เอกสารแนบ

เอกสารแนบ 1

หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงาน ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ที่ ทส 1009/ 4890

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

14 พฤษภาคม 2547

เรื่อง: รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ อาคาร 2

เรียน ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท เอ็น.เอส. คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ 02/47-131 ลงวันที่ 29 มีนาคม 2547
2. สำเนาหนังสือบริษัท เอ็น.เอส. คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ 02/47-148 ลงวันที่ 22 เมษายน 2547
3. เงื่อนไขที่โครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ อาคาร 2 ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
4. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ด้วยบริษัท สินแพทย์ จำกัด ได้มอบอำนาจให้บริษัท เอ็น.เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด ให้จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ อาคาร 2 ตั้งอยู่ที่ กม. 8.5 ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร ขนาดที่ดิน 5-1-74.3 ไร่ โฉนดที่ดินเลขที่ 242312 71801 71802 ฯลฯ มีจำนวนเตียงผู้ป่วย 130 เตียง และอาคารเก็บเอกสาร 4 ชั้น 1 อาคาร ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 ซึ่งสำนักงานฯได้พิจารณารายงานฉบับดังกล่าวและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในการประชุมครั้งที่ 13/2547 เมื่อวันที่ 7 เมษายน

2/2547 ...

2547 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการมีมติให้โครงการพิจารณาทบทวนความเหมาะสมของที่ตั้งห้องพักมูลฝอยรวม และให้ฝ่ายเลขานุการและกรรมการผู้ชำนาญการจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตรวจสอบ หากเห็นว่าถูกต้องและครบถ้วน จึงให้สำนักงานแจ้งให้ความเห็นชอบรายงาน ต่อมาบริษัท เอ็น.เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมให้สำนักงานดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ซึ่งเลขานุการและคณะกรรมการผู้ชำนาญการที่เกี่ยวข้องได้ตรวจสอบแล้ว เห็นว่ารายละเอียดข้อมูลครบถ้วนตามที่คณะกรรมการได้ให้ความเห็นไว้

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงขอแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ อาคาร 2 โดยให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ อาคาร 2 ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 และ 4 อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคท้าย ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่อใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่อใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานได้แจ้งบริษัท สินแพทย์ จำกัด และสำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เอ็น.เอส. คอนซัลแทนท์ จำกัด เพื่อทราบและดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

สำเนาถูกต้อง

[redacted]

นางสาวอุไรวรรณ นวลยงค์
เจ้าพนักงานธุรการ 5

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

(นายเกษมสันต์ จิณณวาโส)
รองเลขาธิการฯ รักษาราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0-2279-2792 0-2271-4232 – 8 ต่อ 245
โทรสาร 0-2278-5469

เงื่อนไขที่โครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ อาคาร 2 ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ อาคาร 2 ของบริษัท สินแพทย์ จำกัด ตั้งอยู่ที่กม. 8.5 ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร ขนาดที่ดิน 5-1-74.3 ไร่ โฉนดที่ดินเลขที่ 242312 71801 71802 ฯลฯ มีจำนวนเตียงผู้ป่วย 130 เตียง และอาคารเก็บเอกสาร 4 ชั้น 1 อาคาร จัดทำรายงานโดย บริษัท เอ็น.เอส.คอนซัลแทนท์ จำกัด และตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ อาคาร 2 ของบริษัท สินแพทย์ จำกัด และรายละเอียดในเอกสารแนบอย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 4

3. หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงาน โครงการจะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้หน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใด ๆ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ และหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้องได้พิสูจน์ทราบว่าเกิดจากการไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว หรือชดเชยค่าเสียหายโดยไม่ชักช้า

หน้า 1 ทั้งหมด 60 หน้า

ลงชื่อ ..... ผู้รับรอง

สรุปมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ อาคาร 2

1. บทนำ

การดำเนินโครงการโรงพยาบาล จะก่อให้เกิดผลกระทบด้านบวก (ผลดี) ต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้แก่ ผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม และสาธารณสุขของชุมชน ส่วนผลกระทบด้านลบ (ผลเสีย) ซึ่งได้แก่ ผลกระทบต่อการระบายน้ำ การกำจัดมูลฝอย การคมนาคม การป้องกันอัคคีภัย อาชีวอนามัย ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ สำหรับผลกระทบด้านลบจำเป็นต้องมีมาตรการในการป้องกัน/ลดผลกระทบ และแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสม และเป็นไปได้ในทางปฏิบัติตามหลักวิชาการ เพื่อเป็นแนวทางในการแก้ไขและลดความรุนแรงของผลกระทบให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้

2. มาตรการลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม

มาตรการลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม สามารถแบ่งได้เป็น 2 ช่วง คือ ช่วงก่อสร้าง และช่วงดำเนินการของโครงการ โดยอ้างอิงตามแนวทางการศึกษาด้านผลกระทบที่จะเกิดขึ้น โดยโครงการจะต้องเฝ้าระวังในด้านคุณภาพน้ำ การระบายน้ำ กากของเสีย การคมนาคม อาชีวอนามัย และความปลอดภัยเป็นสำคัญ ดังแสดงในตารางที่ 1

3. แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัทที่ปรึกษาฯ เห็นสมควรให้โครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ดังแสดงในตารางที่ 2

หน้า.....2.....ทั้งหมด.....60.....หน้า

ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

4. รูปแบบรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบและผลการติดตามตรวจสอบต่าง ๆ

รูปแบบรายงานผลการดำเนินตามมาตรการลดผลกระทบ และผลการติดตามตรวจสอบที่ต้องส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีดังนี้

1. แบบรายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการลดผลกระทบ และผลการติดตามตรวจสอบ ที่ต้องส่งให้สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดังแสดงในตารางที่ 3

2. แบบบันทึกการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงในตารางที่ 4

3. แบบบันทึกการตรวจคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน แสดงในตารางที่ 5

หน้า.....ทั้งหมด.....หน้า

ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

เอกสารแนบ 2

ใบอนุญาตให้ดำเนินการสถานพยาบาล
และใบอนุญาตให้ประกอบการสถานพยาบาล

12686

สพ. ๗

ใบอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาล

ใบแทน

ใบอนุญาตที่ ๑๐๒๐๑๐๐๔๕๖๓

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่

บริษัท สินแพทย์ จำกัด

เพื่อแสดงว่าเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาลประเภท ที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน

ลักษณะสถานพยาบาล โรงพยาบาลทั่วไป จำนวนเตียง ๒๘๗ เตียง

ณ สถานพยาบาลชื่อ โรงพยาบาลสินแพทย์โรงพยาบาลทั่วไปขนาดใหญ่

ตั้งอยู่เลขที่ ๕๐๘ หมู่ที่ -

ซอย/ตรอก - ถนน รามอินทรา

ตำบล/แขวง รามอินทรา อำเภอ/เขต คันนายาว จังหวัด กรุงเทพมหานคร

รหัสไปรษณีย์ ๑๐๒๓๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๙๔๘ ๕๓๘๐-๙๐

วัน/เวลาเปิดทำการ ตลอด ๒๔ ชั่วโมง

บริการที่จัดให้มีเพิ่มเติม บริการการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม จำนวน ๑๖ เตียง บริการสวนหัวใจ
บริการด้านเทคโนโลยีช่วยการเจริญพันธุ์ทางการแพทย์

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๑ และให้ใช้ได้เฉพาะสถานที่ประกอบกิจการสถานพยาบาลที่ระบุไว้ในใบอนุญาตเท่านั้น

ให้ไว้ ณ วันที่ ๔ เดือน มีนาคม พ.ศ ๒๕๖๓

ใบแทนใบอนุญาตให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ เดือน กันยายน พ.ศ ๒๕๖๗

[redacted]

(นายสุระ วิเศษศักดิ์)
อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
ผู้อนุญาต

กระทรวงสาธารณสุข MINISTRY OF PUBLIC HEALTH

คำเตือน

โปรดนำใบอนุญาตไปต่ออายุใบอนุญาตก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ หากขาดต่ออายุใบอนุญาตและยังคงประกอบกิจการสถานพยาบาลต่อไป ถือว่า เป็นการประกอบกิจการสถานพยาบาลโดยไม่ได้รับอนุญาต ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินห้าปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาทหรือทั้งจำทั้งปรับ และศาลจะสั่งให้รับบรรดาสิ่งของที่ใช้ในการประกอบกิจการสถานพยาบาลด้วยก็ได้ (มาตรา ๕๗ แห่งพระราชบัญญัติสถานพยาบาล พ.ศ. ๒๕๔๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. ๒๕๕๙)

ผู้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาล ต้องมาชำระค่าธรรมเนียมการประกอบกิจการสถานพยาบาลประจำปี ภายในวันที่ ๓๑ ธันวาคม ของทุกปี หากไม่ชำระภายในกำหนด จะต้องชำระเงินเพิ่มร้อยละห้าต่อเดือนและอาจถูกปิดสถานพยาบาลได้ตามมาตรา ๔๙ และมาตรา ๕๐

กระทรวงสาธารณสุข

ส.พ. ๑๙

270835

ใบอนุญาตให้ดำเนินการสถานพยาบาล

ใบแทน

ใบอนุญาตที่ ด.๑๐๒๐๑๐๐๐๔๖๕

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่

นายแพทย์เฉลิมพล นุกูลกิจ

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ เวชกรรม เลขที่ ๑๐๖๖๖

วันที่ออกใบอนุญาต ๗ เมษายน ๒๕๒๖ เพื่อแสดงว่าเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการ

ณ สถานพยาบาล ชื่อ โรงพยาบาลสินแพทย์โรงพยาบาลทั่วไปขนาดใหญ่ ประเภท ที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน

จำนวนเตียง ๒๘๗ เตียง ลักษณะสถานพยาบาล โรงพยาบาลทั่วไป

ตั้งอยู่เลขที่ ๕๐๘ หมู่ที่ -

ซอย/ตรอก - ถนน รามอินทรา ตำบล/แขวง รามอินทรา

อำเภอ/เขต คันนายาว จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๒๓๐

โทรศัพท์ ๐ ๒๙๔๘ ๕๓๘๐ โทรสาร ๐ ๒๙๔๘ ๕๘๑๓ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ -

วัน/เวลาทำการ วันจันทร์ - วันศุกร์ เวลา ๐๘.๐๐ - ๑๗.๐๐ น.

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ และให้ใช้ได้เฉพาะสถานที่ประกอบกิจการสถานพยาบาลที่ระบุไว้ในใบอนุญาตเท่านั้น

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๗ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ใบแทนใบอนุญาตให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ เดือน [illegible] พ.ศ. ๒๕๖๕

[illegible]

(นายณเรศ ศรีษนัยรวิวงศ์)

ผู้อำนวยการสถานบริการ

ผู้อนุญาต

รายการต่ออายุใบอนุญาต

๑. วันสิ้นอายุให้ใช้ได้จนถึง วันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

๒. วันสิ้นอายุให้ใช้ได้จนถึง วันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

๓. วันสิ้นอายุให้ใช้ได้จนถึง วันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ.

๔. วันสิ้นอายุให้ใช้ได้จนถึง วันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ.

คำเตือน

โปรดนำใบอนุญาตไปต่ออายุใบอนุญาตก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ หากขาดต่ออายุใบอนุญาตและยังคงดำเนินการสถานพยาบาลต่อไป ถือว่า เป็นการดำเนินการสถานพยาบาลโดยไม่ได้รับอนุญาต ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสามปีหรือปรับไม่เกินหกหมื่นบาทหรือทั้งจำทั้งปรับ และ ศาลจะสั่งให้ริบบรรดาสิ่งของที่ใช้ในการประกอบกิจการสถานพยาบาลด้วยก็ได้ (มาตรา ๕๗ แห่งพระราชบัญญัติสถานพยาบาล พ.ศ. ๒๕๔๑)

เอกสารแนบ 3

ผลวิเคราะห์น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.
229/7-8 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 95/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-aor, Bangphlat, Bangkok 10700
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-350-7432
e-mail : waterindex_con@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

TESTING
No.0203

Customer Name : บริษัท สินแพทย์ จำกัด
Address : 9/99 หมู่ 11 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพฯ 10230

Sampling Site : โรงพยาบาลสินแพทย์
Analytical Date : 3 กรกฎาคม 2568 - 11 กรกฎาคม 2568
Analysis No. : 2507-036(2) Rev. 01

Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : อาทิตย์ โพนสงคราม
Sampling Date : 3 กรกฎาคม 2568
Sampling Time : 13.30 น.
Received Date : 3 กรกฎาคม 2568
Sample Status : Normal

Sampling Location :	โรงพยาบาลสินแพทย์อาคาร2ตึกผู้ใหญ่			
Parameter	Unit	Method	Result	STD*
Appearance	-	Observation	เหลืองขุ่น	-
@pH	-	Electrometric Method (SM Part 4500-H^+ B)	7.5 at 25.0 ℃	5.5-9.0
@BOD	mg/L	Azide Modification Method (SM Part 5210 B)	10.9	< 20
@Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 ^{0}C Method (SM Part 2540 D)	8	< 30
@Total Dissolve Solids.	mg/L	Dried at 180 ^{0}C Method (SM Part 2540 C)	132 **	< 1,000
Sulfide	mg/L	Iodometric Method (SM Part 4500- S^{2-} F)	0.5	< 1.0
Nitrogen - TKN	mg/L N	Macro Kjeldahl Method (SM Part 4500 - N_{org} B)	13	< 35
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric Method (SM Part 5520 B)	5	< 20

แหล่งที่มา * ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากสถานพยาบาลขนาดมากกว่า 30 เตียง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

หมายเหตุ SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้า ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ
1.** เป็นค่าที่หักลบค่า TDS ของน้ำประปาเรียบร้อยแล้ว
2. เครื่องหมาย < 0.1 , < 1.8 หมายถึง ค่าต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถรายงานผลได้

[redacted]
Laboratory Analyst
ว-209 - จ-0001
11 กรกฎาคม 2568

WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

[redacted]
(Mrs. Jittra Chatipa)
Laboratory Manager
ว-209 - ค-0001
11 กรกฎาคม 2568

Reported results refer to submitted sample only

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of this laboratory

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

229/7-8 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 95/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-aor, Bangphlat, Bangkok 10700
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-350-7432
e-mail : waterindex_con@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สินแพทย์ จำกัด
Address :9/99 หมู่ 11 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพฯ 10230

Sampling Site : โรงพยาบาลสินแพทย์
Analytical Date : 3 กรกฎาคม 2568 - 11 กรกฎาคม 2568
Analysis No. : 2507-036(2) Rev. 01

Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : อาทิตย์ โพนสงคราม
Sampling Date : 3 กรกฎาคม 2568
Sampling Time : 13.30 น.
Received Date : 3 กรกฎาคม 2568
Sample Status : Normal

Sampling Location :	โรงพยาบาลสินแพทย์อาคาร2ตึกผู้ใหญ่			
Parameter	Unit	Method	Result	STD*
Appearance	-	Observation	เหลืองขุ่น	-
Settleable Solids	ml/L/hr	Imholf Cone Method (SM Part 2540 F)	< 0.1	-
Chlorine, Residual	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM Part 4500-Cl E)	0.50	0.5-1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM Part 9221 B)	< 1.8	< 5,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM Part 9221 E)	< 1.8	< 1,000

แหล่งที่มา * ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากสถานพยาบาลขนาดมากกว่า 30 เตียง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

หมายเหตุ SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้า ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ
1.** เป็นค่าที่หักลบค่า TDS ของน้ำประปาเรียบร้อยแล้ว
2. เครื่องหมาย < 0.1 , < 1.8 หมายถึง ค่าต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถรายงานผลได้

[redacted]
(Miss Wanwisa Kanhalee)
Laboratory Analyst
11 กรกฎาคม 2568

WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

[redacted]
(Mrs. Jittra Chatipa)
Laboratory Manager
11 กรกฎาคม 2568

Reported results refer to submitted sample only
Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of this laboratory

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.
229/7-8 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 95/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-aor, Bangphlat, Bangkok 10700
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-350-7432
e-mail : waterindex_con@hotmail.com

TESTING
No.0203

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สินแพทย์ จำกัด
Address : 9/99 หมู่ 11 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพฯ 10230

Sampling Site : โรงพยาบาลสินแพทย์
Analytical Date : 4 สิงหาคม 2568 - 14 สิงหาคม 2568
Analysis No. : 2508-020(2) Rev. 01

Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : อาทิตย์ โพนสงคราม
Sampling Date : 4 สิงหาคม 2568
Sampling Time : 12.20 น.
Received Date : 4 สิงหาคม 2568
Sample Status : Normal

Sampling Location :	โรงพยาบาลสินแพทย์อาคาร2ตึกผู้ใหญ่			
Parameter	Unit	Method	Result	STD*
Appearance	-	Observation	ใส	-
@pH	-	Electrometric Method (SM Part 4500-H^+ B)	7.5 at 25.2 ℃	5.5-9.0
@BOD	mg/L	Azide Modification Method (SM Part 5210 B)	6.9	< 20
@Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 ^{0}C Method (SM Part 2540 D)	< 5	< 30
@Total Dissolve Solids.	mg/L	Dried at 180 ^{0}C Method (SM Part 2540 C)	130 **	< 1,000
Sulfide	mg/L	Iodometric Method (SM Part 4500- S^{2-} F)	< 0.5	< 1.0
Nitrogen - TKN	mg/L N	Macro Kjeldahl Method (SM Part 4500 - N_{org} B)	6	< 35
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric Method (SM Part 5520 B)	< 3	< 20

แหล่งที่มา * ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากสถานพยาบาลขนาดมากกว่า 30 เตียง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

หมายเหตุ SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้า ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ
1.** เป็นค่าที่หักลบค่า TDS ของน้ำประปาเรียบร้อยแล้ว
2. เครื่องหมาย < 5 , < 0.1 , < 0.5 , < 3 , < 1.8 หมายถึง ค่าต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถรายงานผลได้

[redacted]
(Miss Wanwisa Kannatee)
Laboratory Analyst
ว-209 - จ-0001
14 สิงหาคม 2568

WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

[redacted]
(Mrs. Jittra Chatipa)
Laboratory Manager
ว-209 - ค-0001
14 สิงหาคม 2568

Reported results refer to submitted sample only

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of this laboratory

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.
229/7-8 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 95/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-aor, Bangphlat, Bangkok 10700
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-350-7432
e-mail : waterindex_con@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สินแพทย์ จำกัด
Address :9/99 หมู่ 11 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพฯ 10230

Sampling Site : โรงพยาบาลสินแพทย์
Analytical Date : 4 สิงหาคม 2568 - 14 สิงหาคม 2568
Analysis No. : 2508-020(2) Rev. 01

Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : อาทิตย์ โพนสงคราม
Sampling Date : 4 สิงหาคม 2568
Sampling Time : 12.20 น.
Received Date : 4 สิงหาคม 2568
Sample Status : Normal

Sampling Location :	โรงพยาบาลสินแพทย์อาคาร2ตึกผู้ใหญ่			
Parameter	Unit	Method	Result	STD*
Appearance	-	Observation	ใส	-
Settleable Solids	ml/L/hr	Imholf Cone Method (SM Part 2540 F)	< 0.1	-
Chlorine, Residual	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM Part 4500-CI E)	0.50	0.5-1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM Part 9221 B)	< 1.8	< 5,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM Part 9221 E)	< 1.8	< 1,000

แหล่งที่มา * ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากสถานพยาบาลขนาดมากกว่า 30 เตียง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

หมายเหตุ SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้า ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ
1.** เป็นค่าที่หักลบค่า TDS ของน้ำประปาเรียบร้อยแล้ว
2. เครื่องหมาย < 5 , < 0.1 , < 0.5 , < 3 , < 1.8 หมายถึง ค่าต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถรายงานผลได้

[redacted]
(Miss Wanwisa Kanhalee)
Laboratory Analyst
14 สิงหาคม 2568

[redacted]
(Mrs. Jittra Chatipa)
Laboratory Manager
14 สิงหาคม 2568

Reported results refer to submitted sample only

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of this laboratory

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.
229/7-8 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 95/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-aor, Bangphlat, Bangkok 10700
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-350-7432
e-mail : waterindex_con@hotmail.com

TESTING
No.0203

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สินแพทย์ จำกัด
Address : 9/99 หมู่ 11 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพฯ 10230

Sampling Site : โรงพยาบาลสินแพทย์
Analytical Date : 8 กันยายน 2568 - 17 กันยายน 2568
Analysis No. : 2509-063(2) Rev. 01

Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : ยุทธภูมิ ปานดี
Sampling Date : 8 กันยายน 2568
Sampling Time : 11.00 น.
Received Date : 8 กันยายน 2568
Sample Status : Normal

Sampling Location :	โรงพยาบาลสินแพทย์อาคาร2ตึกผู้ใหญ่			
Parameter	Unit	Method	Result	STD*
Appearance	-	Observation	ใสตะกอนลอย	-
@pH	-	Electrometric Method (SM Part 4500-H^+ B)	7.5 at 24.6 ℃	5.5-9.0
@BOD	mg/L	Azide Modification Method (SM Part 5210 B)	6.2	< 20
@Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 ^{0}C Method (SM Part 2540 D)	10	< 30
@Total Dissolve Solids.	mg/L	Dried at 180 ^{0}C Method (SM Part 2540 C)	178 **	< 1,000
Sulfide	mg/L	Iodometric Method (SM Part 4500- S^{2-} F)	< 0.5	< 1.0
Nitrogen - TKN	mg/L N	Macro Kjeldahl Method (SM Part 4500 - N_{org} B)	12	< 35
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric Method (SM Part 5520 B)	< 3	< 20

แหล่งที่มา * ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากสถานพยาบาลขนาดมากกว่า 30 เตียง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

หมายเหตุ SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้า ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ
1.** เป็นค่าที่หักลบค่า TDS ของน้ำประปาเรียบร้อยแล้ว
2. เครื่องหมาย < 0.1 , < 0.5 , < 3 , < 1.8 หมายถึง ค่าต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถรายงานผลได้

[redacted]
(Miss Wanwisa Kanhatee)
Laboratory Analyst
ว-209 - จ-0001
17 กันยายน 2568

WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

[redacted]
(Mrs. Jittra Chatipa)
Laboratory Manager
ว-209 - ค-0001
17 กันยายน 2568

Reported results refer to submitted sample only

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of this laboratory

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.
229/7-8 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 95/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-aor, Bangphlat, Bangkok 10700
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-350-7432
e-mail : waterindex_con@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สินแพทย์ จำกัด
Address : 9/99 หมู่ 11 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพฯ 10230

Sampling Site : โรงพยาบาลสินแพทย์
Analytical Date : 8 กันยายน 2568 - 17 กันยายน 2568
Analysis No. : 2509-063(2) Rev. 01

Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : ยุทธภูมิ ปานดี
Sampling Date : 8 กันยายน 2568
Sampling Time : 11.00 น.
Received Date : 8 กันยายน 2568
Sample Status : Normal

Sampling Location :	โรงพยาบาลสินแพทย์อาคาร2ตึกผู้ใหญ่			
Parameter	Unit	Method	Result	STD*
Appearance	-	Observation	ใสตะกอนลอย	-
Settleable Solids	ml/L/hr	Imholf Cone Method (SM Part 2540 F)	< 0.1	-
Chlorine, Residual	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM Part 4500-Cl E)	0.50	0.5-1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM Part 9221 B)	< 1.8	< 5,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM Part 9221 E)	< 1.8	< 1,000

แหล่งที่มา * ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากสถานพยาบาลขนาดมากกว่า 30 เตียง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

หมายเหตุ SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้า ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ
1.** เป็นค่าที่หักลบค่า TDS ของน้ำประปาเรียบร้อยแล้ว
2. เครื่องหมาย < 0.1 , < 0.5 , < 3 , < 1.8 หมายถึง ค่าต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถรายงานผลได้

[redacted]
(Miss Wanwisa Kanhalee)
Laboratory Analyst
17 กันยายน 2568

[redacted]
(Mrs. Jittra Chatipa)
Laboratory Manager
17 กันยายน 2568

Reported results refer to submitted sample only

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of this laboratory

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.
229/7-8 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 95/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-aor, Bangphlat, Bangkok 10700
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-350-7432
e-mail : waterindex_con@hotmail.com

TESTING
No.0203

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สินแพทย์ จำกัด
Address : 9/99 หมู่ 11 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพฯ 10230

Sampling Site : โรงพยาบาลสินแพทย์
Analytical Date : 6 ตุลาคม 2568 - 16 ตุลาคม 2568
Analysis No. : 2510-046(2) Rev. 01

Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : ยุทธภูมิ ปานดี
Sampling Date : 6 ตุลาคม 2568
Sampling Time : 14.20 น.
Received Date : 6 ตุลาคม 2568
Sample Status : Normal

Sampling Location :	โรงพยาบาลสินแพทย์อาคาร2ตึกผู้ใหญ่			
Parameter	Unit	Method	Result	STD*
Appearance	-	Observation	เหลืองใส	-
@pH	-	Electrometric Method (SM Part 4500-H^+ B)	7.8 at 23.7 ℃	5.5-9.0
@BOD	mg/L	Azide Modification Method (SM Part 5210 B)	6.5	< 20
@Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 ^{0}C Method (SM Part 2540 D)	< 5	< 30
@Total Dissolve Solids.	mg/L	Dried at 180 ^{0}C Method (SM Part 2540 C)	160 **	< 1,000
Sulfide	mg/L	Iodometric Method (SM Part 4500- S^{2-} F)	< 0.5	< 1.0
Nitrogen - TKN	mg/L N	Macro Kjeldahl Method (SM Part 4500 - N_{org} B)	12	< 35
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric Method (SM Part 5520 B)	< 3	< 20

แหล่งที่มา * ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากสถานพยาบาลขนาดมากกว่า 30 เตียง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

หมายเหตุ SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้า ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

1. ** เป็นค่าที่หักลบค่า TDS ของน้ำประปาเรียบร้อยแล้ว
2. เครื่องหมาย < 5 , < 0.1 , < 0.5 , < 3 , < 1.8 หมายถึง ค่าต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถรายงานผลได้

[redacted]
(Miss Wanwisa Kanhalee)
Laboratory Analyst
ว-209 - จ-0001
16 ตุลาคม 2568

WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

[redacted]
(Mrs. Jittra Chatipa)
Laboratory Manager
ว-209 - ค-0001
16 ตุลาคม 2568

Reported results refer to submitted sample only
Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of this laboratory

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

229/7-8 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 95/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-aor, Bangphlat, Bangkok 10700
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-350-7432
e-mail : waterindex_con@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สินแพทย์ จำกัด
Address :9/99 หมู่ 11 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพฯ 10230

Sampling Site : โรงพยาบาลสินแพทย์
Analytical Date : 6 ตุลาคม 2568 - 16 ตุลาคม 2568
Analysis No. : 2510-046(2) Rev. 01

Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : ยุทธภูมิ ปานดี
Sampling Date : 6 ตุลาคม 2568
Sampling Time : 14.20 น.
Received Date : 6 ตุลาคม 2568
Sample Status : Normal

Sampling Location :	โรงพยาบาลสินแพทย์อาคาร2ตึกผู้ใหญ่			
Parameter	Unit	Method	Result	STD*
Appearance	-	Observation	เหลืองใส	-
Settleable Solids	ml/L/hr	Imholf Cone Method (SM Part 2540 F)	< 0.1	-
Chlorine, Residual	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM Part 4500-Cl E)	0.50	0.5-1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM Part 9221 B)	< 1.8	< 5,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM Part 9221 E)	< 1.8	< 1,000

แหล่งที่มา * ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากสถานพยาบาลขนาดมากกว่า 30 เตียง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

หมายเหตุ SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้า ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

1. ** เป็นค่าที่หักลบค่า TDS ของน้ำประปาเรียบร้อยแล้ว
2. เครื่องหมาย < 5 , < 0.1 , < 0.5 , < 3 , < 1.8 หมายถึง ค่าต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถรายงานผลได้

[redacted]
(Miss Wanwisa Kanhatee)
Laboratory Analyst
16 ตุลาคม 2568

CONSULTANT CO.,LTD. WATER INDEX & บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

[redacted]
(Mrs. Jittra Chatipa)
Laboratory Manager
16 ตุลาคม 2568

Reported results refer to submitted sample only

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of this laboratory

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.
229/7-8 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 95/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-aor, Bangphlat, Bangkok 10700
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-350-7432
e-mail : waterindex_con@hotmail.com

LABORATORY ACCREDITATION BLA-DSS

TESTING
No.0203

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สินแพทย์ จำกัด
Address : 9/99 หมู่ 11 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพฯ 10230

Sampling Site : โรงพยาบาลสินแพทย์
Analytical Date : 6 พฤศจิกายน 2568 - 19 พฤศจิกายน 2568
Analysis No. : 2511-071(2) Rev. 01

Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : อาทิตย์ โพนสงคราม
Sampling Date : 6 พฤศจิกายน 2568
Sampling Time : 11.55 น.
Received Date : 6 พฤศจิกายน 2568
Sample Status : Normal

Sampling Location :	โรงพยาบาลสินแพทย์อาคาร2ตึกผู้ใหญ่			
Parameter	Unit	Method	Result	STD*
Appearance	-	Observation	เหลืองใส	-
@pH	-	Electrometric Method (SM Part 4500-H^+ B)	7.4 at 23.8 ℃	5.5-9.0
@BOD	mg/L	Azide Modification Method (SM Part 5210 B)	8.8	< 20
@Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 ^{0}C Method (SM Part 2540 D)	< 5	< 30
@Total Dissolve Solids.	mg/L	Dried at 180 ^{0}C Method (SM Part 2540 C)	108 **	< 1,000
Sulfide	mg/L	Iodometric Method (SM Part 4500- S^{2-} F)	< 0.5	< 1.0
Nitrogen - TKN	mg/L N	Macro Kjeldahl Method (SM Part 4500 - N_{org} B)	9	< 35
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric Method (SM Part 5520 B)	< 3	< 20

แหล่งที่มา * ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากสถานพยาบาลขนาดมากกว่า 30 เตียง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

หมายเหตุ SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้า ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

1. ** เป็นค่าที่หักลบค่า TDS ของน้ำประปาเรียบร้อยแล้ว
2. เครื่องหมาย < 5 , < 0.1 , < 0.5 , < 3 , < 1.8 หมายถึง ค่าต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถรายงานผลได้

[redacted]
(Miss Wanwisa Kanhalee)
Laboratory Analyst
ว-209 - จ-0001
19 พฤศจิกายน 2568

WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD. บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

[redacted]
(Mrs. Jittra Chatipa)
Laboratory Manager
ว-209 - ค-0001
19 พฤศจิกายน 2568

Reported results refer to submitted sample only

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of this laboratory

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.
229/7-8 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 95/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-aor, Bangphlat, Bangkok 10700
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-350-7432
e-mail : waterindex_con@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สินแพทย์ จำกัด
Address :9/99 หมู่ 11 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพฯ 10230

Sampling Site : โรงพยาบาลสินแพทย์
Analytical Date : 6 พฤศจิกายน 2568 - 19 พฤศจิกายน 2568
Analysis No. : 2511-071(2) Rev. 01

Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : อาทิตย์ โพนสงคราม
Sampling Date : 6 พฤศจิกายน 2568
Sampling Time : 11.55 น.
Received Date : 6 พฤศจิกายน 2568
Sample Status : Normal

Sampling Location :	โรงพยาบาลสินแพทย์อาคาร2ตึกผู้ใหญ่			
Parameter	Unit	Method	Result	STD*
Appearance	-	Observation	เหลืองใส	-
Settleable Solids	ml/L/hr	Imholf Cone Method (SM Part 2540 F)	< 0.1	-
Chlorine, Residual	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM Part 4500-Cl E)	0.50	0.5-1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM Part 9221 B AND C)	< 1.8	< 5,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM Part 9221 E)	< 1.8	< 1,000

แหล่งที่มา * ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากสถานพยาบาลขนาดมากกว่า 30 เตียง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

หมายเหตุ SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้า ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

1. ** เป็นค่าที่หักลบค่า TDS ของน้ำประปาเรียบร้อยแล้ว
2. เครื่องหมาย < 5 , < 0.1 , < 0.5 , < 3 , < 1.8 หมายถึง ค่าต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถรายงานผลได้

[redacted]
Laboratory Analyst
19 พฤศจิกายน 2568

CONSULTANT CO.,LTD. WATER INDEX & บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

[redacted]
(Mrs. Jittra Chatipa)
Laboratory Manager
19 พฤศจิกายน 2568

Reported results refer to submitted sample only
Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of this laboratory

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.
229/7-8 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 95/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-aor, Bangphlat, Bangkok 10700
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-350-7432
e-mail : waterindex_con@hotmail.com

ilac-MRA

LABORATORY ACCREDITATION BLA-DSS

TESTING
No.0203

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สินแพทย์ จำกัด
Address : 9/99 หมู่ 11 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพฯ 10230

Sampling Site : โรงพยาบาลสินแพทย์
Analytical Date : 4 ธันวาคม 2568 - 12 ธันวาคม 2568
Analysis No. : 2512-061(2) Rev. 01

Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : ยุทธภูมิ ปานดี
Sampling Date : 4 ธันวาคม 2568
Sampling Time : 13.00 น.
Received Date : 4 ธันวาคม 2568
Sample Status : Normal

Sampling Location :		โรงพยาบาลสินแพทย์อาคาร2ตึกผู้ใหญ่		
Parameter	Unit	Method	Result	STD*
Appearance	-	Observation	เหลืองใส	-
@pH	-	Electrometric Method (SM Part 4500-H^+ B)	6.8 at 23.1 ℃	5.5-9.0
@BOD	mg/L	Azide Modification Method (SM Part 5210 B)	9.7	< 20
@Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 ^{0}C Method (SM Part 2540 D)	< 5	< 30
@Total Dissolve Solids.	mg/L	Dried at 180 ^{0}C Method (SM Part 2540 C)	170 **	< 1,000
Sulfide	mg/L	Iodometric Method (SM Part 4500- S^{2-} F)	< 0.5	< 1.0
Nitrogen - TKN	mg/L N	Macro Kjeldahl Method (SM Part 4500 - N_{org} B)	10	< 35
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric Method (SM Part 5520 B)	< 3	< 20

แหล่งที่มา * ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากสถานพยาบาลขนาดมากกว่า 30 เตียง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

หมายเหตุ SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้า ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

1. ** เป็นค่าที่หักลบค่า TDS ของน้ำประปาเรียบร้อยแล้ว
2. เครื่องหมาย < 5 , < 0.1 , < 0.5 , < 3 , < 1.8 หมายถึง ค่าต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถรายงานผลได้

[redacted]
(Miss Wanwisa Kanhalee)
Laboratory Analyst
ว-209 - จ-0001
12 ธันวาคม 2568

WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD. บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

[redacted]
(Mrs. Jittra Chatipa)
Laboratory Manager
ว-209 - ค-0001
12 ธันวาคม 2568

Reported results refer to submitted sample only

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of this laboratory

บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD.

229/7-8 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 95/1 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางอ้อ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
229/7-8 Soi Charan Sanit Wong 95/1, Charan Sanit Wong Rd., Bang-aor, Bangphlat, Bangkok 10700
Tel. (02) 885-5801-2 Fax: (02) 885-5803 มือถือ 081-350-7432
e-mail : waterindex_con@hotmail.com

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท สินแพทย์ จำกัด
Address : 9/99 หมู่ 11 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
กรุงเทพฯ 10230

Sampling Site : โรงพยาบาลสินแพทย์
Analytical Date : 4 ธันวาคม 2568 - 12 ธันวาคม 2568
Analysis No. : 2512-061(2) Rev. 01

Sampling Method : Grab
Sample Type : Wastewater
Sampling By : ยุทธภูมิ ปานดี
Sampling Date : 4 ธันวาคม 2568
Sampling Time : 13.00 น.
Received Date : 4 ธันวาคม 2568
Sample Status : Normal

Sampling Location :	โรงพยาบาลสินแพทย์อาคาร2ตึกผู้ใหญ่			
Parameter	Unit	Method	Result	STD*
Appearance	-	Observation	เหลืองใส	-
Settleable Solids	ml/L/hr	Imholf Cone Method (SM Part 2540 F)	< 0.1	-
Chlorine, Residual	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM Part 4500-CI E)	0.50	0.5-1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM Part 9221 B AND C)	< 1.8	< 5,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM Part 9221 E)	< 1.8	< 1,000

แหล่งที่มา * ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากสถานพยาบาลขนาดมากกว่า 30 เตียง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

หมายเหตุ SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023
พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย @ นำหน้า ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

1. ** เป็นค่าที่หักลบค่า TDS ของน้ำประปาเรียบร้อยแล้ว
2. เครื่องหมาย < 5 , < 0.1 , < 0.5 , < 3 , < 1.8 หมายถึง ค่าต่ำสุดที่ห้องปฏิบัติการสามารถรายงานผลได้

[redacted]
(Miss Wanwisa Kanhalee)
Laboratory Analyst
12 ธันวาคม 2568

WATER INDEX & CONSULTANT CO.,LTD. บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

[redacted]
(Mrs. Jittra Chatipa)
Laboratory Manager
12 ธันวาคม 2568

Reported results refer to submitted sample only

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of this laboratory

เอกสารแนบ 4

รายงานการสูบกากตะกอนส่วนเกินออกจากถังแยกกากตะกอน ของระบบบำบัดน้ำเสีย

ภาพประกอบการส่งมอบงาน สูบสิ่งปฏิกูล รพ. สินแพทย์ - รามอินทรา
(บ่อบำบัดน้ำเสีย - ก่อนการทำ ขณะทำ และหลังทำเสร็จ)
เข้าบริการ เมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2568

บ่อบำบัดน้ำเสีย
(อาคาร 2)
ก่อนการทำ

บ่อบำบัดน้ำเสีย
(อาคาร 2)
ก่อนการทำ

บ่อบำบัดน้ำเสีย
(อาคาร 2)
ขณะกำลังทำ

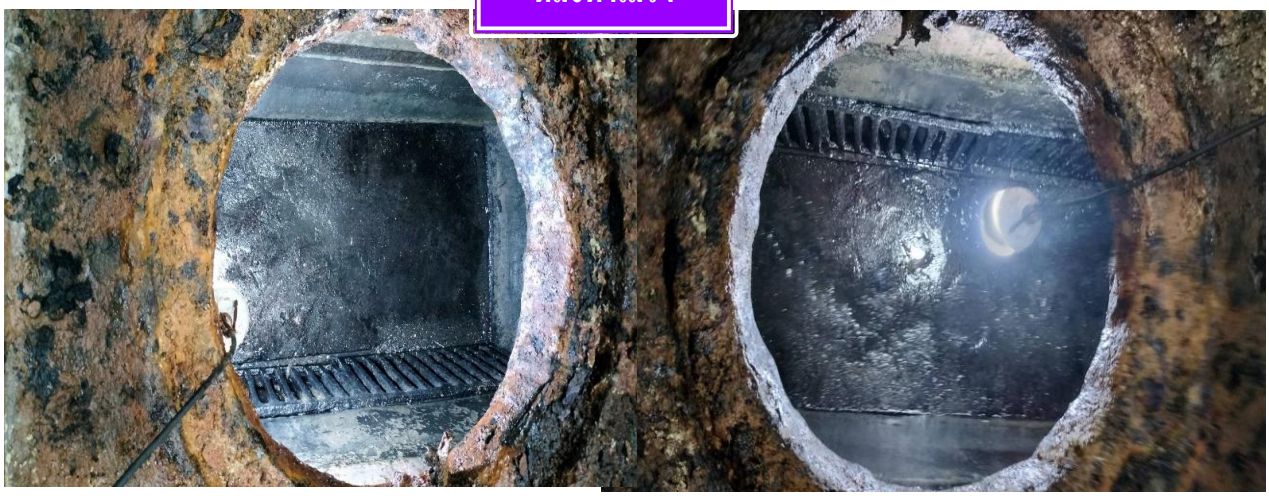
ภาพประกอบการส่งมอบงาน สูบสิ่งปฏิกูล รพ. สินแพทย์ - รามอินทรา
(บ่อบำบัดน้ำเสีย - ก่อนการทำ ขณะทำ และหลังทำเสร็จ)

เข้าบริการ เมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2568

บ่อบำบัดน้ำเสีย
(อาคาร 2)
ขณะกำลังทำ

บ่อบำบัดน้ำเสีย
(อาคาร 2)
ขณะกำลังทำ

บ่อบำบัดน้ำเสีย
(อาคาร 2)
หลังทำเสร็จ



ภาพประกอบการส่งมอบงาน สูบสิ่งปฏิกูล รพ. สินแพทย์ - รามอินทรา

(บ่อบำบัดน้ำเสีย - ก่อนการทำ ขณะทำ และหลังทำเสร็จ)

เข้าบริการ เมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2568

บ่อบำบัดน้ำเสีย
(อาคาร 2)
หลังทำเสร็จ

บ่อบำบัดน้ำเสีย
(อาคาร 2)
หลังทำเสร็จ

เอกสารแนบ 5

แบบฟอร์มการตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

แผนกช่างซ่อมบำรุง ตึก 2

ผลการตรวจวัดน้ำของบ่อบำบัดน้ำเสีย

ประจำเดือน.....กรกฎาคม.....ปี.....2568.....

วันที่	ค่า DO	ค่า PH	สีของน้ำ	ค่า V 30	กลิ่น	บ่อบำบัดท่อน้ำทิ้งหลังการผ่านการบำบัด				
						ค่า DO	ค่าคลอรีน	กลิ่น	สี	ผู้ปฏิบัติงาน
1	3.2	7.0	ปกติ	200	ปกติ	2.6	0.5	ปกติ	ปกติ	[redacted]
2	3.7	7.0	ปกติ	200	ปกติ	2.7	0.6	ปกติ	ปกติ	
3	3.0	7.0	ปกติ	200	ปกติ	2.1	0.4	ปกติ	ปกติ	
4	3.3	7.0	ปกติ	200	ปกติ	2.7	0.8	ปกติ	ปกติ	
5	3.6	7.0	น้ำเสีย	200	ปกติ	2.7	0.5	ปกติ	ปกติ	
6	3.6	7.0	น้ำเสีย	200	ปกติ	2.6	0.6	ปกติ	ปกติ	
7	3.7	7.0	น้ำเสีย	200	ปกติ	2.6	0.6	ปกติ	ปกติ	
8	3.7	7.0	น้ำเสีย	200	ปกติ	2.6	0.6	ปกติ	ปกติ	
9	3.5	7.0	ปกติ	200	ปกติ	2.6	0.6	ปกติ	ปกติ	
10	3.7	7.0	ปกติ	200	ปกติ	2.6	0.8	ปกติ	ปกติ	
11	3.6	7.0	ปกติ	200	ปกติ	2.6	0.6	ปกติ	ปกติ	
12	3.6	7.0	ปกติ	200	ปกติ	2.7	0.8	ปกติ	ปกติ	
13	3.6	7.0	น้ำขุ่นเล็กน้อย	200	ปกติ	2.6	0.8	ปกติ	ปกติ	
14	3.6	7.0	ปกติ	200	ปกติ	2.6	0.6	ปกติ	ปกติ	
15	3.6	7.1	ปกติ	200	ปกติ	2.6	0.5	ปกติ	ปกติ	
16	3.7	7.0	ปกติ	200	ปกติ	2.5	0.6	ปกติ	ปกติ	
17	3.7	7.0	ปกติ	200	ปกติ	2.6	0.5	ปกติ	ปกติ	
18	3.6	7.0	ปกติ	200	ปกติ	2.6	0.6	ปกติ	ปกติ	
19	3.7	7.0	ปกติ	200	ปกติ	2.7	0.6	ปกติ	ปกติ	
20	3.8	7.0	น้ำขุ่นเล็กน้อย	200	ปกติ	2.7	0.4	ปกติ	ปกติ	
21	3.4	7.0	ปกติ	200	ปกติ	2.6	0.5	ปกติ	ปกติ	
22	3.3	7.0	ปกติ	200	ปกติ	2.0	0.6	ปกติ	ปกติ	
23	3.4	7.0	ปกติ	200	ปกติ	2.6	0.6	ปกติ	ปกติ	
24	3.6	7.0	ปกติ	200	ปกติ	2.6	0.5	ปกติ	ปกติ	
25	3.3	7.0	ปกติ	200	ปกติ	2.5	0.6	ปกติ	ปกติ	
26	3.6	7.0	ปกติ	200	ปกติ	2.6	0.6	ปกติ	ปกติ	
27	3.6	7.0	น้ำขุ่นเล็กน้อย	200	ปกติ	2.4	0.5	ปกติ	ปกติ	
28	3.6	7.0	ปกติ	200	ปกติ	2.6	0.6	ปกติ	ปกติ	
29	3.4	7.0	ปกติ	200	ปกติ	2.8	0.5	ปกติ	ปกติ	
30	3.6	7.0	ปกติ	200	ปกติ	2.8	0.6	ปกติ	ปกติ	
31	3.5	7.0	ปกติ	200	ปกติ	2.8	0.5	ปกติ	ปกติ	
ค่าเฉลี่ย										

END-101-A

แผนก ช่างซ่อมบำรุง ตึก 2

การบำรุงรักษาระบบบ่อบำบัดน้ำเสียชนิด ระบบตะกอนเร่ง

ประจำเดือน.....มีนาคม.....ปี.....2568.....

วันที่	ปั๊ม SP1	ปั๊ม SP2	ปั๊ม SP3	ปั๊ม SP4	ปั๊ม SP5	ปั๊ม SP6	ปั๊มเติมอากาศ SA7	ปั๊มเติมอากาศ SA8	ปั๊มเติมคลอรีน	เช็คการทำงานในตู้ Control	1 เดือน ส่งตัวอย่างวิเคราะห์น้ำ	1 เดือน ตักขยะ	6 เดือน ตักกาก	เช็คปั๊มบ่อบำบัดทุก ๆ 6 เดือน				
														สายไฟ	ใบพัด	ลูกปืน	ทำความสะอาด	ผู้ปฏิบัติงาน
1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	[redacted]
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	
3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	
4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ปิดวาล์ว	-	-	-	-	-	-	
5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	
6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	
7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	
8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	
9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	
10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	
11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	
12	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	
13	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	
14	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	
15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	
16	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	
17	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	
18	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	
19	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	
20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	
21	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	
22	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	
23	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	
24	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	
25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	
26	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	
27	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	
28	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	
29	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	
30	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	
31	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	

แผนกวิศวกรรม&สิ่งแวดล้อม ตึก 2

ผลการตรวจวัดน้ำของบ่อบำบัดน้ำเสีย

ประจำเดือน มีนาคม ปี 2568

วันที่	ค่า DO	ค่า PH	สีของน้ำ	ค่า V 30	กลิ่น	บ่อบำบัดท่อน้ำทิ้งหลังการผ่านการบำบัด				
						ค่า DO	ค่าคลอรีน	กลิ่น	สี	ผู้ปฏิบัติงาน
1	3.6	7.0	ปกติ	200	ปกติ	2.4	0.5	ปกติ	ปกติ	[redacted]
2	2.5	7.0	ปกติ	200	ปกติ	2.8	0.4	ปกติ	ปกติ	
3	3.2	7.0	น้ำเทา	200	ไม่มี	2.7	0.6	ไม่มี	ใส	
4	3.2	7.0	ปกติ	200	ปกติ	2.5	0.6	ปกติ	ปกติ	
5	3.4	7.0	ปกติ	200	ปกติ	2.7	0.8	ปกติ	ปกติ	
6	3.6	7.0	ปกติ	200	ปกติ	2.6	0.6	ปกติ	ปกติ	
7	3.6	7.0	ปกติ	200	ปกติ	2.4	0.7	ปกติ	ปกติ	
8	3.6	7.0	ปกติ	200	ปกติ	2.5	0.8	ปกติ	ปกติ	
9	3.4	7.0	ปกติ	200	ปกติ	2.7	0.6	ปกติ	ปกติ	
10	3.6	7.0	น้ำเทา	200	ไม่มี	2.6	0.7	ไม่มี	ใส	
11	3.4	7.0	ปกติ	200	ปกติ	2.6	0.5	ปกติ	ปกติ	
12	3.6	7.0	ปกติ	200	ปกติ	2.4	0.6	ปกติ	ปกติ	
13	3.6	7.0	ปกติ	200	ปกติ	2.6	0.5	ปกติ	ปกติ	
14	3.7	7.1	ปกติ	200	ปกติ	2.7	0.6	ปกติ	ปกติ	
15	3.4	7.1	ปกติ	200	ปกติ	2.6	0.6	ปกติ	ปกติ	
16	3.7	7.0	ปกติ	200	ปกติ	2.4	0.5	ปกติ	ปกติ	
17	3.6	7.0	น้ำเทา	200	ไม่มี	2.6	0.6	ไม่มี	ใส	
18	3.4	7.0	ปกติ	200	ปกติ	2.6	0.5	ปกติ	ปกติ	
19	3.2	7.0	ปกติ	200	ปกติ	2.7	0.6	ปกติ	ปกติ	
20	3.6	7.0	ปกติ	200	ปกติ	2.8	0.5	ปกติ	ปกติ	
21	3.7	7.0	ปกติ	200	ปกติ	2.6	0.4	ปกติ	ปกติ	
22	3.5	7.0	ปกติ	200	ปกติ	2.7	0.5	ปกติ	ปกติ	
23	3.4	7.0	ปกติ	200	ปกติ	2.6	0.5	ปกติ	ปกติ	
24	3.4	7.0	น้ำเทา	200	ไม่มี	2.6	0.6	ไม่มี	ใส	
25	3.2	7.0	ปกติ	200	ปกติ	2.6	0.6	ปกติ	ปกติ	
26	3.4	7.0	ปกติ	200	ปกติ	2.6	0.5	ปกติ	ปกติ	
27	3.6	7.0	ปกติ	200	ปกติ	2.7	0.6	ปกติ	ปกติ	
28	3.4	7.0	ปกติ	200	ปกติ	2.4	0.5	ปกติ	ปกติ	
29	3.6	7.0	ปกติ	200	ปกติ	2.5	0.4	ปกติ	ปกติ	
30	3.2	7.0	ปกติ	200	ปกติ	2.6	0.6	ปกติ	ปกติ	
31	3.1	7.0	น้ำเทา	200	ไม่มี	2.4	0.6	ไม่มี	ใส	
ค่าเฉลี่ย										

END-101-A

แผนกวิศวกรรม&สิ่งแวดล้อม ตึก 2

การบำรุงรักษาระบบบ่อบำบัดน้ำเสียชนิด ระบบตะกอนเร่ง

ประจำเดือน.....ปี.....2568.....

วันที่	ปั๊ม SP1	ปั๊ม SP2	ปั๊ม SP3	ปั๊ม SP4	ปั๊ม SP5	ปั๊ม SP6	ปั๊มเติมอากาศ SA7	ปั๊มเติมอากาศ SA8	ปั๊มเติมคลอรีน	เช็คการทำงานในตู้ Control	1 เดือน ส่งตัวอย่างวิเคราะห์น้ำ	1 เดือน ตักขยะ	6 เดือน ตักตาก	เช็คปั๊มบ่อบำบัดทุก ๆ 6 เดือน				
														สายไฟ	ใบพัด	ลูกปืน	ทำความสะอาด	ผู้ปฏิบัติงาน
1																		
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		
26																		
27																		
28																		
29																		
30																		
31																		

[redacted]

END-100-A

แผนกวิศวกรรม&สิ่งแวดล้อม ตึก 1

ผลการตรวจวัดน้ำของบ่อบำบัดน้ำเสีย

ประจำเดือน มีนาคม ปี 2568

วันที่	ค่า DO	ค่า PH	สีของน้ำ	ค่า V 30	กลิ่น	บ่อบำบัดท่อน้ำทิ้งหลังการผ่านการบำบัด				ผู้ปฏิบัติงาน
						ค่า DO	ค่าคลอรีน	กลิ่น	สี	
1	4.8	7.0	น้ำตาล	250	ไม่มี	3.5	0.6	ไม่มี	ใส	[redacted]
2	4.6	7.0	น้ำตาล	200	ไม่มี	3.1	0.5	ไม่มี	ใส	
3	4.2	7.0	น้ำตาลอ	200	ไม่มี	3.4	0.6	ไม่มี	ใส	
4	4.3	7.0	น้ำตาล	250	ไม่มี	3.2	0.5	ไม่มี	ใส	
5	4.2	7.0	น้ำตาล	250	ไม่มี	3.1	0.6	ไม่มี	ใส	
6	4.2	7.0	น้ำตาล	200	ไม่มี	3.2	0.6	ไม่มี	ใส	
7	4.3	7.0	น้ำตาล	250	ไม่มี	3.4	0.6	ไม่มี	ใส	
8	4.0	7.0	น้ำตาล	250	ไม่มี	3.2	0.5	ไม่มี	ใส	
9	4.2	7.0	น้ำตาล	200	ไม่มี	3.5	0.6	ไม่มี	ใส	
10	4.2	7.0	น้ำตาล	250	ไม่มี	3.4	0.5	ไม่มี	ใส	
11	4.3	7.0	น้ำตาล	200	ไม่มี	3.4	0.6	ไม่มี	ใส	
12	4.5	7.0	น้ำตาล	200	ไม่มี	3.2	0.6	ไม่มี	ใส	
13	4.2	7.0	น้ำตาล	200	ไม่มี	3.4	0.5	ไม่มี	ใส	
14	4.4	7.0	น้ำตาล	250	ไม่มี	3.2	0.6	ไม่มี	ใส	
15	4.1	7.0	น้ำตาล	200	ไม่มี	3.2	0.5	ไม่มี	ใส	
16	4.2	7.0	น้ำตาล	200	ไม่มี	3.5	0.6	ไม่มี	ใส	
17	4.3	7.0	น้ำตาล	200	ไม่มี	3.2	0.6	ไม่มี	ใส	
18	4.4	7.0	น้ำตาล	200	ไม่มี	3.6	0.5	ไม่มี	ใส	
19	4.2	7.0	น้ำตาล	200	ไม่มี	3.2	0.6	ไม่มี	ใส	
20	4.5	7.0	น้ำตาล	200	ไม่มี	3.4	0.5	ไม่มี	ใส	
21	4.5	7.0	น้ำตาลอ	250	ไม่มี	3.6	0.6	ไม่มี	ใส	
22	4.6	7.0	น้ำตาล	200	ไม่มี	3.0	0.6	ไม่มี	ใส	
23	4.2	7.0	น้ำตาล	200	ไม่มี	3.4	0.5	ไม่มี	ใส	
24	4.0	7.0	น้ำตาล	200	ไม่มี	3.1	0.6	ไม่มี	ใส	
25	4.1	7.0	น้ำตาล	200	ไม่มี	3.2	0.5	ไม่มี	ใส	
26	4.3	7.0	น้ำตาล	200	ไม่มี	3.7	0.5	ไม่มี	ใส	
27	4.0	7.0	น้ำตาลอ	250	ไม่มี	3.1	0.6	ไม่มี	ใส	
28	4.1	7.0	น้ำตาล	250	ไม่มี	3.7	0.6	ไม่มี	ใส	
29	4.3	7.0	น้ำตาล	250	ไม่มี	3.4	0.6	ไม่มี	ใส	
30	4.2	7.0	น้ำตาล	200	ไม่มี	3.6	0.7	ไม่มี	ใส	
31										
ค่าเฉลี่ย	4.2	7.0	—	200	—	3.2	0.6	—	—	

แผนกวิศวกรรม&สิ่งแวดล้อม ตึก 2

การบำรุงรักษาระบบบ่อบำบัดน้ำเสียชนิด ระบบตะกอนเร่ง

ประจำเดือน ตุลาคม ปี 2568

วันที่	ปั๊ม SP1	ปั๊ม SP2	ปั๊ม SP3	ปั๊ม SP4	ปั๊ม SP5	ปั๊ม SP6	ปั๊มเติมอากาศ SA7	ปั๊มเติมอากาศ SA8	ปั๊มเติมคลอรีน	เช็คการทำงานในตู้ Control	1 เดือน ส่งตัวอย่างวิเคราะห์น้ำ	1 เดือน ตักขยะ	6 เดือน ตักกาก	เช็คปั๊มบ่อบำบัดทุก ๆ 6 เดือน				ผู้ปฏิบัติงาน
														สายไฟ	ใบพัด	ลูกปืน	ทำความสะอาด	
1																		
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		
26																		
27																		
28																		
29																		
30																		
31																		

แผนกวิศวกรรม&สิ่งแวดล้อม ตึก 2

ผลการตรวจวัดน้ำของบ่อบำบัดน้ำเสีย

ประจำเดือน.....กุมภาพันธ์.....ปี.....2568.....

วันที่	ค่า DO	ค่า PH	สีของน้ำ	ค่า V 30	กลิ่น	บ่อบำบัดท่อน้ำทิ้งหลังการผ่านการบำบัด				ผู้ปฏิบัติงาน
						ค่า DO	ค่าคลอรีน	กลิ่น	สี	
1	3.5	7.0	ปกติ	200	ปกติ	2.5	0.5	ปกติ	ปกติ	[redacted]
2	3.4	7.0	ปกติ	200	ปกติ	2.4	0.6	ปกติ	ปกติ	
3	3.3	7.0	ปกติ	200	ปกติ	2.5	0.5	ปกติ	ปกติ	
4	3.4	7.0	ปกติ	200	ปกติ	2.4	0.6	ปกติ	ปกติ	
5	3.6	7.0	ปกติ	200	ไม่มี	2.5	0.6	ไม่มี	ใส	
6	3.4	7.0	ปกติ	200	ปกติ	2.5	0.6	ปกติ	ปกติ	
7	3.4	7.0	ปกติ	200	ปกติ	2.6	0.5	ปกติ	ปกติ	
8	3.4	7.0	ปกติ	200	ปกติ	2.4	0.6	ปกติ	ปกติ	
9	3.4	7.0	ปกติ	200	ปกติ	2.7	0.5	ปกติ	ปกติ	
10	3.4	7.0	ปกติ	200	ปกติ	2.6	0.5	ปกติ	ปกติ	
11	3.5	7.0	ปกติ	200	ปกติ	2.5	0.6	ปกติ	ปกติ	
12	3.4	7.0	ปกติ	200	ไม่มี	2.6	0.6	ไม่มี	ใส	
13	3.4	7.0	ปกติ	200	ปกติ	2.5	0.5	ปกติ	ปกติ	
14	3.6	7.0	ปกติ	200	ปกติ	2.5	0.5	ปกติ	ปกติ	
15	3.5	7.0	ปกติ	200	ปกติ	2.6	0.5	ปกติ	ปกติ	
16	3.5	7.0	ปกติ	200	ปกติ	2.7	0.5	ปกติ	ปกติ	
17	3.5	7.0	ปกติ	200	ปกติ	2.6	0.5	ปกติ	ปกติ	
18	3.4	7.0	น้ำเสีย	200	ไม่มี	2.6	0.6	ไม่มี	ใส	
19	3.6	7.0	น้ำเสีย	200	ไม่มี	2.6	0.6	ไม่มี	ใส	
20	3.5	7.0	ปกติ	200	ปกติ	2.7	0.5	ปกติ	ปกติ	
21	3.7	7.0	ปกติ	200	ปกติ	2.6	0.5	ปกติ	ปกติ	
22	3.6	7.0	ปกติ	200	ปกติ	2.7	0.5	ปกติ	ปกติ	
23	3.6	7.0	ปกติ	200	ปกติ	2.6	0.5	ปกติ	ปกติ	
24	3.4	7.0	น้ำเสีย	200	ไม่มี	2.6	0.6	ไม่มี	ใส	
25	3.4	7.0	น้ำเสีย	200	ไม่มี	2.6	0.6	ไม่มี	ใส	
26	3.4	7.0	น้ำเสีย	200	ไม่มี	2.6	0.5	ไม่มี	ใส	
27	3.4	7.0	น้ำเสีย	200	ไม่มี	2.6	0.5	ไม่มี	ใส	
28	3.7	7.0	ปกติ	200	ปกติ	2.7	0.5	ปกติ	ปกติ	
29	3.6	7.0	ปกติ	200	ปกติ	2.6	0.5	ปกติ	ปกติ	
30	3.5	7.0	ปกติ	200	ปกติ	2.5	0.5	ปกติ	ปกติ	
31	3.6	7.0	ปกติ	200	ปกติ	2.7	0.5	ปกติ	ปกติ	
ค่าเฉลี่ย										

END-101-A

แผนกวิศวกรรม&สิ่งแวดล้อม ตึก 2

การบำรุงรักษาระบบบ่อบำบัดน้ำเสียชนิด ระบบตะกอนเร่ง

ประจำเดือน.....ตุลาคม.....ปี.....2568.....

วันที่	ปั๊ม SP1	ปั๊ม SP2	ปั๊ม SP3	ปั๊ม SP4	ปั๊ม SP5	ปั๊ม SP6	ปั๊มเติมอากาศ SA7	ปั๊มเติมอากาศ SA8	ปั๊มเติมคลอรีน	เช็คการทำงานในตู้ Control	1 เดือน ส่งตัวอย่างวิเคราะห์น้ำ	1 เดือน ตักขยะ	6 เดือน ตักกาก	เช็คปั๊มบ่อบำบัดทุก ๆ 6 เดือน				
														สายไฟ	ใบพัด	ลูกปืน	ทำความสะอาด	ผู้ปฏิบัติงาน
1																		[redacted]
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		
26																		
27																		
28																		
29																		
30																		
31																		

END-100-A

แผนกวิศวกรรม&สิ่งแวดล้อม ตึก 2

ผลการตรวจวัดน้ำของบ่อบำบัดน้ำเสีย

ประจำเดือน.....ปี.....2568.....

วันที่	ค่า DO	ค่า PH	สีของน้ำ	ค่า V 30	กลิ่น	บ่อบำบัดท่อน้ำทิ้งหลังการผ่านการบำบัด				
						ค่า DO	ค่าคลอรีน	กลิ่น	สี	ผู้ปฏิบัติงาน
1	3.1	7.0	ปกติ	200	ปกติ	2.6	0.4	ปกติ	ปกติ	[redacted]
2	3.1	7.0	น้ำตาล	200	ปกติ	2.6	0.4	ปกติ	ปกติ	
3	3.2	7.0	ปกติ	200	ปกติ	2.5	0.3	ปกติ	ปกติ	
4	3.1	7.0	ปกติ	200	ปกติ	2.7	0.6	ปกติ	ปกติ	
5	3.4	7.0	ปกติ	200	ปกติ	2.6	0.5	ปกติ	ปกติ	
6	3.4	7.0	ปกติ	200	ปกติ	2.7	0.6	ปกติ	ปกติ	
7	3.6	7.0	ปกติ	200	ปกติ	2.6	0.5	ปกติ	ปกติ	
8	3.5	7.0	น้ำตาล	200	ไม่ปกติ	2.7	0.5	ไม่ปกติ	ปกติ	
9	3.6	7.0	น้ำตาล	200	ไม่ปกติ	2.6	0.4	ไม่ปกติ	ปกติ	
10	3.2	7.0	ปกติ	200	ปกติ	2.7	0.4	ปกติ	ปกติ	
11	3.4	7.0	ปกติ	200	ปกติ	2.7	0.5	ปกติ	ปกติ	
12	3.5	7.0	ปกติ	200	ปกติ	2.7	0.6	ปกติ	ปกติ	
13	3.6	7.0	ปกติ	200	ปกติ	2.6	0.6	ปกติ	ปกติ	
14	3.6	7.0	ปกติ	200	ปกติ	2.7	0.5	ปกติ	ปกติ	
15	3.3	7.0	ปกติ	200	ปกติ	2.6	0.6	ปกติ	ปกติ	
16	3.4	7.0	น้ำตาล	200	ไม่ปกติ	2.6	0.5	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	
17	3.6	7.1	ปกติ	200	ปกติ	2.5	0.7	ปกติ	ปกติ	
18	3.5	7.1	ปกติ	200	ปกติ	2.6	0.6	ปกติ	ปกติ	
19	3.6	7.1	ปกติ	200	ปกติ	2.7	0.6	ปกติ	ปกติ	
20	3.7	7.0	ปกติ	200	ปกติ	2.7	0.6	ปกติ	ปกติ	
21	3.6	7.1	ปกติ	200	ปกติ	2.6	0.7	ปกติ	ปกติ	
22	3.5	7.2	ปกติ	200	ปกติ	2.7	0.6	ปกติ	ปกติ	
23	3.2	7.0	น้ำตาล	200	ไม่ปกติ	2.6	0.5	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	
24	3.6	7.1	ปกติ	200	ปกติ	2.7	0.5	ปกติ	ปกติ	
25	3.7	7.1	ปกติ	200	ปกติ	2.5	0.6	ปกติ	ปกติ	
26	3.4	7.1	ปกติ	200	ปกติ	2.7	0.5	ปกติ	ปกติ	
27	3.6	7.1	ปกติ	200	ปกติ	2.6	0.6	ปกติ	ปกติ	
28	3.6	7.0	ปกติ	200	ปกติ	2.7	0.6	ปกติ	ปกติ	
29	3.2	7.0	ปกติ	200	ปกติ	2.7	0.5	ปกติ	ปกติ	
30	3.2	7.0	น้ำตาล	200	ไม่ปกติ	2.7	0.5	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	
31	3.6	7.0	น้ำตาล	200	ไม่ปกติ	2.7	0.5	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	
ค่าเฉลี่ย										

END-101-A

แผนกวิศวกรรม&สิ่งแวดล้อม ตึก 2

การบำรุงรักษาระบบบ่อบำบัดน้ำเสียชนิด ระบบตะกอนเร่ง

ประจำเดือน.....สิงหาคม.....ปี.....2568.....

วันที่	ปั๊ม SP1	ปั๊ม SP2	ปั๊ม SP3	ปั๊ม SP4	ปั๊ม SP5	ปั๊ม SP6	ปั๊มเติมอากาศ SA7	ปั๊มเติมอากาศ SA8	ปั๊มเติมคลอรีน	เช็คการทำงานในตู้ Control	1 เดือน ส่งตัวอย่างวิเคราะห์น้ำ	1 เดือน ตักขยะ	6 เดือน ตักกาก	เช็คปั๊มบ่อบำบัดทุก ๆ 6 เดือน				
														สายไฟ	ใบพัด	ลูกปืน	ทำความสะอาด	
1																		
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		
26																		
27																		
28																		
29																		
30																		
31																		

[redacted]

END-100-A

แผนกวิศวกรรม&สิ่งแวดล้อม ตึก 2

ผลการตรวจวัดน้ำของบ่อบำบัดน้ำเสีย

ประจำเดือน.....ปี.....2568.....

วันที่	ค่า DO	ค่า PH	สีของน้ำ	ค่า V 30	กลิ่น	บ่อบำบัดท่อน้ำทิ้งหลังการผ่านการบำบัด				
						ค่า DO	ค่าคลอรีน	กลิ่น	สี	
1	3.9	7.0	น้ำตาล	200	ไม่มี	2.6	0.5	ไม่มี	ใส	
2	3.7	7.0	น้ำตาล	200	ไม่มี	2.7	0.6	ไม่มี	ใส	
3	3.6	7.0	น้ำตาล	200	ไม่มี	2.7	0.5	ไม่มี	ใส	
4	3.4	7.0	น้ำตาล	200	ไม่มี	2.6	0.6	ไม่มี	ใส	
5	3.5	7.0	น้ำตาล	200	ไม่มี	2.7	0.5	ไม่มี	ใส	
6	3.6	7.0	น้ำตาล	200	ไม่มี	2.6	0.6	ไม่มี	ใส	
7	4.7	7.0	น้ำตาล	200	ไม่มี	2.6	0.6	ไม่มี	ใส	
8	3.7	7.0	น้ำตาล	200	ไม่มี	2.6	0.5	ไม่มี	ใส	
9	3.4	7.0	น้ำตาล	200	ไม่มี	2.4	0.6	ไม่มี	ใส	
10	3.7	7.0	น้ำตาล	200	ไม่มี	2.6	0.5	ไม่มี	ใส	
11	3.2	7.0	น้ำตาล	200	ไม่มี	2.6	0.6	ไม่มี	ใส	
12	3.4	7.0	น้ำตาล	200	ไม่มี	2.5	0.5	ไม่มี	ใส	
13	3.6	7.0	น้ำตาล	200	ไม่มี	2.4	0.6	ไม่มี	ใส	
14	3.4	7.0	น้ำตาล	200	ไม่มี	2.7	0.6	ไม่มี	ใส	
15	3.3	7.0	น้ำตาล	200	ไม่มี	2.6	0.5	ไม่มี	ใส	
16	3.6	7.0	น้ำตาล	200	ไม่มี	2.4	0.6	ไม่มี	ใส	
17	3.8	7.0	น้ำตาล	200	ไม่มี	2.5	0.5	ไม่มี	ใส	
18	3.4	7.0	น้ำตาล	200	ไม่มี	2.6	0.6	ไม่มี	ใส	
19	3.5	7.0	น้ำตาล	200	ไม่มี	2.7	0.5	ไม่มี	ใส	
20	3.7	7.0	น้ำตาล	200	ไม่มี	2.7	0.6	ไม่มี	ใส	
21	3.6	7.0	น้ำตาล	200	ไม่มี	2.7	0.5	ไม่มี	ใส	
22	3.4	7.0	น้ำตาล	200	ไม่มี	2.7	0.5	ไม่มี	ใส	
23	3.0	7.0	น้ำตาล	200	ไม่มี	2.6	0.6	ไม่มี	ใส	
24	3.2	7.0	น้ำตาล	200	ไม่มี	2.7	0.6	ไม่มี	ใส	
25	3.4	7.0	น้ำตาล	200	ไม่มี	2.7	0.7	ไม่มี	ใส	
26	3.5	7.0	น้ำตาล	200	ไม่มี	2.6	0.6	ไม่มี	ใส	
27	3.4	7.0	น้ำตาล	200	ไม่มี	3.1	0.6	ไม่มี	ใส	
28	3.6	7.0	น้ำตาลอ่อน	200	ไม่มี	2.6	0.7	ไม่มีกลิ่น	ใส	
29	3.2	7.0	น้ำตาล	200	ไม่มี	2.6	0.6	ไม่มี	ใส	
30	3.4	7.0	น้ำตาล	200	ไม่มี	2.7	0.5	ไม่มี	ใส	
31	3.6	7.0	น้ำตาล	200	ไม่มี	2.6	0.6	ไม่มี	ใส	
ค่าเฉลี่ย										

[redacted]

END-101-A

แผนกวิศวกรรม&สิ่งแวดล้อม ตึก 2

การบำรุงรักษาระบบบ่อบำบัดน้ำเสียชนิด ระบบตะกอนเร่ง

ประจำเดือน.....ปี.....2568.....

วันที่	ปั๊ม SP1	ปั๊ม SP2	ปั๊ม SP3	ปั๊ม SP4	ปั๊ม SP5	ปั๊ม SP6	ปั๊มเติมอากาศ SA7	ปั๊มเติมอากาศ SA8	ปั๊มเติมคลอรีน	เช็คการทำงานในตู้ Control	1 เดือน ส่งตัวอย่างวิเคราะห์น้ำ	1 เดือน ตักขยะ	6 เดือน ตักกาก	เช็คปั๊มบ่อบำบัดทุก ๆ 6 เดือน				
														สายไฟ	ใบพัด	ลูกปืน	ทำความสะอาด	ผู้ปฏิบัติงาน
1																		[redacted]
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		
26																		
27																		
28																		
29																		
30																		
31																		

เอกสารแนบ 6

ตัวอย่างเอกสารการตรวจสุขภาพพนักงาน

เอกสารแนบ 7

แบบฟอร์มการตรวจสอบการทำงานของ Fire Plump, Fire Alarm, ถังดับเพลิง และ Emergency Light

แผนกวิศวกรรม&สิ่งแวดล้อม ตึก 2

MAINTENANCE CHECK LIST FIRE PUMP

ประจำเดือน.....ปี.....2568.....

วันที่	ระดับน้ำมันเครื่อง	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	TEST RUN	ใช้น้ำมัน	กรองอากาศ	แรงดันน้ำ 175 BAR	แท่นยึดเครื่อง	เช็ครั่วท่อน้ำ	แบตเตอรี่	ทำความสะอาด	สภาพทั่วไป	ผู้ปฏิบัติงาน
1	ดี	164	-	ดี	ดี	180 PSI	ดี	ดี	ดี	ดี	ปกติ	[redacted]
2		166	-	ดี	ดี	180 PSI	ดี	ดี	ดี	ดี	ปกติ	
3	ดี	166	-	ดี	ดี	180 PSI	ดี	ดี	ดี	ดี	ปกติ	
4	ดี	166	-	ดี	ดี	180 PSI	ดี	ดี	ดี	ดี	ปกติ	
5	ดี	166	-	ดี	ดี	180 PSI	ดี	ดี	ดี	ดี	ปกติ	
6	ดี	166	-	ดี	ดี	180 PSI	ดี	ดี	ดี	ดี	ปกติ	
7	ปกติ	166	-	ปกติ	ปกติ	180 PSI	ดี	ดี	ดี	ดี	ปกติ	
8	ดี	161	-	ดี	ดี	180 PSI	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
9	ดี	161	TEST	ดี	ดี	180 PSI	ดี	ดี	ดี	ดี	ปกติ	
10	ดี	161	-	ดี	ดี	180 PSI	ดี	ดี	ดี	ดี	ปกติ	
11	ดี	165	-	ดี	ดี	180 PSI	ดี	ดี	ดี	ดี	ปกติ	
12	ดี	165	-	ดี	ดี	180 PSI	ดี	ดี	ดี	ดี	ปกติ	
13	ดี	165	-	ดี	ดี	180 PSI	ดี	ดี	ดี	ดี	ปกติ	
14	ปกติ	165	-	ปกติ	ปกติ	180 PSI	ดี	ดี	ดี	ดี	ปกติ	
15	ดี	166	-	ดี	ดี	180 PSI	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
16	ดี	166	TEST	ดี	ดี	180 PSI	ดี	ดี	ดี	ดี	ปกติ	
17	ดี	164	-	ดี	ดี	180 PSI	ดี	ดี	ดี	ดี	ปกติ	
18	ดี	164	-	ดี	ดี	180 PSI	ดี	ดี	ดี	ดี	ปกติ	
19	ดี	164	-	ดี	ดี	180 PSI	ดี	ดี	ดี	ดี	ปกติ	
20	ปกติ	164	-	ดี	ดี	180 PSI	ดี	ดี	ดี	ดี	ปกติ	
21	ปกติ	164	-	ปกติ	ปกติ	180 PSI	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22	ดี	164	-	ปกติ	ปกติ	180 PSI	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
23	ดี	164	-	ดี	ดี	180 PSI	ดี	ดี	ดี	ดี	ปกติ	
24	ดี	164	TEST	ดี	ดี	180 PSI	ดี	ดี	ดี	ดี	ปกติ	
25	ดี	163	-	ดี	ดี	180 PSI	ดี	ดี	ดี	ดี	ปกติ	
26	ปกติ	163	-	ดี	ดี	180 PSI	ดี	ดี	ดี	ดี	ปกติ	
27	ปกติ	163	-	ปกติ	ปกติ	180 PSI	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
28	ดี	163	-	ปกติ	ปกติ	180 PSI	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
29	ดี	163	-	ดี	ดี	180 PSI	ดี	ดี	ดี	ดี	ปกติ	
30	ดี	162	TEST	ดี	ดี	180 PSI	ดี	ดี	ดี	ดี	ปกติ	
31	ดี	162	-	ดี	ดี	180 PSI	ดี	ดี	ดี	ดี	ปกติ	

END-086-A

แผนกวิศวกรรม&สิ่งแวดล้อม ตึก 2

MAINTENANCE CHECK LIST FIRE PUMP

ประจำเดือน พฤศจิกายน ปี 2568

วันที่	ระดับน้ำมันเครื่อง	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	TEST RUN	ใช้น้ำมัน	กรองอากาศ	แรงดันน้ำ 175 BAR	แท่นยึดเครื่อง	เช็ครั่วท่อน้ำ	แบตเตอรี่	ทำความสะอาด	สภาพทั่วไป	ผู้ปฏิบัติงาน
1	ดี	166	-	ดี	ดี	170	ดี	ดี	ดี	ปกติ	ปกติ	[redacted]
2	ดี	167	-	ดี	ดี	175 BAR	ดี	ดี	ดี	ปกติ	ปกติ	
3	ดี	167	-	ดี	ดี	170	ดี	ดี	ดี	ปกติ	ปกติ	
4	ดี	167	TEST	ดี	ดี	170	ดี	ดี	ดี	ปกติ	ปกติ	
5	ดี	165	-	ดี	ดี	170	ดี	ดี	ดี	ปกติ	ปกติ	
6	ดี	166	-	ดี	ดี	170	ดี	ดี	ดี	ปกติ	ปกติ	
7	ดี	162	-	ดี	ดี	170	ดี	ดี	ดี	ปกติ	ปกติ	
8	ดี	166	-	ดี	ดี	175 BAR	ดี	ดี	ดี	ปกติ	ปกติ	
9	ดี	166	-	ดี	ดี	175 BAR	ดี	ดี	ดี	ปกติ	ปกติ	
10	ดี	166	-	ดี	ดี	170	ดี	ดี	ดี	ปกติ	ปกติ	
11	ดี	166	TEST	ดี	ดี	170	ดี	ดี	ดี	ปกติ	ปกติ	
12	ดี	165	-	ดี	ดี	170	ดี	ดี	ดี	ปกติ	ปกติ	
13	ดี	165	-	ดี	ดี	170	ดี	ดี	ดี	ปกติ	ปกติ	
14	ดี	168	-	ดี	ดี	170	ดี	ดี	ดี	ปกติ	ปกติ	
15	ดี	165	-	ดี	ดี	170	ดี	ดี	ดี	ปกติ	ปกติ	
16	ปกติ	166	-	ปกติ	ปกติ	175	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
17	ดี	165	-	ดี	ดี	170	ดี	ดี	ดี	ปกติ	ปกติ	
18	ดี	164	TEST	ดี	ดี	170	ดี	ดี	ดี	ปกติ	ปกติ	
19	ดี	164	-	ดี	ดี	170	ดี	ดี	ดี	ปกติ	ปกติ	
20	ดี	164	-	ดี	ดี	170	ดี	ดี	ดี	ปกติ	ปกติ	
21	ดี	166	-	ดี	ดี	170	ดี	ดี	ดี	ปกติ	ปกติ	
22	ดี	164	-	ดี	ดี	170	ดี	ดี	ดี	ปกติ	ปกติ	
23	ปกติ	166	-	ปกติ	ปกติ	175	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
24	ดี	164	-	ดี	ดี	170	ดี	ดี	ดี	ปกติ	ปกติ	OY
25	ดี	164	TEST	ดี	ดี	170	ดี	ดี	ดี	ปกติ	ปกติ	
26	ดี	164	-	ดี	ดี	170	ดี	ดี	ดี	ปกติ	ปกติ	
27	ดี	164	-	ดี	ดี	170	ดี	ดี	ดี	ปกติ	ปกติ	
28	ดี	164	-	ดี	ดี	170	ดี	ดี	ดี	ปกติ	ปกติ	
29	ดี	164	-	ดี	ดี	170	ดี	ดี	ดี	ปกติ	ปกติ	
30	ปกติ	166	-	ปกติ	ปกติ	175	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
31												

แผนกวิศวกรรม&สิ่งแวดล้อม ตึก 2

MAINTENANCE CHECK LIST FIRE PUMP

ประจำเดือน.....กรกฎาคม.....ปี.....2568.....

วันที่	ระดับ น้ำมันเครื่อง	ระดับ น้ำมันเชื้อเพลิง	TEST RUN	ใช้น้ำมัน	กรองอากาศ	แรงดันน้ำ 175 BAR	แท่นยึดเครื่อง	เช็ครั่วท่อน้ำ	แบตเตอรี่	ทำความสะอาด	สภาพทั่วไป	ผู้ปฏิบัติงาน
1	ดี	169	1	ดี	ดี	170	ดี	ดี	ดี	ดี	ปกติ	[redacted]
2	ดี	169	1	ดี	ดี	171	ดี	ดี	ดี	ดี	ปกติ	
3	ดี	169	1	ดี	ดี	175	ดี	ดี	ดี	ดี	ปกติ	
4	ดี	169	1	ดี	ดี	175	ดี	ดี	ดี	ดี	ปกติ	
5	ปกติ	169	1	ปกติ	ปกติ	175 bar	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
6	ดี	169	1	ดี	ดี	170	ดี	ดี	ปกติ	ปกติ	เรียบร้อย	
7	ดี	169	TEST	ดี	ดี	171	ดี	ดี	ดี	ดี	ปกติ	
8	ดี	168	1	ดี	ดี	170	ดี	ดี	ดี	ดี	ปกติ	
9	ดี	168	1	ดี	ดี	171	ดี	ดี	ดี	ดี	ปกติ	
10	ดี	168	1	ดี	ดี	171	ดี	ดี	ดี	ดี	ปกติ	
11	ดี	168	1	ดี	ดี	171	ดี	ดี	ดี	ดี	ปกติ	
12	ปกติ	168	1	ปกติ	ปกติ	171	ดี	ดี	ดี	ดี	ปกติ	
13	ดี	168	1	ดี	ดี	174 bar	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	เรียบร้อย	
14	ดี	168	TEST	ดี	ดี	171	ดี	ดี	ดี	ดี	ปกติ	
15	ดี	168	1	ดี	ดี	170	ดี	ดี	ดี	ดี	ปกติ	
16	ดี	167	1	ดี	ดี	171	ดี	ดี	ดี	ดี	ปกติ	
17	ดี	167	1	ดี	ดี	171	ดี	ดี	ดี	ดี	ปกติ	
18	ปกติ	118	1	ปกติ	ปกติ	174 bar	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
19	ปกติ	168	1	ปกติ	ปกติ	175 bar	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	เรียบร้อย	
20	ดี	167		ดี	ดี	170	ดี	ดี	ดี	ดี	เรียบร้อย	
21	ดี	168	TEST	ดี	ดี	170	ดี	ดี	ดี	ดี	ปกติ	
22	ดี	167	1	ดี	ดี	171	ดี	ดี	ดี	ดี	ปกติ	
23	ดี	167	1	ดี	ดี	171	ดี	ดี	ดี	ดี	ปกติ	
24	ปกติ	169	1	ปกติ	ปกติ	175 bar	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
25	ปกติ	168	1	ปกติ	ปกติ	175 bar	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	เรียบร้อย	
26	ปกติ	168	1	ปกติ	ปกติ	179 bar	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	เรียบร้อย	
27	ปกติ	168	1	ปกติ	ปกติ	175 bar	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	เรียบร้อย	
28	ดี	168	TEST	ดี	ดี	170	ดี	ดี	ดี	ดี	ปกติ	
29	ดี	167	1	ดี	ดี	170	ดี	ดี	ดี	ดี	ปกติ	
30	ดี	167	1	ดี	ดี	171	ดี	ดี	ดี	ดี	ปกติ	
31	ดี	167	1	ดี	ดี	171	ดี	ดี	ดี	ดี	ปกติ	

แผนกวิศวกรรม&สิ่งแวดล้อม ตึก 2

MAINTENANCE CHECK LIST FIRE PUMP

ประจำเดือน.....พฤษภาคม.....ปี.....2568.....

วันที่	ระดับน้ำมันเครื่อง	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	TEST RUN	ใช้น้ำมัน	กรองอากาศ	แรงดันน้ำ 175 BAR	แท่นยึดเครื่อง	เช็ครั่วท่อน้ำ	แบตเตอรี่	ทำความสะอาด	สภาพทั่วไป	ผู้ปฏิบัติงาน
1	ดี	174	-	ดี	ดี	170	ดี	ดี	ดี	ปกติ	ปกติ	[redacted]
2	ดี	174	TEST	ดี	ดี	175	ดี	ดี	ดี	ปกติ	ปกติ	
3	ดี	173	-	ดี	ดี	175	ดี	ดี	ดี	ปกติ	ปกติ	
4	ดี	173	-	ดี	ดี	175	ดี	ดี	ดี	ปกติ	ปกติ	
5	ดี	173	-	ดี	ดี	175	ดี	ดี	ดี	ปกติ	ปกติ	
6	ดี	173	-	ดี	ดี	175	ดี	ดี	ดี	ปกติ	ปกติ	
7	ปกติ	173	-	ปกติ	ปกติ	175 bar	ปกติ	ปกติ	ปกติ	เรียบร้อย	เรียบร้อย	
8	ดี	173	-	ดี	ดี	175	ดี	ดี	ดี	ปกติ	ปกติ	
9	ดี	173	TEST	ดี	ดี	175	ดี	ดี	ดี	ปกติ	ปกติ	
10	ดี	172	-	ดี	ดี	175	ดี	ดี	ดี	ปกติ	ปกติ	
11	ดี	172	-	ดี	ดี	175	ดี	ดี	ดี	ปกติ	ปกติ	
12	ดี	172	-	ดี	ดี	175	ดี	ดี	ดี	ปกติ	ปกติ	
13	ดี	172	-	ดี	ดี	175	ดี	ดี	ดี	ปกติ	ปกติ	
14	ปกติ	172	-	ปกติ	ปกติ	175 bar	ปกติ	ปกติ	ปกติ	เรียบร้อย	เรียบร้อย	
15	ดี	172	-	ดี	ดี	175	ดี	ดี	ดี	ปกติ	ปกติ	
16	ดี	172	TEST	ดี	ดี	175	ดี	ดี	ดี	ปกติ	ปกติ	
17	ดี	171	-	ดี	ดี	175	ดี	ดี	ดี	ปกติ	ปกติ	
18	ดี	171	-	ดี	ดี	175	ดี	ดี	ดี	ปกติ	ปกติ	
19	ดี	171	-	ดี	ดี	175	ดี	ดี	ดี	ปกติ	ปกติ	
20	ดี	171	-	ดี	ดี	175	ดี	ดี	ดี	ปกติ	ปกติ	
21	ปกติ	171	-	ปกติ	ปกติ	175 bar	ปกติ	ปกติ	ปกติ	เรียบร้อย	เรียบร้อย	
22	ดี	171	-	ดี	ดี	175	ดี	ดี	ดี	ปกติ	ปกติ	
23	ดี	171	TEST	ดี	ดี	175	ดี	ดี	ดี	ปกติ	ปกติ	
24	ดี	170	-	ดี	ดี	175	ดี	ดี	ดี	ปกติ	ปกติ	
25	ดี	170	-	ดี	ดี	175	ดี	ดี	ดี	ปกติ	ปกติ	
26	ดี	170	-	ดี	ดี	175	ดี	ดี	ดี	ปกติ	ปกติ	
27	ปกติ	170	-	ปกติ	ปกติ	175 bar	ปกติ	ปกติ	ปกติ	เรียบร้อย	เรียบร้อย	
28	ปกติ	170	-	ปกติ	ปกติ	175 bar	ปกติ	ปกติ	ปกติ	เรียบร้อย	เรียบร้อย	
29	ปกติ	170	-	ปกติ	ปกติ	175 bar	ปกติ	ปกติ	ปกติ	เรียบร้อย	เรียบร้อย	
30	ดี	170	TEST	ปกติ	ปกติ	175 bar	ปกติ	ปกติ	ปกติ	เรียบร้อย	เรียบร้อย	
31												

แผนกวิศวกรรม&สิ่งแวดล้อม ตึก 2

MAINTENANCE CHECK LIST FIRE PUMP

ประจำเดือน.....ปี.....2568.....

วันที่	ระดับ น้ำมันเครื่อง	ระดับ น้ำมันเชื้อเพลิง	TEST RUN	ใช้น้ำมัน	กรองอากาศ	แรงดันน้ำ 175 BAR	แท่นยึดเครื่อง	เช็ครั่วท่อน้ำ	แบตเตอรี่	ทำความสะอาด	สภาพทั่วไป	ผู้ปฏิบัติงาน
1	ปกติ	174	-	ปกติ	ปกติ	175	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	[redacted]
2	ปกติ	174	-	ปกติ	ปกติ	174	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
3	ปกติ	175	-	ปกติ	ปกติ	175	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
4	ปกติ	174	-	ปกติ	ปกติ	174	ปกติ	ปกติ	ปกติ	เรียบร้อย	เรียบร้อย	
5	ปกติ	174	TEST	ปกติ	ปกติ	174	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
6	ปกติ	174	-	ปกติ	ปกติ	174	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
7	ปกติ	174	-	ปกติ	ปกติ	174	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
8	ปกติ	174	-	ปกติ	ปกติ	174	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
9	ปกติ	174	-	ปกติ	ปกติ	174	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
10	ปกติ	175	-	ปกติ	ปกติ	175	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
11	ปกติ	176	-	ปกติ	ปกติ	175	ปกติ	ปกติ	ปกติ	เรียบร้อย	เรียบร้อย	
12	ปกติ	177	TEST	ปกติ	ปกติ	175	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
13	ปกติ	177	-	ปกติ	ปกติ	174	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
14	ปกติ	177	-	ปกติ	ปกติ	174	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
15	ปกติ	177	-	ปกติ	ปกติ	174	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
16	ปกติ	177	-	ปกติ	ปกติ	174	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
17	ปกติ	175	-	ปกติ	ปกติ	175	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
18	ปกติ	177	-	ปกติ	ปกติ	175	ปกติ	ปกติ	ปกติ	เรียบร้อย	เรียบร้อย	
19	ปกติ	175	TEST	ปกติ	ปกติ	175	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
20	ปกติ	176	-	ปกติ	ปกติ	175	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21	ปกติ	176	-	ปกติ	ปกติ	175	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
22	ปกติ	176	-	ปกติ	ปกติ	175	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
23	ปกติ	176	-	ปกติ	ปกติ	175	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
24	ปกติ	175	-	ปกติ	ปกติ	175	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
25	ปกติ	176	-	ปกติ	ปกติ	175	ปกติ	ปกติ	ปกติ	เรียบร้อย	เรียบร้อย	
26	ปกติ	175	TEST	ปกติ	ปกติ	175	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
27	ปกติ	174	-	ปกติ	ปกติ	174	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
28	ปกติ	174	-	ปกติ	ปกติ	174	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
29	ปกติ	174	-	ปกติ	ปกติ	174	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
30	ปกติ	174	-	ปกติ	ปกติ	174	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
31												

แผนก ช่างซ่อมบำรุง ตึก 2

MAINTENANCE CHECK LIST FIRE PUMP

ประจำเดือน กรกฎาคม ปี 2568

วันที่	ระดับน้ำมันเครื่อง	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	TEST RUN	ใช้น้ำมัน	กรองอากาศ	แรงดันน้ำ 175 BAR	แท่นยึดเครื่อง	เช็ครั่วท่อน้ำ	แบตเตอรี่	ทำความสะอาด	สภาพทั่วไป	ผู้ปฏิบัติงาน
1	ดี	20L	TEST	ดี	ดี	175	ดี	ดี	ดี	ปกติ	ปกติ	[redacted]
2	ดี	20L	-	ดี	ดี	175	ดี	ดี	ดี	ปกติ	ปกติ	
3	ดี	20	-	ดี	ดี	175	ดี	ดี	ดี	ปกติ	ปกติ	
4	ดี	200	-	ดี	ดี	175	ดี	ดี	ดี	ปกติ	ปกติ	
5	ปกติ	200	-	ปกติ	ปกติ	175 bar	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
6	ปกติ	200	-	ปกติ	ปกติ	175 bar	ปกติ	ปกติ	ปกติ	เรียบร้อย	เรียบร้อย	
7	ปกติ	200	-	ปกติ	ปกติ	175 bar	ปกติ	ปกติ	ปกติ	เรียบร้อย	เรียบร้อย	
8	ดี	200	TEST	ดี	ดี	175	ดี	ดี	ดี	เรียบร้อย	เรียบร้อย	
9	ดี	194	-	ดี	ดี	175	ดี	ดี	ดี	ปกติ	ปกติ	
10	ดี	195	-	ดี	ดี	175	ดี	ดี	ดี	ปกติ	ปกติ	
11	ดี	196	-	ดี	ดี	175	ดี	ดี	ดี	ปกติ	ปกติ	
12	ดี	194	-	ดี	ดี	175	ดี	ดี	ดี	ปกติ	ปกติ	
13	ปกติ	194	-	ปกติ	ปกติ	175	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
14	ดี	199	-	ดี	ดี	175	ดี	ดี	ปกติ	เรียบร้อย	เรียบร้อย	
15	ดี	188	TEST	ดี	ดี	175	ดี	ดี	ดี	ปกติ	ปกติ	
16	ดี	198	-	ดี	ดี	175	ดี	ดี	ดี	ปกติ	ปกติ	
17	ดี	197	-	ดี	ดี	175	ดี	ดี	ดี	ปกติ	ปกติ	
18	ดี	189	-	ดี	ดี	175	ดี	ดี	ดี	ปกติ	ปกติ	
19	ดี	187	-	ดี	ดี	175	ดี	ดี	ดี	ปกติ	ปกติ	
20	ปกติ	189	-	ปกติ	ปกติ	175	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
21	ดี	178	-	ดี	ดี	175	ดี	ดี	ดี	เรียบร้อย	เรียบร้อย	
22	ดี	178	TEST	ดี	ดี	175	ดี	ดี	ดี	ปกติ	ปกติ	
23	ดี	178	-	ดี	ดี	175	ดี	ดี	ดี	ปกติ	ปกติ	
24	ดี	174	-	ดี	ดี	175	ดี	ดี	ดี	ปกติ	ปกติ	
25	ดี	178	-	ดี	ดี	175	ดี	ดี	ดี	ปกติ	ปกติ	
26	ดี	174	-	ดี	ดี	175	ดี	ดี	ดี	ปกติ	ปกติ	
27	ปกติ	178	-	ปกติ	ปกติ	175 bar	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
28	ดี	178	-	ดี	ดี	175	ดี	ดี	ดี	ปกติ	เรียบร้อย	
29	ดี	178	TEST	ดี	ดี	175	ดี	ดี	ดี	ปกติ	ปกติ	
30	ดี	177	-	ดี	ดี	175	ดี	ดี	ดี	ปกติ	ปกติ	
31	ดี	177	-	ดี	ดี	175	ดี	ดี	ดี	ปกติ	ปกติ	

END-086-A

แผนกวิศวกรรม&สิ่งแวดล้อม ตึก 2

MAINTENANCE CHECKLIST

ตู้ Control Fire Alam

ประจำเดือน...มีนาคม..... ปี.....2568.....

วันที่	หลอดไฟ LED		เสียงออด		ผู้ปฏิบัติงาน	หมายเหตุ
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ		
1	✓		✓		[redacted]	
2	✓		✓			
3	✓		✓			
4	✓		✓			
5	✓		✓			
6	✓		✓			
7	✓		✓			
8	✓		✓			
9	✓		✓			
10	✓		✓			
11	✓		✓			
12	✓		✓			
13	✓		✓			
14	✓		✓			
15	✓		✓			
16	✓		✓			
17	✓		✓			
18	✓		✓			
19	✓		✓			
20	✓		✓			
21	✓		✓			
22	✓		✓			
23	✓		✓			
24	✓		✓			
25	✓		✓			
26	✓		✓			
27	✓		✓			
28	✓		✓			
29	✓		✓			
30	✓		✓			
31	✓		✓			

แผนกวิศวกรรม&สิ่งแวดล้อม ตึก 2

MAINTENANCE CHECKLIST

ตู้ Control Fire Alam

ประจำเดือน.....พฤศจิกายน..... ปี.....2568.....

วันที่	หลอดไฟ LED		เสียงออด		ผู้ปฏิบัติงาน	หมายเหตุ
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ		
1	✓		✓		[redacted]	
2	✓		✓			
3	✓		✓			
4	✓		✓			
5	✓		✓			
6	✓		✓			
7	✓		✓			
8	✓		✓			
9	✓		✓			
10	✓		✓			
11	✓		✓			
12	✓		✓			
13	✓		✓			
14	✓		✓			
15	✓		✓			
16	✓		✓			
17	✓		✓			
18	✓		✓			
19	✓		✓			
20	✓		✓			
21	✓		✓			
22	✓		✓			
23	✓		✓			
24	✓		✓			
25	✓		✓			
26	✓		✓			
27	✓		✓			
28	✓		✓			
29	✓		✓			
30	✓		✓			
31						

แผนกวิศวกรรม&สิ่งแวดล้อม ตึก 2

MAINTENANCE CHECKLIST

ตู้ Control Fire Alam

ประจำเดือน.....มีนาคม..... ปี.....2568.....

วันที่	หลอดไฟ LED		เสียงออด		ผู้ปฏิบัติงาน	หมายเหตุ
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ		
1	✓		✓		[redacted]	
2	✓		✓			
3	✓		✓			
4	✓		✓			
5	✓		✓			
6	✓		✓			
7	✓		✓			
8	✓		✓			
9	✓		✓			
10	✓		✓			
11	✓		✓			
12	✓		✓			
13	✓		✓			
14	✓		✓			
15	✓		✓			
16	✓		✓			
17	✓		✓			
18	✓		✓			
19	✓		✓			
20	✓		✓			
21	✓		✓			
22	✓		✓			
23	✓		✓			
24	✓		✓			
25	✓		✓			
26	✓		✓			
27	✓		✓			
28	✓		✓			
29	✓		✓			
30	✓		✓			
31	✓		✓			

แผนกวิศวกรรม&สิ่งแวดล้อม ตึก 2

MAINTENANCE CHECKLIST

ตู้ Control Fire Alam

ประจำเดือน.....ตุลาคม..... ปี.....2568.....

วันที่	หลอดไฟ LED		เสียงออด		[redacted]	หมายเหตุ
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ		
1	✓		✓			
2	✓		✓			
3	✓		✓			
4	✓		✓			
5	✓		✓			
6	✓		✓			
7	✓		✓			
8	✓		✓			
9	✓		✓			
10	✓		✓			
11	✓		✓			
12	✓		✓			
13	✓		✓			
14	✓		✓			
15	✓		✓			
16	✓		✓			
17	✓		✓			
18	✓		✓			
19	✓		✓			
20	✓		✓			
21	✓		✓			
22	✓		✓			
23	✓		✓			
24	✓		✓			
25	✓		✓			
26	✓		✓			
27	✓		✓			
28	✓		✓			
29	✓		✓			
30	✓		✓		✓	
31						

END-109-B

แผนกวิศวกรรม&สิ่งแวดล้อม ตึก 2

MAINTENANCE CHECKLIST

ตู้ Control Fire Alam

ประจำเดือน มีนาคม ปี.....2568.....

วันที่	หลอดไฟ LED		เสียงออด		ผู้ปฏิบัติงาน	หมายเหตุ
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ		
1	/		/		[redacted]	
2	/		/			
3	/		/			
4	/		/			
5	/		/			
6	/		/			
7	/		/			
8	/		/			
9	/		/			
10	/		/			
11	/		/			
12	/		/			
13	/		/			
14	/		/			
15	/		/			
16	/		/			
17	/		/			
18	/		/			
19	/		/			
20	/		/			
21	/		/			
22	/		/			
23	/		/			
24	/		/			
25	/		/			
26	/		/			
27	/		/			
28	/		/			
29	/		/			
30	/		/			
31	/		/			

END-109-B

แผนก ช่างซ่อมบำรุง ตึก 2

MAINTENANCE CHECKLIST

ตู้ Control Fire Alam

ประจำเดือน.....ตุลาคม..... ปี.....2568.....

วันที่	หลอดไฟ LED		เสียงออด		ผู้ปฏิบัติงาน	หมายเหตุ
	ปกติ	ผิดปกติ	ปกติ	ผิดปกติ		
1	/		/		[redacted]	
2	/		/			
3	/		/			
4	/		/			
5	/		/			
6	/		/			
7	/		/			
8	/		/			
9	/		/			
10	/		/			
11	/		/			
12	/		/			
13	/		/			
14	/		/			
15	/		/			
16	/		/			
17	/		/			
18	/		/			
19	/		/			
20	/		/			
21	/		/			
22	/		/			
23	/		/			
24	/		/			
25	/		/			
26	/		/			
27	/		/			
28	/		/			
29	/		/			
30	/		/			
31	/		/			

END-109-B

โรงพยาบาล
สินแพทย์

ทะเบียนบญชีรายการไฟฉุกเฉิน (Emergency Light) อาคาร 2 ประจำบ 2568

ลำดับ	ชั้น	รหัสอุปกรณ์	สถานที่ติดตั้ง	ขนาด Battery				วันที่ติดตั้ง	วันที่เปลี่ยน Battery/ หลอดไฟ	เดือน												หมายเหตุ
				40 AH	20 AH	7.5 AH	6 V			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
1	1	EMER-01-2101	ประตู ST2			/		1/12/67		[redacted]												
2	1	EMER-01-2102	อายุวัฒนะ		/			1/12/67														
3	1	EMER-01-2103	ห้องยา		/			1/12/67														
4	1	EMER-01-2104	ห้องน้ำพิการ			/		1/12/67														
5	1	EMER-01-2105	ห้องน้ำชาย			/		1/12/67														
6	1	EMER-01-2106	ห้องน้ำหญิง			/		1/12/67														
7	1	EMER-01-2107	ตู้ MDB ชั้น 1			/		1/12/67														
8	1	EMER-01-2108	ห้อง Genarator			/		1/12/67														
9	1	EMER-01-2109	ห้อง Fire pump			/		1/12/67														
10	1	EMER-01-2110	ประตู ST1					1/12/67														
11	2	EMER-02-2201	ประตู ST2		/			1/12/67														
12	2	EMER-02-2202	ENT เรเซอร์ตา			/		1/12/67														
13	2	EMER-02-2203	ประตู ST3		/			1/12/67														
14	2	EMER-02-2204	MED4เคาน์เตอร์		/			1/12/67														
15	2	EMER-02-2205	บันไดเลื่อน			/		1/12/67														
16	2	EMER-02-2206	ศูนย์สมอง			/		1/12/67														
17	2	EMER-02-2207	ประตู ST1		/			1/12/67														
18	2	EMER-02-2208	ENT หน้าห้องตรวจ1		/			1/12/67														
19	2	EMER-02-2209	ห้องน้ำพิการ			/		1/12/67														
20	2	EMER-02-2210	ห้องน้ำชาย			/		1/12/67														
21	2	EMER-02-2211	ห้องน้ำหญิง			/		1/12/67														
22	3	EMER-03-2301	หน้าลิฟต์			/		1/12/67														

10/02/68

โรงพยาบาล
สินแพทย์

ทะเบียนบัญชีรายการไฟฉุกเฉิน (Emergency Light) อาคาร 2 ประจำปี 2568

ลำดับ	ชั้น	รหัสอุปกรณ์	สถานที่ติดตั้ง	ขนาด Battery				วันที่ติดตั้ง	วันที่เปลี่ยน Battery/ หลอดไฟ	เดือน												หมายเหตุ
				40 AH	20 AH	7.5 AH	6 V			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
23	3	EMER-03-2302	ประตู ST2		/			1/12/67														
24	3	EMER-03-2303	ตู้FH		/			1/12/67														
25	3	EMER-03-2304	หน้าห้อง2304			/		1/12/67														
26	3	EMER-03-2305	ประตู ST3			/		1/12/67														
27	3	EMER-03-2306	หน้าห้อง2309			/		1/12/67														
28	3	EMER-03-2307	หน้าห้อง2312			/		1/12/67														
29	3	EMER-03-2308	หน้าห้อง2317			/		1/12/67														
30	3	EMER-03-2309	หน้าห้อง2320			/		1/12/67														
31	3	EMER-03-2310	ประตู ST1			/		1/12/67														
32	3	EMER-03-2311	หน้าห้อง2325		/			1/12/67														
33	3	EMER-03-2312	หน้าเคาน์เตอร์		/			1/12/67														
34	4	EMER-04-2401	หน้าลิฟต์			/		1/12/67														
35	4	EMER-04-2402	ประตู ST2		/			1/12/67														
36	4	EMER-04-2403	ตู้FH		/			1/12/67														
37	4	EMER-04-2404	หน้าห้อง2404		/			1/12/67														
38	4	EMER-04-2405	ประตู ST3		/			1/12/67														
39	4	EMER-04-2406	หน้าห้อง2409			/		1/12/67														
40	4	EMER-04-2407	หน้าห้อง2412			/		1/12/67														
41	4	EMER-04-2408	หน้าห้อง2417			/		1/12/67														
42	4	EMER-04-2409	หน้าห้อง2420		/			1/12/67														
43	4	EMER-04-2410	ประตู ST1			/		1/12/67														
44	4	EMER-04-2411	หน้าห้อง2425			/		1/12/67														

[redacted]

10/02/68

โรงพยาบาล
สินแพทย์

ทะเบียนบัญชีรายการไฟฉุกเฉิน (Emergency Light) อาคาร 2 ประจำปี 2568

ลำดับ	ชั้น	รหัสอุปกรณ์	สถานที่ติดตั้ง	ขนาด Battery				วันที่ติดตั้ง	วันที่เปลี่ยน Battery/ หลอดไฟ	เดือน												หมายเหตุ
				40 AH	20 AH	7.5 AH	6 V			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
45	4	EMER-04-2412	หน้าเคาน์เตอร์			/		1/12/67		[redacted]												
46	5	EMER-05-2501	หน้าลิฟต์		/			10/12/67														
47	5	EMER-05-2502	ประตู ST2			/		10/12/67														
48	5	EMER-05-2503	ตู้FH		/			10/12/67														
49	5	EMER-05-2504	หน้าห้อง2504		/			10/12/67														
50	5	EMER-05-2505	ประตู ST3			/		10/12/67														
51	5	EMER-05-2506	หน้าห้อง2509			/		10/12/67														
52	5	EMER-05-2507	หน้าห้อง2512		/			10/12/67														
53	5	EMER-05-2508	หน้าห้อง2517		/			10/12/67														
54	5	EMER-05-2509	หน้าห้อง2520			/		10/12/67														
55	5	EMER-05-2510	ประตู ST1			/		10/12/67														
56	5	EMER-05-2511	หน้าห้อง2525			/		10/12/67														
57	5	EMER-05-2512	หน้าเคาน์เตอร์			/		10/12/67														
58	6	EMER-06-2601	หน้าลิฟต์		/			10/12/67														
59	6	EMER-06-2602	ประตู ST2			/		10/12/67														
60	6	EMER-06-2603	ตู้FH		/			10/12/67														
61	6	EMER-06-2604	หน้าห้อง2604			/		10/12/67														
62	6	EMER-06-2605	ประตู ST3			/		10/12/67														
63	6	EMER-06-2606	หน้าห้อง2609		/			10/12/67														
64	6	EMER-06-2607	หน้าห้อง2612		/			10/12/67														
65	6	EMER-06-2608	หน้าห้อง2617		/			10/12/67														
66	6	EMER-06-2609	หน้าห้อง2619		/			10/12/67														

โรงพยาบาล
สินแพทย์

ทะเบียนบญชีรายการไฟฉุกเฉิน (Emergency Light) อาคาร 2 ประจำป 2568

ลำดับ	ชั้น	รหัสอุปกรณ์	สถานที่ติดตั้ง	ขนาด Battery				วันที่ติดตั้ง	วันที่เปลี่ยน Battery/ หลอดไฟ	เดือน												หมายเหตุ
				40 AH	20 AH	7.5 AH	6 V			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
67	6	EMER-06-2610	ประตู ST1			/		12/12/67														
68	6	EMER-06-2611	หน้าห้อง2625		/			10/12/67														
69	6	EMER-06-2612	หน้าเคาน์เตอร์			/		10/12/67														
70	7	EMER-07-2701	หน้าลิฟต์			/		10/12/67														
71	7	EMER-07-2702	ประตู ST2			/		10/12/67														
72	7	EMER-07-2703	ตู้FH		/			10/12/67														
73	7	EMER-07-2704	หน้าห้อง2704			/		10/12/67														
74	7	EMER-07-2705	ประตู ST3		/			10/12/67														
75	7	EMER-07-2706	หน้าห้อง2709			/		10/12/67														
76	7	EMER-07-2707	หน้าห้อง2712			/		10/12/67														
77	7	EMER-07-2708	หน้าห้อง2717			/		10/12/67														
78	7	EMER-07-2709	หน้าห้อง2720			/		10/12/67														
79	7	EMER-07-2710	ประตู ST1			/		10/12/67														
80	7	EMER-07-2711	หน้าห้อง2725			/		10/12/67														
81	7	EMER-07-2712	หน้าเคาน์เตอร์			/		10/12/67														
82	ดาดฟ้า	EMER-ROOF-01	ประตู ST1			/		10/12/67														
83	ดาดฟ้า	EMER-ROOF-02	ประตู ST2			/		10/12/67														
84	ดาดฟ้า	EMER-ROOF-03	ประตู ST3			/		10/12/67														
85	ดาดฟ้า	EMER-ROOF-04	ห้องเครื่องดาดฟ้า			/		10/12/67														
86	ชั้นลอย	EMER-M-01	เวชระเบียน ชั้นลอย			/		10/12/67														
87	ชั้นลอย	EMER-M-02	เวชระเบียน ชั้นลอย			/		10/12/67														
88	ชั้นลอย	EMER-M-03	เวชระเบียน ชั้นลอย			/		10/12/67														

[redacted]

โรงพยาบาล
สินแพทย์

ทะเบียนบญชีรายการไฟฉุกเฉิน (Emergency Light) อาคาร 2 ประจ เป 2568

ลำดับ	ชั้น	รหัสอุปกรณ์	สถานที่ติดตั้ง	ขนาด Battery				วันที่ติดตั้ง	วันที่เปลี่ยน Battery/ หลอดไฟ	เดือน												หมายเหตุ
				40 AH	20 AH	7.5 AH	6 V			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
89	Call ชั้น1	EMER-CALL-01	บันไดชั้น1		/			10/12/67		[redacted]												
90	Call ชั้น2	EMER-CALL-02	บันไดชั้น2		/			10/12/67														
91	Call ชั้น2	EMER-CALL-03	ในแผนก		/			10/12/67														
92	Call ชั้น1	EMER-CALL-04	ตู้ MDB ชั้น 1			/		10/12/67														
93	Call ชั้น1	EMER-CALL-05	ห้อง Genarator			/		10/12/67														
94	Call ชั้น1	EMER-CALL-06	ห้อง Fire pump			/		10/12/67														
95	ห้องครัว A	EMER-FOOD-01	ห้องครัว A			/		10/12/67														

END-072-B
10-02-65

โรงพยาบาล สินแพทย์ รามอินทรา

ทะเบียนบัญชีรายการถังดับเพลิง อาคาร 2 ประจำปี 2568

ลำดับที่	ชั้น	รหัสอุปกรณ์	สถานที่ติดตั้ง	ประเภทถัง	วันที่ติดตั้ง	เดือน												หมายเหตุ
						ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
1	1	FE-21-01	ห้อง MDB	CO2														
2	1	FE-21-02	หน้าเวชระเบียน	ABC														
3	1	FE-21-03	Med 3	NON														
4	1	FE-21-04	ตู้ Fire Hose	ABC														
5	1	FE-21-05	Med 1	ABC														
6	1	FE-21-06	Med 2	ABC														
7	1	FE-21-07	ห้องยา	NON														
8	1	FE-21-08	ห้องยา	CO2														
9	1	FE-21-09	ห้องยา	NON														
10	1	FE-21-10	บันไดเวชระเบียน	NON														
11	1	FE-21-11	หน้าห้องไฟ	CO2														
12	ชั้นลอย	FE-2M-01	เวชระเบียน	ABC														
13	ชั้นลอย	FE-2M-02	เวชระเบียน	CO2														
14	ชั้นลอย	FE-2M-03	เวชระเบียน	ABC														
15	ชั้นลอย	FE-2M-04	เวชระเบียน	ABC														
16	ชั้นลอย	FE-2M-05	เวชระเบียน	NON														
17	ชั้นลอย	FE-2M-06	เวชระเบียน	ABC														
18	ชั้นลอย	FE-2M-07	เวชระเบียน	NON														
19	ชั้นลอย	FE-2M-08	เวชระเบียน	Auto ABC														
20	ชั้นลอย	FE-2M-09	เวชระเบียน	Auto ABC														
21	ชั้นลอย	FE-2M-10	เวชระเบียน	Auto ABC														
22	ชั้นลอย	FE-2M-11	เวชระเบียน	Auto ABC														
23	ชั้นลอย	FE-2M-12	เวชระเบียน	Auto ABC														
24	ชั้นลอย	FE-2M-13	เวชระเบียน	Auto ABC														
25	ชั้นลอย	FE-2M-14	เวชระเบียน	Auto ABC														
26	ชั้นลอย	FE-2M-15	เวชระเบียน	Auto ABC														

โรงพยาบาล สินแพทย์ รามอินทรา

ทะเบียนบัญชีรายการถังดับเพลิง อาคาร 2 ประจำปี 2568

ลำดับที่	ชั้น	รหัสอุปกรณ์	สถานที่ติดตั้ง	ประเภทถัง	วันที่ติดตั้ง	เดือน												หมายเหตุ
						ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
27	ชั้นลอย	FE-2M-16	เวชระเบียน	Auto ABC		[redacted]												
28	ชั้นลอย	FE-2M-17	เวชระเบียน	Auto ABC														
29	ชั้นลอย	FE-2M-18	เวชระเบียน	Auto ABC														
30	ชั้นลอย	FE-2M-19	เวชระเบียน	Auto ABC														
31	ชั้นลอย	FE-2M-20	เวชระเบียน	Auto ABC														
32	ชั้นลอย	FE-2M-21	เวชระเบียน	Auto ABC														
33	ชั้นลอย	FE-2M-22	เวชระเบียน	Auto ABC														
34	2	FE-22-01	หน้า Med 4	CO2														
35	2	FE-22-02	Med 4	CO2														
36	2	FE-22-03	ตู้ Fire Hose	ABC														
37	2	FE-22-04	หน้าลิฟท์ 4	ABC														
38	2	FE-22-05	ศูนย์สมอง	ABC														
39	2	FE-22-06	EENT	ABC														
40	2	FE-22-07	EENT	ABC														
41	3	FE-23-01	โถงหน้าลิฟท์	ABC														
42	3	FE-23-02	หน้าลิฟท์ 4	ABC														
43	3	FE-23-03	ตู้ Fire Hose	ABC														
44	3	FE-23-04	หน้า 2304	ABC														
45	3	FE-23-05	หน้า 2309	ABC														
46	3	FE-23-06	หน้า 2314	ABC														
47	3	FE-23-07	หน้า 2320	ABC														
48	3	FE-23-08	หน้า 2325	ABC														
49	3	FE-23-09	หลังเคาร์เตอร์	ABC														
50	4	FE-24-01	หน้าลิฟต์ 4	ABC														
51	4	FE-24-02	ตู้ Fire Hose	ABC														
52	4	FE-24-03	หน้า 2404	ABC														

โรงพยาบาล สินแพทย์ รามอินทรา

ทะเบียนบัญชีรายการถังดับเพลิง อาคาร 2 ประจำปี 2568

ลำดับที่	ชั้น	รหัสอุปกรณ์	สถานที่ติดตั้ง	ประเภทถัง	วันที่ติดตั้ง	เดือน												หมายเหตุ
						ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
53	4	FE-24-04	หน้า 2409	ABC														
54	4	FE-24-05	Admission	NON														
55	4	FE-24-06	หน้าการเงิน	ABC														
56	4	FE-24-07	หน้า 2420	ABC														
57	4	FE-24-08	หน้า 2425	ABC														
58	4	FE-24-09	หลังเคาร์เตอร์	ABC														
59	5	FE-25-01	โถงหน้าลิฟท์	CO2														
60	5	FE-25-02	หน้าลิฟต์ 4	ABC														
61	5	FE-25-03	ตู้ Fire Hose	ABC														
62	5	FE-25-04	หน้า 2504	ABC														
63	5	FE-25-05	หน้า 2509	ABC														
64	5	FE-25-06	หน้า 2514	ABC														
65	5	FE-25-07	หน้า 2520	ABC														
66	5	FE-25-08	หน้า 2525	ABC														
67	5	FE-25-09	หลังเคาร์เตอร์	ABC														
68	6	FE-26-01	หน้าลิฟต์	CO2														
69	6	FE-26-02	หน้าลิฟต์ 4	ABC														
70	6	FE-26-03	ตู้ Fire Hose	ABC														
71	6	FE-26-04	หน้า 2604	ABC														
72	6	FE-26-05	หน้า 2609	ABC														
73	6	FE-26-06	หน้า 2614	ABC														
74	6	FE-26-07	หน้า 2620	ABC														
75	6	FE-26-08	หน้า 2625	ABC														
76	6	FE-26-09	หลังเคาร์เตอร์	ABC														
77	7	FE-27-01	หน้าลิฟต์	ABC														
78	7	FE-27-02	หน้าลิฟท์ 4	ABC														

โรงพยาบาล สินแพทย์ รามอินทรา

ทะเบียนบัญชีรายการถังดับเพลิง อาคาร 2 ประจำปี 2568

ลำดับที่	ชั้น	รหัสอุปกรณ์	สถานที่ติดตั้ง	ประเภทถัง	วันที่ติดตั้ง	เดือน												หมายเหตุ
						ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
79	7	FE-27-03	ตู้ Fire Hose	ABC														
80	7	FE-27-04	หน้า 2704	ABC														
81	7	FE-27-05	หน้า 2709	ABC														
82	7	FE-27-06	หน้า 2714	ABC														
83	7	FE-27-07	หน้า 2720	ABC														
84	7	FE-27-08	หน้า 2725	ABC														
85	7	FE-27-09	หลังเคาร์เตอร์	ABC														
86	ดาดฟ้า	FE-2ROOF-01	หน้าประตู	ABC														
87	ดาดฟ้า	FE-2ROOF-02	ตู้ Fire Hose	ABC														
88	ดาดฟ้า	FE-2ROOF-03	ห้องเครื่อง	CO2														
89	ดาดฟ้า	FE-2ROOF-04	ห้องเครื่อง	CO2														
90	ดาดฟ้า	FE-2ROOF-05	มินิลิฟท์	CO2														
91	ดาดฟ้า	FE-2ROOF-06	ใต้หลังคา	CO2														
92	ดาดฟ้า	FE-2ROOF-07	ฉานดาดฟ้า	ABC														
93	ดาดฟ้า	FE-2ROOF-08	ฉานดาดฟ้า	ABC														
94	ดาดฟ้า	FE-2ROOF-09	ฉานดาดฟ้า	ABC														
95	ห้องครัว A	FE-FOOD-01	ห้องครัว A	ABC														
96	ห้องครัว A	FE-FOOD-02	ห้องครัว A	ABCK														
97	ห้องครัว A	FE-FOOD-03	ห้องครัว A	ABCK														
98	ห้องครัว A	FE-FOOD-04	ห้องครัว A	ABCK														
99	ห้องครัว B	FE-FOOD-05	ห้องครัว B	ABCK														
100	ห้องครัว B	FE-FOOD-06	ห้องครัว B	ABC														
101	ห้องครัว A	FE-FOOD-07	ห้องแก๊สครัว A	ABC														
102	ห้องครัว A	FE-FOOD-08	ห้องแก๊สครัว A	CO2														
103	ห้องครัว B	FE-FOOD-09	ห้องแก๊สครัว B	ABC														
104	Call Center ชั้น2	FE-Call-01	ห้องช่าง 2	ABC														

[redacted]

โรงพยาบาล สินแพทย์ รามอินทรา

ทะเบียนบัญชีรายการถังดับเพลิง อาคาร 2 ประจำปี 2568

ลำดับที่	ชั้น	รหัสอุปกรณ์	สถานที่ติดตั้ง	ประเภทถัง	วันที่ติดตั้ง	เดือน	หมายเหตุ
105	Call Center ชั้น2	FE-Call-02	ห้องช่าง 2	ABC		[redacted]	
106	Call Center ชั้น2	FE-Call-03	VACUUM	CO2			
107	Call Center ชั้น3	FE-Call-04	Call Center	CO2			
108	Call Center ชั้น1	FE-Call-05	Fire Pump	CO2			
109	Call Center ชั้น1	FE-Call-06	ห้อง Gen	CO2			
110	Call Center ชั้น1	FE-Call-07	หน้าห้อง Gen	CO2			
111	Wellness ชั้น1	FE-WN-01	หน้าห้องน้ำ	ABC			
112	Wellness ชั้น1	FE-WN-02	หน้าห้องการเงิน	ABC			
113	Wellness ชั้น2	FE-WN-03	หน้าลิฟท์	ABC			
114	Wellness ชั้น2	FE-WN-04	หน้าประตูหนีไฟ	ABC			
115	Wellness ชั้น3	FE-WN-05	หน้าลิฟท์	ABC			
116	Wellness ชั้น3	FE-WN-06	หน้าห้องผสมยาเคมีบำบัด	ABC			
117	Wellness ชั้น3	FE-WN-07	หน้าห้องน้ำ	ABC			

เอกสารแนบ 8

แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

เอกสารแนบ 10

การรายงานตามแบบ ทส.1 และ ทส. 2

ที่ [redacted]

(นางสาว ศศิธร ชัยมงคล)

ตำแหน่ง นายทะเบียน

ใบสำคัญแสดงการเกิด

ชื่อ ด.ญ. ศศิธร ชัยมงคล เพศ หญิง สัญชาติ ไทย

เกิดเมื่อ วันที่ 15 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

ชื่อบิดา นายวิทยา ชัยมงคล สัญชาติ ไทย

ชื่อมารดา นางสาวนิภา ชัยมงคล สัญชาติ ไทย

ภูมิลำเนาบิดามารดา บ้านเลขที่ 54 หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

ผู้แจ้งการเกิด นายวิทยา ชัยมงคล ความสัมพันธ์ บิดา

วันที่แจ้ง 20 มีนาคม พ.ศ. 2567

ได้ลงทะเบียนในทะเบียนการเกิด เล่มที่ 1 หน้าที่ 1

ให้ไว้ ณ วันที่ 20 มีนาคม พ.ศ. 2567

(ลงชื่อ) ..... นายทะเบียน

(นางสาว ศศิธร ชัยมงคล)

ตำแหน่ง นายทะเบียน

สำเนาถูกต้อง

(ลงชื่อ) ..... ผู้ขอคัดสำเนา

(นางสาว ศศิธร ชัยมงคล)

วันที่ 20 มีนาคม พ.ศ. 2567

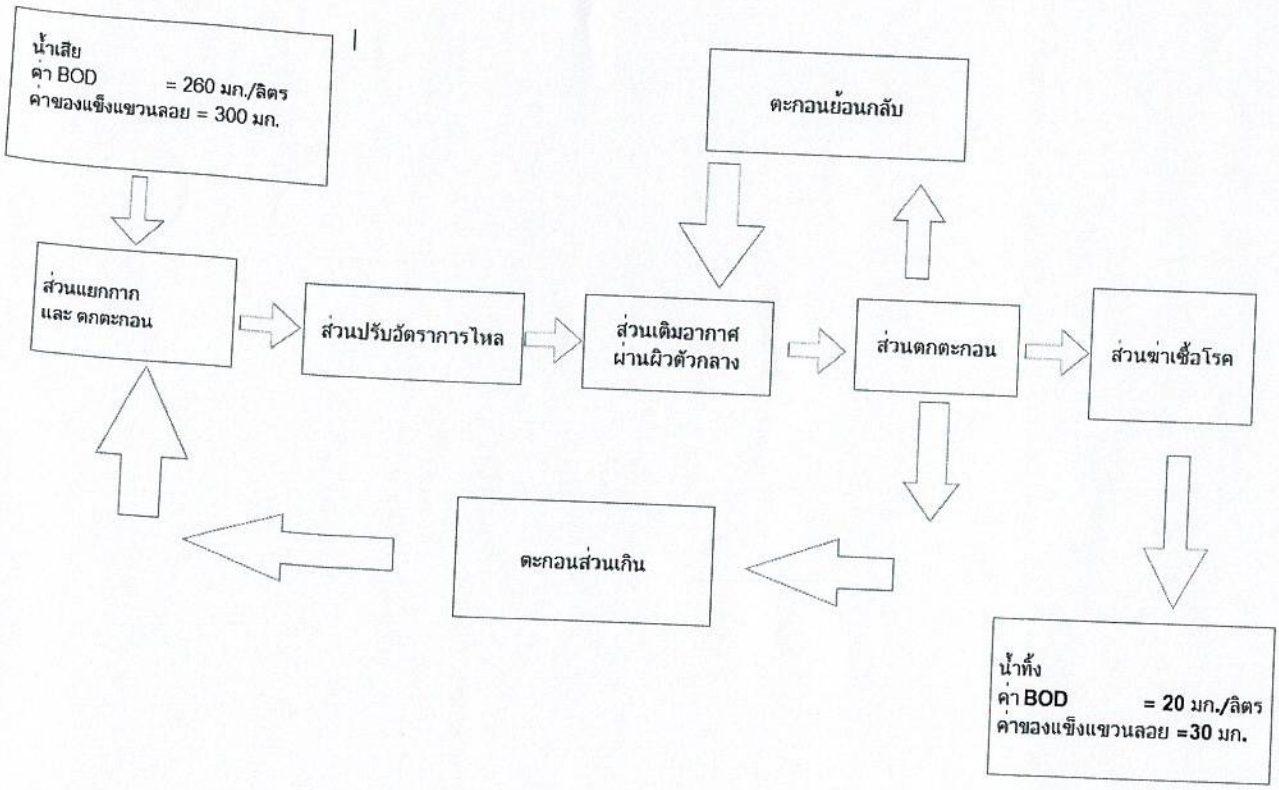
ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

โทร. 02-581-3456

1

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 508 หมู่ที่ - ซอยรามอินทรา ๕๔
ถนน รามอินทรา แขวง/ตำบล คันนายาว เขต/อำเภอ คันนายาว จังหวัด กรุงเทพฯ
โทรศัพท์ ๐๒-๙๔๘-๕๓๘๐ โทรสาร ๐๒-๓๙๔-๔๒๓๗ มี บริษัท สินแพทย์ จำกัด เป็น
เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท โรงพยาบาล
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ๑๐๒๐๑๐๑๓๓๕๒ ออกให้โดย - หมดอายุ -
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสีย ที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน(ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1/7/68	88.2	52	52	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	[redacted]
2/7/68	88.2	46	46	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
3/7/68	88.8	54	54	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
4/7/68	88.2	53	53	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
5/7/68	88.2	48	48	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
6/7/68	88.2	52	52	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
7/7/68	88.2	57	57	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
8/7/68	88.2	62	62	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
9/7/68	88.2	53	53	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
10/7/68	88.2	51	51	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
11/7/68	88.2	46	46	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
12/7/68	88.2	47	47	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
13/7/68	88.2	60	60	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
14/7/68	88.2	43	43	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
15/7/68	88.2	50	50	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	

[redacted]

แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 508 หมู่ที่ - ซอยรามอินทรา ๕๔
ถนน รามอินทรา แขวง/ตำบล คันนายาว เขต/อำเภอ คันนายาว จังหวัด กรุงเทพฯ โทรศัพท์ ๐๒-๙๔๘-๕๓๘๐ โทรสาร ๐๒- ๓๙๔-๔๒๓๗ มี บริษัท สินแพทย์ จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท โรงพยาบาล
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ๑๐๒๐๑๐๑๓๓๕๒ ออกให้โดย - หมดอายุ -

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน กรกฎาคม 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติ ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

[redacted]

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(นายเพชร ภาณุพัฒนพงศ์ / ทพ.ฐิติ ชนะภัย)
..... -..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(..... -.....)
ใบอนุญาตเลขที่ ..... -..... หมดอายุ ..... -.....
ออกให้โดย ..... -.....
..... -..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(..... -.....)
ใบอนุญาตเลขที่ ..... -..... หมดอายุ ..... -.....
ออกให้โดย ..... -.....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย แบบคอนแท็คแอร์เรชั่น (Contact Aeration System.)
ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย .....130.....ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ แบบต่อเนื่อง ..24..... ชั่วโมง/วัน
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ เครื่องสูบน้ำ ☑ เครื่องเติมอากาศ
☑ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☑ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
☑ เครื่องสูบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) .....ท่อระบายน้ำสาธารณะ.....

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด .สูบตะกอนทิ้งทุก 6 เดือน โดยการจ้างรถสูบ...

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) ..... 2641 ..... (หน่วย)....

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) ..... 1457 .....(ลบ.ม.)....

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1457 (ลบ.ม.)

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย .....ท่อระบายน้ำสาธารณะ.....

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) .....-.....

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบน้ำ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....-.....
- เครื่องเติมอากาศ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....-.....
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....-.....
- เครื่องสูบตะกอน ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....-.....
- อื่นๆ ....ระบบบำบัดน้ำเสีย.... ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด .....-.....(ลบ.ม).....

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....-.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ																
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสีย ที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
16/7/68	๘๐.๒	๕๒	๐๗	๕๒	๑๖	ด	ด	ด	-	-	ด	ด	๑	-	
17/7/68	๘๐.๒	๕๒	๐๘	๕๒	๑๑	ด	ด	ด	-	-	ด	ด	๑	-	
18/7/68	๘๐.๒	๕๐	๐๐	๕๒	๑๖	ด	ด	ด	-	-	ด	ด	๑	-	
19/7/68	๘๐.๒	๐๖	๕๑	๕๒	๑๑	ด	ด	ด	-	-	ด	ด	๑	-	
20/7/68	๘๐.๒	๕๘	๐๘	๕๒	๑๖	ปกติ	ด	ปกติ	-	-	ด	ด	๑	-	
21/7/68	๘๐.๒	๕๓	๐๓	๕๒	๑๖	ด	ด	ด	-	-	ปกติ	ด	๑	-	
22/7/68	๘๐.๒	๕๑	๕๑	๕๒	๑๖	ด	ด	ด	-	-	ด	ด	๑	-	
23/7/68	๘๐.๒	๕๔	๕๔	๕๒	๑๖	ด	ด	ด	-	-	ด	ด	๑	-	
24/7/68	๘๐.๒	๔๐	๔๐	๕๒	๑๖	ด	ด	ด	-	-	ด	ด	๑	-	
25/7/68	๘๐.๒	๕๓	๐๓	๕๒	๑๖	ด	ด	ด	-	-	ด	ด	๑	-	
26/7/68	๘๐.๒	๕๐	๐๐	๕๒	๑๖	ด	ด	ด	-	-	ด	ด	๑	-	
27/7/68	๘๐.๒	๓๙	๓๙	๕๒	๑๖	ปกติ	ด	ด	-	-	ด	ด	๑	-	
28/7/68	๘๐.๒	๕๑	๐๑	๕๒	๑๖	ด	ด	ด	-	-	ด	ด	๑	-	
29/7/68	๘๐.๒	๖๔	๖๔	๕๒	๑๖	ด	ด	ด	-	-	ด	ด	๑	-	
30/7/68	๘๐.๒	๕๙	๐๙	๕๒	๑๖	ด	ด	ด	-	-	ด	ด	๑	-	
31/7/68	๘๐.๒	๑๑๑	๑๑	๕๒	๑๑	ด	ด	ด	-	-	ด	ด	๑	-	

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติ[redacted]รางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

.....[redacted]ของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(นายเพชร ภาณุพัฒนพงศ์ / ทพ.ฐิติ ชนะภัย)

..... -..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(..... -.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... -.....หมดอายุ ..... -.....

ออกให้โดย ..... -.....

..... -..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(..... -.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... -..... หมดอายุ ..... -.....

ออกให้โดย ..... -.....

เล่มที่ .....

แบบรายงาน ทส.๒

ชื่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สำนักงานเขตคันนายาว

ได้รับรายงาน ทส.๒ ประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

จาก (นาย/นาง/นางสาว) ชวิชิต สินนพพงษ์ ศักดิ์

ตั้งอยู่เลขที่ 508 หมู่ที่ - ซอย รามอินทรา 54 ถนน

ตำบล/แขวง คันนายาว อำเภอ/เขต คันนายาว จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ประกอบกิจการประเภท โรงพยาบาล

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว ณ วันที่ 12 เดือน กันยายน พ.ศ. 2568

ลงชื่อ [redacted] ผู้รับรายงาน

(.....)

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 508 หมู่ที่ - ซอยรามอินทรา ๕๔
ถนน รามอินทรา แขวง/ตำบล คันนายาว เขต/อำเภอ คันนายาว จังหวัด กรุงเทพฯ โทรศัพท์ ๐๒-๙๔๘-๕๓๘๐ โทรสาร ๐๒- ๓๙๔-๔๒๓๗ มี บริษัท สินแพทย์ จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท โรงพยาบาล
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ๑๐๒๐๑๐๑๓๓๕๒ ออกให้โดย - หมดอายุ -

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน สิงหาคม 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติ ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่ง[redacted]

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(นายเพชร ภาณุพัฒนพงศ์ / ทพ.ฐิติ ชนะภัย)

..... - ..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(..... - .....)
ใบอนุญาตเลขที่ ..... - ..... หมดอายุ ..... - .....
ออกให้โดย ..... - .....

..... - ..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(..... - .....)
ใบอนุญาตเลขที่ ..... - ..... หมดอายุ ..... - .....
ออกให้โดย ..... - .....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย แบบคอนแท็คแอร์เรชั่น (Contact Aeration System.)
ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย .....130.....ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ แบบต่อเนื่อง ..24..... ชั่วโมง/วัน
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ เครื่องสูบน้ำ ☑ เครื่องเติมอากาศ
☑ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☑ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
☑ เครื่องสูบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) .....ท่อระบายน้ำสาธารณะ.....

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด .สูบตะกอนทิ้งทุก 6 เดือน โดยการจ้างรถสูบ...

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) ..... 2641 ..... (หน่วย)....

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) ..... 1615 .....(ลบ.ม.)....

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1665 (ลบ.ม.)

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย .....ท่อระบายน้ำสาธารณะ.....

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) .....-.....

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบน้ำ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....-.....
- เครื่องเติมอากาศ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....-.....
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....-.....
- เครื่องสูบตะกอน ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....-.....
- อื่นๆ ....ระบบบำบัดน้ำเสีย.... ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด .....-.....(ลบ.ม).....

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....-.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(นายเพชร ภาณุพัฒนพงศ์ / ทพ.ฐิติ ชนะภัย)

..... -..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(..... -.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... -.....หมดอายุ ..... -.....

ออกให้โดย ..... -.....

..... -..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

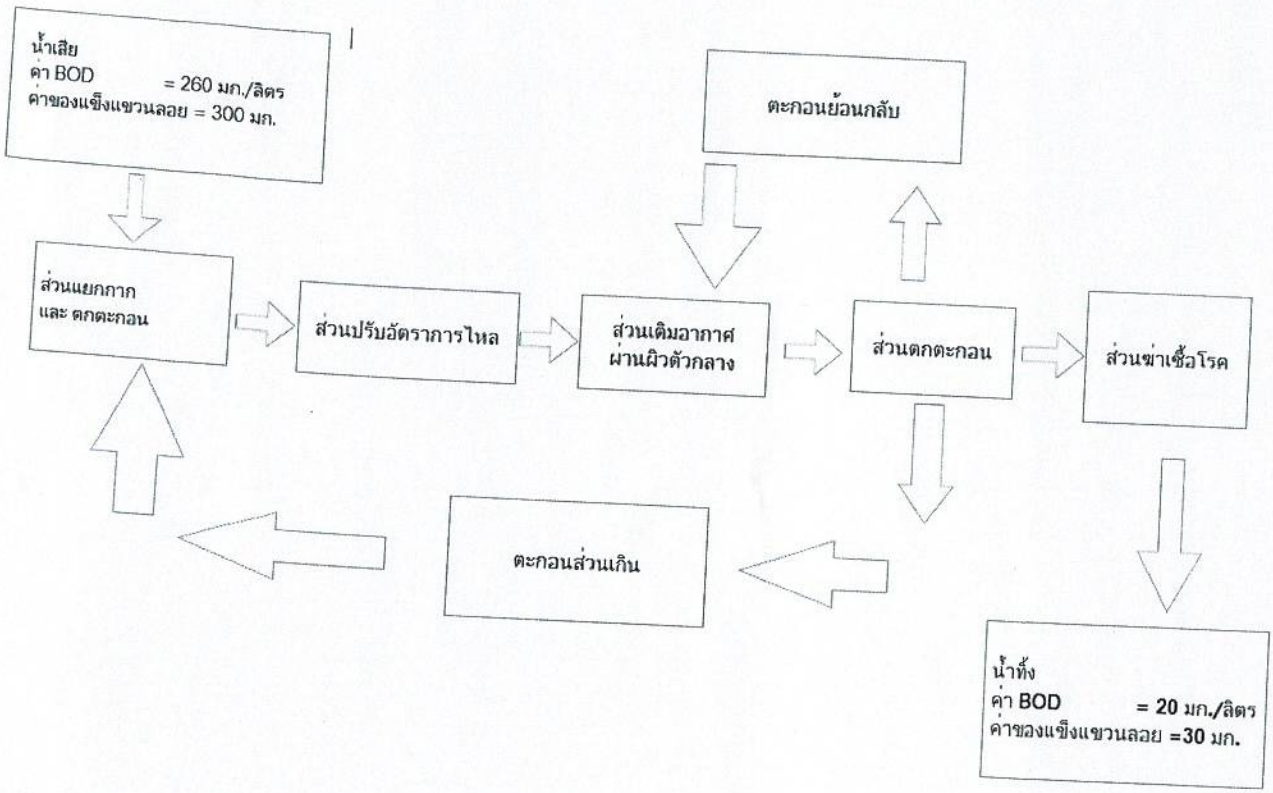
(..... -.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... -..... หมดอายุ ..... -.....

ออกให้โดย ..... -.....

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 508 หมู่ที่ - ซอยรามอินทรา ๕๔ ถนน รามอินทรา แขวง/ตำบล คันนายาว เขต/อำเภอ คันนายาว จังหวัด กรุงเทพฯ โทรศัพท์ ๐๒-๙๔๘-๕๓๘๐ โทรสาร ๐๒-๓๙๔-๔๒๓๗ มี บริษัท สินแพทย์ จำกัด เป็น เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท โรงพยาบาล ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ๑๐๒๐๑๐๑๓๓๕๒ ออกให้โดย - หมดอายุ - ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ																
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสีย ที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน(ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1/8/68	66.2	63	63	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
2/8/68	66.2	64	64	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
3/8/68	66.2	60	60	ระบายเต็ม	16	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	-	-	ผิดปกติ	ผิดปกติ	-	-	
4/8/68	66.2	71	71	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
5/8/68	66.2	64	64	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
6/8/68	66.2	69	69	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
7/8/68	66.2	63	63	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
8/8/68	66.2	69	69	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
9/8/68	66.2	62	62	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
10/8/68	85.2	48	48	ระบายเต็ม	46	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	-	-	ผิดปกติ	ผิดปกติ	-	-	
11/8/68	66.2	62	62	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
12/8/68	66.2	47	47	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
13/8/68	66.2	67	67	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
14/8/68	66.2	62	62	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
15/8/68	66.2	67	67	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสีย ที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
16/8/67	๑๐๓	03	03	ระบาย	16	ป	ป	ป	-	-	ป	ป	-	-	[redacted]
17/8/67	๑๐๒	51	51	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
18/8/67	๑๐๒	63	63	ระบาย	16	ป	ป	ป	-	-	ป	ป	-	-	
19/8/67	๑๐๒	66	66	ระบาย	16	ป	ป	ป	-	-	ป	ป	-	-	
20/8/67	๑๐๒	60	60	ระบาย	16	ป	ป	ป	-	-	ป	ป	-	-	
21/8/67	๑๐๒	62	62	ระบาย	16	ป	ป	ป	-	-	ป	ป	-	-	
22/8/67	๑๐๒	54	54	ระบาย	16	ป	ป	ป	-	-	ป	ป	-	-	
23/8/67	๑๐๒	64	64	ระบาย	16	ป	ป	ป	-	-	ป	ป	-	-	
24/8/67	๑๐๒	60	60	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
25/8/67	๑๐๒	65	65	ระบาย	16	ป	ป	ป	-	-	ป	ป	-	-	
26/8/67	๑๐๒	63	63	ระบาย	16	ป	ป	ป	-	-	ป	ป	-	-	
27/8/67	๑๐๒	64	64	ระบาย	16	ป	ป	ป	-	-	ป	ป	-	-	
28/8/67	๑๐๒	53	53	ระบาย	16	ป	ป	ป	-	-	ป	ป	-	-	
29/8/67	๑๐๒	49	49	ระบาย	16	ป	ป	ป	-	-	ป	ป	-	-	
30/8/67	๑๐๒	62	62	ระบาย	16	ป	ป	ป	-	-	ป	ป	-	-	

แบบรับรายงาน ทส. ๒

เลขที่ 2

ชื่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สำนักงานเขตคันนายาว

ได้รับรายงาน ทส. ๒ ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568

จาก (นาย/นาง/นางสาว) บริษัท สินแพทย์ จำกัด

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ

ตั้งอยู่เลขที่ 508 หมู่ที่ - ซอย รามอินทรา 54 ถนน รามอินทรา

แขวง คันนายาว เขต คันนายาว จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ประกอบกิจการประเภท กิจการโรงพยาบาล ศก 2

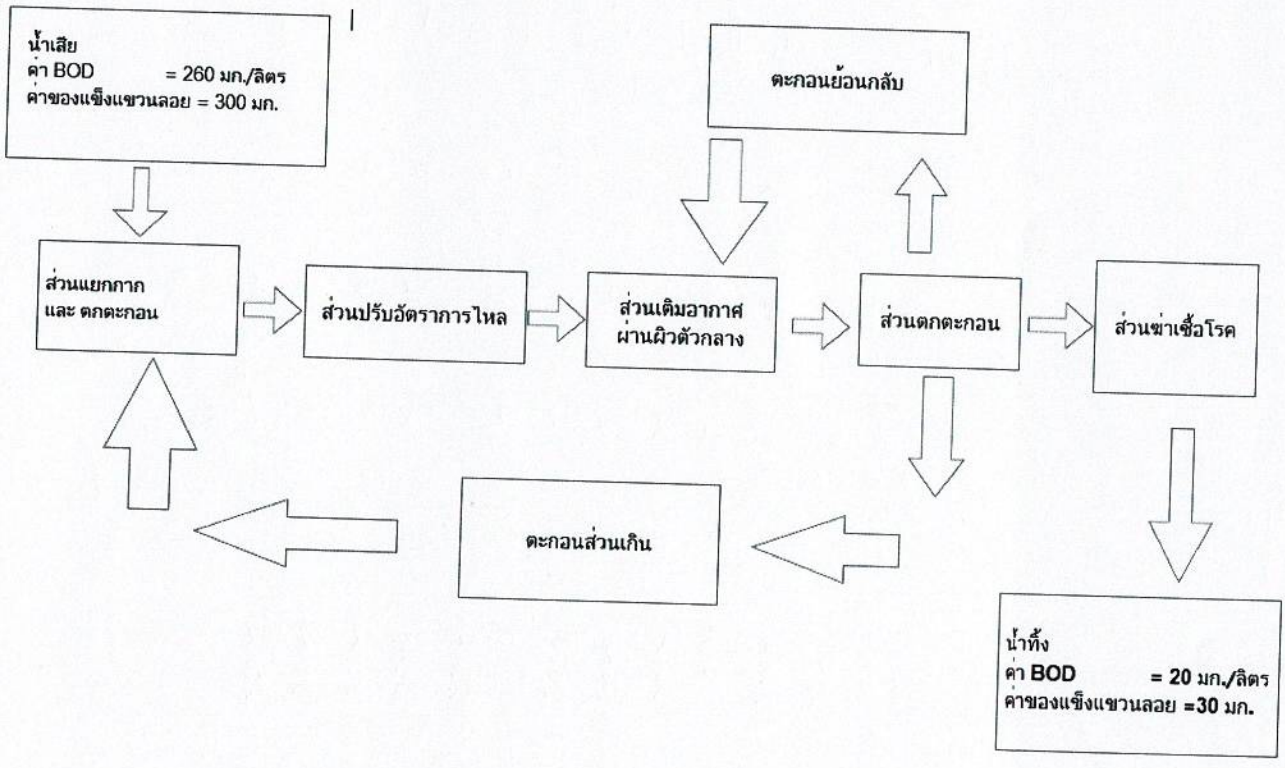
ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว ณ วันที่ 9 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568

ลงชื่อ [redacted]

(น.ส. พัชเพา เชื้อหน่อ) (ผู้รับรายงาน)

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 508 หมู่ที่ - ซอยรามอินทรา ๕๔
ถนน รามอินทรา แขวง/ตำบล คันนายาว เขต/อำเภอ คันนายาว จังหวัด กรุงเทพฯ
โทรศัพท์ ๐๒-๙๔๘-๕๓๘๐ โทรสาร ๐๒-๓๙๔-๔๒๓๗ มี บริษัท สินแพทย์ จำกัด เป็น
เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท โรงพยาบาล
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ๑๐๒๐๑๐๑๓๓๕๒ ออกให้โดย - หมดอายุ -
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม 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)	เครื่องสูบ ตะกอน(ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/9/68	80.2	63	63	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
2/9/68	80.2	54	54	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
3/9/68	80.2	54	54	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
4/9/68	80.2	63	43	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
5/9/68	80.2	71	71	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
6/9/68	80.2	54	54	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
7/9/68	80.2	53	53	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
8/9/68	80.2	53	53	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ผิดปกติ	ผิดปกติ	-	-	
9/9/68	80.2	64	64	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
10/9/68	80.2	57	57	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
11/9/68	80.2	41	41	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
12/9/68	80.2	57	57	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
13/9/68	80.2	47	47	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
14/9/68	80.2	46	47	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ผิดปกติ	ผิดปกติ	-	-	
15/9/68	80.2	62	62	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสีย ที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
16/9/64	80.2	58	58	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	[redacted]
17/9/64	60.2	67	67	ระบาย	18	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
18/9/64	60.2	53	53	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
19/9/64	66.2	64	64	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
20/9/64	56.2	63	63	ระบาย	18	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
21/9/64	80.2	63	63	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
22/9/64	86.2	66	66	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
23/9/64	66.2	60	60	ระบาย	11	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
24/9/64	80.2	62	62	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
26/9/64	68.2	54	54	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
27/9/64	66.2	64	64	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
28/9/64	85.2	63	63	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
29/9/64	88.2	63	64	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
30/9/64	86.2	44	44	ระบาย	18	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
															QS

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 508 หมู่ที่ - ซอยรามอินทรา ๕๔
ถนน รามอินทรา แขวง/ตำบล คันนายาว เขต/อำเภอ คันนายาว จังหวัด กรุงเทพฯ โทรศัพท์ ๐๒-๙๔๘-๕๓๘๐ โทรสาร ๐๒- ๓๙๔-๔๒๓๗ มี บริษัท สินแพทย์ จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท โรงพยาบาล
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ๑๐๒๐๑๐๑๓๓๕๒ ออกให้โดย - หมดอายุ -

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน กันยายน 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติ ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. [redacted]

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(นายเพชร ภาณุพัฒนพงศ์ / ทพ.ฐิติ ชนะภัย)

..... - ..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(..... - .....)
ใบอนุญาตเลขที่ ..... - ..... หมดอายุ ..... - .....
ออกให้โดย ..... - .....

..... - ..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(..... - .....)
ใบอนุญาตเลขที่ ..... - ..... หมดอายุ ..... - .....
ออกให้โดย ..... - .....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย แบบคอนแท็คแอร์เรชั่น (Contact Aeration System.)
ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย .....130.....ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ แบบต่อเนื่อง ..24..... ชั่วโมง/วัน
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ เครื่องสูบน้ำ ☑ เครื่องเติมอากาศ
☑ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
☑ เครื่องสูบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) .....ท่อระบายน้ำสาธารณะ.....

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด .สูบตะกอนทิ้งทุก 6 เดือน โดยการจ้างรถสูบ...

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) ..2641.2.. (หน่วย)....

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) ..1555.....(ลบ.ม.)....

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 508 หมู่ที่ - ซอยรามอินทรา ๕๔
ถนน รามอินทรา แขวง/ตำบล คันนายาว เขต/อำเภอ คันนายาว จังหวัด กรุงเทพฯ โทรศัพท์ ๐๒-๙๔๘-๕๓๘๐ โทรสาร ๐๒- ๓๙๔-๔๒๓๗ มี บริษัท สินแพทย์ จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท โรงพยาบาล
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ๑๐๒๐๑๐๑๓๓๕๒ ออกให้โดย - หมดอายุ -

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน กันยายน 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติ ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ [redacted]

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(นายเพชร ภาณุพัฒนพงศ์ / ทพ.ฐิติ ชนะภัย)

..... -..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(..... -.....)
ใบอนุญาตเลขที่ ..... -..... หมดอายุ ..... -.....
ออกให้โดย ..... -.....

..... -..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(..... -.....)
ใบอนุญาตเลขที่ ..... -..... หมดอายุ ..... -.....
ออกให้โดย ..... -.....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย แบบคอนแท็คแอร์เรชั่น (Contact Aeration System.)
ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย .....130.....ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ แบบต่อเนื่อง ..24..... ชั่วโมง/วัน
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ เครื่องสูบน้ำ ☑ เครื่องเติมอากาศ
☑ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
☑ เครื่องสูบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....-.....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) .....ท่อระบายน้ำสาธารณะ.....

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด .สูบตะกอนทิ้งทุก 6 เดือน โดยการจ้างรถสูบ...

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) ..... 2641.2 ..... (หน่วย)....

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) ..... 1555 .....(ลบ.ม.)....

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) .....1558.....(ลบ.ม.).....

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย .....ท่อระบายน้ำสาธารณะ.....

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) .....-.....

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบน้ำ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....-.....
- เครื่องเติมอากาศ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....-.....
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....-.....
- เครื่องสูบตะกอน ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....-.....
- อื่นๆ ....ระบบบำบัดน้ำเสีย.... ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด .....-.....(ลบ.ม).....

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....-.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

คำเตือน **๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖**

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบรับรายงาน ทส. ๒

เลขที่ 2

ชื่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สำนักงานเขตคันนายาว

ได้รับรายงาน ทส. ๒ ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568

จาก (นาย/นาง/นางสาว) บริษัท สินแพทย์ จำกัด

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ ๗

ตั้งอยู่เลขที่ 509 หมู่ที่ - ซอย รามอินทรา 54 ถนน รามอินทรา

แขวง คันนายาว เขต คันนายาว จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ประกอบกิจการประเภท โรงพยาบาลศัก 2

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว ณ วันที่ 12 เดือน พ.ย. พ.ศ. 2568

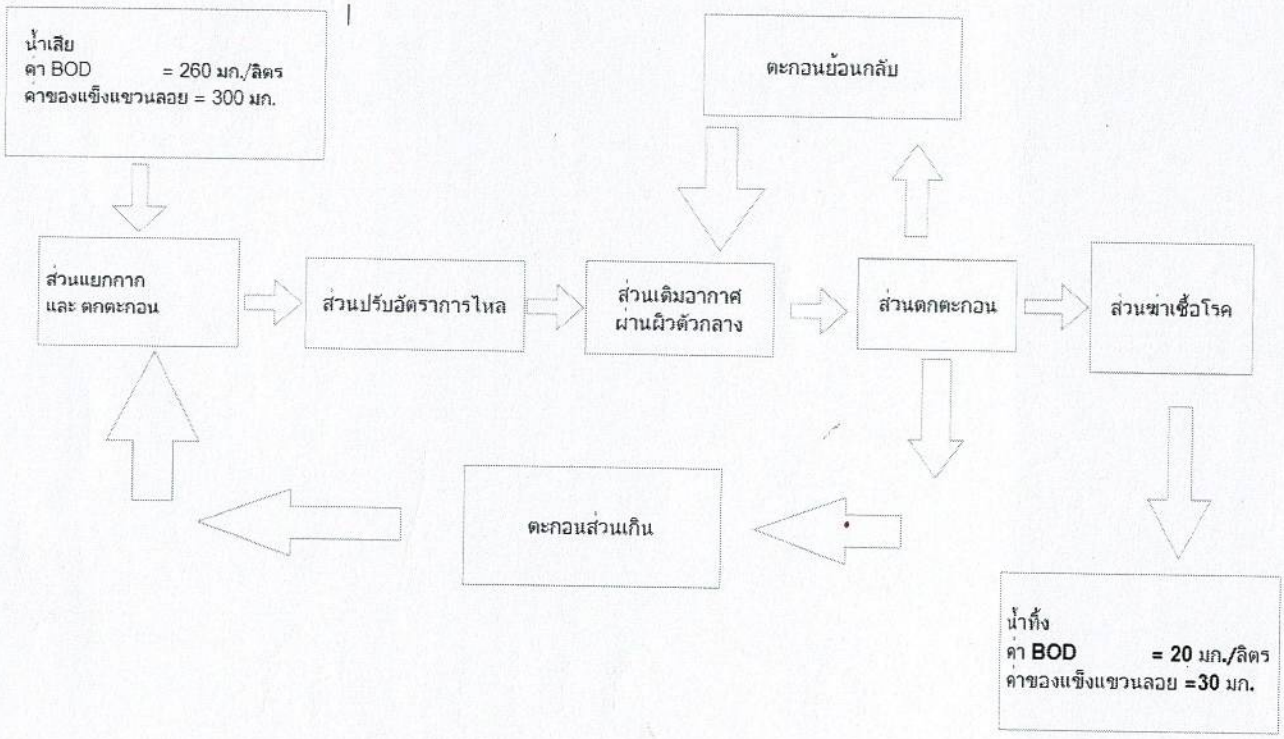
ลง[redacted]

([redacted]) (ผู้รับรายงาน)

2

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 508 หมู่ที่ - ซอยรามอินทรา ๕๔
ถนน รามอินทรา แขวง/ตำบล คันนายาว เขต/อำเภอ คันนายาว จังหวัด กรุงเทพฯ
โทรศัพท์ ๐๒-๙๔๘-๕๓๘๐ โทรสาร ๐๒-๓๙๔-๔๒๓๗ มี บริษัท สินแพทย์ จำกัด เป็น
เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท โรงพยาบาล
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ๑๐๒๐๑๐๑๓๓๕๒ ออกให้โดย - หมดอายุ -
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม 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)	เครื่องสูบ ตะกอน(ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/10/64	80.2	65	65	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
2/10/64	80.2	59	59	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
3/10/64	80.2	66	66	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
4/10/64	80.2	58	58	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
5/10/64	80.2	82	82	ระบาย	16	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	-	-	ผิดปกติ	ผิดปกติ	-	-		
6/10/64	80.2	52	52	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
7/10/64	80.2	62	62	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
8/10/64	80.2	66	66	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
9/10/64	80.2	62	62	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
10/10/64	80.2	74	74	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
11/10/64	80.2	67	67	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
12/10/64	80.2	58	58	ระบาย	16	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	-	-	ผิดปกติ	ผิดปกติ	-	-		
13/10/64	80.2	59	59	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
14/10/64	80.2	66	66	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
15/10/64	80.2	67	67	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของ ระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม 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)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
16/10/68	80.2	42	42	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	[redacted]
17/10/68	80.2	63	63	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
18/10/68	80.2	63	63	ระบาย	16	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	-	-	ผิดปกติ	ผิดปกติ	-	-	
19/10/68	80.2	61	61	ระบาย	16	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	-	-	ผิดปกติ	ผิดปกติ	-	-	
20/10/68	80.2	51	51	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
21/10/68	80.2	66	66	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
22/10/68	80.2	69	69	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
23/10/68	80.2	63	63	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
24/10/68	80.2	62	62	ระบาย	16	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	-	-	ผิดปกติ	ผิดปกติ	-	-	
25/10/68	80.2	57	57	ระบาย	16	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	-	-	ผิดปกติ	ผิดปกติ	-	-	
26/10/68	80.2	59	59	ระบาย	16	ผิดปกติ	ผิดปกติ	ผิดปกติ	-	-	ผิดปกติ	ผิดปกติ	-	-	
27/10/68	80.2	61	61	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
28/10/68	80.2	64	64	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
29/10/68	80.2	58	58	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
30/10/68	80.2	60	60	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
31/10/68	80.2	57	57	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	G

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 508 หมู่ที่ - ซอยรามอินทรา ๕๔
ถนน รามอินทรา แขวง/ตำบล คันนายาว เขต/อำเภอ คันนายาว จังหวัด กรุงเทพฯ โทรศัพท์ ๐๒-๙๔๘-๕๓๘๐ โทรสาร ๐๒- ๓๙๔-๔๒๓๗ มี บริษัท สินแพทย์ จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท โรงพยาบาล
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ๑๐๒๐๑๐๑๓๓๕๒ ออกให้โดย - หมดอายุ -

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน ตุลาคม 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติ ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ดังนี้

[redacted] เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(นายเพชร ภาณุพัฒนพงศ์ / ทพ.ฐิติ ชนะภัย)

..... - ..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(..... - .....)
ใบอนุญาตเลขที่ ..... - ..... หมดอายุ ..... - .....
ออกให้โดย ..... - .....

..... - ..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(..... - .....)
ใบอนุญาตเลขที่ ..... - ..... หมดอายุ ..... - .....
ออกให้โดย ..... - .....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย แบบคอนแท็คแอร์เรชั่น (Contact Aeration System.)
ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย .....130.....ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ แบบต่อเนื่อง ..24..... ชั่วโมง/วัน
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ เครื่องสูบน้ำ ☑ เครื่องเติมอากาศ
☑ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
☑ เครื่องสูบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) .....ท่อระบายน้ำสาธารณะ.....

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด .สูบตะกอนทิ้งทุก 6 เดือน โดยการจ้างรถสูบ...

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) ..... 2641 ..... (หน่วย)....

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) ..... 1863 .....(ลบ.ม.)....

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ....1863.....(ลบ.ม.)....

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย .....ท่อระบายน้ำสาธารณะ.....

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) .....-.....

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบน้ำ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....-.....
- เครื่องเติมอากาศ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....-.....
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....-.....
- เครื่องสูบตะกอน ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....-.....
- อื่นๆ ....ระบบบำบัดน้ำเสีย.... ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด .....-.....(ลบ.ม).....

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....-.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับร[redacted]ตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

.....[redacted]เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(นายเพชร ภาณุพัฒนพงศ์ / ทพ.ฐิติ ชนะภัย)

..... -..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(..... -.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... -.....หมดอายุ ..... -.....

ออกให้โดย ..... -.....

..... -..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(..... -.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... -..... หมดอายุ ..... -.....

ออกให้โดย ..... -.....

เลขที่ .....

แบบรับรายงาน ทส. ๒

ชื่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สำนักงานเขตคันนายาว

ได้รับรายงาน ทส. ๒ ประจำเดือน พฤศจิกายน

จาก (นาย/นาง/นางสาว) พิชชา สัมพันธ์ พ.ศ. ๒๐๖๙

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ "

ตั้งอยู่เลขที่ ๕๐๙ หมู่ที่ - ซอย รามอินทรา 54 ถนน รามอินทรา

แขวง คันนายาว เขต คันนายาว จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ประกอบกิจการประเภท โรงพยาบาลสัตว์ทั่วไป

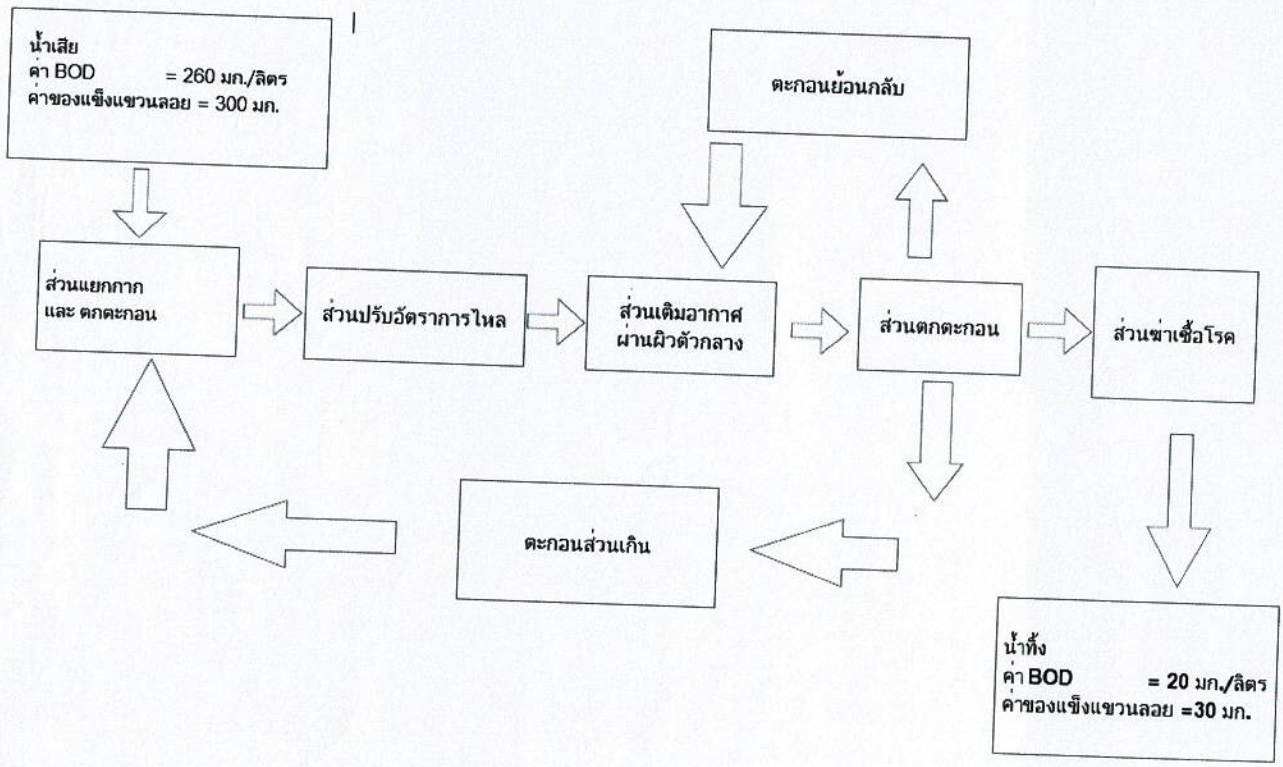
ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว ณ วันที่ 15 เดือน ธ.ค. [redacted] ๖๘

ลงชื่อ [redacted] (ผู้รับรายงาน)

( )

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 508 หมู่ที่ - ซอยรามอินทรา ๕๔
ถนน รามอินทรา แขวง/ตำบล คันนายาว เขต/อำเภอ คันนายาว จังหวัด กรุงเทพฯ
โทรศัพท์ ๐๒-๙๔๘-๕๓๘๐ โทรสาร ๐๒-๓๙๔-๔๒๓๗ มี บริษัท สินแพทย์ จำกัด เป็น
เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท โรงพยาบาล
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ๑๐๒๐๑๐๑๓๓๕๒ ออกให้โดย - หมดอายุ -
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม 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)	เครื่องสูบ ตะกอน(ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1-11-68	88.2	34	34	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
2-11-68	85.2	78	78	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
3-11-68	88.2	61	61	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
4-11-68	89.2	66	66	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
5-11-68	88.2	54	54	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
6-11-68	80.2	104	104	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
7-11-68	66.2	63	63	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
8-11-68	80.2	61	61	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
9-11-68	83.2	52	56	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
10-11-68	62.2	54	54	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
11-11-68	20.2	62	62	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
12-11-68	80.2	53	53	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
13-11-68	88.2	61	61	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
14-11-68	80.2	56	58	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
15-11-68	80.2	44	44	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของ ระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม 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)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
16-11-64	880.2	36	36	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	[redacted]
17-11-64	880.2	53	53	ระบาย	16	ด	ด	ด	-	-	ด	ด	-	-	
18-11-64	880.2	58	58	ระบาย	16	ด	ด	ด	-	-	ด	ด	-	-	
19-11-64	880.2	53	53	ระบาย	16	ด	ด	ง	-	-	ด	ง	-	-	
20-11-64	880.2	91	91	ระบาย	16	ด	ด	ด	-	-	ด	ง	-	-	
21-11-64	880.2	54	54	ระบาย	16	ด	ด	ด	-	-	ด	ง	-	-	
22-11-64	880.2	54	54	ระบาย	16	ด	ด	ง	-	-	ด	ง	-	-	
23-11-64	880.2	50	50	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
24-11-64	880.2	65	65	ระบาย	16	ด	ด	ด	-	-	ด	ง	-	-	
25-11-64	880.2	64	64	ระบาย	16	ง	ง	ง	-	-	ด	ง	-	-	
26-11-64	880.2	66	66	ระบาย	16	ง	ด	ด	-	-	ด	ง	-	-	
27-11-64	880.2	51	51	ระบาย	16	ด	ด	ง	-	-	ด	ง	-	-	
28-11-64	880.2	42	42	ระบาย	16	ง	ด	ด	-	-	ด	ง	-	-	
29-11-64	880.2	50	50	ระบาย	16	ง	ง	ด	-	-	ด	ง	-	-	
30-11-64	880.2	54	54	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 508 หมู่ที่ - ซอยรามอินทรา ๕๔ ถนน รามอินทรา แขวง/ตำบล คันนายาว เขต/อำเภอ คันนายาว จังหวัด กรุงเทพฯ โทรศัพท์ ๐๒-๙๔๘-๕๓๘๐ โทรสาร ๐๒- ๓๙๔-๔๒๓๗ มี บริษัท สินแพทย์ จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท โรงพยาบาล

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ๑๐๒๐๑๐๑๓๓๕๒ ออกให้โดย - หมดอายุ -

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน พฤศจิกายน 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติ ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕[redacted]

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(นายเพชร ภาณุพัฒนพงศ์ / ทพ.ฐิติ ชนะภัย)

..... -..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(..... -.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... -..... หมดอายุ ..... -.....

ออกให้โดย ..... -.....

..... -..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(..... -.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... -..... หมดอายุ ..... -.....

ออก์ให้โดย ..... -.....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย แบบคอนแท็คแอร์เรชั่น (Contact Aeration System.) ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย .....130.....ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ แบบต่อเนื่อง ..24..... ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ เครื่องสูบน้ำ ☑ เครื่องเติมอากาศ ☑ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☑ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☑ เครื่องสูบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....-.....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) .....ท่อระบายน้ำสาธารณะ.....

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด .สูบตะกอนทิ้งทุก 6 เดือน โดยการจ้างรถสูบ...

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) ..... 2556 ..... (หน่วย)....

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) ..... 1665 .....(ลบ.ม.)....

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1665 (ลบ.ม.)

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย .....ท่อระบายน้ำสาธารณะ.....

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) .....-.....

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบน้ำ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....-.....
- เครื่องเติมอากาศ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....-.....
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....-.....
- เครื่องสูบตะกอน ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....-.....
- อื่นๆ ....ระบบบำบัดน้ำเสีย.... ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด .....-.....(ลบ.ม).....

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....-.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

[redacted] ..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(นายเพชร ภาณุพัฒนพงศ์ / ทพ.ฐิติ ชนะภัย)

..... -..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(..... -.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... -.....หมดอายุ ..... -.....

ออกให้โดย ..... -.....

..... -..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(..... -.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... -..... หมดอายุ ..... -.....

ออกให้โดย ..... -.....

เลขที่ 2

แบบรับรายงาน ทส. ๒

ชื่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สำนักงานเขตคันนายาว

ได้รับรายงาน ทส. ๒ ประจำเดือน ธันวาคม

จาก (นาย/นาง/นางสาว) พรพร สันแพทย์สำเร็จ พ.ศ. 2568

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ "

ตั้งอยู่เลขที่ 508 หมู่ที่ – ซอย รามอินทรา 54 ถนน รามอินทรา

แขวง ลำหาน เขต คันนายาว จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ประกอบกิจการประเภท โรงพยาบาลศัก 2

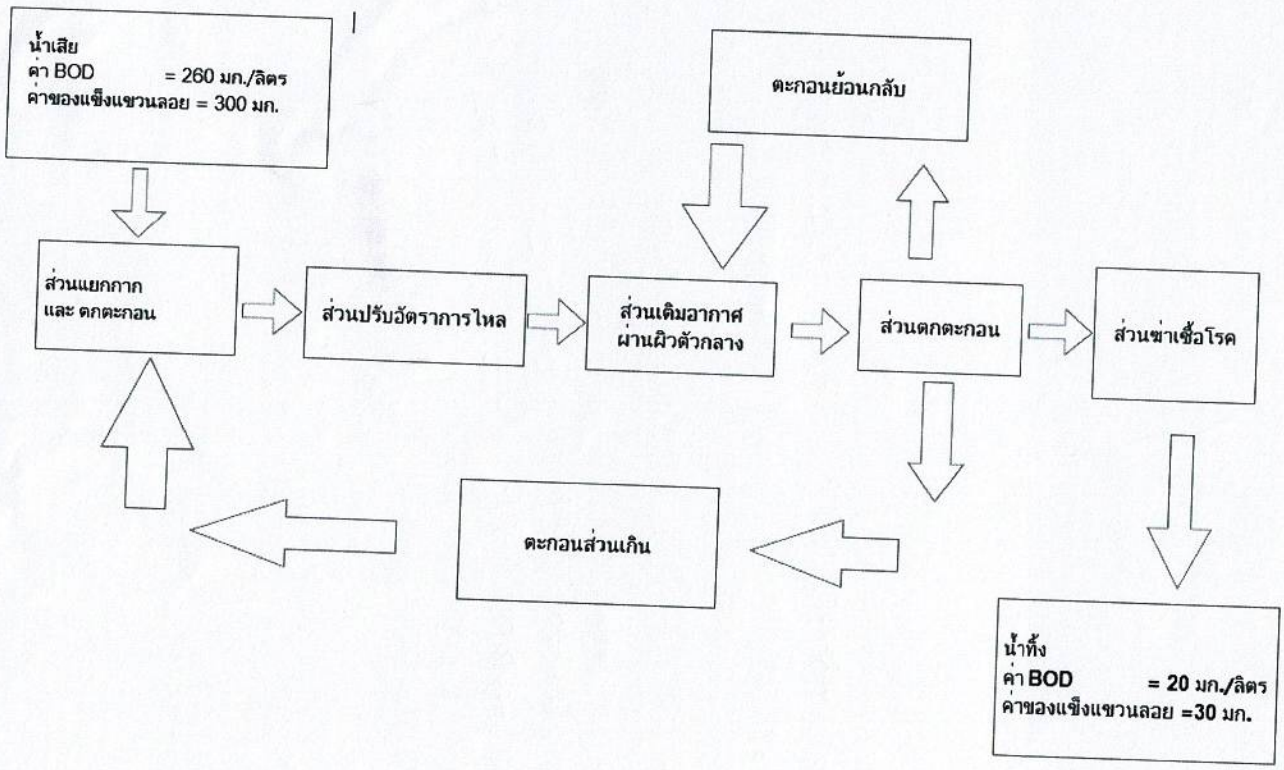
ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว ณ วันที่ 15 เดือน มค พ.ศ. 2569

ล[redacted] (ผู้รับรายงาน)

([redacted])

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 508 หมู่ที่ - ซอยรามอินทรา ๕๔
ถนน รามอินทรา แขวง/ตำบล คันนายาว เขต/อำเภอ คันนายาว จังหวัด กรุงเทพฯ
โทรศัพท์ ๐๒-๙๔๘-๕๓๘๐ โทรสาร ๐๒-๓๙๔-๔๒๓๗ มี บริษัท สินแพทย์ จำกัด เป็น
เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท โรงพยาบาล
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ๑๐๒๐๑๐๑๓๓๕๒ ออกให้โดย - หมดอายุ -
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสีย ที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน(ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1-12-68	80.2	69	69	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	[redacted]
2-12-68	80.2	60	60	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
3-12-68	80.2	56	56	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
4-12-68	80.2	57	57	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
5-12-68	80.2	47	47	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
6-12-68	80.2	64	64	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
7-12-68	85.2	60	60	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
8-12-68	80.2	63	63	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
9-12-68	80.2	63	63	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
10-12-68	82.2	49	49	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
11-12-68	82.2	50	50	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
12-12-68	25.2	40	40	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
13-12-68	80.2	66	86	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
14-12-68	85.2	60	60	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
15-12-68	20.2	65	60	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของ ระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม 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)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
16-12-64	80	64	64	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
17-12-64	80	62	62	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
18-12-64	80	56	56	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
19-12-64	80.2	69	69	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
20-12-64	80.2	50	50	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
21-12-64	85.2	61	61	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
22-12-64	80	67	67	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
23-12-64	82.2	64	64	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
24-12-64	82	53	53	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
25-12-64	80.2	66	66	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
26-12-64	82	56	56	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
27-12-64	80	54	54	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
28-12-64	80.2	58	58	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
29-12-64	80	60	60	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
30-12-64	82.2	64	64	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
31-12-64	80.2	53	53	ระบาย	16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 508 หมู่ที่ - ซอยรามอินทรา ๕๔
ถนน รามอินทรา แขวง/ตำบล คันนายาว เขต/อำเภอ คันนายาว จังหวัด กรุงเทพฯ โทรศัพท์ ๐๒-๙๔๘-๕๓๘๐ โทรสาร ๐๒- ๓๙๔-๔๒๓๗ มี บริษัท สินแพทย์ จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท โรงพยาบาล
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ๑๐๒๐๑๐๑๓๓๕๒ ออกให้โดย - หมดอายุ -

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน ธันวาคม 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติ ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ [redacted]

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(นายเพชร ภาณุพัฒนพงศ์ / ทพ.ฐิติ ชนะภัย)

..... -..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(..... -.....)
ใบอนุญาตเลขที่ ..... -..... หมดอายุ ..... -.....
ออกให้โดย ..... -.....

..... -..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(..... -.....)
ใบอนุญาตเลขที่ ..... -..... หมดอายุ ..... -.....
ออกให้โดย ..... -.....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย แบบคอนแท็คแอร์เรชั่น (Contact Aeration System.)
ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย .....130.....ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ แบบต่อเนื่อง ..24..... ชั่วโมง/วัน
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ เครื่องสูบน้ำ ☑ เครื่องเติมอากาศ
☑ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
☑ เครื่องสูบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....-.....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) .....ท่อระบายน้ำสาธารณะ.....

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด .สูบตะกอนทิ้งทุก 6 เดือน โดยการจ้างรถสูบ...

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) ..... 2641 ..... (หน่วย)....

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) ..... 1789 .....(ลบ.ม.)....

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ....๑๗๘๙.....(ลบ.ม.)....

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย .....ท่อระบายน้ำสาธารณะ.....

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) .....-.....

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบน้ำ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....-.....
- เครื่องเติมอากาศ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....-.....
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....-.....
- เครื่องสูบตะกอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....-.....
- อื่นๆ ....ระบบบำบัดน้ำเสีย.... ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด .....-.....(ลบ.ม).....

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....-.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับ[redacted]มตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

.....[redacted]เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(นายเพชร ภาณุพัฒนพงศ์ / ทพ.ฐิติ ชนะภัย)

..... -..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(..... -.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... -.....หมดอายุ ..... -.....

ออกให้โดย ..... -.....

..... -..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(..... -.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... -..... หมดอายุ ..... -.....

ออกให้โดย ..... -.....

เอกสารแนบ 11

แผนปฏิบัติการรับมือเมื่อเกิดเหตุการณ์น้ำท่วม

นโยบาย

1. โรงพยาบาลจัดทำแนวทางปฏิบัติในการเตรียมสถานที่ อุปกรณ์ เครื่องมือต่างๆ และบุคลากรให้พร้อมปฏิบัติงานเพื่อเตรียมรองรับเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน และสร้างความมั่นใจว่ามีการเตรียมความพร้อมในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน โรคระบาดและภัยธรรมชาติหรือภัยพิบัติอื่นๆ ที่มีผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมของการให้บริการอย่างมีประสิทธิภาพ
2. โรงพยาบาลมีการซ้อมแผนการบริหารจัดการภาวะฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

1. วัตถุประสงค์

1.1 เพื่อป้องกันหรือลดผลกระทบจากภัยพิบัติที่มีต่อโรงพยาบาลและชุมชน (แผนลดหรือถ่ายโอนความเสี่ยง)

1.2 เพื่อระบุทรัพยากรที่จำเป็นในการตอบสนอง, ฟื้นฟูและอำนวยความสะดวกในการเข้าถึง และใช้ประโยชน์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ (แผนการเตรียมพร้อม)

1.3 เพื่อเตรียมความพร้อมของพนักงานในการตอบสนองต่อภัยต่อภัยพิบัติหรือสถานการณ์ฉุกเฉิน ที่มีผลต่อสิ่งแวดล้อมในการดูแลการรักษาอย่างมีประสิทธิภาพ (แผนตอบสนอง) และมีการทดสอบกลไกในการตอบสนอง เป็นประจำสม่ำเสมอ

1.4 เพื่อวางแผนกระบวนการสำหรับกู้คืนการดำเนินงานหลังเกิดเหตุการณ์ภัยพิบัติ แผนปฏิรูปฟื้นฟู

2. ขอบเขต

แผนเตรียมพร้อมรองรับภัยพิบัติถูกออกแบบ เพื่อเป็นโครงร่างของโครงสร้างขั้นพื้นฐานและ แผนเตรียมพร้อมรองรับภัยพิบัติถูกออกแบบเพื่อเป็นโครงร่างของโครงสร้างขั้นพื้นฐาน และ แนวทางการจัดการใช้ประโยชน์ในการเตรียมพร้อมตอบสนองและ ปฏิรูปฟื้นฟูต่อสถานการณ์ฉุกเฉินที่อาจส่งผลกระทบต่อ การปฏิบัติงานในภาวะ ปกติของโรงพยาบาล แผนนี้ครอบคลุมทุกพื้นที่ ภายในโรงพยาบาลและทุหน่วยงาน รวมถึง ร้านค้าที่อยู่ภายในโรงพยาบาล

3. นิยาม

3.1 Emergency Code หมายถึง รหัสซึ่งจะประกาศใช้ ในกรณีฉุกเฉิน

3.2 Supervisor หมายถึง ผู้ตรวจการประจำวัน

4. หน้าที่และความรับผิดชอบ

4.1 กรรมการบริหาร แต่งตั้ง คณะอนุกรรมการจัดการภาวะฉุกเฉิน ประกอบด้วย ตัวแทนจากฝ่ายบริหาร ตัวแทนจากฝ่ายการแพทย์

4.2 คณะอนุกรรมการจัดการภาวะฉุกเฉิน มีหน้าที่รับผิดชอบ

4.2.1 ดำเนินการตามแผนภาวะฉุกเฉิน ประเมินแนวโน้มและข้อมูล เพื่อนำมาพัฒนานโยบายและแนวทางปฏิบัติที่เกี่ยวข้องแผนภาวะฉุกเฉิน ปฏิบัติตามกฎหมาย และ

4.2.2 ประเมินประสิทธิภาพของแผนภาวะฉุกเฉินทุกปี เพื่อพัฒนาแผนรับมือภาวะฉุกเฉิน

4.2.4 สื่อสารแนวทางการปฏิบัติงานไปสู่ผู้ปฏิบัติงาน เพื่อนำไปสู่การปฏิบัติที่สม่ำเสมอ

4.3 ตัวแทนคณะอนุกรรมการจัดการภาวะฉุกเฉิน มีหน้าที่ ปฐมนิเทศพนักงานใหม่ เกี่ยวกับขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินและอบรมพนักงานเก่าอย่างต่อเนื่อง

4.4 พนักงานทุกคน มีหน้าที่ เรียนรู้และปฏิบัติตามแผนภาวะฉุกเฉิน

4.5 หน้าที่ความรับผิดชอบในผังบัญชาการ(Hospital Incident Command System)

4.5.1 ผู้บัญชาการแผน (Incident Commander) CEO หรือผู้ได้รับมอบหมายจาก CEO

1) มอบนโยบายและอำนวยการการปฏิบัติงาน
2) พิจารณากลั่นกรองการให้ข่าวแก่ญาติของผู้ประสบเหตุและสื่อมวลชน
3) กำกับการปฏิบัติการและรับรายงานจากหัวหน้าทีมทุกทีม
4) ตัดสินใจประกาศเริ่มและยุติแผน

4.5.2 หัวหน้าทีมสื่อสารและประชาสัมพันธ์ (Public Information Officer)

1) เป็นศูนย์กลางในการถ่ายทอดข้อมูลข่าวสารจากศูนย์บัญชาการ แก่สื่อมวลชน
2) ประสานงานกับศูนย์บัญชาการในการพิจารณาให้ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับผู้ป่วย
3) ติดต่อเชื่อมประสานและทำงานร่วมกับองค์กรภายนอกทั้งภาครัฐและเอกชน
4) รายงานตรงต่อ ผู้บัญชาการแผน (Incident Commander)

4.5.6 หัวหน้าทีมปฏิบัติการ (Operations Chief)

1) วางแผนการดำเนินการกับหน่วยงานต่างๆ เพื่อให้การดูแลรักษาผู้ป่วยมีการดำเนินไปอย่างต่อเนื่อง
2) บริหารจัดการอัตรากำลังบุคลากรให้เหมาะสม
3) ดูแลและประสานงานกลุ่มสนับสนุนทางการแพทย์เกี่ยวกับยา , วัสดุ อุปกรณ์ทางการแพทย์ , ห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์ , แผนกรังสีวินิจฉัย และแผนกกายภาพและเวชศาสตร์ฟื้นฟู
4) รายงานตรงต่อ ผู้บัญชาการแผน (Incident Commander)

4.5.3 หัวหน้าทีมวางแผนงาน (Planning Chief)

1) จัดทำและนำเสนอแผนงานเพื่อชำรงการดำเนินงานให้ได้อย่างต่อเนื่อง
2) วางแผนและเตรียมอัตรากำลังบุคลากรให้เหมาะสม เพียงพอ
3) วางแผนและประสานงานกลุ่มสนับสนุนทางการแพทย์เกี่ยวกับยา, วัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ , ห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์, แผนกรังสีวินิจฉัย และแผนกกายภาพและเวชศาสตร์ฟื้นฟู
4) รายงานตรงต่อ ผู้บัญชาการแผน (Incident Commander)

4.5.4 หัวหน้าทีม Logistics

1) ประสานงานทีมสนับสนุนด้านอาคารสถานที่, ช่าง, แม่บ้าน
2) ประสานงานทีมระบบสื่อสารภายในและภายนอกองค์กร
3) ประสานทีมสนับสนุนเรื่องรถบริการรับ–ส่งเจ้าหน้าที่ และสิ่งอำนวยความสะดวกอื่นๆ ที่จำเป็น
4) ประสานงานทีมจัดซื้อในการขนส่งยา เวชภัณฑ์ อุปกรณ์ต่างๆ
5) ประสานงานทีมรักษาความปลอดภัย
6) ควบคุมการเข้า-ออกและดูแลการรักษาความปลอดภัยในอาคารสถานที่ รวมถึงบริหารจัดการระบบ

7) ทำงานประสานร่วมกับตำรวจหรือตำรวจจราจร

8) รายงานตรงต่อ ผู้บัญชาการแผน (Incident Commander)

4.5.5 หัวหน้าทีมการเงินและบัญชี (Finance/ Administration Chief)

1) ดูแลเรื่องการเก็บค่าใช้จ่ายกับผู้ป่วย ดูแลและประสานงานการเบิกจ่ายกับบริษัทประกันและคู่สัญญาทั้งภายในและต่างประเทศ

2) ประสานงานกับทีมจัดซื้อ และสนับสนุนค่าใช้จ่ายต่างๆ ในการซื้อยา/เวชภัณฑ์ และอุปกรณ์ทางการแพทย์ เครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ ให้เพียงพอต่อการใช้งาน

3) บริหารจัดการกระบวนการด้านทรัพย์สินของผู้รับบริการ

4) รายงานตรงต่อ ผู้บัญชาการแผน (Incident Commander)

4.6 ผู้ตรวจการ มีหน้าที่ แก้ไขสถานการณ์, สั่งยุติ Emergency Code โดยให้ Operator ประกาศ "ยกเลิก Code...."

5. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

5.1 แผนการจัดการ

5.1.1 แผนลดหรือถ่ายโอนความเสี่ยง

1) การวิเคราะห์ความเสี่ยง (Hazard Vulnerability Analysis: HVA)
โรงพยาบาลกำหนดให้มีการพิจารณาโอกาสเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินโดยคณะกรรมการที่ประกอบด้วยสหสาขาวิชาชีพร่วมกับตัวแทนของชุมชนในการประเมินความเสี่ยง เพื่อหาสาเหตุที่อาจเกิดขึ้นภายในและภายนอกพื้นที่ แล้วนำผลการประเมิน 5 อันดับแรกพิจารณาจัดทำแผนฉุกเฉิน ตามลำดับความสำคัญ และจัดทำแผนการลดความเสี่ยงต่อโครงสร้างอาคาร และระบบสาธารณูปโภค(ตามแบบฟอร์ม Hospitality safety index EOC-014) สรุปได้ดังนี้

ภัยพิบัติ/ Hazard	ความเสี่ยงต่อโครงสร้าง อาคาร และสาธารณูปโภค	มาตรการลดความเสี่ยง
1) โรคระบาด	- ห้อง Negative pressure มีไม่เพียงพอต่อจำนวนผู้ป่วย ที่มีการติดเชื้อทางเดินหายใจ (ปัจจุบันมีรองรับผู้ป่วย 2 ห้อง)	Refer ไปโรงพยาบาลในเครือ
2) การชุมนุมประท้วง	- แผนกฉุกเฉินรับจำนวนผู้ป่วยอาการหนักได้ไม่เกิน 3 คน และผู้ป่วยฉุกเฉินไม่รุนแรง ได้ไม่เกิน 10 คน มีโรงพยาบาลในเครือรับส่งต่อ	- มีรปภ.คัดกรองด้านหน้าโรงพยาบาลและปิดกั้นพื้นที่หากมีการรั่วไหลทีมดับเพลิงเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงเพื่อพร้อมระงับเหตุ เช่น ถังดับเพลิง
3) อุบัติภัยหมู่	- เมื่อเกิดอุบัติภัยหมู่ แผนก ER รับมือกับจำนวนผู้ป่วยอาการหนักได้ไม่เกิน 2 คน และผู้ป่วยฉุกเฉินไม่รุนแรง ได้ไม่เกิน 10 คน	- ส่งเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานอื่นมาช่วยที่ ER - ส่งอุปกรณ์การแพทย์ที่จำเป็นมาช่วยที่ ER - ส่งแพทย์สาขาอื่นมาช่วยที่ ER - ส่งต่อโรงพยาบาลในเครือ เมื่อมีผู้ป่วยเกิน 20 คน

ภัยพิบัติ/ Hazard	ความเสี่ยงต่อโครงสร้าง อาคาร และสาธารณูปโภค	มาตรการลดความเสี่ยง
4) ไฟไหม้	-ห้อง Generator ห้องไฟฟ้า MDB ล้มเหลว	-มีระบบ Sprinkler -จัดหาถังดับเพลิงให้เพียงพอพร้อมใช้ -ตรวจสอบถังดับเพลิงทุกเดือน
5) ระบบสารสนเทศล้มเหลว	-ไม่สามารถดูประวัติของผู้ป่วยOPD,ผล Lab, ผล X-ray ผ่านระบบ BIT ได้ -ผลการตรวจ Lab ล่าช้า -โทรศัพท์ภายในของอาคาร3 ใช้ไม่ได้	-ใช้ระบบ Manual ทั้งโรงพยาบาล -มีระบบ Back up โดยมี 2 Servers ในโรงพยาบาล (แบบ Real time) และมี Back up ที่ รพ. รามคำแหงทุกวัน(เวลาเที่ยงคืน) -มีการ Maintenance Servers ทุกเดือน -ใช้โทรศัพท์มือถือ, ใช้การ Fax เอกสาร, ใช้การเดินส่งเอกสาร

โดยจะมีการทบทวนเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง (ใช้แบบฟอร์มการประเมิน Hazard Vulnerability Analysis EOC-013)

2) มีการกำหนดให้มีประกาศ Code เมื่อมีภาวะฉุกเฉินของโรงพยาบาลสินแพทย์ ดังนี้

รหัส (Code)	ความหมาย
Code CPR	ช่วยชีวิตผู้ป่วยฉุกเฉิน CPR ผู้ใหญ่
Code เด็กหาย	มีเด็กถูกลักพาตัวไป
Code Red	ไฟไหม้
Code Trauma	มีอุบัติภัยหมู่
Code White	มีการทะเลาะวิวาท/ ทำร้ายร่างกาย

การโทรแจ้งประกาศ Code ให้กดหมายเลข ดังนี้

โทร 555 แจ้ง OPERATOR ประกาศ Code ..... แผนก .....

เมื่อเหตุการณ์ยุติแล้ว กด 555 แจ้ง OPERATOR ประกาศ ยกเลิก Code .....

หมายเหตุ ทั้งนี้กรณีเกิดการระบาดและระบบแก๊สรั่วไหล โรงพยาบาลมีแผนรองรับการระบาดและระบบแก๊สรั่วไหล

5.1.2 แผนการเตรียมพร้อม (Preparedness)

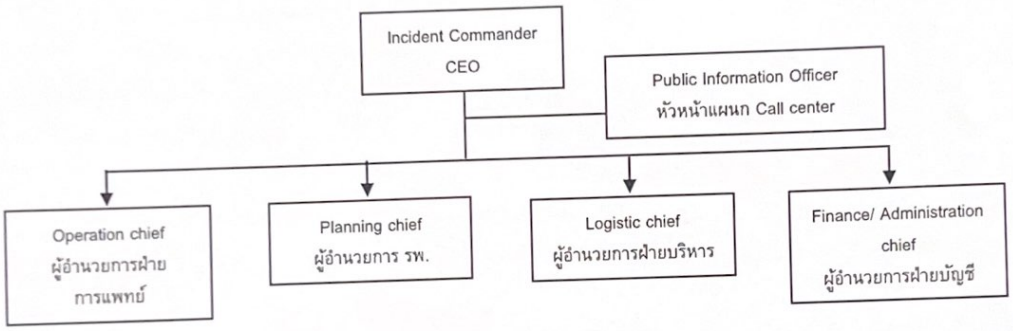
1) จัดทำบัญชีรายการทรัพยากร ในเรื่องดังนี้

- เครื่องป้องกัน หรือ Personal Protective Equipment (PPE)
- อัตรากำลังบุคลากร (Staffing)
- น้ำ (Water) / เชื้อเพลิง (Fuel)
- แก๊สทางการแพทย์ (Medical Gas)
- เวชภัณฑ์ (Medical/surgical supplies) และยา
- อุปกรณ์สื่อสาร (Communication)

2) จัดทำบันทึกความเข้าใจ (MOU) กับโรงพยาบาลในเครือและหน่วยงานภายนอกอื่นๆ ในเรื่องข้อตกลงด้านบุคลากร ทรัพยากรและการทำงานร่วมกัน
3) จัดปฐมนิเทศและฝึกอบรมในเรื่องการตอบสนองต่อภัยพิบัติต่างๆ เบื้องต้นให้แก่บุคลากร
4) จัดทำบัญชีรายการของหน่วยงานหรือองค์กรภายนอกที่เกี่ยวข้องพร้อมเบอร์โทรศัพท์เก็บไว้ที่แผนก Operator

5.1.3 แผนการตอบสนอง (Respond)

5.1.3.1 ผังบัญชาการในสถานการณ์ฉุกเฉินของโรงพยาบาล (Hospital Incident Command System)



5.1.3.2 การจัดการองค์ประกอบที่สำคัญ 6 ด้าน

1. ด้านการสื่อสาร

1) เตรียมอุปกรณ์การสื่อสารภายในและภายนอก ได้แก่ โทรสาร (Fax), โทรศัพท์มือถือ, วิทยุสื่อสาร
2) กลยุทธ์ในการสื่อสาร
3) การสื่อสารกับบุคลากร
   - การแจ้งเตือนเรียกทีมสนับสนุนโดยผ่านทางโทรศัพท์มือถือ
   - การสื่อสารภายในโดยใช้เสียงตามสาย, โทรศัพท์ภายใน, E-Mail, โทรศัพท์มือถือ
4) การสื่อสารกับหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้องผ่านทางอินเตอร์เน็ท, โทรศัพท์พื้นฐาน, โทรศัพท์มือถือ
5) การสื่อสารกับผู้ป่วยและครอบครัวผ่านทางระบบเสียงตามสาย, เจ้าหน้าที่เดินไปแจ้งผู้ป่วยแต่ละราย
6) การสื่อสารกับผู้จัดส่งยา เวชภัณฑ์ กับเครื่องมือ ผ่านทางโทรศัพท์ภายใน, E-Mail , โทรศัพท์มือถือ
7) การสื่อสารกับสื่อมวลชน ผู้บัญชาการแผน (Incident Commander) เท่านั้นที่มีสิทธิ์ในการแถลงข่าวกับสื่อมวลชน
8) การสื่อสารกับองค์กรสุขภาพอื่นๆ ผ่านโทรศัพท์มือถือ

2. ด้านทรัพยากรและสินทรัพย์

หัวหน้าแผนกที่เกี่ยวข้องได้แก่ จัดซื้อ คลังยาและเวชภัณฑ์ และแผนกห้องผ้าจัดทำบัญชีรายการ

1) เครื่องป้องกันส่วนบุคคล Personal Protective Equipment (PPE) เช่น ถุงมือ , Mask N-95, แว่นตาป้องกัน เบิกได้ที่แผนกพัสดุ
2) เวชภัณฑ์ / ยา
3) ผ้าที่ใช้ในโรงพยาบาล
4) จัดหาทรัพยากรให้เพียงพอต่อการตอบสนองในแต่ละแผนฉุกเฉิน หรือภายใน 96 ชั่วโมง กรณีภัยพิบัติที่มีผลกระทบต่อชุมชนแล้วทำให้ไม่สามารถขนส่งทรัพยากรให้โรงงพยาบาลได้

3. ด้านความปลอดภัยและสวัสดิภาพ

1) จัดพนักงานรักษาความปลอดภัยดูแลรักษาความปลอดภัยในบริเวณทางเข้า-ออกและในพื้นที่เสี่ยง
2) พนักงานรักษาความปลอดภัยทำงานร่วมเจ้าหน้าที่ตำรวจในการควบคุมเหตุการณ์และจัดการจราจร
3) กำหนดให้เจ้าหน้าที่ทุกคนติดบัตรประจำตัวพนักงาน
4) จัดให้มีที่ล้างตัวในกรณีสัมผัสสารเคมีอันตรายที่ห้องฉุกเฉิน
5) พนักงานความปลอดภัยกำกับดูแลการใช้งานอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมและถูกต้อง
6) การจัดการขยะและสารเคมีให้เป็นไปตามนโยบายการจัดการของเสีย
7) จัดให้มีทางออกที่ปลอดภัย

4. ด้านบุคลากร

1) จัดตั้งศูนย์บัญชาการกรณีฉุกเฉินที่ตึก1 ชั้น18 และใช้โครงสร้างการจัดการกรณีฉุกเฉิน (Hospital Incident Commander System)
2) กำหนดบทบาทและมอบหมายหน้าที่ของบุคลากรให้ชัดเจนตามประเภทของภัยพิบัติ
3) ดูแลและสนับสนุนด้านการอุปโภคบริโภค รวมทั้งที่อยู่อาศัยสำหรับเจ้าหน้าที่
4) จัดอัตรากำลังหมุนเวียนให้เหมาะสมกับปริมาณผู้ป่วย
5) จัดให้มีบริการให้คำปรึกษาเพื่อลดความเครียดสำหรับเจ้าหน้าที่
6) จัดทำบัญชีรายการบุคลากรและเรียกตัวในกรณีที่เจ้าหน้าที่ไม่เพียงพอ
7) จัดประชุมเพื่อติดตามสถานการณ์อัตรากำลังของเจ้าหน้าที่เป็นระยะๆ
8) กรณีมีอาสาสมัครที่เป็นผู้ประกอบวิชาชีพอิสระ (Licensed Independent Practitioners) ต้องมีการตรวจสอบแหล่งต้นกำเนิดที่อนุมัติใบประกาศหรือใบประกอบวิชาชีพ ภายใน 72 ชั่วโมง (ถ้าเป็นไปได้ โดยให้เป็นไปตามนโยบาย SQE)
9) กรณีบุคลากรมีบทบาทหน้าที่ส่วนตัวขัดแย้งกับบทบาทหน้าที่ในการดูแลผู้ป่วยที่ถูกมอบหมายโดยโรงพยาบาล ให้ดำเนินการดังนี้
   - ติดตามบุคลากรมาทดแทน ตามบัญชีรายการบุคลากร
   - จัดสรรบุคลากรให้เหมาะสมกับภาระงานในการดูแลผู้ป่วย
   - คงไว้ซึ่งบางบริการและปิดบริการในหน่วยงานที่ไม่เกี่ยวข้องกับการดูแลผู้ป่วย

- กรณีไม่สามารถให้บริการต่อเนื่องได้ จะดำเนินการย้ายผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลในเครือคือ รพ. รามคำแหง รพ.เสรีรักษ์

6. ด้านการสำรองสาธารณูปโภค ทั้งระบบน้ำ ไฟฟ้า และก๊าซทางการแพทย์ การดำเนินการให้เป็นไปตามแผนจัดการระบบสาธารณูปโภค

7. ด้านกิจกรรมการดูแลผู้ป่วย (Patient Care)

1) พิจารณาและทบทวนกระบวนการดูแลผู้ป่วย ตั้งแต่การจัดตารางนัด การคัดแยก (Triage) การประเมิน การรักษา การรับไว้ การโอนย้าย การจำหน่าย การอพยพ เพื่อการจัดการทรัพยากรที่เหมาะสม
2) จัดสรรทรัพยากรเพื่อตอบสนองความต้องการสุขอนามัยส่วนบุคคลและสุขาภิบาลสำหรับกระบวนการดูแลที่เหมาะสม
3) จัดบริการให้คำปรึกษาลดความเครียดสำหรับผู้ป่วยที่มีปัญหาทางสุขภาพจิต
4) ผู้ป่วยที่เสียชีวิตทางโรงพยาบาลมีตู้บริการแช่ศพ กรณีมีจำนวนศพมากกว่าปริมาณที่โรงพยาบาลรับได้ ทางโรงพยาบาลจะนำส่งไปที่โรงพยาบาลในเครือ เช่น โรงพยาบาลสินแพทย์ เสรีรักษ์ โรงพยาบาลสินแพทย์ ลำลูกกา โรงพยาบาลสินแพทย์ ศรีนครินทร์ หรือนำส่งไปประกอบพิธีทางศาสนาตามความประสงค์ของญาติ
5) กรณีโรงพยาบาลไม่สามารถดำเนินการต่อได้ จะพิจารณาอพยพผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลในเครือ เช่น โรงพยาบาลสินแพทย์เสรีรักษ์ โรงพยาบาลสินแพทย์ ลำลูกกา โรงพยาบาลสินแพทย์ ศรีนครินทร์ โดยต้องมีเอกสารข้อมูลประวัติการรักษาของผู้ป่วยแนบไปด้วย เพื่อการรักษาที่ต่อเนื่อง

5.2 แผนปฏิรูปฟื้นฟู (Recovery)

แผนการรองรับภาวะฉุกเฉินต่างๆ ต้องมีแผนการบรรเทาทุกข์ และแผนการปฏิรูปฟื้นฟู โดยกำหนดผู้รับผิดชอบ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ และวิธีการดำเนินการที่ชัดเจน ครอบคลุมการแก้ไข ปรับปรุง ซ่อมแซมหรือกำหนดพื้นที่ให้บริการชั่วคราว ระหว่างการรอปฏิรูปฟื้นฟู

5.3 การอพยพและการเคลื่อนย้าย

กรณีที่ไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ และจำเป็นที่ต้องอพยพ หรือเคลื่อนย้ายผู้ป่วย ญาติ และเจ้าหน้าที่ทุกอาคารภายในโรงพยาบาล โรงพยาบาลได้กำหนดให้มีจุดรวมพลที่เหมาะสมและปลอดภัยคือ

-ลานจอดรถ P5 สำหรับผู้ป่วยที่ไม่ใช่โควิด

-ลานจอดรถ P3 สำหรับผู้ป่วยโรคโควิด

โดยสื่อสารให้บุคลากร เจ้าหน้าที่ หรือผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องรับทราบ และปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง

5.4 การอบรม

เมื่อมีการจัดทำแผนรองรับภาวะฉุกเฉินต่างๆ จะต้องสื่อสาร และทำความเข้าใจกับบุคลากร เจ้าหน้าที่หรือผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องทั้งภายใน และภายนอกให้รับทราบ และสามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง ตามที่โรงพยาบาลกำหนดอย่างเคร่งครัด พร้อมกำหนดวิธีที่ทวนสอบ หรือประเมินผลความเข้าใจที่ชัดเจน

5.5 การฝึกซ้อมและการปฏิบัติ

เพื่อให้แผนรอฉุกเฉินและความเสี่ยงต่างๆ เกิดประสิทธิภาพ จำเป็นจะต้องจัดให้มีการซ้อมแผนเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยกำหนดกลุ่มเป้าหมายที่เกี่ยวข้องทั้งภายในและภายนอกโดยฝึกซ้อมแผนปฏิบัติร่วมกัน เพื่อทบทวนความเข้าใจของบุคลากรและประเมินผลการปฏิบัติ ปัญหา รวมทั้งตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์เครื่องมือ แล้วนำผลการซ้อมมาปรับปรุงแก้ไขแผนต่อไป

6. การเฝ้าติดตามและการวัดผลกระบวนการ

-อัตราความรู้ของบุคลากรในเรื่อง Emergency Code ของโรงพยาบาล เป้าหมาย $\geq$ 90 %

-การปฏิบัติตามแผนซ้อม Emergency Code ของโรงพยาบาล เป้าหมาย $\geq$ 90 %

7. เอกสารอ้างอิง

7.1 Hospital safety index guide for evaluator, second edition, World Health Organization, 2015

7.2 การประเมินดัชนีความปลอดภัยการจัดการภาวะฉุกเฉินและสาธารณภัยในสถานพยาบาล, กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข, ฉบับที่ 1(พ.ศ. 2561)

รายละเอียดของ Emergency Code

1. Code CPR ใช้เมื่อมีเหตุการณ์ ผู้ป่วยหัวใจวาย/ ล้มเหลว

แนวทางปฏิบัติ

1. **จุดเกิดเหตุ** - ผู้พบเหตุประเมินผู้ป่วย(ไม่มีการตอบสนอง) แจ้ง In charge หลังจากนั้น In charge กดโทรศัพท์หมายเลข 555 เพื่อ page Code CPR พร้อมบอกสถานที่เกิดเหตุ ชื่อผู้แจ้งเจ้าหน้าที่นำรถ Emergency ไปที่ห้องผู้ป่วย และทำ BLS ระหว่างรอทีม CPR
2. **ผู้เกี่ยวข้อง** (แพทย์, ER, ICU, ศูนย์บริการรับ-ส่ง) ตามระบุใน Policy CPR (Policy-COP-004) ต้องไปปฏิบัติหน้าที่ ที่จุดเกิดเหตุ
3. **เครื่อง Defibrillator :** ตามระบุใน Policy CPR (Policy-COP-004)

2. Code Red ใช้เมื่อมีเหตุการณ์เพลิงไหม้

แนวทางปฏิบัติ

1. **จุดเกิดเหตุ** – ปฏิบัติตาม RACE model ได้แก่
   - Rescue เคลื่อนย้ายผู้ป่วยออกจากจุดเกิดเหตุ กดสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้
   - Alarm/Alert กดโทรศัพท์ 555 ให้ Operator ประกาศ Code Red พร้อมบอกสถานที่เกิดเหตุและชื่อผู้แจ้ง
   - Contain/Close เจ้าหน้าที่ปิดวาล์ว O_2, ยก Breaker ปิดประตูหน้าต่างทุกบาน
   - Extinguisher และเจ้าหน้าที่นำถังดับเพลิงมาดับเพลิงโดยวิธี ดึง ปลด กด ส่าย
2. **ทีมผจญเพลิง** ประกอบด้วย เจ้าหน้าที่แผนกช่าง, ศูนย์บริการรับ-ส่ง, เจ้าหน้าที่จากหน่วยงานข้างเคียง(บน-ล่างของแผนกที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ และ หน่วยงานในชั้นเดียวกับที่เกิดเหตุเพลิงไหม้) เมื่อได้ยินเสียงประกาศ Code Red จะต้องรีบนำถังดับเพลิงของแผนกตนเองไปช่วยหน่วยงานที่เกิดเหตุ
3. **ผู้ที่อยู่นอกจุดเกิดเหตุในอาคารเดียวกัน**
   - ให้เตรียมความพร้อมที่จะอพยพหนีไฟ เมื่อ Page Code Red ระดับ 1
   - ให้อพยพออกจากตึกไปที่จุดรวมพล เมื่อ Page Code Red ระดับ 2

3. Code Trauma ใช้เมื่อมีสถานการณ์อุบัติเหตุที่มีผู้บาดเจ็บตั้งแต่ 10 คน ขึ้นไป + มีบาดเจ็บสาหัส ตั้งแต่ 2 คนขึ้นไป

แนวทางปฏิบัติ

1. **In charge ER** แจ้งผู้ตรวจการ เพื่อพิจารณา Page Code Trauma
2. **ผู้เกี่ยวข้อง** ตามระบุในเอกสาร Policy-FMS-001 ต้องไปปฏิบัติหน้าที่ที่แผนก ER ตาม Zone ที่กำหนดหมายเหตุ ในรายละเอียด ให้ดู Policy-FMS-001 Code Trauma

4. Code White ใช้เมื่อมีเหตุการณ์ ทะเลาะวิวาททำร้ายร่างกาย

แนวทางปฏิบัติ

2. Operator
   2.1 Operator ประกาศ Code White พร้อมสถานที่เกิดเหตุ 3 ครั้ง ตัวอย่าง: "Code white" ที่วอร์ด 8 อาคาร 1 ห้อง 808 X 3 ครั้ง
   2.2 Operator โทรไปที่หมายเลข 4444 แจ้ง รปภ.เพื่อความมั่นใจว่า รปภ.จะไปถึงจุดเกิดเหตุอย่างรวดเร็ว
3. บุคลากรจากแผนกต่อไปนี้ จะไปยังที่เกิดเหตุ
   - Supervisor
   - เจ้าหน้าที่ศูนย์บริการรับส่ง 2 คน
   - เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย 2 คน
4. หากเกิดเหตุที่ ER และต้องการปิดประตูทางเข้าแผนก ER(บริเวณเตียงผู้ป่วย) ให้กดปุ่มล็อคประตูซึ่งอยู่บริเวณเคาน์เตอร์พยาบาล ER
5. หลีกเลี่ยงการใช้กำลัง วัตถุประสงค์ของ "Code white" คือการแสดงศักยภาพเพื่อป้องกันสถานการณ์ไม่ให้เลวร้ายไปกว่าเดิม การแก้ไขสถานการณ์ทะเลาะวิวาทระหว่างผู้เกี่ยวข้อง มีดังนี้
   5.1 เจ้าหน้าที่ กับ ผู้ป่วย/ญาติ ให้ปฏิบัติดังนี้
      5.1.1 รปภ.คุ้มกันผู้ป่วย/ญาติ และเชิญเจ้าหน้าที่ออกนอกพื้นที่เกิดเหตุชั่วคราวจนกว่าเหตุการณ์จะสงบ
      5.1.2 Sup เจรจากับผู้ป่วย/ญาติ เพื่อรับคำร้องเรียนแทนผู้อำนวยการ โดยมี รปภ.อยู่ดูแลสถานการณ์ร่วมด้วย
      5.1.3 Sup ประเมินสถานการณ์ หากไม่สามารถยุติได้ ให้แจ้งตำรวจท้องที่ สน.โคกคราม เพื่อเข้ามาช่วยเหลือระงับเหตุ
   5.2 ผู้ป่วย/ญาติ กับผู้ป่วย/ญาติ ให้ปฏิบัติดังนี้
      5.2.1 รปภ.เชิญผู้ป่วย/ญาติ 1 ฝ่ายออกนอกพื้นที่เกิดเหตุชั่วคราวจนกว่าเหตุการณ์จะสงบ
      5.2.2 Sup ประเมินสถานการณ์ หากไม่สามารถยุติได้ ให้แจ้งตำรวจท้องที่ สน.โคกคราม เพื่อเข้ามาช่วยเหลือระงับเหตุ
   5.3 เจ้าหน้าที่ กับ เจ้าหน้าที่ ให้ปฏิบัติดังนี้
      5.3.1 รปภ.แยกเจ้าหน้าที่ 1 ฝ่ายออกนอกพื้นที่เกิดเหตุชั่วคราวจนกว่าเหตุการณ์จะสงบ
      5.3.2 Sup เจรจากับเจ้าหน้าที่ ทั้ง 2 ฝ่าย
      5.3.2 Sup ประเมินสถานการณ์ หากไม่สามารถยุติได้ ให้แจ้งตำรวจท้องที่ สน.โคกคราม เพื่อเข้ามาช่วยเหลือระงับเหตุ
   5.4 เจ้าหน้าที่ กับ ญาติเจ้าหน้าที่ ให้ปฏิบัติดังนี้
      5.4.1 รปภ.แยกเจ้าหน้าที่หรือญาติเจ้าหน้าที่ ออกนอกพื้นที่เกิดเหตุชั่วคราวจนกว่าเหตุการณ์จะสงบ
      5.4.2 Sup ประเมินสถานการณ์ หากไม่สามารถยุติได้ ให้แจ้งตำรวจท้องที่ สน.โคกคราม เพื่อเข้ามาช่วยเหลือระงับเหตุ
6. Supervisor จะเป็นผู้พูดคุยกับผู้ก่อเหตุเพื่อพยายามทำให้สถานการณ์ดีขึ้น หลังจากนั้นให้ประเมินสถานการณ์และตัดสินใจ
   6.1 สถานการณ์น่าจะมีความรุนแรงขึ้น หรือไม่สามารถระงับเหตุได้ ให้โทรแจ้งตำรวจ สน.โคกคราม(เบอร์โทร

6.2 สถานการณ์คลี่คลายได้ ให้ Sup โทรแจ้ง Operator ประกาศ "ยกเลิก Code white"

7. Supervisor รายงานผู้บริหาร และเขียน Incident report ส่งไปยังคณะกรรมการความเสี่ยง

5. Code เด็กหาย ใช้เมื่อมีเหตุการณ์เด็กถูกลักพาตัวไป

แนวทางปฏิบัติ

1. จุดเกิดเหตุ - In charge กดโทรศัพท์ 555 ทันที เพื่อแจ้งให้ Operator ประกาศ Code เด็กหาย พร้อมบอกสถานที่เกิดเหตุ ชื่อผู้แจ้ง หลังจากนั้น แบ่งเจ้าหน้าที่เป็น 2 ทีม

- ทีมที่ 1 ทีมค้นหา ให้เจ้าหน้าที่ในพื้นที่ซึ่งเด็กหายตัวไปค้นหาเด็กที่หายไปทุกพื้นที่ เช่น ค้นตามตู้, ประตู, ช่องประตู, ลิฟต์, ประตูทางออกหนีไฟ เป็นต้น
- ทีมที่ 2 ทีมติดตาม เจ้าหน้าที่จะนำผู้ปกครองของเด็กไปที่ประตูทางเข้าออกของอาคาร ทำงานร่วมกับเจ้าหน้าที่ศูนย์บริการรับ-ส่งและ รปภ. เพื่อคัดกรองผู้ต้องสงสัยที่ประตูทางเข้าออกของอาคาร

2. ผู้เกี่ยวข้อง

- เจ้าหน้าที่แผนกอื่นๆ ของตึกที่เกิดเหตุ
  1) ค้นหาเด็กในแผนกของตนเอง
  2) Incharge ของทุกหน่วยงานในอาคารที่มีเด็กหาย จะต้องรายงานผลการค้นหาโดยกด 0 แจ้ง Operator ทราบ
- Operator
  1) Operator โทรศัพท์แจ้งที่หมายเลข 4444 เพื่อตามเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยมาประจำจุดประตูทางเข้าออกของอาคารที่มีเด็กหาย
  2) Operator รับรายงานผลการค้นหาเด็กจากแผนกต่างๆในอาคารที่เด็กหาย หากหน่วยงานใดไม่ติดต่อกลับมาให้โทรศัพท์ไปสอบถามหน่วยงานนั้น
  3) Operator โทรแจ้งผลการค้นหาจากทุกหน่วยงานในอาคารที่เด็กหาย ให้ Supervisor ทราบ
  4) Operator โทรติดต่อ สน.โคกคราม และโอนสายให้ Supervisor เพื่อแจ้งเหตุ
- Supervisor แจ้ง สน.โคกคราม เพื่อแจ้งเหตุ และอำนวยความสะดวกแก่ญาติของเด็กในการแจ้งความ
- เจ้าหน้าที่ศูนย์รับ-ส่งอยู่ประจำประตูทางออกของอาคารที่เกิดเหตุทุกประตู
- รปภ.อยู่ประจำประตูทางออกของอาคารที่เกิดเหตุทุกประตู

หน้าที่ของผู้ตรวจการ ในการบริหารจัดการ Code ฉุกเฉิน (Emergency Code)

1) **Code CPR :** ผู้ตรวจการ ไปที่พื้นที่เกิดเหตุ และกำกับดูแลความเรียบร้อยในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่
2) **Code Red :** ผู้ตรวจการ มีหน้าที่
   - 2.1 ประเมินสถานการณ์เพื่อสั่งใช้ Code Red ระดับ 1 หรือ2
   - 2.2 สั่งอพยพผู้ป่วย ญาติผู้ป่วย/เจ้าหน้าที่ โดยสั่ง Operator Page Code Red ระดับ2
   - 2.3 ไปที่จุดรวมพลและกำกับดูแลความเรียบร้อยในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ตามที่กำหนด
   - 2.4 ประสานงานกับโรงพยาบาลใกล้เคียงเพื่อขอความช่วยเหลือเช่น ส่งต่อผู้ป่วยหรือขอยืม เครื่องมือ/

3) **Code Trauma :** ผู้ตรวจการ ไปที่แผนก ER กำกับดูแลความเรียบร้อยในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ และรวบรวมข้อมูลเพื่อแถลงหรือชี้แจงแก่ญาติผู้ป่วย
4) **Code White :** ผู้ตรวจการ และรปภ. 1 คน, เจ้าหน้าที่ศูนย์รับส่ง 2 คน, ช่าง 1 คน ไปที่จุดเกิดเหตุเพื่อแก้ไขสถานการณ์ และอำนวยความสะดวกกับผู้ป่วย/ ผู้เสียหาย เช่น การแจ้งความ
5) **Code เด็กหาย :** ผู้ตรวจการไปที่พื้นที่เกิดเหตุ กำกับดูแลความเรียบร้อยในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่และอำนวยความสะดวกกับผู้ป่วย/ ผู้เสียหาย เช่น การแจ้งความ

สถานการณ์ฉุกเฉินอื่น ๆ ที่ไม่มีการประกาศ Code ให้ปฏิบัติดังนี้

1. กรณีพบการหกรั่วไหล / ตกแตก (Spill) ของสารเคมีอื่นๆ ให้ปฏิบัติดังนี้
   1.1 กรณีปริมาณสารเคมีหก/ รั่วไหล/ ตกแตก > 1 แกลลอน (3.78 ลิตร):
   - In charge ของแผนกนั้นๆ เคลื่อนย้ายผู้ป่วยออกจากจุดเกิดเหตุ ปิดเครื่องปรับอากาศ และปิดกั้นพื้นที่
   - In charge ของแผนกนั้นๆ โทรแจ้ง In-charge Lab ที่เบอร์ 5724/ 5728
   - เจ้าหน้าที่ห้อง Lab นำ Spill kit ไปที่จุดเกิดเหตุ รับผิดชอบในการดูแลทำความสะอาดพื้นที่

   1.2 กรณีสารปรอทรั่วไหล/ ตกแตก :
   - In charge ของแผนกนั้นๆ เคลื่อนย้ายผู้ป่วยออกจากที่เกิดเหตุ ปิดเครื่องปรับอากาศ ปิดกั้นพื้นที่
   - In charge ของแผนกนั้นๆ โทรศัพท์แจ้งเจ้าหน้าที่ศูนย์รับ-ส่ง
   - เจ้าหน้าที่ศูนย์รับ-ส่ง นำ Mercury spill kit ไปที่จุดเกิดเหตุ และทำความสะอาดพื้นที่

   1.3 กรณียา Chemo หก/ รั่วไหล:
   - กรณีเกิดเหตุในหอผู้ป่วยซึ่งจะมีการบริหารยาเคมีบำบัด: เจ้าหน้าที่ Ward 8 นำ Spill kit ไปที่จุดเกิดเหตุและรับผิดชอบทำความสะอาดพื้นที่
   - กรณีเกิดเหตุในห้องยาซึ่งมีการผสมยาเคมีบำบัด: เจ้าหน้าที่ห้องยา นำ Spill kit ไปที่จุดเกิดเหตุและรับผิดชอบทำความสะอาดพื้นที่

   1.4 กรณีน้ำยาทำความสะอาดหก/ รั่วไหล :
   - เจ้าหน้าที่แม่บ้านรับผิดชอบนำอุปกรณ์ไปทำความสะอาดพื้นที่
2. กรณีพบแก๊ส EO รั่วไหล ให้ปฏิบัติตาม WI-EOC-002 วิธีปฏิบัติเรื่อง Gas Ethylene oxide รั่ว
3. กรณีมีการระบาด ให้ปฏิบัติตาม นโยบายเรื่องการระบาด
4. กรณีระบบคอมพิวเตอร์ล่ม ให้ปฏิบัติตามวิธีปฏิบัติเรื่องระบบคอมพิวเตอร์ล่ม
5. กรณีมีแนวโน้มว่าน้ำจะท่วมเข้ามาในโรงพยาบาล ให้เตรียมการดังนี้
   - **แผนกช่าง**
     - เตรียมวางถุงทรายบริเวณรอบอาคารที่มีการดูแลผู้ป่วย และสร้างกำแพงกั้นน้ำในบริเวณจุดเสี่ยงต่างๆ เช่น รอบ Generator, ห้องเก็บแก๊สทางการแพทย์, หน้าห้อง MRI, CT เป็นต้น
     - ตัดกระแสไฟฟ้าในจุดเสี่ยง
     - ติดตั้งเครื่องปั๊มน้ำ และปั๊มน้ำออกจากชั้นใต้ดินสู่ลำคลองข้างโรงพยาบาล
     - ตรวจสอบพื้นที่ที่มีการติดตั้งแก๊สทางการแพทย์, และพื้นที่เสี่ยงอื่นๆ

- คอยให้ความช่วยเหลือตามจุดที่ร้องขอ

- **แผนกแม่บ้าน**
  - ทำความสะอาดพื้นที่
  - อำนวยความสะดวกให้หน่วยงานที่มีการแจ้งขอความช่วยเหลือ เช่น ยกของขึ้นที่สูง เป็นต้น
  - เตรียม Stock น้ำดื่มให้เพียงพอ
- **แผนกเครื่องมือแพทย์**
  - ตรวจสอบเครื่องมือทางการแพทย์ ในหน่วยงานที่อยู่ชั้น 1 ของทุกอาคาร เพื่อประเมินความเสี่ยง
  - ประสานงานกับบริษัทเครื่องมือในเคลื่อนย้ายอุปกรณ์ทางการแพทย์บางชนิด ไปติดตั้งในชั้นที่สูงขึ้นไป
- **ประชาสัมพันธ์**
  - ให้คำแนะนำและคอยประสานงานกับผู้มาใช้บริการเกี่ยวกับเส้นทางการเข้ามารับบริการตรวจรักษา เนื่องจากบางพื้นที่อาจปิดการใช้บริการ หรือย้ายห้องตรวจขึ้นไปชั้น 2 หรือชั้นที่สูงขึ้นไป
- **แผนก Stock**
  - เตรียม Stock ยา เวชภัณฑ์ อุปกรณ์ที่จำเป็นเพิ่มเติม เพื่อให้มีของใช้เพียงพอ
  - เตรียมการเคลื่อนย้ายของใน Stock ขึ้นไปที่ชั้น 2 หรือชั้นที่สูงขึ้นไป
- **แผนกห้องผ้า**
  - เตรียมการเคลื่อนย้ายผ้าสะอาดของผู้ป่วยขึ้นไปเก็บในที่ปลอดภัย
- **แผนกเภสัชกรรม**
  - เตรียมยาและเวชภัณฑ์ให้เพียงพอต่อการใช้งาน
- **แผนก X-RAY**
  - ประสานงานกับแผนกเครื่องมือแพทย์ในเคลื่อนย้ายอุปกรณ์ทางการแพทย์บางชนิด ไปติดตั้งในชั้นที่สูงขึ้นไป
  - ให้เตรียมการย้ายห้องอ่านฟิล์มขึ้นชั้น 2 หรือชั้นที่สูงขึ้นไป
  - ประสานงานกับแผนกช่างในการสร้างกำแพงกั้นน้ำในบริเวณจุดเสี่ยงต่างๆ เช่น ห้อง MRI, CT
- **แผนกที่มีการดูแลรักษาผู้ป่วย**
  - ให้เตรียมอุปกรณ์ของใช้ให้เพียงพอต่อการดูแลผู้ป่วย
  - รอการประสานงานจาก Supervisor
- **แผนกผู้ป่วยนอก ชั้น 1 ของทุกอาคาร**
  - ให้เตรียมการย้ายห้องตรวจและอุปกรณ์ทางการแพทย์ขึ้นชั้น 2 หรือชั้นที่สูงขึ้นไป
  - รอการประสานงานจาก Supervisor