

ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๓ ๓ ๑ ๗



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

๑ มีนาคม ๒๕๖๔

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น
และอาคารจอดรถ 7 ชั้น โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า ของโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า
เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เอสเอส คอนซิลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด ที่ SSC : 153/2563
ลงวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๓

๒. สำเนาหนังสือบริษัท เอสเอส คอนซิลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด ที่ SSC : 52/2564
ลงวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการ อาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า
ของโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า ตั้งอยู่ที่ ๗๐๘ ถนนประสิทธิ์พัฒนา ตำบลแม่กลอง
อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท เอสเอส
คอนซิลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคาร
ผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า ตั้งอยู่ที่ ๗๐๘ ถนน
ประสิทธิ์พัฒนา ตำบลแม่กลอง อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม เป็นโครงการประเภทอาคารสูง
หรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารที่ตั้งอยู่ริมแม่น้ำที่มีความสูงตั้งแต่ ๒๓ เมตรขึ้นไป
หรือมีพื้นที่รวมกันทุกชั้นหรือชั้นหนึ่งชั้นใดในหลังเดียวกันตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร ขึ้นไป โดยอาคารของ
โครงการมีความสูง ๓๘.๕๐ เมตร และมีพื้นที่ใช้สอยอาคาร ๒๐,๔๙๗ ตารางเมตร ให้สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่ง
มาด้วย ๑ และ ๒ นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าวให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน พิจารณาตามลำดับ และในการประชุมครั้งที่ ๙/๒๕๖๔
เมื่อวันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๔ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

ของ...

ของโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และให้ ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานที่ได้รับรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๔๕ วัน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและ ส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนา ใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เอสเอส คอนซิลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๓ ๓ ๑ ๘



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

๑ มีนาคม ๒๕๖๔

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น
และอาคารจอดรถ 7 ชั้น โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า ของโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองสมุทรสงคราม

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เอสเอส คอนซิลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด ที่ SSC : 153/2563

ลงวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๓

๒. สำเนาหนังสือบริษัท เอสเอส คอนซิลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด ที่ SSC : 52/2564

ลงวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการ อาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า
ของโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า ตั้งอยู่ที่ ๗๐๘ ถนนประสิทธิ์พัฒนา ตำบลแม่กลอง
อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ด้วย โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท เอสเอส คอนซิลแทนท์ส
คอร์ปอเรชั่น จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน
10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า ตั้งอยู่ที่ ๗๐๘ ถนนประสิทธิ์พัฒนา ตำบลแม่กลอง
อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม เป็นโครงการประเภทอาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษตาม
กฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารที่ตั้งอยู่ริมแม่น้ำที่มีความสูงตั้งแต่ ๒๓ เมตรขึ้นไป หรือมีพื้นที่รวมกันทุกชั้นหรือ
ชั้นหนึ่งชั้นใดในหลังเดียวกันตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร ขึ้นไป โดยอาคารของโครงการมีความสูง ๓๘.๕๐ เมตร
และมีพื้นที่ใช้สอยอาคาร ๒๐,๔๔๗ ตารางเมตร ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณา รายงานรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงาน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าวให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน พิจารณาลำดับ และ
ในการประชุมครั้งที่ ๙/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๔ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบ

รายงาน...

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ อาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น
โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า ของโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ ทั้งนี้ หากเทศบาลเมืองสมุทรสงครามได้อนุญาตโครงการแล้ว ขอความ
ร่วมมือเทศบาลเมืองสมุทรสงครามส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น และอาคารจอดรถ
7 ชั้น โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า
ตั้งอยู่ที่ 708 ถนนประสิทธิ์พัฒนา ตำบลแม่กลอง อำเภอเมือง
สมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย สิทะขลิท)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น และ
อาคารจอดรถ 7 ชั้น (มาตรการทั่วไป)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1.มาตรการทั่วไป	โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้นและอาคารจอดรถ 7 ชั้น ตั้งอยู่เลขที่ 708 ถนนประสิทธิ์พัฒนา ตำบล แม่กลอง อำเภอมะนังสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม เป็นอาคาร โรงพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ประกอบด้วย อาคารผู้ป่วยนอก ผู้ป่วยในและอาคารจอดรถ 7 ชั้น ขนาดความสูง 38.50 เมตร จำนวน 1 อาคาร และอาคารจอดรถ 7 ชั้น ขนาดความสูง 20.10 เมตร จำนวน 1 อาคาร (วัด ความสูงจากระดับชั้นดินที่ก่อสร้างถึงระดับพื้นชั้นคาถาฟ้า) จัดทำรายงานฯ โดย บริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด ดังรายละเอียด ต่อไปนี้ 1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ก่อสร้างอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้นและอาคารจอดรถ 7 ชั้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและ ระยะดำเนินการ	โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย ลีโทสวัสดิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



หน้า 1/117

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น (มาตรการทั่วไป)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาต ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมว่าด้วย หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย สีโหวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



หน้า 2/117

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



SS CONSULTANTS CORPORATION CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น (มาตรการทั่วไป)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่ได้รับจดทะเบียนไว้ แจกให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ			

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย สีโทขวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



หน้า 3/117

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น (มาตรการทั่วไป)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
	4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานผู้อนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป			

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย ลิโทขวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



หน้า 4/117

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



SS CONSULTANTS CORPORATION CO., LTD.

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ			
1.1 สภาพภูมิประเทศ	โครงการอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น คาดว่าจะใช้เวลาในการก่อสร้าง ประมาณ 25 เดือน และโครงการอาคารที่จอดรถ 7 ชั้นคาดว่าจะใช้เวลาก่อสร้าง 17 เดือน นับตั้งแต่วันที่ได้รับอนุญาตก่อสร้างจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยจะเริ่มจากงานปรับสภาพพื้นที่และฐานราก งานโครงสร้างอาคาร งานติดตั้งระบบ งานตกแต่งภายในอาคาร งานภายนอกอาคาร และงานจัดเก็บความเรียบร้อย โดยมีระยะเวลาก่อสร้างในขั้นตอนต่างๆ ดังนี้ โดยช่วงแรกโครงการมีการขุดดิน ปรับพื้นที่ ขุดบ่อเก็บน้ำใต้ดิน บ่อบำบัดน้ำเสีย ตลอดจนการขึ้นโครงสร้างของโครงการ ซึ่งมีผลทำให้ลักษณะภูมิประเทศมีการเปลี่ยนแปลงไปบ้าง ซึ่งในช่วงการปรับถมพื้นที่อาจส่งผลกระทบในด้านการพังทลายของดินถล่มพื้นที่ข้างเคียง โครงการจะต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านการพังทลายของดิน และการเกิดทัศนียภาพอุจาดที่ไม่ดีต่อผู้พบเห็น	1. ดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย 2. จัดทำรั้วทึบ ความสูง 6 เมตร โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และติดตั้งป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดทำประตูทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง เป็นประตูเลื่อนผ้าใบทึบ จะปิดทึบตลอดเวลาเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก 3. ก่อนการรื้อถอนอาคารเพื่อปรับสภาพเป็นพื้นที่ก่อสร้างต้องขออนุญาตจากสำนักงานเทศบาลเมืองสมุทรสงคราม 4. ติดตั้งป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้างรวมทั้งระบุ ชื่อ-ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ที่สามารถติดต่อได้ของผู้รับเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าโครงการตลอดระยะก่อสร้าง 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดจากการก่อสร้างพร้อมเบอร์ติดต่อ หากพบว่ามีการร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่โครงการเข้าตรวจสอบหรือแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที 6. ต้องปฏิบัติตามมาตรฐานการก่อสร้างที่เหมาะสม โดยเฉพาะงานฐานรากและงานโครงสร้างหลัก ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2526) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 อย่างเคร่งครัด	1. ตรวจสอบสภาพแนวรั้ว โดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ 2. ตรวจสอบป้ายประกาศให้อยู่ในสภาพดีมองเห็นข้อความรายละเอียดชัดเจนอยู่เสมอ ผู้รับผิดชอบ : โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย ลีโทขวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		7. จัดให้มีนักโบราณคดีอย่างน้อย 1 คน มีประสบการณ์ในการดำเนินงานด้านโบราณคดี อย่างน้อย 2 ปี มาตรวจสอบและเผื่อระวังผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินการก่อสร้างตลอดระยะเวลาก่อสร้างจนการก่อสร้างแล้วเสร็จโดยประสานขอคำแนะนำจากสำนักศิลปากรที่ 1 ราชบุรี	
1.2 คุณภาพอากาศ 1) ฝุ่นละออง	การก่อสร้างโครงการจะมีกิจกรรมการก่อสร้างอาคารที่อาจก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศ จากการฟุ้งกระจายจะทำให้เกิดฝุ่นละออง ซึ่งสร้างความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนข้างเคียงได้ โดยคาดว่าจะมีปริมาณฝุ่นละอองจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการประมาณ 8.45×10^{-2} มก./ลบ.ม. ซึ่งไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.330 มก./ลบ.ม. ดำเนินการพร้อมกับงานเตรียมพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จะก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และฝุ่นคอนกรีตจากการก่อสร้าง การขนย้ายวัสดุก่อสร้างอื่น ๆ การเปิดหน้าดินและการปรับพื้นที่สำหรับเตรียมการก่อสร้าง	1. ฉีดพรมน้ำบริเวณกองเศษวัสดุหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ทั้งนี้ จะเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำ หากในแต่ละวันมีปริมาณฝุ่นมาก ซึ่งจะพิจารณาตามความเหมาะสมตามสภาพหน้างานต่อไป เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นละอองอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง 2. ติดตั้ง Mesh Sheet (แบบกันไฟลาม) คลุมตัวอาคารที่จะก่อสร้างตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดโดยรอบอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย 3. ในการกองวัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เหลือใช้หรือเศษวัสดุจากการรื้อถอน ให้ปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบดำบน และด้านข้าง ให้มิดชิด 4. บริเวณปากทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างต้องปิดทึบตลอดเวลาเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก	ดัชนีที่ตรวจวัด 1. ฝุ่นละอองรวม (TSP) 2. ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ความถี่ ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานรากรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะก่อสร้าง สถานที่ตรวจวัด - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย สิทโชนิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



หน้า 6/117

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- จัดพนักงานรักษาความสะอาดบริเวณปากทางเข้า-ออก กรณีที่มีเศษดินตกหล่น ต้องฉีดน้ำทำความสะอาดและกวาดพื้นที่ให้เรียบร้อย โดยไม่กวาดเศษดิน หิน ทราย ลงท่อระบายน้ำสาธารณะเด็ดขาด - เศษวัสดุที่เหลือใช้หรือจากการรื้อถอนต้องจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด - บันทึกผลการตรวจวัดฝุ่นละอองทุกวันที่มีการตรวจวัด และเผื่อระวังไม่ให้เกิดค่ามาตรฐาน หากผลการตรวจวัดฝุ่นละอองเกินมาตรฐานต้องหยุดดำเนินการหาสาเหตุและแก้ไขโดยทันที - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องที่จะเกิดจากการก่อสร้างหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบหรือแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที ดังรูปที่ 1 - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลสภาพรั้ว ให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - กำหนดความเร็วของรถที่ใช้ขนส่งดินและอุปกรณ์ ก่อสร้างให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติจราจรทางบก - จัดให้มีจุดทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากโครงการ โดยจัดทำเป็นบ่อล้างล้อรถ เพื่อล้างเศษดิน เศษฝุ่นที่ติดล้อรถ - จัดหาแผ่นเหล็กอย่างหนาปูบริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันรถจมโคลนในช่วงฝนตก - จัดการประชุมระหว่างผู้ก่อสร้างกับผู้ที่จะได้รับผลกระทบเพื่อวางแผนการติดต่อสื่อสาร รวมทั้งกำหนดแผนงานและถ่ายรูปพื้นที่ติดโครงการ (ในรัศมี 20 เมตร)	สถานีตรวจวัดบริเวณพื้นที่อ่อนไหว บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (วัดเพชรสมุทรวรวิหาร) ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ : โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย สิริโหวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



หน้า 7/117

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซิลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



SSC CONSULTANTS CORPORATION CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		14. ทำป้ายขนาดไม่น้อยกว่า 1x2 เมตร แสดงระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง และเวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวัน พร้อมระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง เขตหรือองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นที่มีหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง และรหัสบอกมาตรการควบคุมและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยติดไว้บริเวณที่มีการก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน 15. จัดทำระบบบันทึก เมื่อมีเหตุการณ์ผิดปกติ ที่ทำให้เกิดฝุ่นโดยระบุสาเหตุ และเวลา 16. ในกรณีที่มีการก่อสร้างอื่นอยู่ใกล้เคียงโครงการในระยะ 500 เมตร และก่อสร้างพร้อมๆกัน ต้องจัดให้มีการประชุมระหว่างผู้ก่อสร้างทั้งหมดเพื่อแก้ปัญหาาร่วมกัน ทั้งนี้ต้องแนบผลการประชุมดังกล่าวเสนอต่อหน่วยงานอนุญาตที่เกี่ยวข้อง 17. จัดวางตำแหน่งเครื่องจักร และกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด 18. ทำผนัง หรือตาข่ายกันกิจกรรมและแหล่งกำเนิดฝุ่นเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น 19. กำหนดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ขนส่งดิน วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติจราจรทางบก	

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย สีโทขวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



หน้า 8/117

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		20. จัดให้มีการวางแผนกองวัสดุก่อสร้างโดยกองวัสดุเท่าที่จำเป็น 21. ปิดคลุมกระบะรถบรรทุกดินขณะขนดินเข้าออกพื้นที่ก่อสร้างด้วยผ้าใบให้มิดชิด 22. ไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งาน 23. ควบคุมความเร็วรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง 24. วางแผนใช้เส้นทาง และเวลาการขนวัสดุและดินเพื่อลดปัญหาฝุ่นและจราจร โดยใชยานพาหนะในการขนส่งทั้งประเภท และเวลาตามข้อกำหนดของพนักงานจราจรในพื้นที่ 25. ลดการใช้รถขนส่งพนักงานเข้าพื้นที่โดยการใช้ขนส่งรวม 26. เลือกใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองน้อย 27. จัดหาแหล่งน้ำที่ใช้สเปรย์เพื่อลดฝุ่นให้มีความเพียงพอ 28. ขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลากลางวัน โดยขนส่งนอกช่วงเวลาเร่งด่วน และให้สอดคล้องกับประกาศเจ้าพนักงานจราจร และห้ามขนส่งหลังช่วงเวลา 18.00-07.00 น. 29. การกระทำใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดมลภาวะ ต้องจัดทำในพื้นที่ที่คลุมผ้าใบหรือในห้องที่มีหลังคา และผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน	

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย ลีโทขวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



หน้า 9/117

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



SS CONSULTANTS CORPORATION CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		30. ใช้ระบบการขนส่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่นเป็นระบบปิด 31. จัดระบบที่จะทำความสะอาดให้พร้อมใช้งานในกรณีที่มีการหกของสิ่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่น - กำชับผู้รับเหมาไม่ให้เผาทำลายวัสดุมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง - เปิดพื้นที่ขุดดินบริเวณเล็กเท่าที่จำเป็น ส่วนอื่นที่เปิดแล้วควรปิดผ้าใบคลุมไว้ หากไม่ได้ปฏิบัติงานบนพื้นที่นั้น 32. ในการกองวัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เหลือใช้ภายในพื้นที่ของโครงการ ต้องปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบให้มิดชิด 33. บันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศทุกวันที่มีการตรวจวัด และเผื่อระวังไม่ให้เกินค่ามาตรฐาน หากผลการตรวจวัดเกินมาตรฐานต้องหยุดดำเนินการและหาสาเหตุและแก้ไขโดยทันที 34. จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพ ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด ภายใต้การควบคุมของโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า	

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย สีโหวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



หน้า 10/117

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



SS CONSULTANTS CORPORATION CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) มลพิษทางอากาศ	บริษัทที่ปรึกษาได้ตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการเพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลคุณภาพอากาศก่อนพัฒนาโครงการ มลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นช่วงก่อสร้างโครงการได้แก่ ฝุ่นละอองจากกิจกรรมการก่อสร้างในพื้นที่ มลสารจากเครื่องจักรกล และ มลสารจากรถบรรทุกซึ่งปล่อยฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) จากการประเมินความเข้มข้นของมลสารทั้งหมดจากกิจกรรมต่างๆ ในช่วงดำเนินการก่อสร้างทั้งสามกิจกรรม ได้แก่ ฝุ่นละอองจากกิจกรรมการก่อสร้างในพื้นที่ มลสารจากเครื่องจักรกล และมลสารจากรถบรรทุก พบว่า ในระยะก่อสร้าง มลสารทางอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ TSP, PM ₁₀ , CO, NO ₂ , SO ₂ และ THC มีค่าความเข้มข้น เท่ากับ 0.047 mg/m ³ , 0.028 mg/m ³ , 0.2 ppm, 0.0078 ppm, 0.0022 ppm และ 2.18 mg/m ³ ตามลำดับ ซึ่งไม่มีมลสารใดที่มีค่าเข้มข้นเกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	1. จัดทำรั้วที่ความสูง 6 เมตรโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากการก่อสร้างต่อพื้นที่โดยรอบพื้นที่โครงการมีวัสดุปิด (ผ้าใบหรือตาข่าย) กันตัวอาคารตลอดแนวด้านข้างและความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง 2. การกองวัสดุที่มีฝุ่นต้องปิดหรือปกคลุมหรือเก็บในที่ปิดล้อมและฉีดพรมด้วยน้ำเพื่อให้ฝุ่นเปียกอยู่เสมอ 3. จัดให้มีพื้นที่ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างก่อนออกสู่ถนนหรือเส้นทางจราจรภายนอก 4. จัดให้มีผ้าใบปิดคลุมกระบะหลังรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างเพื่อลดการรบกวนหรือฟุ้งกระจายของวัสดุก่อสร้าง 5. ไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งาน 6. หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง ถ้าเป็นไปได้ควรใช้เครื่องจักรที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้า 7. บันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศทุกวันที่มีการตรวจวัด และเฝ้าระวังไม่ให้เกิดค่ามาตรฐาน หากผลการตรวจวัดเกินมาตรฐานต้องหยุดดำเนินการและหาสาเหตุและแก้ไขโดยทันที	ดัชนีที่ตรวจวัด CO, SO ₂ , NO ₂ , HC ความถี่ ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาก่อสร้าง สถานีตรวจวัด - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ผู้รับผิดชอบ : โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย สิริขวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



หน้า 11/117

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซิลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



S&S CONSULTANTS CORPORATION CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า (ระยะก่อสร้าง)

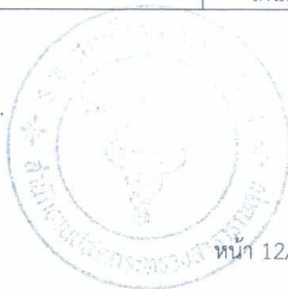
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 ระดับเสียง	บริษัทที่ปรึกษาตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการในปัจจุบัน ระหว่างวันที่ 22-25 สิงหาคม 2563 เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลระดับเสียงก่อนพัฒนาโครงการ โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ผลการตรวจวัดระดับเสียง พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) อยู่ในช่วง 55.3-68.7 เดซิเบล (เอ) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) อยู่ในช่วง 75.6-93.0 เดซิเบล (เอ) จากผลการตรวจวัดค่าระดับเสียง พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของระดับเสียงโดยทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ส่วนค่าระดับเสียงอื่น ๆ ยังไม่มีกฎหมายบังคับใช้ในปัจจุบันอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของระดับเสียงโดยทั่วไปตามประกาศ	1. จัดให้มีรั้วชั่วคราวสูง 6 เมตร รอบแนวเขตที่ดิน และปิดอาคารที่ก่อสร้างด้วยผ้าใบก่อสร้างโดยรอบอาคารและตลอดแนวความสูง 2. กำหนดช่วงเวลาในการก่อสร้างที่วันจันทร์-เสาร์ 08.00-17.00 น. โดยโครงการสามารถเข้าเตรียมพื้นที่โครงการได้ในเวลาตั้งแต่เวลา 08.00 น. สำหรับการทำงานที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การทำเสาเข็ม การก่อสร้างฐานราก และงานโครงสร้าง เป็นต้น จะเริ่มตั้งแต่เวลา 09.00-17.00 น. แต่ช่วงเวลานั้นจะเป็นการเก็บงานรวมถึงการทำความสะอาด จนถึงเวลา 18.00 น. และให้คนงานก่อสร้างออกนอกพื้นที่โครงการก่อนเวลา 18.00 น. และห้ามดำเนินกิจกรรมก่อสร้างหลัง 18.00- 08.00 น. 3. ติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราว สำหรับการทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง ซึ่งถือว่าเป็น Noise Barriers ชนิดหนึ่ง 4. จัดหาอุปกรณ์กันเสียง เช่น Ear Plug หรือ Ear Muffs ให้แก่คนงานก่อสร้างที่อยู่ในบริเวณก่อสร้าง 6. หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วน 7. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนโดยรอบทราบ พร้อมระบุสถานที่และหมายเลขโทรศัพท์ สำหรับรับเรื่องร้องเรียน และขอคิดเห็นเกี่ยวกับการก่อสร้างพร้อมจัดให้มีการสอบถามเพื่อค้นหาข้อเท็จจริง และสาเหตุเพื่อกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหา 8. บันทึกผลการตรวจวัดระดับเสียงทุกวันที่มีการตรวจวัด และเผื่อระวังไม่ให้เกิดค่ามาตรฐาน หากผลการตรวจวัดระดับเสียงเกินมาตรฐานต้องหยุด	ดัชนีที่ตรวจวัด $Leq_{24\text{ hr}}, L_{max}$, เสียงรบกวน ความถี่ ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานรากรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะก่อสร้าง สถานีตรวจวัด - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดบริเวณพื้นที่อ่อนไหว - บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (วัดเพชรสมุทรวรวิหาร) ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะก่อสร้าง

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย สีโทขลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



หน้า 12/117

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



SS CONSULTANTS CORPORATION CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ส่วนค่าระดับเสียงดำเนินการพร้อมกับการเตรียมพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยจะก่อให้เกิดเสียงรบกวนจากเศษวัสดุ/คอนกรีตที่ตกกระทบลงพื้น การตัด/ทุบคอนกรีต จากเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง และจากรถบรรทุกที่ใช้ในการขนย้ายวัสดุอื่นๆ ผลการประเมินเสียงที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างแต่ละกิจกรรมก่อสร้างร่วมกับระดับเสียงพื้นฐาน (Background Noise) ในการก่อสร้างโครงการต่ออาคารข้างเคียงโดยรอบโครงการในระยะต่างๆ กัน จะทำให้มีระดับเสียงอยู่ในช่วง 67.79-69.88 เดซิเบล (เอ) ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปที่กำหนดให้มีค่าระดับเสียงสูงสุด Lmax ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ) และค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) นั้น อาคารข้างเคียงที่อยู่รอบพื้นที่โครงการและพื้นที่อ่อนไหวมีค่าระดับเสียงทั่วไปเกินกว่าเกณฑ์มาตรฐาน แต่ไม่เกินค่าระดับเสียงสูงสุด และระดับเสียงรบกวนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	ดำเนินการและหาสาเหตุและแก้ไขโดยทันที	ผู้รับผิดชอบ : โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย ลิโทขวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



หน้า 13/117

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



SS CONSULTANTS CORPORATION CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 ความสั่นสะเทือน	ความสั่นสะเทือน การก่อสร้างและ การขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้า-ออกพื้นที่โครงการของรถบรรทุกอาจก่อให้เกิดความสั่นสะเทือน และสร้างความเดือดร้อนรำคาญต่อผู้พักอาศัย และ/หรือก่อให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินในบริเวณสองฝั่งของเส้นทางขนส่ง และที่อยู่อาศัยในบริเวณที่ติดกับพื้นที่โครงการ จากการคำนวณจะเห็นว่าและอาคารวิเคราะห์-บำบัดโรค และผู้ป่วยใน สูง 5 ชั้น ด้านทิศเหนือเป็นอาคารที่อยู่ใกล้กับพื้นที่ก่อสร้างอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยในมากที่สุด ซึ่งห่างจากแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือนในช่วงที่แคบที่สุด 6 เมตร โดยคาดว่าความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่า 2.04 มิลลิเมตร/วินาที ส่วนอาคารเภสัชกรรมและคลังยา เป็นอาคารที่อยู่ใกล้พื้นที่ก่อสร้างอาคารจอดรถ 7 ชั้น มากที่สุด ห่างจากแหล่งกำเนิดความสั่นสะเทือนช่วงที่แคบที่สุด 3.2 เมตร โดยคาดว่าความเร็วอนุภาคสูงสุดมีค่า 8.31 มิลลิเมตร/วินาที โดยเมื่อนำค่าความสั่นสะเทือนมาเปรียบเทียบกับระดับผลกระทบต่อคน/สิ่งปลูกสร้างและอาคารพบว่า ที่ความเร็วอนุภาคสูงสุดดังกล่าวเป็นระดับความสั่นสะเทือนที่เกิดจากงานฐาน	1. โครงการเลือกใช้เทคนิคการเจาะเข็ม เพื่อลดผลกระทบต่อโครงสร้างอาคารโดยรอบโครงการ 2. กำหนดช่วงเวลาในการก่อสร้างที่วันจันทร์-เสาร์ 08.00-17.00 น. โดยโครงการสามารถเข้าเตรียมพื้นที่โครงการได้ในเวลาดังกล่าว 08.00 น. สำหรับการทำงานที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การทำเสาเข็ม การก่อสร้างฐานราก และงานโครงสร้าง เป็นต้น จะเริ่มตั้งแต่เวลา 09.00-17.00 น. แต่ช่วงเวลาหลังจากนั้นจะเป็นการเก็บงานรวมถึงการทำความสะอาด จนถึงเวลา 18.00 น. และให้คนงานก่อสร้างออกนอกพื้นที่โครงการก่อนเวลา 18.00 น. และห้ามดำเนินกิจกรรมก่อสร้างหลัง 18.00- 08.00 น. 3. ประสานงานกับผู้ที่อยู่ติดพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อแจ้งแผนและกำหนดการก่อสร้าง 4. จัดให้มีวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม 5. จำกัดความเร็วของรถที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์เข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยในเขตชุมชนและพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. 6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง และตัวแทนของสถานที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ชื่อ พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาก่อสร้างต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 7. ก่อนก่อสร้างโครงการผู้รับเหมาต้องแจ้งเจ้าของบ้านพักอาศัย/อาคารข้างเคียงโดยทำการสำรวจถ่ายภาพ สภาพรั้ว กำแพงบ้าน ตัวอาคาร เพื่อ	ดัชนีที่ตรวจวัด ตรวจวัดความสั่นสะเทือน ความถี่ ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะก่อสร้าง สถานีตรวจวัด - บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีตรวจวัดบริเวณพื้นที่อ่อนไหว - บริเวณพื้นที่อ่อนไหว (วัดเพชรสมุทรวรวิหาร) ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะก่อสร้าง

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย ลิ้มขวลิท)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซิลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ระดับความสั่นสะเทือน ที่เกิดจากงานฐานราก จะถ้าสั่นสะเทือนต่อเนื่องจะทำให้เกิดความรู้สึกรำคาญ ไม่เสี่ยงต่อความเสียหายที่จะเกิดกับอาคารทั่วไปหรือโครงสร้างทางสถาปัตยกรรม	7. ก่อนก่อสร้างโครงการผู้รับเหมาต้องแจ้งเจ้าของบ้านพักอาศัย/อาคารข้างเคียงโดยทำการสำรวจถ่ายภาพ สภาพรั้ว กำแพงบ้าน ตัวอาคาร เพื่อรับผิดชอบชดเชยค่าเสียหาย/ซ่อมแซม ให้คืนสภาพเดิมหากเกิดการแตกร้าวขึ้น 8. จัดให้มีการประกันภัยเพื่อชดเชยความเสียหายต่อชีวิต อาคารและทรัพย์สินของบุคคลที่อยู่ข้างเคียงในกรณีที่เกิดจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ และแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายในพื้นที่ก่อสร้าง 9. นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ มาติดไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการในที่ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน 10. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างพร้อมเบอร์ติดต่อหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่โครงการเข้าตรวจสอบหรือแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที 11. จัดการประชุมระหว่างผู้ก่อสร้างกับผู้ที่จะได้รับผลกระทบเพื่อวางแผนทางการติดต่อสื่อสาร รวมทั้งกำหนดแผนงานและถ่ายรูปพื้นที่ติดโครงการ (ในรัศมี 20 เมตร) 12. ทำป้ายขนาดไม่น้อยกว่า 1x2 เมตร แสดงระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง และเวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวัน พร้อมระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง เขตหรือองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นที่มีหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง	

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย สีโทขวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



หน้า 15/117

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซิลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		13. จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพ ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด ภายใต้การควบคุมของโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า 14. บันทึกผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนทุกวันที่มีการตรวจวัด และเผื่อระวังไม่ให้เกินค่ามาตรฐาน หากผลการตรวจวัดเกินค่ามาตรฐานต้องหยุดดำเนินการและหาสาเหตุและแก้ไขโดยทันที	
1.5 ทรัพยากรแหล่งน้ำและคุณภาพน้ำผิวดิน	โครงการปริมาณน้ำเสียหรือสิ่งปฏิกูล ที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างประมาณ 15 ลบ.ม./วัน จำแนกเป็นน้ำเสียจากห้องส้วมประมาณ 2.80 ลบ.ม./วัน ที่เหลือเป็นน้ำเสียจากการชำระล้างประมาณ 7.20 ลบ.ม./วัน โดยน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลทั้งหมดจะถูกบำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกราะ-เติมอากาศที่สามารถรองรับน้ำเสียได้ 5.00 ลบ.ม./วัน และมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียให้ค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มก./ล. ก่อนระบายน้ำทิ้งลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะต่อไป ก่อสร้างโครงการจะส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำสาธารณะหรือคุณภาพน้ำในระบบระบายน้ำสาธารณะในระดับต่ำ	1. จัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ 2. จัดให้คนงานมีน้ำสะอาดใช้อย่างเพียงพอและจัดให้มีการสำรองน้ำใช้สำหรับคนงานประมาณ 10 ลูกบาศก์เมตร 3. ประชาสัมพันธ์และกำชับคนงานให้ใช้น้ำอย่างประหยัดและสอดคล้องดูแลให้คนงานปิดก๊อกน้ำเมื่อไม่ต้องการใช้น้ำ 4. จัดหาน้ำดื่มบรรจุถังที่สะอาดถูกสุขลักษณะให้กับคนงานก่อสร้างในปริมาณที่เพียงพอในอัตรา 2 ลิตร/คน/วัน 5. จัดให้มีกระบะหรือภาชนะสำหรับล้างอุปกรณ์ก่อสร้างเพื่อที่จะสามารถล้างอุปกรณ์ก่อสร้างได้ในปริมาณมาก 6. จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกราะ-กรองเติมอากาศขนาดความสามารถ 5 ลูกบาศก์เมตร/วันจำนวน 1 ชุดน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากถังบำบัดน้ำเสียที่มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตรจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	วิธีการจัดการ ตรวจสอบการทำความสะอาด รายงานน้ำชั่วคราว และ บ่อดักตะกอนดิน ช่วงเวลาที่จะตรวจวัด สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ : โรงพยาบาล สมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย ลิโทขวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



หน้า 16/117

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.6 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน	การก่อสร้างจะใช้น้ำจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาสมุทรสงคราม สำหรับน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง ผู้รับเหมาจะจัดเตรียมกระบะสำหรับล้างเครื่องมืออุปกรณ์และปล่อยให้เซตดิน ทราบ ปูนตกตะกอนก่อนปล่อยน้ำใส่ให้ไหลลงสู่ระบบท่อระบายน้ำของโรงพยาบาล ส่วนน้ำเสียจากกิจกรรมของคนงาน โครงการจัดให้มีห้องน้ำห้องส้วม และมีการบำบัดน้ำเสียด้วยระบบบำบัดสำเร็จรูปบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ จึงไม่มีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดิน	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพน้ำและการบำบัดน้ำเสียเพื่อลดการปนเปื้อนด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน	ผู้รับผิดชอบ: โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า
1.7 สภาพธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว	พื้นที่โครงการอยู่ในบริเวณที่ไม่มีความเสี่ยงในการเกิดความเสียหายจากแผ่นดินไหวโดยมีความรุนแรงของการเกิดแผ่นดินไหวน้อยกว่า 3 เมอร์คัลลี จึงไม่มีโอกาสเกิดแผ่นดินไหวที่จะส่งผลกระทบต่ออาคารของโครงการ	1. จัดให้มีแผ่นพับประชาสัมพันธ์คำแนะนำในการปฏิบัติตัวหากเกิดแผ่นดินไหวให้ฝ่ายประชาสัมพันธ์โครงการไว้เผยแพร่กับประชาชนผู้เข้าใช้บริการ 2. ติดตามข่าวสารสถานการณ์คำแนะนำคำเตือนต่างๆจากทางราชการอย่างต่อเนื่อง 3. กำหนดให้มีแผนการซักซ้อมการอพยพรวมคนกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินโดยจัดให้มีพนักงานประจำชั้นควบคุมผู้ที่อยู่ในอาคารให้อยู่ในความสงบและนำทางมายังจุดรวมพลที่ปลอดภัยและเมื่อตรวจเช็คจำนวนคนเรียบร้อยแล้วจึงเคลื่อนย้ายไปยังจุดที่ปลอดภัย 4. ให้รีบออกจากอาคารเมื่อมีการสั่งการจากผู้ควบคุมแผนป้องกันหรือผู้ที่รับผิดชอบในเรื่องนี้	ผู้รับผิดชอบ : โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย ลีโทขวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



หน้า 17/117

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซิลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		5. ไม่ใช้ลิฟต์ขณะเกิดแผ่นดินไหวเพราะหากไฟฟ้าดับอาจมีอันตรายจากการติดอยู่ภายในลิฟต์ 6. ให้หมอบอยู่ในส่วนของอาคารที่มีโครงสร้างแข็งแรงสามารถรับน้ำหนักได้มากหรือใต้โต๊ะที่แข็งแรงเพื่อป้องกันอันตรายจากสิ่งปรักหักพังร่วงลงมา และให้อยู่ห่างจากประตูบานเปิดและหน้าต่างที่พังทลายได้ง่ายให้รีบออกจากอาคารโดยเร็วในโอกาสแรกที่แผ่นดินหยุดสั่นไหวแล้วและหนีห่างจากสิ่งที่จะหล่นทับได้	
1.8 ทรัพยากรดินและการพังทลายของดิน	การพังทลายของดินในช่วงการก่อสร้างจะเกิดขึ้นจากการขุดเปิดหน้าดินเพื่อวางฐานรากและการก่อสร้างงานระบบที่ฝังอยู่ใต้ดิน เช่น ถังเก็บน้ำใต้ดิน ระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นต้น ซึ่งโครงการจะกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่จะเกิดขึ้นโดยติดตั้งผนังกันดิน (Sheet Pile) ล้อมรอบพื้นที่ในส่วนที่ต้องทำถังเก็บน้ำใต้ดินหรือในส่วนที่ต้องขุดดินลึก โดยผนังกันดินได้รับการออกแบบให้สามารถรับแรงดันของดินโดยรอบได้ ตามมาตรฐานทางวิศวกรรม เพื่อป้องกันการพังทลายของดินจากที่ดินข้างเคียงตั้งนั้น งานขุดเปิดหน้าดินในพื้นที่โครงการจะมีผลกระทบต่อ การพังทลายของดินบริเวณพื้นที่ข้างเคียงในระดับต่ำ	1. ในการขุดดินจะต้องขุดดินให้มีความลาดเอียงในอัตราส่วน 1:1 (ทำมุม 45 องศากับแนวนอน) เพื่อป้องกันผลกระทบจากการพังทลายของดิน 2. ติดตั้งเครื่องมือตรวจสอบการเคลื่อนตัวและการทรุดตัวของดินบริเวณที่ขุด หากเกิดระยะเคลื่อนตัวมากกว่าที่กำหนดไว้ต้องแจ้งให้ทางวิศวกรดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว 3. ก่อนก่อสร้างโครงการผู้รับเหมาต้องแจ้งเจ้าของบ้านพักอาศัย/อาคารข้างเคียงโดยทำการสำรวจถ่ายภาพ สภาพรั้ว กำแพงบ้าน และตัวอาคารเพื่อรับผิดชอบชดเชยค่าเสียหาย/ซ่อมแซม ให้คืนสภาพเดิมหากเกิดการแตกร้าวขึ้น	

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย ลีโทขวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



หน้า 18/117

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



SS CONSULTANTS CORPORATION CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง และตัวแทนของสถานที่อันไหนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้ข้อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อให้ติดต่อได้โดยตรง พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที 5. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบกฎหมายต่อชีวิตร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายภายในพื้นที่ก่อสร้าง 6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับรับเรื่องร้องเรียนของคนในชุมชนกรณีได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ โดยมีผังแสดงการร้องเรียนดังรูปที่ 1 7. จัดการประชุมระหว่างผู้ก่อสร้างกับผู้ที่จะได้รับผลกระทบเพื่อวางแผนทางการติดต่อสื่อสาร รวมทั้งกำหนดแผนงานและถ่ายรูปพื้นที่ติดโครงการ (ในรัศมี 20 เมตร) 6. ทำป้ายขนาดไม่น้อยกว่า 1x2 เมตร แสดงระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง และเวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวัน พร้อมระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง เขตหรือองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นที่ควบคุมการก่อสร้าง 7. โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า จะต้องควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างเคร่งครัด	

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย ลีโทชาลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



หน้า 19/117

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซิลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		8. จัดให้มีวิศวกรควบคุมตรวจสอบเสถียรภาพของงานขุดดินให้มีความมั่นคงปลอดภัยตลอดระยะก่อสร้าง 9. โครงการจัดให้มีคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการโดยมีหน้าที่ในการตรวจสอบและแก้ปัญหาข้อร้องเรียนจากการพัฒนาโครงการตรวจสอบข้อเท็จจริงหาสาเหตุและแนวทางในการแก้ไขปัญหาให้ผู้ได้รับผลกระทบ/ผู้ร้องเรียนรับทราบ	
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านชีวภาพ			
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	พื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบสภาพเป็นชุมชนเมือง ต้นไม้ที่พบเป็นชนิดที่นำมาปลูกตามแนวถนนและที่อยู่อาศัย การก่อสร้างโครงการไม่มีการตัดต้นไม้แต่จะมีการย้ายต้นไม้และปลูกต้นไม้เพิ่มขึ้นในพื้นที่จัดสวน จึงไม่มีผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบก	-ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพได้แก่คุณภาพอากาศเสียงความสั่นสะเทือนการพังทลายของดินคุณภาพน้ำและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด	ผู้รับผิดชอบ: โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	ในการก่อสร้างจะมีระบบบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภคบริโภคของพนักงานก่อสร้างด้วยระบบบำบัดน้ำเสียของโรงพยาบาลปัจจุบัน เพื่อให้มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ จึงไม่มีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดิน	-ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพได้แก่คุณภาพอากาศเสียงความสั่นสะเทือนการพังทลายของดินคุณภาพน้ำและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด	ผู้รับผิดชอบ: โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย สีโทขวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



หน้า 20/117

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



SS CONSULTANTS CORPORATION CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การใช้น้ำ	การใช้น้ำสำหรับคนงานและกิจกรรมการก่อสร้างมีปริมาณ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการกำหนดให้มีถังสำรองน้ำใช้ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง รวมปริมาณน้ำสำรองเท่ากับ 20 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเพียงพอต่อความต้องการน้ำใช้ 2 วัน และไม่มีผลกระทบต่อการใช้งานของพื้นที่ข้างเคียง	1. กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด 2. ตรวจสอบจุดรั่วซึมของระบบท่อหากพบให้รีบแก้ไขโดยทันที 3. จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ให้เพียงพอกับความต้องการ	ผู้รับผิดชอบ: โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า
3.2 การบำบัดน้ำเสีย	น้ำเสียจากการก่อสร้าง และการล้างเครื่องมืออุปกรณ์ซึ่งมีปริมาณเล็กน้อย โครงการจะจัดเตรียมกระบะสำหรับล้างเครื่องมือปริมาณ และปล่อยให้ตกตะกอนก่อนปล่อยน้ำใส่ให้ไหลลงสู่ระบบท่อระบายน้ำ และจัดให้คนงานมีน้ำสะอาดใช้อย่างเพียงพอและจัดให้มีการสำรองน้ำใช้สำหรับคนงานปริมาตร 10 ลูกบาศก์เมตร และมีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกราะ-กรองเติมอากาศขนาดความสามารถรองรับน้ำเสียได้ 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ถัง น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากถังบำบัดน้ำเสียที่มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตรจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	1. จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกราะ-กรองเติมอากาศ ขนาดความสามารถรองรับน้ำเสียได้ 10 ลูกบาศก์เมตร/วันจำนวน 1 ชุดน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากถังบำบัดน้ำเสียที่มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตรจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ และจัดให้มีพนักงานคอยดูแลให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 2. กำจัดแหล่งน้ำท่วมขังทั้งในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานเพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์ยุง 3. ติดต่อประสานงานกับเทศบาลเมืองสมุทรสงครามให้มาสุบสิ่งปฏิกูลแล้วนำไปกำจัดต่อไป 4. ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำจากห้องน้ำ ดูแลความสะอาดไม่ให้ส่งกลิ่นรบกวนและเป็นแหล่งแพร่เชื้อโรค เพื่อป้องกันสัตว์พาหะนำโรคเช่นแมลงวัน หนูหรือแมลงสาบ	ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ดัชนีตรวจวัดได้แก่ - pH, - BOD, - Suspended Solids - TKN - Sulfide - Fat

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย ลีโทขวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



หน้า 21/117

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



SS CONSULTANTS CORPORATION CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		5. ให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านผลกระทบต่อสุขภาพอย่างเคร่งครัด 6. เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาลเพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ 7. จัดให้มีห้องน้ำสำหรับคนงาน 10 คน/ห้อง และจัดพนักงานคอยดูแลความสะอาดห้องน้ำ 8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนของคนในชุมชนกรณีได้รับผลกระทบ 9. ทำป้ายขนาดไม่น้อยกว่า 1x2 เมตรแสดงระยะเวลาก่อสร้างช่วงเวลาเริ่มและหยุดงาน วันหยุด และผู้รับผิดชอบในการควบคุม การก่อสร้าง เขตหรือองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นที่ควบคุมการก่อสร้าง	- Oil & Grease - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria ผู้รับผิดชอบ: โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	กรณีที่เกิดฝนตก น้ำฝนจะชะล้างหน้าดินที่เปิด ทำให้เศษดินและเศษวัสดุก่อสร้างภายในโครงการไหลออกนอกพื้นที่โครงการ และเกิดการอุดตันของท่อระบายน้ำได้ ซึ่งในการป้องกันปัญหาดังกล่าว โครงการจะควบคุมการระบายน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยจะจัดทำร่องระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการ รวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งเพื่อให้เกิดการตกตะกอนดินและวัสดุก่อสร้างก่อนระบายน้ำออกสู่คูระบายน้ำบริเวณด้านหน้าโครงการและจะจัดให้มีการขุดลอกดินที่สะสมในบ่อพักน้ำเป็นประจำ ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจะไม่	1. จัดทำร่องระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อพักเพื่อให้เกิดการตกตะกอนดินโดยน้ำหลากที่เกิดจากพื้นที่โครงการจะสูบน้ำผ่านร่องระบายเพื่อระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาธารณะหน้าโครงการ 2. ขุดลอกตะกอนดินที่สะสมในบ่อพักเป็นประจำ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 3. จัดให้มีตะแกรงดักขยะก่อนระบายน้ำออกจากโครงการ 4. ไม่ทำการทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างจากการก่อสร้างอาคารให้ลงไปยังท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ 5. เก็บกองวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบเพื่อไม่ให้ขวางทิศทางการไหลของน้ำ 6. จัดให้มีพื้นที่กักองวัสดุก่อสร้างอย่างเป็นระเบียบโดยมีผ้าใบปิดคลุมอย่างมิดชิดและควรอยู่ห่างจากรางระบายน้ำของโครงการ	ผู้รับผิดชอบ: โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย ลิโทขวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



SS CONSULTANTS CORPORATION CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ก่อให้เกิดผลกระทบที่มีนัยสำคัญต่อการระบายน้ำริมถนนด้านหน้าโครงการและกระทบต่อชุมชนโดยรอบ	7. กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอย/เศษวัสดุก่อสร้างลงในภาชนะที่จัดเตรียมไว้ห้ามทิ้งลงในรางระบายน้ำชั่วคราวของโครงการและจัดให้มีการเก็บเศษวัสดุก่อสร้างทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างในเวลาหลังจากเลิกงานทุกวัน	
3.4 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	จัดหาถังมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 4 ถัง แยกเป็นมูลฝอยย่อยสลายได้ 1 ใบ มูลฝอยทั่วไป 1 ใบ มูลฝอยรีไซเคิล 1 ใบ และมูลฝอยอันตรายอีก 1 ใบ ซึ่งเป็นภาชนะรองรับที่ไม่มีการรั่วซึม พร้อมทั้งมีฝาปิดป้องกันน้ำฝนและการส่งกลิ่นเหม็น ตั้งไว้ในวางไว้ในบริเวณก่อสร้าง ซึ่งในแต่ละวันต้องจัดให้มีผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอยจากถังมูลฝอย เมื่อรถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลเมืองสมุทรสงครามมาเก็บขนไปกำจัดโดยไม่มีการกองไว้ ขยะมูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น เศษเหล็ก เศษอิฐ เศษปูน และเศษไม้ เป็นต้น ที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ โครงการจะจัดหาผู้รับผิดชอบนำไปกำจัด ดังนั้น ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงการก่อสร้าง จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนข้างเคียงและสภาพแวดล้อมแต่อย่างใด	1. จัดหาถังมูลฝอยขนาด 240 ลิตรจำนวน 4 ถัง มูลฝอยย่อยสลายได้ 1 ใบ มูลฝอยทั่วไป 1 ใบ มูลฝอยรีไซเคิล 1 ใบ และมูลฝอยอันตรายอีก 1 ใบ เป็นภาชนะรองรับที่ไม่มีการรั่วซึมพร้อมทั้งมีฝาปิดป้องกันน้ำฝนและการส่งกลิ่นเหม็นวางไว้ในบริเวณก่อสร้าง 2. จัดให้มีผู้รับผิดชอบรวบรวมมูลฝอยเมื่อรถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาล เมืองสมุทรสงครามมาเก็บขนโดยไม่มีการกองไว้รอ 3. กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด 4. ผู้รับเหมาจะต้องเป็นผู้นำมูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้างที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ไปกำจัด 5. ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะหรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยอยู่ในบริเวณนั้นๆ 6. ติดต่อประสานงานให้เทศบาลเมืองสมุทรสงครามเข้ามารับไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาลไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง 7. ตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอเพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนาโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัยแหล่งอาหาร กรณีที่พบว่า ภาชนะรองรับมูลฝอยชำรุดเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนภาชนะใหม่ใช้แทน 8. กำหนดให้ผู้รับเหมาแยกเศษวัสดุก่อสร้างเก็บและรวบรวมไว้เป็นสัดส่วนในพื้นที่ที่เหมาะสมและจัดให้มีระบบการคัดแยก	ผู้รับผิดชอบ: โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย สี่โทขวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



หน้า 23/117

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซิลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



S.S. CONSULTANTS CORPORATION CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		และนำกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น เศษอิฐเศษปูนก็จะนำมาปรับถมระดับพื้นที่โครงการไม้แบบมากกลับมาใช้ใหม่ได้มูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีกผู้รับเหมาก็จะทิ้งลงถังรองรับเพื่อจะขายให้ผู้รับซื้อของเก่าต่อไป 9. หากขยะภายในพื้นที่ก่อสร้างส่งกลิ่นรบกวน โครงการต้องจัดหาวิธี หรือสารเคมีช่วยกำจัดกลิ่นเพื่อลดผลกระทบด้านกลิ่นรบกวน	
3.5 การคมนาคม	ในช่วงก่อสร้างยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์และคนงาน จากการประเมินพบว่า ปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นจากการก่อสร้างโครงการฯ ไม่ทำให้ระดับการให้บริการของถนนโครงข่ายรอบที่ตั้งโครงการเปลี่ยนแปลงไปจากปัจจุบันมากนัก การก่อสร้างโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญ	1. จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไว้ในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นพื้นที่จอดรถสำหรับขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างและรับ-ส่งคนงานก่อสร้าง 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการคอยทำความสะอาดถนน ในกรณีที่ยังมีดินตื้อล้อรถบรรทุกมายังถนนบริเวณหน้าโครงการ 3. ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนนสาธารณะภายนอกโครงการ โดยทำเป็นบ่อล้างล้อรถลงเพื่อขูดดินออกจากล้อรถ 4. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยกวาดเศษดิน หินทราย ที่ตกลงมาอยู่บริเวณพื้นที่ข้างเคียงโครงการ โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกลงมาต้องทำฉีบน้ำและกวาดพื้นที่ให้สะอาดโดยทันที 5. จัดหาแผ่นเหล็กอย่างหนาปูให้ทั่วบริเวณที่มีรถวิ่งผ่านภายในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันรถจมโคลนในช่วงฝนตก 6. จัดเตรียมผ้าใบคลุมหลังกระบะของรถบรรทุก ทุกคันที่เข้า-ออกโครงการเพื่อป้องกันฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุที่อาจจะกระเด็นตกลงบนผิวการจราจรถนนภายนอกโครงการ	ผู้รับผิดชอบ: โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย ลิโทขวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



หน้า 24/117

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		7. มีการกวดขันเรื่องเวลาการขนย้ายวัสดุก่อสร้าง โดยจะเน้นไม่ให้มีการขนย้ายวัสดุในช่วงเวลาเร่งด่วน และช่วงเวลา 18.00-08.00 น. เพื่อลดผลกระทบต่อการจราจรภายนอกโครงการ ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกทุกตามพิกัด และจำกัดความเร็วของรถไม่ให้เกิน 30 กม./ชม. และกำชับให้ ผู้ขับรถบรรทุกทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบกและให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ 8. มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้กับรถที่จะเข้าโครงการให้สามารถ เข้า-ออกได้โดยสะดวกและปลอดภัย ไม่กีดขวางการจราจร 9. กำหนดช่วงเวลาขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง ในช่วงเวลาที่ตำรวจท้องที่อนุญาตให้รถบรรทุกสามารถสัญจรบนถนนบริเวณโครงการ ซึ่งในระหว่างการขนส่งจะต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันผลกระทบด้านเสียงรบกวนผู้อยู่ข้างเคียง เช่น ในขณะที่ขนส่งจะต้องควบคุมไม่ให้กระบะท้ายกระแทกกระบะข้างอย่างเคร่งครัดห้ามผู้ขับขี่เร่ง เครื่องยนต์ โดยเด็ดขาด เป็นต้น 10. เจ้าของโครงการกำชับผู้ปฏิบัติงานให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านจราจรอย่างเคร่งครัด 11. ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย สีโหวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



หน้า 25/117

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



SSG CONSULTANTS CORPORATION CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		12. วางแผนการจอดรถของเจ้าหน้าที่ในโรงพยาบาล และผู้มาใช้บริการเพื่อลดปัญหาที่จอดรถไม่เพียงพอ เนื่องจากพื้นที่จอดรถจะถูกปรับสภาพเพื่อเป็นพื้นที่ก่อสร้างอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น	
3.6 การใช้ไฟฟ้าและ การอนุรักษ์ พลังงาน	ในช่วงการก่อสร้าง โครงการจะติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าชั่วคราวโดยจะขอใช้ไฟฟ้าชั่วคราวจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดสมุทรสงคราม ซึ่งสามารถจ่ายไฟฟ้าให้แก่โครงการได้อย่างเพียงพอ ทั้งนี้ การใช้ไฟฟ้าในช่วงก่อสร้างจะใช้สำหรับเครื่องจักรกลในการก่อสร้างเป็นส่วนใหญ่ มีปริมาณการใช้ไฟฟ้าเพียงเล็กน้อยเท่านั้น คาดว่า การก่อสร้างจะไม่ส่งผลกระทบต่อความต้องการใช้ไฟฟ้าของชุมชนข้างเคียงหรือระบบไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดสมุทรสงคราม โครงการควรติดต่อขอใช้ไฟฟ้าชั่วคราวกับหน่วยงานดังกล่าวให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการก่อสร้าง พร้อมจัดเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญเดินสายไฟในขณะทำงานให้เป็นระเบียบเรียบร้อยและปลอดภัยตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	1. กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 2. ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอและซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย 3. ติดตั้งอุปกรณ์ตัดกระแสไฟฟ้าเพื่อป้องกันกระแสไฟฟ้าลัดวงจร	ผู้รับผิดชอบ: โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย สีโหวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



หน้า 26/117

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซิลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



SSG CORPORATION CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 ความปลอดภัยและการป้องกันอัคคีภัย	กิจกรรมการก่อสร้างมีการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงหรือแก๊ส สำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องจักรกล หรือ งานก่อสร้างในบางขั้นตอน เช่น งานเชื่อม ฯลฯ ดังนั้น ผู้รับเหมาจึงต้องมีมาตรการจัดเก็บเชื้อเพลิงในพื้นที่ที่ปลอดภัย จัดเก็บเศษวัสดุที่ติดไฟได้ง่ายให้เป็นระเบียบ และอยู่ห่างจากแหล่งเชื้อเพลิง รวมถึงการจัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ประจำพื้นที่ก่อสร้าง จะสามารถป้องกันผลกระทบด้านอัคคีภัยได้ ในการก่อสร้างของโครงการ อาจมีกิจกรรมการก่อสร้างเครื่องจักรกล หรืองานก่อสร้างในบางขั้นตอนที่ก่อให้เกิดประกายไฟ อาจก่อให้เกิดเหตุเพลิงไหม้ในพื้นที่ก่อสร้างจากความประมาท หรือเกิดจากการทำงานที่ไม่ถูกต้องจากปัญหาห้องเครื่องจักร ซึ่งผู้รับเหมาและเจ้าของโครงการต้องมีมาตรการในการป้องกันเหตุเพลิงไหม้ เช่น จัดให้มีเครื่องดับเพลิงเคมีแบบมือถือ จัดเก็บเศษวัสดุที่ติดไฟได้ง่ายเป็นระเบียบ ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เป็นต้น ซึ่งสามารถป้องกันและแก้ไขการเกิดอัคคีภัยให้อยู่ในระดับต่ำได้	1. การเดินสายไฟทุกขั้นตอนต้องกระทำอย่างถูกหลักวิชาการ 2. ออกกฎไม่ให้คนงานสูบบุหรี่ในขณะปฏิบัติงาน 3. จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ทำงานและที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างอย่างเพียงพอในบริเวณที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย 4. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอหากพบว่ามีอาการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที 5. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที 6. กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับของการทางาน และหมั่นตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าให้มีสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ 7. จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้โดยติดต่อประสานกับงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองสมุทรสงคราม ให้มาอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยผลัดเวรดูแลพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานตลอด 24 ชั่วโมง 8. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกายและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3 และแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ภายในพื้นที่ก่อสร้าง 9. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำ ดูแลควบคุมการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบอย่างเคร่งครัด	- จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่าการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที ผู้รับผิดชอบ: โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย ลิ้มขวลิตร)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



หน้า 27/117

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



S&S CONSULTANTS CORPORATION CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	การก่อสร้างอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียงทำให้ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากเสียงดัง ฝุ่นละออง และการรบกวนจากแรงงานต่างถิ่นที่เข้ามาทำงานในพื้นที่โครงการ ซึ่งสอดคล้องกับควมวิตกกังวลที่ได้จากการสอบถามครัวเรือนที่อยู่ใกล้เคียง การก่อสร้างอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อบุคลากรที่ปฏิบัติงานและผู้ใช้บริการ ทำให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญ เช่น เสียงดัง ฝุ่นละออง การรบกวนจากคนงาน อุบัติเหตุจากการก่อสร้าง และการขนส่งวัสดุ การกีดขวางการจราจรในพื้นที่โรงพยาบาล เป็นต้น และโดยเกิดจากการทำงานที่ขาดความระมัดระวัง ความประมาทในการใช้เครื่องจักรกล การใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่มีสภาพไม่สมบูรณ์ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ติดกับโครงการ เมื่อคนงานเข้ามาทำงานในพื้นที่โครงการ จะส่งผลให้เกิดการกระจายรายได้มากขึ้น โดยเฉพาะการค้าขายโดยรวมของชุมชนโดยรอบโครงการ นอกจากนี้ยังส่งผลต่อเนื่องไปยังธุรกิจการค้าที่เกี่ยวข้องกับวัสดุก่อสร้าง ส่งผลกระทบด้านบวกมากกว่าด้านลบในระดับน้อย	1. โครงการจัดให้มีแผนประชาสัมพันธ์โครงการให้ชุมชนโดยรอบทราบแผนการดำเนินการโครงการอย่างต่อเนื่องตั้งแต่เริ่มต้นก่อสร้างโครงการโดยประสานงานกับผู้นำชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 2. โครงการจัดให้มีคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการให้แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการโดยมีหน้าที่ในการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากการพัฒนาโครงการเพื่อทำการรับเรื่องราวเกี่ยวกับผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมและเหตุรำคาญตรวจสอบข้อเท็จจริงหาสาเหตุและแนวทางในการแก้ไขปัญหาให้ผู้ได้รับผลกระทบ/ผู้ร้องเรียนรับทราบ 3. จัดเจ้าหน้าที่โครงการออกตรวจสอบความเรียบร้อยของสถานที่พักคนงานของผู้รับเหมาย่างสม่ำเสมอตลอดระยะก่อสร้าง 4. ติดตั้งป้ายประกาศเกี่ยวกับโครงการระยะก่อสร้างโครงการและข้อความแสดงการขอภัยที่อาจไม่ได้รับความสะดวกเนื่องจากการก่อสร้างเพื่อสร้างความเข้าใจกับประชาชน 5. หากมีการร้องเรียนขณะดำเนินการก่อสร้างจะต้องดำเนินการแก้ไขโดยทันที	ผู้รับผิดชอบ: โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย สิริขวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



หน้า 28/117

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นันทประเสริฐ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซิลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



S&S CONSULTANTS CORPORATION CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	จากผลสำรวจทัศนคติของประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการ พบว่า ประชาชนอาจได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากปัญหาการจราจรติดขัด ฝุ่นละอองจากการก่อสร้าง/การขนส่ง เสียงดังรบกวน สั่นสะเทือนจากการก่อสร้างฐานราก จากขยะ/น้ำเสีย การแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดเชื้อจากแรงงานต่างถิ่น ความเดือดร้อนจากคนงานก่อสร้าง	6. มีการแสดงรายละเอียดการประชาสัมพันธ์มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดติดไว้บริเวณพื้นที่โครงการตลอดช่วงระยะก่อสร้างให้ประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการสามารถเห็นได้ชัดเจน 7. ออกกฎระเบียบการปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้างเช่นห้ามขายยาเสพติดทุกประเภทและมีไว้ในครอบครองเพื่อความปลอดภัยของคนงานและผู้ที่พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียงห้ามส่งเสียงดังรบกวนบุคคลข้างเคียงห้ามทะเลาะวิวาททุกกรณีเพื่อความสะดวกสบายภายในบริเวณบ้านพักคนงานหากมีการทะเลาะวิวาทเกิดขึ้น พิจารณาให้ออกทั้งสองฝ่ายห้ามทำลายเคลื่อนย้าย ดัดแปลงต่อเติมทรัพย์สินของบริษัทผู้รับเหมาทุกกรณีห้ามลักขโมยหากมีการลักขโมยเกิดขึ้นต้องถูกส่งดำเนินคดี 8. กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดบ้านพักคนงานก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานและแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ 9. จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงานหรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้างพร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น 10. จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงานหรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้างพร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น	

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย สิริทอวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



หน้า 29/117

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		11. จัดแรงงานในท้องถิ่นเพื่อลดการอพยพโยกย้ายแรงงานและเป็นการสร้างงานและกระจายรายได้สู่ท้องถิ่น 12. ไม่อนุญาตให้คนงานค้างคืนในพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด 13. จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ข้างเคียง 14. ห้ามนำบุคคลภายนอกมาพักในพื้นที่บ้านพักคนงานโดยไม่ได้รับอนุญาตเพื่อความเป็นระเบียบและความปลอดภัยภายในบริเวณบ้านพักคนงาน 15. ห้ามเลี้ยงสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคทุกชนิด 16. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นละอองอย่างน้อยวันละ 3 ครั้ง เช้า เย็น และเย็น 17. การกระทำใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดมลภาวะต้องทำในพื้นที่ที่คลุมผ้าหรือห้องที่มีหลังคาและผนังปิด 3 ด้าน 18. จัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูปที่มีการหล่อกอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างน้อยที่สุด 19. บริเวณปากทางเข้า-ออกต้องปิดทึบตลอดเวลาเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออกและรักษาพื้นผิวให้สะอาดปราศจากเศษหินดินทรายหรือฝุ่นตกค้างจนทำการก่อสร้างแล้วเสร็จ	

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย ลีโทขวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



หน้า 30/117

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



SS CONSULTANTS CORPORATION CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		20. จัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูปที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างน้อยที่สุด 21. บริเวณปากทางเข้า-ออกต้องปิดทึบตลอดเวลาเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออกและรักษาพื้นผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน ดิน ทรายหรือฝุ่นตกค้างจนทำการก่อสร้างแล้วเสร็จ 22. เศษวัสดุที่เหลือใช้ต้องไม่มีการกองหรือกักไว้ที่หน้างานโดยจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด 23. ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนนสาธารณะ 24. จัดให้มีพนักงานคอยกวาดเศษดินทรายที่ตกหล่นอยู่บริเวณพื้นที่ข้างเคียงโครงการโดยในกรณีที่มีเศษดินเปื้อกตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีดและกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที 25. จัดให้มีการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องค้นหาสาเหตุและแก้ไขปัญหาที่พบทันที 26. จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัดโดยมีการรายงานผลอย่างต่อเนื่องและประชาสัมพันธ์ในพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน	

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย สิริทอวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



หน้า 31/117

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		27. กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดสร้างห้องส้วมที่อาบน้ำและลานซักล้างให้เพียงพอับความต้องการของแรงงานโดยในการบำบัดน้ำเสียต้องจัดให้มีระบบบำบัดน้ำสำเร็จรูปแบบเติมอากาศชนิดที่สามารถรองรับน้ำเสียได้ 10 ลูกบาศก์เมตร/วันบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร 28. จัดหาถังมูลฝอยขนาด 240 ลิตรจำนวน 4 ถัง แยกเป็นถังมูลฝอยย่อยสลายได้ 1 ใบ ถังมูลฝอยทั่วไป 1 ใบ ถังมูลฝอยรีไซเคิล 1 ใบ และถังมูลฝอยอันตราย 1 ใบ วางไว้ที่บริเวณก่อสร้าง เป็นภาชนะรองรับที่ไม่มีการรั่วซึม พร้อมทั้งมีฝาปิดป้องกันน้ำฝนและการส่งกลิ่นเหม็น ในแต่ละวันต้องจัดให้มีผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่างๆ เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลสมุทรสงครามมาเก็บขนไปกำจัดต่อไป 29. ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะหรือสถานที่ที่อาจส่งผลกระทบต่อผู้ที่อาศัยอยู่ในบริเวณนั้นๆ 30. ตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอเพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัยแหล่งอาหารกรณีพบว่าภาชนะรองรับมูลฝอยชำรุดเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนภาชนะใหม่ใช้แทน	

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย สีโทขวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



หน้า 32/117

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซิลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



SSG ENVIRONMENTAL CONSULTING CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		31. กำหนดให้ผู้รับเหมาแยกเศษวัสดุก่อสร้างเก็บและรวบรวมไว้เป็นสัดส่วนในพื้นที่ที่เหมาะสมและจัดให้มีระบบการคัดแยกและนำกลับมาใช้ประโยชน์ เช่นเศษอิฐเศษปูนก็จะนำมาปรับถมระดับพื้นที่โครงการไม่แบ่นำกลับมาใช้ใหม่ได้มูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีกผู้รับเหมาก็จะทิ้งลงถังรองรับเพื่อจะขายให้ผู้รับซื้อของเก่าต่อไป 32. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลและเจ้าหน้าที่สำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้างและจัดให้มีเครื่องมือและอุปกรณ์การรักษายาบาลเบื้องต้นอย่างครบถ้วน	
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	การก่อสร้างโครงการคนงานส่วนใหญ่เป็นของบริษัทผู้รับเหมาซึ่งย้ายมาจากพื้นที่ก่อสร้างอื่น เมื่อคนงานทั้งหมดเข้ามาทำงานในพื้นที่โครงการ จะส่งผลให้เกิดการกระจายรายได้มากขึ้น โดยเฉพาะการค้าขายโดยรวมของชุมชนโดยรอบโครงการ ส่วนหนึ่งจะกระจายอยู่ภายในชุมชนบริเวณโครงการ จากการจับจ่ายซื้อสินค้าอุปโภคบริโภคที่จำเป็น นอกจากนี้ยังส่งผลต่อเนื่องไปยังธุรกิจการค้าที่เกี่ยวข้องกับวัสดุก่อสร้าง จึงทำให้มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมของจังหวัดสมุทรสงครามในสาขาการก่อสร้างเพิ่มขึ้น รวมถึงการพัฒนาระบบสาธารณสุขและสาธารณูปการมากขึ้น ส่งผลกระทบด้านบวก	1. ก่อนดำเนินการก่อสร้างเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาต้องเข้าไปแจ้งต่อผู้พักอาศัยที่อยู่ติดกับโครงการและให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้างและติดป้ายประชาสัมพันธ์แสดงรายละเอียดชื่อที่อยู่หมายเลขโทรศัพท์เจ้าของโครงการผู้รับเหมาผู้ควบคุมงานก่อสร้างและระยะเวลาก่อสร้างไว้บริเวณด้านหน้าโครงการตลอดระยะก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง 2. จัดทำรั้ว Metal Sheet หนา 1.27 มิลลิเมตรความสูง 6 เมตรโดยรอบพื้นที่โครงการ 3. ขณะทำโครงสร้างต้องทำ Chain Link ยื่นจากอาคารเพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่นและย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น 4. เมื่อย้าย Chain Link ไปแล้วต้องทำ Metal Sheet กันรอบอาคารโดยใช้โครงเหล็กขึงด้วยตาข่ายถี่ทุกชั้น	ผู้รับผิดชอบ: โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย ลีโหวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



หน้า 33/117

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



SS CONSULTANTS CORPORATION CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	มากกว่าด้านลบในระดับน้อย	5. จัดหาน้ำใช้ระบบรวบรวมและการจัดมูลฝอยน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่างเพียงพอเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาดได้ 6. จัดให้มีเครื่องมือและอุปกรณ์การรักษายาบาลเบื้องต้นอย่างครบถ้วน 7. บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมียามดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงาน และยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือนต่างๆ เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง 8. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเสียบหู ถุงมือ เป็นต้น 9. จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงานและคนงาน รวมทั้งหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้างให้ผู้ปฏิบัติงานก่อนปฏิบัติงาน พร้อมชี้แจงถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงาน เพื่อให้คนงานเข้าใจในเรื่องความปลอดภัยยิ่งขึ้น 10. ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้าและจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น 11. กำหนดให้มีผู้รับผิดชอบคอยตรวจสอบและดูแลความสะอาดภายในบริเวณบ้านพักคนงานให้มีความสะอาดและกำหนดให้ทำความสะอาดห้องพักทุกสัปดาห์ 12. อบรมคนงานทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ในการทำงาน 13. ติดป้ายสัญลักษณ์เตือนอันตรายและเครื่องหมายเกี่ยวกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลพื้นที่และความเรียบร้อยของป้าย	

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย ลีโทขวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซิลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



S&S CONSULTANTS CORPORATION CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		14. หากพบเห็นเหตุการณ์หรืออุปกรณ์ เครื่องมือชำรุดที่อาจก่อให้เกิดอันตรายให้คนงานหรือผู้พบเห็นรีบแจ้งให้หัวหน้างานทราบทันที 15. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกายและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3 และแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ภายในพื้นที่ก่อสร้าง 16. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำ ดูแลควบคุมการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบอย่างเคร่งครัด 17. คนงานต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐานตลอดระยะเวลาที่ทำงาน 18. หากการจ้างแรงงานต่างด้าวต้องเป็นคนที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น ทางที่ปรึกษากำหนดมาตรการเพื่อลดผลกระทบของการจ้างแรงงานต่างด้าวเบื้องต้นดังนี้ - ว่าจ้างคนงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้นเพื่อป้องกันการเป็นพาหะนำโรคเช่นโรคฉี่หนู โรคไข้หวัดเป็นต้น - เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาลเพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคติดต่อพร้อมจัดให้มีการอบรมชี้แจงคนงานด้านสุขอนามัย - ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างออกนอกพื้นที่ก่อสร้างหรือเข้าสู่อาคารพักแพทย์	

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย ลิโทขวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



หน้า 35/117

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



SS CONSULTANTS CORPORATION CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านความสัมพันธ์ต่อคนงานก่อสร้าง 1. ตรวจสอบคุณภาพและดูแลรักษาอุปกรณ์และเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร 2. กำหนดให้มีการผลิตเปลี่ยนหมุนเวียนคนงานก่อสร้างตามความเหมาะสมเพื่อลดช่วงเวลาในการสัมผัสความสั่นสะเทือนจากเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง 3. ทุกการทำงานสัมผัสความสั่นสะเทือนต่อเนื่อง 2 ชั่วโมง ต้องกำหนดให้มีการพัก 20 นาที	
4.3 สุขภาพและสาธารณสุข 1. ด้านสุขภาพกาย	การก่อสร้างโครงการ มีกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสาธารณะและสุขภาพ ดังนี้ 1) ผลกระทบจากฝุ่นละอองและมลสารจากยานพาหนะ ที่อาจก่อให้เกิดการระคายเคือง และโรคระบบทางเดินหายใจ รวมทั้งทำให้เกิดความรำคาญ หงุดหงิด ซึ่ง จากการประเมิน พบว่า มลสารที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างมีน้อยมากไม่อยู่ในระดับที่ก่อให้เกิดอันตรายประกอบกับสภาพพื้นที่เปิดโล่ง จึงมีผลกระทบระดับต่ำ 2) ผลกระทบจากระดับเสียงและความสั่นสะเทือน ที่อาจทำให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพกาย	1. จัดเตรียมหน้ากากกันฝุ่นให้กับคนงานก่อสร้าง 2. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นอย่างน้อยวันละ 3 ครั้งเช้าเที่ยงและเย็น 3. จัดทำรั้วทึบด้วย Metal Sheet หนา 1.27 มิลลิเมตรความสูง 6 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง 4. ติดตั้งผ้าใบทึบ Mesh Sheet (แบบกันไฟลาม) รอบอาคารตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปยังพื้นที่ข้างเคียงในการกองวัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เหลือใช้ให้ปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบด้านบนและด้านข้างอีก 3 ด้านให้มิดชิด 5. การกระทำใดๆที่อาจก่อให้เกิดมลภาวะให้จัดทำในพื้นที่ที่คลุมผ้าใบหรือในห้องที่มีหลังคาและผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้านให้มิดชิด	ผู้รับผิดชอบ: โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย สีโหวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซิลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เช่น ความดันโลหิตสูง นอนไม่หลับ สูญเสียการได้ยิน และอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพจิต เช่น ทำให้เกิดความรำคาญ หงุดหงิด เครียด เป็นต้น จากการประเมินผลกระทบ พบว่า การก่อสร้างดำเนินอยู่ในอาคารซึ่งมีพื้นและผนังปิดทั้งหมด จึงช่วยลดระดับเสียงได้ ทำให้แหล่งรับเสียงได้รับระดับเสียงจากการก่อสร้างในระดับที่ไม่เกินมาตรฐานกำหนด 3) ผลกระทบจากการจัดการขยะมูลฝอย หากไม่มีการจัดการที่ต่อจากแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค สัตว์พาหะนำโรค ทำให้เกิดโรคติดต่อ และทำให้เกิดความรู้สึกรำคาญรังเกียจ ซึ่งโครงการจัดหาถังมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 4 ถัง แยกเป็นถังมูลฝอยย่อยสลายได้ 1 ใบ ถังมูลฝอยทั่วไป 1 ใบ ถังมูลฝอยรีไซเคิล 1 ใบ และถังมูลฝอยอันตราย 1 ใบ วางไว้ที่บริเวณก่อสร้าง ซึ่งเป็นภาชนะรองรับที่ไม่มีการรั่วซึม พร้อมทั้งมีฝาปิดป้องกันน้ำฝนและการส่งกลิ่นเหม็น และในแต่ละวันต้องจัดให้มีผู้รับผิดชอบในการรวบรวมมูลฝอยตามจุดต่างๆ เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของ	6. รักษาความสะอาดบริเวณปากทางเข้า-ออกให้ปราศจากเศษดินทรายตกค้างตลอดระยะก่อสร้าง 7. เศษวัสดุที่เหลือใช้ต้องไม่มีการกองหรือเก็บไว้ที่หน้างานโดยจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด 8. จัดให้มีหน้ากากป้องกันสำหรับคนงานที่เกี่ยวข้องกับการทำงานที่ใช้สารเคมีที่มีกลิ่นรุนแรง เช่น การทาสี เป็นต้น 9. จัดให้มีช่องระบายอากาศเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก 10. ไม่ให้คนงานทำงานในบริเวณที่ปิดทับหรืออับชื้นต่อเนื่องกันเป็นระยะเวลานาน 11. วางแผนการก่อสร้างและการจัดช่วงเวลาทำงานให้เหมาะสม เพื่อลดจำนวนเครื่องจักรที่ใช้งานพร้อมกัน	

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย สี่โทขวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



หน้า 37/117

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซิลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เทศบาลเมืองสมุทรสงครามมาเก็บขนไปกำจัดต่อไป จึงมีผลกระทบต่อสุขภาพในระดับต่ำ 4) ผลกระทบจากการคมนาคมขนส่ง จากรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง อาจทำให้การจราจรติดขัด การเกิดอุบัติเหตุทำให้เกิดการบาดเจ็บ เสียชีวิตได้ จึงต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด 5) ผลกระทบด้านเศรษฐกิจสังคม อาจทำให้ชุมชนพนักงาน และผู้ใช้บริการเกิดความวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบของโครงการ และคนงานก่อสร้าง เช่น การอยู่อาศัยของคนงานก่อสร้าง หากไม่มีการดูแลควบคุม อาจส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียง ทั้งในด้านการประพฤติดั้งเดิม การทะเลาะวิวาท การส่งเสียงดัง ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน เป็นต้น 6) ผลกระทบจากอุบัติเหตุในการทำงานและการเจ็บป่วยของคนงานเนื่องจากสภาวะแวดล้อมการทำงานและสิ่งแวดล้อมที่ไม่ปลอดภัย ทำให้เกิดการบาดเจ็บ หรือเสียชีวิตได้	มาตรการป้องกันผลกระทบเกี่ยวกับโรคผิวหนัง 1. จัดให้มีผ้าใบโดยรอบอาคารเพื่อป้องกันฝุ่นละอองรวมทั้งฝุ่นผงปูนซีเมนต์ฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง 2. ให้คนงานสวมเสื้อผ้าที่มีดัดและสวมถุงมือทุกครั้งที่จะต้องสัมผัสผงปูนซีเมนต์หรือสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อผิวหนัง 3. ดูแลความสะอาดภายในห้องพักคนงานอย่างสม่ำเสมอ 4. ล้างทำความสะอาดรองเท้าที่ใส่ทำงานทุกครั้งหลังเลิกใช้งานและตากให้แห้งก่อนนำไปสวมใส่ 5. จัดให้มีการอบรมชี้แจงคนงานด้านสุขอนามัยส่วนบุคคลเช่นการรักษาความสะอาดร่างกายสวมใส่เสื้อผ้าที่แห้งและสะอาดเป็นต้น มาตรการป้องกันผลกระทบเกี่ยวกับโรคที่เกิดจากคนเป็นพาหะนำโรค 1. แจ้งคนงานที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้นเพื่อป้องกันการเป็นพาหะนำโรค เช่นโรคไข้หวัดโรควัณโรค เป็นต้น 2. เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาลเพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ 3. จัดให้มีการตรวจสุขภาพคนงาน 2 ครั้ง/ปีเพื่อป้องกันปัญหาด้านสุขภาพที่อาจเป็นพาหะนำโรคได้ 4. ล้างทำความสะอาดรองเท้าที่ใส่ทำงานทุกครั้งหลังเลิกใช้งานและตากให้แห้งก่อนนำไปใส่จัดให้มีการอบรมชี้แจงคนงานด้านสุขอนามัย	

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย ลิโทขวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



SS CONSULTANTS CORPORATION CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		มาตรการป้องกันผลกระทบโรค COVID-19 1. จัดจ้างคนงานก่อสร้างที่ถูกกฎหมายเท่านั้น และคนงานที่จัดจ้างต้องไม่มีประวัติเดินทางไปยังพื้นที่เสี่ยงหรือใกล้ชิดผู้ป่วย COVID-19 2. ให้ความรู้เกี่ยวกับโรค COVID-19 อาการ และการป้องกันการติดต่อ การล้างมือให้ถูกวิธี การทิงหน้ากากอนามัยหลังใช้ให้ถูกวิธี เป็นต้น 3. จัดเตรียมบ้านพักหรือห้องพักสำหรับกักตัวคนงานในกรณีที่มีอาการ ใช้สูง ไอ จาม ครั่นเนื้อครั่นตัว หายใจลำบากโดยสถานที่ดังกล่าวควรแยกตัวออกจากสถานที่พักคนงานทั่วไป และไม่อยู่ในชุมชนหนาแน่น และสถานที่นั้นให้มีมาตรฐานตามเกณฑ์ที่สาธารณสุขจังหวัด และกรมควบคุมโรคติดต่อกำหนด 4. ตรวจวัดอุณหภูมิร่างกายของคนงานทุกครั้งก่อนเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้างและก่อนเข้าบ้านพักคนงาน หากพบคนงานมีไข้สูงกว่า 37.5 ให้แยกตัวคนงานไปกักตัวยังบ้านพักหรือห้องพักที่ได้จัดเตรียมไว้ส่งตัวไปตรวจยังโรงพยาบาลที่รับตรวจโรค COVID-19 ต่อไป 5. จัดเตรียม เจลแอลกอฮอล์ล้างมือ หน้ากากอนามัยหรือหน้ากากผ้าให้กับคนงานทุกคน อย่างเพียงพอ 6. อาหารและน้ำดื่มสำหรับคนงานให้จัดอาหารที่ปรุงสุกใหม่ไม่เป็นอาหารสุกๆ ดิบๆ และบรรจุใส่ภาชนะ 1 คนต่อ 1 กล่อง ไม่อนุญาตให้คนงานร่วมวงรับประทานอาหารร่วมกัน 7. หัวหน้าคนงานต้องหมั่นสังเกตอาการของคนงานทุกคนเมื่อพบ คนงานมีอาการของโรค COVID-19 ให้รีบแยกไปกักตัวทันที 8. เมื่อคนงานเริ่มมีอาการของโรค COVID-19 ให้รีบแจ้งหัวหน้าคนงานทันที	

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย ลิโทขวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		9. ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง 10. เข้มงวดต่อคนงานในด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของโรคติดต่อ มาตรการป้องกันผลกระทบด้านอุบัติเหตุต่างๆ 1. ขณะทำโครงสร้างต้องทำ Chain Link ยื่นจากอาคารเพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่นและย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น 2. เมื่อย้าย Chain Link แล้วต้องทำ Mesh Sheet (แบบกันไฟลาม) กันรอบอาคารโดยใช้โครงเหล็กซึ่งด้วยตาข่ายถี่ทุกชั้น 3. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลโดยจัดให้มีเครื่องมืออุปกรณ์การรักษายาบาลเบื้องต้นและเจ้าหน้าที่พยาบาลสำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้าง 4. ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง 5. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานให้กับคนงานเช่น หมวกนิรภัย แวนตานิรภัยหน้ากากกันฝุ่น ปลักเสียบหู ถุงมือ เป็นต้น 6. จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงานหรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้างให้ผู้ปฏิบัติงานในระดับหัวหน้างานพร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น 7. ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้าและจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็นโครงการระบุในสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามกฎหมายด้านความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด	

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย ลิโทชวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



หน้า 40/117

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		7. จัดให้มีการติดแผ่นป้ายสะท้อนแสงและธงสีบริเวณท้ายรถขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ ทั้งนี้ เพื่อให้ผู้ขับขี่ยานพาหนะ สังเกตเห็นรถดังกล่าวได้อย่างชัดเจน ซึ่งจะช่วยป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุ 8. จัดให้มีการรวบรวมสถิติอุบัติเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ และความเสียหายที่เกิดขึ้นจากยานพาหนะที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 9. ดูแลเครื่องจักรที่นำมาใช้ในอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ กรณีที่พบว่ามีสภาพเสื่อมลง ควรเปลี่ยนใหม่ หรือปรับปรุงแก้ไขทันที	
2. ด้านสุขภาพจิตได้แก่ ความเครียด ความวิตกกังวล ความหวาดกลัว	ผลกระทบเหล่านี้จะเกิดกับทั้งคนงานก่อสร้างและผู้ที่อยู่อาศัยโดยรอบ ซึ่งอาจเกิดจากการทำงานที่ขาดความระมัดระวัง กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ฝุ่นละออง เศษวัสดุตกหล่น ผลกระทบนี้อาจส่งผลกระทบทางจิตใจ ก่อให้เกิดความเครียด	1. ไม่ดำเนินการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนเวลาพักผ่อนของผู้ที่อยู่โดยรอบ 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าพบกับผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่โครงการรวมทั้งพื้นที่บ้านพักคนงานเป็นระยะๆ ตลอดระยะก่อสร้างเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีและรับทราบปัญหาจากผู้ที่อยู่ข้างเคียงโดยตรง 3. ดูแลรักษาความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส้วมคนงานรวมทั้งระบบระบายน้ำต่างๆ ไม่ให้น้ำท่วมขังที่อาจเกิดกลิ่นรบกวนที่อยู่โดยรอบได้ทั้งภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง	ผู้รับผิดชอบ: โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย ลีโทขวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



หน้า 41/117

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		5. กำหนดกฎระเบียบปฏิบัติในการอยู่ร่วมกันเพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย และป้องกันความขัดแย้ง 6. จัดให้มีกิจกรรมสันติภาพระหว่างคนงานก่อสร้างเพื่อคลายความเครียดจากการทำงานและให้เกิดความสามัคคีในการอยู่ร่วมกัน 7. ควบคุมดูแลคนงานไม่ให้ออกนอกเขตพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันคนงานแอบเข้าสู่อาคารพักเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า และอาคารผู้ป่วย 8. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกายและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3 และแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	
4.4 ทัศนียภาพสุนทรียภาพ	กิจกรรมการก่อสร้าง และการวางวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างอาจทำให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดี	1. จัดทำรั้วทึบ ความสูง 6 เมตร โดยรอบพื้นที่โครงการและทางเข้า-ออกโครงการมีม่านกันไว้ เพื่อช่วยปิดบังไม่ให้เห็นภาพเศษวัสดุก่อสร้าง และภาพกิจกรรมก่อสร้าง ซึ่งอาจเป็นทัศนียภาพที่ไม่สวยงาม 2. กำหนดให้ทำรั้วล้อมรอบโครงการเป็นสีขาวหรือสีโทนอ่อน เพื่อให้เกิดความสวยงามและสบายตาแก่ผู้ที่มีมองจากภายนอกโครงการ 3. อาคารโครงการเมื่อสร้างขึ้นไปสูงมากกว่า 2 ชั้น จะทำการติดตั้ง Mesh Sheet (แบบกันไฟลาม) เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพตัวอาคารระหว่างก่อสร้างด้วย 4. ดูแลการก่อสร้างโครงการให้เป็นไปตามแบบภูมิสถาปัตย์	ผู้รับผิดชอบ: โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย สีโทขวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



หน้า 42/117

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



SS CONSULTANTS CORPORATION CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 โบราณสถาน/ โบราณคดี		1. จัดให้มีนักโบราณคดีอย่างน้อย 1 คน มีประสบการณ์ในการดำเนินงานด้านโบราณคดีอย่างน้อย 2 ปี มาตรวจสอบและเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินการก่อสร้างตลอดระยะเวลาก่อสร้างจนการก่อสร้างแล้วเสร็จ โดยประสานขอคำแนะนำจากสำนักศิลปากรที่ 1 ราชบุรี	ผู้รับผิดชอบ: โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า
5. บ้านพักคนงาน			
5.1 ที่ตั้งบ้านพักคนงานก่อสร้าง	การอยู่อาศัยของคนงานก่อสร้าง หากไม่มีการดูแลควบคุม อาจส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียง ทั้งในด้านการประพฤติดิปฏิบัติ การทะเลาะวิวาท การส่งเสียงดัง รวมไปถึงการอยู่อาศัยอย่างไม่ถูกสุขลักษณะหรือการที่แรงงานต่างด้าวอาจเป็นพาหะนำโรคต่างๆ ได้ และส่งผลกระทบต่อด้านสุขภาพอนามัยต่อผู้อยู่อาศัยข้างเคียง	- กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดบ้านพักคนงานก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานและแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ - จัดทำรั้วทึบล้อมรอบบริเวณบ้านพักคนงานอย่างเป็นสัดส่วนความสูงอย่างน้อย 3 เมตร - ภายในบริเวณบ้านพักคนงานจะต้องจัดให้มีห้องน้ำ – ห้องส้วมลานซักล้าง และถังมูลฝอยอย่างเพียงพอ (10 คน/ห้อง) - จัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยดูแลสอดส่องความประพฤติของคนงานและให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด - กำหนดบทลงโทษผู้ฝ่าฝืนกฎระเบียบอย่างชัดเจน - จัดหาน้ำใช้ระบบรวบรวมและการจัดมูลฝอย น้ำเสีย สิ่งปฏิกูลที่ต้องตามหลักสุขาภิบาล - จัดเตรียมถังดับเพลิงเคมีไว้ภายในบริเวณบ้านพักคนงานเพื่อป้องกันผลกระทบด้านอัคคีภัย	ผู้รับผิดชอบ: โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย สิทะขลิท)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



SSS CONSULTANTS CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		8. กำชับให้คนงานรักษาความสะอาดภายในบริเวณบ้านพักคนงาน 9. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลและเจ้าหน้าที่สำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้าง และจัดให้มีเครื่องมือและอุปกรณ์การรักษายาบาลเบื้องต้นอย่างครบถ้วน 10. บริเวณทางเข้า-ออกต้องมีพนักงานรักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่คนงานและยานพาหนะต่างๆตลอด 24 ชั่วโมงเพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย 11. จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงานหรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้างพร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น 12. ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้าและจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น 13. เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาลเพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ 14. ออกกฎระเบียบการปฏิบัติตนภายในบ้านพักคนงานและระบุโทษหากฝ่าฝืนให้ ชัดเจน 15. การรื้อถอนบ้านพักคนงานจะต้องดำเนินการตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 4(2526) ออกตามความใน พรบ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 16. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่ทราบกำหนดการรื้อถอนระยะเวลา พร้อมทั้งจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ติดตั้งบริเวณทางเข้า-ออกให้ชัดเจน	

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย ลิโทขวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



หน้า 44/117

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซิลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



SS CONSULTANTS CORPORATION CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		17. ก่อนรื้อถอนต้องสำรวจตำแหน่งสาธารณูปโภคเดิม เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดความเสียหายและป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นในขณะทำการรื้อถอน 18. ติดตั้งวัสดุปิดคลุมตลอดความสูงของอาคารตลอดระยะเวลาการรื้อถอน 19. ดำเนินการรื้อถอนในช่วงกลางวัน ตั้งแต่ 08.00-16.00 น. เท่านั้น 20. ตรวจสอบอุปกรณ์ เครื่องจักร เครื่องมือรื้อถอนต่างๆ 21. ผู้รับเหมาต้องเป็นผู้รับผิดชอบนำวัสดุที่รื้อถอนที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ไปกำจัด เช่น เศษหินและปูน แผ่นคอนกรีต เป็นต้น 22. หลังจากรื้อถอนต้องทำความสะอาดพื้นที่ไม่ให้หลงเหลือขยะหรือเศษวัสดุต่างๆ และปรับสภาพพื้นที่ดินให้อยู่ในสภาพเดิม	

หมายเหตุ : โครงการต้องจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการต่อ (1) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) (2) เทศบาลเมืองสมุทรสงคราม โดยให้ดำเนินการจัดส่ง 2 ครั้งต่อปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมของปีก่อน)

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย สีโทขวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



หน้า 45/117

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้ป่วนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ			
1.1 สภาพภูมิประเทศ	ไม่มีกิจกรรมใดที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิประเทศในบริเวณพื้นที่โครงการ โดยโครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวด้วยการปลูกต้นไม้เพิ่มขึ้น เพื่อความสวยงามและร่มรื่นของพื้นที่ จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อลักษณะภูมิประเทศ	7. การออกแบบอาคารให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ และตัวอาคารใช้โทนสีอ่อนที่ไม่โดดเด่นและให้มีความสอดคล้องกับสิ่งแวดล้อมข้างเคียง 8. จัดให้มีการดูแลรักษาพื้นที่จัดภูมิทัศน์ภายในโครงการ และดูแลความสะอาด และความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในบริเวณโครงการอยู่เสมอ (ดังรูปที่ 3) 9. ปลูกไม้ยืนต้นภายในโครงการเพิ่มขึ้นตามแบบที่กำหนดไว้ และดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ (ดังรูปที่ 4 ถึง รูปที่ 7) 10. ตัดแต่งทรงพุ่มไม้ทุก 3 เดือน และดูแลใบไม้ที่ร่วงโรย เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง	- ดูแลรักษาพื้นที่จัดภูมิทัศน์ภายในโครงการให้มีความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ ผู้รับผิดชอบ : โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า
1.2 คุณภาพอากาศ 1) ฝุ่นละออง	จากการประเมินปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นในระยะดำเนินการ ซึ่งส่วนใหญ่มาจากยานพาหนะของบุคลากรประจำโรงพยาบาล และผู้เข้าใช้บริการทางการแพทย์ พบว่า ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) ที่เกิดจากยานพาหนะภายในโครงการ มีค่าประมาณ 0.0473 และ 0.029 มก./ลบ.ม. ซึ่งไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศ ซึ่งกำหนดไว้เท่ากับ 0.330 และ 0.12 มก./ลบ.ม. ตามลำดับ อย่างไรก็ตาม โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการด้านฝุ่นละอองเพื่อป้องกัน	1. ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการเช่นป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง สันนุนลดความเร็วเพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งของฝุ่นบนผิวถนน 2. หมั่นดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนนโดยฉีดล้างถนนเป็นครั้งคราวเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น 3. ดูแลรักษาสภาพถนนทางเดินรถและป้ายจราจรในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอกรณีพบว่าถนนทางเดินรถและป้ายจราจรมีการชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมหรือปรับปรุงใหม่โดยทันที 4. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการโดยปลูกไม้ยืนต้นไม้พุ่มและพืชคลุมดิน เพื่อป้องกันฝุ่นละออง	ผู้รับผิดชอบ : โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย ลิโทขวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



หน้า 46/117

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซิลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการต่อชุมชนโดยรอบและต่อผู้ที่เข้ามาใช้บริการทางการแพทย์	- จัดทำป้ายและสัญลักษณ์การจราจรบนถนนให้ชัดเจนและไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการและบริเวณ - จัดระบบการจราจรภายในโครงการให้ชัดเจนรวมถึงการควบคุมการปฏิบัติตามของผู้พักอาศัยจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการดูแลบริเวณพื้นที่โครงการให้มีความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ	
2) มลพิษทางอากาศ	มลพิษทางอากาศเกิดขึ้นจากการเผาไหม้ของเครื่องยนต์ของผู้มาใช้บริการและเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาล โดยจะมีการปล่อยก๊าซต่างๆ จากการประเมินพบว่า ค่าความเข้มข้นของมลสารต่างๆ คือ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) และไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) เท่ากับ 2.29, 0.060, 0.79 และ 24.99 มก./ลบ.ม. ตามลำดับ ซึ่งไม่มีมลสารใดที่มีค่าเข้มข้นเกินค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	- ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ ภายในบริเวณลานจอดรถให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง - จัดระบบการจราจรภายในโครงการให้ชัดเจน รวมถึงการควบคุมการปฏิบัติตาม - จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ซึ่งจะสามารถดูดซับคาร์บอนมอนอกไซด์ที่เกิดจากโครงการได้ - ดูแลบริเวณพื้นที่โครงการให้มีความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ	ผู้รับผิดชอบ : โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย สีโทขลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



หน้า 47/117

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซิลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



SSS ENGINEERING CO., LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		6. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ ภายในบริเวณลานจอดรถ ให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง 7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ	
1.3 ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน	โครงการเป็นอาคารโรงพยาบาลซึ่งต้องการความสงบ แต่จะมียานพาหนะของผู้ที่มาใช้บริการเข้า-ออกมากขึ้น จึงอาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนต่อผู้อยู่อาศัยโดยรอบและผู้ที่มาใช้บริการภายในโรงพยาบาล ทั้งนี้ยานพาหนะไม่ได้เข้า-ออกโครงการพร้อมกันทั้งหมด อีกทั้งผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ ดังนั้น ผลกระทบในด้านเสียงที่เกิดขึ้น จึงคาดว่าผู้ใช้บริการและบุคลากรจะไม่ได้รับผลกระทบด้านระดับเสียงที่อาจจะมีขึ้นจากการจราจรภายในโครงการ สำหรับความสั่นสะเทือน กิจกรรมหลักของโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ คือ การให้บริการทางการแพทย์ และอาคารจอดรถ ไม่มีการประกอบกิจกรรมหรือดำเนินการที่จะก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนอย่างมีนัยสำคัญ จึงมีผลกระทบด้านความสั่นสะเทือนในระดับต่ำ	1. กำหนดความเร็วของยานพาหนะต่างๆ ที่สัญจรในพื้นที่โครงการ ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 2. ติดตั้งป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน 3. ทำป้ายประกาศให้ดับเครื่องยนต์ทันทีเมื่อจอดรถแล้ว 4. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ซึ่งสามารถดูดซับคาร์บอนมอนอกไซด์ที่เกิดจากโครงการได้	ผู้รับผิดชอบ : โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย สีโทขวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



หน้า 48/117

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซิลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	หรือไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนใกล้เคียงโดยรอบโครงการ		
1.4 ทรัพยากรแหล่งน้ำและคุณภาพน้ำผิวดิน	ระยะดำเนินการ มีปริมาณน้ำเสียทั้งหมด 220 ลบ.ม./วัน โครงการจะรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวมเป็นระบบเดิมอากาศ ขนาดความจุ 250 ลูกบาศก์เมตร/ชุด จำนวน 1 ชุด ซึ่งระบบบำบัดสามารถบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอและสามารถบำบัดให้มีคุณภาพน้ำทิ้งในรูป BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มก./ล. เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ แล้วระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งน้ำหรือคุณภาพน้ำผิวดิน	1. โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูปก่อนระบายเข้าสู่ระบบท่อระบายน้ำสาธารณะ 2. จัดเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญควบคุมดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อให้การบำบัดน้ำเสียให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพตลอดเวลา 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและดักไขมันออกจากบ่อดักไขมัน ทุก 2 วัน/ครั้ง ใส่ลงไปในถุงดำมัดปากและนำไปไว้ยังห้องพักขยะมูลฝอยรวมของโครงการพร้อมจดบันทึกปริมาณ เพื่อรอการเก็บขนจากเทศบาลเมืองสมุทรสงคราม มารับไปกำจัดต่อไป 4. ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์เป็นประจำทุกวัน 5. เมื่อมีการเข้าบำรุงรักษาและสับตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสียโครงการต้องใช้แผงกั้นบริเวณที่ปฏิบัติงานและห้ามมิให้รถวิ่งชั่วคราว	วิธีการจัดการ 1. ตรวจสอบการคุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อดักสุดท้ายก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างตามที่กฎหมายกำหนด 2. จัดเก็บสถิติและข้อมูลที่แสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ตามแบบ ทส.1 และจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดนั้น เป็นระยะเวลา 2 ปี นับแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้น

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย ลีโทขวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



หน้า 49/117

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้ป่วนนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		6. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ ได้รับการออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้สูงสุด 250 ลบ.ม./วัน สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ซึ่งกำหนดให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล.	3. จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน (ทุกวันที่ 15 ของเดือน) ตามแบบ ทส.2 และส่งรายงานต่อเทศบาลเมืองสมุทรสงคราม ดัชนีตรวจวัด - pH - BOD - Suspended Solids - Settle able Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - TKN - Fat - Oil & Grease - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย สีโทขวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



หน้า 50/117

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
			ช่วงเวลาที่ตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ
1.5 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน	ในระยะดำเนินการ โครงการใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาสมุทรสงคราม โดยไม่มีการใช้น้ำใต้ดิน สำหรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำเสียจากกิจกรรมของโครงการให้มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ โดยไม่มีการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำใต้ดิน จึงไม่มีผลกระทบต่อปริมาณและคุณภาพน้ำใต้ดิน	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพน้ำและการบำบัดน้ำเสียเพื่อลดการปนเปื้อนด้านอุทกวิทยา และคุณภาพน้ำใต้ดินอย่างเคร่งครัด	ผู้รับผิดชอบ : โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า
1.6 สภาพธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว	การดำเนินงานของโครงการเป็นกิจกรรมของสถานพยาบาลจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว นอกจากพื้นที่โครงการไม่ได้ตั้งอยู่บริเวณศูนย์กลางการเกิดแผ่นดินไหว และพื้นที่โครงการไม่ได้ถูกกำหนดให้อยู่บริเวณเฝ้าระวัง ตามกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคารและพื้นที่ดินรองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 ดังนั้น จึงมีโอกาสที่จะได้รับความเสียหายจากการเกิดแผ่นดินไหวน้อยมาก	การเกิดแผ่นดินไหว - เตรียมไฟฉายพร้อมถ่านไฟฉายและกระเป๋ายาเตรียมไว้ในโครงการและให้เจ้าหน้าที่โรงพยาบาลทราบว่าจะอยู่ที่ไหน - เตรียมบุคลากรที่มีความรู้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น - มีแผนป้ายแสดงตำแหน่งของวาล์วปิดน้ำวาล์วปิดก๊าซสะพานไฟฟ้าสำหรับตัดกระแสไฟฟ้าไว้ที่ห้องสำนักงาน - มีป้ายเตือนห้ามวางสิ่งของหนักบนชั้นหรือหิ้งสูงๆ เมื่อแผ่นดินไหวอาจตกลงมาเป็นอันตรายได้ - กำหนดจุดนัดหมายในกรณีที่ต้องพลัดพรากจากกันเพื่อมารวมกันอีกครั้งในภายหลังซึ่งเป็นจุดรวมพลของโครงการ	ผู้รับผิดชอบ : โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย สีโทสวัสดิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



หน้า 51/117

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.7 ทรัพยากรดินและการพังทลายของดิน	ไม่มีกิจกรรมใดที่ก่อให้เกิดการชะล้างพังทลายของดิน โดยโครงการมีการจัดสวน โดยปลูกไม้ยืนต้น ในบริเวณพื้นที่สีเขียวเพิ่ม รวมทั้งกำหนดให้มีการดูแลบำรุงรักษาพื้นที่จัดสวนดังกล่าวให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการพังทลายของดิน	1. จัดสวนปลูกต้นไม้ และไม้คลุมดินเพื่อช่วยยึดหน้าดินไม่ให้เกิดการชะล้างพังทลาย 2. ดูแลรักษาดินไม่ให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ 3. จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นและติดตั้งไว้ที่ป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียน และเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับเรื่อง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร่งด่วน ขั้นตอนการแจ้งเรื่องร้องเรียนดัง	ผู้รับผิดชอบ : โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านชีวภาพ			
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตเทศบาลเมืองสมุทรสงคราม ไม่มีสภาพเป็นพื้นที่ป่าไม้ การดำเนินงานโครงการไม่มีการตัดต้นไม้ แต่มีการปลูกต้นไม้เพิ่มขึ้นในพื้นที่จัดสวน จึงไม่มีผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า	1. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพได้แก่คุณภาพอากาศเสียง ความสั่นสะเทือนการพังทลายของดินคุณภาพน้ำและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด	ผู้รับผิดชอบ : โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย ลิโทขวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



หน้า 52/117

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซิลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	การดำเนินงานมีน้ำเสียทั้งหมด 220 ลบ.ม./วัน โครงการจะรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ ขนาดความจุ 250 ลูกบาศก์เมตร/ชุด จำนวน 1 ชุด ซึ่งระบบบำบัดสามารถบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอและสามารถบำบัดให้มีคุณภาพน้ำทั้งในรูป BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มก./ล. เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก	1. ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 2. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพได้แก่คุณภาพอากาศเสียงและความสั่นสะเทือนคุณภาพน้ำและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด	ผู้รับผิดชอบ : โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การใช้น้ำ	กิจกรรมของโครงการมีการใช้น้ำประมาณ 277 ลบ.ม./วัน ซึ่งได้จากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาสมุทรสงคราม ซึ่งมีโครงข่ายท่อประปาวางตามแนว ถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ โดยโครงการจะติดตั้งมิเตอร์รับน้ำจากท่อประปาเพื่อรับน้ำเชื่อมต่อเข้าท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว เข้าสู่ถังเก็บน้ำใต้ดิน จากนั้นจะสูบน้ำจากถังเก็บน้ำใต้ดินไปยังถังเก็บน้ำสำรองน้ำใช้ชั้นลาดฟ้าของอาคาร ซึ่งมีความสามารถในการให้บริการโครงการได้เพียงพอ อย่างไรก็ตาม โครงการกำหนดให้มีมาตรการเพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบ	1. จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ในโครงการซึ่งมีความเพียงพอสำหรับการอุปโภค-บริโภคและเพื่อการดับเพลิงภายในโครงการ 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีหากพบว่าชำรุดเสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที 3. กำหนดช่วงเวลาในการปล่อยให้น้ำประปาไหลจากท่อประปามาหลักเข้ามาในถังเก็บน้ำสำรองของโครงการเองในช่วงเวลาที่มีการใช้น้ำน้อยเพื่อหลีกเลี่ยงช่วงเวลาที่มีการใช้น้ำสูงสุดซึ่งจะลดผลกระทบต่อแรงดันน้ำของชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ 4. ประชาสัมพันธ์รณรงค์ขอความร่วมมือในการประหยัดน้ำแก่ผู้ใช้บริการและพนักงานโครงการโดยการจัดบอร์ดประชาสัมพันธ์ติดป้าย/คำขวัญในพื้นที่สาธารณะอื่นๆ เป็นต้น	ผู้รับผิดชอบ : โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย ลีโทขวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ดึงเก็บน้ำสำรอง	โครงการออกแบบถังเก็บสำรองน้ำใช้รวมมีจำนวน 2 ถัง แบ่งเป็น ถังเก็บน้ำใต้ดิน 1 ถัง และถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า 1 ถัง ดังนั้น ถังเก็บสำรองน้ำปริมาณความจุรวมทั้งสิ้น เท่ากับ 772.8 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเพียงพอต่อการกักเก็บน้ำ เพื่อนำไปใช้ในโครงการ	1. เคลือบถังสำรองน้ำด้วยเมอร์ตาอาบหรือทาสำหรับงานกันซึม และป้องกันความชื้น Sika Top Seal-107 ซึ่งเป็นวัสดุกันซึม ประกอบด้วย 2 ส่วน ที่มีส่วนผสมของซีเมนต์เนื้อละเอียดและ น้ำยาโพลีเมอร์ดัดแปลง (Polymer Modified) ผสมรวมกันเกิด การกักความร้อนไม่เป็นพิษ และสามารถใช้น้ำต้มได้ ได้รับการ รับรองมาตรฐานจาก British Board of Agreement Certificate No.95/3174 (BBA Approved) 2. ทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองโดยล้างทำความสะอาดถังเก็บ น้ำสำรองอย่างน้อยทุก 6 เดือนเพื่อสุขภาพอนามัยที่ดีของผู้เข้า ใช้บริการและบุคลากรโครงการ 3. ตรวจสอบการรั่วซึมของถังสำรองน้ำ หากถังสำรองน้ำใต้ดิน รั่วซึม น้ำจากภายนอกอาจจะปนเข้าสู่ภายในถังได้ 4. มิให้ผู้ที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการดูแลถังสำรองน้ำใช้เข้าไปใน บริเวณพื้นที่ดังกล่าว	

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย ลีโทขวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



หน้า 54/117

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซิลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การบำบัดน้ำเสีย	ระยะดำเนินการ มีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นทั้งหมดประมาณ 220 ลบ.ม./วัน โครงการจะรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ ขนาดความจุ 250 ลบ.ม./ชุด จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้รวม 250 ลบ.ม./วัน ประกอบด้วย ส่วนแยกกากตะกอน ส่วนเติมอากาศที่มีตัวกลางยึดเกาะ และส่วนตกตะกอน สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มก./ล. โดยน้ำที่บำบัดแล้วจะระบายไปยังบ่อพักน้ำ ซึ่งเป็นบ่อดักขยะ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ ทั้งนี้ น้ำทิ้งจะถูกระบายไปยังบ่อตรวจคุณภาพน้ำ หลังจากนั้นจะถูกระบายต่อไปยังบ่อดักขยะน้ำรวม เพื่อระบายออกสู่บ่อดักน้ำและระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป โดยการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียจะดำเนินการเป็นประจำทุก 6 เดือน จึงคาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบต่อการสัญจรของผู้มาใช้บริการภายในโรงพยาบาล	1. โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมแบบสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียจนได้คุณภาพมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารและมีค่า BOD ออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตรก่อนระบายเข้าสู่ระบบท่อระบายน้ำสาธารณะหน้าโครงการ 2. โครงการกำหนดให้การบำบัดละอองน้ำเสีย (Aerosol) โดยวิธี Biological Oxidation 3. จัดให้มีระบบกำจัดก๊าซมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้น โดยใช้วิธี Biological Oxidation 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและดักไขมันออกจากบ่อดักไขมันทุก 2 วัน/ครั้ง เมื่อดักไขมันแล้วให้พนักงานนำไปใส่ลงในถุงดำมัดปากและนำไปไว้ยังห้องพักขยะมูลฝอยรวมของโครงการพร้อมจดบันทึกปริมาณกากไขมันเพื่อรอการเก็บขนจากเทศบาลเมืองสมุทรสงครามมารับไปกำจัดต่อไป 5. ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์เป็นประจำทุกวัน	วิธีการตรวจสอบ เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 ความถี่ในการตรวจสอบ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการและดำเนินการเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวันและจัดทำบันทึกรายละเอียดดังกล่าว เก็บไว้ภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้น ผู้รับผิดชอบ : โรงพยาบาลสมเด็จพะพุทธเลิศหล้า

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย สี่โทขวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



SSC CONSULTANTS CORPORATION CO., LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้ป่วนนอกผู้ป่วนใน 10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	การเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการจะมีก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นในส่วนแยกกากตะกอน ซึ่งส่งผลให้เกิดปริมาณก๊าซมีเทน ก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นจะถูกรวบรวมโดยระบบท่อระบายอากาศมายังบ่อดิน เพื่อทำการบำบัดโดยวิธี Biological Oxidation โดยละอองน้ำเสียจะถูกรวบรวมเข้าสู่บ่อดินบริเวณพื้นที่สีเขียว และกำจัดโดยวิธีทางชีวภาพ โดยอาศัยแบคทีเรียในดินและการดูดซับของเนื้อดินและใช้ปุ๋ยหมักพร้อมใช้งาน จากการจัดการละอองน้ำเสียของโครงการ คาดว่า จะไม่ส่งผลกระทบต่อด้านสุขภาพแก่ผู้ที่อยู่โดยรอบโครงการและผู้มาใช้บริการทางการแพทย์ภายในโครงการ อย่างไรก็ตาม โครงการจำเป็นต้องกำหนดให้มีมาตรการจัดการระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อป้องกันผลกระทบทางด้านสุขภาพที่อาจเกิดแก่ผู้ที่อยู่โดยรอบโครงการและผู้มาใช้บริการรวมทั้งบุคลากรภายในโครงการ	6. ควบคุมดูแลให้ดำเนินการซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสียให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด และคืนผิวจราจรให้เรียบร้อยดังเดิมก่อนเปิดให้มีการใช้เส้นทางตามปกติ 7. จัดให้มีมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการโดยเฉพาะแยกจากระบบไฟฟ้าอื่น ๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสียได้ 8. ประสานให้เทศบาลเมืองสมุทรสงครามสุบตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไปกำจัดเป็นประจำทุกเดือน 9. กันบริเวณพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย และมีป้ายบอกอย่างชัดเจน รวมทั้งดำเนินการภายในขอบเขตที่วางไว้อย่างเคร่งครัด	

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย ลิโทขลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



หน้า 56/117

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		กรณีระบบบำบัดน้ำเสียขาด 1. ในช่วงเวลาที่มีการซ่อมแซมหรืออุปกรณ์ที่มีการเปิดฝา ระบบบำบัดน้ำเสียหรือการซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียจะต้อง จัดให้มีการตั้งราวเหล็กกันเพื่อไม่ให้ผู้ที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องผ่าน พื้นที่บริเวณดังกล่าวรวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรภายใน โครงการ 2. กำหนดช่วงเวลาในการดูแลบำรุงรักษาและซ่อมแซมระบบ บำบัดน้ำเสียในช่วงเวลากลางคืนของวันเสาร์-อาทิตย์เนื่องจาก มีผู้มาใช้บริการน้อยเพื่อลดผลกระทบของผู้มาใช้บริการของ โครงการ 3. จัดให้มีเจ้าฝ่ายช่างของโครงการที่ดูแลอำนวยความสะดวก ให้กับเจ้าหน้าที่ซ่อมแซมระบบบำบัดหรือสูบน้ำก่อนจากระบบ บำบัดในช่วงเวลานั้น ๆ ตลอดจนภายหลังดำเนินการซ่อมแซม หรือสูบน้ำก่อนแล้วเสร็จจะต้องดูแลรักษาความสะอาดเรียบร้อย ของพื้นที่ให้คงสภาพเหมือนเดิมเพื่อไม่ให้เกิดการแพร่กระจายเชื้อ โรค	

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย สีโทสวัสดิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



หน้า 57/117

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้โดยสารนอกผู้โดยสารใน
10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		6. ล้างถังสัมผัสคลอรีนสม่ำเสมอ เพื่อกำจัดตะกอนและคราบดำ 7. ตรวจสอบอัตราการไหลของเครื่องจ่ายคลอรีน ให้จ่ายได้ตามที่กำหนดไว้ 8. การเตรียมคลอรีนให้ถูกวิธี ต้องผสมในถังกวนและปล่อยให้คลอรีนตกตะกอนจะได้น้ำคลอรีนส่วนบนใส และนำน้ำคลอรีนส่วนบนไปบรรจุในถังจ่ายคลอรีน และควรเตรียมสำหรับใช้ให้หมดภายใน 1-2 วัน เก็บคลอรีนไว้ในที่ร่ม อากาศถ่ายเทสะดวก หรือหลีกเลี่ยงแสงแดดส่องถึง เพราะอุณหภูมิสูงจะทำให้คลอรีนสลายตัวได้ดีกว่าที่อุณหภูมิต่ำเป็นเหตุให้ประสิทธิภาพของคลอรีนลดต่ำลงด้วย 9. ขณะเตรียมคลอรีนควรใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เพราะคลอรีนมีกลิ่นฉุน การสัมผัสคลอรีนที่ความเข้มข้นต่ำๆ (1-10 ppm) อาจเกิดการระคายเคืองต่อตา แสบคอ และเกิดการไอขึ้นเมื่อสัมผัสจะระคายเคืองผิวหนังแสบไหม้ เกิดตุ่มน้ำ มีการอักเสบ หากสัมผัสกับคลอรีนเหลวทำให้เกิด ผลคล้ายหิมะกัด ที่ตา ในขนาดความเข้มข้นต่ำเกิดอาการแสบเคืองตา น้ำตาไหล ตาแดง ถ้าสัมผัสที่ความเข้มข้นสูงอาจทำให้กระจกตาได้รับอันตราย และเมื่อสัมผัสคลอรีนควรล้างทำความสะอาดด้วยสบู่ให้มากที่สุดเท่าที่สามารถทำได้	

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย สีโทขวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



หน้า 58/117

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซิลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



SS CONSULTANTS CORPORATION CO., LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้ป่วนนอกผู้ป่วยใน
10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	สำหรับการระบายน้ำ โครงการได้จัดให้มีท่อระบายน้ำและบ่อบำบัดน้ำ ขนาด 6 ลูกบาศก์เมตร เพื่อควบคุมอัตราการระบายน้ำไม่เกินอัตราที่กำหนดโครงการจึงไม่มีผลกระทบด้านระบายน้ำ	- โครงการจะควบคุมอัตราการระบายน้ำก่อนที่จะระบายออกสู่ภายนอกโครงการไม่ให้เกินอัตราการระบายน้ำสูงสุดก่อนพัฒนาโครงการและมีปริมาณน้ำส่วนเกินที่ต้องกักเก็บไว้ในพื้นที่โครงการโดยโครงการโครงการได้จัดให้มีท่อระบายน้ำและบ่อบำบัดน้ำขนาด 6 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ลงสู่บ่อบำบัดน้ำสุดท้ายพร้อมตะแกรงดักขยะ และเข้าสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนบริเวณโครงการ - หมั่นตรวจสอบท่อระบายน้ำและบ่อบำบัดน้ำเป็นประจำเมื่อพบว่าภายในท่อระบายน้ำหรือบ่อบำบัดน้ำมีสิ่งอุดตันที่เกิดจากการสะสมตัวของดินตะกอนหรือเศษวัสดุอื่นๆ ซึ่งจะไปกีดขวางการระบายน้ำให้ดำเนินการทำความสะอาดเก็บขยะและขุดลอกดินตะกอนที่ตกค้างภายในท่อระบายน้ำและบ่อบำบัดน้ำออกให้หมดโดยเฉพาะก่อนถึงฤดูฝน - ดูแลตรวจสอบบ่อบำบัดน้ำของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือนเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดตะกอนดินสะสมในบ่อบำบัดที่เป็นสาเหตุที่เกิดการอุดตันซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ - ล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำโดยรอบอาคาร และบ่อบำบัดน้ำความถี่ 2 ครั้ง/ปี (ก่อน-หลังฤดูฝน)	- หมั่นตรวจสอบท่อระบายน้ำและบ่อบำบัดน้ำเป็นประจำหากพบว่ามี การอุดตันให้รีบดำเนินการทำความสะอาดเก็บขยะและขุดลอกดินตะกอนที่ ตกค้างอยู่ภายในท่อระบายน้ำ และบ่อบำบัดน้ำ ผู้รับผิดชอบ : โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย สิริทอวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



หน้า 59/117

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	โครงการมีปริมาณขยะเกิดขึ้นประมาณ 7.66 ลบ.ม./วัน แบ่งเป็น มูลฝอยทั่วไป 0.45 ลบ.ม./วัน มูลฝอยรีไซเคิล 3.02 ลบ.ม./วัน มูลฝอยย่อยสลายได้ 3.28 ลบ.ม./วัน มูลฝอยอันตราย 0.45 ลบ.ม./วัน และมูลฝอยติดเชื้อประมาณ 0.46 ลบ.ม./วัน ซึ่งโครงการต้องจัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมแยกตามประเภทของมูลฝอย และจะต้องรองรับมูลฝอยแต่ละประเภทได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน ดังนั้น โครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม โดยแยกประเภท ดังนี้ 1. ห้องพักมูลฝอยย่อยสลายได้ ปริมาตรเท่ากับ 15 ลบ.ม. (ปริมาตรมูลฝอย 3 วัน เท่ากับ 9.84 ลบ.ม.) 2. ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล ปริมาตรเท่ากับ 13.8 ลบ.ม. (ปริมาตรมูลฝอย 3 วัน เท่ากับ 9.06 ลบ.ม.) 3. ห้องพักมูลฝอยทั่วไป ปริมาตรเท่ากับ 3.57 ลบ.ม. (ปริมาตรมูลฝอย 3 วัน เท่ากับ 1.35 ลบ.ม.) 4. ห้องพักมูลฝอยอันตราย ปริมาตรรองรับเท่ากับ 3.06 ลบ.ม. (ปริมาตรมูลฝอย 3 วัน เท่ากับ 1.35 ลบ.ม.) 5. ห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ ปริมาตรรองรับเท่ากับ 3.06 ลบ.ม. (ปริมาตรมูลฝอย 3 วัน เท่ากับ 1.35 ลบ.ม.)	9. รณรงค์ให้ผู้มาใช้บริการและเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลมีการคัดแยกประเภทขยะ โดยจะจัดให้มีถังรองรับขยะแยกประเภท ภายในบริเวณต่างๆ ตามความเหมาะสมของแหล่งกำเนิด 10. กำหนดให้แม่บ้านจัดเก็บขยะมูลฝอยทั่วไปจากพื้นที่ต่างๆ ภายในอาคารทุกวัน อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง โดยรวบรวมใส่ถุงแยกตามประเภทขยะและมัดปากถุงให้มิดชิด จากนั้นบรรจุใส่รถเข็นเพื่อป้องกันการปนเปื้อนหรือการรั่วไหลของน้ำขยะลงสู่พื้น แล้วรวบรวมไปเก็บไว้ที่ห้องพักขยะมูลฝอยรวม 11. จัดให้มีการทำความสะอาดถังขยะทั่วไปในห้องผู้ป่วย ห้องตรวจ และห้องอื่น ๆ และถึงขยะติดเชืด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรค 12. จัดให้มีการล้างทำความสะอาดรถเข็นที่ใช้สำหรับเก็บขนขยะติดเชื้อหลังเสร็จสิ้นการเก็บขนในแต่ละวันด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรค	ผู้รับผิดชอบ : โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย ลีโทสวัสดิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	ตามกฎหมายว่าด้วยสุขภาพ 33 (พ.ศ.2535) ออกตามความใน พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ที่กำหนดให้ "อาคารขนาดใหญ่พิเศษต้องจัดให้มีห้องพักขยะที่สามารถรองรับปริมาณขยะที่เกิดขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน" และห้องพักขยะติดเชื่อสามารถรองรับขยะติดเชื่อได้ไม่น้อยกว่า 2 วัน ตามกฎหมายว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื่อ พ.ศ. 2545 ออกตามความใน พ.ร.บ. การสาธารณสุข พ.ศ.2535 กำหนดให้ "สถานพยาบาลต้องจัดให้มีที่กักมูลฝอยติดเชื่อที่มีขนาดกว้างเพียงพอที่จะเก็บกักภาชนะบรรจุมูลฝอย ติดเชื่อได้อย่างน้อยสองวัน" ซึ่งในกรณีที่ผู้เก็บขนไม่สามารถให้บริการเก็บขนขยะให้กับโครงการได้ตามปกติก็จะไม่มีขยะล้นออกมาสร้างกลิ่นรบกวน	13. ล้างทำความสะอาดสถานที่พักขยะมูลฝอยรวมทุกสัปดาห์ 14. จัดให้มีรางระบายน้ำภายในห้องพักขยะมูลฝอยรวม และเชื่อมต่อหน้าขยะต่อกับระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อรวบรวมน้ำขยะและน้ำล้างทำความสะอาด ก่อนที่จะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ 15. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบดูแลความสะอาด บริเวณสถานที่พักขยะมูลฝอยรวมของโครงการ ทุกครั้งที่มีการเก็บขนขยะ เพื่อป้องกันขยะตกหล่น และเพื่อความสะอาดเรียบร้อย 16. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับพนักงานเก็บขนขยะของโครงการ ได้แก่ ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปาก-จมูก ถุงมือยางหนา และรองเท้าบูท และออกกฎระเบียบบังคับอย่างเข้มงวดให้พนักงานเก็บขนขยะของโครงการต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล 17. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณด้านหน้าห้องพักขยะรวมที่รถเก็บขนขยะจอดเพื่อเก็บขนขยะไปกำจัดโดยจะติดตั้งกรวยสีส้ม เพื่อเป็นสัญญาณแจ้งให้รถที่วิ่งผ่านมาทราบ และให้เพิ่มความระมัดระวังในการขับขี่ 18. จัดให้มีเจ้าหน้าที่เฉพาะของโรงพยาบาลที่ผ่านการอบรมการป้องกันและระงับการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิด	

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย สี่โทขวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



หน้า 61/117

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	ห้องพักขยะมูลฝอยติดเชื่อออกแบบให้เป็นไปตามข้อกำหนดของการจัดที่พักมูลฝอยติดเชื่อ ตามกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื่อ พ.ศ. 2545 ออกตามความใน พ.ร.บ. การสาธารณสุขพ.ศ.2535ขยะอันตรายที่เกี่ยวข้องกับการรักษาทางรังสีของโครงการ ได้แก่ สารเภสัชรังสี และ วัสดุที่ปนเปื้อนสารรังสี โดยการเก็บรวบรวมและกำจัดขยะอันตรายที่เกี่ยวข้องกับการรักษาทางรังสีดังนี้ สารเภสัชรังสี ซึ่งสารรังสีนี้จะถูกเตรียมสำเร็จจากบริษัทผู้ผลิต โดยบรรจุมาในกล่องตะกั่ว ภายหลังการใช้ให้ทิ้ง Syringe ลงในกล่องตะกั่วตามเดิม เพื่อให้บริษัทผู้ผลิตนำไปกำจัดต่อไป วัสดุที่ปนเปื้อนสารรังสี เช่น ผ้าห่ม ผ้าปูเตียง ภาชนะใส่อาหาร ทั้งนี้ในการจัดการขยะอันตรายเกี่ยวกับอุปกรณ์รักษาทางรังสีของโครงการได้ดำเนินการตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 และพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562	จากขยะติดเชื่อตามหลักสูตรของกระทรวงสาธารณสุข ทำหน้าที่จัดเก็บขยะติดเชื่อจากถังขยะติดเชื่อไปยังห้องพักขยะมูลฝอยติดเชื่อ 1. การจัดการขยะอันตรายเกี่ยวกับอุปกรณ์รักษาทางรังสี - สารเภสัชรังสี ภายหลังการใช้ให้ทิ้ง Syringe ลงในกล่องตะกั่วตามเดิม เพื่อให้บริษัทผู้ผลิตนำไปกำจัดต่อไป - วัสดุที่ปนเปื้อนสารรังสี เช่น ผ้าห่ม ผ้าปูเตียง ภาชนะใส่อาหาร (Disposable) รวบรวมใส่ถุงพลาสติกสีเทา แล้วเขียนชื่อสารรังสีที่ปนเปื้อน วันที่ เวลา ชื่อของผู้ที่ปฏิบัติลงบนถุงพลาสติกสีเทา และทิ้งลงในถังขยะตะกั่วเพื่อการสลายตัวโดยวัดค่ารังสีจนมีค่าเท่ากับ Background ตามธรรมชาติจึงสามารถทำลายหรือให้ทำความสะอาดตามขั้นตอนปกติต่อไปโดยผู้ใช้สารเภสัชรังสี และผู้ที่เก็บรวบรวมสารเภสัชรังสีและวัสดุปนเปื้อนรังสีจะต้องเป็นนักเวชศาสตร์นิวเคลียร์ ที่ได้รับการรับรองเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสีตามประกาศคณะกรรมการพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ เรื่องมาตรฐานการรับรองเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี พ.ศ. 2549 การขนย้ายขยะจำพวกสารเคมีจากห้องปฏิบัติการ และสารเภสัชรังสีจะประสานงานให้บริษัทผู้ผลิตมารับไปกำจัด	-

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย ลิโทขวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564

หน้า 62/117

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ทั้งนี้ ในการจัดการสารเภสัชรังสี จะประสานงานให้บริษัทผู้ผลิตที่รับไปกำจัดตามพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ พ.ศ. 2559 และพระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์เพื่อสันติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562	
3.5 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	การพัฒนาโครงการเป็นการปรับปรุงตกแต่งพื้นที่ภายในของโรงพยาบาลให้เต็มศักยภาพ ซึ่งเป็นการพัฒนาสาธารณูปโภคพื้นฐานเพื่อให้บริการแก่ชุมชน จึงมีความสอดคล้องกับประเภทการใช้ที่ดินโดยรอบโครงการและโครงการไม่เป็นกิจการที่ห้ามดำเนินการผังเมืองรวมเมืองสมุทรสงคราม พ.ศ.2558		

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย ลีโทขวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน	โครงการมีความต้องการกระแสไฟฟ้าของอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น 927.2 kVA และอาคารจอดรถ 7 ชั้น 156.2 kVA ซึ่งได้รับบริการจากไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดสมุทรสงครามอย่างไรก็ตามโครงการจะต้องมีมาตรการประหยัดพลังงานไฟฟ้าที่เหมาะสมเพื่อลดผลกระทบด้านการใช้พลังงานไฟฟ้า	1. แนะนำและรณรงค์ให้บุคลากรในโครงการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดโดย - ปิดสวิตซ์และเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดเมื่อเลิกใช้งาน - เลือกซื้อเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐานเบอร์ 5 - ใช้หลอดไฟและบัลลาสต์ประหยัดไฟ - หมั่นทำความสะอาดหลอดไฟเพื่อเพิ่มแสงสว่างโดยไม่ต้องใช้พลังงานมากขึ้น - ใช้หลอดไฟที่มีวัตต์ต่ำสำหรับบริเวณที่จำเป็นต้องเปิดทิ้งไว้ทั้งคืน 2. การจ่ายไฟฟ้าและพลังงานสำหรับขับเคลื่อนอุปกรณ์ก่อสร้างต้องเป็นไปตามกฎวงจรไฟฟ้าที่ถูกต้อง 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จดบันทึกสถิติการใช้ไฟฟ้าทุกเดือนและจัดทำป้ายที่ทางเข้า-ออกของโครงการเพื่อบอกสถิติการใช้ไฟฟ้าทุกเดือนซึ่งเป็นการเตือนให้มีการประหยัดไฟฟ้ามากขึ้น การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าของเจ้าของโครงการ - โครงการมีการออกแบบเพื่อการอนุรักษ์พลังงานตามกฎหมายกระทรวงกำหนดประเภทหรือขนาดของอาคารและมาตรฐานหลักเกณฑ์และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2522 - ค่าถ่ายเทความร้อนรวมของผนังด้านนอกของอาคารในส่วนที่มีการปรับอากาศ (Overall Thermal Transfer Value : OTTV) มีค่าไม่เกิน 30 วัตต์ต่อตารางเมตร	ผู้รับผิดชอบ : โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย ลิโทขวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



หน้า 64/117

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้ป่วนนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- ค่าถ่ายเทความร้อนรวมของหลังคาอาคารในส่วนที่มีการปรับอากาศ (Roof Thermal Transfer Value : RTTV) มีค่าไม่เกิน 10 วัตต์ต่อตารางเมตร - ความสบาย (25.5–26.7 °C) ไม่ควรตั้งเทอร์โมสแตท ไร้ที่ต่ำสุดและหมั่นตรวจสอบการทำงานของเทอร์โมสแตทว่าเป็นปกติหรือไม่ - ตรวจสอบอุณหภูมิต่อหน้าผาเพดานประตูหน้าต่างหรืออื่นๆ หลีกเลี่ยงการเก็บเอกสารหรือวัสดุอื่นใดที่ไม่จำเป็นต้องใช้ - ที่ตั้งไว้ตลอดอายุการใช้งานของระบบอย่างเช่น 1-2 ครั้ง/ปี การใช้แสงสว่างภายในอาคารอย่างมีประสิทธิภาพมีมาตรการดังนี้ - ออกแบบระบบแสงสว่างภายในอาคารโครงการได้ใช้หลอดไฟประหยัดพลังงานชนิด LED ทั้งโครงการ - การใช้กระจกในห้องพักต่าง ๆ เพื่อเป็นช่องรับแสงจากธรรมชาติจะเลือกใช้กระจกใสตัดแสงคุณสมบัติในการดูดซับพลังงานความร้อนต่ำและมีการสะท้อนแสงน้อยเพื่อลดความร้อนที่จะเข้ามาในตัวอาคารแต่ในทางกลับกันช่องแสงนี้จะช่วยลดการใช้แสงจากไฟฟ้า	

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย สีโทขลิท)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



หน้า 65/117

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซิลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ในขั้นตอนการออกแบบและจัดวางผังห้อง โครงการได้จัดให้ภายในห้องพักผู้ป่วยมีแสงแดดและถ่ายเทอากาศได้สะดวก นอกจากนี้ยังเป็นการลดการใช้พลังงานจากเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งในส่วนของห้องพักผู้ป่วย - การเลือกวัสดุตกแต่งอาคารการทำสีตัวอาคารด้วยสีโทนอ่อนบริเวณส่วนที่เป็นคอนกรีตเพื่อสะท้อนแสงที่ดีและทำภายในอาคารเพื่อให้ห้องสว่างได้มากขึ้น - การเลือกระบบระบายอากาศระบบปรับอากาศที่เหมาะสมและการรักษาอุณหภูมิอาคารให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม - ตัวอาคารจะได้รับการออกแบบให้แต่ละชั้นมีพื้นที่เปิดโล่งรับแสงสว่างจากภายนอกรวมถึงจัดให้มีการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติให้มากที่สุดเพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้าสำหรับการใช้แสงสว่างในอาคารและเครื่องปรับอากาศให้มากที่สุด	

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย สีโทขลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



หน้า 66/117

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้โดยสารนอกผู้โดยสารใน 10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- การออกแบบอาคารและระบบปรับอากาศให้เหมาะสมและการเลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องใช้ไฟฟ้าต่างๆ เป็นแบบประหยัดไฟเบอร์ 5 โดยเฉพาะการเลือกเครื่องปรับอากาศให้มีค่าสัมประสิทธิ์ในการทำงาน (COP) หรืออัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน (EER) สูงและต้องให้สอดคล้องเหมาะสมกับค่าการออกแบบและลักษณะการใช้งานเพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้าลง - ตั้งเทอร์โมสแตทให้ควบคุมอุณหภูมิที่พอเหมาะกับความสบาย (25.5-26.7 °C) ไม่ควรตั้งเทอร์โมสแตท ไว้ที่ต่ำสุดและหมั่นตรวจสอบการทำงานของเทอร์โมสแตทว่าเป็นปกติหรือไม่ - ตรวจสอบอุณหภูมิจากฝ้าเพดานประตูหน้าต่างหรืออื่นๆ หลีกเลี่ยงการเก็บเอกสารหรือวัสดุอื่นใดที่ไม่จำเป็นต้องใช้งานในพื้นที่ที่ใช้ระบบปรับอากาศเพื่อลดการสูญเสียการใช้พลังงานในการปรับอากาศภายในอาคารทดสอบและปรับแต่งระบบให้สมบูรณ์อยู่เสมอตามข้อกำหนดการติดตั้งไว้ตลอดอายุการใช้งานของระบบอย่างเช่น 1-2 ครั้ง/ปี การใช้แสงสว่างภายในอาคารอย่างมีประสิทธิภาพมีมาตรการดังนี้ - ออกแบบระบบแสงสว่างภายในอาคารโครงการได้ใช้หลอดไฟ ประหยัดพลังงานชนิด LED ทั้งโครงการ	

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย ลีโทขวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



หน้า 67/117

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



SSC CONSULTANTS CORPORATION CO., LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 ความปลอดภัยและการป้องกันอัคคีภัย	อาคารโครงการเป็นอาคารสาธารณะประเภทโรงพยาบาลขนาด 10 ชั้นและอาคารจอดรถ 7 ชั้น มีการออกแบบระบบป้องกันอัคคีภัยและจัดเตรียมอุปกรณ์-เครื่องมือในการป้องกันและเตือนอัคคีภัยตามข้อกำหนดของอาคารขนาดใหญ่พิเศษ อาคารสูง และอาคารสาธารณะ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 33(พ.ศ.2535) ฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) และฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 รวมทั้งจัดพื้นที่หนีไฟทางอากาศขนาด 100 ตารางเมตร (ขนาดความกว้าง 10 เมตร ความยาว 10 เมตร) อยู่บริเวณชั้นดาดฟ้า และกำหนดจุดรวมคนเบื้องต้นสำหรับกรณีเกิดเหตุไม่รุนแรงไว้จำนวน 1 แห่งขนาดพื้นที่ 558.2 ตารางเมตร สามารถรองรับผู้ป่วยผู้มาใช้บริการ แพทย์ พยาบาล เจ้าหน้าที่ในโรงพยาบาลไม่น้อยกว่า 1,633 คน ซึ่งเพียงพอสำหรับผู้ป่วยและบุคลากรทั้งหมดในโครงการจำนวน 748 คนโดยแบ่งการรองรับผู้ป่วยได้ ดังนี้ 1) ขนาดพื้นที่จุดรวมพลสำหรับเตียงผู้ป่วย 47 เตียง (คิดจากจำนวนเตียงผู้ป่วยที่คาดว่าจะไม่สามารถช่วยเหลือตัวเองได้ 20% ของจำนวนเตียงทั้งหมด) โดยเตียงผู้ป่วยมีขนาดประมาณ 2.0x0.65 เมตร ซึ่งคาดว่าจะใช้พื้นที่ประมาณ 641 ตารางเมตร	1. จัดให้มีระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยตามข้อกำหนดของอาคารขนาดใหญ่พิเศษ อาคารสูง และอาคารสาธารณะ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 33(พ.ศ.2535) ฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) และฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 2. จัดให้มีจุดรวมคนเบื้องต้นขนาดพื้นที่รวม 558.2 ตร.ม. ซึ่งเพียงพอต่อผู้ป่วยและบุคลากรในโครงการจำนวน 748 คน 3. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที 4. จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ปีละ 1 ครั้งโดยประสานงานกับงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองสมุทรสงครามให้จัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำอยู่บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และทางเข้า-ออกอาคาร เพื่อดูแลการผ่านเข้าออกของบุคคล และดูแลความสงบเรียบร้อยและรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง	ผู้รับผิดชอบ : โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย ลิโทขวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



หน้า 68/117

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	2) ขนาดพื้นที่สำหรับรองรับผู้ป่วยที่นั้รลงเข็น 59 คัน (คิด 30% ของจำนวนเตียง) เท่ากับ 59 ตารางเมตรโดยให้ผู้ป่วยที่สามารถช่วยเหลือตัวเองได้ และผู้ป่วยที่มาใช้บริการ เข้ามายืนอยู่ระหว่างพื้นที่ของรถเข็นได้ 59 คน ดังนั้น พื้นที่ดังกล่าวสามารถรองรับคนไข้ได้ทั้งหมด 118 คน 3) ขนาดพื้นที่จัดรวมคนสำหรับปฐมพยาบาลผู้ป่วย ขนาด 30 ตารางเมตร 4) ขนาดพื้นที่จัดรวมพลสำหรับผู้มาใช้บริการผู้ป่วยนอก และพนักงานโครงการมีขนาด 408.1 ตารางเมตร โดยจัดพื้นที่ 0.25 ตารางเมตร/คน สามารถรองรับคนได้ 1,633 คน (408.1 /0.25)		
3.8 ระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ	ความร้อนที่เกิดขึ้นจากระบบปรับอากาศ ซึ่งจะทำให้อุณหภูมิของบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการสูงขึ้นจากเดิมเล็กน้อย ดังนั้นเพื่อลดผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการฯ ซึ่งคาดว่าจะส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบในระดับต่ำ	1. ตรวจสอบช่องระบายอากาศภายในอาคารไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการระบายอากาศ 2. จัดให้มีการล้างแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และล้างเครื่องปรับอากาศแบบเต็มระบบเป็นประจำสม่ำเสมอทุก ๆ 6 เดือน เพื่อป้องกันการเป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรค	ผู้รับผิดชอบ : โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย สี่โทขวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



หน้า 69/117

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้ป่วนนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 การคมนาคม	ระยะดำเนินการ จะมีปริมาณจราจรเนื่องมาจากโครงการสูงสุด (Worst Case) ซึ่งจะทำให้ถนนบริเวณด้านหน้าโครงการมีปริมาณจราจรเพิ่มขึ้น เมื่อวิเคราะห์จากระดับการให้บริการของถนนด้านหน้าโครงการ พบว่าปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นในช่วงที่โครงการเปิดดำเนินการไม่ส่งผลให้ระดับการให้บริการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมมากนัก ดังนั้น ปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นของโครงการส่งผลกระทบต่อสภาพการจราจรของถนนโครงข่ายรอบที่ตั้งโครงการไม่มาก จากกฎกระทรวงฉบับที่ 7 (2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ.2479 ข้อ 3 (2) จำนวนที่จอดรถยนต์ในอาคารประเภทต่างๆ ในเขตเทศบาลทุกแห่งหรือในเขตท้องที่ที่ได้มีพระราชกฤษฎีกาให้พระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พุทธศักราช 2479 ใช้บังคับกำหนดให้ “อาคารขนาดใหญ่ให้มีที่จอดรถยนต์ตามจำนวนที่กำหนดของแต่ละประเภทของอาคารที่ใช้เป็นที่ประกอบกิจการในอาคารขนาดใหญ่ นั้นรวมกันหรือให้มีที่จอดรถยนต์ไม่น้อยกว่า 1 คัน ต่อพื้นที่อาคาร 240 ตร.ม. เศษของตารางเมตรให้คิดเป็น 240 ตร.ม. ทั้งนี้ให้ถือที่จอดรถยนต์ที่มากกว่าเป็นเกณฑ์”	- ใช้ระบบที่จอดรถเป็นแบบอิสระ สามารถเข้าจอดได้เมื่อมีที่ว่าง - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อป้องกันรถติดบริเวณด้านหน้าโครงการ โดยเฉพาะช่วงเวลาเร่งด่วน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำบริเวณลานจอดรถ เพื่อเป็นศูนย์กลางในการดูแล และจัดการจราจรภายในลานจอดรถ และติดต่อเรียกรถขึ้นเพื่อรับผู้โดยสารบริเวณลานจอดรถ จัดให้มีการประชาสัมพันธ์แก่ผู้ใช้บริการโครงการ ดังนี้ - หลีกเลี่ยงเส้นทางจราจรที่มีปัญหาติดขัด รวมทั้งประชาสัมพันธ์เส้นทางลัดรอบพื้นที่โครงการให้ผู้ใช้บริการทราบ - ประชาสัมพันธ์การใช้รถยนต์ส่วนตัวของผู้มาใช้บริการยังโครงการในรูปแบบของการเดินทางมาด้วยกันและใช้รถยนต์ส่วนตัวร่วมกัน เพื่อประหยัดพลังงาน - ติดตั้งป้ายชื่อโครงการลูกศรแสดงทิศทางบริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนและอยู่ในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทันเพื่อเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัยและลดการเดินรถที่ใช้ความเร็วไม่เหมาะสม อันเป็นสาเหตุของปัญหาจราจรและอุบัติเหตุบริเวณทางเข้า-ออกโครงการได้	- ตรวจสอบป้ายจราจร และบริเวณทางเข้า-ออก ให้มองเห็นได้ชัดเจน 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเปิดดำเนินการ - ตรวจสอบถนนภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการให้มีสภาพคล่องตัวทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ ผู้รับผิดชอบ : โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย สิริทอวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซิลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	โครงการเป็นอาคารโรงพยาบาล มีพื้นที่อาคารขนาดใหญ่พิเศษ ขนาดพื้นที่อาคารรวม 20,497 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่ทางเดินรถและที่จอดรถยนต์) ต้องจัดให้มีพื้นที่จอดรถไม่น้อยกว่า 86 คัน $(18,672 / 240 = 86)$ ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มีที่จอดรถภายในโครงการ จำนวน 303 คันซึ่งสอดคล้องตามที่กฎหมายที่ได้ระบุไว้ข้างต้น	- ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการเพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถและไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ - จัดให้มีเส้นแบ่งช่องจราจรอย่างชัดเจน - จำกัดความเร็วในการขับขีรถไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมงภายในโครงการ - จัดให้มีผังการจราจรตามที่กำหนดไว้ในผังบริเวณ - จัดแบ่งพื้นที่การจอดรถให้เหมาะสมสำหรับบุคลากรและผู้มาใช้บริการ จัดเตรียมกระจกนูน (Convex Mirror) บริเวณจุดทางออกพื้นที่โครงการเพื่อเพิ่มทัศนวิสัยและความปลอดภัยในการมองเห็นรถที่สัญจรเพื่อความปลอดภัย - ห้ามจอดรถบริเวณริมถนนโดยเด็ดขาด ให้จอดรถบริเวณอาคารจอดรถและลานจอดรถที่โรงพยาบาลจัดให้	

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย สีโทขวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



หน้า 70/117

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซิลแทนทส์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.9 พื้นที่สีเขียว	ระยะดำเนินการ โครงการเป็นอาคารโรงพยาบาล ที่มีจำนวนเตียงสำหรับรองรับผู้ป่วยใน 231 เตียง และมีบุคลากรประจำโรงพยาบาล 517 คน โดยคาดว่าจะมีจำนวนผู้ใช้อาคารทั้งสิ้น 748 คน โดยโครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว 1,733 ตารางเมตร ซึ่งเป็นพื้นที่บนดินทั้งหมด คิดเป็นสัดส่วน 2.31 ตารางเมตร ต่อ 1 คน (พื้นที่สีเขียวตามเกณฑ์ สผ. เท่ากับ 1 ตารางเมตร ต่อ 1 คน) ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดทัศนียภาพและสุนทรียภาพที่ดีเหมาะสมแก่การดำเนินกิจการของโครงการซึ่งเป็นสถานให้บริการทางการแพทย์ และเพื่อความผ่อนคลายทางด้านร่างกายและจิตใจของผู้ที่อยู่ในโครงการ จำเป็นต้องกำหนดให้มีมาตรการในการดูแลรักษาและคงไว้ซึ่งทัศนียภาพที่สวยงามและพักผ่อนหย่อนใจภายในโครงการ ซึ่งการจัดภูมิทัศน์ภายในโครงการส่งผลกระทบด้านบวกต่อชุมชนโดยรอบและผู้อยู่ภายในโครงการ	1. ดูแลต้นไม้และสวนหย่อมภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ สำหรับพันธุ์ไม้ยืนต้นที่ปลูก ได้แก่ จิกทะเล เสลา จำปี พะยอม ซึ่งการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นล่างจะไม่กระทบต่อระบบสาธารณูปโภคใต้ดินของโครงการ 2. กำหนดให้มีการทำความสะอาดและดูแลใบไม้ที่ร่วงโรยจากต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่โครงการไม่ให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง 3. ตรวจสอบการเจริญเติบโตของหญ้าในพื้นที่สีเขียว หากพบว่ามีความเหี่ยวเฉาหรือตายให้บำรุงรักษาดูแล และปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมทันที 4. กำหนดให้มีการรดน้ำต้นไม้เป็นประจำทุกวัน	ผู้รับผิดชอบ : โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย สีโทสวัสดิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564

หน้า 71/117

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซิลแทนทส์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	การพัฒนาโครงการจะก่อให้เกิดผลดีต่อระบบสาธารณสุขภายในชุมชน เนื่องจากอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้นที่จะเกิดขึ้น ทำให้สามารถรองรับปริมาณผู้มาใช้บริการด้านสาธารณสุขได้มากขึ้น	1. จัดให้มีกล้องรับฟังความคิดเห็นและมีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้นหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง 3. จัดให้มีกล้องวงจรปิด CCTV บริเวณทางเข้า-ออกโครงการและบริเวณจุดอับต่างๆ ชั้นของอาคารภายในโครงการ 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลระบบสาธารณสุขปศุสัตว์-สาธารณสุขภายในโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีและใช้งานได้อย่างสม่ำเสมอและจัดสร้างป้อมยามและให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำป้อมยามดูแลความเรียบร้อยบริเวณด้านหน้าของโครงการตลอดเวลา 5. โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	ผู้รับผิดชอบ : โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย ลิโทขวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



หน้า 72/117

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	โครงการเป็นอาคารสาธารณะ ซึ่งมีผู้มาใช้บริการทางการแพทย์และบุคลากรภายในโครงการจำนวนมาก อาจมีมิจฉาชีพเข้ามาปะปนเพื่อลักขโมยทรัพย์สินภายในโครงการ	- จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยเพื่อคอยตรวจตราและรักษาความปลอดภัยให้กับผู้พักอาศัยในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง - ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) โดยโครงการเลือกชนิด IP camera ซึ่งเหมาะสำหรับการใช้ในจุดที่ต้องการเฝ้าระวังหรือต้องการบันทึกโดยต้องใช้งานร่วมกับระบบบันทึกภาพเพื่อให้สามารถนำภาพที่ได้จากกล้องโทรทัศน์วงจรปิดดูย้อนหลังเพราะฉะนั้นการใช้กล้องโทรทัศน์วงจรปิดจึงใช้สำหรับการเก็บบันทึกเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นเพื่อใช้สำหรับเป็นหลักฐานในการค้นหาหรือใช้เพื่อสังเกตการณ์โดยโครงการมีการติดตั้งบริเวณทางเข้า-ออกอาคารบริเวณทางเข้า-ออกภายนอกและติดตั้งบริเวณทางเดินในแต่ละชั้นบันไดและบันไดหนีไฟของโครงการ	ผู้รับผิดชอบ : โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย ลีโทขวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



หน้า 73/117

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	การติดตั้งถังก๊าซ Liquid oxygen ทางแพทย์ ออกซิเจนเหลวมีอุณหภูมิต่ำมาก คือ -183 องศาเซลเซียส อวัยวะที่สัมผัส ผิวหนังจะแสดงอาการเหมือนแผลไฟไหม้ หรือน้ำร้อนลวก การบาดเจ็บเล็กน้อยขึ้นอยู่กับอุณหภูมิ ตำแหน่งและระยะเวลาสัมผัสนานเท่าไร อวัยวะที่เป็นอันตรายมากคือ ดวงตา ซึ่งมีเนื้อเยื่อที่ละเอียดอ่อน แม้จะถูกออกซิเจนเหลวเพียงเล็กน้อย เนื้อเยื่อเหล่านั้นอาจถูกทำลายได้ หากไม่ได้รับการดูแลอย่างเหมาะสมอาจก่อให้เกิดอันตรายได้	1. จัดให้มีการปิดกั้นพื้นที่ตลอดแนวถังเก็บออกซิเจนเพื่อป้องกันการกระทำอันอาจก่อให้เกิดเหตุการณ์อันตรายจากบุคคลภายนอก 2. กำหนดให้บริเวณพื้นที่ถังเก็บออกซิเจนเป็นพื้นที่ที่ห้ามมีการกระทำการใด ๆ อันอาจส่งผลให้เกิดประกายไฟหรือรังสีความร้อน 3. เนื่องจากพื้นที่ใกล้เคียงเป็นลานคอนกรีตสำหรับจอดรถ เจ้าหน้าที่ของโครงการต้องคอยตรวจตราไม่ให้รถยนต์เข้ามาจอดบริเวณถังออกซิเจนเหลวในรัศมี 5 เมตร 4. จัดให้มีแผนการตรวจสอบดูแลแนวท่อให้มีสภาพที่เหมาะสมกับการใช้งานอยู่ตลอดเวลา 5. ปรับปรุงพื้นที่โดยรอบพื้นที่ถังเก็บออกซิเจนให้พื้นที่โล่งอากาศถ่ายเทสะดวก 6. สถานที่ที่มีการใช้ออกซิเจน เช่น แหล่งจ่ายกลาง ห้องเก็บท่อบรรจุก๊าซ ห้องให้ก๊าซผู้ป่วยต้องงดการทำสิ่งใดที่เกี่ยวข้องกับเปลวไฟ มีการติดป้ายเตือน กำหนดเป็นบริเวณห้ามสูบบุหรี่ สำหรับอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับ ออกซิเจนและไนตรัสออกไซด์ต้องสะอาด ปราศจากไขมันและน้ำมัน เพื่อป้องกันการลุกไหม้และระเบิด	

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย สีโทขวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



หน้า 74/117

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซิลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



S&S CONSULTANTS CORPORATION CO., LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		7. ต้องมีการดูแลรักษาแหล่งจ่ายก๊าซอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถจ่ายก๊าซได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยเฉพาะชุดจ่ายก๊าซออกซิเจนสำรอง (Reserve Supply) ซึ่งมีไว้ใช้งานเวลาที่ระบบออกซิเจนเหลวไม่สามารถใช้งานได้และต้องมีการทดสอบชุดจ่ายก๊าซสำรองอย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง 8. เมื่อสัญญาณเตือนในระบบท่อก๊าซทำงาน แสดงว่าความดันในท่อก๊าซผิดปกติเช่น ก๊าซใกล้จะหมด อุปกรณ์ในแหล่งจ่ายก๊าซชำรุด หรือท่อก๊าซรั่ว ต้องรีบทำการแก้ไขสาเหตุให้เรียบร้อย ห้ามถอดสายไฟ หรือถอดฟิวส์แก้ปัญหาเฉพาะหน้า เพราะจะทำให้ชุดสัญญาณเตือนทั้งหมดไม่ทำงาน 9. เนื่องจากในแหล่งจ่ายก๊าซเป็นระบบความดันสูง และเป็นจุดควบคุมแรงดันของก๊าซทั้งระบบ สามารถเกิดอันตรายได้ง่ายและรุนแรง ดังนั้นผู้ควบคุมและช่างที่ดูแลต้องมีความรู้ความชำนาญในระบบนี้เป็น อย่างดี 10. เมื่อต้องการซ่อมแซมระบบเส้นท่อก๊าซทางการแพทย์ต้องวางแผนการซ่อมอย่างเป็นระเบียบ มีการศึกษาแผนผังท่อก๊าซที่ ต้องการซ่อมอย่างละเอียด และประสานงานแจ้งให้หน่วยที่เกี่ยวข้องทั้งหมด เช่น ศัลยแพทย์พยาบาลห้องผ่าตัด วิสัญญีแพทย์และพยาบาลทราบล่วงหน้า เพื่อสำรองก๊าซและเตรียมพร้อม	

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย ลีโทขวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



หน้า 75/117

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		11. การเช็คความดัน โดยจดค่าความดันภายในถังไว้ในตารางบันทึก 12. การเช็คระดับก๊าซเหลว หากเหลือปริมาณ 30% ก็ควรติดต่อผู้ผลิตเพื่อสั่งก๊าซเหลวเพิ่ม 13. หมั่นตรวจเช็คบริเวณที่ตั้งถัง สังเกตว่ามีคราบน้ำมัน จารบี หรือสารหล่อลื่นต่างๆ ที่เป็นสารไวไฟอยู่บริเวณก๊าซเหลวหรือไม่ถ้ามีการจัดการเคลื่อนย้ายออกไปโดยเร็ว เพราะเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ 14. ควรมีการตรวจสอบสภาพชุดจ่ายก๊าซสำรองจากท่อบรรจุอย่างน้อยทุก 6 เดือน โดยทดลองจ่ายก๊าซจากแหล่งสำรองและปิดระบบจ่ายก๊าซเหลวชั่วคราว เพื่อทดสอบการทำงานของชุดจ่ายก๊าซสำรองว่ายังใช้งานได้ตามปกติหรือไม่ เพื่อมั่นใจได้ว่าโรงพยาบาลสามารถมีก๊าซใช้ได้ตลอดเวลา 15. กำหนดให้มีการติดตั้งวาล์วนิรภัย (Safety Valves) มีหน้าที่หลักคือ ระบายแรงดันภายในระบบออก ซึ่งจะทำงานเองโดยอัตโนมัติเมื่อมีแรงดันเกินกว่าค่าที่ตั้งไว้ 16. กำหนดให้มีแผนบำรุงรักษาถังเก็บ กังเก็บ ดังนี้ - ตรวจสอบด้วยสายตา (Visual Inspection) ทุก 3 เดือน - ตรวจสอบความหนา (Thickness Inspection) ทุกปี	

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย สีโทขวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



หน้า 76/117

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซิลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้โดยสารนอกผู้โดยสารใน
10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- ตรวจสอบสารเคลือบผิว ทุก 1 ปี - ตรวจสอบการรั่วไหล ทุก 6 เดือน ปกติจะมีน้ำแข็งเกิดขึ้นระหว่างท่อถึงมาที่เครื่องแลกเปลี่ยนความร้อน หากมีน้ำแข็งเกิดขึ้นบริเวณอื่น อาจสันนิษฐานได้ว่าการรั่วถ้ารั่วมากอาจจะได้ยินเสียงก๊าซพุ่งออกมา เช่นบริเวณวาล์วหรือข้อต่อต่างๆ 17. จัดให้มีวิธีปฏิบัติงานในการใช้งานถังเก็บออกซิเจน 18. จัดให้มีมาตรฐานการจัดการเวลาเกิดการรั่วไหล สำหรับการรั่วไหลจากถังเก็บออกซิเจนของโครงการเพื่อที่จะได้มีการนำไปบังคับใช้และฝึกซ้อมให้เกิดความเข้าใจโดยทั่วกัน 19. เมื่อเกิดเหตุการณ์รั่วไหลต้องแจ้งบริษัทผู้รับผิดชอบถังเก็บออกซิเจน หน่วยราชการและหน่วยงานในพื้นที่ทราบโดยทันที 20. จัดทีมแพทย์ พยาบาล เตรียมพร้อมเพื่อตรวจร่างกายผู้ป่วยที่อาจได้รับสัมผัสก๊าซความเข้มข้นสูงหากมีอาการร้ายแรงให้นำส่งโรงพยาบาล 21. กำหนดให้มีแผนฟื้นฟูหลังระงับเหตุฉุกเฉิน การจัดทำรายงานเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น และการป้องกันการเกิดเหตุซ้ำโดยการสอบสวนเพื่อหาสาเหตุที่แท้จริงของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น	

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย ลีโทขลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



หน้า 77/117

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



SS CONSULTANTS CORPORATION CO., LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้โดยสารนอกผู้โดยสารใน 10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		22. กำหนดให้มีมาตรการในการชดเชยค่าเสียหายกรณีเกิดผลกระทบจากโครงการต่อพนักงาน และประชาชน 23. มีการทบทวนและปรับปรุงแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเป็นประจำ โดยเฉพาะเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการดำเนินโครงการ หรือเปลี่ยนแปลงสภาวะการณ์โดยรอบ ทั้งนี้เพื่อให้แผนปฏิบัติการมีความทันสมัยสามารถใช้ในการควบคุมเหตุการณ์ฉุกเฉินอย่างมีประสิทธิภาพ	
4.3 สุขภาพและสาธารณสุข 1. ด้านสุขภาพกาย โรกระบบทางเดินหายใจ	1. การระบายนมลสารทางอากาศ โครงการเป็นอาคารโรงพยาบาล ดังนั้นแหล่งกำเนิดมลสารทางอากาศจะมาจากท่อไอเสียรถยนต์ ซึ่งเกิดจากการสัญจรของรถยนต์ภายในโครงการ โดยเฉพาะบริเวณที่จอดรถ และทางวิ่งรถภายในโครงการ ได้แก่ คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO₂) และฝุ่นละออง ซึ่งมลพิษที่เกิดขึ้นอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้ป่วยภายในโครงการ หรือผู้ที่พักอาศัยอยู่ใกล้เคียงได้	1. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ อย่างเคร่งครัด 2. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ ระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ อย่างเคร่งครัด	ผู้รับผิดชอบ : โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย สิริโหวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้โดยสารนอกผู้โดยสารใน 10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น (ระยะดำเนินการ)

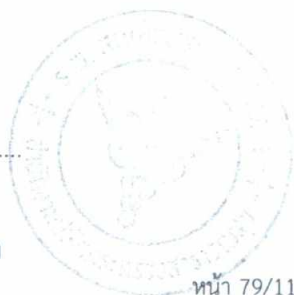
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	2. ผลกระทบจากระบบปรับอากาศของโครงการ ระบบปรับอากาศของโครงการเป็นชนิดแยกส่วน หากไม่มีการดูแลรักษาอาจทำให้เป็นแหล่งแพร่เชื้อโรค โดยทั่วไปโรคที่พบบ่อยจากการใช้เครื่องปรับอากาศที่เต็มไปด้วยเชื้อโรค คือ โรคภูมิแพ้ ซึ่งผู้ป่วยจะมีอาการ คัดจมูก คันตา จาม บ่อย แน่นจมูก และตื่นนอนขึ้นมากจะมีอาการระคายคอดังนั้น โครงการกำหนดให้มีมาตรการดูแลรักษาระบบปรับอากาศ คาดว่า จะส่งผลกระทบต่อผู้มาใช้บริการและบุคลากรภายในโครงการ ตลอดจนผู้อยู่อาศัยโดยรอบในระดับต่ำ		

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย สีโทขวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



หน้า 79/117

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- โรคผิวหนัง	1. การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากถังเก็บน้ำใช้ โครงการจัดให้มีการสำรองน้ำใช้ไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดิน และถังเก็บน้ำชั้นหลังคา ซึ่งการสะสมของตะกอนสนิม และคราบสกปรกที่เกาะตามผนังหรือซอกมุมของถังที่น้ำไม่มีการหมุนเวียน อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้ป่วยและบุคลากรภายในโครงการ ที่ใช้น้ำเพื่อกิจกรรมต่าง ๆ ได้ ดังนั้น เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำของโครงการ	1. กำหนดให้มีการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำเพื่อล้างตะกอนสนิม และคราบสกปรกที่เกาะตามผนังหรือซอกมุมของถังที่น้ำไม่มีการหมุนเวียน ซึ่งจะปิดทำความสะอาดครั้งละถึงเพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการใช้งาน โดยมีความถี่ในการล้างทำความสะอาดปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง)	ผู้รับผิดชอบ : โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า
	2. การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากระบบบำบัดน้ำเสีย น้ำส่วนใหญ่มาจากกิจกรรมของผู้มาใช้บริการและบุคลากรของโรงพยาบาล ได้แก่ น้ำอาบ/ชักล้าง และน้ำชักโครก เป็นต้น ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากโครงการได้เพียงพอ และมีประสิทธิภาพสามารถบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป จึงคาดว่าจะส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ในโครงการหรือผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียงในระดับต่ำ	-ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ ได้แก่ การบำบัดน้ำเสีย อย่างเคร่งครัด	

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย สีโทขวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



SS CONSULTANTS CORPORATION CO., LTD.



ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้ป่วนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	3. การแพร่กระจายของเชื้อโรคและระบบระบายน้ำ ในกรณีที่ฝนตก หากโครงการไม่มีระบบการระบายน้ำที่ดี อาจทำให้เกิดน้ำท่วมขังในพื้นที่โครงการได้ ดังนั้นโครงการจึงต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	-ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ ได้แก่ การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม อย่างเคร่งครัด	
- โรคที่เกิดจากสัตว์เป็นนำโรค	อาจมีโอกาในการเกิดโรคต่าง ๆ ได้ เนื่องจากมีสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวัน อยู่ภายในโครงการหรือถูกแมลงสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคกัด เช่น ยุงลาย ทำให้เกิดโรคไข้เลือดออก เป็นต้น ดังนั้น เพื่อเป็นการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น โครงการต้องจัดให้มีระบบการจัดการด้านสุขาภิบาลภายในโครงการ ได้แก่ระบบระบายน้ำระบบการจัดการมูลฝอย เป็นต้น	1. จัดให้มีการทำลายแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น การกำจัดลูกน้ำยุงลาย การฉีดพ่นยากำจัดยุง เป็นต้น ภายในพื้นที่โครงการ 2. ทำความสะอาดห้องน้ำไม่ให้มีสิ่งตกค้างหรืออุดตัน 3. ใช้ตะแกรงครอบตามรูท่อระบายน้ำทั้งภายในและภายนอกอาคาร 4. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ ได้แก่ การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล อย่างเคร่งครัด	ผู้รับผิดชอบ : โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย ลีโทขวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



หน้า 81/117

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้โดยสารนอกผู้โดยสารใน 10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรค COVID-19	โรคที่มีสาเหตุจากเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ซึ่งพบเป็นครั้งแรกในเมืองอู่ฮั่น ประเทศจีน มีชื่อว่า โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือ โควิด-19 (COVID-19) มีความเชื่อมโยงกับตระกูลของไวรัสที่เป็นต้นเหตุของโรคซาร์ส เชื้อไวรัสถ่ายทอดผ่านการสัมผัสโดยตรงกับฝอยละออง (Droplet) จากลมหายใจของผู้ติดเชื้อ (ที่เกิดจากการไอและจาม) การสัมผัสพื้นผิวที่มีเชื้อไวรัสบนแป้น ไวรัส COVID-19 อาจอยู่รอดบนพื้นผิวเป็นเวลาหลายชั่วโมงแต่ก็ถูกทำลายได้ด้วยสารฆ่าเชื้อทั่วไป อาการของโรคที่มีรายงาน ได้แก่ มีไข้ ไอ และหายใจหอบ ในรายที่มีอาการรุนแรงอาจมีโรคปอดอักเสบหรือหายใจลำบากร่วมด้วย และอาจถึงขั้นเสียชีวิตแต่พบไม่บ่อยนัก หากมีการป้องกันไม่ดี อาจแพร่กระจายสู่คนในพื้นที่ได้	1. ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโรค COVID-19 อาการ และการป้องกันการติดต่อ การล้างมือให้ถูกวิธี การทิงหน้ากากอนามัยหลังใช้ให้ถูกวิธี เป็นต้น 2. จัดเตรียม เจลแอลกอฮอล์ล้างมือ ไว้ตามจุดต่างๆ เช่น ด้านหน้าลิฟท์ ประตูทางเข้าอาคาร 3. ทำความสะอาดบริเวณที่จับประตู ปุ่มกดลิฟท์ ราวบันได ทุกๆ 1 ชั่วโมง 4. จัดจุดตรวจวัดอุณหภูมิร่างกาย ณ ประตูทางเข้าอาคารผู้โดยสารนอกผู้โดยสารใน 10 ชั้น	

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย สีโทขวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



หน้า 82/117

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- อุบัติเหตุ	1. การจราจร การสัญจรของรถยนต์ของผู้มาใช้บริการและบุคลากรภายในโครงการ โดยเฉพาะบริเวณทางเข้าและทางออกโครงการอาจก่อให้เกิดความเสียหายทั้งต่อร่างกายและทรัพย์สิน	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ ได้แก่ การคมนาคม อย่างเคร่งครัด	ผู้รับผิดชอบ : โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า
	2. การพลัดตก หกล้ม	- จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย บริเวณทางเดินภายในอาคาร และบันไดแต่ละแห่ง ไม่ให้พื้นทางเดินเปียกน้ำ หรือมีการวางสิ่งของกีดขวางอันจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้	
	3. อุบัติเหตุจากการเกิดเพลิงไหม้	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ ได้แก่ ความปลอดภัยและการป้องกันอัคคีภัย อย่างเคร่งครัด	
2. ด้านสุขภาพจิต ได้แก่ ความเครียด ความวิตกกังวล เป็นต้น	โครงการเป็นโรงพยาบาล เมื่อเปิดดำเนินการจะมีผู้มาใช้บริการเป็นจำนวนมาก อาจทำให้เกิดความเครียดวิตกกังวลต่างๆ ดังนั้น โครงการต้องกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อเป็นที่พักผ่อนหย่อนใจ ทำให้เกิดความผ่อนคลาย 2. ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงามและมีความสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา	- จัดให้มีการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณประชาสัมพันธ์ เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียง

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย ลีโทขวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซิลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



SS CONSULTANTS CORPORATION CO., LTD.

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุนทรียภาพและทัศนียภาพ			
1. การบดบังแสงแดด	การบดบังแสงจากอาคารต่อพื้นที่ข้างเคียงที่อยู่ติดโครงการ ในช่วงเวลา 06.00 – 18.00 น. ซึ่งหากอาคารโครงการสร้างเสร็จอาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านการบดบังแสงต่อพื้นที่อาคารข้างเคียงที่อยู่ติดโครงการ	1. ใช้ไม้ยันคั่นที่ปลูกข้างๆอาคารเพื่อช่วยบดบังแสงแดดซึ่งเป็นพรรณไม้ยืนต้นขนาดใหญ่ 2. ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงามและมีความสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา 3. การใช้กระจกชนิดที่สามารถลดความร้อนได้โดยใช้กระจกชนิดตัดแสงสีเขียวซึ่งช่วยป้องกันแสงแดดและป้องกันความร้อนให้กับอาคาร	ผู้รับผิดชอบ : โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า
2. การบดบังทัศนียภาพ	อาคารโครงการจะการบดบังทัศนียภาพในบางช่วงเวลาเท่านั้น โดยจะมีการเปลี่ยนแปลงไปตามฤดูกาล จะเห็นได้ว่าพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังทัศนียภาพจากโครงการคือ ผลกระทบด้านการบดบังทัศนียภาพต่อพื้นที่โดยรอบโครงการอยู่ในระดับที่สามารถยอมรับได้	1. ขั้นตอนของการออกแบบโครงการได้ออกแบบรูปทรงอาคารความสูงระยะถอยร่นและวัสดุที่ใช้โดยคำนึงถึงการประหยัดพลังงานและลดแรงต้านทางลมซึ่งเป็นมาตรการลดผลกระทบที่สำคัญ 2. กำหนดมาตรการชดเชยความเสียหายเบื้องต้นต่อบุคคลที่ได้รับ ความเสียหาย หากพิสูจน์ได้ว่าได้รับผลกระทบจากโครงการ โดยโครงการจัดส่งจดหมายไปยังเจ้าของอาคารที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ เพื่อให้รับทราบว่ามีปัญหาให้ดำเนินการแจ้งกับโครงการ โดยกำหนดระยะเวลาให้แจ้งผลกระทบดังกล่าวกับโครงการตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงภายใน 1 ปีแรกหลังเปิดดำเนินการ ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่าย ไม่สามารถตกลงกันได้ จะให้คณะกรรมการแก้ไขปัญหากจากการพัฒนาโครงการ ซึ่งไม่ได้มีส่วนได้เสียกับโครงการ ได้ร่วมกันกำหนดแนวทางการชดเชยที่เหมาะสม เป็นรูปธรรม และเป็นธรรมต่อทุกฝ่าย	ผู้รับผิดชอบ : โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย สีสวัสดิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซิลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



SS CONSULTANTS CORPORATION CO.,LTD

ตารางที่ 3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้โดยสารนอกผู้โดยสารใน 10 ชั้น และอาคารจอดรถ 7 ชั้น (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. การบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์		1. โครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 100 เมตร ซึ่งอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์จากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มก่อสร้างเพื่อให้ที่อยู่ใกล้เคียงโครงการที่ได้รับผลกระทบดังกล่าวสามารถติดต่อกับโครงการได้ โดยโครงการจะดำเนินการติดตั้งกล่องรับสัญญาณโทรทัศน์ระบบดิจิตอล อุปกรณ์แปลงระบบดิจิตอล (Set - Top Box) ซึ่งเป็นอุปกรณ์รับเชื่อมกับโทรทัศน์ที่มีอยู่เดิม เพื่อให้สามารถรับสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ระบบดิจิตอล ให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบเหล่านี้นภายใน 2 สัปดาห์หลังจากได้รับแจ้ง ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากเปิดดำเนินการ 2. จัดให้มีส่วนรับเรื่องร้องเรียนผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ	4. การบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์

หมายเหตุ : โครงการต้องจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการต่อ (1) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) (2) เทศบาลเมืองสมุทรสงคราม และ (3) กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ โดยให้ดำเนินการจัดส่ง 2 ครั้งต่อปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมของปีก่อน)

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย สีโทขวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซิลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



SS CONSULTANTS CORPORATION CO., LTD.

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้นและอาคารจอดรถ 7 ชั้น (ระยะก่อสร้าง)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจสอบสภาพรั้วโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ	- หากพบว่าเกิดการชำรุดให้ซ่อมแซมโดยทันทีทันที	- สัปดาห์ละ 1 ครั้งตลอดระยะก่อสร้าง	โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า
2. คุณภาพอากาศและมลพิษทางอากาศ - ฝุ่นละออง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) หรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน - ตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	- ตรวจวัดด้วยวิธี Hi-Volume Gravimetric Method	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานารายงานผลทุกสัปดาห์หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะก่อสร้าง	โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า
	- พื้นที่อ่อนไหว (วัดเพชรสมุทรวรวิหาร)	- ตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) หรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน - ตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10)	- ตรวจวัดด้วยวิธี Hi-Volume Gravimetric Method	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะก่อสร้าง	โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย ลีโทสวัสดิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้นและอาคารจอดรถ 7 ชั้น (ระยะก่อสร้าง)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
- มลพิษทางอากาศ	1) ภายในพื้นที่โครงการ	- ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ปริมาณสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) - ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	- CO ตรวจวัดด้วยวิธี Non-Dispersive Infrared Method - THC ตรวจวัดด้วยวิธี THC Analyzer- - NO ₂ ตรวจวัดด้วยวิธี Chemiluminescence Method - SO ₂ ตรวจวัดด้วยวิธี UV-Fluorescence Method	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า
3. เสียงและความสั่นสะเทือน - ระดับเสียง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) - ระดับเสียงรบกวน (L ₉₀)	- ตรวจวัดและวิเคราะห์ด้วยเครื่องมือวัดระดับเสียง (Sound Level Method)	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานรากรายงานผลทุกสัปดาห์หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า
	- พื้นที่อ่อนไหว (วัดเพชรสมุทรวรวิหาร)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) - ระดับเสียงรบกวน (L ₉₀)	- ตรวจวัดและวิเคราะห์ด้วยเครื่องมือวัดระดับเสียง (Sound Level Method)	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย สิริโหวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



SS CONSULTANTS CORPORATION CO., LTD

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้นและอาคารจอดรถ 7 ชั้น (ระยะก่อสร้าง)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
- ความสั่นสะเทือน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตรวจวัดค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด(Peak Particle Velocity, PPV)	- ตรวจวัดเครื่องตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration Meter)	- ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานรากรายงานผลทุกสัปดาห์หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะก่อสร้าง	โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า
4. น้ำใช้	- เส้นท่อประปา	- การแตกรั่วซึมของท่อประปา	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า
	- ถังเก็บน้ำใช้	- ความสะอาด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า
5.ระบบบำบัดน้ำเสีย	จุดเก็บตัวอย่างน้ำหลังบำบัด	- pH, - BOD, - Suspended Solids - TKN - Sulfide	เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย ลีโทขลิท)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



หน้า 88/117

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



SSC CONSULTANTS CORPORATION CO., LTD

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้นและอาคารจอดรถ 7 ชั้น (ระยะก่อสร้าง)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
		- Oil & Grease - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria			
5. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- รางระบายน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก และรางระบายน้ำชั่วคราว	- ตรวจสอบระบบระบายน้ำไม่ให้มีขยะหินทรายเศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางการระบายน้ำ	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะก่อสร้าง	โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า
6. การจัดการมูลฝอย	- บริเวณที่พักมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	- ปริมาณมูลฝอยตกค้างและความสะอาดของถังรองรับมูลฝอย	- ตรวจสอบไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง - ถังรองรับต้องมีสภาพพร้อมการใช้งานและสะอาด	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะก่อสร้าง	โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า
7. ระบบไฟฟ้า	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย ลิโทขวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนสตรัคชั่นส์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



SS CONSTRUCTION CO., LTD.

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้นและอาคารจอดรถ 7 ชั้น (ระยะก่อสร้าง)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
8. การคมนาคม	- ถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ	- ความเร็วและการกีดขวางการจราจร - ถนนสาธารณะต้องมีสภาพพร้อมใช้งาน - ไม่ให้รถขนส่งวัสดุของโครงการจอดกีดขวาง - เขตดินเขตวัสดุก่อสร้าง	- ตรวจสอบความเร็วของรถขนส่งวัสดุก่อสร้างและการกีดขวางการจราจร - ตรวจสอบสภาพถนนสาธารณะและการขาดเสียหาย - ตรวจสอบไม่ให้มีเศษดินและเศษวัสดุก่อสร้างจากรถบรรทุกขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างของโครงการร่วงหล่นบนถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ	- ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง	โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า
9. การป้องกันอัคคีภัย	- บริเวณที่ติดตั้งถังดับเพลิง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณสายไฟและอุปกรณ์	- สภาพการใช้งานของถังดับเพลิงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา - ตรวจสอบและบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและเกิดอัคคีภัย - สภาพการใช้งานของสายไฟและอุปกรณ์ให้มีสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา	- ตรวจสอบการใช้งาน - ตรวจสอบการบันทึกสถิติการเกิดอัคคีภัย/อุบัติเหตุ - ตรวจสอบการใช้งานให้อยู่ในสภาพดี	- ทุก 6 เดือน/ครั้งตลอดระยะก่อสร้าง - ทุกสัปดาห์ตลอดระยะก่อสร้าง - ทุกสัปดาห์ตลอดระยะก่อสร้าง	โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย ลิโทขวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด (SSE CONSULTANTS CORPORATION CO., LTD.)

มีนาคม 2564



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้นและอาคารจอดรถ 7 ชั้น (ระยะก่อสร้าง)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
10. สาธารณสุขอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1) พื้นที่โครงการ	- สภาพพร้อมใช้งานของเครื่องจักรอุปกรณ์	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า
		- สภาพความพร้อมรับของผนังผ้าใบหินและ Chain Link	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- ตลอดระยะก่อสร้าง	โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า
		- สภาพความพร้อมของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า
	2) เครื่องจักรอุปกรณ์	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า
	3) ป้ายแนะนำการทำงาน	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบเลือน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย ลิโทชวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



หน้า 91/117

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้นและอาคารจอดรถ 7 ชั้น (ระยะก่อสร้าง)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
	4) คนงานก่อสร้าง	- การเป็นพาหะนำโรค อาทิ โรคเท้าช้าง ไข้มาลาเรีย เป็นต้น	- ตรวจเลือด	- ก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง และหลังรับเข้าทำงานทุก 6 เดือน	โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า
		- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ ลักษณะการเกิดผลที่เกิดและวิธีการ	- ติดตั้งป้ายสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ในโครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง	โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า
		- ความรู้ความเข้าใจของคนงานในการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์	- จัดอบรม	- เดือนละ 1 ครั้ง	โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า
	5) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณป้อมยาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า
11. การบดบังแสงแดด และทิศทางลม	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็น	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย สิริโหวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซิลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



SS CONSULTANTS CORPORATION CO., LTD.

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้นและอาคารจอดรถ 7 ชั้น (ระยะก่อสร้าง)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
12. การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์	- ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็น	- ทุกวัน ตลอดระยะก่อสร้าง	โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า
13. เศรษฐกิจสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน	- ผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการรัศมี 100 เมตร - ผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการรัศมี 1,000 เมตร	- ประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการภายหลังได้รับความเห็นชอบและแจ้งรายละเอียดกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ - ความเดือดร้อน/เรื่องร้องเรียนของเจ้าของอาคารหรือบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการ	- ติดตามผลการประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการภายหลังได้รับความเห็นชอบ - ติดตามความเดือดร้อน/เรื่องร้องเรียนของเจ้าของอาคารหรือบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการ	- ก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการภายหลังโครงการได้รับความเห็นชอบ - ทุกวันตลอดระยะก่อสร้าง	โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

หมายเหตุ : โครงการต้องจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการต่อ (1) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) (2) เทศบาลเมืองสมุทรสงคราม โดยให้ดำเนินการจัดส่ง 2 ครั้งต่อปี คือ ภายในเดือนกรกฎาคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคมถึงมิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคมของปีก่อน)

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย ลีโทขวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซิลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้นและอาคารจอดรถ 7 ชั้น (ระยะดำเนินการ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1.สภาพภูมิประเทศ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	-ตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้รีบปลูกต้นไม้ทดแทน	-ทุกวันตลอดระยะดำเนินการ	โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า
2.คุณภาพอากาศ 2.1ฝุ่นละออง	- ถนนภายในพื้นที่โครงการ	- ความสะอาด	-ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	-ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า
2.2 มลพิษทางอากาศ	1) ถนนภายในพื้นที่โครงการ	- ความสะอาด	-ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	-ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า
	2) พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ความสมบูรณ์ของพันธุ์ไม้แต่ละชนิด	-ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	-ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย สีโทขวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



หน้า 94/117

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



SSG CONSULTANTS CORPORATION CO., LTD.

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้นและอาคารจอดรถ 7 ชั้น (ระยะดำเนินการ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
	3) ป้ายและสัญลักษณ์ต่าง ๆ อาทิเช่น ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็ว เป็นต้น	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบเลือน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า
	4) ผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า
3 ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน	บริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ ป้ายและสัญลักษณ์ต่าง ๆ อาทิเช่น ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็ว เป็นต้น	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจนและไม่ลบเลือน	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย สีโทขวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



หน้า 95/117

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซิลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



SS CONSTRUCTION CORPORATION LTD.

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้นและอาคารจอดรถ 7 ชั้น (ระยะดำเนินการ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำ 4.1 ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย (1) คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด	- บ่อปรับสมดุล	- pH - BOD - Suspended Solids - Settle able Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - TKN - Fat - Oil & Grease - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ - ดำเนินการเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวันและจัดทำบันทึกรายละเอียดดังกล่าว เก็บไว้ภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้น	โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย ลิโทขวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



หน้า 96/117

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้นและอาคารจอดรถ 7 ชั้น (ระยะดำเนินการ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
(2) คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด	- บ่อพักน้ำทิ้ง	- pH - BOD - Suspended Solids - Settle able Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - TKN - Fat - Oil & Grease - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ - ดำเนินการเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวันและจัดทำบันทึกรายละเอียดดังกล่าว เก็บไว้ภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้น	โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย ลิโทขวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



หน้า 97/117

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้นและอาคารจอดรถ 7 ชั้น (ระยะดำเนินการ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
(3) คุณภาพน้ำทั้งก่อน ระบายออกสู่ ภายนอกโครงการ	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำ พร้อมตะแกรงดักขยะ	- pH - BOD - Suspended Solids - Settle able Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - TKN - Fat - Oil & Grease - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria - Free residual Chlorine	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง ด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด มาตรฐานควบคุมการ ระบายน้ำทิ้งจากอาคารบาง ประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินการ - ดำเนินการเก็บสถิติและ ข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ ละวัน และจัดทำบันทึก รายละเอียดดังกล่าว เก็บไว้ ภายในพื้นที่โครงการเป็น ระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่ วันที่มีการเก็บสถิติและ ข้อมูลนั้น	โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย ลีโทสวัสดิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564

หน้า 98/117

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



SS CONSULTANTS CORPORATION CO., LTD.

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้นและอาคารจอดรถ 7 ชั้น (ระยะดำเนินการ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	1. ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2. ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลูกบาศก์เมตร) 3. ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลูกบาศก์เมตร) 4. การระบายน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย) 5. ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม) 6. การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	- เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามกฎหมายกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (ตามบท พ.ศ. 2555 (ตามบทบัญญัติ ในมาตรา 80 แห่ง พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535)	- เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียทุกวัน และบันทึกรายละเอียดเก็บไว้ภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้น และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน และเสนอรายงานต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น	โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย ลิ้มขวาลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



หน้า 99/117

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซิลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้นและอาคารจอดรถ 7 ชั้น (ระยะดำเนินการ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
		. การทำงานของเครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) 8. การทำงานของเครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ) 9. การทำงานของเครื่องกวนผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) 10. การทำงานของเครื่องกวนผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ) 11. เครื่องสูบละกอน (ปกติ/ผิดปกติ) 12. อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ) 13. ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลูกบาศก์เมตร) 14. ปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไข			โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย สีโทขวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



หน้า 100/117

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซิลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้นและอาคารจอดรถ 7 ชั้น (ระยะดำเนินการ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
5. ระบบน้ำใช้	- เส้นท่อประปา	- การแตกหรือรั่วซึมของท่อประปา	- ตรวจสอบการแตกหรือรั่วซึมของท่อประปา	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะดำเนินการ	โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า
	- ถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำสำรอง	- โครงสร้าง/การเคลือบผิว/การทำความสะอาดถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำสำรอง	- ตรวจสอบโครงสร้าง/การเคลือบผิว/การทำความสะอาดถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำสำรอง/ตรวจสอบคลอรีนอิสระคงเหลือที่เกิดจากการล้างถัง	- ทุก 6 เดือนตลอดระยะดำเนินการ	โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า
6. ระบบระบายน้ำ	- บ่อหน่วงน้ำ บ่อพักน้ำ รางระบายน้ำ และท่อระบายน้ำภายในโครงการ	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก รางระบายน้ำ และท่อระบายน้ำ	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า
	- เครื่องสูบน้ำภายในบ่อพักน้ำสุดท้ายพร้อมตะแกรงดักขยะของโครงการ	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- 3 เดือน / ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย สิริทอวลิท)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



หน้า 101/117

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด (S&S CORPORATION CO., LTD.)

มีนาคม 2564



ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้นและอาคารจอดรถ 7 ชั้น (ระยะดำเนินการ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
7. การจัดการมูลฝอย	- ถังรองรับห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ - ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น	- สภาพการใช้งานของถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอ - ปริมาณมูลฝอยที่ตกค้างบริเวณถังรองรับมูลฝอยในอาคาร	- ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอหากพบว่ามีรอยแตกรั่วให้เปลี่ยนใหม่โดยทันที - ตรวจสอบการตกค้างมูลฝอย/การทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวม	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ	โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า
1) ความเพียงพอของภาชนะรองรับขยะและอาคารพักขยะ	- พื้นที่โครงการ	- ความเพียงพอและสภาพของถังขยะ	- ตรวจสอบปริมาณ ขยะตกค้างและการชำรุดของถังขยะ	- ทุก 1 เดือน	โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า
	- อาคารพักขยะ	- ความเพียงพอในการรองรับขยะของอาคารพักขยะ	- ตรวจสอบความเพียงพอในการรองรับขยะไม่น้อยกว่า 3 วันสำหรับห้องพักขยะเปียก ขยะแห้ง และขยะรีไซเคิล และห้องพักขยะอันตราย และไม่น้อยกว่า 2 วันสำหรับห้องพักขยะติดเชื้อ	- ทุก 1 เดือน	โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย สิริทอวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



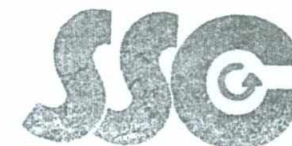
หน้า 102/117

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซิลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



ศูนย์ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้นและอาคารจอดรถ 7 ชั้น (ระยะดำเนินการ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2) การจัดการขยะติดเชื้อ		- วิธีการจัดเก็บขยะติดเชื้อลงสู่ ภาชนะรองรับขยะติดเชื้อ	- ตรวจสอบภาชนะสำหรับ บรรจุขยะติดเชื้อ สีสัน ข้อความ เช่น ห้ามเปิด สัญลักษณ์ และ ชื่อ โรงพยาบาลที่ติดบริเวณถัง ให้มีความชัดเจนอยู่เสมอ - - ตรวจสอบการมัดปากถุงขยะ ให้เรียบร้อย ความแน่นของ ขยะติดเชื้อประมาณ 2/3 ของ ถุง-ตรวจสอบห้อยพิกขยะ รวมให้มีความสะอาดและ ฆ่าเชื้อโรคในที่พักรวมขยะ ติดเชื้ออย่างน้อยสัปดาห์ละ ครั้ง	- ทุก 1 เดือน	โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย สิทะขลิท)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



หน้า 103/117

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซิลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



SSG CORPORATION CO., LTD.

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้นและอาคารจอดรถ 7 ชั้น (ระยะดำเนินการ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/ จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการ ตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
		- วิธีการเคลื่อนย้ายภาชนะรองรับ ขยะติดเชื้อจากส่วนบริการทาง การแพทย์มายังห้องพักขยะติดเชื้อ	- ตรวจสอบการเคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุ ขยะติดเชื้อไปเก็บกักในที่พักรวมขยะติดเชื้อ เพื่อรอการขนไปกำจัดโดยผู้ปฏิบัติงานต้อง สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ ถุงมือยางหนา ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปาก ปิดจมูก และรองเท้าพื้นยาง หุ้มแข้ง ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน และถ้าในการ ปฏิบัติงาน ร่างกายหรือส่วนใดส่วนหนึ่งไป สัมผัสกับขยะติดเชื้อ ให้ผู้ปฏิบัติงานต้องทำ ความสะอาดร่างกายหรือส่วนที่อาจสัมผัส ขยะติดเชื้อโดยทันที และต้องเคลื่อนย้ายโดย ใช้รถสำหรับเคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุขยะติด เชื้อเว้นแต่ขยะติดเชื้อที่เกิดขึ้นมีปริมาณน้อย ที่ไม่จำเป็นต้องใช้รถเข็นจะเคลื่อนย้าย - ตรวจสอบการทำความสะอาดและ ฆ่า เชื้อรถเข็นและอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานอย่าง น้อยวันละครั้ง และห้ามนำรถเข็นขยะติดเชื้อ ไปใช้ในกิจการอื่น	- ทุก 1 เดือน	โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย สีโทขวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



หน้า 104/117

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซิลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



SSG ENVIRONMENTAL CONSULTING CO., LTD.

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้นและอาคารจอดรถ 7 ชั้น (ระยะดำเนินการ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/ จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการ ตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
	ห้องพักขยะติดเชื้อ	- ลักษณะของห้องพักขยะ ติดเชื้อ	- ตรวจสอบความกว้างประตู ตามขนาดของ ห้อง หรืออาคารเพื่อสะดวกต่อการปฏิบัติงาน และปิดด้วยกุญแจหรือปิดด้วยวิธีอื่นที่บุคคล ทั่วไปไม่สามารถที่จะเข้าไปได้	- ทุก 1 เดือน	โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า
8. ไฟฟ้า	1) หม้อแปลงไฟฟ้า - ป้ายเตือนระวัง อันตราย	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน และไม่ลบล เลือน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า
	บริเวณโดยรอบหม้อ แปลงไฟฟ้า	- มีสภาพโล่ง ไม่มีสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอด ระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า
	2) อุปกรณ์ไฟฟ้า	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- 3 เดือน / ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย สีโทขวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



หน้า 105/117

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้นและอาคารจอดรถ 7 ชั้น (ระยะดำเนินการ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
9. การอนุรักษ์พลังงาน	- ระบบไฟฟ้าส่องสว่างส่วนกลาง - ระบบปรับอากาศส่วนกลาง - เครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ เช่น ลิฟต์ เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น	- เครื่องหมายแสดงประสิทธิภาพประหยัดพลังงานที่ระบุมากับอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า - อายุการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้า	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า
10. การป้องกันอัคคีภัย	1. ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัยได้แก่แผงควบคุม (FCP) เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector)	- สภาพการใช้งานอุปกรณ์เตือนอัคคีภัยภายในพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบการใช้งานอุปกรณ์เตือนอัคคีภัยภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- ทุก 3 เดือนหรือตามความเหมาะสมตามที่ระบุในคู่มือการใช้งานตลอดระยะดำเนินการ	โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า
	2. แจ้งเหตุโดยใช่มือดึง (Fire Alarm Manual Station) และกริ่งสัญญาณเตือนภัย (Alarm Bell)	- จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-	- ทุก 3 เดือนหรือตามความเหมาะสมตามที่ระบุในคู่มือการใช้งานตลอดระยะดำเนินการ	โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย สีโทขวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



หน้า 106/117

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้นและอาคารจอดรถ 7 ชั้น (ระยะดำเนินการ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
	3. ระบบป้องกันอัคคีภัยได้แก่ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet: FHC) ตามที่เสนอรายละเอียดโครงการ	- การใช้งานอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ - จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ตรวจสอบการใช้งานอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- ทุก 3 เดือนหรือตามความเหมาะสมตามที่ระบุในคู่มือการใช้งานตลอดระยะดำเนินการ	โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า
	4. ทางหนีไฟ	- ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางหนีไฟ	- ตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางหนีไฟโดยตรวจสอบบริเวณบันไดหนีไฟและทางเดิน	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะดำเนินการ	โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า
11. ระบบระบายอากาศ	1. ช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่างและประตู	- ไม่มีวัสดุกีดขวาง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า
	2. พัดลมระบายอากาศ	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย สี่โทขวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



หน้า 107/117

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซัลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564



ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างอาคารผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้นและอาคารจอดรถ 7 ชั้น (ระยะดำเนินการ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
12. การคมนาคม	- ที่จอดรถและทางเดินรถภายในโครงการ - ป้ายสัญญาณจราจรและลูกศรแสดงทิศทางการเดินทางภายในพื้นที่โครงการ - ระบบไฟฟ้าส่องสว่าง , กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ป้ายสัญญาณจราจรและลูกศรแสดงทิศทางการเดินทางภายในโครงการ - สภาพการใช้งานระบบส่องสว่าง	- ตรวจสอบป้ายสัญญาณจราจรและลูกศรแสดงทิศทางการเดินทางภายในโครงการให้มีสภาพดีตลอดเวลา - ตรวจสอบสภาพการใช้งานระบบส่องสว่างหากชำรุดให้รีบซ่อมแซมทันที	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะดำเนินการ	โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- กรณีที่ภายในโครงการมีการปรับปรุง/ซ่อมแซม เช่น การทาสีภายนอกอาคาร การซ่อมบำรุงผิวจราจร การขุดลอกท่อระบายน้ำ เป็นต้น	- ติดตั้งป้ายเตือนให้ระวังบริเวณที่ปรับปรุง/ซ่อมแซม - ไม่มีสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า
	- ระบบกล้องวงจรปิด	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย ลีโทขวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564



หน้า 108/117

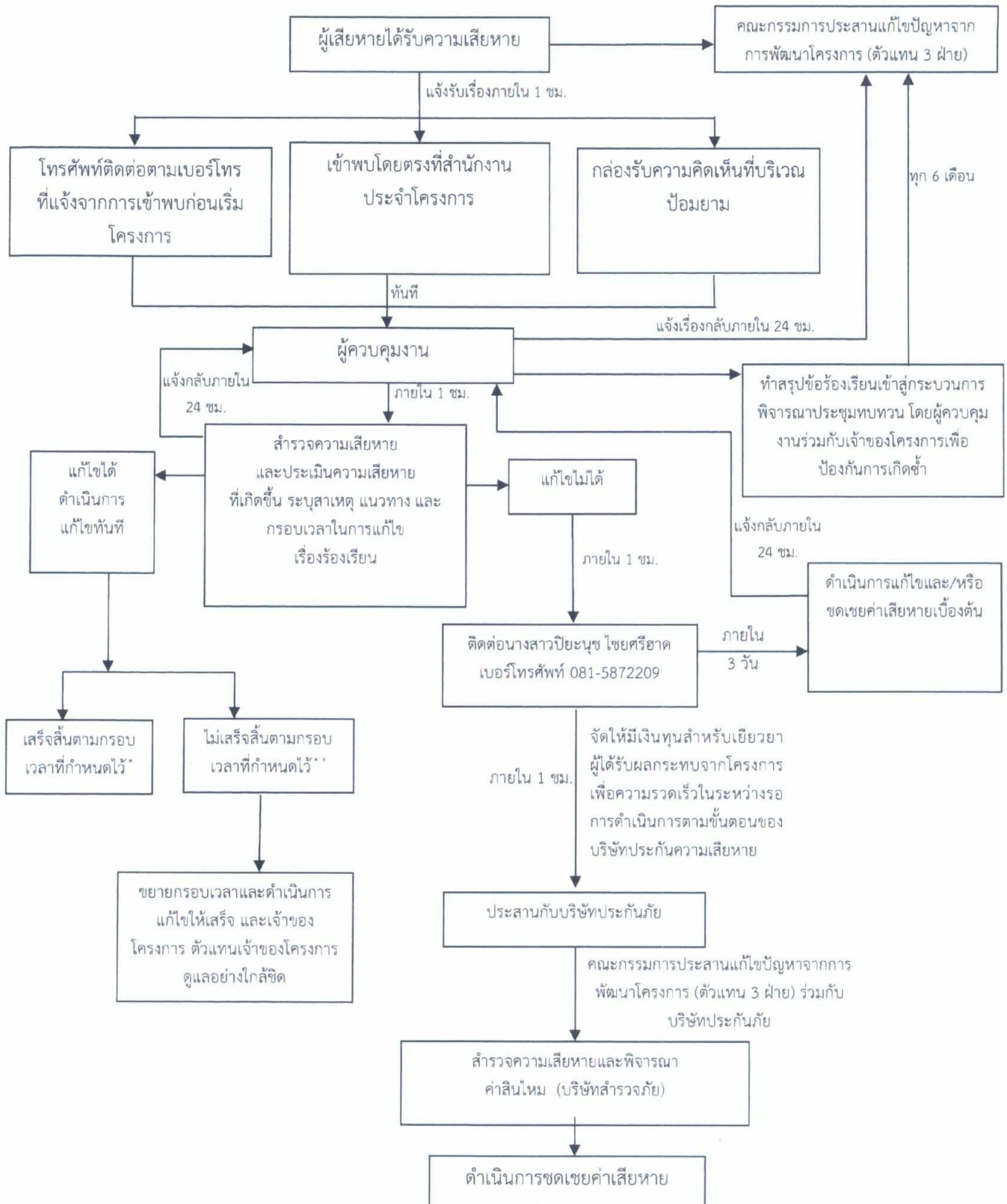
ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซิลแทนท์ส คอร์ปอเรชั่น จำกัด

มีนาคม 2564





* แจ้งให้ทราบถึงผลการแก้ไขตามกรอบเวลาที่กำหนดให้กับผู้ร้องเรียน และคณะกรรมการประสานแก้ไขปัญหากจากการพัฒนาโครงการ

** ในกรณีแก้ไขข้อร้องเรียนไม่แล้วเสร็จภายในกรอบเวลาที่แจ้งไว้ จะแจ้งผู้ร้องเรียนและคณะกรรมการประสานแก้ไขปัญหากจากการพัฒนาโครงการให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน พร้อมเหตุผลที่ไม่สามารถแก้ไขปัญหาดังกล่าว และกำหนดกรอบเวลาในการแก้ไขปัญหาใหม่ และแจ้งผู้ร้องเรียนและคณะกรรมการฯ และทำการแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จ โดยการแจ้งความก้าวหน้าการแก้ไขปัญหาให้ครบ 7 วัน เช่นเดิมจนกว่าจะแก้ไขแล้วเสร็จ

ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย สีโทหวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564

รูปที่ 1 ขั้นตอนการดำเนินการติดตามตรวจสอบเรื่องร้องเรียนในช่วงก่อสร้าง



หน้า 111/117

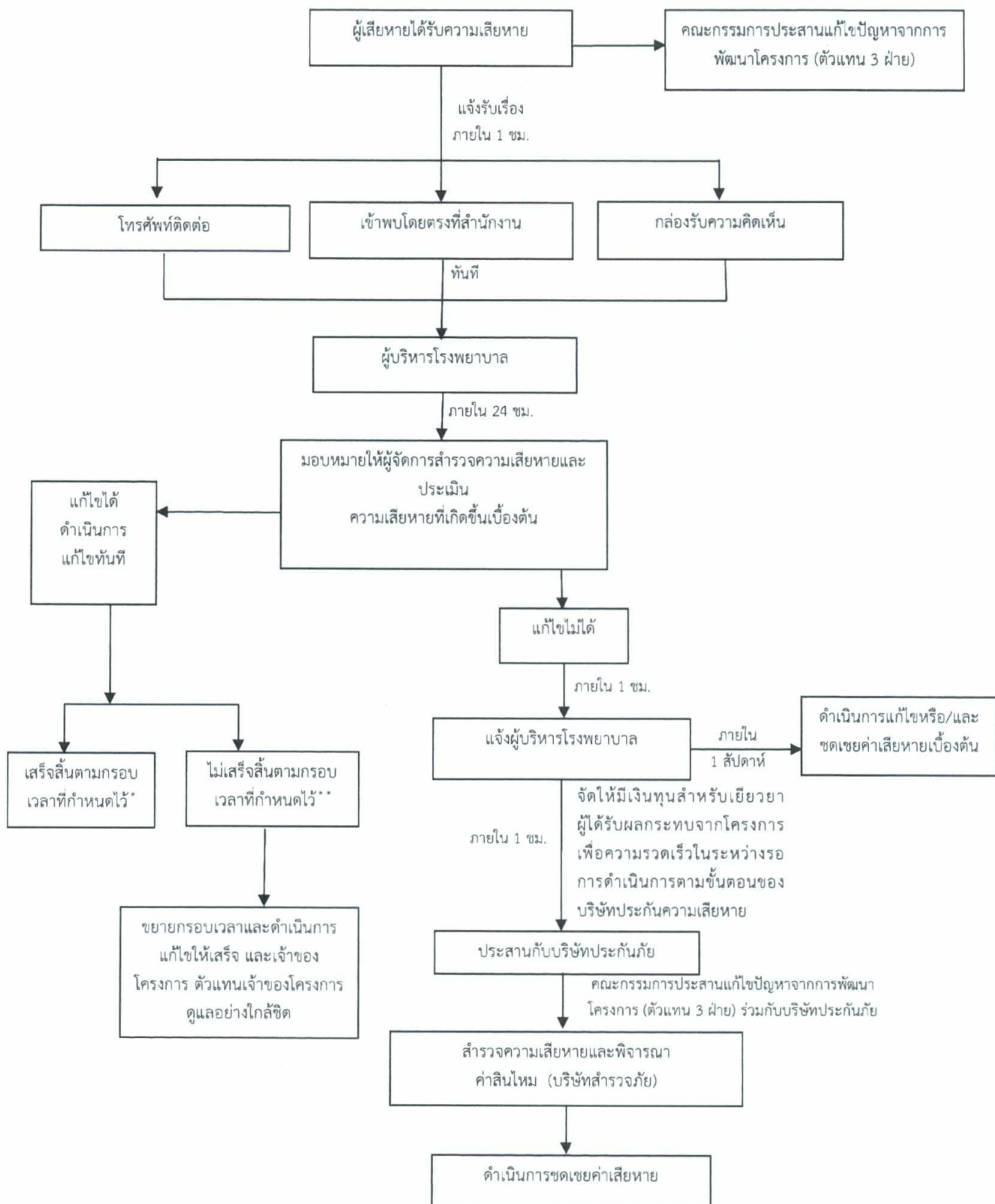
ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอส.เอส. คอนสตรัคชั่น จำกัด

มีนาคม 2564





* แจ้งให้ทราบถึงผลการแก้ไขตามกรอบเวลาที่กำหนดให้กับผู้ร้องเรียน และคณะกรรมการประสานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ

** ในกรณีแก้ไขปัญหามิแล้วเสร็จภายในกรอบเวลาที่แจ้งไว้ จะแจ้งผู้ร้องเรียนและคณะกรรมการประสานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน พร้อมเหตุผลที่ไม่สามารถแก้ไขปัญหตามกรอบเวลาดังกล่าว และกำหนดกรอบเวลาในการแก้ไขปัญหใหม่ และแจ้งผู้ร้องเรียนและคณะกรรมการฯ และทำการแก้ไขปัญหให้แล้วเสร็จ โดยการแจ้งความก้าวหน้าการแก้ไขปัญหให้ครบ 7 วัน เช่นเดิมจนกว่าจะแก้ไขแล้วเสร็จ

ลงชื่อ.....
(นายโชคชัย สีโหวด)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า
มีนาคม 2564



หน้า 112/117

ลงชื่อ.....
(นายสุรพงษ์ นันทประเสริฐ)
ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนสตรัคชั่นส์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
มีนาคม 2564



ลงชื่อ.....

(นายโชคชัย สิริทอวลิต)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

มีนาคม 2564

ลงชื่อ.....

(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนสตรัคชั่น จำกัด

มีนาคม 2564

ปรับปรุงพื้นที่อาคาร ดังนี้

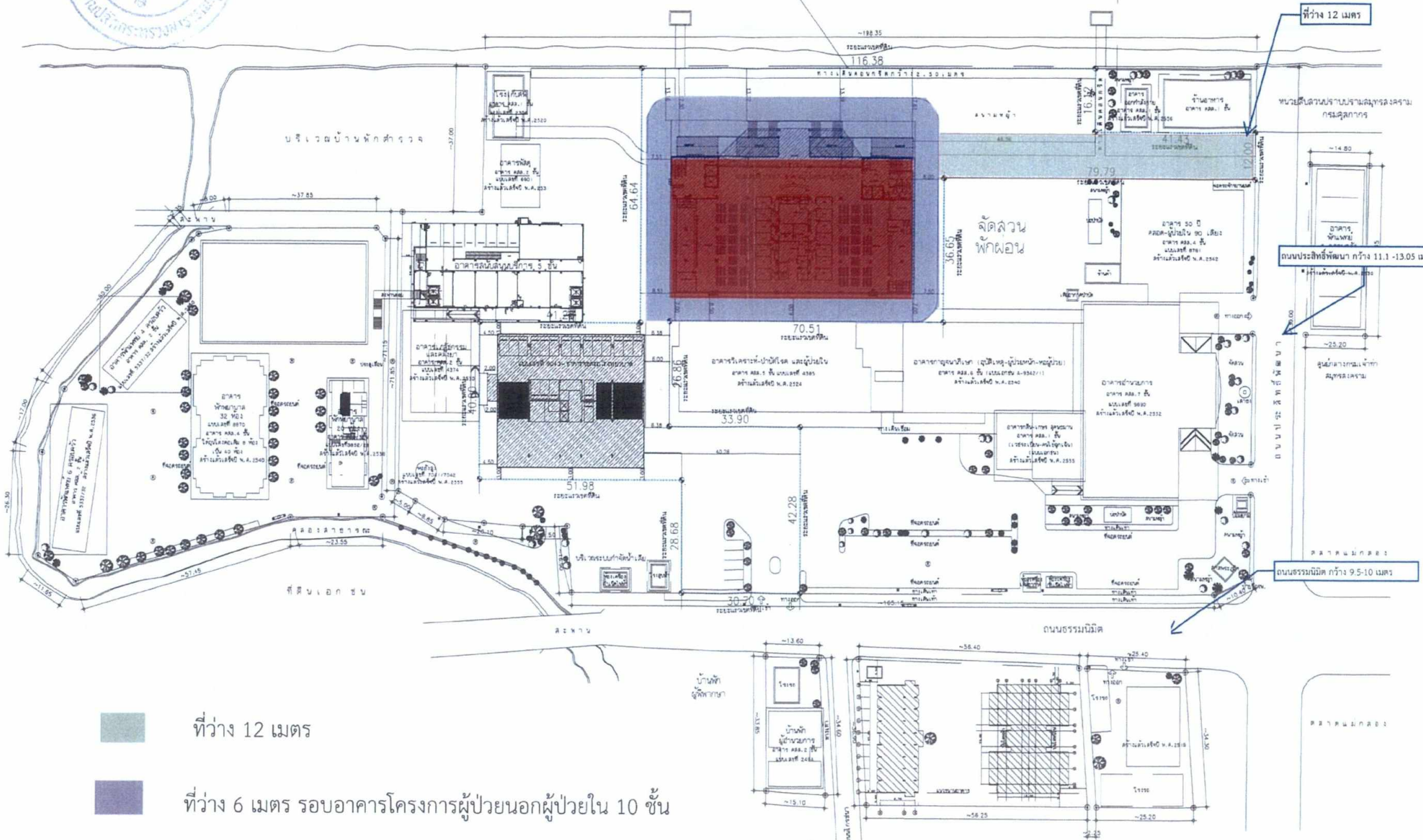
- ชั้น 1 ปรับปรุง OPD, ER, เป็น ER เต็มทั้งชั้น
- ชั้น 2 ปรับปรุงสำนักงานบริหาร เป็น OPD
- ชั้น 3 ปรับปรุงสำนักงานแพทย์ เป็น OPD

ขนาดที่ดิน 9870 ตรม.
(2467.5 ตร.วา หรือ 6-0-67.5 ไร่)

แม่น้ำแม่กลอง



บริษัท สิริสรณประเสริฐ จำกัด



ที่ว่าง 12 เมตร

ที่ว่าง 6 เมตร รอบอาคารโครงการผู้ป่วยนอกผู้ป่วยใน 10 ชั้น

รูปที่ 3 ผังบริเวณรวมโรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

เหนือ

ผังที่ 5 แสดงผังหลัก
โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

DRAWING

อาคารสนับสนุน
โรงพยาบาลสมเด็จพระพุทธเลิศหล้า

สถานที่
อ.เมืองสมุทรสงคราม
จังหวัด สมุทรสงคราม

CONTRACTOR :

DRAWING PACKAGE
DRAWING

GENERAL NOTES :

1. THE DRAWING IS THE PROPERTY OF THE ARCHITECT AND SHOULD BE KEPT IN THE ARCHITECT'S OFFICE.
2. THE ARCHITECT IS NOT RESPONSIBLE FOR THE CONSTRUCTION OF THE BUILDING.

แสดงแบบผังบริเวณ

ผังบริเวณ
A3-1:1250

แบบเลขที่

1
01/4

แผ่นที่

จำนวน

วันที่รับ

วันที่รับ

วันที่รับ

วันที่รับ

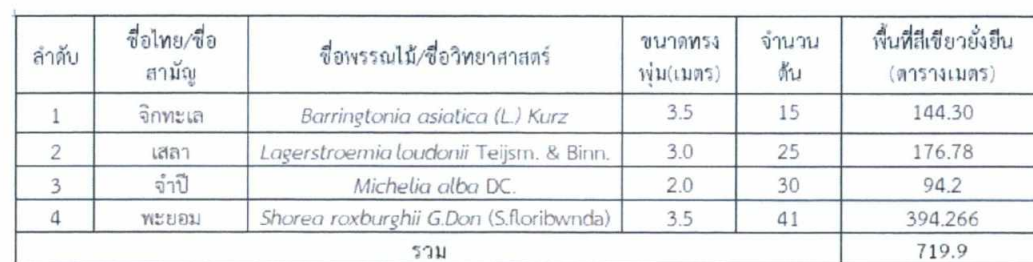
วันที่รับ

วันที่รับ

13/8/63

หน้า 113/117

11/20/2017 11:22:11



ลงชื่อ..... ส.ส. น 
(นายสุรพงศ์ นนทประเสริฐ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อมบริษัท เอสเอส คอนซิลแทนทีส์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
มีนาคม 2564

ผังแสดงไม้ยืนต้นในโครงการ

