap Tank) ส่วนแยก กากตะกอน (Solid Separation Chamber) ส่วนปรับสภาพ สมดุล (Equalization Chamber) และระบบบำบัดน้ำเสียแบบเดิมจากชีวินิคที่มีตัวกลางยึดเกาะ (Fixed Film Aeration Chamber) ส่วนตกรตะกอน (Sedimentation Chamber) และ ส่วนผ่านเรือโรคคัวระบบ UV ตามลำดับ ซึ่งระบบจะสามารถบำบัดน้ำเสียจนน้ำทึบที่ออกจากกระบวนการบำบัดมีค่า นิโไฮด์ริกไม่เกิน 20 มก./ลิตร สอดคล้องกับเกณฑ์ค่ามาตรฐานน้ำทึบ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	(1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามที่ได้ออกแบบไว้ซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียเดิมจากชีวินิคที่มีตัวกลางยึดเกาะ (Fixed Film Aeration) ประกอบด้วยถังถักไขมัน (Grease Trap Tank) ส่วนแยก กากตะกอน (Separation Chamber) ส่วนปรับสภาพสมดุล (Equalization Chamber) ส่วนเดิมจากชีว (Fixed Film Aeration Chamber) ส่วนตกรตะกอน (Sedimentation Chamber) และส่วนผ่านเรือโรคคัวระบบ UV (2) ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการต้องสามารถบำบัดน้ำเสียจนน้ำทึบที่ออกจากกระบวนการบำบัดมีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มก./ลิตร	(1) ตรวจวัดคุณภาพน้ำด้วยเครื่องวัด – pH – BOD – Suspended Solids (SS) – Nitrogen ในรูป TKN – Fat, Oil and Grease – Fecal Coliform Bacteria อุคตรวัด – อุคตรวัดคุณภาพน้ำเสีย ก่อนเข้าระบบบำบัด



กมที่พนธ. 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวจิวรรณ พลเกตุ)

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร  
บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



กมที่พนธ. 2561 ลงชื่อ.....

9/ก.ร  
(นางสาวนุชนรินทร์ กานพล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แอสเพคอร์ คอร์ปอเรชัน จำกัด

**ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ**  
**โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	<p>เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทึบจากอาคาร บางประเภทและบางขนาด (พ.ศ.2548) ที่กำหนดให้ โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจหรือสถานพยาบาลตาม กฏหมายว่าด้วยสถานพยาบาลที่มีเดียงสำหรับผู้ป่วย ไว้ดังดีนี้รวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 30 เดียงขึ้นไป จัดเป็นน้ำทึบจากอาคารประเภท ก กำหนดให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ลิตร และสอดคล้องกับมาตรฐาน น้ำทึบในทางชลประทานของกรมชลประทาน กำหนดให้น้ำทึบ มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. ทั้งนี้น้ำทึบที่ผ่านการบำบัดโดย ระบบบำบัดน้ำเสียของ โครงการแล้วจะผ่านการฆ่าเชื้อโรค ด้วยระบบอัลตราไวโอเลต (Ultraviolet) ก่อนเข้าสู่บ่อพัก น้ำทึบและระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำขนาด 0.254 ม. บริเวณ หน้าโครงการและเดินท่อฟังได้ดิน บริเวณถนนรังสิต- นครนายก ซอย 1 ระยะลงคลองระบายน้ำที่ 1 (ฝั่งขวา) หรือ คลองหนึ่ง</p>	<p>(3) โครงการต้องจัดให้มีมาตรการจัดการก๊าซมีเทน และ แก้ไขปัญหาการแพร่กระจายเชื้อโรคที่เกิดจากละอองลอย (Aerosol) เพื่อมิให้ส่งผลกระทบต่อพนักงานในโครงการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>มาตรการจัดการก๊าซมีเทน</b> จัดให้มีระบบบำบัดก๊าซมีเทน สามารถกำจัดมีเทน ที่เกิดขึ้นจากการได้อบาย่างเพียงพอ</li> <li>- <b>มาตรการแก้ไขปัญหาการแพร่กระจายเชื้อโรคที่เกิดจากละอองน้ำ (Aerosol)</b> โครงการใช้ระบบกรองอากาศด้วยถ่านกัมมันต์ ชนิดเกล็ด (Granule Activated Carbon : GAC)</li> </ul> <p>(4) ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้มี ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียโดยมีคุณภาพน้ำทึบ หลังผ่านการบำบัดเป็นไปตามเกณฑ์ที่ออกแบบอย่าง สม่ำเสมอ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทึบ หลังผ่านระบบบำบัด (รูปที่ 6)</li> <li>- มิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>(2) ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>- ถังเก็บตะกอน หากใกล้เต็ม ให้ติดต่อรถสูบน้ำสิ่งปฏิกูลเข้า มาดำเนินการสูบตะกอนออก</li> <li>- ตรวจสอบประสิทธิภาพการ ทำงานของระบบบำบัด ความถี่ตรวจสอบ</li> <li>- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลา ดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ</li> </ul> <p>บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด</p>



กุมภาพันธ์ 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวจิวรรณ พลเกตุ)  
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร  
บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



กุมภาพันธ์ 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวชนรินทร์ กาหลง)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท แอสเดคคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

**ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ**  
**โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)**

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม และภัยคุกคาม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล (ต่อ)		<p>(5) สูบตะกอนในถังเก็บตະกอนจากระบบบำบัดค่าน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ โดยติดต่อรถสูบสิ่งปฏิกูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อป้องกันไม่ให้ส่งผลต่อประสิทธิภาพในการทำงาน</p> <p>(6) กำหนดให้มีการผ่าเชื้อโรคในน้ำทึบด้วยระบบ BV</p> <p>(7) ปฏิบัติตามกฎกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสัดสีและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานมาตรฐานสู่ปั๊มการทำงานของระบบบำบัดค่าน้ำเสีย พ.ศ.2555 อย่างเคร่งครัด</p> <p>(8) จัดเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญควบคุมคุณภาพและการเดินระบบบำบัดค่าน้ำเสียของโครงการ เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพตลอดเวลา</p>	<p>(2) เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดค่าน้ำเสีย</p> <p><u>วิธีตรวจสอบ/ความต้อง</u> เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดค่าน้ำเสีย ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสัดสีและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานมาตรฐานสู่ปั๊มการทำงานของระบบบำบัดค่าน้ำเสีย พ.ศ.2555 (ตามบทบัญญัติในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535) ดังนี้</p>

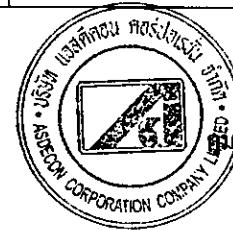


กม.กาพันธ์ 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวจิรวรรณ ผลเกตุ)

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



กม.กาพันธ์ 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวนุชนินท์ กากหล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แอสเมดิค คอร์ปอเรชั่น จำกัด

**ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ**

**โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)**

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม และคุณค่าทางๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล (ค่อ)			<ul style="list-style-type: none"> <li>– จัดเก็บสหศิพะและข้อมูล ซึ่งแสดงผลการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละ วัน ตามแบบ ทส.1 และ จัดเก็บไว้เป็นเวลา 2 ปี</li> <li>– จัดทำรายงานสรุปผลการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำ เสียในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส.2 เสนอต่อเจ้าหน้าที่ ท้องถิ่น ภายในวันที่ 15 ของ เดือนถัดไป</li> </ul> <p>ผู้รับผิดชอบ บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด</p>



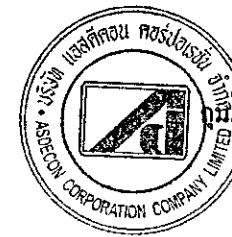
กุมภาพันธ์ 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวจิวรรณ พลเกตุ)

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด

*จิวรรณ พลเกตุ*



กุมภาพันธ์ 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวนุชนรินทร์ กากหลง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

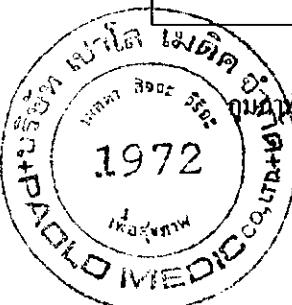
บริษัท แอสตีคอล คอร์ปอเรชั่น จำกัด

*นุชนรินทร์ กากหลง*

**ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ**

**โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)**

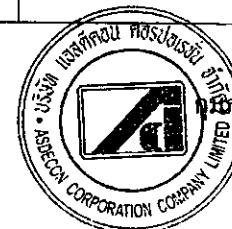
องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม และคุณค่าทางฯ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	<p>เมื่อมีการพัฒนาโครงการจะทำให้มีอัตราการ ไหลลงของน้ำฝนออกจากพื้นที่โครงการมากขึ้น ดังนั้นการพัฒนาโครงการต้องมีการหน่วงน้ำฝนไว้ภายในโครงการอย่างน้อย 250 ลบ.ม. การหน่วงน้ำฝนภายในโครงการประกอบด้วย ท่อระบายน้ำคอกอนกรีทขนาดเดินผ่านศูนย์กลาง 0.30 0.40 และ 0.50 เมตร ความลาดชัน (Slope) 1:500 ที่อยู่โดยรอบอาคาร เพื่อร่วนร่วนน้ำฝนโดยอาศัยระบบ Gravity มีปริมาตรรองรับน้ำฝน 48.39 ลบ.ม. บ่อหันน้ำที่มีปริมาตรรองรับน้ำฝน 204.75 ลบ.ม. น้ำจากระบบท่อระบายน้ำจะไหลเข้าสู่บ่อหน่วยน้ำของโครงการ สามารถรองรับน้ำฝน 253.14 ลบ.ม. ซึ่งเพียงพอสำหรับรองรับปริมาณน้ำฝนส่วนเกิน (250 ลบ.ม.) จากนั้นจะระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำของโครงการเพื่อระบายน้ำไปปั้งคลองระบายน้ำที่ 1 (ฝั่งขวา) หรือคลองหนึ่ง โดยอาศัยเครื่องสูบน้ำแบบจุ่นใต้น้ำ 3 เครื่อง (ทำงาน 2 เครื่อง สำรอง 1 เครื่อง) ติดตั้งภายในบ่อหน่วยน้ำ อัตราการสูบน้ำ 0.084 ลบ.ม./วินาที เมื่อร่วมกันน้ำทึบที่ผ่านการบ่มมัคเท่ากับ 0.001 ลบ.ม./วินาที เท่ากับ 0.085 ลบ.ม./วินาที ซึ่งเป็นอัตราการระบายน้ำที่น้อยกว่าอัตราการระบายน้ำในสภาพเดิมก่อนมีการพัฒนาโครงการ (0.086 ลบ.ม./วินาที)</p>	<p>(1) จัดให้มีการหน่วงน้ำในระบบระบายน้ำฝนของโครงการ เพื่อให้เพียงพอที่จะรองรับปริมาณน้ำฝนที่ตกลงบนพื้นที่โครงการก่อนระบายน้ำออกพื้นที่โครงการออกสู่ภายนอกโครงการ</p> <p>(2) ทำความสะอาดและบุคลลักษณะก่อนในท่อระบายน้ำ และบ่อพักน้ำอ่างスマ่เตมอ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้การระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา รวมทั้งตรวจสอบและซ่อมแซม บำรุงรักษาท่อระบายน้ำให้มีสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>(3) ตรวจสอบบรรดับคงกอนในสันท่อหน่วยน้ำทุกสัปดาห์ ถ้ามีมากจนเป็นปัญหาให้ทำการบุคลลอกหรือสูบออกพื้นที่ที่ตรวจพบ ในกรณีที่ไม่เป็นปัญหามาก ให้ทำการสูบออกอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง</p> <p>(4) จัดให้มีพนักงานภาวดและดูแลทำความสะอาดบริเวณ ถนนและทางเข้า-ออก ภายในอาคารทุกวัน เพื่อป้องกันเศษขยะที่จะถูกน้ำฝนชะล้างระบายน้ำท่อระบายน้ำของโครงการ</p>	<p>ตรวจสอบระบบท่อระบายน้ำ <u>วิธีตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบร่องรั่วหรือการชำรุดเสียหายของระบบท่อระบายน้ำ</li> </ul> <p><u>ขั้นตอน</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบท่อระบายน้ำภายในโครงการ</li> </ul> <p><u>ความถี่ตรวจสอบ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง</li> </ul> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u></p> <p>บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด</p>



ฉบับพัพน์ที่ 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวจิวรรณ พลเกตุ)

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร  
บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



ฉบับพัพน์ที่ 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวนุชนรินทร์ กานลง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท แอสตีค้อน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

**ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ**  
**โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)**

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)		(5) จัดให้มีพนักงานคอยเก็บความเสียหายบริเวณตัวกรง ดักบะก่อนเข้าสู่บ่อน้ำท่วมน้ำฝนและก่อนระบายน้ำออกสู่ ภายนอกโครงการเป็นประจำทุกวันเพื่อป้องกันเศษขยะ รวมถึงช่วงลดปริมาณตะกอนที่ถูกน้ำฝนนำเข้าสู่ห้อง ระบายน้ำ	—
3.4 การจัดการขยะ และสิ่งปฏิกูล	ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการทั้งหมด 6.12 ลบ.ม./วัน โดยแบ่งประเภทขยะมูลฝอยออกเป็น 5 ประเภทหลัก ได้แก่ ขยะทั่วไป (ขยะเปียก และขยะแห้ง) ขยะอันตราย ขยะพิษ ขยะริมฝีแลด และขยะติดเชื้อ (ขยะติดเชื้อไม่มีคม ขยะ ติดเชื้อมีคม และขยะติดเชื้อที่เป็นของเหลว) โดยโครงการได้ จัดให้มีภาชนะรองรับขยะประเภทต่างๆ และจัดให้มี พนักงานที่วานสะอาด เก็บขยะเบะ พร้อมทั้งคัดแยกเบะจาก แหล่งกำเนิดมาไว้ยังห้องพักขยะรวม โดยจัดให้มีภาชนะ รองรับขยะแต่ละประเภทแบบมีฝาปิดมีดitch และเพียงพอทั้ง ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น ดังนี้	(1) จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยประจำแต่ละชั้น แบ่งเป็น 5 ประเภท ถังรองรับมูลฝอยเปียก ถังรองรับมูลฝอยแห้ง ถังรองรับมูลฝอยติดเชื้อ ถังรองรับมูลฝอยอันตราย และถังรองรับมูลฝอยริมฝีแลด (รูปที่ 7 และรูปที่ 8) รองถัง ด้วยถุงพลาสติกอย่างหนาแน่นแยกตัว สำหรับแยกประเภท ขยะให้ชัดเจนและจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำรับรวมมูล ฝอยจากแต่ละชั้นเก็บขนมาชั้งห้องพักมูลฝอยรวมของ โครงการ	ตรวจสอบห้องพักขยะ วิธีตรวจสอบ — ตรวจสอบห้องพักมูลฝอย ประจำชั้นและห้องพักมูลฝอย รวมให้อยู่ในสภาพที่สะอาด เรียบร้อย ถูกสุขาลักษณะ และไม่มีมูลฝอยล้นภาชนะ รองรับขยะ — ตรวจสอบถังขยะติดเชื้อให้ อยู่ในสภาพดีและเรียบร้อย



กุญแจพันธ์ 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวจิวรรณ พลเกตุ)

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



กุญแจพันธ์ 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวนุชนรินทร์ กากลอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แอสตีคอล คอร์ปอเรชัน จำกัด

**ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ  
โครงการโรงพยาบาลเป้าโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการขยะ และสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ขยะทั่วไป มีปริมาณรวม 3.92 ลบ.ม. แบ่งเป็นขยะเปียก 3.74 ลบ.ม./วัน และขยะแห้ง 0.18 ลบ.ม. จัดการน้ำร่องรับแบบมีฝ่าปีกปริมาตรรวม 11.86 ลบ.ม. สามารถรองรับขยะได้เพียงพอประมาณ 3 วัน</li> <li>● ขยะรีไซเคิล มีปริมาณ 1.76 ลบ.ม./วัน จัดการน้ำร่องรับแบบมีฝ่าปีกปริมาตรรวม 15.96 ลบ.ม. สามารถรองรับขยะได้เพียงพอประมาณ 9 วัน</li> <li>● ขยะอันตราย มีปริมาณ 0.18 ลบ.ม./วัน จัดการน้ำร่องรับแบบมีฝ่าปีกปริมาตรรวม 3.15 ลบ.ม. สามารถรองรับขยะได้เพียงพอประมาณ 18 วัน</li> <li>● ขยะคิดเชื้อ มีปริมาณ 0.27 ลบ.ม. จัดการน้ำร่องรับในห้องพักขยะคิดเชื้อ ที่มีภาชนะรองรับรวม 6.18 ลบ.ม. สามารถรองรับขยะได้เพียงพอประมาณ 19 วัน</li> <li>● ดังนั้น โครงการจัดให้มีที่ร่องรับน้ำมูลฟอยเพียงพอต่อปริมาณขยะที่เกิดขึ้น โดยสามารถรองรับขยะแต่ละประเภทได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน</li> </ul>	<p>(2) จัดให้มีห้องพักน้ำมูลฟอยร่วมโดยเป็นห้องปิดมีชิดเพื่อป้องกันกลิ่น น้ำฝน และสัตว์พาหนะนำโรค ภายในห้องพักขยะ มีท่อระบายน้ำซึ่งจะรวบรวมน้ำเสียจากขยะน้ำมูลฟอยและการถังห้องพักเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ แบ่งเป็นห้องพักน้ำมูลฟอยทั่วไป ห้องพักน้ำมูลฟอยคิดเชื้อ ห้องพักน้ำมูลฟอยอันตราย และห้องพักน้ำมูลฟอยรีไซเคิลแยกกันอย่างชัดเจน</p> <p>(3) จัดให้มีโรงพักน้ำมูลฟอยแบบปิด เป็นพื้นที่สำหรับตู้คอนเทนเนอร์จำนวน 2 ตู้ เพื่อรองรับน้ำมูลฟอยที่เพิ่มขึ้นอย่างเพียงพอ และมีพื้นที่เพียงพอสำหรับการสับเปลี่ยนตู้รวมทั้งทางเข้า-ออกโครงการสามารถให้รายกอนแทนเนอร์เข้า-ออกได้สะดวก เพื่อให้สอดคล้องตามเงื่อนไขของเทศบาลัญญาติเทศบาลนครรังสิต เรื่อง การจัดการน้ำมูลฟอย พ.ศ.2556</p> <p>(4) กำหนดให้ได้รับบริการเก็บขนน้ำมูลฟอยทุกประเภท (ยกเว้นขยะรีไซเคิล) จากเทศบาลนครรังสิต โดยการกำจัดจะประทุมต่างๆ แยกการจัดเก็บและทำลาย ดังนี้</p>	<p><b>มาตรฐาน</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้องพักน้ำมูลฟอยประจำชั้นทุกชั้น</li> <li>- ถังขยะคิดเชื้อประจำชั้นทุกชั้น</li> <li>- ห้องพักน้ำมูลฟอยรวมของโครงการ</li> <li>- โรงพักน้ำมูลฟอยสำหรับวางแผนที่ตรวจสอบ</li> <li>- ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ</li> </ul> <p><b>ผู้รับผิดชอบ</b></p> <p>บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด</p>



2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวจิวรรณ พลเกตุ)

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวนุชนรินทร์ กากลอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แอสเดคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการขยะ และสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	และจัดให้มีห้องพักขยะสำหรับวางศัชชะแบบคอนเทนเนอร์ มีลักษณะห้องแบบบิ๊ก มีประตูเหล็ก ขนาดกว้าง 5.00 ม. ยาว 3.50 ม. สูง 4.00 ม. วางศัชชะแบบคอนเทนเนอร์ ความจุ 8 ลบ.ม. จำนวน 2 ถัง สำหรับรองรับขยะทั่วไปได้รวม 16 ลบ.ม. (สอดคล้องตามเทศบัญญัติเทศบาลกรุงเทพมหานคร จัดการขยะ พ.ศ.2556)	<ul style="list-style-type: none"> <li>การกำจัดขยะทั่วไป : เทศบาลกรุงเทพมหานคร ดำเนินการ เก็บวันเว้นวัน และนำไปฝังกลบแบบสุขาภิบาล</li> <li>การกำจัดขยะรีไซเคิล : ส่งจำหน่าย (ยกเว้นขยะที่เป็นความลับของผู้ป่วย จะรวบรวมใส่ถุงผ้าและส่ง บริษัทรับทำลายเอกสารสำคัญ)</li> <li>การกำจัดขยะติดเชื้อ : เทศบาลกรุงเทพมหานคร ดำเนินการนำไปเผาที่เตาเผาขยะฟอยติดเชื้อเทศบาลนนทบุรี (ทุกวันอังคาร, วันศุกร์)</li> <li>การกำจัดขยะอันตราย : เทศบาลกรุงเทพมหานคร นำไปกำจัด ตามแนวทางการจัดการขยะอันตรายของเทศบาล ส่วนของพิษิย์ เทศบาลกรุงเทพมหานคร ดำเนินการเก็บ เดือนละ 1 ครั้ง และนำไปกำจัดตามแนวทางการจัดการขยะพิษิย์ของเทศบาล สำหรับขยะอันตรายประเภทยาและเคมีภัณฑ์ ที่สามารถส่งคืนบริษัทผู้ผลิตได้ จะให้ บริษัทผู้ผลิตมารับนำไปกำจัดต่อไป</li> </ul>	

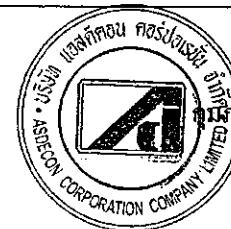


กุฎีกาพันธ์ 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวจิวรรณ พลเกตุ)

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



กุฎีกาพันธ์ 2561 ลงชื่อ.....

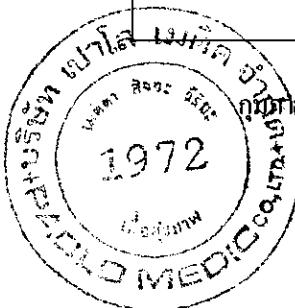
(นางสาวนุชนรินทร์ กากหล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แอสคีค่อน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

**ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ**  
**โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)**

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการราย และสิ่งปฏิกูล (ต่อ)		<p>(5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่เก็บขยะตักสำนวนที่เป็นไขมันที่ลอกอยู่บริเวณพื้นที่จอดรถไว้มันใส่ในถุงพลาสติกและรักษาอยู่ให้แน่นก่อนทิ้งลงในถังรองรับมูลฝอยเปียกในห้องพักมูลฝอยรวม ในส่วนตะกอนส่วนเกินจากส่วนเก็บตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียที่จะต้องมีการสูบออกไป กำจัดทางโครงการจะติดต่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาเก็บขนไปกำจัดด้วยตัวเอง สำหรับส่วนของมูลฝอยต่อไป</p> <p>(6) ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันกลิ่นระบกวน</p> <p>(7) ตรวจสอบภาระของรับมูลฝอยและห้องพักมูลฝอยรวมให้ออกในสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ</p> <p>(8) ติดป้ายรณรงค์ให้บุคลากร และผู้ใช้บริการ คัดแยกมูลฝอยก่อนทิ้ง เช่น มูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง มูลฝอยอันตราย และมูลฝอยรีไซเคิล เป็นต้น</p> <p>(9) ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับขยะติดเชือด ต้องมีความรู้และผ่านการฝึกอบรมป้องกันและรับการแพร์เช่ออันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยติดเชือดตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด</p>	

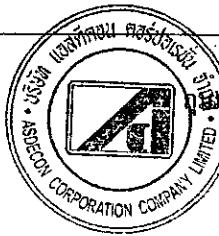


กทม. พื้นที่ 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวจิวรรณ พลเกตุ)

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



กทม. พื้นที่ 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวนุชนรินทร์ กากหลง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แอสตี้ค้อน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

**ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ**  
**โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)**

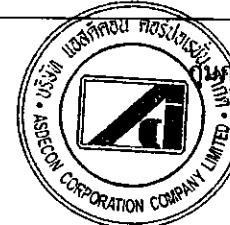
องค์ประกอบของทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการขยะ และเชิงปฏิบัติ (ต่อ)		<p>(10) ผู้ปฏิบัติงานเก็บขยะติดเชื้อ ต้องสวมอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ ถุงมือ ผ้ากันเปื้อน ผ้าปีบปาก ชูกรองเท้ายาง ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน</p> <p>(11) กำหนดเส้นทางการเคลื่อนย้ายขยะติดเชื้อที่แน่นอน และ ระหว่างการเคลื่อนย้ายไปห้องพักนูลฝอย ห้ามแวะหรือ หยุดพักที่ใด</p> <p>(12) ควบคุมห้องพักร่วมนูก่อขยะติดเชื้อให้อยู่ที่ 10 องศาเซลเซียส หรือต่ำกว่านี้เพื่อรักษาอุณหภูมิ ซึ่งเป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการกำจัดนูก่อขยะติดเชื้อ พ.ศ.2545</p> <p>(13) ปลูกต้นไม้ที่มีกลิ่นหอม เพื่อบดับกลิ่นของนูก่อขยะติดเชื้อ ของโครงการ</p> <p>(14) นูก่อขยะที่เก็บขึ้นกับรังสี ให้บรรจุใส่ภาชนะกันรังสี ตามที่ผู้ผลิตแนะนำ พร้อมติดป้าย “อันตรายปนเปื้อน สารกัมมันตรังสี” และแยกเก็บไว้ต่างหากประสานให้ผู้ผลิตมารับคืนเมื่อปีบินมากพอ</p>	



กันยาพันธ์ 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวจิรวราษ ผลเกตุ)

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร  
บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



กันยาพันธ์ 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวนุชนันท์ กานลง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท แอสเพคcon คอร์ปอเรชั่น จำกัด

**ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ  
โครงการโรงพยาบาลเป้าโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)**

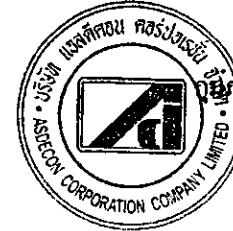
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และภูมิค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการขยะ และสิ่งปฏิกูล (ต่อ)		<p>(15) เครื่องกำเนิดรังสี เช่น เครื่องเอกซเรย์ทั่วไป เครื่องถ่ายภาพ แกมมา ต้องทำสัญญา กับผู้ขายคืนกำเนิดรังสี เพื่อส่งคืน อุปกรณ์รักษาระบบทั่วไป</p> <p>(16) มูลฝอยปนเปื้อนสารกัมมันตรังสีของโครงการ ได้แก่ มูลฝอยที่เป็นของมีค่าติดเชื้อ เช่น เนื้อฉีดสารรังสีให้กับ ผู้ป่วย</p> <p>(17) มูลฝอยที่เป็นมูลฝอยติดเชื้อ ไม่มีค่า เช่น ถุงมือยาง ฉีดสารรังสีให้ผู้ป่วย สำลีเปื้อนเสือดผู้ป่วยที่ฉีดสารรังสี <u>วิธีการจัดการ</u> ทึ้งลงในถังมูลฝอยติดเชื้อ ไม่มีค่า ที่อยู่ ในบ้านล็อกตะกั่ว กัมมันตรังสีที่เป็นของเหลวต้องมีการ บรรจุในถังพลาสติก PE ขนาด 20 ลิตร พร้อมฝาปิด ชนิดเกลียว ห่อหุ้มถุงพลาสติกหนา กันรั่ว ให้แห้งผ่านชั้น รองติดคลากรังสี และวัดค่าการแพร่กระจายของรังสี อยู่ในเกณฑ์ที่ปลอดภัย (<math>&lt;0.5</math> ไมโครซีเวอร์ต่อชั่วโมง) จึงนำออกจากบ้านล็อกตะกั่วไปกำจัดได้</p>	



บัญชีพันธ์ 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวจิรวรรณ พลเกตุ)

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร  
บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



บัญชีพันธ์ 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวนุชนรินทร์ กานลง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แอสเดคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

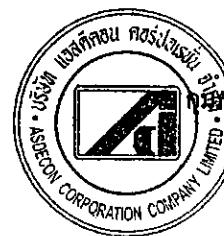
**ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ  
โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)**

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม และคุณค่าท่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการขยะ และสิ่งปฏิกูล (ต่อ)		<p><u>วิธีการจัดการ</u> ทึ้งลงในกล่องทึ้งเข็น ที่อยู่ในบ้านล็อกตะกั่ว วัสดุค่าการแพร์กระเจาของรังสีอยู่ในเกณฑ์ที่ปลอดภัย (<math>&lt;0.5</math> ในโทรศิเวอร์ต่อชั่วโมง) จึงนำออกจากรถล็อกตะกั่ว ไปกำจัดหากก้มมันครั้งเดียวของโครงการจะต้องติดต่อ สำนักงานพัฒนาปริมาณูเพื่อสันติ เพื่อนำไปกำจัด อย่างถูกวิธีตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการจัดการกับมันครั้งสี่ พ.ศ.2546</p> <p>(18) จัดให้มีการทำความสะอาดผ้าเชื้อรดเข็นและอุปกรณ์ ในการเก็บขยะติดเชือยย่างน้อบ วันละ 1 ครั้ง และ ห้ามน้ำรถเข็นขยะติดเชือ นำไปใช้ในกิจกรรมอย่างอื่น</p>	



.....  
*Som-L.*

(นางสาวจิวรรณ พลเกตุ)  
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร  
บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



.....  
*Yen R.*

(นางสาวนุชนรินทร์ กานลง)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท แอสเดคอน คอร์ปอเรชัน จำกัด

**ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ**  
**โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)**

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม และคุณค่าที่งาน	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 ไฟฟ้าและพลังงาน	<p>พื้นที่โครงการอยู่ในเขตการให้บริการของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอชัยบุรี ซึ่งมีความพร้อมในการจ่ายไฟฟ้ากับโครงการส่วนขยายได้อย่างเพียงพอ ซึ่งจะมีปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าเพิ่มจากเดิมเป็น 2,794.5 KVA โดยติดตั้งหน้าแปลงชนิด Oil Type ขนาด 1,600 KVA จำนวน 2 เครื่อง และติดตั้งระบบมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบนำบ้าน้ำเสียโดยเฉพาะแยกออกจากระบบไฟฟ้าภายในโครงการ เพื่อติดตามตรวจสอบการใช้งานของระบบนำบ้าน้ำเสีย 217.80 KW นอกจากนี้ โครงการได้จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 750 KVA จำนวน 1 เครื่อง เพื่อจ่ายไฟฟ้าสำรองงาน 2 ชั่วโมง ซึ่งสามารถทำงานโดยอัตโนมัติ เมื่อระบบจ่ายไฟปกติหยุดทำงานในกรณีฉุกเฉิน อีกทั้งโครงการได้ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีเครื่องหมายรับประกันคุณภาพรับรองคุณภาพของสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (นอกร.) และมีการอนุรักษ์พลังงานด้วยการออกแบบอาคารให้มีการใช้แสงธรรมชาติ และการใช้อุปกรณ์ที่เกี่ยวกับการประหยัดพลังงาน รวมทั้งมีการออกแบบอาคาร</p>	<p>(1) ติดตั้งอุปกรณ์และการจ่ายไฟฟ้าให้เป็นไปตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(2) ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างให้เหมาะสมกับสภาพการใช้งานในแต่ละบริเวณอย่างเพียงพอ</p> <p>(3) ตรวจสอบคุณภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าเครื่องใช้ไฟฟ้าและสายไฟให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>(4) จัดทำมือการอนุรักษ์พลังงานเพื่อให้บุคลากรโรงพยาบาลและผู้ใช้บริการนำไปปฏิบัติ อาทิ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- แยกสวิตช์ไฟออกจากกัน ให้สามารถเปิด-ปิดได้เฉพาะจุด ไม่ใช้ปุ่มเดียวเปิดปิดทั้งชั้น ทำให้เกิดการสิ้นเปลืองพลังงานไฟฟ้า</li> <li>- ติดตั้งหลอดไฟ LED (Light Emitting Diode) บริเวณที่นั่งที่ส่วนกลางและภายในห้องพักผู้ป่วยทุกห้อง เมื่อออกจากหลอดไฟ LED จะช่วยประหยัดพลังงานไฟฟ้าและมีอายุการใช้งานนานกว่าหลอดไฟชนิดอื่น</li> </ul>	—



กุมภาพันธ์ 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวจิรวรรณ พลเกตุ)

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



กุมภาพันธ์ 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวนุชนรินทร์ กากลอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แอสเดكون คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 ไฟฟ้าและพลังงาน (ต่อ)	เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน ดังนี้ จึงไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ไฟฟ้าของพื้นที่ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือดใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดประหยัด พลังงาน เบอร์ 5 และอยุการใช้งานยาวนาน</li> <li>- ตรวจสอบบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ของโครงการ ตามระยะเวลาที่เหมาะสมกับอุปกรณ์นั้น</li> <li>- จัดให้มีการติดตั้งระบบเพื่อความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า เช่น มี Fuse เพื่อใช้ในการตัด (5) ประชาสัมพันธ์ เมยแพร์ และรณรงค์ การประหยัดพลังงาน โดยบังคับใช้ประยุคพัฒนา และติดป้ายเตือนตามจุดติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าและจุดต่างๆ (เช่น ปิดไฟทุกรั้ง หลังใช้งาน, ขึ้นลง 1-2 ชั้น กรุณาใช้บันได เมื่อเดิน)</li> </ul>	—



กทม.พื้นที่ 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวจิวรรณ พลเกตุ)

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด

*จิ. พ.*



กทม.พื้นที่ 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวนุชนรินทร์ กะหลง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แอสเดكون คอร์ปอเรชั่น จำกัด

*นุชนร.*

**ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ**

**โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)**

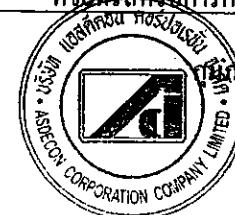
องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลกระทบต่อการจราจรภายในพื้นที่โครงการ เนื่องจากการจราจรภายในโครงการเป็นการเดินรถทิศทางเดียว โดยรอบอาคาร ผิวจราจรกว้าง 6.00 – 7.00 เมตร มีลูกศร กำกับบนพื้นแสดงทิศทางจราจรตามเส้นทางเดินรถ และป้ายสัญลักษณ์จราจรบริเวณทางแยกและชุมชนต่างๆ เป็นสัญลักษณ์เดือน เพื่อความปลอดภัย นอกจากนี้ โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำ ทางเข้า-ออก และทางเข้าอาคาร เพื่ออำนวยความสะดวก ดังนั้น การจราจรภายในพื้นที่โครงการจึงมีความสะดวก และปลอดภัย</li> <li>- ความสะดวกและความปลอดภัยในการเข้า-ออกโครงการ โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำทางเข้า-ออก โครงการทั้ง 2 ชุด ได้แก่ ทางเข้า-ออกโครงการด้านทิศตะวันตก มีการจราจร แบบเดินรถสองทิศทาง ขนาดทางกว้าง 8.00 เมตร เชื่อมถนนส่วนบุคคล (ที่ดินของบริษัท พิพฒน์สิน จำกัด) ซึ่งเป็นทางเข้าชุมชนยกระดับพิพิธเรอร์พาร์ค รังสิต (ทางเข้า 4) และทางเข้าโครงการด้านทิศใต้มีการจราจรแบบเดินรถ ทางเดียวสำหรับใช้เป็นทางเข้าโครงการเท่านั้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>(1) จัดให้มีที่จอดรถยานต์เพียงพอตามที่กฎหมายกำหนด</li> <li>(2) จัดให้มีระบบจราจรที่ป้องกันโศบหิดตั้งป้ายแสดง ทิศทางเดินรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้ง สัญญาณจราจรต่างๆ ให้ชัดเจนตามความเหมาะสม (รูปที่ 9)</li> <li>(3) จัดทำเครื่องหมายแสดงตำแหน่งที่จอดบุคคลากร โรงพยาบาล และที่จอดผู้มาใช้บริการให้เห็นชัดเจน และจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ดูแลการเข้า-ออก พื้นที่จอดรถ</li> <li>(4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอีก 1 รายประจำ ให้กับรถเข้า-ออกโครงการ</li> <li>(5) ห้ามจอดรถกีดขวางตลอดแนวบริเวณทางเข้า-ออก โครงการและบนถนนสาธารณะ</li> <li>(6) จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณถนนและลานจอดรถ โครงการอย่างเพียงพอ</li> <li>(7) กรณีที่พบความต้องการที่จอดเพิ่มขึ้น และที่จอด มีแนวโน้มไม่เพียงพอในอนาคต ให้โครงการพิจารณา หน่วยทางแก้ไข เช่น การจัดให้มีรถรับ-ส่งบุคลากร โรงพยาบาลเพื่อลดการใช้รถยานต์ จัดหาที่เช่าเพื่อให้เป็น ที่จอดรถเพื่อก่อสร้างอาคารจอดรถ เป็นต้น</li> </ul>	



คุณภาพพื้นที่ 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวจิรวรรณ พลเกตุ)

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร  
บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



คุณภาพพื้นที่ 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวนุชรินทร์ กานลง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท แอสเพค่อน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

**ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ**

**โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร (ต่อ)	<p>ขนาดทางกว้าง 8.00 เมตร เชื่อมทางหลวงหมายเลข 305 (ถนนรังสิต-นครนายก) มีการจราจรแบบเดินรถทางเดียว ขนาดทางกว้าง 5.00 เมตร บริเวณทางกลับรถได้สะพานคลองระบายน้ำที่ 1 (คลองหนึ่ง) เพื่ออำนวยความสะดวกให้สัญญาณแก่ผู้ใช้ทาง จึงช่วยให้การเข้าและออกโครงการ มีความสะดวกและปลอดภัย</p> <p>- <b>ความเพียงพอของจำนวนและขนาดพื้นที่ขอครุ</b> โครงการได้จัดให้มีจำนวนที่ขอครุตามกฎหมายรวมจำนวนทั้งสิ้น 90 คัน แบ่งเป็นพื้นที่ขอครุบุคคลทั่วไปจำนวน 88 คัน และพื้นที่ขอครุสำหรับผู้พิการหรืออุทุพพลภาพและคนชาญจำนวน 2 คัน นอกจากนี้ ปัจจุบันโครงการได้จัดที่ขอครุเพิ่มเติมสำหรับพนักงานและผู้ใช้บริการ บริเวณที่ดินคีก้านทิศเหนือของโครงการ สามารถขอครุ新たได้ประมาณ 111 คัน และรถจักรยานยนต์ประมาณ 40 คัน</p>	(8) จัดให้มีพนักงานและเจ้าหน้าที่อยู่อำนวยความสะดวกให้แก่ผู้พิการตลอดระยะเวลาที่เข้ามาใช้บริการให้ได้รับความสะดวก รวดเร็วและปลอดภัย	—



*E-mail :*

(นางสาวจิวรรณ พลเกตุ)  
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร  
บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



*ท.ร.ร. 2*

(นางสาวนุชนรินทร์ กากลอง)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท แอสเดค่อน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

**ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ**  
**โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจราจร (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ถนนโดยรอบอาคารเพื่อให้รถดับเพลิงสามารถเข้าออกได้โดยสะดวก</li> </ul> <p>โครงการมีถนนโดยรอบอาคารที่มีผิวทางกว้าง 6.00 – 7.00 เมตร ที่ปราศจากสิ่งปลูกสร้าง โดยรอบอาคาร (สอดคล้องตามกฎหมาย ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535) แก้ไขเพิ่มเติมโดยกฎหมาย ฉบับที่ 50 (พ.ศ.2540) แต่เนื่องจากโครงการมีการติดตั้งสะพานไฟฟ้าแรงสูง โดยมีความสูง 6.20 เมตร และด้านทิศใต้ของอาคารติดตั้งสะพานเดินท่อ ออกรชิเอนเหลว ความสูง 6.625 เมตร ซึ่งรถดับเพลิงซึ่งมีความสูงประมาณ 5 เมตร สามารถผ่านได้โดยสะดวก ดังนั้น สะพานระบบเมนไฟฟ้าและสะพานเดินท่อ ออกรชิเอนเหลวดังกล่าว จึงมิได้กีดขวางการวิ่งรถของรถดับเพลิงแต่อย่างใด</p>		



1972 กุมภาพันธ์ 2561 ลงชื่อ.....

*Sum - R.*

(นางสาวจิรวรรณ พลเกตุ)  
 ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร  
 บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



กุมภาพันธ์ 2561 ลงชื่อ.....

*Jan R.*

(นางสาวนุชนรินทร์ กากหลง)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท แอสเดคอน คอร์ปอเรชัน จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การสื่อสาร	<p>โครงการส่วนขยาย เป็นการพัฒนาโครงการภายในอาคารเดิมที่มีอยู่แล้ว มีการติดตั้งระบบสื่อสารภายในอาคาร อาทิ เช่น ติดตั้ง โทรศัพท์สายตรงจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมกับเดินระบบสายโทรศัพท์ไปยังทุกชั้น และเข้าสู่ห้องรักษาพยาบาล ห้องพักผู้ป่วยทุกห้องและห้องอื่น ๆ ภายในอาคาร โดยมีชุมชนสามารถเข้าถึงได้โดยการทำงานของโทรศัพท์ทั้งหมด นอกจากนี้ โครงการจะติดตั้งระบบรับสัญญาณโทรศัพท์ พร้อมกับดำเนินการติดตั้งเตารับสัญญาณโทรศัพท์ไปยังห้องพักผู้ป่วยทุกห้องและจุดพักญาติผู้ป่วย และห้องพักแพทย์ เกาน์เตอร์พยาบาล เป็นต้น</p> <p>สำหรับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง โดยรอบพื้นที่ โครงการส่วนใหญ่ติดตั้งงานรับสัญญาณดาวเทียม และจากการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน โดยรอบเดิมกับบ้านปัญหาการรับคลื่นวิทยุ โทรศัพท์ ในปีจุน พบร่วมกับผู้คนในชุมชน ไม่มีปัญหาเรื่องการรับสัญญาณคลื่นวิทยุ โทรศัพท์แต่อย่างใด ดังนั้น จึงไม่มีผลกระทบต่อการสื่อสารของชุมชน โดยรอบ</p>		



กุมภาพันธ์ 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวจิรวรรณ พลเกตุ)

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



กุมภาพันธ์ 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวนุชนันท์ กานลง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แอสเดكون คอร์ปอเรชั่น จำกัด

**ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ  
โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	การดำเนินโครงการส่วนขยาย เป็นการพัฒนาที่ดินที่ปรับปรุง ในอนาคต ภายในอาคารที่มีอยู่เดิม โดยมีได้มีสิ่งปลูกสร้าง เพิ่มเติม แต่เป็นการพัฒนาสาธารณูปการขั้นพื้นฐานเพื่อ <sup>ให้บริการกับประชาชนและชุมชน จึงมีความสอดคล้องกับ ประเภทการใช้ที่ดินโดยรอบ นอกจากนี้โครงการไม่เป็น กิจการที่ห้ามดำเนินการตามผังเมืองรวมเมืองท่าโขลง – คลองหลวง-รังสิต จังหวัดปทุมธานี พ.ศ.2552 ดังนั้นจึงไม่มี ผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินประเภทต่างๆ แต่อย่างใด</sup>	—	—



1972 ที่ดินพื้นที่ 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวจิรวรรณ พลเกตุ)

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



2561 ที่ดินพื้นที่ 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวนุชนรินทร์ กากหลง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แอสเพคตอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

**ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ**

**โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b>			
4.1 สภาพแวดล้อมสังคม	<p><b>ผลกระทบด้านเศรษฐกิจชุมชน</b> เมื่อโครงการเปิดดำเนินการพื้นที่ส่วนขยายแล้วเสร็จ ทำให้โรงพยาบาลสามารถขยายการให้บริการด้านสุขภาพองรับผู้ใช้บริการ/ผู้ป่วยค้างคืนได้มากขึ้น เป็นการเพิ่มทางเลือกสำหรับผู้คนที่ต้องเดินทางไกลมาใช้บริการ ไม่ว่าจะเป็นการเดินทางจากต่างจังหวัด หรือเดินทางจากต่างประเทศ ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจชุมชนในพื้นที่โดยตรง เช่น การเพิ่มจำนวนผู้คนที่เข้ามาใช้บริการ ทำให้เกิดการซื้อขายสินค้าและบริการที่หลากหลาย สร้างความต้องการที่ต้องการเดินทางมาใช้บริการ แต่ก็มีผลด้านลบเช่น การเพิ่มจำนวนคนที่ต้องเดินทางไกล ทำให้เกิดภาระทางสังคมและเศรษฐกิจในพื้นที่ รวมถึงการเพิ่มภาระทางการจราจรและระบบสาธารณูปโภค ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของผู้คนในพื้นที่อย่างมาก</p>	<p>(1) ต้องสร้างสัมพันธภาพที่ดีกับประชาชนในชุมชนและหน่วยงานใกล้เคียง โดยมีส่วนร่วมในงานการกุศล การบำเพ็ญสาธารณประโยชน์ หรือกิจกรรมพัฒนาพื้นที่ตามความเหมาะสม</p> <p>(2) พิจารณาปรับพนักงานในท้องถิ่นเข้าทำงาน เพื่อลดปัจจัยทางการแพทย์โดยข้าราชการต่างดิน และเป็นการส่งเสริมชุมชนให้ได้รับประโยชน์จากการมาลงทุน</p> <p>(3) ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจราจร ลดพิษจากฝุ่นละออง น้ำเสียฯ อย่างเคร่งครัด</p> <p>(4) ประชาสัมพันธ์และทำความเข้าใจแก่ผู้ป่วย บุคลากร โรงพยาบาล ผู้นำ หรือผู้นำชุมชน ในการรับรู้ผลกระทบ รังสิต และประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โรงพยาบาลให้รับทราบและเข้าใจถึงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ ของโรงพยาบาล</p>	<p><b>วิธีตรวจสอบ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบประเด็นความคิดเห็น/เรื่องร้องเรียนจากทุกช่องทางที่กำหนด</li> <li>ติดตามการประเมินจากผู้รับรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหาทันที ทุก 1 เดือน (รูปที่ 10)</li> </ul> <p><b>ผู้รับผิดชอบ</b></p> <p>บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด</p>



พ.ศ. 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวจิรวรรณ พลเกตุ)

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



พ.ศ. 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวนุชนรินทร์ กานพล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

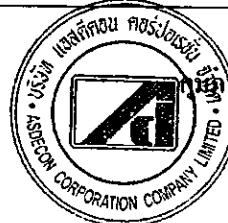
บริษัท แอสเพคต์คอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

**ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะค่าเนินการ  
โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)**

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<b>4.1 สภาพแวดล้อม สังคม (ต่อ)</b>	<p><b>ผลกระทบต่อโครงสร้างความสัมพันธ์ทางสังคมของชุมชน</b> ในช่วงระยะดำเนินการ คาดว่ามีผลกระทบด้านสังคมอยู่ในระดับค่าเฉลี่ยจากโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) เป็นการปรับปรุงพื้นที่ภายในเพื่อเพิ่มจำนวนเตียงผู้ป่วยจากจำนวนเดิมผู้ป่วยต่างด้าม 59 เตียง เป็น 133 เตียง มิได้มีการก่อสร้างอาคารใดๆ เพิ่มเติม ประกอบกับกลุ่มเป้าหมายผู้ใช้บริการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) เป็นกลุ่มเดียวกับผู้ใช้บริการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต ที่มีอยู่เดิม</p> <p><b>ทักษะและความคิดเห็นของประชาชนในบริเวณใกล้เคียง</b> ที่มีต่อการดำเนินโครงการ จากการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่าง พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์บางส่วนยังคงมีความกังวลเกี่ยวกับการดำเนินโครงการในระยะดำเนินการด้านการใช้น้ำประปา (แรงดันน้ำประปาต่ำ) ด้านการนำน้ำคืนทึ่งน้ำเตี๊ย ก่อนระบายน้ำลงสู่ท่อสาธารณะ ด้านการจราจร (พื้นที่จอดรถไม่เพียงพอ) ด้านการรักษาความสะอาดของโรงพยาบาล เนื่องจากมีผู้ใช้บริการมากขึ้นและกังวลว่าเจ้าหน้าที่ดูแลได้ไม่ทั่วถึง</p>	<p>(5) จัดให้มีศูนย์คัดกรองรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ เพื่อเป็นช่องทางแสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของประชาชนที่อยู่ในชุมชน เพื่อตรวจสอบสภาพปัญหาและนำเสนอไปแก้ไข</p> <p>(6) โครงการกำหนดมาตรการรองรับและการชดเชย ในการนี้การร้องเรียนการพัฒนาโครงการ ในระยะเวลาตั้งแต่ช่วงก่อสร้างถึงเปิดดำเนินการ 1 ปีแรกทางโครงการจะดำเนินการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน ประสานงานแก้ไขปัญหาที่ได้รับร้องเรียนพร้อมการแจ้งกลับ</li> <li>- จัดตั้งผู้ช่วยงานอาสาฯ ตรวจสอบแก้ไขปัญหาที่ได้รับการร้องเรียนทันที</li> </ul> <p>(7) จัดตั้งคณะกรรมการในลักษณะคณะกรรมการประสานงาน เพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ เพื่อหาข้อตกลงเรื่องค่าชดเชยความเสียหาย</p> <p>(8) พิจารณาจัดให้มีเครือข่ายประกันสังคม หรือเครือข่ายประกันชีวิตเพื่อให้คนในชุมชนสามารถเลือกใช้บริการของโรงพยาบาลได้</p>	—



นางสาวจิวรรณ พลเกตุ  
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร  
บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



นางสาวนุชนรินทร์ กาหลง  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท แอสเดคอน คอร์ปอเรชัน จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.1 สภาพเศรษฐกิจ- สังคม (ต่อ)	โดยโครงการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีความสอดคล้องกับความต้องการของประชาชน จึงคาดว่าจะส่งผลกระทบในระดับต่ำ		—
4.2 การสาธารณสุข อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	เมื่อเปิดดำเนินโครงการ โรงพยาบาลเปาโล รังสิต ส่วนขยาย ที่พร้อมรองรับผู้มาใช้บริการทั้งป่วยนอกและผู้ป่วยใน พร้อมทั้ง ศูนย์ฉุบดีเหตุฉุกเฉิน 24 ชั่วโมง รองรับเหตุฉุกเฉินและผู้ป่วย ประสบภัยทางรถชนต่อได้เพิ่มขึ้น จึงมีกิจกรรมที่เกิดขึ้น ได้แก่ การเข้าใช้บริการ โรงพยาบาล และการปฏิบูรณ์ต่างของบุคลากร โรงพยาบาล เป็นศูนย์ และจากสถานการณ์ด้านสุขภาพ โดยรวมของประชาชนในพื้นที่ร้อยละ 1 กิโลเมตรจาก โรงพยาบาลเปาโลรังสิต พนวจ ประชาชนเจ็บป่วยเป็นโรค ระบบทางเดินหายใจมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 38.4 รองลงมา คือ โรคระบบกล้ามเนื้อรุนแรง โครงร่างและเนื้อเยื่ออสูร คิดเป็นร้อยละ 10.4 และอาการหรืออาการแสดงและสิ่งพิเศษที่พบ ได้จากการตรวจจากคลินิกและห้องปฏิบูรณ์การที่ไม่สามารถ จำแนกโรคในครุ่นอื่นได้ คิดเป็นร้อยละ 9.7	<ul style="list-style-type: none"> <li>(1) ให้ปฏิบูรณ์ตามมาตรการฯ ทุกค่านอย่างเคร่งครัดเพื่อป้องกัน เหตุเดือดร้อนร้าวคาย หรือผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่างๆ ที่จะนำไปสู่ปัญหาสุขภาพของพัฒนาบุคลากรภายในโรงพยาบาล ผู้มาใช้บริการ และประชาชนที่อยู่ในพื้นที่โดยรอบ โดยเฉพาะมาตรการด้านการจัดการขยะติดเชื้อ การบำบัด น้ำเสียและระบายน้ำทั้ง เป็นต้น</li> <li>(2) โครงการจัดให้มีบุคลากรทางการแพทย์และเจ้าหน้าที่ รวม 551 คน คิดเป็น 1:2 คือ เจ้าหน้าที่ 1 คน ต่อผู้ป่วย 2 คน คาดการณ์ว่าสามารถลดได้อีกต่อไป แต่หากในอนาคต มีผู้ใช้บริการเพิ่มมากขึ้น ทางโรงพยาบาลจะพิจารณาเพิ่ม บุคลากรให้มีความเหมาะสมต่อไป</li> <li>(3) จัดให้มีผู้ควบคุม และบำรุงรักษาห้องผู้ป่วยให้ได้ มาตรฐานกรมอนามัยและกรมควบคุมโรคติดต่อกันนัด ทั้งกระบวนการรักษาและการทำความสะอาด ฯลฯ เชื้อโรค</li> </ul>	—

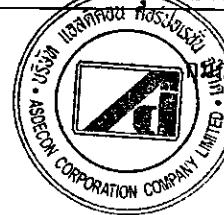


หมายเหตุ พื้นที่ 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวจิรวรรณ พลเกตุ)

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



หมายเหตุ 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวนุชนันท์ กานพล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แอสเพคตอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

**ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ**  
**โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)**

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม และความค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<b>ผลกระทบต่อสุขภาพ</b> - คุณภาพอากาศ ในระยะดำเนินการจะเกิดฝุ่นละออง หรือ นลพิษทางอากาศที่ปล่อยจากท่อไอเสียรถบรรทุกในบริเวณ ทางเข้า – ออกโครงการ และบริเวณลานของรถบรรทุกซึ่งฝุ่น ละอองมีโอกาสฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ใกล้เคียงหรือเข้าไปใน อาคารของโรงพยาบาลได้ โดยโครงการ ได้อัดคันพื้นที่สีเขียว จะช่วยลดอุบัติการณ์บนทางออกไซด์ ( $CO_2$ ) และก๊าซการ์บอน- อนออกไซด์ ( $CO$ ) ที่เกิดขึ้นจากการบรรทุกซึ่งจะช่วยเพิ่ม ออกริเจนในอากาศให้มีคุณภาพดีขึ้น	(4) กำหนดมาตรการป้องกันความปลดปล่อยจากสารใช้แก๊ส ทางการแพทย์ (Medical Gas) (5) ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบแก๊สทางการแพทย์ อย่างสม่ำเสมอ (6) จัดให้มีการทำความสะอาดห้องเก็บศพ บริเวณพื้น พนัง เดียร์รับศพ อย่างน้ำยาฆ่าเชื้อ หลังการแพทย์ เพื่อป้องกันการ แพร่กระจายเชื้อจากศพไปสู่สิ่งแวดล้อม <b>มาตรการด้านคุณภาพอากาศ</b> (1) ติดตั้งป้ายเตือน "ห้ามดักเครื่องยนต์ขณะจอดรอ" ในพื้นที่ จอดรถของโครงการและกำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมคุณภาพ อย่างเคร่งครัด (2) ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่ผ่านเข้า-ออกโครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. เพื่อลดการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นละออง (3) ดูแลรักษาความสะอาดของถนนในโครงการให้มีสภาพดี ไม่ชำรุด และสะอาด โดยฉีดสีทางถนนเป็นครั้งคราว เพื่อป้องกันการกระชาดตัวของฝุ่น	–



บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด  
กม. 2002 บ.สีลม ถนนกาญจนบุรี 2561 ลงทะเบียน

(นางสาวจิวรรณ พลเกตุ)  
 ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร  
 บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด

*Boon - lu.*



กม. 2002 บ.สีลม ถนนกาญจนบุรี 2561 ลงทะเบียน

(นางสาวนุชนรินทร์ กานลง)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท แอสตี้ค้อน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

*Han R.*

**ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ**

**โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)**

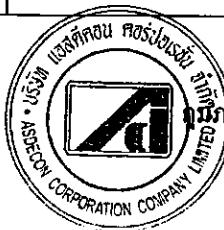
องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม และคุณค่าที่อาจ สูญเสีย	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>(4) ปลูกต้นไม้หรือจัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยรอบอาคารตามแนวเขตที่ดิน เพื่อให้เกิดความร่มรื่นและช่วยลดความร้อนรวมถึงเพื่อช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากงานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่ของโครงการ</li> <li>(5) ผู้รับที่ดิน/ผู้เช่าที่ดินค่าเช่ารายเดือนต้องมีสภาพดีอยู่เสมอ</li> <li>(6) จัดเจ้าหน้าที่อำนวยการประจำบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อลดการหลอตตัวหรือการติดขัดของการจราจร</li> </ul> <p><b>มาตรการด้านเสียง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) ติดตั้งป้ายจราจรลดความเร็วของรถที่ผ่านเข้า-ออกโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. เพื่อลดปัญหาเสียงดัง</li> <li>(2) คุ้มครองด้วยผ้าใบและห้องครัวภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากถนนชำรุด ชำรุด หรือเป็นห้องน้ำบ่อต้องดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซม เนื่องจากสภาพถนนดังกล่าว ก่อให้เกิดเสียงดังหรือเสียงกระแทกมากขึ้น เมื่อรถวิ่งผ่าน</li> </ul>	—
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เสียง ในระยะดำเนินการจะเกิดเสียงดังจากรถขนที่วิ่งผ่านเข้า-ออกโครงการ โดยเป็นผลกระทบด้านเสียงต่ออาคาร โรงพยาบาลในปัจจุบัน แต่เนื่องจากที่จอดรถอยู่ภายนอกอาคาร และเป็นการเกิดเสียงระดับต่ำในระยะเวลาสั้นๆ ประกอบกับอาคาร โรงพยาบาลมีลักษณะเป็นอาคารปิด มีการปลูกต้นไม้บีเวนพื้นที่จอดรถ ซึ่งจะช่วยลดระดับความดังของเสียงที่เกิดขึ้นได้</li> </ul>	<p><b>มาตรการด้านเสียง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) ติดตั้งป้ายจราจรลดความเร็วของรถที่ผ่านเข้า-ออกโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. เพื่อลดปัญหาเสียงดัง</li> <li>(2) คุ้มครองด้วยผ้าใบและห้องครัวภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากถนนชำรุด ชำรุด หรือเป็นห้องน้ำบ่อต้องดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซม เนื่องจากสภาพถนนดังกล่าว ก่อให้เกิดเสียงดังหรือเสียงกระแทกมากขึ้น เมื่อรถวิ่งผ่าน</li> </ul>	—



เอกสารแนบท้าย  
เลขที่ ๙๗๖๘ วันที่พันธ์ 2561 ลงชื่อ.....  
1972

(นางสาวจิวรรณ พลเกตุ)

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร  
บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



เอกสารแนบท้าย  
เลขที่ ๙๗๖๘ วันที่พันธ์ 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวนุชนรินทร์ กากหลง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท แอสตี้ค่อน คอร์ปอเรชัน จำกัด

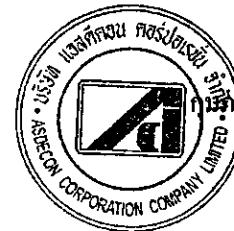
**ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ**  
**โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)**

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม และคุณค่าทางๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)		<p>(3) กำหนดให้ใช้เสียงไฉนรรถพยาบาลเฉพาะกรณีฉุกเฉิน เท่านั้น ปิดก่อนเข้าเขตโรงพยาบาล</p> <p>(4) ติดตั้งป้ายจราจรการใช้เสียงดังในเขตโรงพยาบาล เพื่อป้องกันการรบกวนผู้ป่วย</p>	—
	<p>- บุคลากร ในระบบดำเนินการมีปริมาณของบุคลากรเพิ่มขึ้น อีกทั้งโครงการได้วางแผนการบริหารจัดการของบุคลากร ในกรณีที่ปริมาณบุคลากรเกินขีนเกินกำลังความสามารถ ในการจัดเก็บบุคลากรที่มีอยู่ โครงการจะประสานให้ทาง เทศบาลครรังสิต จะเพิ่มร่องในการจัดเก็บบุคลากรในพื้นที่ ตามปริมาณบุคลากรที่เพิ่มขึ้น</p>	<p><u>มาตรการการจัดการของบุคลากร</u></p> <p>(1) จัดให้มีถังรองรับบุคลากรประจำแต่ละชั้น แบ่งเป็น 5 ประเภท ถังรองรับบุคลากรเบี้ยง ถังรองรับบุคลากรแห้ง ถังรองรับบุคลากรขัดเชื้อ ถังรองรับบุคลากรอันตราย และถังรองรับบุคลากรที่ใช้เคมี รองถังด้วยถุงพลาสติก อย่างหนาแน่น ถังสำหรับแยกประเภทจะใช้หัวใจ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำร่วมบุคลากรจากแต่ละชั้น เก็บขยะห้องพักบุคลากรรวมของโครงการ</p> <p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คุ้มครองเจ้าหน้าที่และรักษาความสะอาด ประจำชั้น โดยคัดแยกเบะและรวมรวมจากอาคารไปยัง ห้องพักของบุคลากรทุกวัน วันละ 3 เวลา ได้แก่ 6.00 น. 14.00 น. และ 19.00 น. เพื่อไม่ให้มีขยะตกค้างภายในอาคาร</p>	<p><u>ตรวจสอบห้องพักของบุคลากร</u></p> <p>— ตรวจสอบห้องพักบุคลากร ประจำชั้นและห้องพักบุคลากร รวมทั้งโรงพักบุคลากร สำหรับวางแผนซื้อก้อนเทเนเนอร์ ให้อยู่ในสภาพที่สะอาด เรียบร้อย ถูกสุขาภิบาล ไม่ส่งกลิ่นรบกวนและไม่มี บุคลากรล้นภายนห้องรับแขก</p>



กุมภาพันธ์ 2561 ลงชื่อ.....

นายสาวิรวรรณ พลเกตุ  
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร  
บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



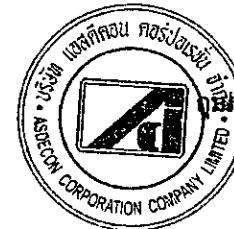
กุมภาพันธ์ 2561 ลงชื่อ.....  
(นางสาวนุชนันท์ กานพล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท แอสตี้คอล คอร์ปอเรชั่น จำกัด

**ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ**  
**โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)**

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)		<p>รวมทั้งดูแลรักษาความสะอาดให้ทุกพื้นที่ให้มีความสะอาดเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ</p> <p>(3) จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม โดยเป็นห้องปิดมีผิดเพื่อป้องกันกลิ่น น้ำฝน และสัตว์พาหะนำโรค ภายในห้องพักจะมีท่อระบายน้ำซึ่งจะรวมรวมน้ำเสียจากมูลฝอยและการล้างห้องพักจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ แบ่งเป็นห้องพักมูลฝอยทั่วไปห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ ห้องพักมูลฝอยอันตราย และห้องพักมูลฝอยริไชเคดแยกกันอย่างชัดเจน</p> <p>(4) จัดให้มีโรงพักมูลฝอยแบบปิด เป็นพื้นที่สำหรับวางถังคอนเทนเนอร์จำนวน 2 ถัง เพื่อร่องรับมูลฝอยที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง และมีพื้นที่เพียงพอสำหรับการสับเปลี่ยนถังห้องทางเข้า-ออกโครงการสามารถให้รถยกคอนเทนเนอร์เข้า-ออกได้สะดวก เพื่อให้สอดคล้องตามเงื่อนไขของเทศบาลัญญาติเทศบาลนครรังสิต เรื่อง การจัดการมูลฝอย พ.ศ.2556</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบปริมาณขยะไม่ให้สัมภาระมากเกินไป บริเวณจุดตั้งถังจะต้องห้องพักจะมูลฝอยรวมภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ตรวจสอบความสะอาด เรียบร้อย บริเวณจุดตั้งถังจะต้องเป็นห้องปิดมีผิด</li> <li><b>มาตรฐาน</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้องพักมูลฝอยประจำชั้นทุกชั้น</li> <li>- ห้องพักมูลฝอยรวม</li> <li>- โรงพักมูลฝอย สำหรับวางถังคอนเทนเนอร์</li> <li>- จุดตั้งถังจะติดเชื้อ</li> </ul> </li> </ul>



นางสาวจิรวรรณ ผลเกตุ  
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร  
บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



นางสาวนุชนันท์ กานลง  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท แอสเพคซอน คอร์ปอเรชัน จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

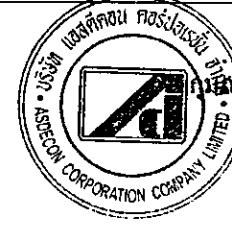
โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบของทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)		<p>(5) กำหนดให้ได้รับบริการเก็บขยะมูลฝอยทุกประเภท (ยกเว้น ขยะริมแม่น้ำ) จากเทศบาลนครรังสิต โดยการกำจัดขยะ ประเภทต่างๆ แยกการจัดเก็บและทำลาย ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● การกำจัดขยะทั่วไป : เทศบาลนครรังสิต ดำเนินการ เก็บวันเว้นวัน และนำไปฝังกลบแบบสุขาภิบาล</li> <li>● การกำจัดขยะริมแม่น้ำ : ส่งจ้างนำเข้า (ยกเว้นขยะ ที่เป็นความลับของผู้ป่วย จะรวบรวมใส่ถุงผ้า และส่งบริษัทรับทำลายเอกสารสำคัญ)</li> <li>● การกำจัดขยะติดเชื้อ : เทศบาลนครรังสิต ดำเนินการ นำไปเผาที่เตาเผาขยะมูลฝอยติดเชื้อเทศบาลนนทบุรี (ทุกวันอังคาร, วันศุกร์)</li> <li>● การกำจัดขยะอันตราย : เทศบาลนครรังสิต นำไปกำจัด ตามแนวทางการจัดการขยะอันตรายของเทศบาล ส่วนใหญ่ เทศบาลนครรังสิต ดำเนินการเก็บ เดือนละ 1 ครั้ง และนำไปกำจัดตามแนวทางการ จัดการขยะพิษของเทศบาล สำหรับขยะอันตราย ประเภทยา และเคมีภัณฑ์ ที่สามารถส่งคืน บริษัทผู้ผลิตได้ จะให้บริษัทผู้ผลิตมารับไปกำจัด ต่อไป</li> </ul>	-



กุมภาพันธ์ 2561 ลงชื่อ.....

นายสาวิรวรรณ พลเอก  
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร  
บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



กุมภาพันธ์ 2561 ลงชื่อ.....

นางสาวนุชนรินทร์ กานพล  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท แอสเดค่อน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)		<p>(6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่เก็บภาพดักส่วนที่เป็นไขมันที่ลอกของผู้บริเวณพิเศษน้ำถังคักในมันใส่ในถุงพลาสติกและรัดปากถุงให้แน่นก่อนทิ้งลงในถังรองรับมูลฝอยเปียกในห้องพักมูลฝอยรวม ในส่วนตะกอนส่วนเกินจากส่วนเก็บตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียที่จะต้องมีการสูบออกไปกำจัด ทางโครงการจะติดต่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาเก็บขนไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(7) ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน</p> <p>(8) ตรวจสอบภาระรองรับมูลฝอยและห้องพักมูลฝอยรวมให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ</p> <p>(9) ติดป้ายรณรงค์ให้บุคลากร และผู้ใช้บริการ คัดแยกมูลฝอยก่อนทิ้ง เช่น มูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง มูลฝอยอันตราย มูลฝอยติดเชื้อ และมูลฝอยริ้วไชคิด เป็นต้น</p>	—



นางสาวจิรวรรณ ผลเกตุ

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร  
บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



กุมภาพันธ์ 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวนุชนรินทร์ กานลง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แอสเดค ออร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม และคุณค่าค่าฯ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>(10) ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับขยะติดเชื้อ ต้องมีความรู้และผ่านการฝึกอบรมป้องกันและระงับการแพร่เชื้ออันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยติดเชื้อตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด</li> <li>(11) ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับขยะติดเชื้อ ต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่ ถุงมือ ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปาก ชุดกันเชื้อ รองเท้ายาง ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน</li> <li>(12) กำหนดค่าเส้นทางการเคลื่อนย้ายไปห้องพักมูลฝอย ห้ามเวลาหรือหยุดพักที่ใด</li> <li>(13) ควบคุมห้องพักร่วมมูลฝอยติดเชื้อให้อยู่ที่ 10 องศาเซลเซียส หรือต่ำกว่าที่น้ำพื้อรักษาอุณหภูมิซึ่งเป็นไปตามกฎหมายระหว่างประเทศด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ.2545</li> <li>(14) ปลูกต้นไม้ที่มีกิ่นหอม เพื่อบังสายตาและป้องกันผลกระทบด้านกลิ่นของมูลฝอย บริเวณห้องพักมูลฝอยของโครงการ</li> </ul>	—



(นางสาวจิรวรรณ ผลเกตุ)  
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร  
บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



(นางสาวนุชนรินทร์ กานลง)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท แอสตีคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

**ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ  
โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)**

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม และภัยคุกคามๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)		<p>(15) นูกลฝอยที่เกี่ยวข้องกับรังสี ให้บรรจุใส่ภาชนะกันรังสี ตามที่ผู้ผลิตแนะนำ พร้อมติดป้าย “อันตรายปนเปื้อนสารกัมมันตรังสี” และแยกเก็บไว้ต่างหากประสานให้ผู้ผลิตทราบก่อนมีมีบริษัทมาภาพอุปกรณ์รักษาทางรังสีไปกำจัดต่อไป</p> <p>(16) นูกลฝอยปนเปื้อนสารกัมมันตรังสีของโครงการ ได้แก่ นูกลฝอยที่เป็นของนิคมติดเชื้อ เช่น เข็มฉีดสารรังสี ให้กับผู้ป่วย  <u>วิธีการจัดการ</u> ทึ้งลงในกล่องทึ้งเข้ม ท่อญี่กุ่ร่องก้านิด รังสี เช่น เครื่องเอกซเรย์ทั่วไป เครื่องถ่ายภาพແกุมนา ต้องทำสัญญา กับผู้ขายต้นกำนันคิดรังสี เพื่อส่งคืนใน บล็อกตะกั่ว วัสดุค่าการแพร์กระจายของรังสีอยู่ใน เกณฑ์ที่ปลอดภัย (<math>&lt;0.5</math> ไมโครซิลิโตรต่อชั่วโมง) จึงนำ ออกจากบล็อกตะกั่วไปกำจัดนูกลฝอยที่เป็นนูกลฝอย ติดเชื้อ ไม่มีคุณ เช่น ถุงมือยางนิคสารรังสีให้ผู้ป่วย สำลีเปื้อนเดือดญี่ปุ่นที่นิคสารรังสี</p>	—



(นางสาวจิรวรรณ พลเกตุ)  
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร  
บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



7/2  
(นางสาวนุชนรินทร์ กานลง)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท แอสเดคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

**ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ  
โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)**

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)		<p>วิธีการจัดการ ทึ่งลงในถังมูลฝอยติดเชื้อไม่มีคุณ ที่อยู่ ในบล็อกตะกั่ว ก้มมันตรังสีที่เป็นของเหลวต้องมีการ บรรจุในถังพลาสติก PE ขนาด 20 ลิตร พร้อมฝาปิด ชนิดเกลียว ห่อหุ้มถุงพลาสติกหนากันร้าวไหล แผ่นซีเมนต์ รองดีดฉลากรังสี และวัสดุค่าการแพร่กระจายของรังสี อยู่ในเกณฑ์ที่ปลอดภัย (<math>&lt;0.5</math> ในครูซีเวอร์ต่อชั่วโมง) จึงนำออกจากบล็อกตะกั่วไปกำจัดได้ จะนำส่งบริษัท รับกำจัดนำไปกำจัดตามชนิดของมูลฝอยต่อไป</p> <p>(17) ภาคก้มมันตรังสีของโครงการจะต้องติดต่อสำนักงาน พลังงานปรมาณูเพื่อสันติ เพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกวิธี ตามกฎหมาย เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการ จัดการภาคก้มมันตรังสี พ.ศ.2546</p> <p>(18) จัดให้มีการทำความสะอาดผ้าเชื้อรักເเขີນและอุปกรณ์ ในการเก็บขนยงติดเชื้อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง และ ห้ามนำรถเข็นขยะติดเชื้อไปไว้ในกิจกรรมอย่างอื่น</p>	—



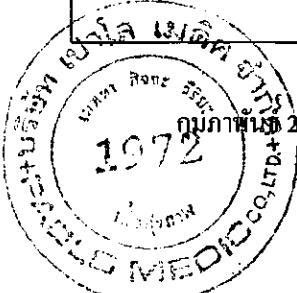
(นางสาวจิราวดี พลเกตุ)  
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร  
บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



(นางสาวนุชนันท์ กานพล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท แอสตี้คอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

**ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ**  
**โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- น้ำเสีย ในระยะดำเนินการจะมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจาก ทุกกิจกรรมในโครงการรวม โดยน้ำเสียค้างล่างจะได้รับการบำบัด โดยระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร	<p><b>มาตรการจัดการน้ำเสีย</b></p> <p>(1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามที่ได้ออกแบบไว้ ซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดที่มีตัวกลาง ชีดกำมะ (Fixed Film Aeration) ประกอบด้วย ถังดักไขมัน (Grease Trap Tank) ส่วนแยกกากตะกอน (Separation Chamber) ส่วนเติมอากาศ (Fixed FilmAeration Chamber) ส่วน ตกตะกอน (Sedimentation Chamber) และส่วนฆ่าเชื้อโรค ด้วยระบบ UV โดยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการต้อง<sup>1</sup> สามารถบำบัดน้ำเสียจนน้ำทึบที่ออกจากระบบบำบัดมีค่า<sup>2</sup> บีโอดีไม่เกิน 20 มก./ล.</p> <p>(2) โครงการต้องจัดให้มีมาตรการจัดการก๊าซมีเทน และแก้ไข<sup>3</sup> ปัญหาการแพร่กระจายเชื้อโรคที่เกิดจากละอองลอย (Aerosol) เพื่อนำให้ส่งผลกระทบต่อพนักงานในโครงการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>มาตรการจัดการก๊าซมีเทน</b> จัดให้มีระบบบำบัดก๊าซมีเทน สามารถกำจัดมีเทน ที่เกิดขึ้นจากการไถดอย่างเพียงพอ</li> </ul>	<p>(1) ตรวจวัดคุณภาพน้ำ คุณค่าที่ตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pH</li> <li>- BOD</li> <li>- Suspended Solids (SS)</li> <li>- Nitrogen ในรูป TKN</li> <li>- Fat, Oil and Grease</li> <li>- Fecal Coliform Bacteria</li> </ul> <p><b>ขั้นตอนการตรวจ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ขั้นตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย ก่อนเข้าระบบบำบัด</li> <li>- ขั้นเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทึบ หลังผ่านระบบบำบัด</li> <li>- บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทึบ ก่อนระบายน้ำที่ออก สาธารณะภายนอกโครงการ</li> </ul> <p>(2) เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>



กุมภาพันธ์ 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราพร พลเกตุ)  
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร  
บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด

*[Signature]*



กุมภาพันธ์ 2561 ลงชื่อ.....

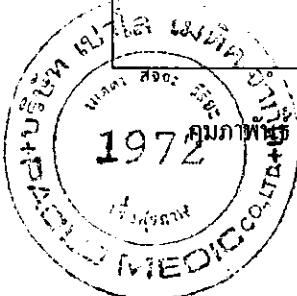
(นางสาวนุชรินทร์ กานลง)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท แอสเดคอน คอร์ปอเรชัน จำกัด

*[Signature]*

**ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ**

**โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)**

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม และคุณค่าท่ามกลาง	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- มาตรการแก้ไขปัญหาการพร่องระบายน้ำที่อุดตัน (Aerosol)</li> <li>โครงการใช้ระบบกรองอากาศด้วยถ่านกัมมันต์ชนิดเกล็ด (Granule Activated Carbon : GAC)</li> <li>(3) ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียโดยมีคุณภาพน้ำทึบหลังผ่านการบำบัดเป็นไปตามเกณฑ์ที่ออกแนบอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>(4) ถูบดักกอนในถังเก็บดักกอน จากระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ โดยติดต่อรถถูบดักสิ่งปฏิกูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อป้องกันไม่ให้ส่งผลต่อประสิทธิภาพในการทำงาน</li> <li>(5) กำหนดให้มีการฆ่าเชื้อโรคในน้ำทึบด้วยระบบ UV</li> <li>(6) ปฏิบัติตามกฎหมายกำกับดูแลกฤษฎี วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555 อย่างเคร่งครัด</li> <li>(7) จัดเข้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญควบคุมดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ</li> </ul>	<p><b>ผู้รับผิดชอบ</b> บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด</p> <p>(2) ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p><b>วิธีตรวจสอบ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียโดยบันทึกการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย</li> </ul> <p><b>มาตรฐาน</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย</li> </ul> <p><b>ความต้องตรวจสอบ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul> <p><b>ผู้รับผิดชอบ</b> บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด</p>

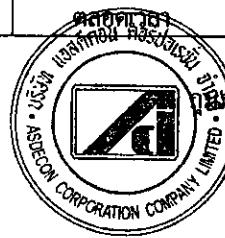


คุณภาพพื้นที่ 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวจิวรรณ พลเกตุ)

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



คุณภาพพื้นที่ 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวนุชนรินทร์ กากหลง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แอสเดคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

**ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ**

**โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)**

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม และคุณค่าที่อาจ ส่งผลกระทบ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)			(3) เก็บสถิติและข้อมูลการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย <u>วิธีตรวจสอบ/ความถี่</u> เก็บสถิติและข้อมูลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียตาม กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติ และข้อมูลการจัดทำบันทึก รายละเอียดและรายงานสรุปผล การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555 (ตามบทบัญญัติใน มาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติ ส่งเสริมและรักษาคุณภาพ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535) ดังนี้



.....  
.....  
.....

(นางสาวจิรวรรณ พลเกตุ)  
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร  
บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



.....  
.....  
.....

(นางสาวนุชนรินทร์ กานลง)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท แอสเดคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

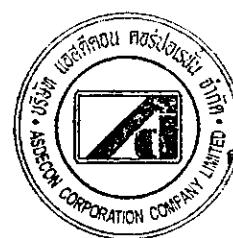
โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม และความค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)			<ul style="list-style-type: none"> <li>– จัดเก็บสิ่งปฏิกูลและข้อมูล ซึ่งแสดงผลการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละ วัน ตามแบบ ทส.1 และ จัดเก็บไว้เป็นเวลา 2 ปี</li> <li>– จัดทำรายงานสรุปผลการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำ เสียในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส.2 เสนอต่อเจ้าหน้าที่ ท้องถิ่น ภายในวันที่ 15 ของ เดือนถัดไป</li> </ul> <p><u>ผู้รับผิดชอบ</u> บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด</p>



1972 ถมภาคพื้นที่ 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวจิรวรรณ ผลเกตุ)  
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร  
บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



ถมภาคพื้นที่ 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวนุชนรินทร์ กานธ์)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท แอสเซ็คโฉน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

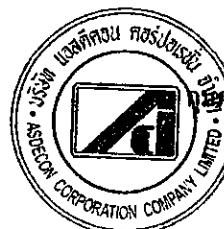
**ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ**

**โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อุบัติเหตุ/การจราจร ในระยะดำเนินการ มีทางเข้าออกทางเข้า – ออกของโรงพยาบาลมี 2 แห่ง ซึ่งช่วยรองรับปริมาณรถของผู้มาใช้บริการอาจเพิ่มมากขึ้น ส่งผลให้การจราจรติดขัดทางเข้า-ออกโครงการ โดยเฉพาะบริเวณทางเข้าทางด้านทิศตะวันตก เนื่องด้วยต้องเดินถนนรังสิต-นครนายาง เมื่อจากมีการจราจรแบบเดินรถทางเดียว ซึ่งอาจส่งผลให้เกิดความเครียด และความรำคาญในการเดินทางที่ไม่ค่อยดี ของผู้ใช้เดินทางนี้เป็นประจำ อีกทั้งโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลความปลอดภัยทางเข้า-ออกโรงพยาบาล พร้อมทั้งติดตั้งป้ายเตือนและสัญญาณจราจรต่างๆ โดยรอบโครงการ</li> </ul>	<p><b>มาตรการค้านการจราจร</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) จัดให้มีที่จอดรถยนต์เพียงพอตามที่กฎหมายกำหนด</li> <li>(2) จัดให้มีระบบจราจรที่ปลดล็อกภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งสัญญาณจราจรต่างๆ ให้ชัดเจนตามความเหมาะสม</li> <li>(3) จัดทำเครื่องหมายแสดงตำแหน่งที่จอดรถบุคลากร โรงพยาบาล และที่จอดรถผู้มาใช้บริการ ให้เห็นชัดเจน และจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ดูแลการเข้าออกพื้นที่จอดรถ</li> <li>(4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจำนวนพอสมควร ให้กับรถเข้า-ออกโครงการ</li> <li>(5) ห้ามจอดรถกีดขวางตลอดแนวบริเวณทางเข้า-ออกโครงการและบนถนนสาธารณะ</li> <li>(6) จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณถนนและลานจอดรถ โครงการอย่างเพียงพอ</li> </ol>	—



(นางสาวจิรวรรณ พลเกตุ)  
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร  
บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



(นางสาวนุชนรินทร์ กานพล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เมดิค่อน คอร์ปอเรชัน จำกัด

**ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ**  
**โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)**

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม และคุณค่าค่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)		<p>(7) กรณีที่พนักงานต้องการที่จะครอบเพิ่มขึ้น และที่ขอครอบ มีแนวโน้มไม่เพียงพอในอนาคต ให้โครงการพิจารณา หาแนวทางแก้ไข เช่น การจัดให้มีรถรับ-ส่งบุคลากร โรงพยาบาลเพื่อลดการใช้รถยนต์ จัดหาที่เช่าเพื่อใช้เป็น ที่จอดรถหรือการก่อสร้างอาคารจอดรถ เป็นต้น</p> <p>- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย การสูบน้ำหรือของผู้ใช้บริการ และบุคลากรโรงพยาบาลในบริเวณที่เดินต่อการเกิดประกายไฟ รวมทั้งการเก็บสารเคมี อุปกรณ์ทางการแพทย์ในบริเวณที่เกิด ประกายไฟได้จริง รวมทั้งการติดตั้ง อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ได้ กุญแจ อาจทำให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจร ส่งผลให้เกิดความวิตก กังวล ความเครียดกับผู้ป่วยทั้งผู้ป่วยนอกและผู้ป่วยใน รวมทั้ง ผู้มาใช้บริการ และบุคลากร โรงพยาบาล</p>	
		<p>(1) ตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ดับเพลิงเป็นประจำ ทุก 6 เดือน หรือตามที่ระบุไว้ในคู่มือการใช้งาน หาก พบว่าชำรุดต้องดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที</p> <p>(2) จัดทำแผนป้องกันและระงับอ火กคีภัย</p> <p>(3) จัดให้มีการฝึกอบรมการป้องกันและระงับเหตุอ火กคีภัย การใช้อุปกรณ์ดับเพลิง การปฐมพยาบาล และวิธีการ อพยพหนังงานออกหากอการมา殃จุดรวมพลให้กับ พนักงานเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>(4) จัดเข้าหน้าที่ตรวจสอบความสงบเรียบร้อยในพื้นที่ โครงการตลอด 24 ชม. และอำนวยความสะดวกฯ ในการเข้า-ออกโครงการ</p>	<p><b>วิธีตรวจสอบ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสภาพความพร้อม ใช้งานของระบบป้องกัน และระงับอ火กคีภัยทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดของแต่ ละระบบหรืออุปกรณ์นั้น</li> <li>- จัดให้มีการตรวจสอบความ ปลอดภัยของหม้อแปลง ไฟฟ้าอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- ตรวจสอบระบบแจ้งเหตุ เพลิงใหม่ และระบบป้องกัน อ火กคีภัย</li> </ul>



2972 กุมภาพันธ์ 2561 ลงชื่อ.....

.....  
 (นางสาวจิวรรณ พลเกตุ)  
 ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร  
 บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



2972 กุมภาพันธ์ 2561 ลงชื่อ.....

.....  
 (นางสาวนุชนรินทร์ กากหลง)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท แอสเดคอน คอร์ปอเรชัน จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 การสาธารณสุข อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)		<p>(5) ดำเนินการทดสอบการใช้งานของอุปกรณ์ส่งสัญญาณ เตือนเพลิง ใหม่ อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย เพื่อทดสอบประสิทธิภาพและความสามารถของระบบให้สามารถทำงานได้อย่างสมบูรณ์และเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดของระบบ/อุปกรณ์แต่ละประเภท และทำการซักอบรุณเพื่อให้พนักงานของโครงการมีความเชี่ยวชาญในการใช้และทดสอบระบบโครงการเข้าร่วมทดสอบด้วย</p> <p>(6) ต้องจัดให้มีระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิง ใหม่ ระบบดับเพลิง จุดรวมพลกรถยนต์เกิดเพลิง ใหม่ บันไดหนีไฟ ตามที่ระบุในแบบแปลนโครงการให้ครบถ้วน</p> <p>(7) ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระวังอัคคีภัยให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ</p> <p>(8) จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบดับเพลิง ในโครงการ และจัดให้มีการซ้อมอพยพขยายนี้เกิดเพลิง ใหม่แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการ ยามรักษาการณ์ และบุคลากรและผู้ใช้บริการ อย่างสม่ำเสมอปีละ 1 ครั้ง</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— ในบริเวณจุดตั้งอุปกรณ์ แจ้งเหตุเพลิง ใหม่ และ อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย กายในโครงการให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ (รูปที่ 11 และรูปที่ 12)</li> <li><u>จุดตรวจสอบ</u></li> <li>— ภายในโครงการ <u>ความตื้น</u></li> <li>— ทุกเดือนหรือตามที่กำหนด ของแต่ละระบบ/อุปกรณ์นั้น</li> <li>— ตรวจสอบความปลอดภัยของ หม้อแปลงไฟฟ้าและระบบแจ้งเหตุเพลิง ใหม่ ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li><u>ผู้รับผิดชอบ</u></li> <li>บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด</li> </ul>

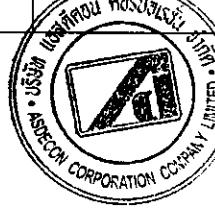


3.9.72 วันภาพันธ์ 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวจิรวรรณ พอกเตู)

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



9.9.72 วันภาพันธ์ 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวนุชนรินทร์ กากถุง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แอสตีคอล คอร์ปอเรชั่น จำกัด

**ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ**

**โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)**

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม และภัยคุกคามๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 สุนทรียภาพ	<p>โครงการส่วนขยายเป็นการพัฒนาพื้นที่ปรับปรุงในอนาคตและเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์พื้นที่เพื่อเพิ่มพื้นที่รองรับผู้ป่วยให้สามารถเพิ่มจำนวนเดิมของรับผู้ป่วยเพิ่มขึ้น โดยกิจกรรมการพัฒนาโครงการส่วนขยายอยู่ภายใต้อาคารเดิม โดยไม่ได้มีสิ่งปลูกสร้างเพิ่มเติม รวมทั้งอาคารของโครงการมีการออกแบบโดยใช้รูปแบบและสีที่กลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ ประกอบกับทำเลที่ตั้งอยู่ในบริเวณย่านศูนย์การค้าพิวเจอร์พาร์ค รังสิต ซึ่งเป็นแหล่งชุมชนและพาณิชยกรรมดังนั้น โครงการส่วนขยายไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพแต่อย่างใดและบริเวณพื้นที่โดยรอบที่ตั้งโครงการระยะ 1 กิโลเมตร ไม่พนแพลังท่องเที่ยว แหล่งอนุรักษ์โบราณสถาน หรือสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์และโบราณคดี ดังนั้น โครงการส่วนขยายไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งโบราณสถานและแหล่งธรรมชาติที่สำคัญแต่อย่างใด นอกจากนี้ โครงการยังจัดให้มีการจัดภูมิทัศน์บริเวณหน้าห้องประชุม (จุดรับบุคคล) เพื่อความสวยงามและลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ ด้านทัศนียภาพสำหรับผู้เดินทางไป-มา</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>(1) จัดให้มีเข้าหน้าที่คุ้มครองพื้นที่สีเขียวทั้งหมด ให้อยู่ในสภาพสวยงามอยู่เสมอเป็นระเบียบอยู่เสมอ</li> <li>(2) ติดป้ายประกาศ และยกระงับให้บุคลากรและผู้ใช้บริการภายในโครงการได้รับรู้และเข้าใจถึงความสำคัญและประโยชน์ของพื้นที่สีเขียว เช่น ช่วยเสริมสร้างภูมิทัศน์ด้านความสวยงามร่มรื่นลดปัญหาโลกร้อน ลดมลภาวะ และสร้างอากาศบริสุทธิ์ฯลฯ เพื่อให้เกิดความตระหนักใส่ใจ และมีส่วนร่วมในการช่วยคุ้มครองสีเขียวให้อยู่ในสภาพสวยงามตลอดไป (รูปที่ 13 ถึงรูปที่ 15)</li> <li>(3) ติดตั้งแผงบังตาหรือรั้วไม้ระแนงสูง 1.5-2.0 เมตร และปูรากไม้เลี้็งหรือไม้ประดับบริเวณจุดรับบุคคล (ห้องประชุม) เพื่อความสวยงามและลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ (รูปที่ 16)</li> <li>(4) จัดให้มีพื้นที่ปลูกไม้ทุ่นความสูงไม่เกิน 1.0 เมตร เช่น ต้นโมกพวง พากรองเลื้อย พุดซ้อน และไม้คุณคิน บริเวณลานจอดรถด้านทิศเหนือ (ที่ดินเช่า) และติดต่อแนวโน้มกับถนนด้านทิศเหนือของโครงการ (รูปที่ 17)</li> </ul>	-



กุมภาพันธ์ 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราภรณ์ พลเกตุ)

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



กุมภาพันธ์ 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวนุชนรินทร์ กาหลง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แอส皮ค่อน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

**ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ**  
**โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)**

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การนับบังทิศทางลม และแสงแดด	<p>อาคารของโครงการซึ่งมีลักษณะเป็นอาคาร 8 ชั้น มีความสูง แนวตั้งจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงพื้นหลังคาทำกับ 39.00 เมตร โดยระดับสูงสุดของอาคาร เท่ากับ 41.60 เมตร ประกอบกับ ข้อมูลทางอุตุนิยมวิทยา พบว่า อาคาร โครงการอาจบัง ทิศทางลมที่พัฒนาในช่วงเดือนต่างๆ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <u>ช่วงฤดูร้อน</u> เดือนกุมภาพันธ์-เมษายน (3 เดือน) จะมีลม ที่พัฒนาจากทิศใต้ด้วยความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วง 5.2-6.1 นอต ซึ่งนี้ที่อิกค้านของอาคาร เป็นที่โล่ง ปัจจุบันใช้ประโยชน์ เป็นลานจอดรถของโครงการซึ่งไม่มีพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ แต่อย่างใด</li> <li>● <u>ช่วงฤดูฝน</u> เดือนพฤษภาคม-กันยายน (5 เดือน) จะมีลม ที่พัฒนาจากทิศใต้และตะวันตกเฉียงใต้ ด้วยความเร็วลมเฉลี่ย อยู่ในช่วง 5.2-6.0 นอต อาจจะมีการบังบังทิศทางลมต่อชุมชน คลองหนึ่งพัฒนา แต่เนื่องจากระหว่างอาคาร โครงการกับ ชุมชนคลองหนึ่งพัฒนานั้นมีที่ว่างประมาณ 15 เมตร กันอยู่ ตลอดแนวทำให้ลมสามารถผ่านไปได้</li> </ul>	<p>(1) จัดทำแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน ประสานงานแก้ไข ปัญหาที่ได้รับร้องเรียน พร้อมการแจ้งกลับ</p> <p>(2) จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบแก้ไขปัญหาที่ได้รับการร้องเรียน ทันที</p> <p>(3) ในการพิที่ผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ ได้รับ ผลกระทบด้านอื่นๆ โครงการจะดำเนินการชดเชย เมียวยาให้ตามความเหมาะสม</p> <p>(4) จัดตั้งคณะกรรมการในลักษณะคณะกรรมการประสานงาน เพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ เพื่อหาข้อตกลง เรื่องค่าชดเชยความเสียหาย</p>	—



.....  
๒๖๗ - ๙.

(นางสาวจิวรรณ พลเกตุ)  
 ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร  
 บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



.....  
๙๙๙ - ๙.

(นางสาวนุชนันท์ กานลง)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท แอสเสค่อน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

**ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ**  
**โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)**

องค์ประกอบนทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 การบดบังทิศทางลม และแสงแดด (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ช่วงฤดูหนาว เดือนตุลาคม-มกราคม (4 เดือน) จะมีลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือเป็นส่วนใหญ่ และมีลมจากทิศตะวันออกในเดือนมกราคม ด้วยความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วง 4.1-4.3 นอต ซึ่งพื้นที่อีกด้านของอาคาร คือถนนทางเข้าศูนย์การค้าพีวีเออร์พาร์ค รังสิต (ทางเข้า 4) ขนาด 5 ช่องรถ ทางกว้างประมาณ 16 เมตร ถัดไปเป็นพื้นที่ว่าง จึงมีพื้นที่ให้ลมสามารถพัดผ่านได้โดยสะดวก ดังนั้น ตามสภาพธรรมชาติของลมมีความไม่แน่นอน ทั้งขนาดและทิศทางในรอบหนึ่งวัน จึงไม่เป็นอุปสรรค อันก่อให้เกิดการสะสมความร้อนหรือลมภาวะทางอากาศ ในระยะยาวต่อพื้นที่ต่างๆ ประกอบกับสภาพพื้นที่โดยรอบอาคาร โครงการ มีลักษณะเป็นที่โล่งเป็นส่วนใหญ่ ทำให้ลมสามารถพัดผ่านได้โดยสะดวก ดังนั้น จึงไม่ก่อให้เกิด การบดบังทิศทางลมกับชุมชนใกล้เคียง</li> </ul>		



กุมภาพันธ์ 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวจิรวราณ พลเกตุ)  
 ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร  
 บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



กุมภาพันธ์ 2561 ลงชื่อ.....

กุมภาพันธ์ 2561 ลงชื่อ.....  
 (นางสาวนุชนรินทร์ กานลง)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท แอสเพคcon คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ตัวนีที่ตรวจสอบ	อุคเก็บตัวอย่าง/วิธีการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>— ตรวจสอบสภาพรั้วซึ่คราวกันโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างภายนอกอาคาร</li> <li>— ตรวจสอบป้ายประการ บริเวณหน้าโครงการให้อยู่ในสภาพดี</li> </ul>	ตรวจสอบสภาพรั้วซึ่คราวและป้ายประการให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ บริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างภายนอกอาคาร	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด
2. ทรัพยากรดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>— ตรวจสอบระบบป้องกันการพังทลาย ของดินและตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้าง โครงการสำเร็จได้ดินต่ออาคาร ข้างเคียง</li> </ul>	ตรวจสอบระบบป้องกันการพังทลาย ของดิน	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ที่มีการก่อสร้าง โครงการสำเร็จได้ดิน	บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด
3. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบคุณภาพอากาศ           <ul style="list-style-type: none"> <li>— ฝุ่นละอองรวม (TSP)</li> <li>— ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)</li> <li>— ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)</li> <li>— ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</li> <li>— ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)</li> <li>— ไฮโดรคาร์บอน (HC)</li> </ul> </li> </ul>	ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณโครงการ จำนวน 1 จุด (รูปที่ 18)	เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงที่มีกิจกรรม การก่อสร้างภายนอกอาคาร เป็นเวลา อย่างน้อย 3 วันต่อเนื่อง	บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



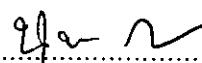
1972 กุมภาพันธ์ 2561 ลงชื่อ.....

  
.....

(นางสาวจิรวรรณ พลเกตุ)  
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร  
บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



1 กุมภาพันธ์ 2561 ลงชื่อ.....

  
.....

(นางสาวนุชนันท์ กานพล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท แอสเดكون คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
4. เสียง	ตรวจวัดระดับเสียง — ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> 24 hr.) — ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (L <sub>eq</sub> 1 hr.) — ระดับเสียงสูงสุด (L <sub>max</sub> ) — ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) — ระดับเสียงที่ร้อยละ 90 (L <sub>90</sub> ) — เสียงรบกวน	— ติดตั้งเครื่องตรวจวัดระดับเสียง บริเวณโครงการ จำนวน 1 จุด (รูปที่ 18)	เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงที่มีกิจกรรมการก่อสร้างภายนอกอาคาร เป็นเวลาอย่างน้อย 3 วันต่อเนื่อง	บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด
5. ความสันสะเทือน	ตรวจวัดความสันสะเทือน — ความถี่ (เซิร์ฟซ์) — ความเร็วอนุภาคสูงสุด (nm./วินาที) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553)	— ติดตั้งเครื่องตรวจวัดความสันสะเทือน บริเวณโครงการ จำนวน 1 จุด (รูปที่ 18)	เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงที่มีกิจกรรมการก่อสร้างภายนอกอาคาร เป็นเวลาอย่างน้อย 3 วันต่อเนื่อง	บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด
6. คุณภาพน้ำผิวดิน	ตรวจคุณภาพน้ำทั้ง 5 ตัวนี้ — pH — BOD — Suspended Solids (SS) — Nitrogen ในรูป TKN — Fat, Oil and Grease — Fecal Coliform Bacteria	— ตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งจากบ่อ ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนระบายน้ำดูดน้ำที่ 1 (คลองหนึ่ง)	เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงที่มีกิจกรรมการก่อสร้างภายนอกอาคาร	บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



คุณภาพน้ำ 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวจิรวรา พลเกตุ)

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร  
บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



คุณภาพน้ำ 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวนุชนันท์ กาหลง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

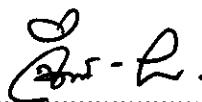
บริษัท แอสเคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าค่างๆ	ด้านที่ตรวจสอบ	ข้อเก็บตัวอย่าง/วิธีการ	ความต้องการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
7. ระบบระบายน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>— เศษดิน/ตะกอน ในน้ำอุดตะกอนรวมทั้งชุดลอกเศษดิน/ตะกอนออก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— ตรวจสอบปริมาณเศษดิน ตะกอน ในบริเวณบ่ออุดตะกอนดิน และ ระบายน้ำ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง น้ำหน่วงน้ำ หากพบว่ามีการอุดตัน/ ระบายน้ำไม่ถูก ให้รับดำเนินการชุดลอก ตะกอนออก</li> </ul>	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด
8. การจัดการขยะมูลฝอย	<ul style="list-style-type: none"> <li>— การรับซึ่งของถังรองรับขยะ</li> <li>— บริษัทฯ ไม่ล้วนออกนอกห้องพักขยะ</li> <li>— ห้องพักขยะมีสภาพเรียบร้อย</li> <li>— ชุดเก็บกองขยะต้องมีสภาพดี เป็น ระเบียบเรียบร้อย และไม่เกิดข่าวการ ทำงานและการจราจร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— ตรวจสอบถังรองรับขยะในพื้นที่โครงการ ให้มีสภาพดี ไม่รับซึ่ง มีฝ้าปิดมิดชิด</li> <li>— ตรวจสอบไม่ให้ขยะล้วนออกถัง รองรับขยะ</li> <li>— ตรวจสอบห้องพักขยะรวมให้อยู่ใน สภาพที่เรียบร้อย</li> </ul>	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



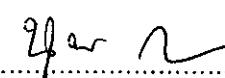
คุณภาพพันธุ์ 2561 ลงชื่อ...

  
(นางสาวจิรวราตน์ พลเกตุ)

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร  
บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



คุณภาพพันธุ์ 2561 ลงชื่อ...

  
(นางสาวนุนรินทร์ กาหลง)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ด้านที่ตรวจสอบ	จุดเด่นตัวอย่าง/วิธีการ	ความต้องการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
9. สภาพแวดล้อม-สังคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การจัดการพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- ป้ายประชาสัมพันธ์ ป้ายเดื่อนและสัญญาณเดื่อน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบศูนย์รวมเหมาภารกิจก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ในระยะก่อสร้างอย่างเคร่งครัดและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเทศบาลนครรังสิต</li> <li>- ตรวจสอบการจัดให้มีป้ายเดื่อนและสัญญาณเดื่อนในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- สำรวจความคิดเห็นต่างๆ ที่มีต่อโครงการ เช่น ผลกระทบสิ่งแวดล้อม อันเกิดจากการก่อสร้างโครงการและข้อเสนอแนะอื่นๆ ที่มีต่อโครงการฯ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- คนที่กำหนดไม่ต่ำกว่า 1 คนต่อคระยะเวลา ก่อสร้างและรวมผลตรวจสอบส่งหน่วยงานดังกล่าว</li> <li>- ทุก 15 วัน (ทุกวันที่ 1 และ 16 ของเดือน) ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ (ส่วนขยาย)</li> </ul>	บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



กุมภาพันธ์ 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวจิรวรรณ พลเกตุ)

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด

*จิรวรรณ พลเกตุ*



กุมภาพันธ์ 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวนุชนรินทร์ กาหลง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แอสเคكون คอร์ปอเรชัน จำกัด

*นุชนรินทร์ กาหลง*

ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ตัวชี้วัดที่ตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
10. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	– อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล สำหรับคนงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>– ตรวจสอบให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล สำหรับคนงานเพื่อสวมใส่ ในขณะปฏิบัติงานภายใต้พื้นที่ก่อสร้าง โครงการ</li> <li>– ตรวจสอบการสวมใส่อุปกรณ์ส่วนบุคคล ของคนงาน</li> </ul>	ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง โครงการ (ส่วนขยาย)	บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด
	– ความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายใน พื้นที่ก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> <li>– ตรวจสอบความเป็นระเบียบเรียบร้อย ภายในพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง โครงการ (ส่วนขยาย)	บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



..... ลงชื่อ.....

(นางสาวจิรวรรณ ผลเกตุ)  
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร  
บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



..... ลงชื่อ.....

(นางสาวบุษราชนินทร์ กากหลง)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท แอสเดคคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. การใช้น้ำ	— ตรวจสอบระบบท่อประปา	ตรวจสอบการร้าชีน หรือการชำรุดเสียหายของระบบท่อประปา ตามแนวท่อที่อยู่น้ำประปาของโครงการ	เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด
2. การนำบ่อค่าน้ำเสีย	คุณภาพน้ำของโครงการ — pH — BOD — Suspended Solids (SS) — Nitrogen ในรูป TKN — Fat, Oil and Grease — Fecal Coliform Bacteria	เก็บตัวอย่างน้ำ เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบนำบ่อค่าน้ำเสีย และหลังผ่านการนำบ่อแล้วโดยมีจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำจำนวน 6 จุด (รูปที่ 6) ดังนี้ 1) จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำจากอาคาร 1.1) จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบนำบ่อค่าน้ำเสีย 1 จุด 1.2) จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทึ่งหลังผ่านระบบนำบ่อค่าน้ำเสีย 1 จุด 1.3) บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทึ่งก่อนระบายน้ำลงคลองระบายน้ำที่ 1 (คลองหนึ่ง) 2) คลองระบายน้ำที่ 1 (คลองหนึ่ง) จำนวน 3 จุด 2.1) จุดปล่อยน้ำทึ่งลงคลองหนึ่ง 1 จุด 2.2) จุดก่อนปล่อยน้ำทึ่ง 50 เมตร 1 จุด 2.3) จุดหลังปล่อยน้ำทึ่ง 50 เมตร 1 จุด	เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



1972 กุมภาพันธ์ 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวจิรวรรณ ผลเกตุ)

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



กุมภาพันธ์ 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวนุชนรินทร์ กานพล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

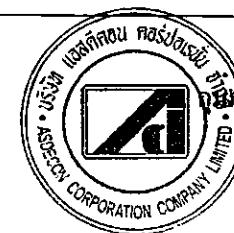
บริษัท แอสเคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ด้านที่ตรวจสอบ	จุดเก็บค่าว่าย่าง/วิธีการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2. การบ่มบ้านค่าน้ำเสีย (ต่อ)	ตรวจสอบระบบบ่มบ้านค่าน้ำเสีย	- ระบบบ่มบ้านค่าน้ำเสียของโครงการ	เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด
	- ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบ่มบ้านค่าน้ำเสีย	- บันทึกการใช้ไฟฟ้าของระบบบ่มบ้านค่าน้ำเสีย	เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด
	- สถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบ่มบ้านค่าน้ำเสีย	- เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบ่มบ้านค่าน้ำเสีย ตามกฎหมายที่ระบุไว้ รวมถึงการติดตามและประเมินผล ทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพ เช่น ปริมาณน้ำเสียที่ได้รับ การทำงานของระบบบ่มบ้านค่าน้ำเสีย พ.ศ.2555 (ตามบทบัญญัติในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติ ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535)	- จัดเก็บสถิติและบันทึกข้อมูล การใช้ไฟฟ้าของระบบบ่มบ้านค่าน้ำเสีย - จัดเก็บสถิติและข้อมูลเชิง แสดงผลการทำงานของ ระบบบ่มบ้านค่าน้ำเสียในแต่ละ วันตามแบบ พ.ศ.1 และจัดเก็บ ไว้ในสถานที่ตั้งแหล่งกำเนิด มลพิษนี้ เป็นเวลา 2 ปี - จัดทำรายงานสรุปผลการทำงาน ของระบบบ่มบ้านค่าน้ำเสียในแต่ละ เดือนตามแบบ พ.ศ.2 เสนอต่อ เซ็นทรัล กองงานท่องเที่ยว หน่วยงาน อนุญาต ก่อนวันที่ 15 ของเดือน ถัดไป	บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



(นางสาวจิรวรรณ พลเกตุ)  
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร  
บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



(นางสาวนุชนรินทร์ กานพล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท แอสเค็ม คอร์ปอเรชัน จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าค่างๆ	ด้านที่ตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
3. การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม	ตรวจสอบระบบท่อระบายน้ำ	ตรวจสอบสภาพการรั่วซึมของระบบท่อระบายน้ำภายในโครงการ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด
4. การจัดการขยะมูลฝอย	ตรวจสอบห้องพักขยะ	ตรวจสอบห้องพักมูลฝอยประจำชั้นและห้องพักมูลฝอยรวม รวมทั้งโรงพักมูลฝอยสำหรับวางศื้อคนเห็นเนื่อง ให้อู่ในสภาพที่สะอาดเรียบร้อย ถูกสุขลักษณะ ไม่ส่งกลิ่นรบกวน และไม่มีมูลฝอยล้นภาชนะรองรับขยะ	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด
	ปริมาณขยะคงค้าง	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบปริมาณขยะ ไม่ให้ล้นออกมานอกถังขยะ บริเวณจุดตั้งถังขยะ และห้องพักขยะ มูลฝอยรวม ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ตรวจสอบความสะอาด เรียบร้อย บริเวณจุดตั้งถังขยะติดเชื้อ ไม่ให้ล้นหรือตกหล่นยื่นออกถังขยะ</li> </ul>	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด
5. สภาพแวดล้อม-สังคม	ตรวจสอบประเด็นความคิดเห็น/เรื่องร้องเรียนจากทุกช่องทาง ที่กำหนด (รูปที่ 10)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ช่องทางรับฟังความคิดเห็นตามที่โครงการกำหนด เช่น กติกาองค์กรของโครงการ เป็นต้น</li> </ul>	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



กุมภาพันธ์ 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวจิวรรณ พลเกตุ)  
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร  
บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



กุมภาพันธ์ 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวนุชนรินทร์ กานพล)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท แอสตีคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระบวนการสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการโรงพยาบาลเปาโล รังสิต (ส่วนขยาย) ของบริษัท เปาโลเมดิค จำกัด (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ตัวชี้วัดที่ตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
6. อารச์วอนนัย และความปลอดภัย	ความสมบูรณ์ของระบบป้องกัน อัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือน กับที่ติดตั้งภายในโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>– ตรวจสอบสภาพความพร้อมใช้งานของ ระบบป้องกันและระจับอัคคีภัยทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดของแต่ละระบบหรือ อุปกรณ์นั้น</li> <li>– จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของ หน้าอแปลงไฟฟ้าอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>– ตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และ ระบบป้องกันอัคคีภัย ในบริเวณจุดติดตั้ง อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ และอุปกรณ์ ป้องกันอัคคีภัยภายในอาคารให้พร้อมใช้งาน อยู่เสมอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– 6เดือนครั้ง หรือตามที่ระบุไว้ ในคู่มือการใช้งาน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>– ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</li> </ul>	บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



1972 คุณภาพพัฒนา 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวจิรวราณ พลเกตุ)

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร  
บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวนุชนรินทร์ กากหลง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท แอสเดكون คอร์ปอเรชัน จำกัด



ໄຊການພົມ ພົມ

PRODUCT NO. :  
 PRODUCT NAME :  
 INQUIRIES : 010-55555555  
 ADDRESS :  
 COMPANY :  
 PHONE : 010-55555555

PASS  
AD

REVISION	REVISION
SEARCHED	INDEXED
SERIALIZED	FILED



### รูปที่ 1 ผังบริเวณโครงการ

.....

106/123

กมกาพนธ์ ๒๕๖๑ ลงชื่อ

(ພາກສາວຈິරວຽງຈັນ ພສທເກມ)

ຜູ້ອໍານວຍການຝ່າຍບໍລິຫານ

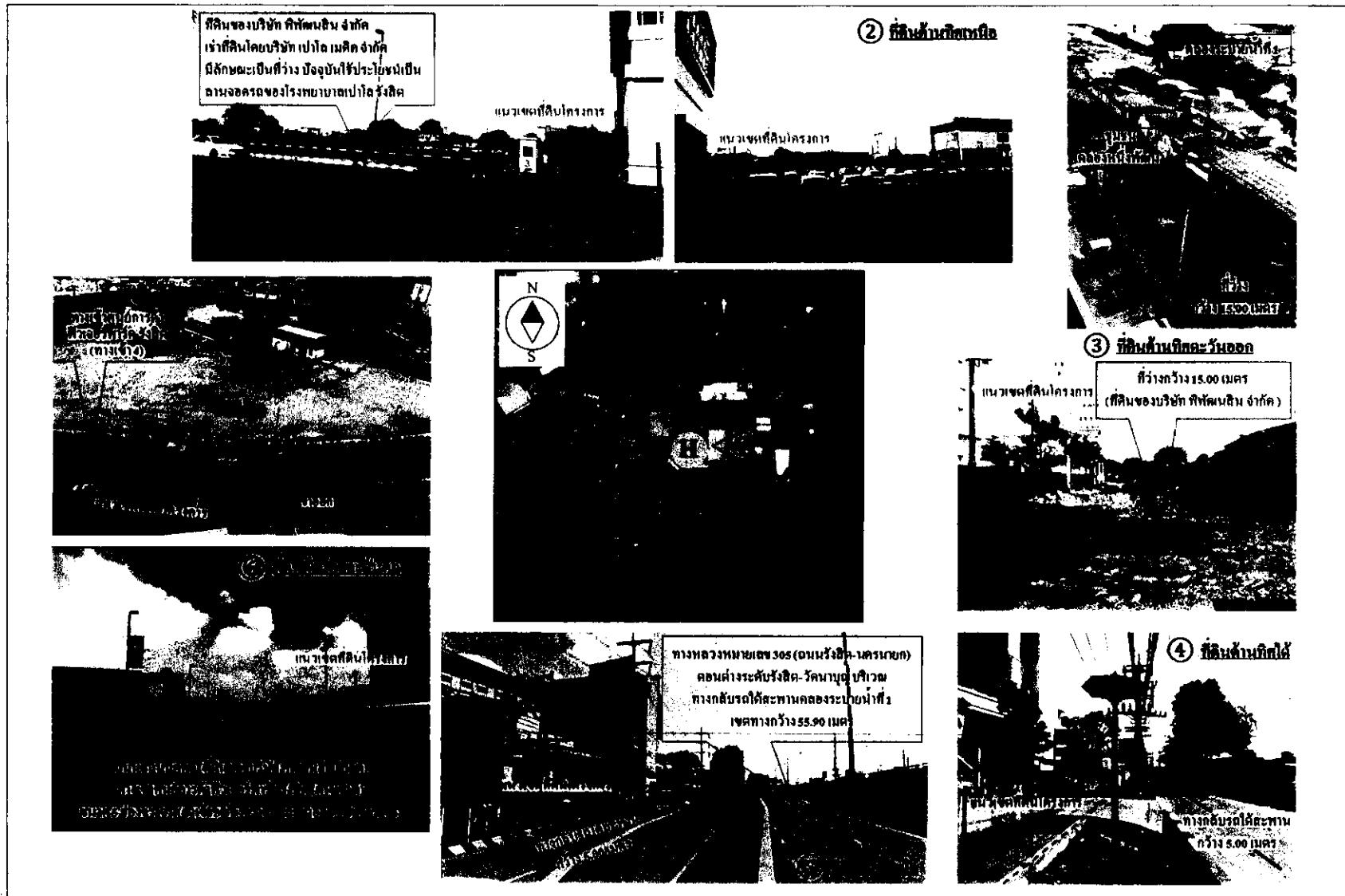
ເງິນທັກ ແກ້ໄຂໂຄມພົກ ຈຳກັດ

962

(ມາງສາມພົມທີ່ກວດ)

ศักราชการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แอดวิซอรี่ คอนซัลติ่ง จำกัด



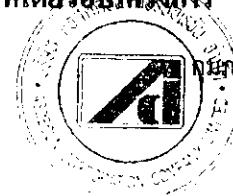
## รูปที่ 2 สภาพพื้นที่โดยรอบโครงการ

ถ. คุณภาพันธ์ 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวจิวรรณ พลเกตุ)

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

บริษัท เป้าโลเมดิค จำกัด



ถ. คุณภาพันธ์ 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวนุชนรินทร์ กานหลง)

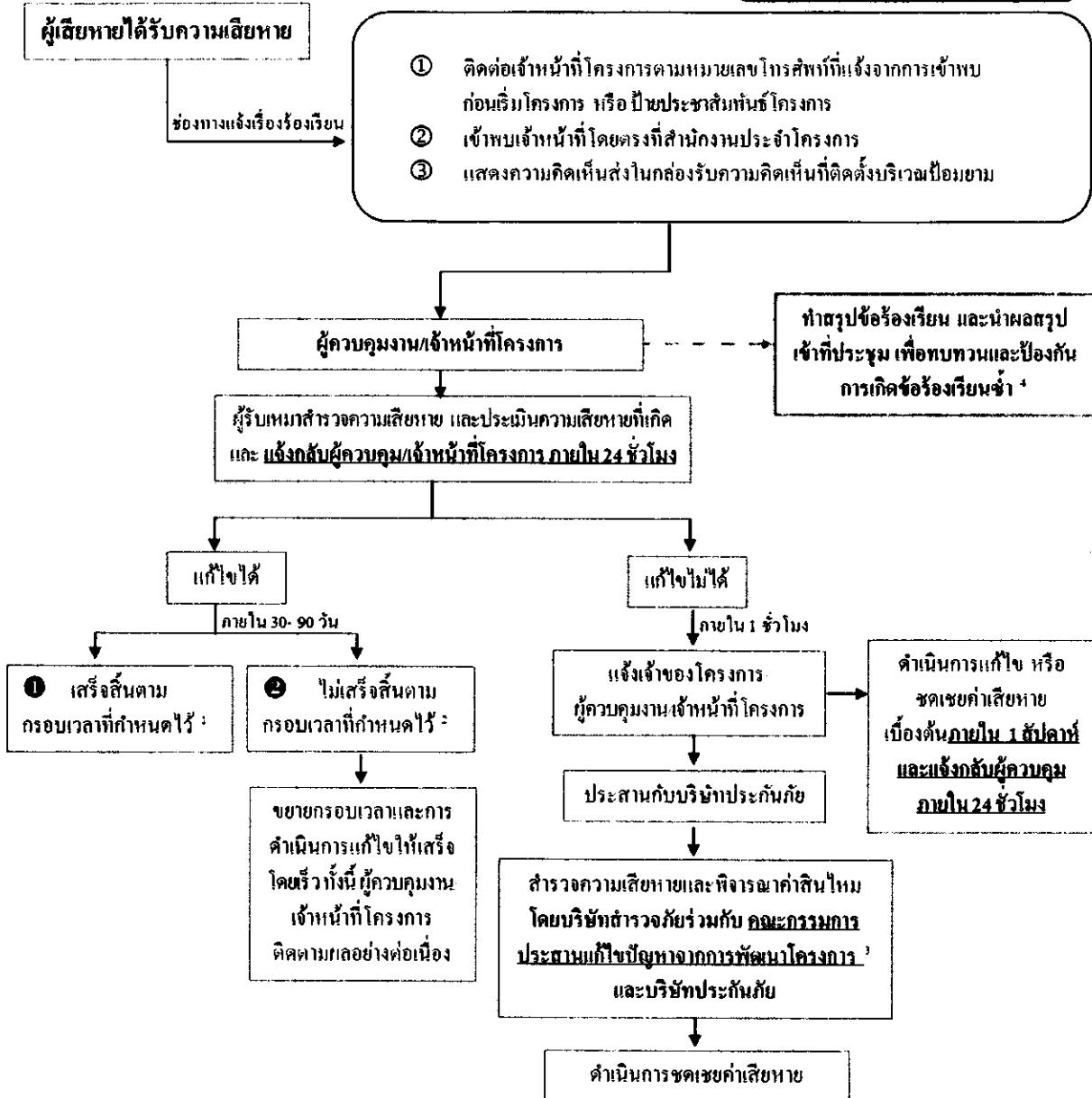
ผู้อำนวยการฝ่ายสั่งและล็อก

บริษัท แอสเดคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด





## ระยะก่อสร้าง



รูปที่ 5 ผู้รับเรื่องร้องเรียนในระยะก่อสร้าง

กุมภาพันธ์ 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวจิราภรณ์ พลเกตุ)  
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร  
บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



(นางสาวนุชนันท์ กาหลง)  
ผู้อำนวยการสังเวชล้อມ  
บริษัท แอสตี้ค้อน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ลักษณะพื้นที่

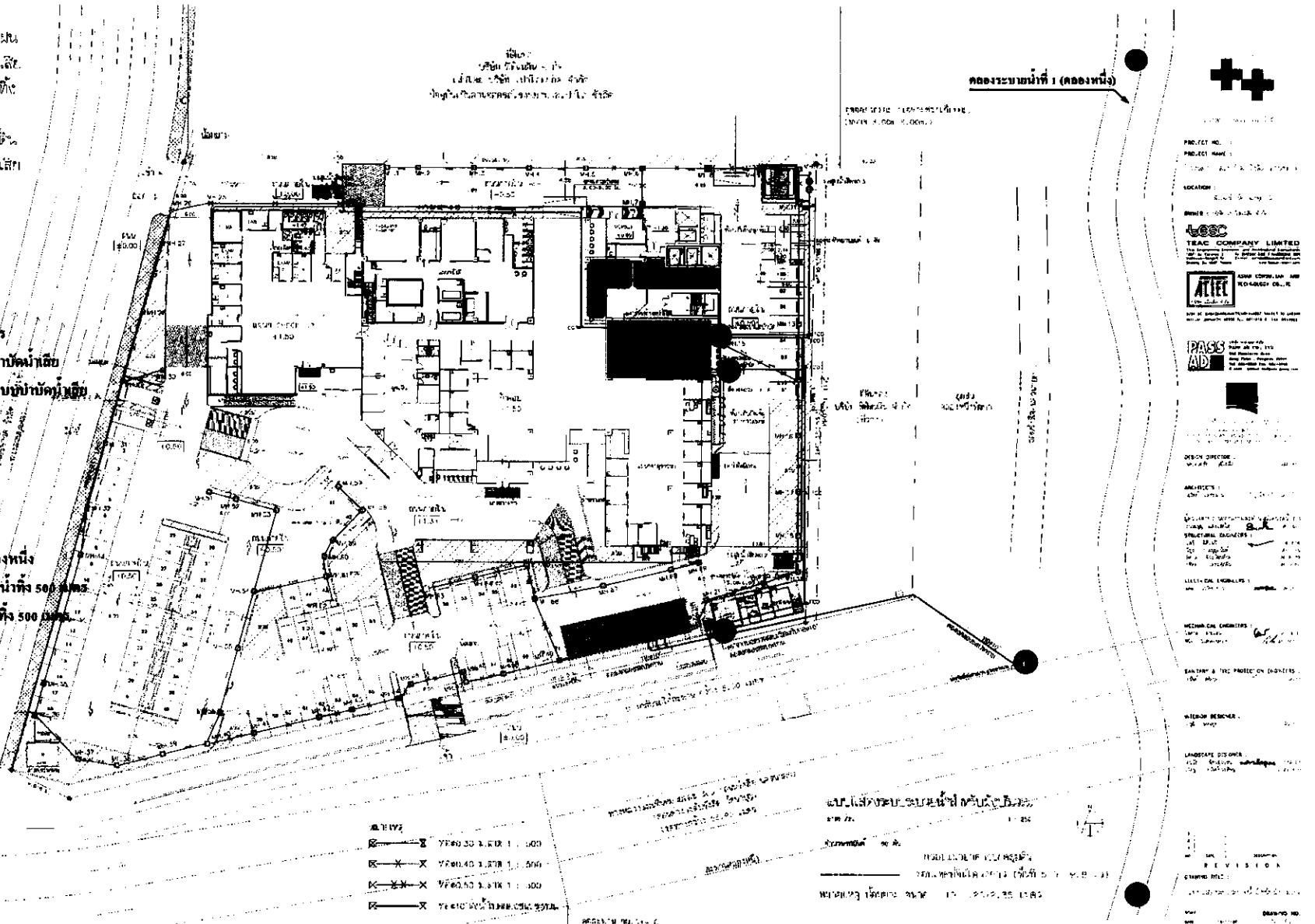
- พื้นที่ทางเดิน
- พื้นที่จอดรถ
- พื้นที่ก่อสร้าง
- บ้านเดี่ยวชั้นเดียว
- บ้านเดี่ยวชั้นสอง
- บ้านเดี่ยวชั้นสาม
- บ้านเดี่ยวชั้นสี่



ห้องรับแขกน้ำที่ 1 (ห้องนอน)

ขนาดห้อง 10.00 x 10.00 เมตร  
(100.00 ตารางเมตร)

- ห้องเก็บห้องอย่างดุษฎีหน้าห้องจากภายนอก
  - (1) บ่อรวมรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
  - (2) บ่อครอบดูดดุษฎีหน้าห้องจากภายนอกค่าทุน 1,000
  - (3) บ่อครอบดูดดุษฎีหน้าห้อง (ห้องน้ำที่ต้องออกจากโครงการ)
- ห้องเก็บห้องอย่างดุษฎีหน้าห้อง
  - บริเวณห้องจะน้ำที่ต้องการโครงการจะอยู่หน้าห้อง
  - (1) ห้องน้ำที่ต้องการโครงการจะอยู่หน้าห้อง
  - (2) บริเวณห้องหน้าง่อนเข้าห้องน้ำที่ต้องการโครงการ 500 มม.
  - (3) บริเวณห้องหน้าง่ายห้องน้ำที่ต้องการโครงการ 500 มม.



รูปที่ 6 ห้องตรวจสอบดุษฎีหน้าห้องโครงการในระยะดำเนินการ



111/123

กุมภาพันธ์ 2561 ลงชื่อ

*E - R*

(นางสาวรัชรรดา พฤกษา)

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

บริษัท เทคซิริค จำกัด

*Yen R*

(นางสาวนุชรินทร์ กานต์)

ผู้อำนวยการฝ่ายตรวจสอบ

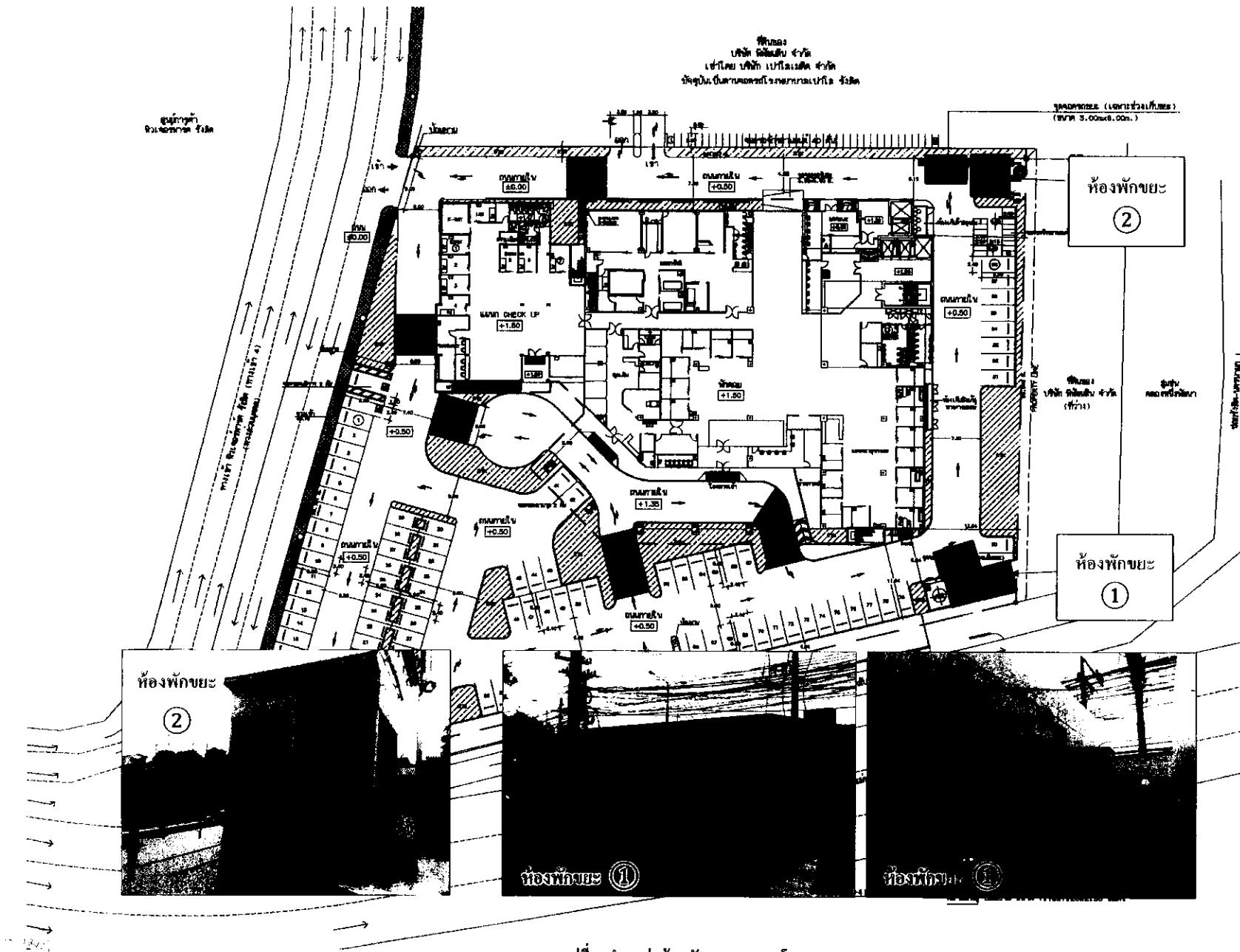
บริษัท เอสศิริคัน คอร์ปอเรชั่น จำกัด





Digitized by srujanika@gmail.com

PROJECT NO.:	1
PROJECT NAME:	THE MURRAY VILLE LANDSCAPE
LOCATION:	SAVANNAH, GEORGIA
SIZE:	1000' X 1000' FEET
<b>ABC</b>	ABC COMPANY LIMITED 1000 BROADWAY, NEW YORK, NY 10036 TELE: 212-555-1234 FAX: 212-555-1235 E-MAIL: ABC@ABC.COM
ABC LANDSCAPE AND TECHNOLOGY CENTER	
ABC IS A PROFESSIONAL DESIGNER, PLANNER, AND PROVIDER OF THE TOTAL LANDSCAPE.	
<b>PASS</b> <small>ABC</small> <b>AID</b> <small>ABC</small>	
ABC IS A LEADER IN THE DESIGN, PLANNING, IMPLEMENTATION, AND MAINTENANCE OF LANDSCAPES. WE ARE COMMITTED TO EXCELLENCE.	
ABC LANDSCAPE LIMITED 1000 BROADWAY, NEW YORK PLANNERS & DESIGNERS OF LANDSCAPES AND TECHNOLOGY FOR YOUR HOME.	
PHONE NUMBER:	1-800-123-4567
ADDRESS:	1234, 5TH AVENUE, NEW YORK, NY 10020
TELEPHONE NUMBER:	212-555-1234
ELECTRICAL ENGINEER:	EDDIE WATSON
MECHANICAL ENGINEER:	JOHN SMITH
MANAGER & SITE SUPERVISOR: GENE	
PHONE NUMBER:	212-555-1234
ADDRESS:	1234, 5TH AVENUE, NEW YORK, NY 10020
PHONE NUMBER:	212-555-1234
ADDRESS:	1234, 5TH AVENUE, NEW YORK, NY 10020
PHONE NUMBER:	212-555-1234
TELEVISION	
DRAWING TITLE:	
MURRAY VILLE	
NAME:	DRAWING NO.:
DATE:	
VERSION #: 1	TOTAL VERSIONS
NUMBER OF:	
REMARKS:	
ALL INFORMATION SHOULD BE KEPT ON THE SITE.	



รูปที่ 8 ตำแหน่งห้องพักผู้กรรมของโครงการ

คุณภาพน้ำซี 2561 ลงชื่อ

(นางสาวจิรวรรณ พลางกูร)

ຜົດລາຍງານ

บริษัท แนวโน้มเชิง จำกัด



หน้าที่ 2561 ลงรัช

113/123

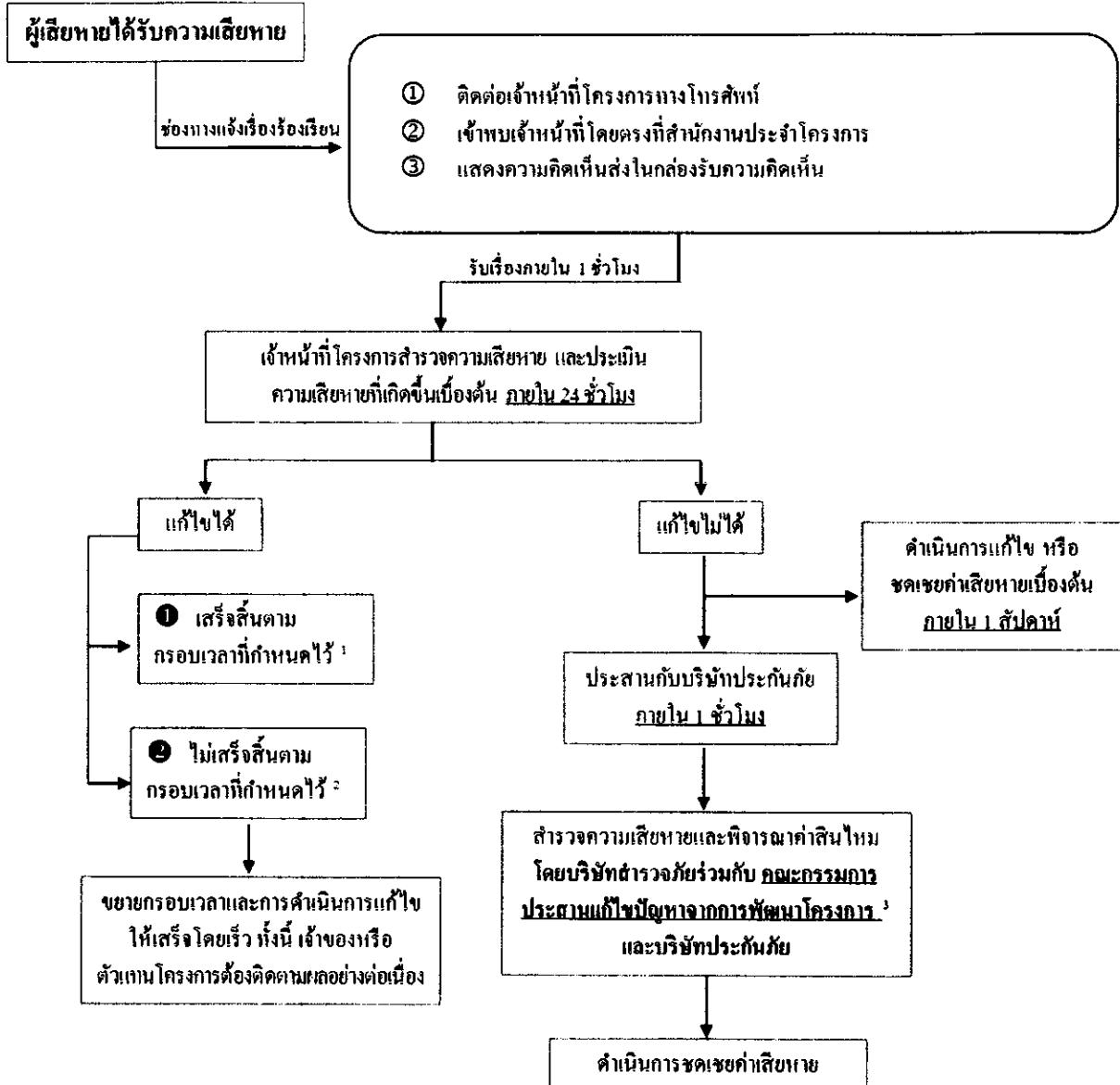
(นางสาวนุชนรินทร์ กานต์)

ผู้ดำเนินการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แอดดิศคิดอน คอร์ปปอเรชั่น จำกัด



## ระยะดำเนินการ



หมายเหตุ 1 แจ้งให้ทราบถึงผลการแก้ไขความก่อความวุลgarที่ก่อให้เกิดความเสียหาย ตลอดจนการประเมินแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ

2 ในกรณีแก้ไขปัญหาชี้ช่องเรียนไม่สำเร็จตามในกรอบเวลาที่ตั้งไว้จะแจ้งผู้ร้องเรียนและคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจาก การพัฒนาโครงการ ให้ทราบส่วนหน้าอย่างน้อย 7 วัน พร้อมหลักฐานที่ไม่สามารถแก้ไขปัญหาความก่อความเสียหายดังกล่าว และดำเนิน กระบวนการแก้ไขปัญหาใหม่ และแจ้งผู้ร้องเรียนและคณะกรรมการฯ และฝ่ายแก้ไขปัญหาให้ทราบแก้ไขปัญหาให้สำเร็จ โดยการแจ้ง ความก่อความเสียหายการแก้ไขปัญหาให้ครบ 7 วัน เช่นเดิมจนกว่าจะแก้ไขสำเร็จ

3 คณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ ประกอบด้วยเห็นด้วย ได้แก่ เจ้าของโครงการ ผู้ร้องเรียน และ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หน่วยงานที่รับเรื่อง

### รูปที่ 10 พั้งรับเรื่องร้องเรียนในระยะดำเนินการ



กุมภาพันธ์ 2561 ลงชื่อ.....

*นายสารวิรธรรม พลเกตุ*

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร  
บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



กุมภาพันธ์ 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวนุชรินทร์ กากลอง)

ผู้อำนวยการสั่งแต้ม  
บริษัท แอสตี้คุณ คอร์ปอเรชั่น จำกัด





ไทยเชียร์คอร์ปอเรชั่น จำกัด

PROJECT NO. : 1

PROJECT NAME : โรงพยาบาลพิษณุโลก (ภายนอก)

LOCATION : จังหวัดพิษณุโลก

OWNER : วิภาวดี จำกัด

TECO COMPANY LIMITED

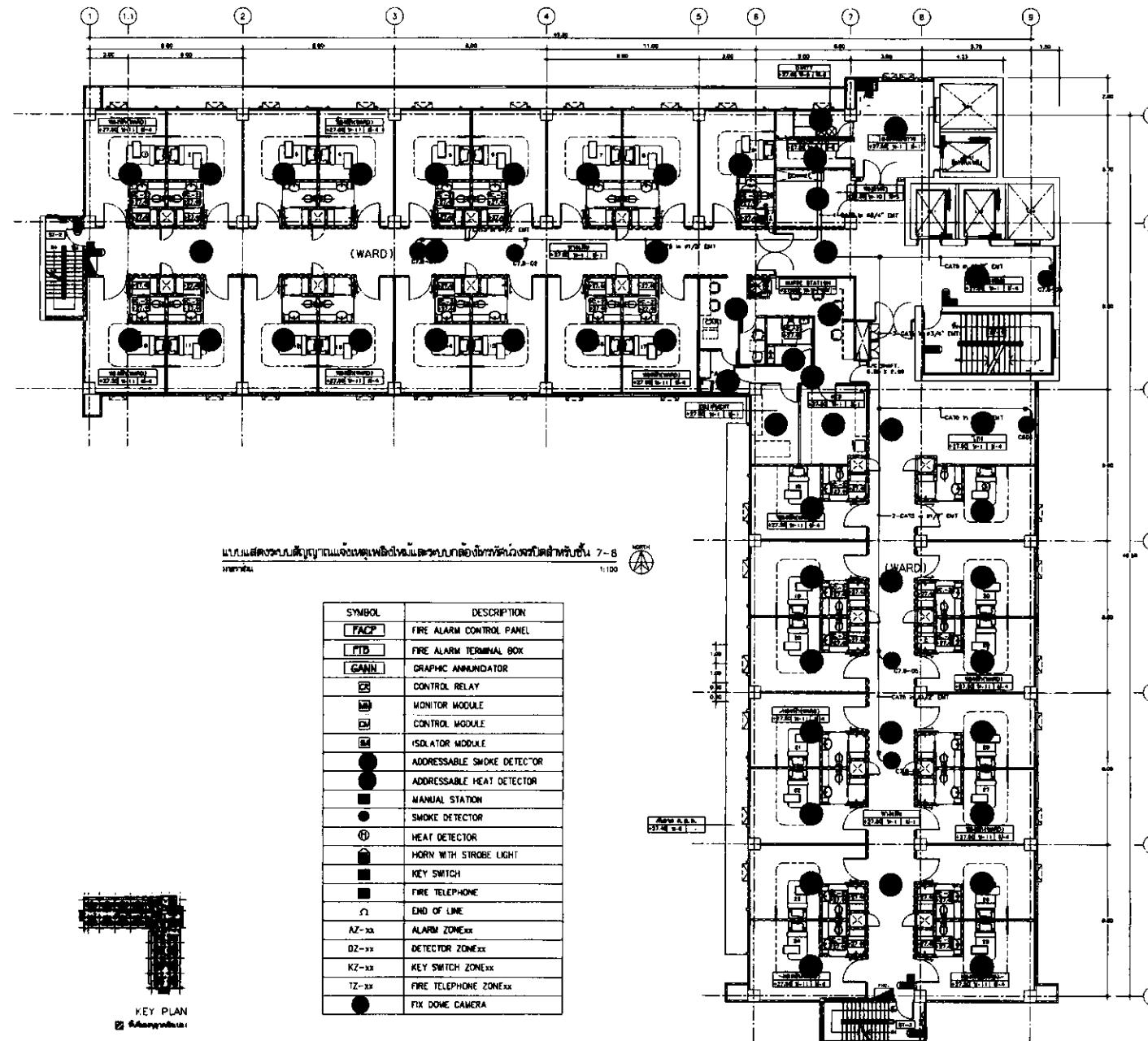
TECHNICAL CONSULTANT &amp; CONTRACTOR

TECO CONSULTANT AND

TECHNOLOGY LTD.

T&amp;C CONSULTANT AND

TECHNOLOGY LTD.



รูปที่ 12 ตัวอย่างแบบแปลนแสดงตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ ประจำห้องโทรศัพท์ห้องพักผู้ป่วย ชั้น 7-8

ลายเซ็น

กุมภาพันธ์ 2561 ลงวันที่

(นางสาวจรรยา พลเกตุ)

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

บริษัท เปาโลเมคิค จำกัด



117/123

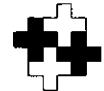
(นางสาวนุชรินทร์ ก้าวคง)

ผู้อำนวยการสื่อสารองค์กร

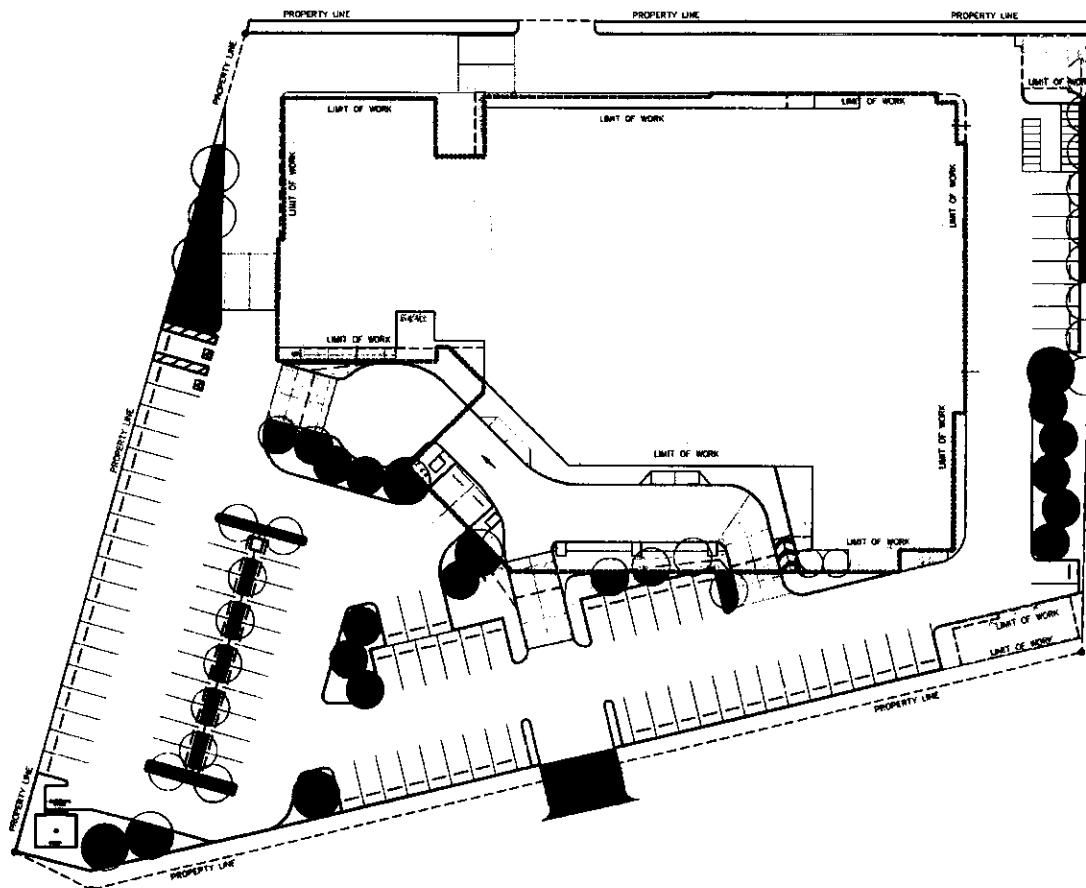
บริษัท เอสเคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด

ลายเซ็น





ໃຫຍ່ມາຮັດວຽກ



### รูปที่ 14 พื้นที่ป่าอุดมสมบูรณ์

#### ① บุคลากรที่ต้องฝึกอบรมในส่วนของการ

กุมภาพันธ์ 2561 งวดที่ ๘

(ມາງກາງຈິງວຽງຈັນ ພອກເກດ)

ຜົກມານວຍການສ່າງມາຮິຫານ

หน้า ๑๔



ราชกิจจานุเบกษา พ.ศ. ๒๕๖๑ ลงชื่อ

Journal of Health Politics, Policy and Law, Vol. 33, No. 4, December 2008  
DOI 10.1215/03616878-33-4 © 2008 by The University of Chicago

הנפקה 1:200

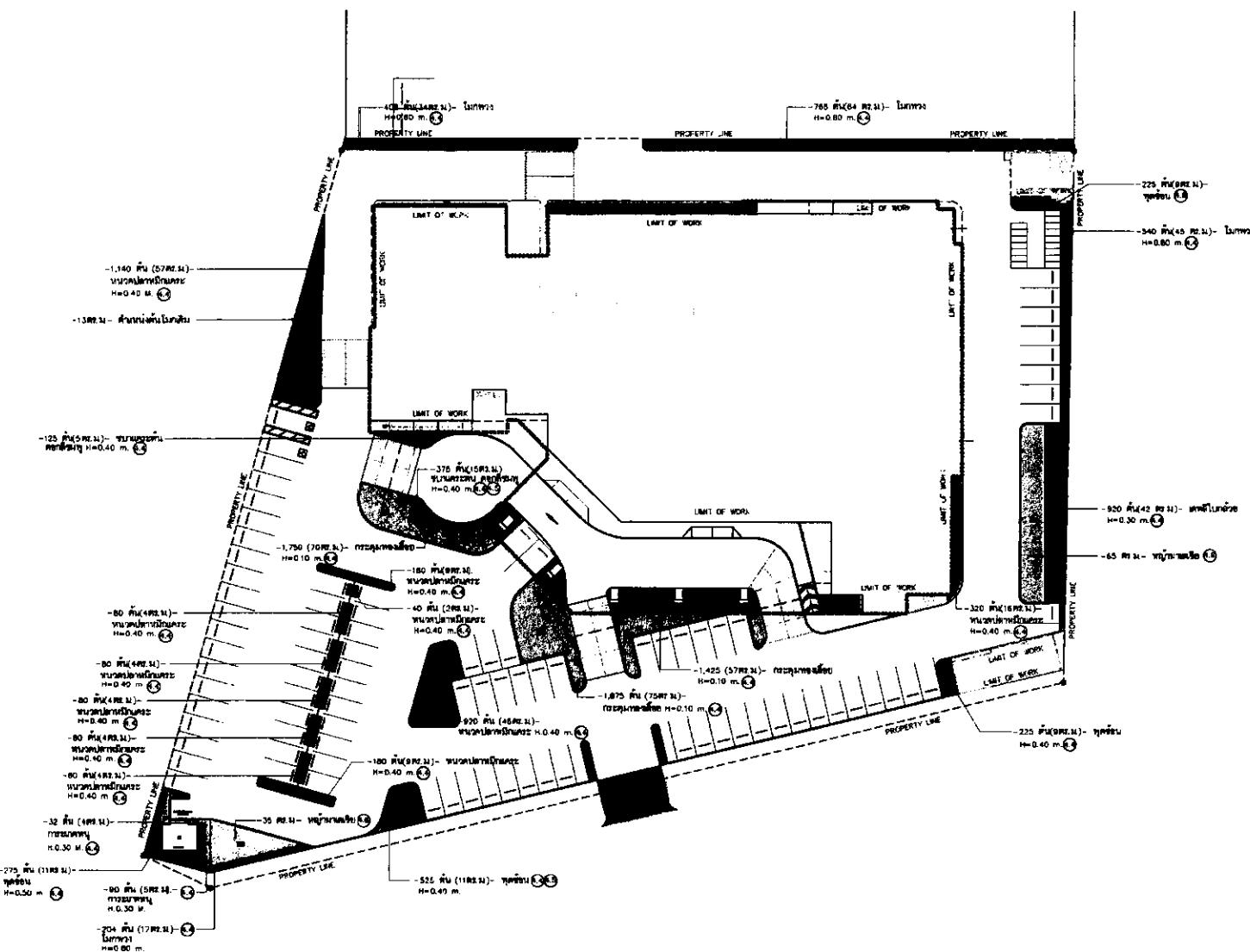
(นางสาวนุชนรินทร์ กานต์)

ผู้เขียนภาคการท่องเที่ยวและอนุรักษ์

บริษัท แม่สีอ่อน จำกัด จำกัด



ໃຈລາຍການຕະຫຼາດ ສົມສັກ



รูปที่ 15 พื้นที่ป่ากไม้พุ่มและไม้ค่อนคืน

សំគាល់រឿងបន្ថែម នៃភាគអូន (បែងចែកពីសំគាល់រឿង)

### ① សំណង់រឿងអេក្រង់ (លើមុន និងតាមរឿងបាតា)

คุณภาพพื้นที่ 2561 ทางชีว.

(ມາງຄວາມຈິງຫາຮຽນ ພດທະນາ)

ผู้ดำเนินรายการฝ่ายบริหาร

บริษัท บ้านไทยนิค จำกัด



120/123

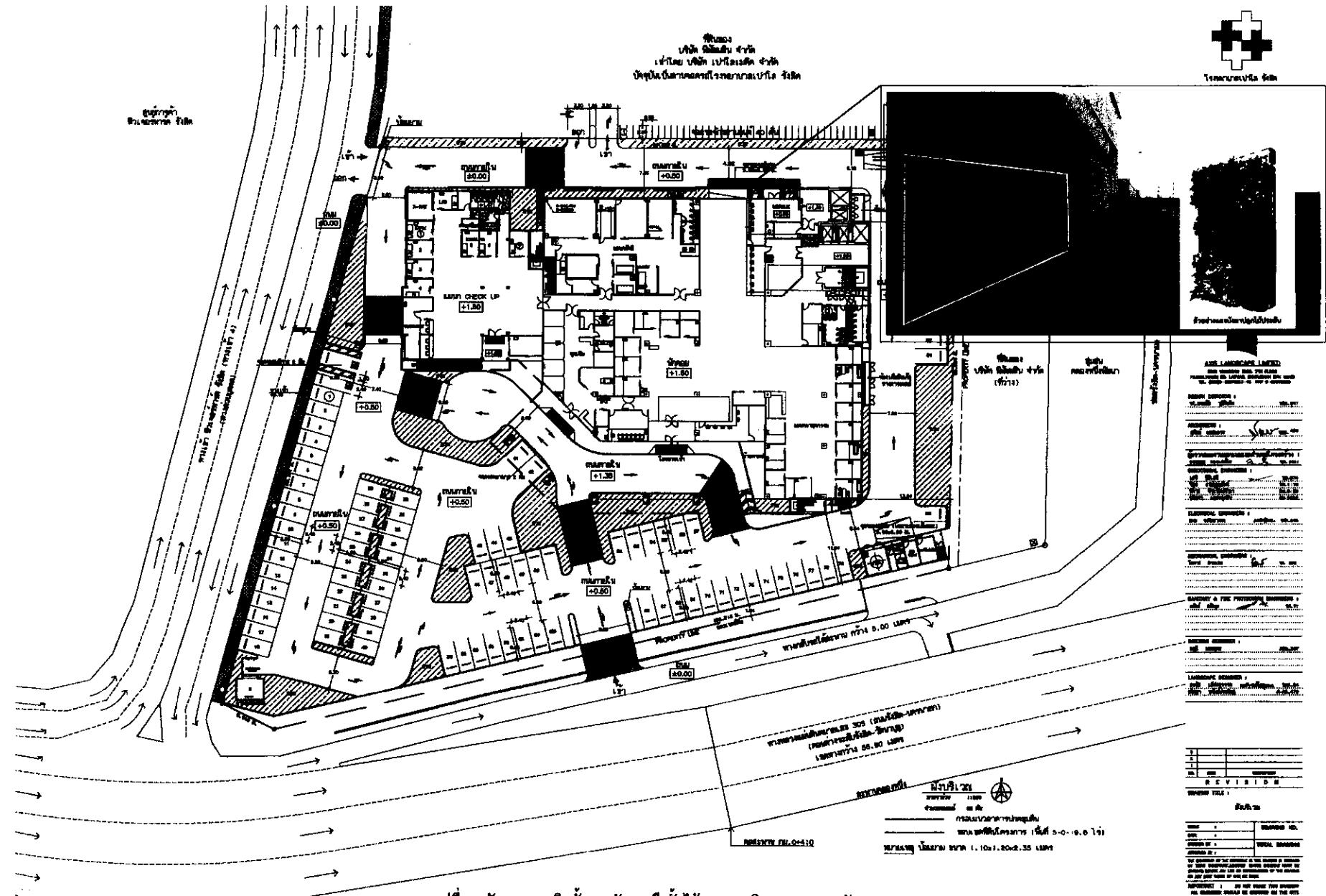
### (นางสาวนุชนรินทร์ กานตง)

សំណើនាមការគិតនគរបាល

#### บริษัท แอกซ์โซน จำกัด ได้รับรางวัล



๑๙๘๖



รูปที่ 16 อักษรอะตอมตั้งแต่งบังคับหารือรั่วไม้ระแนง บริเวณดูดของรั้วหน้า

กุมภาพันธ์ 2561 ลงชื่อ.

(นางสาวจิรวรรณ พลเสกตุ) 

---

សំណើអាមេរិកនៃតំបនីទាំងអស់

บริษัท เก้า โภชนาคม จำกัด

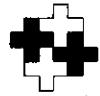


121/12

(ນາງສາວນຸ້ມວິນທີ ດາວໂຫລນ)

ສັນຕິພາບ

บริษัท แอดวานซ์ อินโนเวชัน จำกัด



กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติฯ

PROJECT NO. :  
PROJECT NAME :  
Tambon Na Yai 1, Muang, Nakhon Ratchasima

LANDNO. :  
NAME : บ้านท่าเรือ หมู่ 1

LANDCO. :  
TRAD COMPANY LIMITED  
NO. 1, SOI 1, SONGKHLA 30  
PHRA KHANONGCHAI DISTRICT,  
NAKHON RATCHASIMA 30000 THAILAND

LOGO :  
ABE CONSULTANT AND  
CONSTRUCTION CO., LTD.

PASS  
AD

ANSWERED BY :  
BANGKOK, LAMPHUN, CHIANGMAI, CHIANGRAI  
TO : NAKHON RATCHASIMA

DESIGN DIRECTOR :  
Mr. Somsak Jitcharo 30-347

DESIGNER :  
Mr. Somsak Jitcharo 30-347

STRUCTURE DESIGNER :  
Mr. Somsak Jitcharo 30-347

MECHANICAL DESIGNER :  
Mr. Somsak Jitcharo 30-347

ELECTRICAL DESIGNER :  
Mr. Somsak Jitcharo 30-347

MEASUREMENT ENGINEER :  
Mr. Somsak Jitcharo 30-347

MANUFACTURER :  
Mr. Somsak Jitcharo 30-347

INSPECTION ENGINEER :  
Mr. Somsak Jitcharo 30-347

INSPECTION & FIRE PROTECTION ENGINEER :  
Mr. Somsak Jitcharo 30-347

INSPECTION INSPECTOR :  
Mr. Somsak Jitcharo 30-347

INSPECTION INSPECTOR :  
Mr. Somsak Jitcharo 30-347

REVISIONS  
DRAWING DATE :  
ผู้ออกแบบ : ไนส์ จิตชาร์  
วันที่ออกแบบ : ๒๖๐๙๒๕๖๑

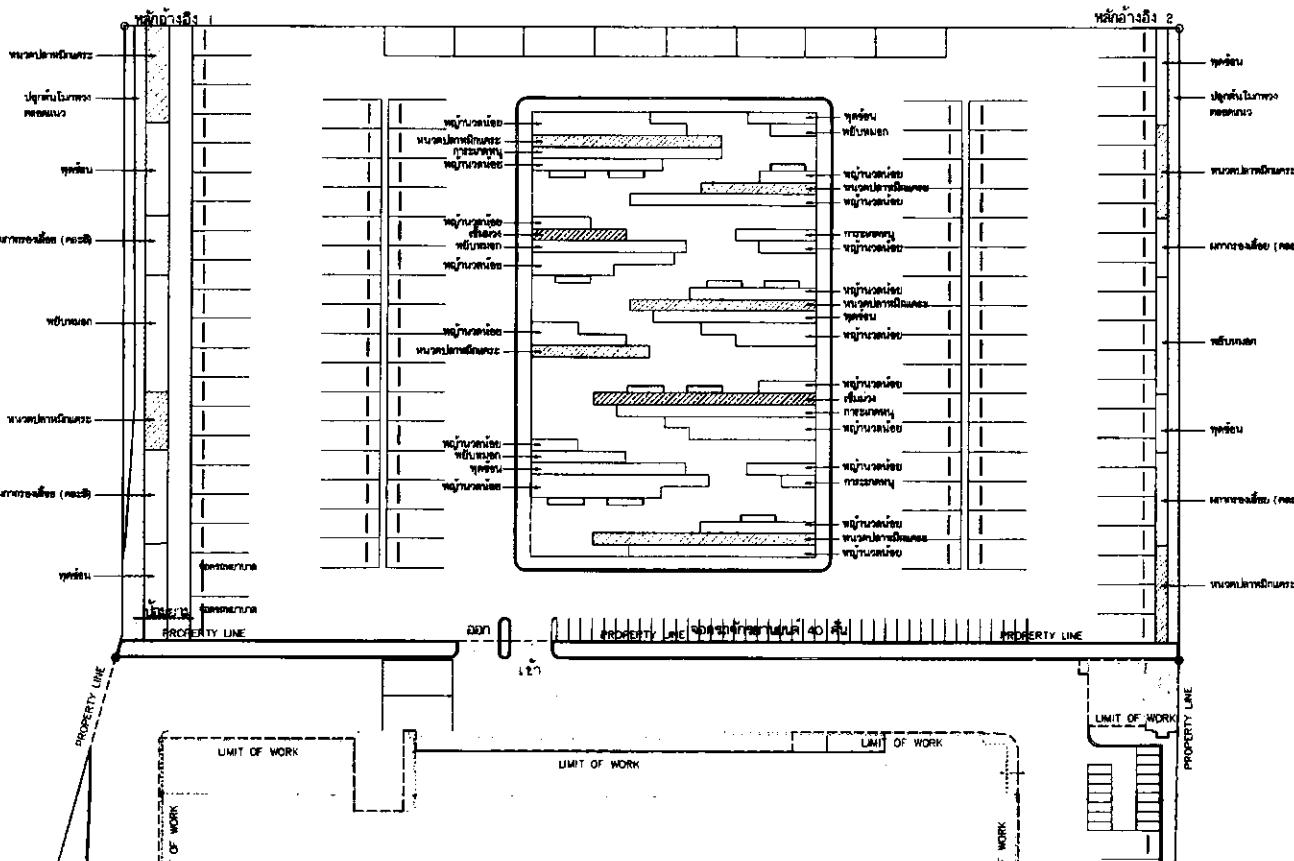
SCALE : 1:200 DRAWING NO.  
LS-2.2

DESIGNER :  
DESIGNER : ไนส์ จิตชาร์

SPONSOR :  
Sponsor : ไม่มี

REMARKS :  
REMARKS : อย่าลืมอ่านที่หน้าด้านหลัง

ALL DRAWINGS SHOULD BE SIGNED ON THE SP



รูปที่ 17 พื้นที่สีเขียวเพิ่มเติม บริเวณด้านของการต้านกีดเหนือของโครงการ

๑๔. กรณีที่ผู้รับ เนื่องด้วย เป็นเจ้าของที่ดินที่ได้รับอนุญาต (ที่ดินที่ได้รับอนุญาต)

มาตรฐาน 1:200

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

๗๗๗

(นางสาวชิรวรรณ พากเพีย)

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

บริษัท เปาโลเมดิค จำกัด



122/123

(นางสาวนุชมนิท กากลอง)

ผู้อำนวยการฝ่ายตรวจสอบ

บริษัท แอสเสคิਊ คอร์ปอเรชั่น จำกัด

กฎหมาย  
ป้องกันอาชญากรรม

ที่ตั้งโครงการ  
โรงพยาบาลเป้าโล รังสิต



สัญลักษณ์



จุดตรวจสอบคุณภาพอากาศ



จุดตรวจสอบเสียง



จุดตรวจสอบความสันสะเทือน

เขตที่ดินก่อสร้างโรงพยาบาล

แผนที่ดูดอากาศและเสียง

Integro © 2016 City Life Group

รูปที่ 18 จุดตรวจสอบคุณภาพอากาศและตรวจสอบเสียง



กฎหมาย 2561 ลงชื่อ.....

กฎหมาย 2561 ลงชื่อ.....

(นางสาวจิรวรรณ พลอกุล)

ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

บริษัท เป้าโลเมดิค จำกัด

บุญ 2

(นางสาวนุชนันท์ กานหลง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท แอสตี้คอล ทอร์ปอยเรชั่น จำกัด