

เอกสารแนบ 11

แผนป้องกันระงับอัคคีภัย

เอกสารแนบ 12

รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิง อพยพหนีไฟ

รายงานการฝึกอบรม

หลักสูตร การดับเพลิงขั้นต้น

วันที่ 2, 3 เมษายน 2568



บริษัท สิ้นแพทย์ จำกัด (โรงพยาบาลสิ้นแพทย์ รามอินทรา)

เลขที่ 508 ถนนรามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว

กรุงเทพมหานคร 10230



ที่ กท ๑๘๐๘/๒๑๑

สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
๗๗/๑ ถนนพระรามที่ ๖ กทม. ๑๐๕๐๐

๒๒ เมษายน ๒๕๖๘

เรื่อง รายงานสรุปผลการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

เรียน ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

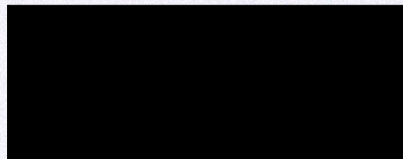
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานสรุปผลการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วย บริษัท สิ้นแพทย์ จำกัด (โรงพยาบาลสิ้นแพทย์ รามอินทรา) ขอรับการสนับสนุนวิทยากรฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นเพื่อดำเนินการให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕

สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรุงเทพมหานคร ในฐานะนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกอบรมฯ ของกรุงเทพมหานคร ได้ดำเนินการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นให้กับพนักงานของบริษัท สิ้นแพทย์ จำกัด (โรงพยาบาลสิ้นแพทย์ รามอินทรา) รุ่นที่ ๑ เมื่อวันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๘ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

กองปฏิบัติการดับเพลิงและกู้ภัย ๕

โทร. /โทรสาร. ๐ ๒๓๕๔ ๖๘๕๘ ต่อ ๖๒๑

ที่ กท ๑๘๐๘/๒๑๒



สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
๗๗/๑ ถนนพระรามที่ ๖ กทม. ๑๐๕๐๐

๒๒ เมษายน ๒๕๖๘

เรื่อง รายงานสรุปผลการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

เรียน บริษัท สิ้นแพทย์ จำกัด (โรงพยาบาลสิ้นแพทย์ รามอินทรา)

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานสรุปผลการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น จำนวน ๑ ฉบับ
๒. วุฒิบัตรสำหรับผู้ผ่านการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น จำนวน ๖๐ ฉบับ

ตามที่ บริษัท สิ้นแพทย์ จำกัด (โรงพยาบาลสิ้นแพทย์ รามอินทรา) ขอรับการสนับสนุน
วิทยากรฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ให้กับพนักงานของบริษัท สิ้นแพทย์ จำกัด (โรงพยาบาลสิ้นแพทย์ รามอินทรา)
รุ่นที่ ๑ ในวันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๘ นั้น

สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรุงเทพมหานคร ในฐานะนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกอบรมฯ
ของกรุงเทพมหานคร ได้ดำเนินการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นให้กับพนักงานของบริษัท สิ้นแพทย์ จำกัด
(โรงพยาบาลสิ้นแพทย์ รามอินทรา) รุ่นที่ ๑ ในวันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๘ เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



(นายสุริยชัย รวีวรรณ)

ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

กองปฏิบัติการดับเพลิงและกู้ภัย ๕

โทร. /โทรสาร. ๐ ๒๓๕๔ ๖๘๕๘ ต่อ ๖๒๑



แบบ กภ.บุญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๕๑

อนุญาตให้ กรุงเทพมหานคร

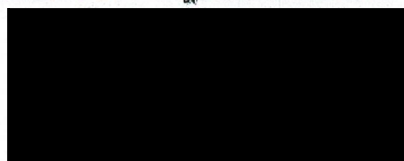
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๙๙๕๐๐๐๑๖๐๑๕๑

ตั้งอยู่ เลขที่ ๑๙๓ ถนนดินสอ แขวงเสาชิงช้า เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน การจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากร จำนวน ๔๓๙ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๙ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๙ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๙ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นางสาวสุวิมล ทวีสุข)

ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น
ของกรุงเทพมหานคร
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๔๑

๓๐๑. นายปวเรศ	หนูแป้นน้อย	๓๓๑. นายณกรณ์	สดศรีทอง
๓๐๒. นายอาฟานต์	สุวรรณมณี	๓๓๒. ส.อ. ณัฏภัทร	พรมเกษร
๓๐๓. นายชินุพงศ์	หล้าศรี	๓๓๓. นายถวัลย์ชัย	พรอารีเอกชน
๓๐๔. นายเกรียงไกร	กาบกลอน	๓๓๔. นายวิทยา	คำศรี
๓๐๕. นายจักรกฤษณ์	วงศ์พิทักษ์	๓๓๕. นายพิศิษฐ์	ศรีเฉลี่ย
๓๐๖. นายวิทยา	คำมูล	๓๓๖. นายทองคำ	พะนิจรัมย์
๓๐๗. นายอาทิตย์	สกุลศรี	๓๓๗. นายอิทธิกร	อ่อนสว่าง
๓๐๘. นายยุทธนา	วีระทรัพย์	๓๓๘. นายชวลิต	งามชัยชูสิทธิ์
๓๐๙. นายพิทักษ์	วงศ์แสน	๓๓๙. นายฤทธิชา	บุญนา
๓๑๐. ว่าที่ ร.ต. ศักดา	เจริญสุข	๓๔๐. นายธัญเพชร	เฉื่อยกลาง
๓๑๑. นายสิทธิพงษ์	พรหมยศ	๓๔๑. นายรุ่งโรจน์	บุญกา
๓๑๒. นายอาทิตย์	ยืนยง	๓๔๒. นายสุขุมวุฒิ	พุทธรักษา
๓๑๓. ว่าที่ ร.ต. นัสชัย	มีสัดย์	๓๔๓. นายเศรษฐสิทธิ์	อ่องเอี่ยม
๓๑๔. นายพิศิษฐ์	ชนากร	๓๔๔. นายทุนศักดิ์	ชูเมฆ
๓๑๕. นายมานพ	สลาภสิงห์	๓๔๕. นายบุญเลิศ	ศรศักดิ์
๓๑๖. นายทศพล	คำดี	๓๔๖. นายณฐนน	โชติแสนชัย
๓๑๗. นายพุมิพงศ์	อินไชยทอง	๓๔๗. นายอนุกุล	ฤทธิบุญไชย
๓๑๘. นายไชยวัฒน์	ไชยบุญเรือง	๓๔๘. นายวีระชัย	จันทกร
๓๑๙. นายวรวิทย์	วรพันธ์	๓๔๙. นายพรสวรรค์	พรณาไพร
๓๒๐. นายสราวุธ	เชื้อทหาร	๓๕๐. นายอนุชา	บัวใบ
๓๒๑. นายประยุทธ	คุณสมบัติ	๓๕๑. นายมนต์สวรรค์	ลาภทวี
๓๒๒. นายวัลลภ	ยามมีสิน	๓๕๒. นายกันตพัฒน์	ลาดแลน
๓๒๓. นายสุรชัย	ทองอ่วมใหญ่	๓๕๓. นายประยุทธ	สะพาน
๓๒๔. นายณรงค์	ฤทธิ์เดช	๓๕๔. นายวุฒิชัย	สารางคำ
๓๒๕. นายประสิทธิ์	จีบังเกิด	๓๕๕. นายสุวัฒน์	วงศ์วุฒิ
๓๒๖. ว่าที่ ร.ต. ประสบสุข	สุนประสิทธิ์	๓๕๖. นายเทพพิทักษ์	ชันขวา
๓๒๗. นายเสกสรรค์	สายเชื้อ	๓๕๗. นายเมธาพันธ์	สามหาดไทย
๓๒๘. นายจิระศักดิ์	งามสง่า	๓๕๘. นายณัฐพงษ์	สิงห์ท่า
๓๒๙. จ.ส.ต. ชัยธัช	ธรรมไพศาล	๓๕๙. นายฉลาด	ดอนรอดไพร
๓๓๐. นายทิมา	โสภี	๓๖๐. นายเจียรวิชัย	พิสุทธิปกรณ์

/๓๖๑.นายวัชรินทร์...

(Signature)

แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๑. ข้อมูลสถานประกอบการ

๑.๑ ชื่อสถานประกอบการ บริษัท สิ้นแพทย์ จำกัด (โรงพยาบาลสิ้นแพทย์ รามอินทรา)
(สาขา).....ประเภทกิจการ.....สถานพยาบาล (โรงพยาบาลสิ้นแพทย์ รามอินทรา)
ที่อยู่ เลขที่ ๕๐๘ ซอย - ถนน รามอินทรา
แขวง/ตำบล รามอินทรา เขต/อำเภอ คันนายาว จังหวัด กรุงเทพมหานคร
รหัสไปรษณีย์ ๑๐๒๓๐ โทรศัพท์ ๐๒-๗๙๓-๕๐๙๙

๑.๒ จำนวนลูกจ้าง/พนักงาน/ผู้ที่เกี่ยวข้อง รวม ๑,๔๓๒ คน

๑.๓ ลักษณะที่ตั้งของสถานประกอบการ

☐ เป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบการตั้งอยู่รวมกัน ให้ระบุชื่ออาคาร/ สถานที่

☒ เป็นสถานประกอบการเดี่ยว (ข้ามไปตอบข้อ ๒)

๑.๔ กรณีเป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบการตั้งอยู่รวมกัน

☐ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวัน และเวลาเดียวกัน ของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้น

ทำการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟพร้อมกัน

☐ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวัน และเวลาเดียวกัน ของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้น

ไม่ได้ ทำการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟพร้อมกัน

๒. รายงานผลการดำเนินการ

๒.๑ วัน/ เดือน/ ปี ที่ทำการฝึกซ้อม ๔ เมษายน ๒๕๖๘

๒.๒ มีการฝึกซ้อมครั้งที่ผ่านมา เมื่อ (วัน/ เดือน/ ปี) ๒๕ เมษายน ๒๕๖๗

๒.๓ จำนวนผู้ที่เข้าร่วมในการฝึกซ้อม ๑,๔๓๒ คน (ผู้หญิง ๑,๒๑๘ คน/ ผู้ชาย ๒๑๔ คน)

ระยะเวลาในการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ๕ นาที (เริ่มตั้งแต่สัญญาณอพยพหนีไฟดังขึ้นจนถึง

คนสุดท้ายมาถึง ณ จุดรวมพล)

๒.๔ ผลการดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

☐ ไม่ดี

☐ พอใช้

☒ ดี

☐ ดีมาก

๓. ดำเนินการฝึกซ้อมโดย

☐ ได้รับความเห็นชอบแผน และรายละเอียดการฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟจากอธิบดีหรือผู้ซึ่ง
อธิบดีมอบหมายตามหนังสือ..... เลขที่..... ลงวันที่..... โดยได้แนบเอกสารให้ความเห็นชอบมาด้วยแล้ว

☒ ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานดำเนินการฝึกซ้อมให้

คือ กรุงเทพมหานคร (สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย) เลขที่ใบอนุญาต ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๕๑ โดย

ได้แนบสำเนาใบอนุญาตและหนังสือรับรองแสดงการฝึกซ้อมฯ มาด้วยแล้ว



นายจ้าง/หรือผู้มีอำนาจรับมอบหมายกระทำการแทน

วันที่ ๖/๕/๖๘

การรายงานสรุปผลการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

เขียนที่.....สถานีดับเพลิงและกู้ภัยบรมงคล.....
วันที่ ๒๒ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลผู้รับใบอนุญาต

ชื่อผู้รับใบอนุญาต กรุงเทพมหานคร (สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย).....

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐-๙๙๔๐-๐๐๑๖๐-๑๕-๑

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๔๑ วันอนุญาต ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๗ วันหมดอายุ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๗๐

ตั้งอยู่เลขที่ ๑๓๓ หมู่ที่.....ตรอก/ซอย.....ถนน ดินสอ แขวง/ตำบล เสาชิงช้า เขต/อำเภอ พระนคร

จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๒๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๒๗๙ ๗๓๐๓ โทรสาร ๐ ๒๒๗๙ ๗๓๐๔

ส่วนที่ ๒ กำหนดการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

สถานที่จัดฝึกอบรม (ภาคทฤษฎี) บริษัท สินแพทย์ จำกัด (โรงพยาบาลสินแพทย์ รามอินทรา) รุ่นที่ ๑

ตั้งอยู่ เลขที่ ๕๐๘ หมู่ที่.....ตรอก/ซอย.....ถนน รามอินทรา แขวง/ตำบล รามอินทรา

เขต/อำเภอ คันนายาว จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๒๓๐

โทรศัพท์ ๐๒ ๗๙๓ ๕๐๙๙ โทรสาร.....

สถานที่จัดฝึกอบรม (ภาคปฏิบัติ) บริษัท สินแพทย์ จำกัด (โรงพยาบาลสินแพทย์ รามอินทรา) รุ่นที่ ๑

ตั้งอยู่ เลขที่ ๕๐๘ หมู่ที่.....ตรอก/ซอย.....ถนน รามอินทรา แขวง/ตำบล รามอินทรา

เขต/อำเภอ คันนายาว จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๒๓๐

โทรศัพท์ ๐๒ ๗๙๓ ๕๐๙๙ โทรสาร.....

กำหนดการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น วันที่ ๒ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘

ผู้เข้ารับการฝึกอบรม จำนวน ๖๐ คน ชาย ๑๐ คน หญิง ๕๐ คน

ส่วนที่ ๓ เอกสารหรือหลักฐานที่ต้องแนบ ดังนี้

๑. สำเนาแบบแจ้งกำหนดการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น (แบบ กก.จ.๑)
๒. รายชื่อผู้ผ่านการฝึกอบรม
๓. รายชื่อวิทยากร (ภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ)



(ถ้ามี)

ลงชื่อ.....

ผู้ช่วยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ผู้รับใบอนุญาต

วันที่ ๒๒ เดือน เม.ย. ๒๕๖๘ พ.ศ.

หมายเหตุ ๑. กรณีเป็นนิติบุคคลที่มีหนังสือรับรองนิติบุคคลให้ประทับตรา จะต้องมีการประทับพร้อมลงนาม
๒. ให้รายงานสรุปผลการให้บริการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ให้แจ้งตามแบบ กก.รง.๑ ต่อ
การให้บริการ ๑ ครั้ง ทั้งนี้ ภายใน ๓๐ วันนับแต่วันที่เสร็จสิ้นการให้บริการ

การแจ้งกำหนดการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

เขียนที่ สถานีดับเพลิงและกู้ภัยบวรเมงคล.....
วันที่ ๑๙ เดือน มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๘

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลผู้รับใบอนุญาต

ชื่อผู้รับใบอนุญาต กรุงเทพมหานคร (สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย).....

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐-๙๙๔๐-๐๐๑๖๐-๑๕-๑

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๔๑ วันอนุญาต ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๗ วันหมดอายุ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๗๐

ตั้งอยู่เลขที่ ๑๗๓ หมู่ที่ ๑ ตรอก/ซอย ถนน ดินสอ แขวง/ตำบล เสาชิงช้า เขต/อำเภอ พระนคร

จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๒๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๒๗๙ ๗๓๐๓ โทรสาร ๐ ๒๒๗๙ ๗๓๐๔

E-mail fireinspectionbma@gmail.com

ส่วนที่ ๒ กำหนดการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

สถานที่จัดฝึกอบรม (ภาคทฤษฎี) บริษัท สินแพทย์ จำกัด (โรงพยาบาลสินแพทย์ รามอินทรา)

ตั้งอยู่ เลขที่ ๕๐๘ หมู่ที่ ๑ ตรอก/ซอย ถนน รามอินทรา แขวง/ตำบล รามอินทรา

เขต/อำเภอ คันนายาว จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๒๓๐

โทรศัพท์ ๐๒ ๗๙๓ ๕๐๙๙ โทรสาร

สถานที่จัดฝึกอบรม (ภาคปฏิบัติ) บริษัท สินแพทย์ จำกัด (โรงพยาบาลสินแพทย์ รามอินทรา)

ตั้งอยู่ เลขที่ ๕๐๘ หมู่ที่ ๑ ตรอก/ซอย ถนน รามอินทรา แขวง/ตำบล รามอินทรา

เขต/อำเภอ คันนายาว จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๒๓๐

โทรศัพท์ ๐๒ ๗๙๓ ๕๐๙๙ โทรสาร

กำหนดการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น วันที่ ๒ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘

ส่วนที่ ๓ เอกสารหรือหลักฐานที่ต้องแนบ ดังนี้

๑. กำหนดการจัดฝึกอบรม
๒. รายชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรม
๓. รายชื่อวิทยากร (ภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ)
๔. แผนที่ที่ตั้งของสถานที่จัดฝึกอบรม



(ถ้ามี)



(นายสุริยชัย รวีวรรณ...)

ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

๑๙ มี.ค. ๒๕๖๘

- หมายเหตุ ๑. กรณีเป็นนิติบุคคลที่มีหนังสือรับรองนิติบุคคลให้ประทับตรา จะต้องมีการประทับพร้อมลงนาม
๒. การแจ้งกำหนดการให้บริการแต่ละครั้งต้องแจ้งก่อนการให้บริการไม่น้อยกว่าเจ็ดวัน โดยนับแต่วันที่เจ้าหน้าที่ได้รับหนังสือ หรือวันที่ไปรษณีย์ประทับตรา
๓. การแจ้งกำหนดการให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ให้แจ้งตามแบบ กก.จ.๑ ต่อการให้บริการ ๑ ครั้ง

กำหนดการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น
ณ บริษัท สินแพทย์ จำกัด (โรงพยาบาลสินแพทย์ รามอินทรา)
 ตั้งอยู่เลขที่ ๕๐๘ ถนนรามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๓๐
 วันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๘

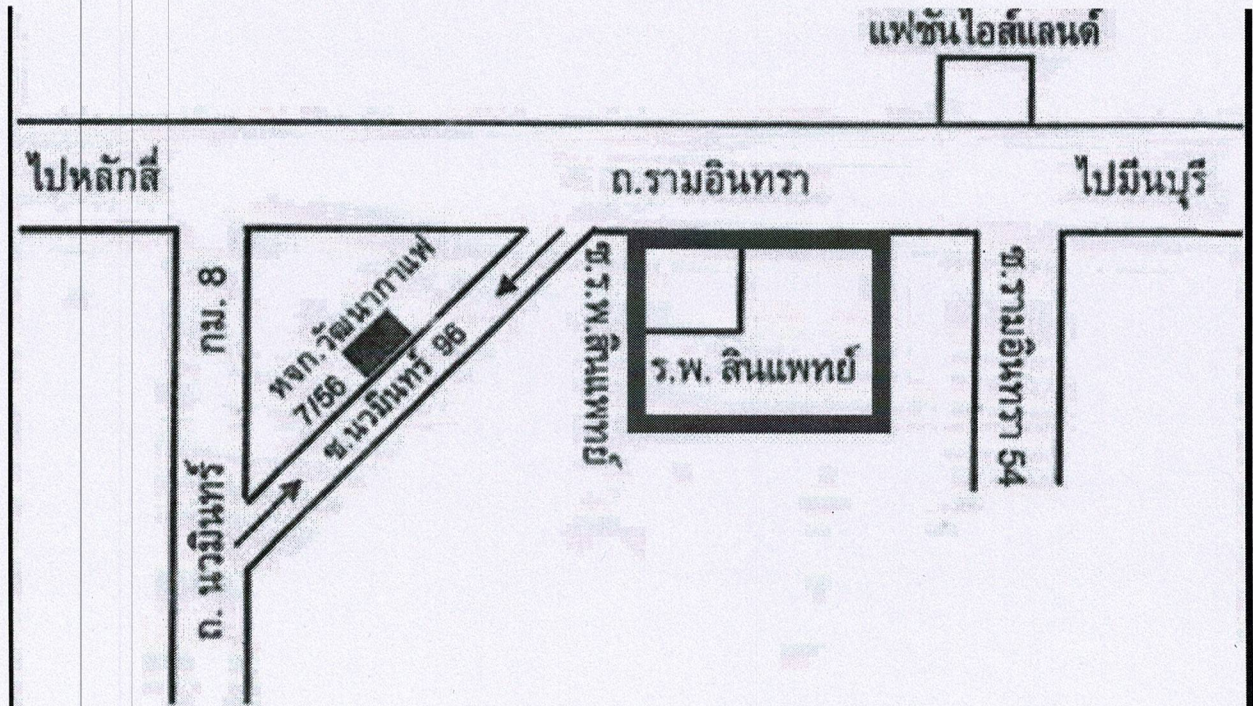
เวลา	กฎกระทรวงการเป็นหน่วยงานฝึกอบรม การดับเพลิงขั้นต้น	วิทยากร
๐๘.๔๕ - ๐๙.๐๐ น.	- ลงทะเบียน ปฐมนิเทศ Pre-test	
๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	ภาคทฤษฎี หัวข้อวิชานี้ ๑) ทฤษฎีการเกิดเพลิงไหม้ ๒) การแบ่งประเภทของเพลิง และวิธีการดับเพลิงประเภทต่างๆ ๓) จิตวิทยาเมื่อเกิดอัคคีภัย ๔) การป้องกันแหล่งกำเนิดของการติดไฟ ๕) เครื่องดับเพลิงชนิดต่างๆ ๖) วิธีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ใช้ในการดับเพลิง ๗) แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ๘) การจัดระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย การประยุกต์ใช้ระบบและอุปกรณ์ที่มีอยู่ในสถานประกอบการ	นายณัฐพงษ์ สิงห์คำ ตำแหน่งพนักงานป้องกันฯ ชำนาญงาน (ผู้ควบคุมการฝึกอบรม) นายมนต์สวรรณ ลากทวิ ตำแหน่งเจ้าพนักงานป้องกันฯ ปฏิบัติการ (วิทยากรที่ได้รับอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน)
๑๓.๑๕ - ๑๕.๔๕ น.	ภาคปฏิบัติ ๑) ฝึกดับเพลิงประเภท เอ ด้วยการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ที่ใช้ น้ำสะสมแรงดัน หรือสารดับเพลิงที่สามารถดับเพลิงประเภท เอ ๒) ฝึกดับเพลิงประเภท บี ด้วยการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ที่ใช้สารดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ โฟม ผงเคมีแห้ง หรือสารดับเพลิงที่สามารถดับเพลิงประเภท บี ๓) ฝึกดับเพลิงประเภท ซี ด้วยการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแบบเคลื่อนที่ได้ที่ใช้สารดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ ผงเคมีแห้ง หรือสารดับเพลิงที่สามารถดับเพลิงประเภท ซี ๔) ฝึกดับเพลิงโดยใช้สายดับเพลิง	๑.นายมนต์สวรรณ ลากทวิ ตำแหน่งเจ้าพนักงานป้องกันฯ ปฏิบัติการ ๒.นายกันตพัฒน์ ลาตแลน ตำแหน่งพนักงานป้องกันฯ ชำนาญงาน ๓.นายเผ่าพันธ์ สามหาตไทย ตำแหน่งพนักงานป้องกันฯ ชำนาญงาน (วิทยากร ๑ คน ต่อผู้เข้ารับการฝึกปฏิบัติไม่เกิน ๒๐ คน)
๑๕.๔๕ - ๑๖.๑๕ น.	Post - test	
หมายเหตุ	- พัก-รับประทานอาหารว่างเวลา ๑๐.๓๐ - ๑๐.๔๕ และ ๑๔.๔๕ - ๑๕.๐๐ น. - พัก - รับประทานอาหารกลางวัน เวลา ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐น.	

แผนที่สถานที่ฝึกอบรม

ณ บริษัท สิ้นแพทย์ จำกัด (โรงพยาบาลสิ้นแพทย์ รามอินทรา)

ตั้งอยู่เลขที่ ๕๐๘ ถนนรามอินทรา แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๓๐

วันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๘



รายชื่อวิทยากร

หน่วยงานอบรม : กรุงเทพมหานคร ใบอนุญาต ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๔๑

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	หัวข้ออบรม	สังกัด	หมายเลขบัตรประชาชน
๓๕๑	นายมนต์สวรรณ ลาภทวี	ภาคทฤษฎี/ปฏิบัติ	สดพ.บวรเม	
๓๕๒	นายกันตพัฒน์ ลาดแลน	ภาคปฏิบัติ	สดพ.บวรเม	
๓๕๓	นายเผ่าพันธ์ สามหาตไทย	ภาคปฏิบัติ	สดพ.บวรเม	

เอกสารแนบ 13

การตรวจสอบระบบก๊าซทางการแพทย์

ตารางบันทึกการทำงาน : MEDICAL VACUUM SYSTEM

ประจำเดือน ก.ค. ๒๕๖๘

วันที่	ตรวจบันทึกชั่วโมงในการทำงาน			ตรวจระดับน้ำมัน						ค่าความดันถังพัก Receiver tank (ค่าปกติ 500-600 mmHg)	ตรวจการใช้งาน		ตรวจการทำงาน		Check by
				VACUUM 1		VACUUM 2		VACUUM 3			Bacteria filter	ระบบควบคุมไฟฟ้า			
	VAC.1	VAC.2	VAC.3	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ		ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	
1	85.2	83.1	84.2	/	-	/	-	/	-	600	/	-	/	-	
2	83.1	85.2	86.5	/	-	/	-	/	-	580	/	-	/	-	
3	85.2	86.1	83.3	/	-	/	-	/	-	540	/	-	/	-	
4	84.1	86.2	82.3	/	-	/	-	/	-	500	/	-	/	-	
5	81.3	84.2	86.1	/	-	/	-	/	-	600	/	-	/	-	
6	82.3	86.1	85.2	/	-	/	-	/	-	680	/	-	/	-	
7	85.5	86.2	81.2	/	-	/	-	/	-	650	/	-	/	-	
8	83.2	84.1	86.1	/	-	/	-	/	-	620	/	-	/	-	
9	84.1	85.6	81.2	/	-	/	-	/	-	600	/	-	/	-	
10	83.2	84.1	85.3	/	-	/	-	/	-	680	/	-	/	-	
11	85.1	83.3	84.2	/	-	/	-	/	-	550	/	-	/	-	
12	84.2	85.1	86.5	/	-	/	-	/	-	520	/	-	/	-	
13	86.2	84.2	85.6	/	-	/	-	/	-	650	/	-	/	-	
14	83.5	84.2	85.6	/	-	/	-	/	-	630	/	-	/	-	
15	84.2	85.6	82.3	/	-	/	-	/	-	600	/	-	/	-	
16	86.3	84.1	86.4	/	-	/	-	/	-	580	/	-	/	-	
17	84.3	83.1	86.2	/	-	/	-	/	-	560	/	-	/	-	
18	82.4	84.5	85.3	/	-	/	-	/	-	530	/	-	/	-	
19	83.1	84.2	85.1	/	-	/	-	/	-	650	/	-	/	-	
20	86.3	83.5	82.3	/	-	/	-	/	-	630	/	-	/	-	
21	85.2	86.1	83.2	/	-	/	-	/	-	600	/	-	/	-	
22	83.2	84.5	85.2	/	-	/	-	/	-	580	/	-	/	-	
23	84.3	86.2	85.6	/	-	/	-	/	-	560	/	-	/	-	
24	85.3	83.4	86.3	/	-	/	-	/	-	540	/	-	/	-	
25	86.1	85.3	84.2	/	-	/	-	/	-	520	/	-	/	-	
26	83.5	84.1	86.1	/	-	/	-	/	-	500	/	-	/	-	
27	84.1	85.2	85.1	/	-	/	-	/	-	650	/	-	/	-	
28	86.2	85.1	84.2	/	-	/	-	/	-	630	/	-	/	-	
29	83.1	84.2	85.1	/	-	/	-	/	-	600	/	-	/	-	
30	85.3	83.5	86.2	/	-	/	-	/	-	580	/	-	/	-	
31	86.2	84.1	83.5	/	-	/	-	/	-	550	/	-	/	-	

หมายเหตุ.....

ตารางบันทึกการทำงาน : MEDICAL VACUUM SYSTEM

ประจำเดือน

MEDICAL VACUUM SYSTEM															ประจำเดือน ... สิงหาคม ๖8	
วันที่	ตรวจบันทึกชั่วโมงการทำงาน			ตรวจระดับน้ำมัน						ค่าความดันถังพัก Receiver tank (ค่าปกติ 500-600 mmHg)	ตรวจการใช้งาน Bacteria filter		ตรวจการทำงาน ระบบควบคุมไฟฟ้า		Check by	
	VAC.1	VAC.2	VAC.3	VACUUM 1		VACUUM 2		VACUUM 3			ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ		
				ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ							
1	55.0	55.5	55.3	✓		✓		✓		520	✓		✓			
2	55.7	55.8	55.5	✓		✓		✓		520	✓		✓			
3	56.1	56.0	55.9	✓		✓		✓		510	✓		✓			
4	56.7	56.4	55.9	✓		✓		✓		510	✓		✓			
5	56.9	56.7	56.1	✓		✓		✓		550	✓		✓			
6	57.3	57.4	56.6	✓		✓		✓		510	✓		✓			
7	57.8	57.8	56.8	✓		✓		✓		500	✓		✓			
8	58.2	58.0	57.1	✓		✓		✓		520	✓		✓			
9	58.6	58.4	57.4	✓		✓		✓		550	✓		✓			
10	59.1	59.2	57.9	✓		✓		✓		550	✓		✓			
11	59.6	59.6	58.4	✓		✓		✓		500	✓		✓			
12	60.0	59.8	58.5	✓		✓		✓		550	✓		✓			
13	60.2	60.2	58.9	✓		✓		✓		600	✓		✓			
14	60.7	60.8	59.5	✓		✓		✓		550	✓		✓			
15	61.1	61.4	60.0	✓		✓		✓		600	✓		✓			
16	61.4	62.0	60.1	✓		✓		✓		620	✓		✓			
17	62.0	62.0	60.7	✓		✓		✓		610	✓		✓			
18	62.2	62.2	61.0	✓		✓		✓		600	✓		✓			
19	62.2	62.0	60.3	✓		✓		✓		600	✓		✓			
20	62.3	62.3	61.5	✓		✓		✓		600	✓		✓			
21	62.0	61.1	60.7	✓		✓		✓		600	✓		✓			
22	62.0	62.7	60.7	✓		✓		✓		600	✓		✓			
23	65.0	65.0	63.7	✓		✓		✓		600	✓		✓			
24	65.5	65.5	64.2	✓		✓		✓		600	✓		✓			
25	65.8	65.8	64.4	✓		✓		✓		600	✓		✓			
26	66.4	66.4	65.1	✓		✓		✓		550	✓		✓			
27	67.0	67.0	65.4	✓		✓		✓		550	✓		✓			
28	67.3	67.3	66.0	✓		✓		✓		590	✓		✓			
29	67.7	67.6	66.7	✓		✓		✓		580	✓		✓			
30	68.3	68.2	66.9	✓		✓		✓		590	✓		✓			
31	68.1	68.7	67.1	✓		✓		✓		600	✓		✓			
										600	✓		✓			

หมายเหตุ.....

หมายเหตุ.....

ตารางบันทึกการทำงาน : MEDICAL VACUUM SYSTEM

ประจำเดือน กันยายน 68

ประเทศไทย : MEDICAL VACUUM SYSTEM															ประจำเดือน		กุมภาพันธ์ 68	
วันที่	ตรวจบันทึกชั่วโมงการทำงาน			ตรวจระดับน้ำมัน						ค่าความดันถังพัก Receiver tank (ค่าปกติ 500-600 mmHg)	ตรวจภาวไขมัน Bacteria filter		ตรวจการทำงาน ระบบควบคุมไฟฟ้า		Check by			
	VAC.1	VAC.2	VAC.3	VACUUM 1		VACUUM 2		VACUUM 3			ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ				
1	68.9	68.9	67.6	✓		✓		✓		550	✓		✓					
2	69.4	69.4	68.0	✓		✓		✓		550	✓		✓					
3	69.7	69.6	68.3	✓		✓		✓		550	✓		✓					
4	70.2	70.1	68.8	✓		✓		✓		550	✓		✓					
5	70.1	70.0	69.6	✓		✓		✓		580	✓		✓					
6	71.0	70.9	69.6	✓		✓		✓		510	✓		✓					
7	71.4	71.3	70.0	✓		✓		✓		590	✓		✓					
8	71.4	71.6	70.4	✓		✓		✓		600	✓		✓					
9	72.3	72.3	70.9	✓		✓		✓		550	✓		✓					
10	72.8	72.8	71.4	✓		✓		✓		550	✓		✓					
11	73.4	73.4	72.0	✓		✓		✓		550	✓		✓					
12	74.3	74.2	72.8	✓		✓		✓		600	✓		✓					
13	75.2	75.2	73.7	✓		✓		✓		600	✓		✓					
14	74.1	75.1	71.6	✓		✓		✓		600	✓		✓					
15	76.3	76.3	74.9	✓		✓		✓		600	✓		✓					
16	76.8	76.8	75.3	✓		✓		✓		620	✓		✓					
17	77.2	77.1	75.7	✓		✓		✓		610	✓		✓					
18	77.7	77.7	76.2	✓		✓		✓		570	✓		✓					
19	78.1	78.1	76.6	✓		✓		✓		610	✓		✓					
20	78.2	78.6	78.1	✓		✓		✓		610	✓		✓					
21	79.1	79.1	78.1	✓		✓		✓		600	✓		✓					
22	79.5	79.4	77.9	✓		✓		✓		600	✓		✓					
23	80.0	80.6	78.6	✓		✓		✓		550	✓		✓					
24	80.7	80.6	79.0	✓		✓		✓		610	✓		✓					
25	81.0	80.9	79.4	✓		✓		✓		550	✓		✓					
26	81.3	81.7	79.7	✓		✓		✓		640	✓		✓					
27	81.4	81.7	80.1	✓		✓		✓		620	✓		✓					
28	82.4	82.3	80.7	✓		✓		✓		550	✓		✓					
29	82.7	82.6	81.0	✓		✓		✓		620	✓		✓					
30	83.1	83.1	81.5	✓		✓		✓		660	✓		✓					
31										560	✓		✓					

หมายเหตุ.....

หมายเหตุ.....

เอกสารแนบ 14

การตรวจสอบบำรุงรักษาระบบจอดรถอัตโนมัติ



PARKPLUS CO., LTD.
บริษัท ปาร์กพลัส จำกัด
"PARKING SOLUTION"

118, floor 1-2, Soi Vibhavadi Rangsit 2,
Ratchadaphisek, Dindang, Bangkok.
Thailand 10400
T/F 02-053-3928
M 090-959-5814
parkplusth@gmail.com
www.parkplusth.com

MAINTENANCE REPORT

D/M/Y : 26 / 11 / 64

JOB No. : PM-6504-CL-Robotic-34-27725

PROJECT NAME : Medical Complex Ramintra Hospital

MACHINE NAME : ENTRANCE - EXIT 1

MODEL : Robot

ROBOT PARKING SPACES :

Working remark ✓ Good Condition (ใช้งานได้ดี)

✗ Need Repair (พบสภาพที่ต้องการซ่อม)

— Not Applicable (ไม่มีอุปกรณ์ชิ้นนั้น)

WORK ITEM ROBOT TYPE				STATUS				WORK ITEM ROBOT TYPE				STATUS			
				✓	✗	—						✓	✗	—	
1	N LIFT							4	MAIN CONTROL ROOM in 4226						
	มอเตอร์ (Driving motor & Reducer)			✓					ปริมาณการใช้งาน (usage count) เดือนที่ผ่านมา เดือนปัจจุบัน out 7106			✓			
	เบรก (Brake)			✓					แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (Input voltage) = RS 395 RT 349 ST 395 V.			✓			
	รอกขับ (Driving sheave)			✓					PLC.			✓			
	แร็คเกียร์ & จารบี (Rack gear & Greasing)			✓					Inverter			✓			
	สลิง (WIRE ROPE) Dimension Ø (เส้นที่ต่ำสุด) = 12 mm.			✓					Magnetic contactor			✓			
	เซ็นเซอร์สลิง (WIRE ROPE SENSOR)			✓					Phase Protector			✓			
	สายเคเบิล & น็อตยึดเคเบิล (Cables & Cable bolts)			✓					Overload relay Test			✓			
	เซ็นเซอร์เข็มนาฬิกา-ท้ายรถ (Car bumper sensor)			✓					Power switch in = 219 out = 24 V.			✓			
	ลูกถ่วงน้ำหนัก (Counterweight)			✓					Transformer in = 349 out = 219 V.			✓			
	ระยะลูกถ่วงน้ำหนักถึง Buffer (Weight to buffer) FR= 6 FL= 6 BR= 5 BL= 5 mm.			✓					Relay			✓			
	รางลูกถ่วงน้ำหนัก (Weight guide)			✓					Terminal plate			✓			
	ลูกปืนไกด์ลูกถ่วงน้ำหนัก (Weight guide bearing)			✓					ปุ่มกดหยุดฉุกเฉิน (Emergency stop)			✓			
	รางลิฟต์ (Lift guide)			✓					อุณหภูมิห้อง (Room temperature) = 25 C°			✓			
	ลูกปืนไกด์ลิฟต์ (Lift guide bearing)			✓					ความสะอาด			✓			
	ตำแหน่งเซ็นเซอร์ (Location of sensor)			✓					5 MONITOR						
	เพลา (Coupling)			✓					จอแสดงคิว (Ueue display)			✓			
	สลักลิ้นชัก (Stopper)			✓					ไฟแสดงสถานะ (Status light)			✓			
	สติ๊กเกอร์ (Position sticker)			✓					CCTV			✓			
	Lift frame			✓					6 DOOR						
	Limit switch			✓					มอเตอร์ประตู (Motor driving)			✓			
	Photo Sensor			✓					สลิงประตู และโซ่ (Wire rope and chain)			✓			
2	TURNING UNIT & ENTRANCE - EXIT								Sensor , Limit switch			✓			
	มอเตอร์เกียร์ (Geared motor)			✓					ร่องประตู (Door groove)			✓			
	เฟือง (Gear)			✓					7 Shutter Door						
	เบรก (Brake)			✓					มอเตอร์ประตู (Motor driving) FR= FL= 390 BR= 398 BL= 349 mm.			✓			
	ลูกปืน (Bearing)			✓					สลิงประตู และโซ่ (Wire rope and chain) FR= FL= BR= BL= mm.			✓			
	Sensor , Limit switch			✓					Sensor , Limit switch			✓			
	สติ๊กเกอร์ (Position sticker)			✓					ร่องประตู (Door groove)			✓			
	เซ็นเซอร์แคร่รถ (Car on sensor)			✓					8 CABIN (CL&TL)						
	เซ็นเซอร์เช็คความสูง (High sensor) (SUV) = 1900 mm.			✓					ล้อ CL (Wheel & Guide roller) Ø FR= 200 FL= 200 BR= 200 BL= 200 mm.			✓			
	เซ็นเซอร์เช็คความยาว (Length sensor) = 2130 mm.			✓					ล้อ TL 1 (Wheel & Guide roller) Ø FR= FL= BR= BL= mm.						—
	เซ็นเซอร์เช็คความสูงเกิน (Over high sensor) = 2000 mm.			✓					ลูกปืน (Bearing)			✓			
	เซ็นเซอร์เช็คกระจก (Mirror sensor) = 2100 mm.			✓					มอเตอร์เกียร์ (Geared motor)			✓			
	เซ็นเซอร์ดีเทร็นเทเบิล (Sensor of truntable)					—			สายเคเบิล & น็อตยึดเคเบิล (Cable real & Cable bolts)			✓			
3	ROBOT								สติ๊กเกอร์ (Position sticker)			✓			
	จุดยึดสายเคเบิล (Cable lock) ☐ ติดต่อใหม่ ☒ ขยับจุดล็อกสาย			✓					เซ็นเซอร์เข็มนาฬิกา-ท้ายรถ (Car bumper sensor)			✓			
	เบรก (Brake)			✓					Home Sensor , Limit switch			✓			
	แขนยก (Arm) ระยะแขนกาง (Arm close) F= 45 B= 46 Cm.			✓					Manual operating panel			✓			
	เซ็นเซอร์เช็คแขน (Arm sensor / Limit switch)			✓					Control cabinet			✓			
	ล้อ (Wheel & Guide roller)			✓					แรงดันไฟฟ้าขาเข้า (Input voltage) = RS 396 RT 390 ST 395 V.			✓			
	ลูกปืน (Arm Bearing)			✓					Power switch in = 229 out = 24 V.			✓			
	มอเตอร์เกียร์ (Geared motor)			✓					Transformer in = 349 out = 229 V.			✓			
	เซ็นเซอร์เช็คล้อ (Wheel sensor)			✓					PLC.			✓			
	เซ็นเซอร์เช็คตำแหน่ง (Home sensor)			✓					Inverter CL & TL			✓			
	เซ็นเซอร์เช็คด้านหน้า (F sensor) = 190 Cm.			✓					Inverter Robot F			✓			
	เซ็นเซอร์เช็คด้านหน้า (B sensor) = 190 Cm.			✓					Inverter Robot B			✓			
									Magnetic contactor			✓			
									Terminal plate			✓			



MAINTENANCE REPORT

D/M/Y : 23/08/66

JOB No. : PM-6504-CL-Robotic-181-23825

PROJECT NAME : Medical Complex Ramintra Hospital

MACHINE NAME : ENTRANCE - EXIT 1 A

MODEL : ROBOT

Working remark ✓

Good Condition (ใช้งานได้)

×

Need Repair (พบสภาพที่ต้องการซ่อม)

≡ Applicable (ไม่มีอุปกรณ์ชิ้นนั้น)

WORK ITEM ROBOT TYPE				STATUS				WORK ITEM ROBOT TYPE				STATUS			
				✓	×	≡						✓	×	≡	
1 LIFT								4 MAIN CONTROL ROOM							
มอเตอร์ (Driving motor & Reducer)				✓				ปริมาณการใช้งาน (usage count) เดือนที่ผ่านมา = เดือนปัจจุบัน =				✓			
เบรก (Brake)				✓				แรงดันไฟฟ้าเข้า (Input voltage) = RS 346 RT 399 ST 389				✓			
รอกขับเคลื่อน (Driving sheave)				✓				PLC.				✓			
แร็คเกียร์ & จารบี (Rack gear & Greasing)				✓				Inverter				✓			
สลิง (WIRE ROPE) Dimension Ø = 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 mm.				✓				Magnetic contactor				✓			
เซ็นเซอร์สลิง (WIRE ROPE SENSOR)				✓				Phase Protector				✓			
สายเคเบิล & น็อตยึดเคเบิล (Cables & Cable bolts)				✓				Overload relay Test				✓			
เซ็นเซอร์ชนหน้าท้ายรถ (Car bumper sensor)				✓				Power switch in = 199 out = 199				✓			
ลูกถ่วงน้ำหนัก (Counterweight)				✓				Transformer in = 389 out = 199				✓			
ระยะลูกถ่วงน้ำหนักถึง Buffer (Weight to buffer) = 1020 mm.				✓				Relay				✓			
รางลูกถ่วงน้ำหนัก (Weight guide)				✓				Terminal plate				✓			
ลูกปืนโรตอลูกถ่วงน้ำหนัก (Weight guide bearing)				✓				ปุ่มกดหยุดฉุกเฉิน (Emergency stop)				✓			
รางลิฟต์ (Lift guide)				✓				อุณหภูมิห้อง (Room temperature) = 25				✓			
ลูกปืนโรตอลิฟต์ (Lift guide bearing)				✓				ความสะอาด				✓			
ตำแหน่งเซ็นเซอร์ (Location of sensor)				✓				5 MONITOR				✓			
เพลา (Coupling)				✓				จอแสดงคิว (Queue display)				✓			
สลักลิ้น (Stopper)				✓				ไฟแสดงสถานะ (Status light)				✓			
สติ๊กเกอร์ (Position sticker)				✓				CCTV				✓			
Lift frame				✓				6 DOOR				✓			
Limit switch				✓				มอเตอร์ประตู (Monitor driving)				✓			
Photo Sensor				✓				สลิงประตู และโซ่ (Wire rope and chain)				✓			
2 TURNING UNIT & ENTRANCE - EXIT								Sensor , Limit switch				✓			
มอเตอร์เกียร์ (Geared motor)				✓				ร่องประตู (Door groove)				✓			
เฟือง (Gear)				✓				7 Shutter Door				✓			
เบรก (Brake)				✓				มอเตอร์ประตู (Monitor driving) FR= FL= BR= BL= mm.				✓			
ลูกปืน (Bearing)				✓				สลิงประตู และโซ่ (Wire rope and c) FR= FL= BR= BL= mm.				✓			
Sensor , Limit switch				✓				Sensor , Limit switch				✓			
สติ๊กเกอร์ (Position sticker)				✓				ร่องประตู (Door groove)				✓			
เซ็นเซอร์เซ็นเซอร์ (Car on sensor)				✓				8 CABIN (CL&TL)				✓			
เซ็นเซอร์เช็คความสูง (High sensor) (SUV) = 1690 mm.				✓				ล้อ CL (Wheel & Guide roller) Ø FR=200 FL=200 BR=200 BL=200 mm.				✓			
เซ็นเซอร์เช็คความยาว (Length sensor) = 5300 mm.				✓				ล้อ TL 1 (Wheel & Guide roller) Ø FR= FL= BR= BL= mm.				✓			
เซ็นเซอร์เช็คความสูงเกิน (Over high sensor) = 9000 mm.				✓				ลูกปืน (Bearing)				✓			
เซ็นเซอร์เช็คกระจก (Mirror sensor) = 2140 mm.				✓				มอเตอร์เกียร์ (Geared motor)				✓			
เซ็นเซอร์ตรวจจับเทรนเบลล์ (Sensor of turntable)				✓				สายเคเบิล & น็อตยึดเคเบิล (Cable real & Cable bolts)				✓			
3 ROBOT								สติ๊กเกอร์ (Position sticker)				✓			
จุดยึดสายเคเบิล (Cable lock) ☐ ติดต่อใหม่ ☐ ขยับจุดยึดสายเคเบิล				✓				เซ็นเซอร์ชนหน้าท้ายรถ (Car bumper sensor)				✓			
เบรก (Brake)				✓				Sensor , Limit switch				✓			
แขนยก (Arm) ระยะแขนยก (Arm close) F= 49 B= 46 Cm.				✓				Manual operating panel				✓			
เซ็นเซอร์เช็คแขน (Arm sensor)				✓				Control cabinet				✓			
ระยะ gap seser arm open Robot F - B Limit F= B= mm.				✓				แรงดันไฟฟ้าเข้า (Input voltage) = RS 399 RT 398 ST 392				✓			
ระยะ gap seser arm close Robot F - B Limit F= B= mm.				✓				Power switch in = 230 out = 24				✓			
ล้อ (Wheel & Guide roller)				✓				Transformer in = 399 out = 230				✓			
ลูกปืน (Bearing)				✓				PLC.				✓			
มอเตอร์เกียร์ (Geared motor)				✓				Inverter CL & TL				✓			
เซ็นเซอร์เช็คล้อ (Wheel sensor)				✓				Inverter Robot F				✓			
เซ็นเซอร์เช็คตำแหน่ง (Home sensor)				✓				Inverter Robot B				✓			
เซ็นเซอร์เช็คด้านหน้า (F senso) = 180 Cm.				✓								✓			
เซ็นเซอร์เช็คด้านหลัง (B sensor) = 140 Cm.				✓								✓			

Parkplus : ช่างชาย,ช่างหญิง,ช่างซ่อม,ช่างเดินช่างเดิน
ช่างเดิน

Customer Name :

เจ้าหน้าที่อาคารผู้โดยสาร

Customer Name :

ผู้ตรวจรับงาน

Date : 23/08/66

Date : 23/08/66

Date :



MAINTENANCE REPORT

D/M/Y : 23/08/66

JOB No. : PM-6504-CL-Robotic-181-23825

PROJECT NAME : Medical Complex Ramintra Hospital

MACHINE NAME : ENTRANCE - EXIT 2 B

MODEL : ROBOT

Working remark ✓

Good Condition (ใช้งานได้)

×

Need Repair (พบสภาพที่ต้องการซ่อม)

≡ Applicable (ไม่มีอุปกรณ์ชิ้นนั้น)

WORK ITEM ROBOT TYPE				STATUS				WORK ITEM ROBOT TYPE				STATUS			
				✓	×	≡						✓	×	≡	
1 LIFT								4 MAIN CONTROL ROOM IN 19448							
มอเตอร์ (Driving motor & Reducer)				✓				ปริมาณการใช้งาน (usage count) เดือนที่ผ่านมา = เดือนปัจจุบัน = 015 10170				✓			
เบรก (Brake)				✓				แรงดันไฟฟ้าเข้า (Input voltage) = RS 088 RT 089 ST 090 V.				✓			
รอกขับเคลื่อน (Driving sheave)				✓				PLC.				✓			
แร็คเกียร์ & จารบี (Rack gear & Greasing)				✓				Inverter				✓			
สลิง (WIRE ROPE) Dimension Ø = 12 12 12 12 12 12 mm.				✓				Magnetic contactor				✓			
เซ็นเซอร์สลิง (WIRE ROPE SENSOR)				✓				Phase Protector				✓			
สายเคเบิล & น็อตยึดเคเบิล (Cables & Cable bolts)				✓				Overload relay Test				✓			
เซ็นเซอร์ชนหน้าท้ายรถ (Car bumper sensor)				✓				Power switch in = 229 out = 23.9 V.				✓			
ลูกถ่วงน้ำหนัก (Counterweight)				✓				Transformer in = 349 out = 999 V.				✓			
ระยะลูกถ่วงน้ำหนักถึง Buffer (Weight to buffer) = L 4 R 19 mm.				✓				Relay				✓			
รางลูกถ่วงน้ำหนัก (Weight guide)				✓				Terminal plate				✓			
ลูกปืนในไกด์ลูกถ่วงน้ำหนัก (Weight guide bearing)				✓				ปุ่มกดหยุดฉุกเฉิน (Emergency stop)				✓			
รางลิฟต์ (Lift guide)				✓				อุณหภูมิห้อง (Room temperature) = 25 C.				✓			
ลูกปืนในไกด์ลิฟต์ (Lift guide bearing)				✓				ความสะอาด				✓			
ตำแหน่งเซ็นเซอร์ (Location of sensor)				✓				5 MONITOR				✓			
เพลา (Coupling)				✓				จอแสดงคิว (Queue display)				✓			
สลักล็อกคัน (Stopper)				✓				ไฟแสดงสถานะ (Status light)				✓			
สติ๊กเกอร์ (Position sticker)				✓				CCTV				✓			
Lift frame				✓				6 DOOR				✓			
Limit switch				✓				มอเตอร์ประตู (Monitor driving)				✓			
Photo Sensor				✓				สลิงประตู และโซ่ (Wire rope and chain)				✓			
2 TURNING UNIT & ENTRANCE - EXIT								Sensor , Limit switch				✓			
มอเตอร์เกียร์ (Geared motor)				✓				ร่องประตู (Door groove)				✓			
เฟือง (Gear)				✓				7 Shutter Door				✓			
เบรก (Brake)				✓				มอเตอร์ประตู (Monitor driving) FR= FL= BR= BL= mm.				✓			
ลูกปืน (Bearing)				✓				สลิงประตู และโซ่ (Wire rope and c) FR= FL= BR= BL= mm.				✓			
Sensor , Limit switch				✓				Sensor , Limit switch				✓			
สติ๊กเกอร์ (Position sticker)				✓				ร่องประตู (Door groove)				✓			
เซ็นเซอร์ขีดครก (Car on sensor)				✓				8 CABIN (CL&TL)				✓			
เซ็นเซอร์ขีดความสูง (High sensor) (SUV) = 1590 mm.				✓				ล้อ CL (Wheel & Guide roller) Ø FR= 200 FL= 200 BR= 200 BL= 200 mm.				✓			
เซ็นเซอร์ขีดความยาว (Length sensor) = 5300 mm.				✓				ล้อ TL 1 (Wheel & Guide roller) Ø FR= FL= BR= BL= mm.				✓			
เซ็นเซอร์ขีดความสูงเกิน (Over high sensor) = 9000 mm.				✓				ลูกปืน (Bearing)				✓			
เซ็นเซอร์ขีดกระจก (Mirror sensor) = 2180 mm.				✓				มอเตอร์เกียร์ (Geared motor)				✓			
เซ็นเซอร์ได้เทรินาเบิล (Sensor of turntable)				✓				สายเคเบิล & น็อตยึดเคเบิล (Cable real & Cable bolts)				✓			
3 ROBOT								สติ๊กเกอร์ (Position sticker)				✓			
จุดยึดสายเคเบิล (Cable lock) ☐ ติดต่อใหม่ ☐ ขยับจุดยึดสายเคเบิล				✓				เซ็นเซอร์ชนหน้าท้ายรถ (Car bumper sensor)				✓			
เบรก (Brake)				✓				Sensor , Limit switch				✓			
แขนยก (Arm) ระยะแขนกาง (Arm close) F= 47 B= 47 Cm.				✓				Manual operating panel				✓			
เซ็นเซอร์ขีดแขน (Arm sensor)				✓				Control cabinet				✓			
ระยะ gap seser arm open Robot F - B Limit F= B= mm.				✓				แรงดันไฟฟ้าเข้า (Input voltage) = RS 387 RT 396 ST 389 V.				✓			
ระยะ gap seser arm close Robot F - B Limit F= B= mm.				✓				Power switch in = 114 out = 24 V.				✓			
ล้อ (Wheel & Guide roller)				✓				Transformer in = 389 out = 999 V.				✓			
ลูกปืน (Bearing)				✓				PLC.				✓			
มอเตอร์เกียร์ (Geared motor)				✓				Inverter CL & TL				✓			
เซ็นเซอร์ล้อ (Wheel sensor)				✓				Inverter Robot F				✓			
เซ็นเซอร์ขีดตำแหน่ง (Home sensor)				✓				Inverter Robot B				✓			
เซ็นเซอร์ขีดด้านหน้า (F senso) = 140 Cm.				✓				Terminal plate				✓			
เซ็นเซอร์ขีดด้านหลัง (B sensor) = 140 Cm.				✓								✓			

Parkplus: ช่างชาย, ช่างไฟ, ช่างสวิตช์, ช่างแอร์, ช่างประปา, ช่างเดินสาย, ช่างปฏิบัติงาน, ช่างเหล็ก, ช่างซ่อม

Customer Name :

Customer Name :

ผู้ตรวจงาน

Date : 23/08/66

Date : 23/08/66

Date :



MAINTENANCE REPORT

D/M/Y : 20/9/68

JOB No. : PM-6504-CL-Robotic-332-20925

PROJECT NAME : Medical Complex Ramintra Hospital

MACHINE NAME : ENTRANCE - EXIT 1

MODEL : ROBOT

Working remark ✓

Good Condition (ใช้งานได้ดี)

×

Need Repair (พบสภาพที่ต้องการซ่อม)

≡ Applicable (ไม่มีอุปกรณ์ชิ้นนั้น)

WORK ITEM ROBOT TYPE				STATUS				WORK ITEM ROBOT TYPE				STATUS			
				✓	×	≡						✓	×	≡	
1 LIFT								4 MAIN CONTROL ROOM							
มอเตอร์ลิฟต์ (Driving motor & Reducer)				✓				ปริมาณการใช้งาน (usage count) เดือนที่ผ่านมา = เดือนปัจจุบัน 73855 73540				✓			
เบรก (Brake)				✓				แรงดันไฟฟ้าเข้า (Input voltage) = RS 388 RT 388 ST 396 V.				✓			
รอกขับเคลื่อน (Driving sheave)				✓				PLC.				✓			
แร็คเกียร์ & จารบี (Rack gear & Greasing)				✓				Inverter				✓			
สลิง (WIRE ROPE) Dimension Ø = (12) (12) (12) (12) (12) (12) mm.				✓				Magnetic contactor				✓			
(11.9) (11.9) (12) (12) (12) (12)				✓											
เซ็นเซอร์สลิง (WIRE ROPE SENSOR)				✓				Phase Protector				✓			
สายเคเบิล & น็อตยึดเคเบิล (Cables & Cable bolts)				✓				Overload relay Test				✓			
เซ็นเซอร์ชนหน้าท้ายรถ (Car bumper sensor)				✓				Power switch in = 227 out = 24 V.				✓			
ลูกถ่วงน้ำหนัก (Counterweight)				✓				Transformer in = 388 out = 227 V.				✓			
ระยะลูกถ่วงน้ำหนักถึง Buffer (Weight to buffer) = LO RO mm.				✓				Relay				✓			
รางลูกถ่วงน้ำหนัก (Weight guide)				✓				Terminal plate				✓			
ลูกปืนโรตอลูกถ่วงน้ำหนัก (Weight guide bearing)				✓				ปุ่มกดหยุดฉุกเฉิน (Emergency stop)				✓			
รางลิฟต์ (Lift guide)				✓				อุณหภูมิห้อง (Room temperature) = 25 C.				✓			
ลูกปืนโรตอลิฟต์ (Lift guide bearing)				✓				ความสะอาด				✓			
ตำแหน่งเซ็นเซอร์ (Location of sensor)				✓				5 MONITOR							
เพลา (Coupling)				✓				จอแสดงคิว (Queue display)				✓			
สลักล็อกคัน (Stopper)				✓				ไฟแสดงสถานะ (Status light)				✓			
สติ๊กเกอร์ (Position sticker)				✓				CCTV				✓			
Lift frame				✓				6 DOOR							
Limit switch				✓				มอเตอร์ประตู (Monitor driving)				✓			
Photo Sensor				✓				สลิงประตู และโซ่ (Wire rope and chain)				✓			
2 TURNING UNIT & ENTRANCE - EXIT								Sensor , Limit switch				✓			
มอเตอร์เกียร์ (Geared motor)				✓				ร่องประตู (Door groove)				✓			
เฟือง (Gear)				✓				7 Shutter Door							
เบรก (Brake)				✓				มอเตอร์ประตู (Monitor driving) FR= FL= BR= BL= mm.				✓			
ลูกปืน (Bearing)				✓				สลิงประตู และโซ่ (Wire rope and c) FR= FL= BR= BL= mm.				✓			
Sensor , Limit switch				✓				Sensor , Limit switch				✓			
สติ๊กเกอร์ (Position sticker)				✓				ร่องประตู (Door groove)				✓			
เซ็นเซอร์ขีดครก (Car on sensor)				✓				8 CABIN (CL&TL)							
เซ็นเซอร์ขีดความสูง (High sensor) (SUV) = 1550 mm.				✓				ล้อ CL (Wheel & Guide roller) Ø FR= 200 FL= 200 BR= 200 BL= 200 mm.				✓			
เซ็นเซอร์ขีดความยาว (Length sensor) = 5300 mm.				✓				ล้อ TL 1 (Wheel & Guide roller) Ø FR= FL= BR= BL= mm.							
เซ็นเซอร์ขีดความสูงเกิน (Over high sensor) = 2000 mm.				✓				ลูกปืน (Bearing)				✓			
เซ็นเซอร์ขีดกระจก (Mirror sensor) = 2380 mm.				✓				มอเตอร์เกียร์ (Geared motor)				✓			
เซ็นเซอร์ได้เทรินเทเบิล (Sensor of turntable)				✓				สายเคเบิล & น็อตยึดเคเบิล (Cable real & Cable bolts)				✓			
3 ROBOT								สติ๊กเกอร์ (Position sticker)				✓			
จุดยึดสายเคเบิล (Cable lock) ☐ ติดต่อใหม่ ☒ ขยับจุดยึดสาย				✓				เซ็นเซอร์ชนหน้าท้ายรถ (Car bumper sensor)				✓			
เบรก (Brake)				✓				Sensor , Limit switch				✓			
แขนยก (Arm) ระยะแขนกาง (Arm close) F= 46 B= 46 Cm.				✓				Manual operating panel				✓			
เซ็นเซอร์ขีดแขน (Arm sensor)				✓				Control cabinet				✓			
ระยะ gap seser arm open Robot F - B F= 0 B= 0 mm.				✓				แรงดันไฟฟ้าเข้า (Input voltage) = RS 388 RT 388 ST 396 V.				✓			
ระยะ gap seser arm close Robot F - B F= 0 B= 0 mm.				✓				Power switch in = 227 out = 24 V.				✓			
ล้อ (Wheel & Guide roller)				✓				Transformer in = 390 out = 227 V.				✓			
ลูกปืน (Bearing)				✓				PLC.				✓			
มอเตอร์เกียร์ (Geared motor)				✓				Inverter CL & TL				✓			
เซ็นเซอร์ล้อ (Wheel sensor)				✓				Inverter Robot F				✓			
เซ็นเซอร์ขีดตำแหน่ง (Home sensor)				✓				Inverter Robot B				✓			
เซ็นเซอร์ขีดด้านหน้า (F senso) = 180 Cm.				✓											
เซ็นเซอร์ขีดด้านหลัง (B senso) = 180 Cm.				✓											

Parkplus

Customer Name :

Customer

เจ้าหน้าที่ช่างผู้ตรวจสอบ

ผู้ตรวจงาน

Date : 20/9/68

Date : 20/9/68

Date : 20/9/68



MAINTENANCE REPORT

D/M/Y : 20/9/68

JOB No. : PM-6504-CL-Robotic-332-20925

PROJECT NAME : Medical Complex Ramintra Hospital

MACHINE NAME : ENTRANCE - EXIT 2

MODEL : ROBOT

Working remark ✓

Good Condition (ใช้งานได้) X

Need Repair (พบสภาพที่ต้องการซ่อม)

Not Applicable (ไม่มีอุปกรณ์ชิ้นนั้น)

WORK ITEM ROBOT TYPE				STATUS				WORK ITEM ROBOT TYPE				STATUS			
				✓	X	-						✓	X	-	
1 LIFT								4 MAIN CONTROL ROOM							
มอเตอร์ (Driving motor & Reducer)				✓				ปริมาณการใช้งาน (usage count) in out				✓			
เบรก (Brake)				✓				เดือนที่ผ่านมา = เดือนปัจจุบัน - 15567 72384				✓			
รอกขับเคลื่อน (Driving sheave)				✓				แรงดันไฟฟ้าเข้า (Input voltage) = RS 390 RT 397 ST 398 V.				✓			
แร็คเกียร์ & จารบี (Rack gear & Greasing)				✓				PLC.				✓			
สลิง (WIRE ROPE) Dimension Ø = (12 12 12 12 12 12) mm.				✓				Inverter				✓			
				✓				Magnetic contactor				✓			
เซ็นเซอร์สลิง (WIRE ROPE SENSOR)				✓				Phase Protector				✓			
สายเคเบิล & น็อตยึดเคเบิล (Cables & Cable bolts)				✓				Overload relay Test				✓			
เซ็นเซอร์ชนหน้าท้ายรถ (Car bumper sensor)				✓				Power switch in = 229 out = 24 V.				✓			
ลูกถ่วงน้ำหนัก (Counterweight)				✓				Transformer in = 397 out = 229 V.				✓			
ระยะลูกถ่วงน้ำหนักถึง Buffer (Weight to buffer) = L4 R13 mm.				✓				Relay				✓			
รางลูกถ่วงน้ำหนัก (Weight guide)				✓				Terminal plate				✓			
ลูกปืนในค้ำลูกถ่วงน้ำหนัก (Weight guide bearing)				✓				ปุ่มกดหยุดฉุกเฉิน (Emergency stop)				✓			
รางลิฟต์ (Lift guide)				✓				อุณหภูมิห้อง (Room temperature) = 29 C.				✓			
ลูกปืนในค้ำลิฟต์ (Lift guide bearing)				✓				ความสะอาด				✓			
ตำแหน่งเซ็นเซอร์ (Location of sensor)				✓				5 MONITOR				✓			
เพลา (Coupling)				✓				จอแสดงคิว (Queue display)				✓			
สลักล็อกคัน (Stopper)				✓				ไฟแสดงสถานะ (Status light)				✓			
สติ๊กเกอร์ (Position sticker)				✓				CCTV				✓			
Lift frame				✓				6 DOOR				✓			
Limit switch				✓				มอเตอร์ประตู (Monitor driving)				✓			
Photo Sensor				✓				สลึงประตู และโซ่ (Wire rope and chain)				✓			
2 TURNING UNIT & ENTRANCE - EXIT								Sensor , Limit switch				✓			
มอเตอร์เกียร์ (Geared motor)				✓				ร่องประตู (Door groove)				✓			
เฟือง (Gear)				✓				7 Shutter Door				✓			
เบรก (Brake)				✓				มอเตอร์ประตู (Monitor driving) FR= FL= BR= BL= mm.				✓			
ลูกปืน (Bearing)				✓				สลึงประตู และโซ่ (Wire rope and c) FR= FL= BR= BL= mm.				✓			
Sensor , Limit switch				✓				Sensor , Limit switch				✓			
สติ๊กเกอร์ (Position sticker)				✓				ร่องประตู (Door groove)				✓			
เซ็นเซอร์ขีดครก (Car on sensor)				✓				8 CABIN (CL&TL)				✓			
เซ็นเซอร์ขีดความสูง (High sensor) (SUV) = 1550 mm.				✓				ล้อ CL (Wheel & Guide roller) Ø FR= 210 FL= 200 BR= 200 BL= 200 mm.				✓			
เซ็นเซอร์ขีดความยาว (Length sensor) = 5300 mm.				✓				ล้อ TL 1 (Wheel & Guide roller) Ø FR= FL= BR= BL= mm.				✓			
เซ็นเซอร์ขีดความสูงเกิน (Over high sensor) = 2000 mm.				✓				ลูกปืน (Bearing)				✓			
เซ็นเซอร์ขีดกระจก (Mirror sensor) = 2780 mm.				✓				มอเตอร์เกียร์ (Geared motor)				✓			
เซ็นเซอร์ได้เทรินเทเบิล (Sensor of turntable)				✓				สายเคเบิล & น็อตยึดเคเบิล (Cable real & Cable bolts)				✓			
3 ROBOT								สติ๊กเกอร์ (Position sticker)				✓			
จุดยึดสายเคเบิล (Cable lock) ☐ ติดต่อใหม่ ☐ ขยับจุดยึดสายเคเบิล				✓				เซ็นเซอร์ชนหน้าท้ายรถ (Car bumper sensor)				✓			
เบรก (Brake)				✓				Sensor , Limit switch				✓			
แขนยก (Arm) ระยะแขนกาง (Arm close) F= 47 B= 47 Cm.				✓				Manual operating panel				✓			
เซ็นเซอร์ขีดแขน (Arm sensor)				✓				Control cabinet				✓			
ระยะ gap seser arm open Robot F - B F= 0 B= 0 mm.				✓				แรงดันไฟฟ้าเข้า (Input voltage) = RS 397 RT 390 ST 397 V.				✓			
ระยะ gap seser arm close Robot F - B F= 0 B= 0 mm.				✓				Power switch in = 229 out = 24 V.				✓			
ล้อ (Wheel & Guide roller)				✓				Transformer in = 390 out = 229 V.				✓			
ลูกปืน (Bearing)				✓				PLC.				✓			
มอเตอร์เกียร์ (Geared motor)				✓				Inverter CL & TL				✓			
เซ็นเซอร์ล้อ (Wheel sensor)				✓				Inverter Robot F				✓			
เซ็นเซอร์ขีดตำแหน่ง (Home sensor)				✓				Inverter Robot B				✓			
เซ็นเซอร์ขีดด้านหน้า (F senso) = 180 Cm.				✓								✓			
เซ็นเซอร์ขีดด้านหลัง (B senso) = 180 Cm.				✓								✓			

Parkplus :

Customer Name :

C :

เจ้าหน้าที่ตรวจสอบ

Date : 20/9/68

Date : 20/9/68

Date : 20/9/68



www.parkplusth.com

T/F 02-053-3928
M 090-959-5814118 Floor 1-2, Soi Vibhavadi Rangsit 2,
Ratchadaphisek, Dindang, Bangkok,
Thailand 10400**PARKPLUS CO.,LTD.**
"PARKING SOLUTION"**MAINTENANCE REPORT**

DATE D/M/Y :				JOB No. : PM-6504-CL-Robotic-507-251025				
PROJECT NAME : Medical Complex Ramintra Hospital				MODEL :				
MACHINE NAME : A				FREQUENCY :				
Working remark : ☒ Good Condition (ใช้งานได้ดี) ☒ Need Repair (พบสภาพที่ต้องการซ่อม) ☐ Not Applicable (ไม่มีอุปกรณ์ชิ้นนั้น)								
No.	Task / Item	Frequency/Month			Status			Comments / Notes
		1	6	12	-	X	✓	
ห้องควบคุม (MAIN CONTROL ROOM) = Location _____								
	ทัชสกรีนคอนโทรล (Touch screen control)	●					✓	
	ไฟแสดงสถานะ (Indicator light)	●					✓	
	ตรวจเช็คการเชื่อมต่อสายไฟ (Wiring Check)	●					✓	
	ตรวจเช็คแมกเนติกคอนแทคเตอร์ (Magnetic Contactor Test)		●				✓	
	ตรวจเช็คโอเวอร์โหลด รีเลย์ (Overload relay Test)		●				✓	
	ตรวจสอบ PLC (PLC Inspection)			●			✓	
	ตรวจวัดแรงดันไฟฟ้า (Check Input and Output Voltage)	●					✓	in : 391 v. 397 v. 389 v. out : 391 v. 397 v. 389 v.
	ตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer Check)		●				✓	In : 391 out : 230
	ตรวจสอบพัดลมระบายความร้อน (Cooling Fan Inspection)	●					✓	
	ตรวจสอบ Power Supply		●				✓	In : 999 out : 24
	ตรวจสอบอุณหภูมิภายในตู้ควบคุม (Check temperature)		●				✓	
	ความสะอาดภายในห้องคอนโทรล (Cleanliness control room)	●					✓	
ปริมาณการใช้งาน								
	ปริมาณรถเข้า (Car in)	●					✓	= 17564 คัน
	ปริมาณรถออก (Car out)	●					✓	= 14979 คัน
MONITOR								
	จอแสดงคิว (Queue display)	●					✓	
	ตรวจสอบการทำงานของคอมพิวเตอร์ (Check computer PC)	●					✓	
	ไฟแสดงสถานะ (Status light)	●					✓	
	CCTV	●					✓	
	ป้ายแสดงจำนวนช่องจอด (LED Signage)	●					✓	
ห้องควบคุม (MAIN CONTROL ROOM) = Location _____								
	ทัชสกรีนคอนโทรล (Touch screen control)	●					✓	
	ไฟแสดงสถานะ (Indicator light)	●					✓	
	ตรวจเช็คการเชื่อมต่อสายไฟ (Wiring Check)	●					✓	
	ตรวจเช็คแมกเนติกคอนแทคเตอร์ (Magnetic Contactor Test)		●				✓	
	ตรวจเช็คโอเวอร์โหลด รีเลย์ (Overload relay Test)		●				✓	
	ตรวจสอบ PLC (PLC Inspection)			●			✓	
	ตรวจวัดแรงดันไฟฟ้า (Check Input and Output Voltage)	●					✓	in : 388 v. 390 v. 397 v. out : 389 v. 390 v. 397 v.
	ตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer Check)		●				✓	In : 390 out : 998
	ตรวจสอบพัดลมระบายความร้อน (Cooling Fan Inspection)	●					✓	
	ตรวจสอบ Power Supply		●				✓	In : 998 out : 24
	ตรวจสอบอุณหภูมิภายในตู้ควบคุม (Check temperature)		●				✓	
	ความสะอาดภายในห้องคอนโทรล (Cleanliness control room)	●					✓	
ปริมาณการใช้งาน								
	ปริมาณรถเข้า (Car in)	●					✓	= 17564 คัน
	ปริมาณรถออก (Car out)	●					✓	= 14979 คัน
MONITOR								
	จอแสดงคิว (Queue display)	●					✓	
	ตรวจสอบการทำงานของคอมพิวเตอร์ (Check computer PC)	●					✓	
	ไฟแสดงสถานะ (Status light)	●					✓	
	CCTV	●					✓	
	ป้ายแสดงจำนวนช่องจอด (LED Signage)	●					✓	



www.parkplusth.com

T/F 02-053-3928
M 090-959-5814118 Floor 1-2, Soi Vibhavadi Rangsit 2,
Ratchadaphisek, Dindang, Bangkok,
Thailand 10400**PARKPLUS CO.,LTD.**
"PARKING SOLUTION"**MAINTENANCE REPORT**

No.	Task / Item	Frequency/Month			Status			Comments / Notes
		1	6	12	-	×	☑	
	หุ่นยนต์ (Duo robot) = Location _____							
	มอเตอร์ขับเคลื่อน (Drive Motor) (Robot F&B)							
	ตรวจน้ำมันเกียร์ (Check gear oil)		●				✓	
	ตรวจซีลและลูกปืน (Inspect seals & bearings)	●					✓	
	ตรวจสอบสายไฟ (Check electrical wiring)	●					✓	
	หล่อลื่นลูกปืนมอเตอร์ (Lubricate motor bearings)	●					✓	
	ตรวจเบรก (Inspect brakes)		●				✓	
	ตรวจสอบสภาพภายนอก (Visual inspection)	●					✓	
	ตรวจอุณหภูมิและเสียง (Temperature & noise check)	●					✓	
	มอเตอร์แขน (Arm Motor) (Robot F&B)							
	ตรวจน้ำมันเกียร์ (Check gear oil)		●				✓	
	ตรวจซีลและลูกปืน (Inspect seals & bearings)	●					✓	
	ตรวจสอบสายไฟ (Check electrical wiring)	●					✓	
	หล่อลื่นลูกปืนมอเตอร์ (Lubricate motor bearings)	●					✓	
	ตรวจเบรก (Inspect brakes)		●				✓	
	ตรวจสอบสภาพภายนอก (Visual inspection)	●					✓	
	ตรวจอุณหภูมิและเสียง (Temperature & noise check)	●					✓	
	แขนหุ่นยนต์ (Arm robot) (Robot F&B)							
	ระยะทางแขน Robot F (Arm close)	●					✓	= 416 cm.
	ระยะทางแขน Robot B (Arm close)	●					✓	= 45.5 cm.
	ลูกปืนบอลสกรู (Ball Bearing)	●					✓	
	เซ็นเซอร์ (Sensor) (Robot F&B)							
	เซ็นเซอร์เช็คตำแหน่ง (Home sensor)	●					✓	
	เซ็นเซอร์เช็คด้านหน้า (F sensor)	●					✓	= 185 cm.
	เซ็นเซอร์เช็คด้านหลัง (B sensor)	●					✓	= 185 cm.
	Arm close sensor / Limit switch	●					✓	
	Arm open sensor / Limit switch	●					✓	
	เซ็นเซอร์เช็คล้อ (Wheel sensor)	●					✓	
	ล้อ (Wheel & Guide roller) (Robot F&B)							
	ล้อหุ่นยนต์ (Wheel robot)	●					✓	
	ล้อไกด์ด้านข้าง (Side roller)	●					✓	
	(Cable) (Robot F&B)							
	จุดยึดสายเคเบิล (Cable lock)	●					✓	○ ปรับเลื่อนจุดล็อค ○ ติดต่อใหม่ ○ เปลี่ยนสาย
	ระยะคงเหลือของสาย (วอปป) (Remaining distance of cable)	●					✓	= 5 วอปป
	จุดต่อสาย (connection point)	●					✓	
	สภาพ, การหมุน, แรงดึง Auto reel Robot F&B		●				✓	
	แรงดันไฟฟ้า 24 v DC. (Robot F)	●					✓	= 23.9 v DC.
	แรงดันไฟฟ้า 380 v AC. (Robot F)	●					✓	= 395 v AC. (Arm Robot)
	แรงดันไฟฟ้า 24 v DC. (Robot B)	●					✓	= 23.3 v DC.
	แรงดันไฟฟ้า 380 v AC. (Robot B)	●					✓	= 395 v AC. (Arm Robot)
	ตำแหน่งหยุดวางรถ (Stopping position)							
	ตำแหน่งแรก ทางเข้า-ออก (First position (Home 1) entrance-exit) Ecoder learnig	●					✓	= 13874 13701
	ตำแหน่งสุดท้าย ทางเข้า-ออก (End home entrance-exit) Ecoder learnig	●					✓	= 13736 14112
	ตำแหน่งแรก ช่องจอดหน้า (First position Home 1) Ecoder learnig	●					✓	in site = 13874 Mid = 13731 out site = 13709
	ตำแหน่งสุดท้าย ช่องจอดหน้า (End home) Ecoder learnig	●			✓			in site = Mid = out site =
	ตำแหน่งแรก ช่องจอดหลัง (First position Hom1) Ecoder learnig	●					✓	in site = 13776 Mid = 13862 out site = 14112



www.parkplusth.com

T/F 02-053-3928
M 090-959-5814118 Floor 1-2, Soi Vibhavadi Rangsit 2,
Ratchadaphisek, Dindang, Bangkok,
Thailand 10400**PARKPLUS CO.,LTD.**
"PARKING SOLUTION"**MAINTENANCE REPORT**

No.	Task / Item	Frequency/Month			Status			Comments / Notes
		1	6	12	-	X	✓	
	ตำแหน่งสุดท้าย ช่องจอดหลัง (End home) Ecoder learnig	●			/			in site = Mid = out site =
	ตำแหน่งแรก Trolley (First position Home1) Ecoder learnig	●			/			= 10000
	ตำแหน่งสุดท้าย Trolley (End Home) Ecoder learnig	●			/			= 23543
	ตรวจวัดแรงดันไฟฟ้า (Check Input and Output Voltage)	●			/			in : 390 v. 390 v. 395 v.
								out : 390 v. 390 v. 395 v.
	Inverter Robot F&B							
	ตรวจค่ากระแสไฟฟ้า (Current Check)		●		/			= A.5 A.
	ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายไฟ (Wiring Check)	●			/			
	ตรวจสอบสภาพพัดลมระบายความร้อน (Fan Inspection)	●			/			



www.parkplusth.com

T/F 02-053-3928
M 090-959-5814118 Floor 1-2, Soi Vibhavadi Rangsit 2,
Ratchadaphisek, Dindang, Bangkok,
Thailand 10400**PARKPLUS CO.,LTD.**
"PARKING SOLUTION"**MAINTENANCE REPORT**

No.	Task / Item	Frequency/Month			Status			Comments / Notes
		1	6	12	-	X	☑	
ENTRANCE = Location _____								
	เซ็นเซอร์ตำแหน่งล้อหน้า (Front wheel home position sensor)	●					✓	Multi home O Single home
	เซ็นเซอร์เช็คความยาว (Car bumper sensor) Standard Spec _____	●					✓ = 5400	mm.
	เซ็นเซอร์เช็คความสูง SUV (SUV Sensor) Standard Spec _____	●					✓ = 1550	mm.
	เซ็นเซอร์เช็คความสูง VAN (VAN sensor) Standard Spec _____	●					✓ = 1550	mm.
	เซ็นเซอร์เช็คความสูงเกิน (Over high sensor) Standard Spec _____	●					✓ = 2000	mm.
	เซ็นเซอร์เช็คกระจกข้าง (Side mirror sensor) Standard Spec _____	●					✓ = 2150	mm.
	เซ็นเซอร์โกดด้านข้าง (Scanner side sensor)	●					✓	
	เซ็นเซอร์ตรวจจบบรด (Car on sensor)	●					✓	
	เทปสะท้อนแสง (Mirror tape)	●					✓	
	เซ็นเซอร์ตำแหน่งสแตนด์บาย (Home standby sensor)	●					✓	
	ไม้กั้น (Gate barrier)		●				✓	
	เซ็นเซอร์ไม้กั้น (Barrier sensor)	●					✓	
	ประตูทางเข้า (ENTRANCE Door) = Location _____	●					✓	
	มอเตอร์ประตู (Motor driving)		●				✓	
	ตรวจสอบสายไฟ (Check electrical wiring)	●					✓	
	Inverter (ระบายความร้อน, ความสะอาด, ค่ากระแสไฟฟ้า)		●				✓	
	สลิงประตู และโซ่ (Wire rope and chain)	●					✓	
	Sensor, Limit switch	●					✓	
	ร่องประตู (Door groove)	●					✓	
TURNING UNIT ENTRANCE = Location _____								
	Turntable motor							O มี 6 ไม่มี
	ตรวจน้ำมันเกียร์ (Check gear oil)		●					
	ตรวจซีลและลูกปืน (Inspect seals & bearings)	●						
	ตรวจสอบสายไฟ (Check electrical wiring)	●						
	หล่อลื่นลูกปืนมอเตอร์ (Lubricate motor bearings)	●						
	ตรวจเบรก (Inspect brakes)		●					
	ตรวจสอบสภาพภายนอก (Visual inspection)	●						
	ตรวจอุณหภูมิและเสียง (Temperature & noise check)	●						
	Inverter (ระบายความร้อน, ความสะอาด, ค่ากระแสไฟฟ้า)		●					
	โรลเลอร์ (Roller)		●					
	เซ็นเซอร์ตำแหน่งเทริน (Position sensor/Limit)		●					
	ความสะอาดโดยรอบและหลุม (Area and pit cleanliness.)	●						
	Card reader in&out							
	ตรวจสอบความแน่นของสายไฟและหัวต่อ (Check Cable and Connector Tightness)	●						
	ตรวจสอบ PLC (PLC Inspection)			●				
	สลักล็อกเทริน (TURNING Stopper)							
	มอเตอร์สลัก (Check Motor Stopper)	●						
	ตรวจสอบสายไฟ (Check electrical wiring)	●						
	ตรวจสอบความแน่นของสลัก (Check Fastening Tightness)	●						
	ตำแหน่งของ limit switch Lock and unlock	●						



www.parkplusth.com

T/F 02-053-3928
M 090-959-5814118 Floor 1-2, Soi Vibhavadi Rangsit 2,
Ratchadaphisek, Dindang, Bangkok,
Thailand 10400**PARKPLUS CO.,LTD.**
"PARKING SOLUTION"

MAINTENANCE REPORT

No.	Task / Item	Frequency/Month			Status			Comments / Notes
		1	6	12	-	X	☑	
	EXIT = Location _____							
	เซ็นเซอร์ตำแหน่งล้อหน้า (Front wheel home position sensor)	●					✓	Multi home O Single home
	เซ็นเซอร์เช็คความยาว (Car bumper sensor) Standard Spec _____	●					✓	= mm.
	เซ็นเซอร์เช็คความสูง SUV (SUV Sensor) Standard Spec _____	●					✓	= mm.
	เซ็นเซอร์เช็คความสูง VAN (VAN sensor) Standard Spec _____	●					✓	= mm.
	เซ็นเซอร์เช็คความสูงเกิน (Over high sensor) Standard Spec _____	●					✓	= mm.
	เซ็นเซอร์เช็คกระจกข้าง (Side mirror sensor) Standard Spec _____	●					✓	= mm.
	เซ็นเซอร์โกดด้านข้าง (Scanner side sensor)	●					✓	
	เซ็นเซอร์ตรวจจบบรด (Car on sensor)	●					✓	
	เทปสะท้อนแสง (Mirror tape)	●					✓	
	เซ็นเซอร์ตำแหน่งสแตนด์บาย (Home standby sensor)	●					✓	
	ไม้กั้น (Gate barrier)		●				✓	
	เซ็นเซอร์ไม้กั้น (Barrier sensor)	●					✓	
	EXIT Door = Location _____	●					✓	
	มอเตอร์ประตู (Motor driving)		●				✓	
	ตรวจสอบสายไฟ (Check electrical wiring)	●					✓	
	Inverter (ระบายความร้อน , ความสะอาด , ค่ากระแสไฟฟ้า)		●				✓	
	สลิงประตู และโซ่ (Wire rope and chain)	●					✓	
	Sensor , Limit switch	●					✓	
	ร่องประตู (Door groove)	●					✓	
	Card reader in&out							
	ตรวจสอบความแน่นของสายไฟและหัวต่อ (Check Cable and Connector Tightness)	●					✓	
	ตรวจสอบ PLC (PLC Inspection)			●			✓	
	TURNING UNIT EXIT = Location _____							O มี ✓ ไม่มี
	Turntable motor							
	ตรวจน้ำมันเกียร์ (Check gear oil)		●					
	ตรวจซีลและลูกปืน (Inspect seals & bearings)	●						
	ตรวจสอบสายไฟ (Check electrical wiring)	●						
	หล่อลื่นลูกปืนมอเตอร์ (Lubricate motor bearings)	●						
	ตรวจเบรก (Inspect brakes)		●					
	ตรวจสอบสภาพภายนอก (Visual inspection)	●						
	ตรวจอุณหภูมิและเสียง (Temperature & noise check)	●						
	Inverter (ระบายความร้อน , ความสะอาด , ค่ากระแสไฟฟ้า)		●					
	โรลเลอร์ (Roller)		●					
	เซ็นเซอร์ตำแหน่งเทริน (Position sensor/Limit)		●					
	ความสะอาดโดยรอบและหลุม (Area and pit cleanliness.)	●						
	สลักล็อกเทริน (TURNING Stopper)							
	มอเตอร์สลัก (Check Motor Stopper)	●						
	ตรวจสอบสายไฟ (Check electrical wiring)	●						
	ตรวจสอบความแน่นของสลัก (Check Fastening Tightness)	●						
	ตำแหน่งของ limit switch Lock and unlock	●						



www.parkplusth.com



T/F 02-053-3928
M 090-959-5814



118 Floor 1-2, Soi Vibhavadi Rangsit 2,
Ratchadaphisek, Dindang, Bangkok,
Thailand 10400



PARKPLUS CO.,LTD.
"PARKING SOLUTION"

MAINTENANCE REPORT

Note :

- เปลี่ยนน้ำมัน up เครื่องใน 2 ตัว

Parkplus :

Tech name :

วิศวกร, วิศวกร, วิศวกร, วิศวกร, วิศวกร, วิศวกร
วิศวกร

Site engineer :

Date :

25/10/66

Customer Name :

Signature :

Name :

Date :

25/10/66



www.parkplusth.com

T/F 02-053-3928
M 090-959-5814118 Floor 1-2, Soi Vibhavadi Rangsit 2,
Ratchadaphisek, Dindang, Bangkok,
Thailand 10400**PARKPLUS CO.,LTD.**
"PARKING SOLUTION"**MAINTENANCE REPORT**

DATE D/M/Y :				JOB No. : PM-6504-CL-Robotic-507-251025				
PROJECT NAME : Medical Complex Ramintra Hospital				MODEL :				
MACHINE NAME : B				FREQUENCY :				
Working remark : ☒ Good Condition (ใช้งานได้ดี) ☒ Need Repair (พบสภาพที่ต้องการซ่อม) ☐ Not Applicable (ไม่มีอุปกรณ์ชิ้นนั้น)								
No.	Task / Item	Frequency/Month			Status			Comments / Notes
		1	6	12	-	X	✓	
ห้องควบคุม (MAIN CONTROL ROOM) = Location _____								
	ทัชสกรีนคอนโทรล (Touch screen control)	●					✓	
	ไฟแสดงสถานะ (Indicator light)	●					✓	
	ตรวจเช็คการเชื่อมต่อสายไฟ (Wiring Check)	●					✓	
	ตรวจเช็คแมกเนติกคอนแทคเตอร์ (Magnetic Contactor Test)		●				✓	
	ตรวจเช็คโอเวอร์โหลด รีเลย์ (Overload relay Test)		●				✓	
	ตรวจสอบ PLC (PLC Inspection)			●			✓	
	ตรวจวัดแรงดันไฟฟ้า (Check Input and Output Voltage)	●					✓	in : 389 v. 396 v. 389 v. out : 390 v. 397 v. 389 v.
	ตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer Check)		●				✓	In : 389 out : 394
	ตรวจสอบพัดลมระบายความร้อน (Cooling Fan Inspection)	●					✓	
	ตรวจสอบ Power Supply		●				✓	In : 228 out : 24
	ตรวจสอบอุณหภูมิภายในตู้ควบคุม (Check temperature)		●				✓	
	ความสะอาดภายในห้องคอนโทรล (Cleanliness control room)	●					✓	
ปริมาณการใช้งาน								
	ปริมาณรถเข้า (Car in)	●					✓	= 19456 คัน
	ปริมาณรถออก (Car out)	●					✓	= 15169 คัน
MONITOR								
	จอแสดงคิว (Queue display)	●					✓	
	ตรวจสอบการทำงานของคอมพิวเตอร์ (Check computer PC)	●					✓	
	ไฟแสดงสถานะ (Status light)	●					✓	
	CCTV	●					✓	
	ป้ายแสดงจำนวนช่องจอด (LED Signage)	●					✓	
ห้องควบคุม (MAIN CONTROL ROOM) = Location _____								
	ทัชสกรีนคอนโทรล (Touch screen control)	●					✓	
	ไฟแสดงสถานะ (Indicator light)	●					✓	
	ตรวจเช็คการเชื่อมต่อสายไฟ (Wiring Check)	●					✓	
	ตรวจเช็คแมกเนติกคอนแทคเตอร์ (Magnetic Contactor Test)		●				✓	
	ตรวจเช็คโอเวอร์โหลด รีเลย์ (Overload relay Test)		●				✓	
	ตรวจสอบ PLC (PLC Inspection)			●			✓	
	ตรวจวัดแรงดันไฟฟ้า (Check Input and Output Voltage)	●					✓	in : 389 v. 396 v. 389 v. out : 390 v. 397 v. 389 v.
	ตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer Check)		●				✓	In : 389 out : 394
	ตรวจสอบพัดลมระบายความร้อน (Cooling Fan Inspection)	●					✓	
	ตรวจสอบ Power Supply		●				✓	In : 228 out : 24
	ตรวจสอบอุณหภูมิภายในตู้ควบคุม (Check temperature)		●				✓	
	ความสะอาดภายในห้องคอนโทรล (Cleanliness control room)	●					✓	
ปริมาณการใช้งาน								
	ปริมาณรถเข้า (Car in)	●					✓	= 19456 คัน
	ปริมาณรถออก (Car out)	●					✓	= 15169 คัน
MONITOR								
	จอแสดงคิว (Queue display)	●					✓	
	ตรวจสอบการทำงานของคอมพิวเตอร์ (Check computer PC)	●					✓	
	ไฟแสดงสถานะ (Status light)	●					✓	
	CCTV	●					✓	
	ป้ายแสดงจำนวนช่องจอด (LED Signage)	●					✓	



www.parkplusth.com

T/F 02-053-3928
M 090-959-5814118 Floor 1-2, Soi Vibhavadi Rangsit 2,
Ratchadaphisek, Dindang, Bangkok,
Thailand 10400**PARKPLUS CO.,LTD.**
"PARKING SOLUTION"**MAINTENANCE REPORT**

No.	Task / Item	Frequency/Month			Status			Comments / Notes
		1	6	12	-	X	✓	
	หุ่นยนต์ (Duo robot) = Location _____							
	มอเตอร์ขับเคลื่อน (Drive Motor) (Robot F&B)							
	ตรวจน้ำมันเกียร์ (Check gear oil)		●				✓	
	ตรวจซีลและลูกปืน (Inspect seals & bearings)	●					✓	
	ตรวจสอบสายไฟ (Check electrical wiring)	●					✓	
	หล่อลื่นลูกปืนมอเตอร์ (Lubricate motor bearings)	●					✓	
	ตรวจเบรก (Inspect brakes)		●				✓	
	ตรวจสอบสภาพภายนอก (Visual inspection)	●					✓	
	ตรวจอุณหภูมิและเสียง (Temperature & noise check)	●					✓	
	มอเตอร์แขน (Arm Motor) (Robot F&B)							
	ตรวจน้ำมันเกียร์ (Check gear oil)		●				✓	
	ตรวจซีลและลูกปืน (Inspect seals & bearings)	●					✓	
	ตรวจสอบสายไฟ (Check electrical wiring)	●					✓	
	หล่อลื่นลูกปืนมอเตอร์ (Lubricate motor bearings)	●					✓	
	ตรวจเบรก (Inspect brakes)		●				✓	
	ตรวจสอบสภาพภายนอก (Visual inspection)	●					✓	
	ตรวจอุณหภูมิและเสียง (Temperature & noise check)	●					✓	
	แขนหุ่นยนต์ (Arm robot) (Robot F&B)							
	ระยะทางแขน Robot F (Arm close)	●					✓	= 47 cm.
	ระยะทางแขน Robot B (Arm close)	●					✓	= 47 cm.
	ลูกปืนบอลสกรู (Ball Bearing)	●					✓	
	เซ็นเซอร์ (Sensor) (Robot F&B)							
	เซ็นเซอร์เช็คตำแหน่ง (Home sensor)	●					✓	
	เซ็นเซอร์เช็คด้านหน้า (F sensor)	●					✓	= 185 cm.
	เซ็นเซอร์เช็คด้านหลัง (B sensor)	●					✓	= 185 cm.
	Arm close sensor / Limit switch	●					✓	
	Arm open sensor / Limit switch	●					✓	
	เซ็นเซอร์เช็คล้อ (Wheel sensor)	●					✓	
	ล้อ (Wheel & Guide roller) (Robot F&B)							
	ล้อหุ่นยนต์ (Wheel robot)	●					✓	
	ล้อไกด์ด้านข้าง (Side roller)	●					✓	
	(Cable) (Robot F&B)							
	จุดยึดสายเคเบิล (Cable lock)	●					✓	○ ปรับเลื่อนจุดล็อก ○ ติดต่อใหม่ ○ เปลี่ยนสาย
	ระยะคงเหลือของสาย (วอปป) (Remaining distance of cable)	●					✓	= 5 วอปป
	จุดต่อสาย (connection point)	●					✓	
	สภาพ, การหมุน, แรงดึง Auto reel Robot F&B		●				✓	
	แรงดันไฟฟ้า 24 v DC. (Robot F)	●					✓	= 24 v DC.
	แรงดันไฟฟ้า 380 v AC. (Robot F)	●					✓	= 390 v AC. (Arm Robot)
	แรงดันไฟฟ้า 24 v DC. (Robot B)	●					✓	= 23.9 v DC.
	แรงดันไฟฟ้า 380 v AC. (Robot B)	●					✓	= 389 v AC. (Arm Robot)
	ตำแหน่งหยุดวางรถ (Stopping position)							
	ตำแหน่งแรก ทางเข้า-ออก (First position (Home 1) entrance-exit) Ecoder learnig	●					✓	= 14611 , 14371
	ตำแหน่งสุดท้าย ทางเข้า-ออก (End home entrance-exit) Ecoder learnig	●					✓	= 14368 , 14607
	ตำแหน่งแรก ช่องจอดหน้า (First position Home 1) Ecoder learnig	●					✓	in site = 13790 Mid = 13656 out site = 13618
	ตำแหน่งสุดท้าย ช่องจอดหน้า (End home) Ecoder learnig	●					✓	in site = Mid = out site =
	ตำแหน่งแรก ช่องจอดหลัง (First position Hom1) Ecoder learnig	●					✓	in site = 13640 Mid = 13794 out site = 13878



www.parkplusth.com



T/F 02-053-3928
M 090-959-5814



118 Floor 1-2, Soi Vibhavadi Rangsit 2,
Ratchadaphisek, Dindang, Bangkok,
Thailand 10400



PARKPLUS CO.,LTD.
"PARKING SOLUTION"

MAINTENANCE REPORT

No.	Task / Item	Frequency/Month			Status			Comments / Notes
		1	6	12	-	X	✓	
	ตำแหน่งสุดท้าย ช่องจอดหลัง (End home) Ecoder learnig	●			✓			in site = Mid = out site =
	ตำแหน่งแรก Trolley (First position Home1) Ecoder learnig	●				✓		= 10000
	ตำแหน่งสุดท้าย Trolley (End Home) Ecoder learnig	●				✓		= 23524
	ตรวจวัดแรงดันไฟฟ้า (Check Input and Output Voltage)	●				✓		in : 389 v. 399 v. 391 v. out : 390 v. 394 v. 389 v.
	Inverter Robot F&B							
	ตรวจค่ากระแสไฟฟ้า (Current Check)		●			✓		= 9.5 A.
	ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายไฟ (Wiring Check)	●				✓		
	ตรวจสอบสภาพพัดลมระบายความร้อน (Fan Inspection)	●				✓		



www.parkplusth.com

T/F 02-053-3928
M 090-959-5814118 Floor 1-2, Soi Vibhavadi Rangsit 2,
Ratchadaphisek, Dindang, Bangkok,
Thailand 10400**PARKPLUS CO.,LTD.**
"PARKING SOLUTION"**MAINTENANCE REPORT**

No.	Task / Item	Frequency/Month			Status			Comments / Notes
		1	6	12	-	X	☑	
ENTRANCE = Location _____								
	เซ็นเซอร์ตำแหน่งล้อหน้า (Front wheel home position sensor)	●					✓	O Multi home O Single home
	เซ็นเซอร์เช็คความยาว (Car bumper sensor) Standard Spec _____	●					✓	= mm.
	เซ็นเซอร์เช็คความสูง SUV (SUV Sensor) Standard Spec _____	●					✓	= 1550 mm.
	เซ็นเซอร์เช็คความสูง VAN (VAN sensor) Standard Spec _____	●					✓	= 1550 mm.
	เซ็นเซอร์เช็คความสูงเกิน (Over high sensor) Standard Spec _____	●					✓	= 2000 mm.
	เซ็นเซอร์เช็คกระจกข้าง (Side mirror sensor) Standard Spec _____	●					✓	= 2190 mm.
	เซ็นเซอร์โกดด้านข้าง (Scanner side sensor)	●					✓	
	เซ็นเซอร์ตรวจจบบรด (Car on sensor)	●					✓	
	เทปสะท้อนแสง (Mirror tape)	●					✓	
	เซ็นเซอร์ตำแหน่งสแตนด์บาย (Home standby sensor)	●					✓	
	ไม้กั้น (Gate barrier)		●				✓	
	เซ็นเซอร์ไม้กั้น (Barrier sensor)	●					✓	
	ประตูทางเข้า (ENTRANCE Door) = Location _____	●					✓	
	มอเตอร์ประตู (Motor driving)		●				✓	
	ตรวจสอบสายไฟ (Check electrical wiring)	●					✓	
	Inverter (ระบายความร้อน, ความสะอาด, ค่ากระแสไฟฟ้า)		●				✓	
	สลิงประตู และโซ่ (Wire rope and chain)	●					✓	
	Sensor, Limit switch	●					✓	
	ร่องประตู (Door groove)	●					✓	
TURNING UNIT ENTRANCE = Location _____								
	Turntable motor							O มี O ไม่มี
	ตรวจน้ำมันเกียร์ (Check gear oil)		●					
	ตรวจซีลและลูกปืน (Inspect seals & bearings)	●						
	ตรวจสอบสายไฟ (Check electrical wiring)	●						
	หล่อลื่นลูกปืนมอเตอร์ (Lubricate motor bearings)	●						
	ตรวจเบรก (Inspect brakes)		●					
	ตรวจสอบสภาพภายนอก (Visual inspection)	●						
	ตรวจอุณหภูมิและเสียง (Temperature & noise check)	●						
	Inverter (ระบายความร้อน, ความสะอาด, ค่ากระแสไฟฟ้า)		●					
	โรลเลอร์ (Roller)		●					
	เซ็นเซอร์ตำแหน่งเทริน (Position sensor/Limit)		●					
	ความสะอาดโดยรอบและหลุม (Area and pit cleanliness.)	●						
	Card reader in&out							
	ตรวจสอบความแน่นของสายไฟและขั้วต่อ (Check Cable and Connector Tightness)	●						
	ตรวจสอบ PLC (PLC Inspection)			●				
	สลักล็อกเทริน (TURNING Stopper)							
	มอเตอร์สลัก (Check Motor Stopper)	●						
	ตรวจสอบสายไฟ (Check electrical wiring)	●						
	ตรวจสอบความแน่นของสลัก (Check Fastening Tightness)	●						
	ตำแหน่งของ limit switch Lock and unlock	●						



www.parkplusth.com

T/F 02-053-3928
M 090-959-5814118 Floor 1-2, Soi Vibhavadi Rangsit 2,
Ratchadaphisek, Dindang, Bangkok,
Thailand 10400**PARKPLUS CO.,LTD.**
"PARKING SOLUTION"

MAINTENANCE REPORT

No.	Task / Item	Frequency/Month			Status			Comments / Notes
		1	6	12	-	X	☑	
	EXIT = Location _____							
	เซ็นเซอร์ตำแหน่งล้อหน้า (Front wheel home position sensor)	●					✓	○ Multi home ○ Single home
	เซ็นเซอร์เช็คความยาว (Car bumper sensor) Standard Spec _____	●					✓	= 5400 mm.
	เซ็นเซอร์เช็คความสูง SUV (SUV Sensor) Standard Spec _____	●					✓	= mm.
	เซ็นเซอร์เช็คความสูง VAN (VAN sensor) Standard Spec _____	●					✓	= mm.
	เซ็นเซอร์เช็คความสูงเกิน (Over high sensor) Standard Spec _____	●					✓	= mm.
	เซ็นเซอร์เช็คกระจกข้าง (Side mirror sensor) Standard Spec _____	●					✓	= mm.
	เซ็นเซอร์โกดด้านข้าง (Scanner side sensor)	●					✓	
	เซ็นเซอร์ตรวจจบบรด (Car on sensor)	●					✓	
	เทปสะท้อนแสง (Mirror tape)	●					✓	
	เซ็นเซอร์ตำแหน่งสแตนด์บาย (Home standby sensor)	●					✓	
	ไม้กั้น (Gate barrier)		●				✓	
	เซ็นเซอร์ไม้กั้น (Barrier sensor)	●					✓	
	EXIT Door = Location _____	●					✓	
	มอเตอร์ประตู (Motor driving)		●				✓	
	ตรวจสอบสายไฟ (Check electrical wiring)	●					✓	
	Inverter (ระบายความร้อน , ความสะอาด , ค่ากระแสไฟฟ้า)		●				✓	
	สลิงประตู และโซ่ (Wire rope and chain)	●					✓	
	Sensor , Limit switch	●					✓	
	ร่องประตู (Door groove)	●					✓	
	Card reader in&out							
	ตรวจสอบความแน่นของสายไฟและขั้วต่อ (Check Cable and Connector Tightness)	●					✓	
	ตรวจสอบ PLC (PLC Inspection)		●				✓	
	TURNING UNIT EXIT = Location _____							○ มี ✎ ไม่มี
	Turntable motor							
	ตรวจน้ำมันเกียร์ (Check gear oil)		●					
	ตรวจซีลและลูกปืน (Inspect seals & bearings)	●						
	ตรวจสอบสายไฟ (Check electrical wiring)	●						
	หล่อลื่นลูกปืนมอเตอร์ (Lubricate motor bearings)	●						
	ตรวจเบรก (Inspect brakes)		●					
	ตรวจสอบสภาพภายนอก (Visual inspection)	●						
	ตรวจอุณหภูมิและเสียง (Temperature & noise check)	●						
	Inverter (ระบายความร้อน , ความสะอาด , ค่ากระแสไฟฟ้า)		●					
	โรลเลอร์ (Roller)		●					
	เซ็นเซอร์ตำแหน่งเทริน (Position sensor/Limit)		●					
	ความสะอาดโดยรอบและหลุม (Area and pit cleanliness.)	●						
	สลักล็อกเทริน (TURNING Stopper)							
	มอเตอร์สลัก (Check Motor Stopper)	●						
	ตรวจสอบสายไฟ (Check electrical wiring)	●						
	ตรวจสอบความแน่นของสลัก (Check Fastening Tightness)	●						
	ตำแหน่งของ limit switch Lock and unlock	●						



www.parkplusth.com



T/F 02-053-3928
M 090-959-5814



118 Floor 1-2, Soi Vibhavadi Rangsit 2,
Ratchadaphisek, Dindang, Bangkok,
Thailand 10400



PARKPLUS CO.,LTD.
"PARKING SOLUTION"

MAINTENANCE REPORT

Note :

- 12/10/68 วิศวกร ตรวจสอบ ระบบ
- 12/10/68 วิศวกร ตรวจสอบ Home screen 1 Point

Parkplus :

Tech name :

.....

Site engineer :

Date :

25/10/68

Customer Name :

Signature :

Name :

Date :



25/10/68

เอกสารแนบ 15

การดำเนินกิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์

รพ.สินแพทย์ รามอินทรา มอบ เวชภัณฑ์ทางการแพทย์ ให้กับมูลนิธิกุ๊กกั๋ยมไทร

29 ธ.ค. 2568 | เขียนโดย โรงพยาบาลสินแพทย์ รามอินทรา



เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2568 โรงพยาบาลสินแพทย์ รามอินทรา ส่งมอบเวชภัณฑ์ทางการแพทย์ ให้กับมูลนิธิกุ๊กกั๋ยมไทร โดยมีคุณอาภรณ์ หนูมโน ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร และเจ้าหน้าที่จากโรงพยาบาลสินแพทย์ เป็นตัวแทนส่งมอบ

การส่งมอบเวชภัณฑ์ทางการแพทย์ในครั้งนี้ สะท้อนถึงเจตนารมณ์และความมุ่งมั่นของโรงพยาบาลสินแพทย์ รามอินทรา ในการสนับสนุนภารกิจของหน่วยกุ๊กกั๋ยมไทรและการดูแลความปลอดภัยของประชาชนอย่างต่อเนื่อง พร้อมเดินทางส่งเสริมความร่วมมือกับภาคีเครือข่ายด้านสาธารณสุข เพื่อร่วมกันสร้างสังคมที่เข้มแข็งและปลอดภัยอย่างยั่งยืน

เบื้องหลังทุกการรักษาคือความใส่ใจ



รพ.สินแพทย์ รามอินทรา รวมใจช่วยเหลือผู้ ประสบอุทกภัยภาคใต้ ผ่านกองทัพอากาศ

27 พ.ย. 2568 | เขียนโดย โรงพยาบาลสินแพทย์ รามอินทรา

รพ.สินแพทย์

ปันน้ำใจ
ช่วงภัยน้ำท่วม

ร่วมส่งกำลังใจให้ผู้ประสบภัย ผ่านวิกฤตน้ำท่วมภาคใต้ 2568



เปิดช่องทางบริการ 24 ชั่วโมง



www.synphaet.co.th



0 2793 5000



รพ.สินแพทย์ รามอินทรา ร่วมบรรเทาทุกข์ผู้ประสบภัย ส่งมอบกำลังใจและของใช้จำเป็น ข้าวสาร ข้าวเหนียว อาหารแห้ง เครื่องอุปโภคบริโภค และยาสามัญ ให้แก่กองทัพอากาศ โดยมี พล.ร.ต.ปณิธาน สิทธิโยธาคาร รองเจ้ากรมกิจการพลเรือนทหารเรือ และ น.อ.ณฤทธิ์ พิเชษฐโธธร รอง ผอ.กกล.ภพร.ทร. เป็นตัวแทนรับมอบ และนำไปส่งต่อ ช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัยภาคใต้ต่อไป ในการส่งมอบครั้งนี้ยังได้ร่วมช่วยบรรจุน้ำดื่มยังชีพ ซึ่งทางกองทัพอากาศ ฝากประชาสัมพันธ์ให้ทุกท่านสามารถ มาร่วมด้วยช่วยกัน นำส่งธารน้ำใจผู้ประสบภัยได้ทุกวันจนกว่าสถานการณ์จะดีขึ้นนะคะ

เราขอเป็นแรงใจให้ผู้ประสบภัยทุกคนปลอดภัย ผ่านพ้นวิกฤตไปด้วยกัน



เอกสารแนบ 16

คู่มือแนวทางการส่งผู้ได้รับอุบัติเหตุไปยังสถานพยาบาล

SYNPHAET HOSPITAL

Document Type : Policy	Document No : Policy-ACC-003
Business Unit : Synphaet Hospital	Revision NO : H
Title : Transfer, Refer, Transport	Effective Date : 01/10/2024
	Page : 1 of 21
Distributed To : All Department	

Prepared by	Reviewed by	Approved by
		
(คุณเพชร เกษมสุขประการ) RESPONDER TEAM	(คุณรฐา ทับเที่ยง) QUALITY COMMITTEE	(นพ.เฉลิมพล นุกูลกิจ) HOSPITAL DIRECTOR
DATE : 01/10/2024	DATE : 01/10/2024	DATE : 01/10/2024

AMENDMENT RECORD

Amended by	Revision	Date	DCR NO.	Page No	Description/ Reason
WARANGKANA	A	01/12/2009	009	ALL	ORIGINAL ISSUE
WARANGKANA	B	05/01/2011	290	2-8	-นิยาม -ขั้นตอนการดำเนินการ
JIRAPIT	C	01/04/2014	448	8-10	5.3 การบริหารจัดการภายในรถ Ambulance
JIRAPIT	D	01/07/2017	759	9-16	5.2.7กรณีผู้ป่วยต้องเคลื่อนย้าย ทางอากาศหรือทางเรือ 5.3การบริหารจัดการภายในรถ Ambulance
JIRAPIT	E	11/06/2019	979	ALL	เปลี่ยนผู้บริหาร
JIRAPIT	F	28/12/2020	1224	18	5.3.7.4 การทำความสะอาดรถ Ambulance กรณีขนย้ายผู้ป่วยโควิด
JIRAPIT	G	01/02/2022	509/2022	ALL	เปลี่ยนผู้บริหาร
PATCHARA	H	01/10/2024	502/2024	ALL	ทบทวนและไม่เปลี่ยนแปลง

SYNPHAET HOSPITAL

Document Type : Policy	Document No : Policy-ACC-003
Business Unit : Synphaet Hospital	Revision NO : H
Title : Transfer, Refer, Transport	Effective Date : 01/10/2024
	Page : 2 of 21
Distributed To : All Department	

นโยบาย

ผู้ป่วยต้องได้รับการเคลื่อนย้ายและส่งต่ออย่างเหมาะสมตามระดับการเจ็บป่วยและความต้องการที่จำเป็นทั้งการส่งต่อภายใน รพ. และการส่งต่อออกนอก รพ. เพื่อตอบสนองความต้องการ การดูแลต่อเนื่อง โดยจัดหาพาหนะและบุคลากรที่มีคุณสมบัติเหมาะสม ดูแลระหว่างการเคลื่อนย้าย / ส่งต่อ เพื่อให้ผู้ป่วยเกิดความปลอดภัย ตลอดระยะเวลาที่เคลื่อนย้าย / ส่งต่อผู้ป่วย

1. วัตถุประสงค์

- เพื่อกำหนดแนวทางในการ Refer และ/หรือ Transfer และ/หรือ Transport ผู้ป่วยได้ถูกต้องและเป็นมาตรฐานเดียวกัน
- เพื่อให้การส่งต่อข้อมูลของผู้ป่วยปฏิบัติได้ถูกต้องเป็นมาตรฐานเดียวกัน ส่งผลให้เกิดความต่อเนื่องในการรักษา
- เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดูแลผู้ป่วยให้ได้รับความปลอดภัยขณะทำการเคลื่อนย้าย
- เพื่อลดข้อผิดพลาด หรืออันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย

2. ขอบเขต

แนวทางสำหรับการปฏิบัติ ครอบคลุมตั้งแต่ผู้ป่วยเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล การส่งต่อและเคลื่อนย้ายผู้ป่วยภายในโรงพยาบาล การส่งต่อและเคลื่อนย้ายผู้ป่วยออกนอกโรงพยาบาล

3. นิยาม

คำศัพท์	คำอธิบาย
Transfer	การส่งต่อข้อมูลและเคลื่อนย้ายผู้ป่วยจากสถานที่หนึ่งเพื่อไปรักษาต่อยังอีกสถานที่หนึ่งอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับสภาพอาการของผู้ป่วย
Transport	พาหนะที่ใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยโดยประเมินความเหมาะสมจากสภาพอาการของผู้ป่วย
Intra-hospital Transfer	การส่งต่อข้อมูลและเคลื่อนย้ายผู้ป่วยภายในโรงพยาบาลจากหน่วยงานหนึ่งไปยังหน่วยงานอื่นที่มีการให้การดูแลรักษา
Inter-hospital Transfer	การส่งต่อข้อมูลและเคลื่อนย้ายผู้ป่วยออกนอกโรงพยาบาล เช่น ส่งผู้ป่วยไปตรวจพิเศษ , การส่งต่อผู้ป่วยไปรับการรักษาต่อที่โรงพยาบาลอื่น เป็นต้น
Ambulance	รถรับส่งผู้ป่วยฉุกเฉิน ต้องได้รับอนุญาตให้ใช้งานจากสำนักงานตำรวจแห่งชาติ และต้องจัดให้มี (ก) ไฟสัญญาณฉุกเฉินสีน้ำเงินติดตั้งบนหลังการรถ (ข) เปลเคลื่อนย้ายผู้ป่วย (ค) เครื่องดูดเสมหะ ออกซิเจน และอุปกรณ์ช่วยหายใจ

SYNPHAET HOSPITAL

Document Type : Policy	Document No : Policy-ACC-003
Business Unit : Synphaet Hospital	Revision NO : H
Title : Transfer, Refer, Transport	Effective Date : 01/10/2024
	Page : 3 of 21
Distributed To : All Department	

คำศัพท์	คำอธิบาย
	(ง) ชุดอุปกรณ์ ยาและเวชภัณฑ์ในการช่วยฟื้นคืนชีพประจำรถ (จ) ชุดห้ามเลือด เย็บแผล ทำแผล

4. หน้าที่ความรับผิดชอบ

- 4.1 พยาบาล มีหน้าที่ ติดต่oprสานงานเรื่องการเคลื่อนย้าย, เตรียมอุปกรณ์และแฟ้มผู้ป่วยให้พร้อมสำหรับการเคลื่อนย้าย, ประเมินและจัดหายานพาหนะที่เหมาะสม จัดหาผู้นำส่งให้เหมาะสมกับ Condition ของผู้ป่วย นำส่งผู้ป่วยตาม Criteria
- 4.2 แพทย์ มีหน้าที่ ประเมินอาการผู้ป่วยก่อนการเคลื่อนย้าย, เขียนใบ Patient Transfer Summary
- 4.3 พยาบาลประจำรถ Ambulance มีหน้าที่ ตรวจเช็คอุปกรณ์ภายในรถ Ambulance และจัดเตรียมยาที่จำเป็นให้พร้อม รับ-ส่งเวชจากหน่วยงาน และดูแลผู้ป่วยขณะเคลื่อนย้ายโดยรถ Ambulance
- 4.4 เจ้าหน้าที่ศูนย์บริการรับส่ง มีหน้าที่ เคลื่อนย้ายผู้ป่วย
- 4.5 เจ้าหน้าที่ยานพาหนะ มีหน้าที่ ดูแลรถ Ambulance ให้พร้อมใช้งาน ศึกษาเส้นทางเดินทางเพื่อให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยได้อย่างรวดเร็ว และร่วมกับทีมในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย
- 4.6 พนักงานผู้ช่วย มีหน้าที่ นำส่งและ/ หรือเคลื่อนย้ายผู้ป่วยภายในโรงพยาบาล

5. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

โรงพยาบาลสินแพทย์กำหนดแนวทางปฏิบัติในการส่งต่อและเคลื่อนย้ายผู้ป่วยเพื่อการดูแลอย่างต่อเนื่องไว้ 2 กรณี คือการส่งต่อและเคลื่อนย้ายผู้ป่วยภายในโรงพยาบาล และการส่งต่อและเคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปรับการตรวจพิเศษหรือไปรักษายังสถานพยาบาลอื่น

5.1 การส่งต่อและเคลื่อนย้ายผู้ป่วยภายในโรงพยาบาล (Intra Hospital Transfer) ปฏิบัติดังนี้

5.1.1 การส่งต่อข้อมูลผู้ป่วย (Transfer of the Data)

5.1.1.1 กรณีเป็น Case รับใหม่ หรือต้องย้ายไป Ward อื่น หรือย้ายไป ICU พยาบาลต้นทางจะโทรไปส่งเวรกับพยาบาลปลายทาง โดยแจ้งข้อมูลต่อไปนี้

- ชื่อ-สกุลผู้ป่วย, HN
- อายุ
- ชื่อแพทย์เจ้าของไข้/ แพทย์ Consult
- อาการ/ ประวัติการเจ็บป่วยในปัจจุบัน/ ประวัติการเจ็บป่วยในอดีต/ Diagnosis
- หัตถการ/ การรักษาที่ได้ทำไปแล้ว
- หัตถการ/ การรักษาที่ยังค้างอยู่
- อาการและสัญญาณชีพของผู้ป่วยก่อนย้าย
- อุปกรณ์ที่จะต้องเตรียม

SYNPHAET HOSPITAL

Document Type : Policy	Document No : Policy-ACC-003
Business Unit : Synphaet Hospital	Revision NO : H
Title : Transfer, Refer, Transport	Effective Date : 01/10/2024
	Page : 4 of 21
Distributed To : All Department	

- สิ่งที่จะให้หน่วยงานปลายทางดูแลต่อ/ Monitor ต่อ

หลังจากนั้นบันทึกใบส่งต่อข้อมูลผู้ป่วย(Handover)และส่งเอกสารแฟ้มเวชระเบียนของผู้ป่วย , Film (ถ้ามี) , ยา และเวชภัณฑ์ (ถ้ามี) ไปพร้อมกับผู้ป่วย โดยมีเจ้าหน้าที่จาก Ward ต้นทางไปส่งยัง Ward ที่จะรับย้าย แจ้งผู้เกี่ยวข้องทราบ

1. แพทย์เจ้าของไข้ 2. แพทย์ Consult 3. โภชนาการ 4. Operator 5. การเงินใน 6.ห้องยา

5.1.1.2 กรณีเป็น Case จาก OPD ไปตรวจ OPD อื่น พยาบาลต้นทางจะโทรไปส่งเวร

กับพยาบาลปลายทาง โดยแจ้งข้อมูลต่อไปนี้

- ชื่อ-สกุลผู้ป่วย, HN
- อายุ
- ชื่อแพทย์เจ้าของไข้/ แพทย์ Consult
- อาการป่วยปัจจุบัน, สิ่งที่จะให้หน่วยงานปลายทางดูแลต่อ หลังจากนั้นบันทึกใบส่งต่อข้อมูลผู้ป่วย(Handover)และส่งเอกสารแฟ้มเวชระเบียนของผู้ป่วย ,ใบส่งต่อข้อมูลผู้ป่วย (Handover) ไปพร้อมกับผู้ป่วย

5.1.2 การเคลื่อนย้ายผู้ป่วย (Transfer of the Patient)

- พยาบาลแจ้งแพทย์ผู้ร่วมดูแลผู้ป่วยทุกท่านเพื่อทำการประเมินและลงความเห็นว่าคุณผู้ป่วยสามารถทำการเคลื่อนย้ายได้
- ผู้ป่วยต้องได้รับการประเมินและดูแลรักษาให้อาการคงที่ (Stabilize) ก่อนทำการเคลื่อนย้าย ยกเว้น แพทย์ผู้ดูแลตรวจประเมินแล้วอนุญาตให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยได้
- ประเมินและจัดเตรียมยานพาหนะที่จะใช้สำหรับเคลื่อนย้ายผู้ป่วยตามความเหมาะสม
- การเคลื่อนย้ายไปยังจุดต่างๆ และต้องแจ้งให้ผู้ป่วย/ญาติ ทราบก่อนทุกครั้งว่าจะพาไปยังจุดไหนตามนโยบายสิทธิผู้ป่วย
- ผู้ที่นำส่งผู้ป่วยในระหว่างการการเคลื่อนย้ายในโรงพยาบาล มีดังนี้
 - พนักงานผู้ช่วยเหลือผู้ป่วย จะนำส่งผู้ป่วยทุกรายที่ไม่มีอาการวิกฤต
 - พยาบาลนำส่งผู้ป่วยพร้อม Monitor O₂ Sat ในสถานการณ์ต่อไปนี้
 - 1) การเคลื่อนย้ายผู้ป่วย Case Emergency เช่น ผู้ป่วยที่มีสัญญาณชีพอันตราย อยู่ในภาวะช่วยเหลือตนเองไม่ได้ มีอาการเข้าสู่ภาวะวิกฤติ ต้องใช้อุปกรณ์ช่วยฟื้นคืนชีพ
 - 2) การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยเข้า ICU
 - 3) การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยจาก OR ไป RR
 - 4) การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยจาก RR ไป Ward
 - การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยจาก OR ไป ICU จะมีวิสัญญีแพทย์นำส่ง

SYNPHAET HOSPITAL

Document Type : Policy	Document No : Policy-ACC-003
Business Unit : Synphaet Hospital	Revision NO : H
Title : Transfer, Refer, Transport	Effective Date : 01/10/2024
	Page : 5 of 21
Distributed To : All Department	

- การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยที่มี Tracheotomy tube, ET tube ต้องมีแพทย์ไปด้วยทุกครั้ง เพื่อความปลอดภัยของผู้ป่วย และก่อนที่จะ Transport ต้องมีอุปกรณ์ตามที่กำหนดและต้องตรวจสอบว่าได้ปฏิบัติตามข้อกำหนด ทั้ง 5 ข้อนี้ แล้วจึงจะให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยได้

1. มีแพทย์ไปกับผู้ป่วย
2. มีแพทย์เป็นผู้ปั๊ม Ambu bag
3. มี Corrugator tube (Swivel Flex tube) ต่อกับ Ambu bag
4. มีเครื่องวัด O₂ Sat หรือเครื่อง monitor V/S ที่มี O₂ Sat ด้วย
5. มีถังออกซิเจน

5.1.3 การบริหารเวลาในการเคลื่อนย้าย

- หน่วยงานผู้ป่วยนอก ภายหลังจากที่แพทย์มีคำสั่งให้รับผู้ป่วยเข้าไว้รักษาตัวเป็นผู้ป่วยใน หน่วยงานจะทำการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยเพื่อนำส่งหน่วยงานผู้ป่วยในภายในระยะเวลาไม่เกิน 30 นาที ยกเว้นกรณีมีการทำหัตถการ/การตรวจพิเศษต่างๆ รวมถึงการส่งปรึกษาเฉพาะทางอื่นๆเพิ่มเติม
- กรณีเคลื่อนย้ายระหว่างหน่วยงานผู้ป่วยในด้วยกัน ควรเคลื่อนย้ายได้ภายในระยะเวลา 60 นาที ยกเว้นกรณีผู้ป่วยมีอาการเข้าสู่ภาวะวิกฤตต้องรีบเคลื่อนย้ายไป ICU ทันที

5.1.4 การบันทึกการส่งต่อผู้ป่วย

- กรณีส่งต่อจากหน่วยงานผู้ป่วยนอกไปยังหน่วยงานผู้ป่วยใน บันทึกการส่งต่อในใบ OPD Clinical Record
- กรณีส่งต่อจากหน่วยงานผู้ป่วยในด้วยกัน บันทึกการส่งต่อใน Nurses' note ยกเว้นการส่งต่อผู้ป่วยออกจากหน่วยงานเฉพาะ เช่น ICU, OR, Scope, Recovery Room ฯลฯ ให้บันทึกใน แบบสรุปข้อมูลผู้ป่วยก่อนย้ายของแผนกนั้นๆ

5.2 การส่งต่อและเคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปรับการตรวจพิเศษ หรือไปรักษายังสถานพยาบาลอื่น

(Inter Hospital Transfer) มีแนวทางในการปฏิบัติคือ

5.2.1 การส่งต่อข้อมูลผู้ป่วย (Transfer of the Data)

- 5.2.1.1 กรณีส่งผู้ป่วยเพื่อการตรวจพิเศษ เช่น Bone Scan พยาบาล Ward เขียนใบ Request ส่งผ่านแผนก X-Ray เพื่อทำการนัดวันและเวลาตรวจให้ผู้ป่วย พร้อมทั้งคำแนะนำในการเตรียมผู้ป่วย ก่อนตรวจให้ถูกต้อง เมื่อถึงกำหนดนัดนำส่งผู้ป่วยไปตรวจพร้อมแฟ้มเวชระเบียน และผลตรวจทางรังสีวินิจฉัยเดิม (ถ้ามี)

- 5.2.1.2 กรณีส่งต่อผู้ป่วยไปรับการรักษายังสถานพยาบาลอื่น

- ภายหลังจากที่ญาติหรือผู้ป่วยแจ้งความต้องการขอย้ายโรงพยาบาล พยาบาลแจ้งแพทย์เขียนใบ Patient Transfer Summary เพื่อให้ญาตินำไปติดต่อโรงพยาบาลที่ขอย้ายไป หรือ พยาบาล Incharge โทรติดต่อประสานงานหาเตียง Refer
- แพทย์และ/หรือพยาบาล Incharge ส่งเวชที่แผนกฉุกเฉินโรงพยาบาลปลายทาง โดยอธิบายเหตุผลในการส่งต่อ เช่น ผู้ป่วยขอย้าย หรือมีการส่งผู้ป่วยมารับการตรวจรักษาพิเศษที่ รพ.สิน

SYNPHAET HOSPITAL

Document Type : Policy	Document No : Policy-ACC-003
Business Unit : Synphaet Hospital	Revision NO : H
Title : Transfer, Refer, Transport	Effective Date : 01/10/2024
	Page : 6 of 21
Distributed To : All Department	

แพทย์ไม่มี หรือเตียงเต็ม เป็นต้น และสอบถามชื่อแพทย์และ/หรือพยาบาล Incharge ที่รับเวรไว้ เพื่อประสานงานให้เกิดความราบรื่นในการส่งต่อผู้ป่วย

- กรณีผู้ป่วยเด็กแรกเกิดวิกฤต กุมารแพทย์จะโทรศัพท์คุยเกี่ยวกับอาการและแผนการรักษาต่าง ๆ กับกุมารแพทย์ของ รพ.ปลายทาง
- การส่งเวรข้อมูลผู้ป่วย จะส่งเวรชื่อ-สกุลผู้ป่วย , อายุ , Diagnosis & Underlying Disease , Treatment ที่ได้ทำไปแล้ว และกำลังได้รับอยู่ , V/S และอาการผู้ป่วย อุปกรณ์ที่จะต้องเตรียม เช่น ยา เวชภัณฑ์ Medical technology และนัดหมายวัน เวลา และสถานที่ที่จะไปส่งผู้ป่วย พร้อมทั้งบันทึกชื่อพยาบาล Incharge / แพทย์ที่รับเวรผู้ป่วย
- เตรียมเอกสารเพื่อนำส่งไปพร้อมผู้ป่วย ได้แก่ ใบ Patient Transfer Summary ผล Lab และผลตรวจพิเศษอื่นๆ และ Film (ถ้ามี) และผู้ป่วย/ญาติลงชื่อรับเอกสาร, ผล Film ต่างๆ ในใบ Patient Transfer Summary ให้เรียบร้อย ฯลฯ
- Incharge Nurse หน่วยงานที่จะส่งต่อผู้ป่วย โทรส่งเวรเรื่องอาการผู้ป่วยกับ Incharge ER เพื่อพิจารณา Assign บุคลากรที่เหมาะสมในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย รวมถึงเพื่อเตรียมความพร้อมของอุปกรณ์ต่างๆ เช่น ยา เวชภัณฑ์ Medical technology เพื่อให้ผู้ป่วยเกิดความปลอดภัย ได้รับการดูแลอย่างมีประสิทธิภาพตลอดระยะเวลาของการเคลื่อนย้าย รวมถึงแจ้งชื่อ รพ.ปลายทางที่รับย้ายผู้ป่วย, แพทย์หรือพยาบาลผู้รับเรื่อง, WARD, หมายเลขห้อง หรือหมายเลขเตียงที่เตรียมรับผู้ป่วย และสถานที่ที่ต้องไปติดต่อเมื่อไปถึง รพ.ปลายทาง
- Incharge Nurse โทรแจ้งโรงพยาบาลที่จะรับย้ายให้ทราบเวลาที่เคลื่อนย้ายผู้ป่วยออกจากโรงพยาบาล
- พยาบาลที่นำส่งผู้ป่วยส่งเวรอาการ สัญญาณชีพ และ/หรืออาการเปลี่ยนแปลงของผู้ป่วยขณะเคลื่อนย้าย พร้อมมอบเอกสาร ใบ Patient Transfer Summary ของผู้ป่วย , ผล Lab และผลตรวจพิเศษอื่นๆ และ Film (ถ้ามี) , ยาและเวชภัณฑ์ (ถ้ามี) ให้กับแพทย์และ/หรือพยาบาล Incharge ของโรงพยาบาลปลายทาง

5.2.2 การเคลื่อนย้ายผู้ป่วย (Transfer of the Patient)

- การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยออกจากโรงพยาบาลควรปฏิบัติได้ภายใน 1 ชม.ภายหลังจากการชำระเงินเรียบร้อยแล้ว หรือตามกำหนดนัดหมายของโรงพยาบาลปลายทาง
- การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยขึ้น-ลงรถ Ambulance จะมีเจ้าหน้าที่ยานพาหนะ และเจ้าหน้าที่ศูนย์ส่งต่อผู้ป่วยเข้าช่วยในการเคลื่อนย้าย เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ผู้ป่วย
- การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยจากหน่วยงานทั่วไปจะมีพยาบาลแผนกฉุกเฉินเป็นผู้นำส่งและดูแลผู้ป่วยระหว่างการเคลื่อนย้าย ยกเว้นการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยจากหน่วยงานวิกฤต (ICU, NICU) จะมีพยาบาลจากหน่วยงาน เข้าร่วมในการนำส่งและดูแลผู้ป่วยคู่กับพยาบาลแผนกฉุกเฉินด้วย
- การจัดแพทย์เข้าร่วมในการเคลื่อนย้ายโดย Ambulance ให้ใช้ตามเกณฑ์ในตาราง

SYNPHAET HOSPITAL

Document Type : Policy	Document No : Policy-ACC-003
Business Unit : Synphaet Hospital	Revision NO : H
Title : Transfer, Refer, Transport	Effective Date : 01/10/2024
	Page : 7 of 21
Distributed To : All Department	

		คะแนน	ทีมและอุปกรณ์	
			Ambulance A	Ambulance B
ความรู้สึกตัว	ไม่รู้สึกตัว ซึม/สับสน รู้สึกตัวดี	0 2 1	☐ แพทย์ 1 คน ☐ พยาบาล 1 คน ☐ Defibrillator ☐ Emergency box	☐ พยาบาล 1 คน ☐ AED ☐ Emergency box ☐ กระเป๋า Ambulance
การหายใจ	ไม่หายใจ /เหนื่อยหอบ/แน่นหน้าอก เหนื่อย หายใจมีเสียงครืดคราด/มีเสมหะ หายใจปกติ	0 3 2 1	☐ กล้อง Blade ☐ ต่ำม ☐ Laryngoscope ☐ DTX ☐ กระดานรองหลัง	☐ DTX ☐ Suction ☐ BP Monitor ☐ Infusion pump ☐ ไม่ตามขา
กำลังกล้ามเนื้อ	แขน – ขา อ่อนแรง	0	☐ Suction ☐ BP Monitor	☐ อื่น
การช่วยเหลือตนเอง	ช่วยเหลือตนเองไม่ได้ ช่วยเหลือตนเองได้เล็กน้อย ช่วยเหลือตนเองได้	3 2 1	☐ Infusion pump ☐ ไม่ตามขา ☐ อื่น	
ประเมินคะแนนรวม				

หมายเหตุ : - ถ้าประเมินแล้วไม่ได้คะแนนในหัวข้อใดหัวข้อหนึ่ง หรือคะแนนรวม เท่ากับ 8 = Ambulance A

- ถ้าประเมินรวมทุกหัวข้อ คะแนนอยู่ในช่วง 3-7 คะแนน = Ambulance B

5.2.3 พาหนะที่ใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย (Transport)

- มีแนวทางในการพิจารณาเลือกพาหนะที่ใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยดังต่อไปนี้
 - ผู้ป่วยที่รู้สึกตัวดี สามารถลุกนั่ง/ยืนได้ สัญญาณชีพปกติ และไม่จำเป็นต้องใช้ Monitor ในการเฝ้าระวังอาการตลอดเวลา สามารถเคลื่อนย้ายโดยรถยนต์ส่วนตัว , บริการรถแท็กซี่หรือรถ Ambulance

SYNPHAET HOSPITAL

Document Type : Policy	Document No : Policy-ACC-003
Business Unit : Synphaet Hospital	Revision NO : H
Title : Transfer, Refer, Transport	Effective Date : 01/10/2024
	Page : 8 of 21
Distributed To : All Department	

- ผู้ป่วยที่ไม่รู้สึกตัว หรือผู้ป่วยที่นั่งไม่ได้ หรือผู้ป่วยที่ยังมีสัญญาณชีพไม่คงที่ หรือจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ช่วยเหลือและต้อง Monitor ตลอดเวลา ควรเคลื่อนย้ายโดยรถ Ambulance เท่านั้น

5.2.4 การบันทึกการส่งต่อผู้ป่วย

- แพทย์ : บันทึกคำสั่งอนุญาตให้ย้ายผู้ป่วยในใบ Doctor 's order sheet , บันทึกความเห็นเกี่ยวกับการย้ายผู้ป่วยใน Doctor's order sheet หรือ Progress note และสรุปการรักษาผู้ป่วยในใบ Patient Transfer Summary เพื่อส่งมอบข้อมูลการดูแลผู้ป่วยให้กับโรงพยาบาลปลายทาง
- พยาบาล : รับคำสั่งการย้ายผู้ป่วยในใบ Doctor 's order sheet ป้าย "Transfer" ด้วยหมึกสีแดง และระบุเหตุการณ์การย้ายในทุกเอกสารใบล่าสุดของแฟ้ม IPD บันทึกการส่งต่อใน Nurses' note ตรวจสอบและช่วยบันทึกใน Patient Transfer Summary ให้สมบูรณ์ก่อนส่งมอบไปพร้อมกับผู้ป่วย เก็บสำเนาไว้ในแฟ้ม IPD และลงทะเบียนการส่งต่อในสมุดทะเบียนของหน่วยงาน
- กรณีใช้รถ Ambulance ของ รพ.ในการส่งต่อผู้ป่วย พยาบาล ER ผู้นำส่ง บันทึกการติดตามสัญญาณชีพ,อาการและการเปลี่ยนแปลงของผู้ป่วยขณะเคลื่อนย้ายโดยรถ Ambulance ลงในใบรายงานการส่งต่อผู้ป่วยพร้อมลงชื่อกำกับ เมื่อถึงโรงพยาบาลปลายทางให้ส่งข้อมูลต่อให้กับโรงพยาบาลปลายทางเพื่อให้สามารถดูแลผู้ป่วยได้อย่างต่อเนื่อง และเมื่อกลับมาถึงโรงพยาบาล สิ้นแพทย์ให้ส่งมอบใบรายงานการส่งต่อผู้ป่วยให้กับหน่วยงานที่ส่งต่อผู้ป่วย เพื่อเก็บเข้าแฟ้มเวชระเบียนของผู้ป่วย และเพื่อติดตามการรักษาภายหลังการส่งต่อ

5.2.5 กรณี รพ.ปลายทางไม่สามารถรับย้ายผู้ป่วยไปดูแลต่อได้ จากสาเหตุต่างๆ เช่น เกิดภัยพิบัติ, อยู่ในพื้นที่เสี่ยง, อยู่ในสถานการณ์ที่ไม่ปลอดภัย ให้ระงับการส่งต่อ สอบถามผู้ป่วย/ญาติว่าต้องการรักษาที่ รพ. สิ้นแพทย์ต่อ หรือต้องการย้ายไป รพ.อื่นๆ ที่ใกล้เคียงกับ รพ.ที่ต้องการจะไป และประสานงานการส่งต่อตามระบบ

5.2.6 การรับผู้ป่วยจากบ้าน/ จากโรงพยาบาลอื่น โดยใช้รถ Ambulance

5.2.6.1 การซักประวัติจากญาติ

- ชื่อ-สกุลผู้ป่วย
- อาการสำคัญ ประวัติการเจ็บป่วยในอดีต
- อายุ
- เคยมีประวัติรักษาที่โรงพยาบาลสิ้นแพทย์หรือไม่
- หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้
- ผู้ให้ข้อมูล
- ที่อยู่ที่จะให้ส่งรถ Ambulance ไปรับ

5.2.6.2 พยาบาล ER จะโทรไปรับร่วมกับพยาบาลของโรงพยาบาลนั้นๆ โดยมีข้อมูลต่อไปนี้

- ชื่อ-สกุลผู้ป่วย
- อายุ

SYNPHAET HOSPITAL

Document Type : Policy	Document No : Policy-ACC-003
Business Unit : Synphaet Hospital	Revision NO : H
Title : Transfer, Refer, Transport	Effective Date : 01/10/2024
	Page : 9 of 21
Distributed To : All Department	

- อาการ/ ประวัติการเจ็บป่วยในปัจจุบัน/ ประวัติการเจ็บป่วยในอดีต/ Diagnosis
- หัตถการ/ การรักษาที่ได้ทำไปแล้ว
- หัตถการ/ การรักษาที่ยังค้างอยู่
- อาการและสัญญาณชีพของผู้ป่วยก่อนย้าย
- อุปกรณ์ที่ต้องเตรียม เช่น ยา เวชภัณฑ์ Medical technology
- สิ่งที่จะให้ดูแลต่อ

5.2.6.3 การจัดเจ้าหน้าที่ไปรับ: พยาบาล 1 คน, เจ้าหน้าที่ศูนย์บริการรับส่ง 1 คน

5.2.7 กรณีผู้ป่วยต้องเคลื่อนย้ายทางอากาศหรือทางเรือ พยาบาลจะประสานงานกับโรงพยาบาลที่มีบริการเคลื่อนย้ายทางอากาศหรือทางเรือ เพื่อส่งต่อผู้ป่วยไปรับการรักษาต่อ

โรงพยาบาล	หมายเลขโทรศัพท์
โรงพยาบาลกรุงเทพ - เครื่องบิน(Aeromedical transport) - เฮลิคอปเตอร์การแพทย์ฉุกเฉิน(Sky ICU) - เรือพยาบาล(Hydrolance)	02-310-3000 หรือ Hotline 1719
โรงพยาบาลสมิติเวช สุขุมวิท - ทางอากาศ	02-022-2222

5.3 การบริหารจัดการภายในรถ Ambulance

5.3.1 : การทำความสะอาด

5.3.1.1 : การทำความสะอาดทั่วไปประจำวันก่อนเริ่มให้บริการแก่ผู้ป่วย

- ล้างมือ 6 ขั้นตอน ด้วยน้ำกับสบู่
- พนักงานขับรถล้างมือ 6 ขั้นตอนด้วยน้ำกับสบู่ ใส่อุปกรณ์ป้องกันตนเอง ได้แก่ Surgical mask, ถุงมือ, แว่นตา, ผ้าเช็ดหน้า
- ภายในห้องโดยสาร พื้น ผนัง อุปกรณ์ภายในรถ เบาะนอน เบาะนั่ง เพดาน เช็ดทำความสะอาดด้วย **น้ำยาทำความสะอาด** ทำความสะอาดปกติเป็นประจำทุกวัน
- ขณะทำความสะอาดรถพยาบาล ต้องเปิดประตูและหน้าต่างตลอดเวลาที่ทำความสะอาด
- หลังเช็ดทำความสะอาดแล้วให้เปิดหน้าต่าง ประตูรถทิ้งไว้ประมาณ 30 นาที เพื่อให้บริเวณที่ทำความสะอาดแห้ง มีการระบายอากาศที่ดี ไม่อับชื้น
- ถอดอุปกรณ์ป้องกันร่างกายทั้งเป็นขยะติดเชื้อ
- ล้างมือ 6 ขั้นตอน ด้วยน้ำกับสบู่

5.3.1.2 การทำความสะอาดรถ Ambulance หลังจากใช้งานกับผู้ป่วยปกติทั่วไป

- พนักงานขับรถล้างมือ 6 ขั้นตอน ด้วยน้ำกับสบู่ ใส่อุปกรณ์ป้องกันตนเอง ได้แก่ Surgical mask, ถุงมือ, แว่นตา, ผ้าเช็ดหน้า

SYNPHAET HOSPITAL

Document Type : Policy	Document No : Policy-ACC-003
Business Unit : Synphaet Hospital	Revision NO : H
Title : Transfer, Refer, Transport	Effective Date : 01/10/2024
	Page : 10 of 21
Distributed To : All Department	

2. ทำความสะอาดภายในห้องโดยสาร พื้น ผ้าม่าน อุปกรณ์ภายในรถ เบาะนอน เบาะนั่ง เพดาน เช็ดน้ำยาทำความสะอาด ทำความสะอาดปกติ
3. ขณะทำความสะอาดปิดเครื่องปรับอากาศ เปิดหน้าต่าง / ประตูรถ
4. ขณะทำความสะอาดรถพยาบาล ต้องเปิดประตูและหน้าต่างตลอดระยะเวลาที่ทำความสะอาด
5. หลังเช็ดทำความสะอาดแล้วให้เปิดหน้าต่าง ประตูรถทิ้งไว้ประมาณ 30 นาที เพื่อให้บริเวณที่ทำความสะอาดแห้ง มีการระบายอากาศที่ดี ไม่อับชื้น
6. ถอดอุปกรณ์ป้องกันร่างกายทั้งเป็นขยะติดเชื้อ
7. ล้างมือ 6 ขั้นตอน ด้วยน้ำกับสบู่

5.3.1.3 การทำความสะอาดรถ Ambulance ที่เคลื่อนย้ายผู้ป่วยติดเชื้อ ที่แพร่กระจายทางอากาศเป็นฝอยละอองขนาดเล็ก (airborne) เช่น หัด, วัณโรคปอดระยะลุกลาม, ไข้หวัดใหญ่แพร่กระจาย, สุกใสในระยะเริ่มแรก เป็นต้น ให้ทำความสะอาดทันทีหลังการใช้งานเสร็จ ดังนี้

1. นำรถมาจอดในบริเวณที่ล้างรถ ตรงบริเวณด้านหน้าอาคารโรงพักขยะติดเชื้อ
2. พนักงานขับรถล้างมือ 6 ขั้นตอน ด้วยน้ำกับสบู่ ใส่อุปกรณ์ป้องกันตนเอง ได้แก่ Mask N95, แว่นตา ถุงมือยาง, เสื้อกาวน์ / ผ้ากันเปื้อนรองเท้าน้ำบู๊ท
3. ปิดเครื่องปรับอากาศ เปิดหน้าต่าง / ประตูรถ ขณะทำความสะอาด
4. ภายนอกตัวรถให้ทำความสะอาดตามปกติด้วย น้ำยาล้างรถ ล้างรถตามปกติ
5. ภายในห้องโดยสาร พื้น ผ้าม่าน อุปกรณ์ภายในรถ เบาะนอน เบาะนั่ง เพดาน เช็ดทำความสะอาดด้วย Caviwipes แล้วทิ้งเป็นขยะติดเชื้อ หากเป็นซอกมุมที่ไม่สามารถเข้าถึงให้ฉีดพ่นด้วย Cavicide spray ทิ้งไว้ให้แห้งโดยไม่ต้องเช็ดออก
6. กรณีที่เป็นเอดส์หรือสารคัดหลั่งให้ใช้กระดาษทิชชูเช็ดทิ้งเป็นขยะติดเชื้อ ฉีดพ่นด้วย Cavicide spray ทิ้งไว้ให้แห้งโดยไม่ต้องเช็ดออก
7. ขณะทำความสะอาดรถพยาบาล ต้องเปิดประตูและหน้าต่างตลอดระยะเวลาที่ทำความสะอาด
8. หลังเช็ดทำความสะอาดแล้วให้เปิดหน้าต่าง ประตูรถทิ้งไว้ประมาณ 30 นาที เพื่อให้บริเวณที่ทำความสะอาดแห้ง มีการระบายอากาศที่ดี ไม่อับชื้น
9. ถอดอุปกรณ์ป้องกันร่างกายทั้งเป็นขยะติดเชื้อ
10. ล้างมือ 6 ขั้นตอน ด้วยน้ำกับสบู่

5.3.1.4 การทำความสะอาดรถ Ambulance ที่เคลื่อนย้ายผู้ป่วยติดเชื้อกลุ่มโรคอุบัติใหม่อุบัติซ้ำ ได้แก่ Ebola, MERS เป็นต้น ให้ทำความสะอาดทันทีหลังการใช้งานเสร็จ ดังนี้

5.3.1.4.1 การทำความสะอาดรถ Ambulance หลังรับ – ส่งผู้ป่วย Ebola ให้ปฏิบัติดังนี้

1. นำรถมาจอดในบริเวณที่ล้างรถ ตรงบริเวณด้านหน้าอาคารโรงพักขยะติดเชื้อ
2. พนักงานขับรถ ล้างมือ 6 ขั้นตอน ด้วยน้ำกับสบู่ สวมพลาสติกหุ้มเท้า (Leg cover) สวมบู๊ท (หากไม่มีบู๊ทสามารถสวมรองเท้าน้ำบู๊ทและใส่ shoes cover ทับด้านนอก) ล้างมือใส่ Surgical mask / Mask N95 (ทำ Fit check) แว่นป้องกันตา ใส่เสื้อคลุมกันน้ำแขนยาว ใส่

SYNPHAET HOSPITAL

Document Type : Policy	Document No : Policy-ACC-003
Business Unit : Synphaet Hospital	Revision NO : H
Title : Transfer, Refer, Transport	Effective Date : 01/10/2024
	Page : 11 of 21
Distributed To : All Department	

Surgical hood ทับเสื้อกาวน์กันน้ำใส่ถุงมือ 1-2 ชั้น ให้ถุงมือ ปิดทับปลายแขนเสื้อกาวน์ (หากมีสิ่งคัดหลั่งปนเปื้อนจำนวนมากให้ใส่ Face shield)

3. ปิดเครื่องปรับอากาศ เปิดหน้าต่าง / ประตูรถ ขณะทำความสะอาด
 4. เช็ดทำความสะอาดภายนอกตัวรถและภายในรถด้วยผ้าชุบน้ำยา 0.5% Sodium hypochlorite (Virkon 5 กรัม ผสมน้ำ 1 ลิตร หลังผสมมีอายุการใช้งาน 7 วัน หรือ ทิ้งเมื่อสีเปลี่ยนไปจากเดิม เจ้าหน้าที่ที่ทำการผสมต้องสวม Mask กันไอระเหย) สำหรับการเช็ดเพื่อทำลายในสิ่งแวดล้อม ใช้ผ้าอย่างน้อย 10-12 ผืน ไม่ใช้ผ้าผืนเดิมเช็ดและซักผ้าในถังน้ำยาทำลายเชื้อ ผ้าที่ใช้เช็ดแล้วให้ทั้งเป็นมูลฝอยติดเชื้อ
 5. พื้น ผืน อุปกรณ์ภายในรถ เบาะนอน เบาะนั่ง เพดาน เช็ดทำความสะอาดด้วยผ้าชุบน้ำยา 0.5% Sodium hypochlorite (Virkon 5 กรัม ผสมน้ำ 1 ลิตร หลังผสมมีอายุการใช้งาน 7 วัน หรือ ทิ้งเมื่อสีเปลี่ยนไปจากเดิม เจ้าหน้าที่ที่ทำการผสมต้องสวม Mask กันไอระเหย) ทิ้งไว้นาน 30 นาที สามารถนำรถไปใช้ได้กับผู้ป่วยรายต่อไป
 6. กรณีที่เปื้อนเลือดหรือสารคัดหลั่งให้ใช้กระดาษทิชชูเช็ดทั้งเป็นขยะติดเชื้อ แล้วเช็ดตามด้วยผ้าชุบน้ำยา 0.5% Sodium hypochlorite (Virkon 5 กรัม ผสมน้ำ 1 ลิตร หลังผสมมีอายุการใช้งาน 7 วัน หรือ ทิ้งเมื่อสีเปลี่ยนไปจากเดิม เจ้าหน้าที่ที่ทำการผสมต้องสวม Mask กันไอระเหย)
 7. ขณะทำความสะอาดรถพยาบาล ต้องเปิดประตูและหน้าต่างตลอดเวลาที่ทำความสะอาด
 8. หลังทำความสะอาดแล้ว ให้เปิดประตู หน้าต่างรถทิ้งไว้ประมาณ 30 นาที เพื่อให้บริเวณที่ทำความสะอาดแห้ง มีการระบายอากาศที่ดีป้องกันกลิ่นอับชื้น
 9. ถอดอุปกรณ์ป้องกันร่างกายที่บริเวณเรือนพักขยะติดเชื้อตามขั้นตอนการถอดอุปกรณ์ป้องกันร่างกายทั้งเป็นขยะติดเชื้อ
 10. ล้างมือ 6 ขั้นตอน ด้วยน้ำกับน้ำยา 4% chlorhexidine และอาบน้ำชำระร่างกายให้เรียบร้อย
- 5.3.1.4.2 การทำความสะอาดรถ Ambulance หลังรับ – ส่งผู้ป่วย MERS ให้ปฏิบัติดังนี้
1. นำรถมาจอดในบริเวณที่ล้างรถ ตรงบริเวณด้านหน้าอาคารโรงพักขยะติดเชื้อ
 2. พนักงานขับรถล้างมือ 6 ขั้นตอน ด้วยน้ำกับสบู่ ใส่อุปกรณ์ป้องกันตนเอง ได้แก่ Surgical mask, แว่นตา, ถุงมือยาง, เสื้อกาวน์ / ผ้ากันเปื้อนรองเท้าน้ำ
 3. ปิดเครื่องปรับอากาศ เปิดหน้าต่าง / ประตูรถ ขณะทำความสะอาด
 4. ภายนอกตัวรถให้ทำความสะอาดตามปกติด้วย น้ำยาล้างรถ ล้างรถตามปกติ
 5. ทำความสะอาดภายในห้องโดยสาร เช็ดทำความสะอาดด้วยน้ำผสมผงซักฟอก ทำความสะอาดปกติ
 6. เตี๋ยงและพื้นผิวแวนวาระนาบ เบาะนอน เบาะนั่ง ให้เช็ดตามเช็ดทำความสะอาดด้วย Caviwipes แล้วทั้งเป็นขยะติดเชื้อ หากเป็นชอกมุ่มที่ไม่สามารถเข้าถึงให้ฉีดพ่นด้วย Cavicide spray ทิ้งไว้ให้แห้งโดยไม่ต้องเช็ดออก

SYNPHAET HOSPITAL

Document Type : Policy	Document No : Policy-ACC-003
Business Unit : Synphaet Hospital	Revision NO : H
Title : Transfer, Refer, Transport	Effective Date : 01/10/2024
	Page : 12 of 21
Distributed To : All Department	

7. กรณีที่เป็นแผลเลือดหรือสารคัดหลั่งให้ใช้กระดาษทิชชูเช็ดทิ้งเป็นขยะติดเชื้อ แล้วฉีดพ่นด้วย Cavicide spray ทิ้งไว้ให้แห้งโดยไม่ต้องเช็ดออก
8. ขณะทำความสะอาดรถพยาบาล ต้องเปิดประตูและหน้าต่างตลอดระยะเวลาที่ทำความสะอาด
9. หลังทำความสะอาดแล้ว ให้เปิดประตู หน้าต่างรถทิ้งไว้ประมาณ 30 นาที เพื่อให้บริเวณที่ทำความสะอาดแห้ง มีการระบายอากาศที่ดีป้องกันกลิ่นอับชื้น
10. ถอดอุปกรณ์ป้องกันร่างกายที่บริเวณเรือนพักขยะติดเชื้อตามขั้นตอนการถอดอุปกรณ์ป้องกันร่างกายทิ้งเป็นขยะติดเชื้อ
11. ล้างมือ 6 ขั้นตอน ด้วยน้ำกับสบู่ และอาบน้ำชำระร่างกายให้เรียบร้อย

5.3.1.5 การทำความสะอาดอุปกรณ์ และเครื่องมือแพทย์ที่ใช้ในรถ Ambulance

1. อุปกรณ์ทางการแพทย์ชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้งที่ใช้แล้วทุกชนิด ให้ถือเป็นขยะติดเชื้อทั้งหมด ให้ทิ้งลงถุงแดงมัดปากถุงให้แน่น (สำหรับกรณีใช้กับ case Ebola / MERS ให้ใส่ถุงซ้อน 2 ชั้น ใช้ขวดน้ำยา 70% Alcohol พ่นถุงด้านนอกโดยรอบ) และนำไปส่งกำจัด ปฏิบัติตามแนวทางการจัดการขยะติดเชื้อ
2. BP cuff หลังใช้ให้เช็ดทำความสะอาดด้วย Caviwipes ในกรณีที่เปื้อนเลือดหรือสารคัดหลั่งใช้กระดาษชำระหรือผ้าเช็ดบริเวณที่เปื้อนออกให้มากที่สุดทิ้งเป็นขยะติดเชื้อ แล้วฉีดพ่นด้วย Cavicide spray ทิ้งไว้ 3 นาที เพื่อทำลายเชื้อ แล้วนำไปซักด้วยน้ำผสมผงซักฟอก และผึ่งให้แห้ง สำหรับกรณีใช้กับ case Ebola ให้เช็ดด้วยผ้าชุบน้ำยา 0.5% Sodium hypochlorite ทิ้งไว้ 30 นาที (Virkon 5 กรัม ผสมน้ำ 1 ลิตร หลังผสมมีอายุการใช้งาน 7 วัน หรือ ถึงเมื่อสีเปลี่ยนไปจากเดิม เจ้าหน้าที่ที่ทำการผสมต้องสวม Mask กันไอระเหย) แทน ค่อยนำไปซัก
3. เครื่องมือแพทย์อื่นๆ หลังใช้งานเช็ดทำความสะอาดด้วย Caviwipes ทุกครั้ง ในกรณีที่เปื้อนเลือดหรือสารคัดหลั่งใช้กระดาษชำระหรือผ้าเช็ดบริเวณที่เปื้อนออกให้มากที่สุดทิ้งเป็นขยะติดเชื้อ แล้วฉีดพ่นด้วย Cavicide spray ทิ้งไว้ให้แห้ง โดยไม่ต้องล้างออก สำหรับกรณีใช้กับ case Ebola ให้เช็ดด้วยผ้าชุบน้ำยา 0.5% Sodium hypochlorite ทิ้งไว้ 30 นาที (Virkon 5 กรัม ผสมน้ำ 1 ลิตร หลังผสมมีอายุการใช้งาน 7 วัน หรือ ถึงเมื่อสีเปลี่ยนไปจากเดิม เจ้าหน้าที่ที่ทำการผสมต้องสวม Mask กันไอระเหย) แทน หลังครบเวลาทำความสะอาดด้วยน้ำผสมผงซักฟอก และน้ำสะอาดหลาย ๆ ครั้ง ก่อนนำไปผึ่งให้แห้ง
4. รถเข็นนอน และเปลเด็ก หลังใช้งานเช็ดทำความสะอาดด้วย Caviwipes ทุกครั้ง ในกรณีที่เปื้อนเลือดหรือสารคัดหลั่งให้นำไปล้างที่จุดล้างรถ ตรงบริเวณด้านหน้าอาคารโรงพักขยะติดเชื้อหลังจากทำความสะอาดบริเวณที่เปื้อนออก แล้วเช็ดตามด้วย Caviwipes แล้วทิ้งเป็นขยะติดเชื้อ หรือฉีดพ่นด้วย Cavicide spray ทิ้งไว้ให้แห้ง สำหรับกรณีใช้กับ case Ebola ให้เช็ดด้วยผ้าชุบน้ำยา 0.5% Sodium hypochlorite ทิ้งไว้ 30 นาที (Virkon 5 กรัม ผสมน้ำ 1 ลิตร หลังผสมมีอายุการใช้งาน 7 วัน หรือ ถึงเมื่อสีเปลี่ยนไปจากเดิม เจ้าหน้าที่ที่ทำการผสมต้องสวม Mask กันไอระเหย) แทน หลังครบเวลาทำความสะอาดด้วยน้ำผสมผงซักฟอก และน้ำสะอาดหลาย ๆ ครั้ง ก่อนนำไปผึ่งให้แห้ง

SYNPHAET HOSPITAL

Document Type : Policy	Document No : Policy-ACC-003
Business Unit : Synphaet Hospital	Revision NO : H
Title : Transfer, Refer, Transport	Effective Date : 01/10/2024
	Page : 13 of 21
Distributed To : All Department	

5.3.2 การจัดการผ้าเปื้อนที่ใช้บนรถ Ambulance

1. ผ้าเปื้อนที่ใช้กับผู้ป่วยทั่วไปหลังใช้เสร็จให้ใส่ถุงพลาสติกสีขาว เพียง 2/3 ของภาชนะบรรจุ มัดปากถุงให้แน่น นำส่งห้องผ้า
2. ผ้าเปื้อนที่ใช้กับผู้ป่วยติดเชื้อหลังใช้เสร็จให้ใส่ถุงพลาสติกสีแดงเพียง 2/3 ของภาชนะบรรจุ มัดปากถุงให้แน่น นำส่งไปยังห้องผ้า
3. กรณีที่เป็นผ้าที่ใช้กับผู้ป่วย Case Ebola ให้ปฏิบัติดังนี้
 - 3.1 จัดให้มีถังบรรจุผ้า / ภาชนะสำหรับรองรับผ้า
 - 3.2 ใส่ถุงพลาสติกแดง / ถุงใส่ผ้าชนิดที่สลายตัวในน้ำร้อน
 - 3.3 ใส่ผ้าทุกชนิดที่ใช้กับผู้ป่วยประมาณ 2/3 ของภาชนะบรรจุ มัดปากถุงให้แน่น เช็ดทำความสะอาดถุงรอบนอกด้วย 70% Alcohol แล้วทำความสะอาดซ้ำด้วย 70% Alcohol spray รอบถัง / ภาชนะบรรจุผ้าอีกครั้งให้ทั่ว ปิดรอบผ้าถึงผ้าด้วยเทปขาว ก่อนนำไปไว้ที่จุดรับผ้าเปื้อนติดเชื้อบริเวณโรงพักขยะติดเชื้อ
 - 3.4 พนักงานที่นำผ้าไปส่งเรือนพักขยะใส่อุปกรณ์ป้องกันร่างกายตามปกติ ได้แก่ Surgical mask, แว่นตา, หมวกคลุมผม, ถุงมือ, รองเท้าบูท
 - 3.5 กรณีผ้าที่ใช้กับผู้ป่วยเป็นสารคัดหลั่งให้ทั้งเป็นขยะติดเชื้อและส่งกำจัดตามแนวทางการจัดการขยะติดเชื้อ

5.3.3 การจัดการขยะ, เชื้อ และของมีคมที่ใช้บนรถ Ambulance

1. ให้มีการจัดเตรียมถุงขยะสีแดง สำหรับขยะติดเชื้อ ถุงสีดำสำหรับขยะทั่วไป ถึงทั้งเข็มและของมีคม
2. การแยกขยะ ให้แยกขยะติดเชื้อมีคม ให้บรรจุในกล่องพลาสติกหรือกล่องขยะป้องกันการแทงทะลุ เจาะขาด ติดฉลาก “ขยะติดเชื้อ” และติดฉลากของมีคม ส่วนขยะติดเชื้อไม่มีคมจัดใส่ถุงพลาสติกสีแดงที่มีข้อความว่า “ถุงขยะติดเชื้อ” เมื่อมาถึงโรงพยาบาลนำทิ้งในถังขยะติดเชื้อที่ ER
3. ขยะทั่วไปทิ้งในถุงพลาสติกสีดำ เมื่อมาถึงโรงพยาบาลนำทิ้งในถังขยะทั่วไปที่ ER
4. สำหรับขยะที่เกิดจากผู้ป่วย Ebola ให้ถือว่าเป็นขยะติดเชื้อทุกอย่าง จัดใส่ถุงพลาสติกสีแดงที่มีข้อความว่า “ถุงขยะติดเชื้อ” จำนวน 2 ชั้นมัดปากถุงให้แน่น เมื่อมาถึงโรงพยาบาลให้นำไปทิ้งที่โรงพักขยะติดเชื้อทันที

5.3.4 การเตรียมยานรถ Ambulance

- ก่อนออกเดินทางให้สตาร์ทรถและเปิดแอร์ไว้ 30 นาที เพื่อเช็คอุณหภูมิและความชื้นในรถ Ambulance ว่ามีความเหมาะสมในการจัดเก็บยาระหว่างการเดินทาง
- ให้เตรียมยานพื้นที่ซึ่งกำหนดให้จัดเตรียมยาและวางอุปกรณ์เตรียมยาใน Tray สะอาดโดยต้องล้างมือ 6 ขั้นตอนก่อนการเตรียมยา หากมีความจำเป็นต้องเตรียมยาล่วงหน้า จะต้องใช้ Tray สะอาดที่มีฝาปิด
- กรณีการเดินทางไปและกลับใช้เวลานานกว่า 4 ชั่วโมง ให้วัดอุณหภูมิและความชื้นในรถ Ambulance ทุก 4 ชั่วโมง

SYNPHAET HOSPITAL

Document Type : Policy	Document No : Policy-ACC-003
Business Unit : Synphaet Hospital	Revision NO : H
Title : Transfer, Refer, Transport	Effective Date : 01/10/2024
	Page : 14 of 21
Distributed To : All Department	

5.3.5 การดูแลผู้ป่วยโรคติดต่อ หลีกเลี่ยงการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยที่มีการติดเชื้อ และมีโอกาสแพร่กระจายเชื้อได้ง่าย ได้แก่ โรคแพร่กระจายเชื้อทางอากาศ หากมีความจำเป็นต้องเคลื่อนย้ายให้ปฏิบัติตามดังนี้

1. ผู้ป่วยและญาติ

- 1.1 ผู้ป่วยสวมผ้าปิดปากปิดจมูกชนิดกรองอากาศ (Surgical mask)
- 1.2 ให้ญาติติดตามน้อยที่สุดโดยญาติที่ไปสวมผ้าปิดปากปิดจมูกชนิดกรองอากาศ (Surgical mask) และให้นั่งตอนหน้ารถไปกับคนขับ (สำหรับกรณี Refer case Ebola ไม่ให้ญาติเดินทางไปพร้อมผู้ป่วย)

2. บุคลากรประจำรถพยาบาล

- 2.1 จัดพนักงานขับรถ แพทย์ พยาบาล พนักงานแปล ตามความเหมาะสมกับการดูแลผู้ป่วย โดยกำหนดให้มีผู้เดินทางไปกับรถ ให้มีจำนวนน้อยที่สุดเท่าที่จำเป็น ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับอาการของผู้ป่วย
- 2.2 แพทย์ พยาบาล พนักงานแปล ล้างมือด้วย Alcohol Rub ก่อนใส่อุปกรณ์ป้องกันพิจารณาตามความจำเป็นของโรคผู้ป่วยและตามวิธีการ แพร่กระจายเชื้อของโรค

สำหรับกรณี refer case Ebola ให้ใส่อุปกรณ์ป้องกันดังนี้

- สวมพลาสติกหุ้มเท้า (leg cover)
- ใส่เสื้อป้องกันร่างกายกันน้ำแขนยาว (ชุดหมี)
- สวมบูท ให้ปลายขาทางเกงหุ้มรองเท้าบูท
- ล้างมือด้วย Alcohol Rub ใส่ Mask N95 (ทำ Fit check ทุกครั้งหลังใส่)
- แว่นตาป้องกันตา (กรณีใส่แว่นสายตา ไม่จำเป็นต้องใส่แว่นป้องกันตา)
- นำ Hood ของชุดป้องกันร่างกายสวมศีรษะ สวม face shield
- ใส่ถุงมือชั้นใน
- ใส่พลาสติกกันน้ำ (หากมีพลาสติกกันน้ำทับด้านหน้า จะช่วยป้องกันการปนเปื้อนบริเวณซิป และชุดป้องกันร่างกายด้านหน้าไม่ปนเปื้อน)
- ใส่ถุงมือชั้นนอก

- 2.3 พนักงานขับรถล้างมือด้วย Alcohol Rub ก่อนสวมอุปกรณ์ป้องกันตามเหมาะสมตามคำแนะนำของพยาบาล ส่วนใน Case Ebola ให้สวมผ้าปิดปากปิดจมูกชนิดกรองอากาศ (Surgical mask) ทำหน้าที่ขับรถ ประสานงานการเดินทาง กรณีมีเหตุฉุกเฉิน / จำเป็นอย่างมากที่ต้องเข้าไปช่วยเหลือ หรือสัมผัสผู้ป่วยอย่างใกล้ชิด ให้ใส่อุปกรณ์ป้องกันร่างกายเหมือนบุคลากรอื่นที่เดินทางไปกับผู้ป่วย เมื่อเสร็จกิจกรรมช่วยเหลือผู้ป่วยแล้วให้ถอดอุปกรณ์ป้องกันร่างกายออก ทั้งเป็นขยะติดเชื้อ และล้างมือด้วย Alcohol rub ส่วนกรณีที่สัมผัสสารคัดหลั่งของผู้ป่วยต้องล้างด้วยน้ำยา 4% Chlorhexidine และไปขับรถต่อ

3. **ขณะเดินทาง** บุคลากรที่นั่งคู่มากับผู้ป่วยต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะใน case Ebola ต้องใส่อุปกรณ์โดยยึดหลักข้อ 2.2 อย่างเคร่งครัด และหากบุคลากรสัมผัสสารคัดหลั่งผู้ป่วยให้ถอดถุงมือ ล้างมือด้วย 4% chlorhexidine (หากสามารถทำได้) เช็ดให้แห้ง ตามด้วยน้ำยาล้างมือ

SYNPHAET HOSPITAL

Document Type : Policy	Document No : Policy-ACC-003
Business Unit : Synphaet Hospital	Revision NO : H
Title : Transfer, Refer, Transport	Effective Date : 01/10/2024
	Page : 15 of 21
Distributed To : All Department	

- แห้ง (Alcohol rub) หากไม่สามารถล้างมือด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อและน้ำสะอาดได้ หลังถอดถุงมือ ให้เช็ดด้วยกระดาษชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้ง และล้างมือด้วยน้ำยาล้างมือแห้ง หลายๆ ครั้ง ก่อนใส่ถุงมือคู่มือใหม่
4. เมื่อส่งผู้ป่วยถึงจุดหมายแล้ว ในกรณี case airborne เทียวกลับไม่เปิดเครื่องปรับอากาศในห้องผู้โดยสารผู้ป่วย เปิดหน้าต่างรถและเครื่องดูดอากาศ และเมื่อถึงโรงพยาบาลให้นำรถไปทำความสะอาดยังจุดที่กำหนดทันที

5.3.6 การจัดการรถพยาบาลที่ได้รับการปนเปื้อนสารเคมี

5.3.6.1 Decontamination รถพยาบาล

ในกรณีที่รถพยาบาลใช้ในการขนส่งผู้ป่วยมีการปนเปื้อนสารเคมีจะถูกนำออกไปหลังการขนส่ง และนำไปทำการล้างทำความสะอาดทันที ณ บริเวณที่จัดไว้ให้ ก่อนนำมาใช้ในการให้บริการขนส่งผู้ป่วยต่อไป

5.3.6.2 วิธีทำความสะอาด

5.3.6.2.1 ฉีดพ่นน้ำล้างทุกพื้นผิวรถพยาบาลภายนอก ณ จุดล้างรถพยาบาลที่จัดไว้ให้

5.3.6.2.2 ทำความสะอาดภายในรถพยาบาลตามแนวทางปฏิบัติควบคุมการติดเชื้อในการบริการขนย้ายผู้ป่วย

- (1) เช็ดด้วย 70% แอลกอฮอล์
- (2) หรือราดด้วยน้ำยา 0.5% โซเดียมไฮโปคลอไรด์ ทิ้งไว้ 30 นาที
- (3) ตัวจับเปิดประตู ทำความสะอาดด้วย 70% แอลกอฮอล์
- (4) การทำความสะอาดอุปกรณ์/ เครื่องใช้กรณีเช็ดด้วย 70% แอลกอฮอล์ไม่ได้ให้ล้างด้วย Detergent (น้ำสบู่/น้ำยาทำความสะอาด) แล้วนำไปผึ่งแดด 30 นาที

5.3.6.2.3 เส้นทางเดินรถส่งผู้ป่วยจัดรับผู้ป่วย ER จนกระทั่งทำความสะอาดและจอดรถ ณ จุดเตรียมพร้อม ให้ดำเนินตามแผนที่วางไว้

5.3.7 การบริหารจัดการภายในรถ Ambulance

5.3.7.1 การทำความสะอาดทั่วไปประจำวันก่อนเริ่มให้บริการแก่ผู้ป่วย

1. ล้างมือ 6 ขั้นตอน ด้วยน้ำกับสบู่
2. พนักงานขับรถล้างมือ 6 ขั้นตอนด้วยน้ำกับสบู่ ใส่อุปกรณ์ป้องกันตนเอง ได้แก่ Surgical mask, ถุงมือ, แว่นตา, ผ้าเช็ดหน้า
3. ภายในห้องโดยสาร พื้น ผ้าม่าน อุปกรณ์ภายในรถ เบาะนอน เบาะนั่ง เพดาน เช็ดทำความสะอาดด้วยน้ำผสมผงซักฟอก ทำความสะอาดปกติเป็นประจำทุกวัน
4. ขณะทำความสะอาดรถพยาบาล ต้องเปิดประตูและหน้าต่างตลอดเวลาที่ทำความสะอาด
5. หลังเช็ดทำความสะอาดแล้วให้เปิดหน้าต่าง ประตูรถทิ้งไว้ประมาณ 30 นาที เพื่อให้บริเวณที่ทำความสะอาดแห้ง มีการระบายอากาศที่ดี ไม่อับชื้น
6. ถอดอุปกรณ์ป้องกันร่างกายทั้งเป็นขยะติดเชื้อ

SYNPHAET HOSPITAL

Document Type : Policy	Document No : Policy-ACC-003
Business Unit : Synphaet Hospital	Revision NO : H
Title : Transfer, Refer, Transport	Effective Date : 01/10/2024
	Page : 16 of 21
Distributed To : All Department	

7. ล้างมือ 6 ขั้นตอน ด้วยน้ำกับสบู่

5.3.7.2 การทำความสะอาดรถ Ambulance หลังจากใช้งานกับผู้ป่วยปกติทั่วไป

1. พนักงานขับรถล้างมือ 6 ขั้นตอน ด้วยน้ำกับสบู่ ใส่อุปกรณ์ป้องกันตนเอง ได้แก่ Surgical mask, ถุงมือ, แว่นตา, ผ้าเช็ดหน้า
2. ทำความสะอาดภายในห้องโดยสาร พื้น ผนัง อุปกรณ์ภายในรถ เบาะนอน เบาะนั่ง เพดาน เช็ดทำความสะอาดด้วยน้ำผสมผงซักฟอก ทำความสะอาดปกติ
3. ขณะทำความสะอาดปิดเครื่องปรับอากาศ เปิดหน้าต่าง / ประตูรถ
4. ขณะทำความสะอาดรถพยาบาล ต้องเปิดประตูและหน้าต่างตลอดเวลาที่ทำความสะอาด
5. หลังเช็ดทำความสะอาดแล้วให้เปิดหน้าต่าง ประตูรถทิ้งไว้ประมาณ 30 นาที เพื่อให้บริเวณที่ทำความสะอาดแห้ง มีการระบายอากาศที่ดี ไม่อับชื้น
6. ถอดอุปกรณ์ป้องกันร่างกายทั้งเป็นขยะติดเชื้อ
7. ล้างมือ 6 ขั้นตอน ด้วยน้ำกับสบู่

5.3.7.3 การทำความสะอาดรถ Ambulance ที่เคลื่อนย้ายผู้ป่วยติดเชื้อ ที่แพร่กระจายทางอากาศเป็นฝอยละอองขนาดเล็ก (airborne) เช่น หัด, วัณโรคปอดระยะลุกลาม, ไข้หวัดใหญ่แพร่กระจาย, สุกใสในระยะเริ่มแรก เป็นต้น ให้ทำความสะอาดทันทีหลังการใช้งานเสร็จ ดังนี้

1. นำรถมาจอดในบริเวณที่ล้างรถ ตรงบริเวณด้านหน้าอาคารโรงพักขยะติดเชื้อ
2. พนักงานขับรถล้างมือ 6 ขั้นตอน ด้วยน้ำกับสบู่ ใส่อุปกรณ์ป้องกันตนเอง ได้แก่ Mask N95, แว่นตา, ถุงมือยาง, เสื้อกาวน์ / ผ้ากันเปื้อนรองเท้านิรภัย
3. ปิดเครื่องปรับอากาศ เปิดหน้าต่าง / ประตูรถ ขณะทำความสะอาด
4. ภายนอกตัวรถให้ทำความสะอาดตามปกติด้วย น้ำยาล้างรถ ล้างรถตามปกติ
5. ภายในห้องโดยสาร พื้น ผนัง อุปกรณ์ภายในรถ เบาะนอน เบาะนั่ง เพดาน เช็ดทำความสะอาดด้วย Caviwipes แล้วทั้งเป็นขยะติดเชื้อ หากเป็นซอกมุมที่ไม่สามารถเข้าถึงให้ฉีดพ่นด้วย Cavicide spray ทิ้งไว้ให้แห้งโดยไม่ต้องเช็ดออก
6. กรณีที่เปื้อนเลือดหรือสารคัดหลั่งให้ใช้กระดาษทิชชูเช็ดทั้งเป็นขยะติดเชื้อ ฉีดพ่นด้วย Cavicide spray ทิ้งไว้ให้แห้งโดยไม่ต้องเช็ดออก
7. ขณะทำความสะอาดรถพยาบาล ต้องเปิดประตูและหน้าต่างตลอดเวลาที่ทำความสะอาด
8. หลังเช็ดทำความสะอาดแล้วให้เปิดหน้าต่าง ประตูรถทิ้งไว้ประมาณ 30 นาที เพื่อให้บริเวณที่ทำความสะอาดแห้ง มีการระบายอากาศที่ดี ไม่อับชื้น
9. ถอดอุปกรณ์ป้องกันร่างกายทั้งเป็นขยะติดเชื้อ
10. ล้างมือ 6 ขั้นตอน ด้วยน้ำกับสบู่

5.3.7.4 การทำความสะอาดรถ Ambulance ที่เคลื่อนย้ายผู้ป่วยติดเชื้อกลุ่มโรคอุบัติใหม่อุบัติซ้ำ ได้แก่ Covid, Ebola, MERS เป็นต้น ให้ทำความสะอาดทันทีหลังการใช้งานเสร็จ ดังนี้

การทำความสะอาดรถ Ambulance หลังรับ – ส่งผู้ป่วย Ebola ให้ปฏิบัติดังนี้

SYNPHAET HOSPITAL

Document Type : Policy	Document No : Policy-ACC-003
Business Unit : Synphaet Hospital	Revision NO : H
Title : Transfer, Refer, Transport	Effective Date : 01/10/2024
	Page : 17 of 21
Distributed To : All Department	

1. นำรถมาจอดในบริเวณที่ล้างรถ ตรงบริเวณด้านหน้าอาคารโรงพักขยะติดเชื้อ
2. พนักงานขับรถ ล้างมือ 6 ขั้นตอน ด้วยน้ำกับสบู่ สวมพลาสติกหุ้มเท้า (Leg cover) สวมบูท (หากไม่มีบูทสามารถสวมรองเท้าที่สวมไปและใส่ shoes cover ทับด้านนอก) ล้างมือใส่ Surgical mask / Mask N95 (ทำ Fit check) แว่นป้องกันตา ใส่เสื้อคลุมกันน้ำแขนยาว ใส่ Surgical hood ทับเสื้อกาวกันน้ำใส่ถุงมือ 1-2 ชั้น ให้ถุงมือ ปิดทับปลายแขนเสื้อกาว (หากมีสิ่งคัดหลั่งปนเปื้อนจำนวนมากให้ใส่ Face shield)
3. ปิดเครื่องปรับอากาศ เปิดหน้าต่าง / ประตูรถ ขณะทำความสะอาด
4. เช็ดทำความสะอาดภายนอกตัวรถและภายในรถด้วยผ้าชุบน้ำยา 0.5% Sodium hypochlorite (Virkon 5 กรัม ผสมน้ำ 1 ลิตร หลังผสมมีอายุการใช้งาน 7 วัน หรือ ทั้งเมื่อสีเปลี่ยนไปจากเดิม เจ้าหน้าที่ที่ทำการผสมต้องสวม Mask กันไอระเหย) สำหรับการเช็ดเพื่อทำลายในสิ่งแวดล้อม ใช้ผ้าอย่างน้อย 10-12 ผืน ไม่ใช้ผ้าผืนเดิมเช็ดและซักผ้าในถังน้ำยาทำลายเชื้อ ผ้าที่ใช้เช็ดแล้วให้ทิ้งเป็นมูลฝอยติดเชื้อ
5. พื้น ผืน อุปกรณ์ภายในรถ เบาะนอน เบาะนั่ง เพดาน เช็ดทำความสะอาดด้วยผ้าชุบน้ำยา 0.5% Sodium hypochlorite (Virkon 5 กรัม ผสมน้ำ 1 ลิตร หลังผสมมีอายุการใช้งาน 7 วัน หรือ ทั้งเมื่อสีเปลี่ยนไปจากเดิม เจ้าหน้าที่ที่ทำการผสมต้องสวม Mask กันไอระเหย) ทิ้งไว้นาน 30 นาที สามารถนำรถไปใช้ได้กับผู้ป่วยรายต่อไป
6. กรณีที่เปื้อนเลือดหรือสารคัดหลั่งให้ใช้กระดาษทิชชูเช็ดทิ้งเป็นขยะติดเชื้อ แล้วเช็ดตามด้วยผ้าชุบน้ำยา 0.5% Sodium hypochlorite (Virkon 5 กรัม ผสมน้ำ 1 ลิตร หลังผสมมีอายุการใช้งาน 7 วัน หรือ ทั้งเมื่อสีเปลี่ยนไปจากเดิม เจ้าหน้าที่ที่ทำการผสมต้องสวม Mask กันไอระเหย)
7. ขณะทำความสะอาดรถพยาบาล ต้องเปิดประตูและหน้าต่างตลอดระยะเวลาที่ทำความสะอาด
8. หลังทำความสะอาดแล้ว ให้เปิดประตู หน้าต่างรถทิ้งไว้ประมาณ 30 นาที เพื่อให้บริเวณที่ทำความสะอาดแห้ง มีการระบายอากาศที่ดีป้องกันกลิ่นอับชื้น
9. ถอดอุปกรณ์ป้องกันร่างกายที่บริเวณเรือนพักขยะติดเชื้อตามขั้นตอนการถอดอุปกรณ์ป้องกันร่างกายทั้งเป็นขยะติดเชื้อ
10. ล้างมือ 6 ขั้นตอน ด้วยน้ำกับน้ำยา 4% chlorhexidine และอาบน้ำชำระร่างกายให้เรียบร้อย

การทำความสะอาดรถ Ambulance หลังรับ – ส่งผู้ป่วย MERS ให้ปฏิบัติดังนี้

1. นำรถมาจอดในบริเวณที่ล้างรถ ตรงบริเวณด้านหน้าอาคารโรงพักขยะติดเชื้อ
2. พนักงานขับรถล้างมือ 6 ขั้นตอน ด้วยน้ำกับสบู่ ใส่อุปกรณ์ป้องกันตนเอง ได้แก่ Surgical mask, แว่นตา, ถุงมือยาง, เสื้อกาว / ผ้ากันเปื้อนรองเท้าบูท
3. ปิดเครื่องปรับอากาศ เปิดหน้าต่าง / ประตูรถ ขณะทำความสะอาด
4. ภายนอกตัวรถให้ทำความสะอาดตามปกติด้วย น้ำยาล้างรถ ล้างรถตามปกติ
5. ทำความสะอาดภายในห้องโดยสาร เช็ดทำความสะอาดด้วยน้ำผสมผงซักฟอก ทำความสะอาดปกติ

SYNPHAET HOSPITAL

Document Type : Policy	Document No : Policy-ACC-003
Business Unit : Synphaet Hospital	Revision NO : H
Title : Transfer, Refer, Transport	Effective Date : 01/10/2024
	Page : 18 of 21
Distributed To : All Department	

6. เติียงและพื้นผิวแนวระนาบ เบาะนอน เบาะนั่ง ให้เช็ดตามเช็ดทำความสะอาดด้วย Caviwipes แล้วทิ้งเป็นขยะติดเชื้อ หากเป็นซอกมุมที่ไม่สามารถเข้าถึงให้ฉีดพ่นด้วย Cavicide spray ทิ้งไว้ให้แห้งโดยไม่ต้องเช็ดออก
7. กรณีที่เปื้อนเลือดหรือสารคัดหลั่งให้ใช้กระดาษทิชชูเช็ดทิ้งเป็นขยะติดเชื้อ แล้วฉีดพ่นด้วย Cavicide spray ทิ้งไว้ให้แห้งโดยไม่ต้องเช็ดออก
8. ขณะทำความสะอาดรถพยาบาล ต้องเปิดประตูและหน้าต่างตลอดเวลาที่ทำความสะอาด
9. หลังทำความสะอาดแล้ว ให้เปิดประตู หน้าต่างรถทิ้งไว้ประมาณ 30 นาที เพื่อให้บริเวณที่ทำความสะอาดแห้ง มีการระบายอากาศที่ดีป้องกันกลิ่นอับชื้น
10. ถอดอุปกรณ์ป้องกันร่างกายที่บริเวณเรือนพักขยะติดเชื้อตามขั้นตอนการถอดอุปกรณ์ป้องกันร่างกายทิ้งเป็นขยะติดเชื้อ
11. ล้างมือ 6 ขั้นตอน ด้วยน้ำกับสบู่ และอาบน้ำชำระร่างกายให้เรียบร้อย

5.3.7.5 การทำความสะอาดอุปกรณ์ และเครื่องมือแพทย์ที่ใช้ในรถ Ambulance

1. อุปกรณ์ทางการแพทย์ชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้งที่ใช้แล้วทุกชนิด ให้ถือเป็นขยะติดเชื้อทั้งหมด ให้ทิ้งลงถุงแดงมัดปากถุงให้แน่น (สำหรับกรณีใช้กับ case Ebola / MERS ให้ใส่ถุงซ้อน 2 ชั้น ใช้ขวดน้ำยา 70% Alcohol พ่นถุงด้านนอกโดยรอบ) และนำไปส่งกำจัด ปฏิบัติตามแนวทางการจัดการขยะติดเชื้อ
2. BP cuff หลังใช้ให้เช็ดทำความสะอาดด้วย Caviwipes ในกรณีที่เปื้อนเลือดหรือสารคัดหลั่งใช้กระดาษชำระหรือผ้าเช็ดบริเวณที่เปื้อนออกให้มากที่สุดทิ้งเป็นขยะติดเชื้อ แล้วฉีดพ่นด้วย Cavicide spray ทิ้งไว้ 3 นาทีเพื่อทำลายเชื้อ แล้วนำไปซักด้วยน้ำผสมผงซักฟอก และผึ่งให้แห้ง
สำหรับกรณีใช้กับ case Ebola ให้เช็ดด้วยผ้าชุบน้ำยา 0.5% Sodium hypochlorite ทิ้งไว้ 30 นาที (Virkon 5 กรัม ผสมน้ำ 1 3.20ลิตร หลังผสมมีอายุการใช้งาน 7 วัน หรือ ทิ้งเมื่อสีเปลี่ยนไปจากเดิม เจ้าหน้าที่ที่ทำการผสมต้องสวม Mask กันไอระเหย) แทน ค่อยนำไปซัก
3. เครื่องมือแพทย์อื่นๆ หลังใช้งานเช็ดทำความสะอาดด้วย Caviwipes ทุกครั้ง ในกรณีที่เปื้อนเลือดหรือสารคัดหลั่งใช้กระดาษชำระหรือผ้าเช็ดบริเวณที่เปื้อนออกให้มากที่สุดทิ้งเป็นขยะติดเชื้อ แล้วฉีดพ่นด้วย Cavicide spray ทิ้งไว้ให้แห้ง โดยไม่ต้องล้างออก
สำหรับกรณีใช้กับ case Ebola ให้เช็ดด้วยผ้าชุบน้ำยา 0.5% Sodium hypochlorite ทิ้งไว้ 30 นาที (Virkon 5 กรัม ผสมน้ำ 1 ลิตร หลังผสมมีอายุการใช้งาน 7 วัน หรือ ทิ้งเมื่อสีเปลี่ยนไปจากเดิม เจ้าหน้าที่ที่ทำการผสมต้องสวม Mask กันไอระเหย) แทน หลังครบเวลาทำความสะอาดด้วยน้ำผสมผงซักฟอก และน้ำสะอาดหลาย ๆ ครั้ง ก่อนนำไปผึ่งให้แห้ง
4. รถเข็นนอน และเปลตก หลังใช้งานเช็ดทำความสะอาดด้วย Caviwipes ทุกครั้ง ในกรณีที่เปื้อนเลือดหรือสารคัดหลั่งให้นำไปล้างที่จุดล้างรถ ตรงบริเวณด้านหน้าอาคารโรงพักขยะติดเชื้อ หลังจากทำความสะอาดบริเวณที่เปื้อนออก แล้วเช็ดตามด้วย Caviwipes แล้วทิ้งเป็นขยะติดเชื้อ หรือฉีดพ่นด้วย Cavicide spray ทิ้งไว้ให้แห้ง

SYNPHAET HOSPITAL

Document Type : Policy	Document No : Policy-ACC-003
Business Unit : Synphaet Hospital	Revision NO : H
Title : Transfer, Refer, Transport	Effective Date : 01/10/2024
	Page : 19 of 21
Distributed To : All Department	

สำหรับกรณีใช้กับ case Ebola ให้เช็ดด้วยผ้าชุบน้ำยา 0.5% Sodium hypochlorite ทิ้งไว้ 30 นาที (Virkon 5 กรัม ผสมน้ำ 1 ลิตร หลังผสมมีอายุการใช้งาน 7 วัน หรือ ทิ้งเมื่อสีเปลี่ยนไปจากเดิม เจ้าหน้าที่ที่ทำการผสมต้องสวม Mask กันไอระเหย) แทน หลังครบเวลาทำความสะอาดด้วยน้ำผสม ผงซักฟอก และน้ำสะอาดหลาย ๆ ครั้ง ก่อนนำไปฝังให้แห้ง

5.3.7.6 การจัดการผ้าเปื้อนที่ใช้บนรถ Ambulance

1. ผ้าเปื้อนที่ใช้กับผู้ป่วยทั่วไปหลังใช้เสร็จให้ใส่ถุงพลาสติกสีขาว เพียง 2/3 ของภาชนะบรรจุ มัดปากถุงให้แน่น นำส่งห้องผ้า
2. ผ้าเปื้อนที่ใช้กับผู้ป่วยติดเชื้อหลังใช้เสร็จให้ใส่ถุงพลาสติกสีแดงเพียง 2/3 ของภาชนะบรรจุ มัดปากถุงให้แน่น นำส่งไปยังห้องผ้า
3. กรณีที่เป็นผ้าที่ใช้กับผู้ป่วย Case Ebola ให้ปฏิบัติดังนี้
 - 3.1 จัดให้มีถังบรรจุผ้า / ภาชนะสำหรับรองรับผ้า
 - 3.2 ใส่ถุงพลาสติกแดง / ถุงใส่ผ้าชนิดที่สลายตัวในน้ำร้อน
 - 3.3 ใส่ผ้าทุกชนิดที่ใช้กับผู้ป่วยประมาณ 2/3 ของภาชนะบรรจุ มัดปากถุงให้แน่น เช็ดทำความสะอาด ถูรอบนอกด้วย 70% Alcohol แล้วทำความสะอาดซ้ำด้วย 70% Alcohol spray รอบถัง / ภาชนะบรรจุผ้าอีกครั้งให้ทั่ว ปิดรอบฝาถังผ้าด้วยเทปขาว ก่อนนำไปไว้ที่จุดรับผ้าเปื้อนติดเชื้อ บริเวณโรงพักขยะติดเชื้อ
 - 3.4 พนักงานที่นำผ้าไปส่งเรือนพักขยะใส่อุปกรณ์ป้องกันร่างกายตามปกติ ได้แก่ Surgical mask, แวนตา, หมวกคลุมผม, ถุงมือ, รองเท้าบูท
 - 3.5 กรณีผ้าที่ใช้กับผู้ป่วยเป็นสารคัดหลั่งให้ทั้งเป็นขยะติดเชื้อและส่งกำจัดตามแนวทางการจัดการขยะติดเชื้อ

5.3.7.7 การจัดการขยะ, เข็ม และของมีคมที่ใช้บนรถ Ambulance

1. ให้มีการจัดเตรียมถุงขยะสีแดง สำหรับขยะติดเชื้อ ถุงสีดำสำหรับขยะทั่วไป ถึงทั้งเข็มและของมีคม
2. การแยกขยะ ให้แยกขยะติดเชื้อมีคม ให้บรรจุในกล่องพลาสติกหรือกล่องป้องกันการแทงทะลุ เจาะขาด ติดฉลาก “ขยะติดเชื้อ” และติดฉลากของมีคม ส่วนขยะติดเชื้อไม่มีคมจัดใส่ถุงพลาสติกสีแดงที่มีข้อความว่า “ถุงขยะติดเชื้อ” เมื่อมาถึงโรงพยาบาลนำทิ้งในถังขยะติดเชื้อที่ ER
3. ขยะทั่วไปทิ้งในถุงพลาสติกสีดำ เมื่อมาถึงโรงพยาบาลนำทิ้งในถังขยะทั่วไปที่ ER
4. สำหรับขยะที่เกิดจากผู้ป่วย Ebola ให้ถือว่าเป็นขยะติดเชื้อทุกอย่าง จัดใส่ถุงพลาสติกสีแดงที่มีข้อความว่า “ถุงขยะติดเชื้อ” จำนวน 2 ชั้นมัดปากถุงให้แน่น เมื่อมาถึงโรงพยาบาลนำทิ้งที่โรงพักขยะติดเชื้อเลย

5.3.7.8 การเตรียมยานรถ Ambulance ให้เตรียมยานบนพื้นที่จัดยา และวางอุปกรณ์เตรียมยาใน Tray สะอาด

5.3.7.9 การดูแลผู้ป่วยโรคติดต่อ ควรจำกัดการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยที่มีการติดเชื้อ และมีโอกาสแพร่กระจายเชื้อได้ง่าย หากมีความจำเป็นต้องเคลื่อนย้ายให้ปฏิบัติดังนี้

1. ผู้ป่วยและญาติ

- 1.1 ผู้ป่วยสวมผ้าปิดปากปิดจมูกชนิดกรองอากาศ (Surgical mask)

SYNPHAET HOSPITAL

Document Type : Policy	Document No : Policy-ACC-003
Business Unit : Synphaet Hospital	Revision NO : H
Title : Transfer, Refer, Transport	Effective Date : 01/10/2024
	Page : 20 of 21
Distributed To : All Department	

- 1.2 ให้ญาติติดตามน้อยที่สุดโดยญาติที่ไปสวมผ้าปิดปากปิดจมูกชนิดกรองอากาศ (Surgical mask) และให้หนึ่งตอนหน้ารถไปกับคนขับ (สำหรับกรณี Refer case Ebola ไม่ให้ญาติเดินทางไปพร้อมผู้ป่วย)

2. บุคลากรประจำรพพยาบาล

- 2.1 จัดพนักงานขับรถ แพทย์ พยาบาล พนักงานเปล ตามความเหมาะสมกับการดูแลผู้ป่วย โดยกำหนดให้มีผู้เดินทางไปกับรถ ให้มีจำนวนน้อยที่สุดเท่าที่จำเป็น ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับอาการของผู้ป่วย
- 2.2 แพทย์ พยาบาล พนักงานเปล ล้างมือด้วย Alcohol Rub ก่อนใส่อุปกรณ์ป้องกัน พิจารณาตามความจำเป็นของโรคที่ผู้ป่วยเป็น

สำหรับกรณี refer case Ebola ให้ใส่อุปกรณ์ป้องกันดังนี้

- สวมพลาสติกหุ้มเท้า (leg cover)
- ใส่เสื้อป้องกันร่างกายกันน้ำแขนยาว (ชุดหมี)
- สวมบูท ให้ปลายขาทางเกงหุ้มรองเท้าบูท
- ล้างมือด้วย Alcohol Rub ใส่ Mask N95 (ทำ Fit check ทุกครั้งหลังใส่)
- แว่นตาป้องกันตา (กรณีใส่แว่นสายตา ไม่จำเป็นต้องใส่แว่นป้องกันตา)
- นำ Hood ของชุดป้องกันร่างกายสวมศีรษะ สวม face shield
- ใส่ถุงมือชั้นใน
- ใส่พลาสติกกันน้ำ (หากมีพลาสติกกันน้ำทับด้านหน้า จะช่วยป้องกันการปนเปื้อนบริเวณชิป และชุดป้องกันร่างกายด้านหน้าไม่ปนเปื้อน)
- ใส่ถุงมือชั้นนอก

- 2.3 พนักงานขับรถ ใน Case Ebola ให้สวมผ้าปิดปากปิดจมูกชนิดกรองอากาศ (Surgical mask) ทำหน้าที่ขับรถ ประสานงานการเดินทาง กรณีมีเหตุฉุกเฉิน / จำเป็นอย่างมากที่ต้องเข้าไปช่วยเหลือ หรือสัมผัสผู้ป่วยอย่างใกล้ชิด ให้ใส่อุปกรณ์ป้องกันร่างกายเหมือนบุคลากรอื่นที่เดินทางไปกับผู้ป่วย เมื่อเสร็จกิจกรรมช่วยเหลือผู้ป่วยแล้วให้ถอดอุปกรณ์ป้องกันร่างกายออกทั้งเป็นขยะติดเชื้อ และล้างมือด้วย Alcohol rub ส่วนกรณีที่สัมผัสสารคัดหลั่งของผู้ป่วยต้องล้างด้วยน้ำยา 4% Chlorhexidine และไปขับรถต่อ

3. ขณะเดินทาง บุคลากรที่นั่งคู่มาผู้ป่วยต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะใน case Ebola ต้องใส่อุปกรณ์โดยยึดหลักข้อ 2.2 อย่างเคร่งครัด และหากบุคลากรสัมผัสสารคัดหลั่งผู้ป่วยให้ถอดถุงมือล้างมือด้วย 4% chlorhexidine (หากสามารถทำได้) เช็ดให้แห้ง ตามด้วยน้ำยาล้างมือแห้ง (Alcohol rub) หากไม่สามารถล้างมือด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อและน้ำสะอาดได้ หลังถอดถุงมือ ให้เช็ดด้วยกระดาษชนิดใช้ครั้งเดียวทิ้ง และล้างมือด้วยน้ำยาล้างมือแห้ง หลายๆ ครั้ง ก่อนใส่ถุงมือคู่มือใหม่

4. เมื่อส่งผู้ป่วยถึงที่หมายแล้ว ในกรณี case airborne เมื่อส่งผู้ป่วยแล้วเทียวกลับไม่เปิดเครื่องปรับอากาศในห้องผู้โดยสารผู้ป่วย เปิดหน้าต่างรถและเครื่องดูดอากาศ และเมื่อถึงโรงพยาบาลให้นำรถไปทำความสะอาดยังจุดที่กำหนดทันที

SYNPHAET HOSPITAL

Document Type : Policy	Document No : Policy-ACC-003
Business Unit : Synphaet Hospital	Revision NO : H
Title : Transfer, Refer, Transport	Effective Date : 01/10/2024
	Page : 21 of 21
Distributed To : All Department	

6 การเฝ้าติดตามและการวัดผลกระบวนการ

- อัตราการเกิดข้อขัดข้องในกระบวนการส่งต่อด้วยรถ Ambulance 0%
- อัตราค่าธรรมเนียมเกี่ยวกับรถ Ambulance 0%

7 เอกสารอ้างอิง

- 7.1 พระราชบัญญัติจราจรทางบก พ.ศ. 2522(รถพยาบาล)
- 7.2 ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 8(พ.ศ.2545) เรื่องมาตรฐานการส่งต่อผู้ป่วย
- 7.3 กรมการแพทย์ร่วมกับคณะทำงานด้านการรักษาพยาบาล กระทรวงสาธารณสุข และคณะแพทย์จากมหาวิทยาลัยต่างๆ. “แนวทางการวินิจฉัย ดูแลรักษาผู้ป่วย และการป้องกันการติดเชื้อในโรงพยาบาล โรค MERS” ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 3 วันที่ 9 ตุลาคม 2558.
- 7.4 นางวรารักษ์ เทียนทอง. คู่มืออีโบล่า “แนวทางเวชปฏิบัติสำหรับบุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุขกรณีเตรียมรับผู้ป่วยสงสัย โรคติดเชื้ออีโบล่า” สถาบันบำราศนราดูร กระทรวงสาธารณสุข กรมควบคุมโรคโรงพยาบาลสำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ, มกราคม 2558.
- 7.5 กัรร มาลาธรรม, ยงค์ รงค์รุ่งเรือง. “คู่มือปฏิบัติการป้องกันและควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาล” สถาบันบำราศนราดูร กระทรวงสาธารณสุข พิมพ์ครั้งที่ 2 สำนักพิมพ์อักษรกราฟฟิคแอนด์ดีไซน์, 2560.
- 7.3 อะเคื้อ อุนหละกะ. “แนวทางการป้องกันและควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาล : การป้องกันการแพร่กระจายเชื้อ” เชียงใหม่ :บริษัทมิ่งเมืองนรรัตน์จำกัด (โรงพิมพ์มิ่งเมือง), 2560 .

เอกสารแนบ 17

แบบ ทส.1

**แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ**

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 508 หมู่ที่ - ซอยรามอินทรา ๕๔

ถนน รามอินทรา แขวง/ตำบล คันนาวา เขต/อำเภอ คันนาวา

จังหวัด กรุงเทพฯ

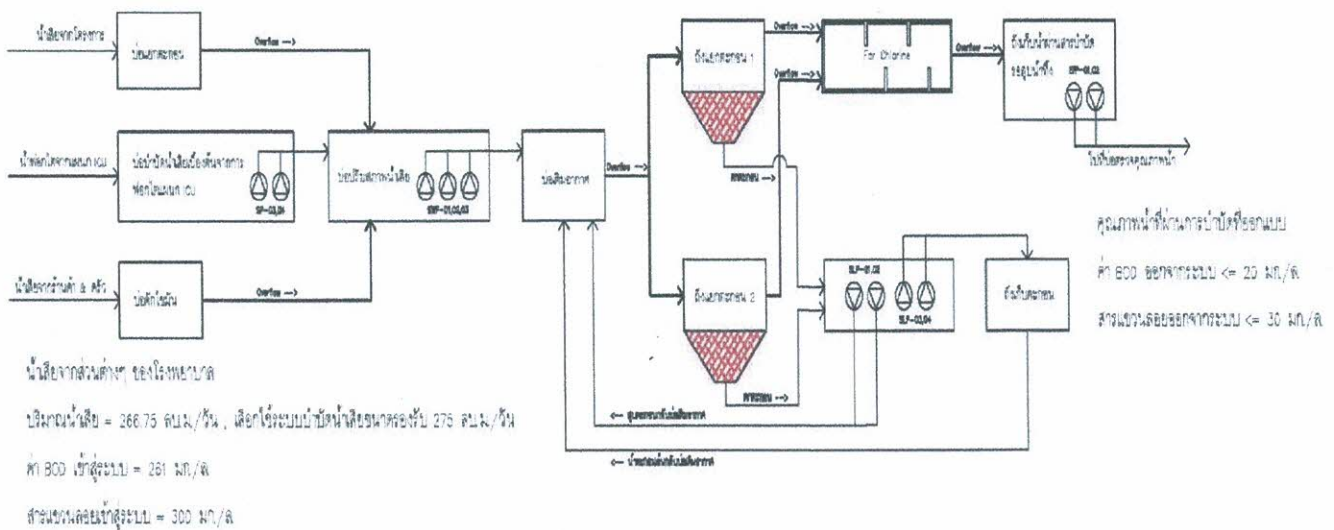
โทรศัพท์ ๐๒-๕๔๘-๕๓๘๐ โทรสาร ๐๒-๓๕๔-๔๒๓๗

มี บริษัท สีนแพทช์ จำกัด เป็น

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท โรงพยาบาล

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ๑๐๒๐๑๐๑๓๓๕๒ ออกให้โดย - หมคอาช -

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทั้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)		ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
1-7-68	160	179	150	ระข๑๗	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
2-7-68	160	187	163	ระข๑๗	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
3-7-68	160	190	152	ระข๑๗	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
4-7-68	160	193	150	ระข๑๗	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
5-7-68	160	201	157	ระข๑๗	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
6-7-68	160	195	155	ระข๑๗	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
7-7-68	160	189	150	ระข๑๗	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
8-7-68	160	192	154	ระข๑๗	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
9-7-68	160	190	161	ระข๑๗	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
10-7-68	160	193	154	ระข๑๗	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
11-7-68	160	201	155	ระข๑๗	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
12-7-68	160	195	152	ระข๑๗	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
13-7-68	160	189	160	ระข๑๗	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
14-7-68	160	221	150	ระข๑๗	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
15-7-68	160	203	153	ระข๑๗	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
16-7-68	160	203	155	ระข๑๗	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		

[illegible]

ໄທນາໂລກ

**แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ**

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 508 หมู่ที่ - ซอยรามอินทรา ๕๔

ถนน รามอินทรา แขวง/ตำบล คันนายาว เขต/อำเภอ คันนายาว

จังหวัด กรุงเทพฯ

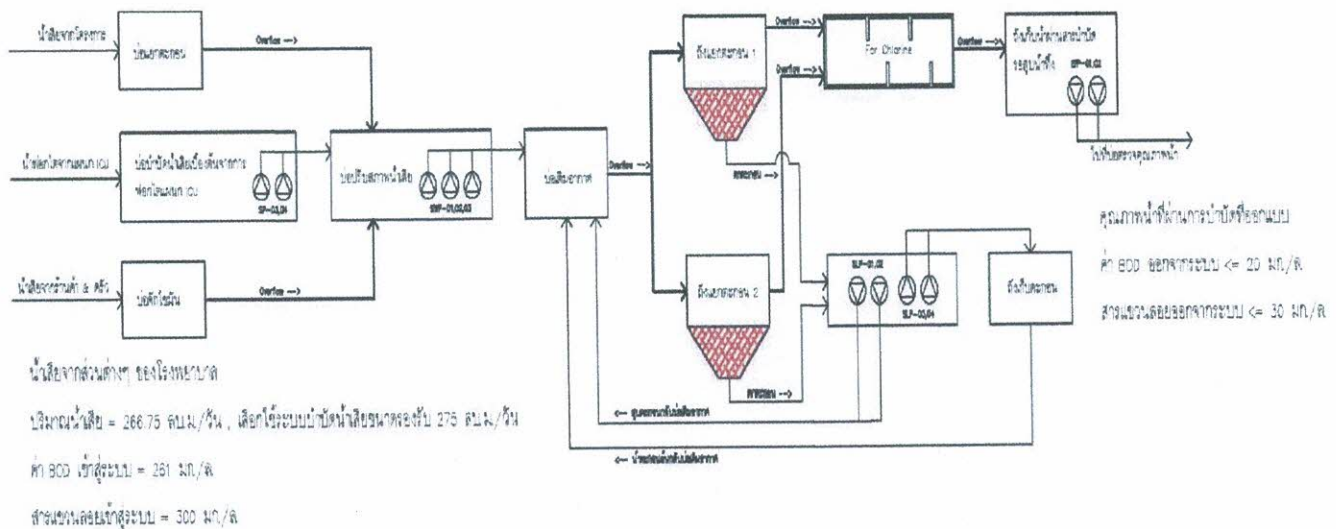
โทรศัพท์ ๐๒-๕๔๘-๕๓๘๐ โทรสาร ๐๒-๓๕๔-๔๒๓๓

มี บริษัท สีนแพทย์ จำกัด เป็น

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท โรงพยาบาล

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ๑๐๒๐๑๐๑๓๓๕๒ ออกให้โดย - หมดยา -

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทั้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1-8-68	160	187	150	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
2-8-68	160	180	154	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
3-8-68	160	190	156	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
4-8-68	160	192	168	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
5-8-68	160	197	161	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
6-8-68	160	196	168	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
7-8-68	160	187	155	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
8-8-68	160	188	156	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
9-8-68	160	187	154	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
10-8-68	160	191	161	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
11-8-68	160	190	162	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
12-8-68	160	194	161	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
13-8-68	160	195	162	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
14-8-68	160	193	159	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
15-8-68	160	200	150	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
16-8-68	160	204	185	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย										
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
17-2-66	160	185	160	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
18-2-66	160	190	161	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
19-2-66	160	191	159	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
20-2-66	160	192	165	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
21-2-66	160	187	157	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
22-2-66	160	190	158	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
23-2-66	160	191	161	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
24-2-66	160	187	162	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
25-2-66	160	188	152	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
26-2-66	160	200	163	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
27-2-66	160	201	161	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
28-2-66	160	191	153	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
29-2-66	160	194	164	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
30-2-66	160	198	118	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
31-2-66	160	187	154	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		

หมายเหตุ

๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ



..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(นายเพชร ภาณุพัฒน์พงศ์ / ทพ.รฐิติ ชนะภัย)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

จังหวัด กรุงเทพฯ

มี บริษัท สินแพทย์ จำกัด เป็น

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)		ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
1-9-68	180	187	160	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
2-9-68	160	189	162	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
3-9-68	160	190	165	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
4-9-68	160	171	157	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
5-9-68	160	175	159	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
6-9-68	160	195	167	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
7-9-68	160	188	160	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
8-9-68	160	190	165	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
9-9-68	160	191	166	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
10-9-68	160	195	167	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
11-9-68	160	189	159	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
12-9-68	160	201	180	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
13-9-68	160	210	190	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
14-9-68	160	190	165	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
15-9-68	160	188	159	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
16-9-68	160	190	160	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)		ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
17-9-68	160	197	168	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
18-9-68	160	220	190	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
19-9-68	160	180	159	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
20-9-68	160	175	150	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
21-9-68	160	190	190	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
22-9-68	160	180	160	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
23-9-68	160	175	165	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
24-9-68	160	195	174	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
25-9-68	160	195	190	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
26-9-68	160	193	161	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
27-9-68	160	187	157	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
28-9-68	160	188	159	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
29-9-68	160	210	190	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
30-9-68	160	220	195	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
31-9-68	160	209	189	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		

หมายเหตุ

๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(นายเพชร ภาณุพัฒน์พงศ์ / ทพ.รุตติ ชนะภัย)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 508 หมู่ที่ - ซอยรามอินทรา ๕๔

ถนน รามอินทรา แขวง/ตำบล คันนายว เขต/อำเภอ คันนายว

จังหวัด กรุงเทพฯ

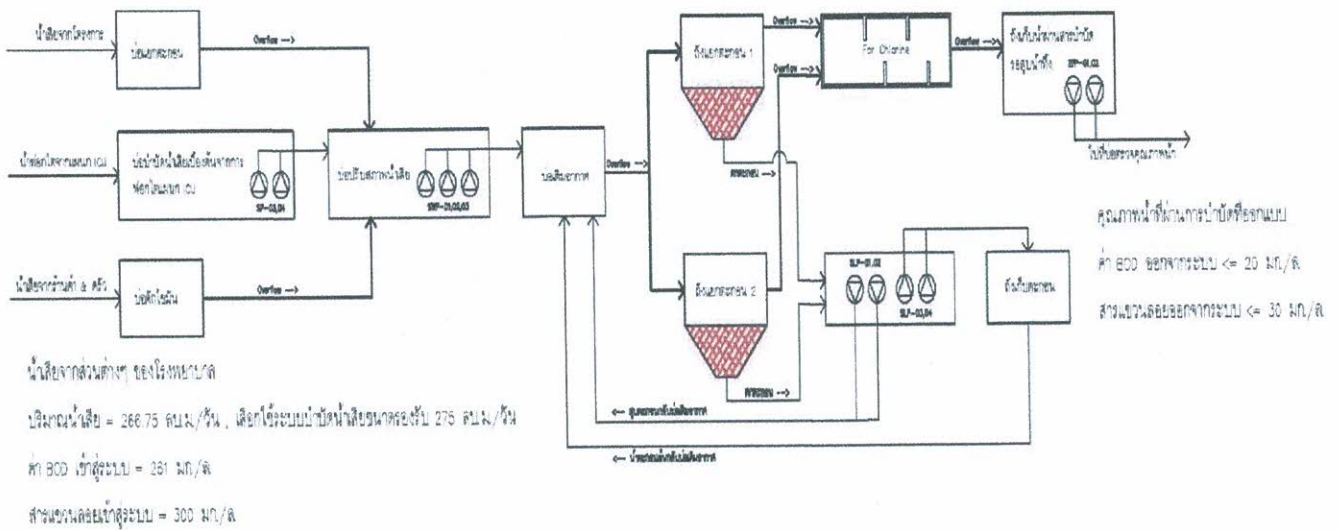
โทรศัพท์ ๐๒-๕๔๘-๕๓๘๐ โทรสาร ๐๒-๓๕๔-๔๒๓๗

มี บริษัท สีนแพทย์ จำกัด เป็น

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท โรงพยาบาล

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ๑๐๒๐๑๐๑๓๓๕๒ ออกให้โดย - หมคอายุ -

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)		ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบล ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
1/10/64	160	180	154	ระบ.บ	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
2/10/64	160	182	160	ระบ.บ	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
3/10/64	160	182	152	ระบ.บ	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
4-10-64	160	191	148	ระบ.บ	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
5-10-64	160	185	155	ระบ.บ	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
6-10-64	160	180	151	ระบ.บ	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
7-10-64	160	190	161	ระบ.บ	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
8-10-64	160	192	160	ระบ.บ	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
9-10-64	160	193	162	ระบ.บ	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
10-10-64	160	182	158	ระบ.บ	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
11-10-64	160	180	155	ระบ.บ	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
12-10-64	160	181	158	ระบ.บ	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
13-10-64	160	188	152	ระบ.บ	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
14-10-64	160	190	150	ระบ.บ	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
15-10-64	160	189	154	ระบ.บ	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
16-10-64	160	187	161	ระบ.บ	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)		ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบล ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
17-10-68	160	195	150	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
18-10-68	160	192	150	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
19-10-68	160	201	152	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
20-10-68	160	198	153	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
21-10-68	160	190	153	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
22-10-68	160	194	158	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
23-10-68	160	190	152	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
24-10-68	160	204	155	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
25-10-68	160	189	157	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
26-10-68	160	190	161	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
27-10-68	160	193	159	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
28-10-68	160	195	153	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
29-10-68	160	188	152	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
30-10-68	160	191	155	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
31-10-68	160	193	159	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		

- หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัด
คุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับ ข้างต้นถูกต้องทุกประการ
..... หรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(นายเพชร ภาณุพัฒน์พงศ์ / ทพ.ฐิติ ชนะภัย)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

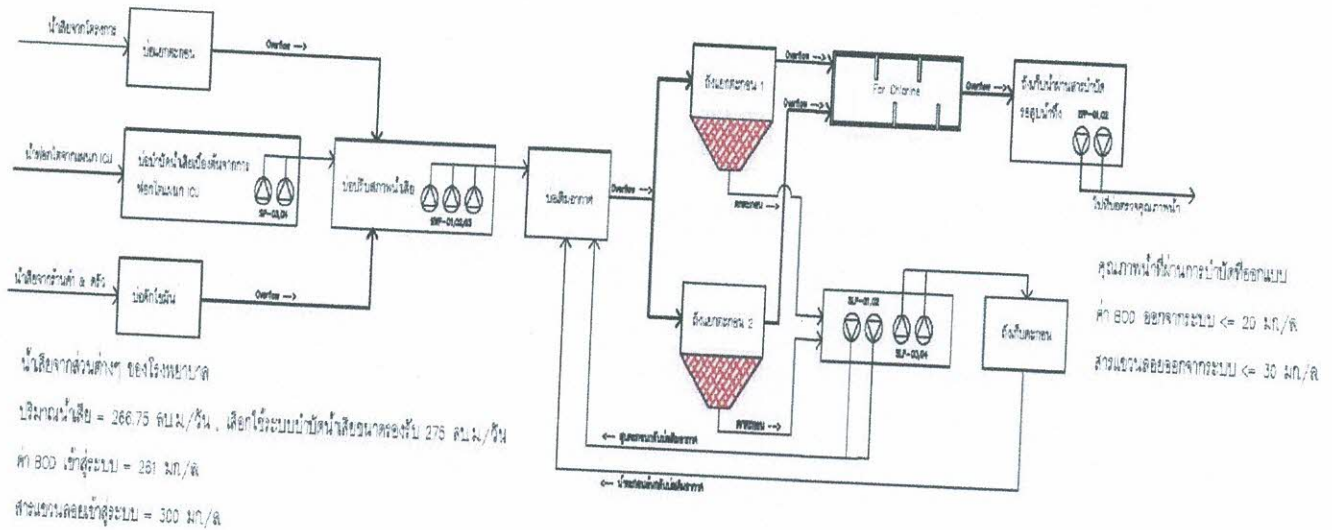
..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

แหล่งกำเนิดมลพิษ ดังอยู่เลขที่ 508 หมู่ที่ - ซอยรามอินทรา ๕๔
ถนน รามอินทรา แขวง/ตำบล คันนายาว เขต/อำเภอ คันนายาว จังหวัด กรุงเทพฯ
โทรศัพท์ ๐๒-๕๔๘-๕๓๘๐ โทรสาร ๐๒-๓๕๔-๔๒๓๖ มี บริษัท สีนแพथ จำกัด เป็น
เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท โรงพยาบาล
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ๑๐๒๐๑๐๓๓๕๒ ออกให้โดย - หมดอายุ -
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกระกิจกรรม ของแหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสีย ที่เข้า ระบบบำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)		ปัญหาอุปสรรค และแนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบ ตะกอน(ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
1-11-๖8	160	134	111	ระบว	3๔	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
2-11-๖8	160	212	170	ระบว	3๔	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
3-11-๖8	160	127	102	ระบว	3๔	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
4-11-๖8	160	123	100	ระบว	3๔	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
5-11-๖8	160	247	198	ระบว	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
6-11-๖8	160	๑๐๘	166	ระบว	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
7-11-๖8	160	132	104	ระบว	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
8-11-๖8	160	188	150	ระบว	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
9-11-๖8	160	155	124	ระบว	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
10-11-๖8	160	159	126	ระบว	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
11-11-๖8	160	๑๐4	163	ระบว	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
12-11-๖8	160	184	151	ระบว	3๔	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
13-11-๖8	160	183	146	ระบว	3๔	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
14-11-๖8	160	187	150	ระบว	3๔	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
15-11-๖8	160	144	115	ระบว	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของ ระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกระยะ ของแหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสีย ที่เข้า ระบบบำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)		ปัญหาอุปสรรค และแนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
16-11-๖8	160	187	150	3ระบบ	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ศิริกัญญา	
17-11-๖8	160	๒๐0	160	1ระบบ	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
1๘-11-๖8	160	125	100	๑ระบบ	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
1๙-11-๖8	16๐	๒05	164	๑ระบบ	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
๒0-11-๖8	160	180	144	๑ระบบ	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
21-11-๖8	160	142	114	๑ระบบ	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
22-11-๖8	160	144	155	๑ระบบ	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
23-11-๖8	160	186	144	๑ระบบ	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
24-11-๖8	160	16๘	134	๑ระบบ	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
25-11-๖8	160	164	131	๑ระบบ	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
26-11-๖8	160	20๓	162	๑ระบบ	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
27-11-๖8	160	181	145	๑ระบบ	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
28-11-๖8	160	141	113	๑ระบบ	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
2๙-11-๖8	160	165	132	๑ระบบ	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
30-11-๖8	160	1๖5	132	๑ระบบ	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		

หมายเหตุ

๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรางวัลนี้เพื่อเป็นเกียรติคุณแก่ผู้ปฏิบัติงานที่ปฏิบัติงานดี
[Redacted] ตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

[Redacted] เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(นายเพชร ภาณุพัฒน์พงศ์ / ทพ.รัฐติ ชนะภัย)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1-12-68	160	185	156	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
2-12-68	160	196	154	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
3-12-68	160	187	168	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
4-12-68	160	190	168	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
5-12-68	160	196	161	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
6-12-68	160	200	163	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
7-12-68	160	194	161	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
8-12-68	160	178	166	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
9-12-68	160	188	164	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
10-12-68	160	187	168	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
11-12-68	160	196	168	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
12-12-68	160	197	168	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
13-12-68	160	190	167	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
14-12-68	160	191	160	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
15-12-68	160	193	171	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
16-12-68	160	189	168	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย										
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
17-12-68	160	180	165	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	—		
18-12-68	160	187	169	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	—		
19-12-68	160	181	166	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	—		
20-12-68	160	195	178	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	—		
21-12-68	160	190	175	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	—		
22-12-68	160	197	178	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	—		
23-12-68	160	220	190	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	—		
24-12-68	160	207	189	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	—		
25-12-68	160	210	188	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	—		
26-12-68	160	190	175	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	—		
27-12-68	160	195	179	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	—		
28-12-68	160	187	180	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	—		
29-12-68	160	195	184	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	—		
30-12-68	160	210	195	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	—		
31-12-68	160	201	190	ระบาย	36	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	—		

หมายเหตุ

๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอ



การข้างต้นถูกต้องทุกประการ

ของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(นายเพชร ภาณุพัฒน์พงศ์ / ทพ.จิตติ ชนะภัย)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

เอกสารแนบ 18

แบบ ทส. 2

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงพยาบาลสินแพทย์ เมดิคอล เซ็นเตอร์

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 99/99

หมู่ที่ :

ซอย : 54

ถนน :

แขวง/ตำบล : รามอินทรา

เขต/ตำบล : เขตคันนายาว

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 027935099

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงพยาบาล

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 30 เตียง ขึ้นไป

ระบุจำนวนเตียง : 197

สังกัด : สังกัดกระทรวงสาธารณสุข

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 1020100011689

ออกให้โดย : กระทรวงสาธารณสุข

หมดอายุ : วว/ดต/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายเพชร ภาณุพัฒน์พงศ์/นายฐิติ ชนะภัย เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเตดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

275.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบลำโพง

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายน้ำสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สุกตะกอนทั้งหมดทุกๆ6เดือน โดยจ้างการสูบ

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 4,681.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 6,713.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 5,370.400 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|-----|
| ☒ | ระบายทุกวัน | |
| ☐ | ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| ☐ | ไม่ระบายเลย | |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- | | | |
|-----------|--------|----------|
| | ปริมาณ | หน่วย |
| 1. คลอรีน | 36.000 | กิโลกรัม |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|------------------|--|----------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | ☒ ปกติ | ☐ ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | ☒ ปกติ | ☐ ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | ☒ ปกติ | ☐ ผิดปกติ |
| เครื่องสูบลำไส้ | ☒ ปกติ | ☐ ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงพยาบาลสินแพทย์ เมดิคอล เซ็นเตอร์

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 99/99

หมู่ที่ :

ซอย : 54

ถนน :

แขวง/ตำบล : รามอินทรา

เขต/ตำบล : เขตคันนายาว

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 027935099

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงพยาบาล

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 30 เตียง ขึ้นไป

ระบุจำนวนเตียง : 197

สังกัด : สังกัดกระทรวงสาธารณสุข

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 1020100011689

ออกให้โดย : กระทรวงสาธารณสุข

หมดอายุ : วว/ดต/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายเพชร ภาณุพัฒน์พงศ์/นายฐิติ ชนะภัย เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเตดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

275.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[X] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบลำโพง

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายน้ำสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สุกตะกอนทั้งหมดทุกๆ6เดือน โดยจ้างการสูบ

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 7,354.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 6,374.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 5,099.200 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|-----|
| ☒ | ระบายทุกวัน | |
| ☐ | ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| ☐ | ไม่ระบายเลย | |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- | | | |
|-----------|--------|----------|
| | ปริมาณ | หน่วย |
| 1. คลอรีน | 36.000 | กิโลกรัม |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|-----------------------|--|----------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | ☒ ปกติ | ☐ ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | ☒ ปกติ | ☐ ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | ☒ ปกติ | ☐ ผิดปกติ |
| เครื่องกวน/ผสมสารเคมี | ☒ ปกติ | ☐ ผิดปกติ |
| เครื่องสูบตะกอน | ☒ ปกติ | ☐ ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงพยาบาลสินแพทย์ เมดิคอล เซ็นเตอร์

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 99/99

หมู่ที่ :

ซอย : 54

ถนน :

แขวง/ตำบล : รามอินทรา

เขต/ตำบล : เขตคันนายาว

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 027935099

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงพยาบาล

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 30 เตียง ขึ้นไป

ระบุจำนวนเตียง : 197

สังกัด : สังกัดกระทรวงสาธารณสุข

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 1020100011689

ออกให้โดย : กระทรวงสาธารณสุข

หมดอายุ : วว/ดต/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กันยายน พ.ศ. 2568
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายเพชร ภาณุพัฒน์พงศ์/นายฐิติ ชนะภัย เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเตดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

275.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[X] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบลำโพง

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายน้ำสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สุกตะกอนทิ้งทุกๆ6เดือน โดยจ้างการสูบ

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

7,653.837 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

5,716.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

4,572.800 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] ระบายทุกวัน

[] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ปริมาณ หน่วย

1. คลอรีน

36.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

เครื่องสูบตะกอน

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงพยาบาลสินแพทย์ เมดิคอล เซ็นเตอร์

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 99/99

หมู่ที่ :

ซอย : 54

ถนน :

แขวง/ตำบล : รามอินทรา

เขต/ตำบล : เขตคันนายาว

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 027935099

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงพยาบาล

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 30 เตียง ขึ้นไป

ระบุจำนวนเตียง : 197

สังกัด : สังกัดกระทรวงสาธารณสุข

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 1020100011689

ออกให้โดย : กระทรวงสาธารณสุข

หมดอายุ : วว/ดต/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายเพชร ภาณุพัฒน์พงศ์/นายฐิติ ชนะภัย เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเตดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

275.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[X] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบลำโพง

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายน้ำสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สืบตะกอนทั้งหมดทุกๆ6เดือน โดยจ้างการสูบ

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 7,571.914 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 5,289.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 4,231.200 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|-------|------------------------------------|-----|
| [X] | ระบายทุกวัน | |
| [] | ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| [] | ไม่ระบายเลย | |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- | | | |
|-----------|--------|----------|
| | ปริมาณ | หน่วย |
| 1. คลอรีน | 36.000 | กิโลกรัม |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|-----------------------|------------|-------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
| เครื่องกวน/ผสมสารเคมี | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบตะกอน | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงพยาบาลสินแพทย์ เมดิคอล เซ็นเตอร์

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 99/99

หมู่ที่ :

ซอย : 54

ถนน :

แขวง/ตำบล : รามอินทรา

เขต/ตำบล : เขตคันนายาว

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 027935099

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงพยาบาล

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 30 เตียง ขึ้นไป

ระบุจำนวนเตียง : 197

สังกัด : สังกัดกระทรวงสาธารณสุข

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 1020100011689

ออกให้โดย : กระทรวงสาธารณสุข

หมดอายุ : วว/ดต/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายเพชร ภาณุพัฒน์พงศ์/นายฐิติ ชนะภัย เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเตดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

275.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[X] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบลำโพง

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายน้ำสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สุกตะกอนทิ้งทุกๆ6เดือน โดยจ้างการสูบ

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 7,023.529 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 5,041.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 4,032.800 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|-----|
| ☒ | ระบายทุกวัน | |
| ☐ | ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| ☐ | ไม่ระบายเลย | |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- | | | |
|-----------|--------|----------|
| | ปริมาณ | หน่วย |
| 1. คลอรีน | 36.000 | กิโลกรัม |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|-----------------------|--|----------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | ☒ ปกติ | ☐ ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | ☒ ปกติ | ☐ ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | ☒ ปกติ | ☐ ผิดปกติ |
| เครื่องกวน/ผสมสารเคมี | ☒ ปกติ | ☐ ผิดปกติ |
| เครื่องสูบตะกอน | ☒ ปกติ | ☐ ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงพยาบาลสินแพทย์ เมดิคอล เซ็นเตอร์

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 99/99

หมู่ที่ :

ซอย : 54

ถนน :

แขวง/ตำบล : รามอินทรา

เขต/ตำบล : เขตคันนายาว

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 027935099

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงพยาบาล

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 30 เตียง ขึ้นไป

ระบุจำนวนเตียง : 197

สังกัด : สังกัดกระทรวงสาธารณสุข

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 1020100011689

ออกให้โดย : กระทรวงสาธารณสุข

หมดอายุ : วว/ดต/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายเพชร ภาณุพัฒน์พงศ์/นายฐิติ ชนะภัย เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเตดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

275.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[X] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบลำโพง

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายน้ำสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สุกตะกอนทิ้งทุกๆ 6 เดือน โดยจ้างการสูบ

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 6,905.817 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 5,130.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 4,104.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|-------|------------------------------------|-----|
| [X] | ระบายทุกวัน | |
| [] | ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| [] | ไม่ระบายเลย | |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- | | | |
|-----------|--------|----------|
| | ปริมาณ | หน่วย |
| 1. คลอรีน | 36.000 | กิโลกรัม |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|-----------------------|------------|-------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
| เครื่องกวน/ผสมสารเคมี | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบตะกอน | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗