



โรงพยาบาลมิตรประชา MITRPRACHA HOSPITAL

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ฉบับที่ 21
(เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565)

โครงการก่อสร้างโรงพยาบาลมิตรประชา
บริษัท เพชรเกษมการแพทย์ จำกัด



โรงพยาบาลมิตรประชา
MITRPRACHA HOSPITAL

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการด้านคมนาคม

วันที่1.....เดือน.....เมษายน.....พ.ศ.2566.....

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า เป็นผู้จัดทำรายงานผลการ
ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลมิตรประชา..... ตั้งอยู่เลขที่.....675.....
ถนนเพชรเกษม..... แขวง/ตำบลบางหว้า..... เขต/อำเภอ.....ภาษีเจริญ.....
จังหวัดกรุงเทพมหานคร..... ของบริษัทเพชรเกษมการแพทย์..... ฉบับประจำเดือน
() มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.
(✓) กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2565.....
() อื่น ๆ (ระบุ).....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

.....

.....

อำนวยการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ

.....

ตำแหน่งประธานคณะเจ้าหน้าที่บริหาร.....

(ประทับตราหน่วยงาน)



สารบัญ

หน้า

แบบแสดงรายละเอียดโครงการโดยสังเขป

สารบัญ

ก

สารบัญรูป

ค

สารบัญตาราง

ค

บทที่ 1 บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ

1-1

1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

1-3

1.3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม

ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1-7

1.3.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

1-8

1.3.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1-8

บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 บทนำ

2-1

2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2-1

บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 บทนำ

3-1

3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3-1

บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4-1

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4-3

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	ระบบบำบัดน้ำเสีย
ภาคผนวก ก-1	คู่มือใช้งานและคู่มือการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย
ภาคผนวก ก-2	การตรวจสอบประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย
ภาคผนวก ข	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
ภาคผนวก ค	หนังสือแสดงเจตนาดูแลคลอง
ภาคผนวก ง	บันทึกปริมาณการใช้น้ำประปา
ภาคผนวก จ	บันทึกการตรวจสอบและปรับปรุง
ภาคผนวก จ-1	บันทึกการตรวจสอบระบบประปา
ภาคผนวก จ-2	บันทึกการตรวจสอบไฟฟ้า
ภาคผนวก ฉ	การจัดการขยะติดเชื้อ
ภาคผนวก ฉ-1	ปริมาณมูลฝอยระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2565
ภาคผนวก ฉ-2	การจำหน่ายขยะรีไซเคิล
ภาคผนวก ช	บันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย
ภาคผนวก ซ	แผนฉุกเฉินของโรงพยาบาล
ภาคผนวก ฌ	ผลการตรวจร่างกายของพนักงานก่อนเข้าทำงาน
ภาคผนวก ฎ	จำนวนผู้ป่วยประจำปี กรกฎาคม - ธันวาคม 2565
ภาคผนวก ฏ	การขอเปลี่ยนชื่อโครงการ

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1.1-1 ที่ตั้งโครงการโรงพยาบาลมิตรประชา	1-4
1.2-1 สถานภาพปัจจุบันของโครงการโรงพยาบาลมิตรประชา	1-5
2.2-1 ภาพถ่ายแสดงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-19
3.2-1 ภาพถ่ายแสดงการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลมิตรประชา	3-7
3.2-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (คลองยายเพียร) ในระยะดำเนินการ ช่วงเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2565	3-10
3.2-3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ในระยะดำเนินการ ช่วงเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2565	3-11
3.2-4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ระบายออกจากโครงการ ในระยะดำเนินการ ช่วงเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2565	3-13

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.3-1 มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการโรงพยาบาลมิตรประชา	1-8
2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการโรงพยาบาลมิตรประชา ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565	2-2
3.2-1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการโรงพยาบาลมิตรประชา ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565	3-2
3.2-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (คลองยายเพียร) ในระยะดำเนินการ ช่วงเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2565	3-8
3.2-3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดในระยะดำเนินการช่วงเดือน ช่วงเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2565	3-9
3.2.4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัดในระยะดำเนินการช่วงเดือน ช่วงเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2565	3-9

**รายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ**

1. ชื่อโครงการ โรงพยาบาลมิตรประชา
2. สถานที่ตั้ง ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท เพชรเกษมการแพทย์ จำกัด
4. จัดทำโดย เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม (บริษัท เพชรเกษมการแพทย์ จำกัด)
5. โรงพยาบาลมิตรประชา ผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างโรงพยาบาลมิตรประชา ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการบริการชุมชนในคราวประชุมครั้งที่ 6/2552 เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2552 อ้างอิงหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ที่ ทส 1009.5/4489 ลงวันที่ 18 มิถุนายน 2552

6. การเปลี่ยนชื่อโครงการ : ในวันที่ 23 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2563 โครงการก่อสร้างโรงพยาบาลเพชรเกษม2 ได้มีการขอเปลี่ยนชื่อโครงการเป็น โครงการก่อสร้างโรงพยาบาลมิตรประชา ดังหนังสือที่ มข.332/2566 (ภาคผนวก ก)

7. โครงการนี้ได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติครั้งสุดท้าย

โครงการนี้ได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการระยะดำเนินการไปแล้ว จำนวน 20 ฉบับ ดังนี้

- ครั้งที่ 1 ระหว่างเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2554
- ครั้งที่ 2 ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2555
- ครั้งที่ 3 ระหว่างเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2555
- ครั้งที่ 4 ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2556
- ครั้งที่ 5 ระหว่างเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2557
- ครั้งที่ 6 ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2558
- ครั้งที่ 7 ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2558
- ครั้งที่ 8 ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2559
- ครั้งที่ 9 ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2559
- ครั้งที่ 10 ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2560

- ครั้งที่ 11 ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2560
- ครั้งที่ 12 ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2561
- ครั้งที่ 13 ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2561
- ครั้งที่ 14 ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2562
- ครั้งที่ 15 ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2562
- ครั้งที่ 16 ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2563
- ครั้งที่ 17 ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2563
- ครั้งที่ 18 ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2564
- ครั้งที่ 19 ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2564
- ครั้งที่ 20 ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2565

สำหรับรายงานฉบับนี้ เป็นรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งที่ 21 ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2565



โรงพยาบาลมิตรประชา
MITRPRACHA HOSPITAL
โทร. 02 455 5599

รายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระหว่างดำเนินการ โครงการโรงพยาบาลมิตรประชา
ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร
ประจำเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2565

บทที่ 1

บทนำ

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ

โครงการก่อสร้างโรงพยาบาลมิตรประชา ของบริษัท เพชรเกษมการแพทย์ จำกัด (ชื่อเดิมโครงการก่อสร้างโรงพยาบาลเพชรเกษม 2 ดังภาคผนวก ก) มีวัตถุประสงค์เพื่อเปิดสถานพยาบาลสำหรับให้บริการประชาชนในพื้นที่เขตภาษีเจริญ เขตบางแคและเขตบางบอน รวมทั้งผู้ประกันตนตามหลักประกันสังคม โดยเป็นโรงพยาบาลขนาด 148 เตียง สูง 6 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ตั้งอยู่บนเนื้อที่ 3.18 ไร่ หรือ 5,087 ตารางเมตร บนโฉนดที่ดินเลขที่ 445 และเลขที่ 331-332 ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร โดยรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 6/2552 เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2552 อ้างอิงหนังสือสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส 1009.5/4489 ลงวันที่ 18 มิถุนายน 2552 โดยได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องปฏิบัติและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านที่พักอาศัย บริการชุมชน และสถานที่พักตากอากาศ ของสำนักงานนโยบายและทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ต่อ สผ.และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

บริษัท เพชรเกษมการแพทย์ จำกัด ได้ดำเนินงานก่อสร้างโครงการโรงพยาบาลมิตรประชา ในช่วงเดือน เมษายน 2553 ถึงเดือนพฤษภาคม 2554 และเปิดดำเนินงานโครงการโรงพยาบาลมิตรประชา ตั้งแต่วันที่ 9 กรกฎาคม 2554 เป็นต้นมา โดยได้มีการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยบริษัท เอ็นไวรอนน์ จำกัด (Third Party) เพื่อให้การดำเนินของโครงการสอดคล้องและเป็นไปตามเงื่อนไขที่ระบุในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

1.2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

1) ชื่อโครงการ :

โครงการก่อสร้างโรงพยาบาลมิตรประชา

2) สถานที่ตั้งโครงการ :

เลขที่ 675 ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร (รูปที่ 1.1-1)

3) เจ้าของโครงการ : บริษัท เพชรเกษมการแพทย์ จำกัด

4) จัดทำโดย : เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม (บริษัท เพชรเกษมการแพทย์ จำกัด)

5) โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ : ในการประชุมครั้งที่ 6/2552 เมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2552 อ้างอิงหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ที่ ทส 1009.5/4489 ลงวันที่ 18 มิถุนายน 2552

6) การเปลี่ยนชื่อโครงการ : ในวันที่ 23 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2563 โครงการก่อสร้างโรงพยาบาลเพชรเกษม2 ได้มีการขอเปลี่ยนชื่อโครงการเป็น โครงการก่อสร้างโรงพยาบาลมิตรประชา ดังหนังสือที่ มช.332/2566 (ภาคผนวก ก)

7) โครงการนี้ได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติครั้งสุดท้าย

โครงการนี้ได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการระยะดำเนินการไปแล้ว จำนวน 20 ฉบับ ดังนี้

- ครั้งที่ 1 ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2554
- ครั้งที่ 2 ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2555
- ครั้งที่ 3 ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2555
- ครั้งที่ 4 ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2556
- ครั้งที่ 5 ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2557
- ครั้งที่ 6 ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2558
- ครั้งที่ 7 ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2558
- ครั้งที่ 8 ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2559
- ครั้งที่ 9 ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2559
- ครั้งที่ 10 ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2560
- ครั้งที่ 11 ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2560
- ครั้งที่ 12 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2561

- ครั้งที่ 13 ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2561
- ครั้งที่ 14 ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2562
- ครั้งที่ 15 ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2562
- ครั้งที่ 16 ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2563
- ครั้งที่ 17 ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2563
- ครั้งที่ 18 ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2563
- ครั้งที่ 19 ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2564
- ครั้งที่ 20 ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2565

สำหรับรายงานฉบับนี้ เป็นรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งที่ 21 ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2565

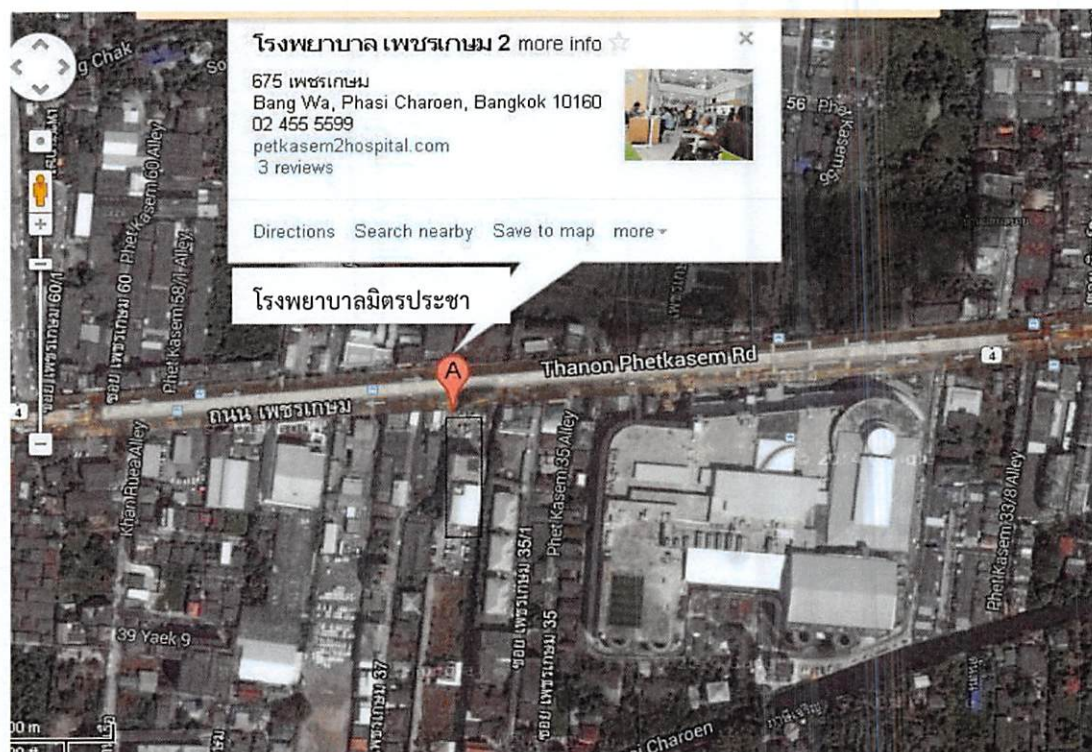
8) สถานภาพดำเนินโครงการ

โครงการโรงพยาบาลมิตรประชา ได้เริ่มดำเนินงานก่อสร้างในช่วงเดือนเมษายน 2553 ถึงเดือน พฤษภาคม 2554 และเริ่มเปิดให้บริการตั้งแต่เดือนสิงหาคม 2554 เป็นต้นมา (รูปที่ 1.2-1)

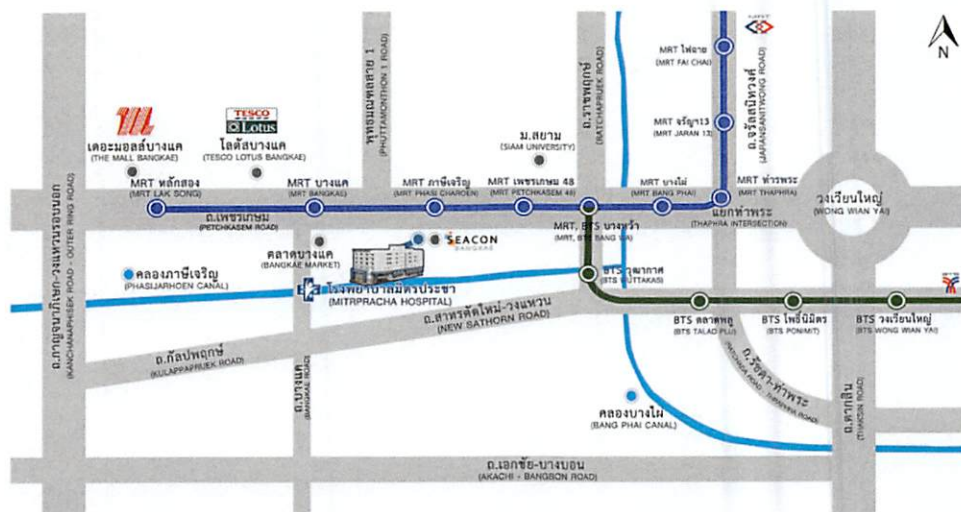
9) รายละเอียดโครงการ

1) พื้นที่โครงการ : 3.18 ไร่ หรือ 5087 ตารางเมตร

2) ลักษณะ/ประเภทโครงการ : เป็นโรงพยาบาลขนาด 148 เตียง สูง 6 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีพื้นที่ใช้สอย 9,068 ตารางเมตร ความสูงจากพื้นดินถึงระดับคาน้ำฟ้า 22.30 เมตร มีพื้นที่อาคารปกคลุมดิน 1,575 ตารางเมตรและมีที่ว่างโดยรอบอาคาร พื้นที่ถนนและที่จอดรถกลางแจ้ง พื้นที่สีเขียวและพื้นที่อื่น ๆ รวม 3,634 ตารางเมตร มีรายละเอียดการใช้ประโยชน์พื้นที่อาคาร ดังนี้



แผนที่แสดงสถานที่ตั้งโรงพยาบาลมิตรประชา



MITRPRACHA HOSPITAL MAP

675 ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร 10160

675 PETKASEM RD., BANGWA, PHASI CHAROEN, BANGKOK 10160, THAILAND

รูปที่ 1.1-1 ที่ตั้งโครงการโรงพยาบาลมิตรประชา



อาคารโรงพยาบาลมิตรประชา



ห้องพักขยะมูลฝอยด้านหลังโรงพยาบาล



บ่อหมุนน้ำหน้าโรงพยาบาล



ระบบดับเพลิงและอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย
ในโรงพยาบาล



พื้นที่สีเขียวของโรงพยาบาล



ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงพยาบาล

รูปที่ 1.2-1 สถานภาพปัจจุบันของโครงการโรงพยาบาลมิตรประชา

- ชั้นที่ 1: มีพื้นที่ใช้สอย 1,360 ตารางเมตร ประกอบด้วย พื้นที่เช่าประชาสัมพันธ์ ห้องการเงิน ห้องจ่ายยา ส่วนบริการผู้ป่วยประกันสังคมและผู้ป่วย 30 บาท ห้องแพทย์เวร แผนกฉุกเฉิน ห้องเครื่องปรับอากาศ ห้องซ่อมบำรุง ห้อง Water Pump & Fire Pump ห้องฉายภาพรังสี ห้องล้างฟิล์ม ห้องอ่านฟิล์ม ร้านค้า ห้องทะเบียน บริเวณที่นั่งพักคอย โถงทางเข้า เป็นต้น

- ชั้นที่ 2: มีพื้นที่ใช้สอย 1,436 ตารางเมตร ประกอบด้วยบริเวณสำนักงาน ห้องประชุม 1 ห้องผู้อำนวยการ 2 ห้อง แผนกทันตกรรม ห้องฟื้นฟูสมรรถภาพ ห้องเก็บของ ห้องโภชนาการ ห้องครัว สวนทานอาหาร ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ห้องพักแพทย์ ห้องปฏิบัติการกลาง ห้อง CT Scan ห้อง FLU X-Ray ห้อง Ultrasound-Echo คลินิกโรคผิวหนัง คลินิกโรคพิเศษ ห้องตรวจตา ห้องตรวจหู คอ จมูก ห้อง Server IT บริเวณที่นั่งพักคอยและพื้นที่จัดวาง ระบบสาธารณูปโภค เป็นต้น

- ชั้นที่ 3: มีพื้นที่ใช้สอย 1,536 ตารางเมตร ประกอบด้วย ห้องล้างไต ห้องพยาบาล ห้องรอกคลอด ห้องพักฟื้น ห้องคลอด 2 ห้อง ห้องผ่าตัด 3 ห้อง ห้องผ่าตัดเล็ก 1 ห้อง โถงผ่าตัด ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ห้องเด็กแรกเกิด ห้องวิสัญญีแพทย์ ห้อง ICU ห้อง ISO ห้องซักรีด ห้องเก็บเวชภัณฑ์ เป็นต้น

- ชั้นที่ 4 และ 5: มีพื้นที่ใช้สอย 1,536 ตารางเมตร/ชั้น ประกอบด้วย ห้องพักผู้ป่วย รวม จำนวน 36 เตียง/ชั้น ห้องพักรักษา จำนวน 18 เตียง/ชั้น ห้องพักรักษาจำนวน 3 ห้อง/ชั้น ห้องพักแพทย์ ห้องพยาบาล ห้องแพทย์เวร ห้องรักษา แผนกทำความสะอาด เป็นต้น

- ชั้นที่ 6 : มีพื้นที่ใช้สอย 1,534 ตารางเมตร ประกอบด้วย ห้องพักพยาบาลและพนักงาน จำนวน 1 ห้อง ห้องเก็บยาเย็น(สต็อก) ห้องประชุมใหญ่ ห้องพักผู้ป่วยพิเศษเดี่ยว จำนวน 8 ห้อง ห้องพักรวม 2 ห้อง ห้องสำนักงาน เป็นต้น

3) กิจกรรมในโครงการ

- การบำบัดน้ำเสีย : ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศแบบผิวสัมผัส ขนาด 120 ลบ.ม./วัน ที่สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่าบีโอดีไม่เกิน 20มิลลิกรัม/ลิตร และค่าของแข็งแขวนลอยไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก.น้ำทิ้งที่ผ่านกระบวนการบำบัดและฆ่าเชื้อโรคแล้ว จะระบายลงสู่บ่อบำบัดน้ำของโครงการ เพื่อระบายน้ำออก สู่อำเภอรวมของกรุงเทพมหานคร บริเวณถนนเพชรเกษมด้านหน้าโครงการ

- การระบายน้ำ : ระบบระบายน้ำฝนแยกออกจากระบบรวบรวมน้ำเสีย โดยการระบายน้ำฝนจากช่องดาดฟ้ามีช่องระบายน้ำฝนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว ต่อมาถังต่อระบายน้ำในแนวตั้งขนาดเดียวกันเพื่อระบายน้ำฝนลงสู่ท่อระบายน้ำฝนบริเวณโดยรอบตัวอาคารและที่จอดรถและมีบ่อพัก (Manhole) เพื่อระบายลงสู่บ่อบำบัดน้ำของโครงการ ที่มีปริมาตรกักเก็บ 110.40 ลูกบาศก์เมตร เพียงพอที่จะสามารถบ่อบำบัดน้ำฝนที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา 3 ชั่วโมงเพื่อใช้บ่อบำบัดหรือชะลอการไหลของน้ำฝนจากพื้นที่โครงการ ไม่ให้มีอัตราการระบายน้ำเกินกว่าอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการก่อนมีการพัฒนาโครงการ

■ การจัดการขยะมูลฝอย : จัดวางภาชนะสำหรับรับรองขยะมูลฝอยไว้ตามบริเวณต่างๆ แยกตามประเภทของขยะมูลฝอย ได้แก่ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยติดเชื้อ มูลฝอยอันตราย แล้วนำไปเก็บรวมไว้ที่ห้องมูลฝอยรวมของโครงการเป็นอาคารคอนกรีตผนังภายในปูกระเบื้องเซรามิคผิวมันโดยรอบ ภายนอกฉาบปูนเรียบทาสีพลาสติก พื้นเป็นคอนกรีตเสริมเหล็กขัดมันภายในแบ่งออกเป็น 4 ห้อง ได้แก่ ห้องเก็บขยะเปียก ห้องเก็บขยะแห้ง ห้องเก็บขยะติดเชื้อและห้องเก็บขยะอันตรายโดยมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ทางโครงการจะนำกลับมาใช้ใหม่ภายในโครงการหรือจำหน่ายให้กับร้านอาหารของเก่า มูลฝอยทั่วไปและมูลฝอยอันตรายได้ประสานให้สำนักงานเขตเข้ามาเก็บขนและนำไปกำจัดและสำหรับมูลฝอยติดเชื้อ ได้ประสานให้บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด เข้ามาเก็บขนและนำไปกำจัดต่อไป

■ เปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดแตกต่างจากที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

1.3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1.3.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการที่โครงการโรงพยาบาลมิตรประชาต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ประกอบด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 4 ด้าน ดังรายละเอียดใน ตารางที่ 1.3-1 สรุปได้ดังนี้

- 1) ทรัพยากรทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ และคุณภาพน้ำผิวดิน
- 2) ทรัพยากรทางชีวภาพ ได้แก่ ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ
- 3) คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ ได้แก่ การใช้น้ำ การใช้ไฟฟ้า การจัดการขยะมูลฝอย การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม การคมนาคม และการป้องกันอัคคีภัย
- 4) คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต ได้แก่ การสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และทัศนียภาพ

1.3.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ที่โครงการโรงพยาบาลมิตรประชาต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ประกอบด้วย มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 9 ประเด็น ได้แก่ คุณภาพอากาศ และคุณภาพน้ำผิวดิน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการใช้น้ำ ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการคมนาคม ด้านการป้องกันอัคคีภัย และด้านสาธารณสุข ดังรายละเอียด ในตารางที่ 1.3-1

**ตารางที่ 1.3-1 มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะดำเนินการ โครงการโรงพยาบาลมิตรประชา**

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.ทรัพยากรทางกายภาพ			
1.1 คุณภาพทาง อากาศ	ภายหลังการเปิดดำเนินโครงการไม่มีกิจกรรมใดที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง เขม่า คาร์บอน หรือมลสารทางอากาศบริเวณพื้นที่โดยรอบหรือผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยแก่ผู้ใช้บริการและผู้ปฏิบัติงานภายในโครงการ รวมถึงผู้ที่อาศัยใกล้เคียงแต่อย่างใดสำหรับมลพิษทางอากาศจากการจราจรภายในโครงการเมื่อคำนวณปริมาณก๊าซCO ₂ ที่เกิดจากรถยนต์แต่ละคันโดยคิดจำนวนรถยนต์ตามจำนวนที่จอดรถของโครงการ 87 คันได้เท่ากับ 1.13 โมล/วันโดยสามารถลดผลกระทบได้ด้วยการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวเพื่อช่วยดูดซับก๊าซเหล่านี้ให้หมดหรือเหลือน้อยที่สุด	1. ติดป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ”ในพื้นที่จอดรถของอาคารและจำกัดความเร็วของยานพาหนะในบริเวณถนนภายในโครงการไม่ให้เกิน 30 กม./ชม. เพื่อลดปริมาณ การปล่อยมลสารต่างๆ	ตรวจสอบให้โครงการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศที่เสนออย่างเคร่งครัด พร้อมดูแลรักษาป้ายสัญลักษณ์การจราจรให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์และมองเห็นได้ชัดเจน ตลอดจนดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้มีความสวยงามและสมบูรณ์อยู่เสมอ
		2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ โดยเฉพาะชั่วโมงเร่งด่วนเช้า-เย็นและจัดให้มีอาคารจอดรถเพื่อรองรับผู้มารับบริการอย่างเพียงพอ	
		3. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวขนาดพื้นที่ 837 ตร.ม.และหมั่นดูแลรักษาต้นไม้ให้มีความสมบูรณ์อยู่เสมอ เพื่อให้อากาศบริเวณพื้นที่โครงการมีความร่มรื่น ร่มเย็นและสามารถดูดซับก๊าซCO ₂ ที่เกิดขึ้นในพื้นที่ได้อย่างพอเพียง	
		4. ดูแลรักษาถนนและที่จอดรถภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	

ตารางที่ 1.3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพน้ำผิวดิน	การดำเนินโครงการคาดว่าจะมีน้ำเสียเกิดขึ้นประมาณ 54.22ลบ.ม./วัน ซึ่งโครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเติมอากาศ เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะภายนอกโครงการ ดังนั้นจึงต้องมีมาตรการที่เหมาะสมในการควบคุม ดูแล และตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียรวม สำหรับการจัดการน้ำเสียจากห้องปฏิบัติการ (Lab) ซึ่งคาดว่าจะเกิดขึ้น 1.0 ลบ.ม./วัน นั้นทางโครงการได้มีวิธีการจัดการน้ำเสียที่เกิดขึ้นในส่วนนี้ได้ออกแบบให้มีบ่อพักน้ำเสียขนาดความจุ 1.5 ลบ.ม.สำหรับรับน้ำเสียที่เกิดจากห้องปฏิบัติการ ซึ่งมีแหล่งกำเนิดน้ำเสียมาจากอ่างล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ รวบรวมเข้าสู่บ่อพักน้ำเพื่อปรับสภาพน้ำก่อนรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเพื่อบำบัดน้ำให้ได้มาตรฐานต่อไป	<ol style="list-style-type: none"> ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเติมอากาศที่สามารถบำบัดน้ำเสียได้ 120 ลบ.ม./วัน และสามารถบำบัดน้ำเสียได้คุณภาพน้ำทั้งตามเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและตรวจสอบให้ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลาโดยน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะต้องมีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทั้งตามข้อกำหนดก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ จัดทำคู่มือการควบคุมดูแลและซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสียที่ถูกต้องให้แก่ เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย จัดให้มีระบบฆ่าเชื้อโรคโดยใช้คลอรีนก่อนระบายลงสู่ท่อบำบัดรวมของกรุงเทพมหานครบริเวณริมถนนเพชรเกษมบริเวณด้านหน้าโครงการ จัดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ปัญหาการเดินระบบ ข้อบกพร่องที่เกิดขึ้นและการแก้ไขปัญหา เพื่อเป็นสถิติและข้อมูลในการควบคุมและป้องกันปัญหาที่จะเกิดขึ้น ประชาสัมพันธ์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น 	<p>ก.การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด</p> <p>ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วเป็นประจำทุกๆเดือน เพื่อตรวจสอบและควบคุมประสิทธิภาพการบำบัดให้ได้อยู่เสมอทำการเก็บตัวอย่างน้ำ 2 จุด คือ</p> <p>จุดที่ 1 จุดที่น้ำเข้าการบำบัดน้ำเสีย</p> <p>จุดที่ 2 จุดที่น้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>โครงการมีดัชนีตัววัด คือ pH, BOD, TSS, SS, TDS, TKN, COD, Sulfide, Fecal Coliform Bacteria, Coliform Bacteria และ Oil & Grease</p>

ตารางที่ 1.3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	การดำเนินโครงการคาดว่าจะมีน้ำเสียเกิดขึ้น ประมาณ 54.22ลบ.ม./วัน ซึ่งโครงการได้จัด ให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเติม อากาศ เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นให้มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายออกสู่ท่อระบาย น้ำสาธารณะภายนอกโครงการ ดังนั้นจึงต้อง มีมาตรการที่เหมาะสมในการควบคุม ดูแล และตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียรวม สำหรับ การจัดการน้ำเสียจากห้องปฏิบัติการ (Lab) ซึ่งคาดว่าจะเกิดขึ้น 1.0 ลบ.ม./วัน นั้นทาง โครงการได้มีวิธีการจัดการน้ำเสียที่เกิดขึ้นใน ส่วนนี้ได้ออกแบบให้มีบ่อพักน้ำเสียขนาด ความจุ 1.5 ลบ.ม.สำหรับรับน้ำเสียที่เกิดจาก ห้องปฏิบัติการ ซึ่งมีแหล่งกำเนิดน้ำเสียมา จากอ่างล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ รวบรวม เข้าสู่บ่อพักน้ำเพื่อปรับสภาพน้ำก่อนรวบรวม เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเพื่อบำบัด น้ำให้ได้มาตรฐานต่อไป	<p>7. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเติมอากาศที่สามารถบำบัด น้ำเสียได้ 120 ลบ.ม./วัน และสามารถบำบัดน้ำเสียได้คุณภาพน้ำทั้ง ตามเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด</p> <p>8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและตรวจสอบให้ระบบบำบัดน้ำเสีย สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลาโดยน้ำเสียที่ผ่าน การบำบัดแล้วจะต้องมีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งตามข้อกำหนด ก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ</p> <p>9. จัดทำคู่มือการควบคุมดูแลและซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสียที่ ถูกต้องให้แก่ เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>10. จัดให้มีระบบฆ่าเชื้อโรคโดยใช้คลอรีนก่อนระบายลงสู่ท่อบำบัด รวมของกรุงเทพมหานครบริเวณริมถนนเพชรเกษมบริเวณด้านหน้า โครงการ</p> <p>11. จัดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ปัญหาการเดิน ระบบ ข้อบกพร่องที่เกิดขึ้นและการแก้ไขปัญหา เพื่อเป็นสถิติและ ข้อมูลในการควบคุมและป้องกันปัญหาที่จะเกิดขึ้น</p> <p>12. ประชาสัมพันธ์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลดปริมาณน้ำ เสียที่เกิดขึ้น</p>	<p>ก.การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ ทิ้งที่ผ่านการบำบัด ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการ บำบัดแล้วเป็นประจำทุกๆเดือน เพื่อ ตรวจสอบและควบคุมประสิทธิภาพ การบำบัดให้ได้อยู่เสมอทำการเก็บ ตัวอย่างน้ำ 2 จุด คือ จุดที่ 1 จุดที่น้ำเข้าการบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 2 จุดที่น้ำออกจากระบบบำบัด น้ำเสีย</p> <p>โครงการมีดัชนีตัววัด คือ pH, BOD, TSS, SS, TDS, TKN, COD, Sulfide, Fecal Coliform Bacteria, Coliform Bacteria และ Oil & Grease</p>

ตารางที่ 1.3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมสำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)		13. ติดตั้งตะแกรงดักขยะ/เศษวัสดุบนเบื่อนบริเวณบ่อพักน้ำก่อนไล่เข้าสู่บ่อสูบ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียซึ่งจะทำหน้าที่คอยตรวจสอบบริเวณ บ่อพักน้ำอย่างสม่ำเสมอ หากพบขยะมูลฝอย ติดค้างภายในบริเวณดังกล่าวจะต้องทำการดักขยะออกจากตะแกรงดักขยะทันที เพื่อขจัดปัญหา เรื่องกลิ่นเหม็นของขยะและช่วยลดภาระให้ระบบบำบัดน้ำเสีย	ข.การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ ในคลองยายเพียร ตรวจสอบคุณภาพน้ำในคลองยาย เพียรอย่างสม่ำเสมอโดยการเก็บ ตัวอย่างและตรวจสอบวิเคราะห์ คุณภาพน้ำในคลองยายเพียรบริเวณที่ ติดกับโครงการ เดือนละ 1 ครั้งมีดัชนี คุณภาพน้ำที่สำคัญ ได้แก่ ค่า ออกซิเจนละลายในน้ำ ความเป็นกรด- ด่าง และค่าไฮโดรเจนซัลไฟด์
		14. จัดให้เจ้าหน้าที่คอยดูแลและตรวจสอบเครื่องเติมอากาศอย่างสม่ำเสมอหากพบว่ามีอาการชำรุดหรือเครื่องไม่ทำงานต้องการทำซ่อมแซมหรือแจ้งให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขในทันที	
		15. ประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรที่ปฏิบัติงานภายในโครงการและผู้ป่วย/ญาติผู้ป่วยหรือผู้ที่เข้ามาใช้บริการภายในโครงการไม่ทิ้งขยะลงท่อระบายน้ำ	
		16. สนับสนุนงบประมาณสำหรับดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอรวมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์และสารเคมีที่จำเป็น ในกรณีที่พบปัญหาการชำรุดของอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสียหรือเมื่อต้องการสารเคมีเพิ่มเติม ให้สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาได้ทันทั่วทั้ง	
		17. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณคลองยายเพียรอย่างสม่ำเสมอ	
		18. ห้ามมิให้บุคลากรที่ปฏิบัติงานในโรงพยาบาลหรือผู้ป่วยหรือผู้ที่เข้ามารับการรักษภายในโรงพยาบาลทิ้งขยะลงสู่คลองยายเพียรโดยเด็ดขาด	
		19. ร่วมมือกับกรุงเทพมหานครในการดูแลรักษาความสะอาดของคูคลองที่อยู่โดยรอบ	

ตารางที่ 1.3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรทางชีวภาพ			
2.1 ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ	โครงการจะบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการ ก่อนระบายก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ โดยน้ำทิ้งของโครงการจะมีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด และได้ระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำผิวดินโดยตรงดังนั้น จึงคาดว่า เมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำแต่อย่างใด	ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้ทำงานอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การใช้น้ำ	การดำเนินโครงการจะมีการใช้น้ำประมาณ 67.77 ลบ.ม./วัน น้ำใช้จะได้มาจากการประปานครหลวง สำนักงานประปาสาขาภาษีเจริญ ซึ่งมีความสามารถในการให้บริการโครงการได้อย่างเพียงพอ อย่างไรก็ตาม โครงการต้องจัดให้มีมาตรการประหยัดการ	1. รณรงค์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด โดยติดคำขวัญเชิญชวนให้ใช้น้ำอย่างประหยัดไว้ตามจุดต่างๆที่มีการใช้น้ำ 2. ติดตั้งมิเตอร์วัดน้ำและจดบันทึกปริมาณการใช้น้ำเป็นประจำทุกเดือน 3. ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อประปาภายในโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ หากพบว่าจุดใดมีการชำรุดให้รีบแก้ไขทันที	บันทึกปริมาณการใช้น้ำประปาจากมิเตอร์จ่ายน้ำของการประปาฯ นครหลวงและตรวจสอบการทำงานของระบบท่อส่งน้ำและระบบการจ่ายน้ำเป็นประจำทุกเดือน

ตารางที่ 1.3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การใช้ไฟฟ้า	โครงการมีความต้องการ กระแสไฟฟ้าประมาณ 1,300 kVA ซึ่งได้รับบริการจากการไฟฟ้านคร หลวงเขตธนบุรี อย่างไรก็ดี โครงการต้องมีมาตรการประหยัด พลังงานไฟฟ้าอย่างเหมาะสมเพื่อ ลดผลกระทบด้านการใช้พลังงาน	1. รณรงคิให้ผู้เข้ามาใช้บริการภายในโครงการและพนักงานของโครงการมีการใช้ ไฟฟ้าอย่างประหยัด และจัดให้มีเข้าร่วมโครงการอนุรักษ์พลังงานอย่างมีส่วนร่วมของ กรมอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน 2. ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้าต่างๆ รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้า ระบบสื่อสาร และ อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถูกต้องตามมาตรฐาน 3. เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงาน และอายุการใช้งานยาวนาน 4. ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้าและสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	บันทึกปริมาณการใช้ไฟฟ้าจาก การไฟฟ้านครหลวง และ ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้า และสายไฟเป็น ประจำ
3.3 การจัดการขยะมูล ฝอย	การดำเนินการจะก่อให้เกิดขยะมูล ฝอยทั่วไปประมาณ 0.55 ลบ.ม./วัน ซึ่งหากมีการจัดการ รวบรวมและกำจัดที่ไม่ถูกต้องหลัก สุขาภิบาล ก็อาจจะก่อให้เกิดการ แพร่กระจายเชื้อโรคและส่งผล ด้านกลิ่นกระทบต่อชุมชนที่อยู่ ข้างเคียงได้	1. จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยแยกแต่ละประเภททุกจุดที่มีการทิ้ง โดยสามารถ รองรับมูลฝอยได้อย่างน้อย 1 วัน 2. จัดให้มีถุงขยะสีต่างๆสำหรับแยกขยะแต่ละประเภท ได้แก่ <u>ถุงสีดำ</u> ใส่มูลฝอยทั่วไป <u>ถุงสีเทา</u> ใส่มูลฝอยอันตราย (เช่น ยาหมดอายุ ขวด อุปกรณ์เคมีบำบัดและกระป๋อง เคมีภัณฑ์ แบตเตอรี่ มูลฝอยปนเปื้อน หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์และสารเคมีต่างๆเป็น ต้น) และ <u>ถุงสีแดง</u> สำหรับมูลฝอยติดเชื้อเพื่อให้สะดวกในการแยกกำจัดตามประเภทมูล ฝอยได้ถูกต้อง	ตรวจสอบสภาพห้องพักมูลฝอย ที่โครงการจัดเตรียมไว้ ทั้ง ห้องพักมูลฝอยทั่วไป ห้องพัก มูลฝอยติดเชื้อ และห้องพักมูล ฝอยอันตรายให้ถูกสุขลักษณะ และไม่ให้มีปริมาณขยะตกค้าง โดยกำเนิตการตรวจสอบอย่าง น้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง

ตารางที่ 1.3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการ ขยะมูลฝอย (ต่อ)		3. มูลฝอยติดเชื้อประเภทของมีคม เช่น เข็มฉีดยาและใบมีด เป็นต้น ให้รวบรวมทิ้งลงในภาชนะที่ไม่รั่วซึม มีฝาปิดมิดชิด สามารถป้องกันการแทงทะลุ เมื่อมูลฝอยเต็มภาชนะผู้เก็บขนจะต้องเติมน้ำยาฆ่าเชื้อภายในประมาณ 30 นาที จากนั้นเทน้ำยาออกแล้วปิดฝาและปิดผนึก มีป้ายเขียนติดว่า “มูลฝอยติดเชื้อ” และบรรจุในถุงขาวซ้อนทับอีกชั้น	
		4. การเก็บมูลฝอยใส่ถุง ไม่ควรให้มีปริมาณหรือน้ำหนักมากเกินไป เพื่อป้องกันถุงมูลฝอยแตก โดยเมื่อบรรจุมูลฝอยได้ประมาณ 3 ใน 4 ของถุงแล้วมัดปากถุงให้แน่น นำไปเก็บไว้ยังห้องพักมูลฝอย รอการเก็บขนเพื่อนำไปกำจัดต่อไป	
		5. จัดให้มีที่พักมูลฝอยรวมที่มีความมั่นคงแข็งแรง ถูกสุขลักษณะสำหรับรวบรวมมูลฝอยแต่ละประเภท คือ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยติดเชื้อ และมูลฝอยอันตราย โดยมีลักษณะดังนี้ <u>5.1 ห้องพักมูลฝอยทั่วไป</u> แบ่งเป็นห้องพักขยะเปียก และแห้งที่มีพื้นที่รวมห้องละ 3.0 ตร.ม.เมื่อประเมินความสูงในการกอง 1.2 เมตร คิดเป็นปริมาตรความจุรวม 7.2 ลบ.ม. ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยได้อย่างเพียงพอประมาณ 13 เท่าของปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน เพื่อรอให้รถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงาน เขตภาษีเจริญมาเก็บขนไปกำจัด โดยประสานให้เข้ามาเก็บมูลฝอยเป็นประจำทุกวัน <u>5.2 ห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ</u> แยกจากมูลฝอยประเภทอื่นๆ โดยมีขนาด กว้าง x ยาว x สูง เท่ากับ 1x2x2 เมตร เมื่อประเมินความสูงในการกองมูลฝอย 1.2 เมตรรวมเป็นปริมาตรความจุ 2.4 ลบ.ม. ซึ่งจะสามารถรองรับมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 15 เท่าของมูลฝอยที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน เพื่อรอให้บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด ขนส่งไปกำจัดที่โรงงานเตาเผามูลฝอยติดเชื้ออ่อนนุชต่อไป โดยประสานให้เข้ามาเก็บรวบรวมทุกวันจันทร์ พุธ ศุกร์และหรือกรณีที่โรงพยาบาลติดต่อให้เข้าไปรับบริการ	

ตารางที่ 1.3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการ ขยะมูลฝอย (ต่อ)		<p><u>5.3 ห้องพักมูลฝอยอันตราย</u> มีขนาดกว้าง x ยาว x สูง เท่ากับ 1x2x2 เมตร เมื่อประเมินความสูงในการกอง 1.2 เมตร รวมเป็นปริมาตรความจุ 2.4 ลบ.ม. ซึ่งจะสามารถรับมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 26.67 เท่าของมูลฝอยที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน เพื่อรอให้สำนักงานเขตภาษีเจริญเข้ามาเก็บขนไปกำจัดต่อไป โดยจะนัดหมายวัน-เวลาของการเก็บรวบรวมและเก็บขนทุกๆ 15 วัน ในระหว่างวันที่ 13-15 ของแต่ละเดือน</p> <p>จัดเก็บมูลฝอยทั้งหมดที่รวบรวมจากบริเวณต่างๆภายในโครงการ ไว้ที่ห้องพักมูลฝอย โดยแยกตามประเภท คือ มูลฝอยทั่วไป (ถุงดำ) เก็บไว้ในห้องมูลฝอยทั่วไป ส่วนมูลฝอยติดเชื้อ (ถุงแดง) เก็บไว้ในห้องเย็น เก็บมูลฝอยติดเชื้อเพื่อง่ายต่อการเก็บขนไปกำจัด และป้องกันกลิ่นรบกวนส่วนมูลฝอยอันตราย (ถุงสีเทา) เก็บไว้ในห้องพักมูลฝอยอันตราย เพื่อรอให้สำนักงานเขตภาษีเจริญเข้ามาเก็บขน และนำไปกำจัดต่อไป</p>	
		<p>6. จัดเก็บมูลฝอยทั้งหมดที่รวบรวมจากบริเวณต่างๆภายในโครงการไว้ที่ห้องพักมูลฝอย โดยแยกตามประเภท คือ มูลฝอยทั่วไป (ถุงดำ) เก็บไว้ในห้องมูลฝอยทั่วไป ส่วนมูลฝอยติดเชื้อ (ถุงแดง) เก็บไว้ในห้องเย็น เก็บมูลฝอยติดเชื้อเพื่อง่ายต่อการเก็บขนไปกำจัด และป้องกันกลิ่นรบกวนส่วนมูลฝอยอันตราย (ถุงสีเทา) เก็บไว้ในห้องพักมูลฝอยอันตราย เพื่อรอให้สำนักงานเขตภาษีเจริญเข้ามาเก็บขน และนำไปกำจัดต่อไป</p>	
		<p>7. ต้องเข้มงวดในการเก็บแยกมูลฝอยติดเชื้อออกจากมูลฝอยอื่นๆ โดย</p> <p>7.1 การเก็บแยกให้ทำตรงแหล่งเกิดมูลฝอย ไม่ให้เก็บรวบรวมแล้วนำไปแยกทีหลัง</p> <p>7.2 รถเข็นมูลฝอยต้องแยกให้ชัดเจนระหว่างรถเข็นมูลฝอยติดเชื้อ เมื่อเคลื่อนย้ายมูลฝอยมายังห้องพักมูลฝอยเสร็จสิ้นแล้ว ทำความสะอาดรถเข็นก่อนนำกลับขึ้นอาคารอีกครั้ง สำหรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการล้างทำความสะอาดรถเข็น จะรวบรวมเพื่อส่งไปบำบัดน้ำเสียต่อไป</p>	

ตารางที่ 1.3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการ ขยะมูลฝอย (ต่อ)		8. จัดอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการจัดการมูลฝอยให้แก่พนักงานเก็บขนมูลฝอย	
		9. พนักงานที่ปฏิบัติหน้าที่เก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ จะต้องแต่งกายด้วยชุดที่รัดกุม และป้องกันอันตรายได้ เช่น เสื้อคลุม รองเท้าหุ้มข้อ ถุงมือ ผ้าปิดปาก-จมูก มีคีมเหล็กสำหรับคีบมูลฝอยติดเชื้อถ้ามีการตกหล่น และเมื่อเสร็จสิ้นภารกิจแล้ว ผู้ปฏิบัติงานต้องถอดชุดปฏิบัติการ และนำไปฆ่าเชื้ออย่างถูกวิธีทันที	
		10. มูลฝอยอันตราย เช่น ยาในกลุ่มเคมีบำบัด หลอดฟลูออเรสเซนต์ ถ่านไฟฉาย กระจกอัดความดัน फिल्मเอ็กซ์เรย์ เป็นต้น ต้องมีวิธีการแยกประเภท และรวบรวมมูลฝอยกลุ่มนี้ไว้ เพื่อส่งไปกำจัดอย่างถูกวิธี โดยจัดเก็บไว้ในภาชนะที่บรรจุเฉพาะมูลฝอยประเภทนี้ และระบุข้อความ หรือสัญลักษณ์ เพื่อแจ้งให้ทราบว่าได้เก็บรวบรวมมูลฝอยอันตรายไว้ในภาชนะนั้น	
		11. มูลฝอยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้อีก เช่น โลหะขูด พลาสติก และกระดาษ เป็นต้น ให้พนักงานทำความสะอาดเก็บรวบรวมไว้ขายให้กับผู้รับซื้อ เพื่อเป็นการลดปริมาณมูลฝอยที่ต้องกำจัด	
		12. เพื่อประสานงานกับสำนักงานเขตภาษีเจริญให้เข้ามาทำการเก็บมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการทุกวัน เพื่อไม่ให้มูลฝอยตกค้าง	
		13. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยเป็นประจำสัปดาห์ละ 1 ครั้ง และรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัด	

ตารางที่ 1.3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม	การพัฒนาโครงการจะทำให้อัตรา การระบายน้ำฝนไหลนองบริเวณ พื้นที่โครงการเพิ่มขึ้นจากเดิม ดังนั้น ทางโครงการต้องควบคุมอัตราการ ระบายน้ำไม่ให้เปลี่ยนแปลงไปจาก เดิม	1. จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำที่มีปริมาตรกักเก็บจริง 110.40 ลูกบาศก์เมตร ซึ่ง สามารถเก็บกักน้ำฝนส่วนเกินได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง	ตรวจสอบสภาพการระบายน้ำของ โครงการหากมีการอุดตันให้เก็บเศษ ขยะและเศษวัสดุ เศษหินหรือขุดลอก ดินที่อุดตันหรือตกถมกีดขวางทางไหล ของน้ำหรือทำให้บ่อ Manhole ตื้น เขินดำเนินการเดือนละ 1 ครั้งตลอด ระยะเวลาดำเนินการ
		2. จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลระบบระบายน้ำของโครงการ และ ควบคุมการระบายน้ำออก ให้มีอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ คือ ไม่เกิน 2.97 ลบ.ม./นาที่	
		3. ขุดลอกตะกอนในบ่อหน่วงน้ำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	
		4. จัดให้มีความกว้างของทางเข้า-ออกไม่น้อยกว่า 8 เมตร	
		5. ติดตั้งตะแกรงดักขยะที่บ่อพักน้ำสุดท้ายของจุดระบายน้ำ และทำความสะอาด สาดท่อระบายน้ำ บ่อพักน้ำ และบ่อดักมูลฝอยเป็นประจำ อย่างน้อยปี ละ 2 ครั้ง	
		6. จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลระบบระบายน้ำของโครงการ และ ควบคุมการระบายน้ำออก ให้มีอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ คือ ไม่เกิน 2.97 ลบ.ม./นาที่	

ตารางที่ 1.3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การคมนาคม	เมื่อเปิดดำเนินโครงการ คาดว่าจะมี ปริมาณรถวิ่งเข้า-ออกโครงการมาก ขึ้น ซึ่งอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุบริเวณ เข้า-ออกโครงการได้	7. จัดให้มีที่จอดรถยนต์จำนวน 87 คัน โดยเป็นที่จอดรถสำหรับคนพิการ 4 คัน และอาคารจอดรถจำนวน 8 ชั้น ต้องไม่ทำให้พื้นที่จอดรถลดลงกว่าที่ กฎหมายกำหนด คือ ต้องไม่น้อยกว่า 76 คัน	
		8. ติดตั้งป้ายเตือน และป้ายสัญญาณต่างๆ ให้ชัดเจนได้แก่ ป้ายชื่อ โรงพยาบาล ป้ายบอกระยะทางก่อนถึงโครงการ 100 และ 50 เมตร ป้าย บอกทิศทางการเดินทาง และป้ายสัญญาณการจราจรภายในโครงการ	
		9. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจร ตลอดจนการจอดรถ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเท้าเข้า-ออก ให้เป็นไป ด้วยความสะดวก รวดเร็วและปลอดภัย	
		10. จัดให้มีกระตุม/หลังเต่า คสล. บนภายในโครงการ เพื่อชะลอความเร็ว ของรถในโครงการ	
		11. จัดให้มีจุดแลกบัตรจอดรถยนต์สำหรับรถยนต์ที่เข้าจอด ณ ลานจอด รถยนต์ของโครงการ และคืนบัตรจอดรถยนต์สำหรับรถยนต์ที่ออกจาก โครงการ โดยตั้งอยู่บริเวณทางเข้า-ออก บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อ ป้องกันปัญหาการจอดกีดขวางช่องทางเดินรถบริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออก ของโครงการ	

ตารางที่ 1.3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมสำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การป้องกัน อัคคีภัย	ระบบป้องกันอัคคีภัย ที่ทางโครงการ จัดเตรียมไว้อย่าง เพียงพอ และ สอดคล้องกับ กฎกระทรวง ฉบับที่ 39(พ.ศ.2537) หาก ขาดการดูแล และ การใช้ที่ถูกรื้อก็อาจ เป็นสาเหตุหนึ่งที่ไม่ สามารถควบคุมหรือ ป้องกันอัคคีภัยที่ อาจจะเกิดขึ้นได้	1. จัดให้มีและติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยอย่างเพียงพอ ตามข้อกำหนดในกฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (2537) ออกตามความใน พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร 2522	ตลอดระยะเวลาที่เปิด ดำเนินการ จะต้อง - ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกัน และระงับอัคคีภัย ไฟฉุกเฉิน บันไดหนีไฟ ป้ายและ เครื่องหมายแสดงเส้นทาง หนีไฟ แผนผัง เส้นทางหนี ไฟว่ามีเพียงพอตาม มาตรฐานและมีสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ - จัดให้มีการซ้อมอพยพหนี ไฟทุกปี
		2. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ ทุก 3 เดือน หากพบว่ามี การสูญเสียหรือใช้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	
		3. ติดป้ายคำแนะนำในการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแต่ละชนิดไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้จุดเกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที	
		4. จัดให้มีการติดตั้งแบบแปลนแผนผังตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนในแต่ละชั้นของอาคาร โดยเฉพาะป้ายบอกชั้นและป้ายบอกทางหนีไฟ	
		5. จัดให้มีปริมาณน้ำสำรองไว้เฉพาะเพื่อการดับเพลิงได้อย่างน้อย 30 นาที คือต้องไม่น้อยกว่า 108 ลบ.ม.	
		6. จัดเตรียมแผนฉุกเฉินต่างๆ กรณีเกิดเพลิงไหม้ไว้ให้พร้อม ได้แก่ แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเพลิงไหม้ แผนอพยพเคลื่อนย้ายผู้ป่วยออกจากตัวอาคาร และพื้นที่โครงการ รวมถึงแผนบรรเทาทุกข์หลังจากเกิดเพลิงไหม้	
		7. จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ระบบป้องกันอัคคีภัยและฝึกซ้อม เรื่องการซ้อมอพยพย้ายผู้ป่วยเมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการ และยามรักษาการณ์ เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันทีและไม่ตกใจกลัวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งจัดทำคู่มือการป้องกันอัคคีภัย เพื่อเป็นแนวทางให้เจ้าหน้าที่ปฏิบัติ	
		8. จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการดับเพลิงและเคลื่อนย้ายผู้ป่วย ตลอดจนวัสดุอุปกรณ์ในโรงพยาบาล โดยประสานงานกับสถานีดับเพลิงใกล้เคียง ได้แก่ สถานีดับเพลิงบางแค สถานีดับเพลิงบางบอน สถานีดับเพลิงดาวคะนองและสถานีดับเพลิงทุ่งครุ เป็นต้น เข้ามาทำการฝึกซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	

ตารางที่ 1.3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมสำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การป้องกัน อัคคีภัย (ต่อ)		9. ประสานงานกับสถานีดับเพลิงบริเวณใกล้เคียง ได้แก่ สถานีดับเพลิงบางแค สถานีดับเพลิงบางบอน และ สถานีดับเพลิงทุ่งครุ เป็นต้น และหน่วยงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง เพื่อขอความช่วยเหลือในกรณีเกิดเพลิงไหม้ รวมทั้งมีสมุดจุดเบอร์โทรศัพท์ของหน่วยงานต่างๆ เหล่านั้นไว้ด้วย เพื่อติดต่อได้ทันทีในกรณีฉุกเฉิน	
		10. จัดให้มีจุดรวมพลด้านทิศตะวันออกของโครงการซึ่งมีขนาดพื้นที่ 470 ตร.ม.ซึ่งเพียงพอ และสอดคล้อง ตามเกณฑ์กำหนด (0.25 ตร.ม./คน) กรณีที่เพลิงไหม้ไม่รุนแรง ซึ่งจุดรวมพลนี้สามารถเคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปยัง โรงพยาบาลเครือข่าย และโรงพยาบาลใกล้เคียงได้สะดวก และสามารถอพยพญาติผู้ป่วย และอุปกรณ์ต่างๆ ต่อไปยังจุดอื่นได้อย่างสะดวกและปลอดภัย	
		11. การเก็บรักษาและการเคลื่อนย้ายถังก๊าซควรปฏิบัติ ดังนี้ <u>การเก็บรักษา</u> สถานที่เก็บต้องเป็นที่แห้งและอากาศถ่ายเทได้ดี มีหลังคา กันแดดและฝน ไม่เก็บใกล้น้ำมัน หรือวัตถุไวไฟหรือระเบิดได้ง่ายหรือแหล่งกระจายความร้อนหรือให้ความร้อน ไม่เก็บใกล้ลิฟต์ ทางเดิน บริเวณ ที่เก็บควรมีข้อความ “ห้ามบุคคลภายนอกเข้า” <u>การเคลื่อนย้าย</u> ต้องตรวจสอบก่อนเคลื่อนย้ายถังว่า ได้ปิดฝาครอบและปิดเกลียวเข้าที่แน่นแล้ว เมื่อจะ เคลื่อนย้ายถังขนาดใหญ่ควรใช้คนยก 2 คน คนละปลายหรือใส่รถเข็นในท่าตั้ง พร้อมมีสายรัดถังขณะ เคลื่อนย้ายต้องระวังไม่ให้ถังหล่นหรือกระแทกกับสิ่งใด	

ตารางที่ 1.3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมสำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การป้องกัน อัคคีภัย (ต่อ)		12. หากกรณีที่มีเพลิงไหม้รุนแรงไม่สามารถดับเพลิงได้ด้วยเจ้าหน้าที่โครงการและหน่วยงานราชการได้ภายใน เวลาอันสั้น หรือเพลิงลุกลามจนควบคุมไม่ได้ ทางโครงการจะให้เจ้าหน้าที่อพยพเคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปยัง โรงพยาบาลเครือข่ายและใกล้เคียง และอพยพญาติผู้ป่วยและอุปกรณ์ไปยังจุดรวมพลภายนอกโครงการ คือ บริเวณด้านข้างโครงการ โดยเส้นทางอพยพไปยังจุดรวมพลภายนอกโครงการ ซึ่งมีระยะทางประมาณ 10 เมตร เป็นจุดรวมพลที่เหมาะสมและปลอดภัย เพียงพอที่จะใช้เป็นจุดรอเพลิงสงบหรือดำเนินการต่อไป	
4.1 การ สาธารณสุข	หากไม่มีการจัดการ มูลฝอยและสิ่งปฏิกูล ที่ดีพอ อาจเกิด ปัญหาด้าน สาธารณสุขได้และ ผู้ป่วยที่เข้ามารับการ รักษาอาจทำให้มีการ แพร่กระจายของเชื้อ โรคไปสู่พนักงานได้	1. ดูแลรักษาความสะอาดห้องพักรวมมูลฝอยให้สะอาดอยู่เสมอ เพื่อป้องกันกลิ่นและการแพร่พันธุ์ของพาหะนำ โรค 2. ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดและฆ่าเชื้อโรคได้ตามที่ออกแบบไว้ 3. เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆที่ใช้ในทางการแพทย์เป็นประจำ เช่น เสื้อผ้าผู้ป่วย เตียง ขาตั้งขวดน้ำเกลือ ต้องทำ ความสะอาดเป็นประจำ พร้อมทั้งทำการฆ่าโรคก่อนทุกครั้งที่จะนำมาใช้ใหม่ เพื่อเป็นการป้องกันการ แพร่กระจายของเชื้อโรค 4. ปฏิบัติตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อลี้จิโอเนลลาในหอฝั่ยเย็นของอาคารอย่าง เคร่งครัด 5. จัดให้มีผู้ควบคุม และบำรุงหอฝั่ยเย็นด้านการป้องกัน และควบคุมเชื้อลี้จิโอเนลลา 6. จัดทำคู่มือการบำรุงรักษาและเฝ้าระวังระบบติดเชื้อในหอฝั่ยเย็น 7. จัดทำคู่มือการบำรุงรักษาและให้บริษัททำการซ่อมบำรุงเครื่องปรับอากาศสม่ำเสมอ	ตรวจสอบให้โครงการปฏิบัติ ตามมาตรการที่เสนอแนะ อย่างเคร่งครัด รวมถึง ตรวจสอบการดูแลรักษา ความสะอาดห้องพักรวมมูลฝอย ให้สะอาดอยู่เสมอและดูแล รักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้ มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ

ตารางที่ 1.3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	อาจเกิดความไม่ปลอดภัยต่อพนักงานจากเหตุอื่นๆเช่น การเกิดอัคคีภัย เกิดอุบัติเหตุในการทำงาน เป็นต้น ซึ่งหากทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบที่เสนอแนะคาดว่าจะผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ	1. จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยคอยดูแลความเรียบร้อยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	ติดตามตรวจสอบให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัดทั้งการจัดเวรยามรักษาความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง การตรวจร่างกายพนักงานก่อนเข้าทำงานและตรวจร่างกายพนักงานในโรงพยาบาลอย่างสม่ำเสมอ
		2. ตรวจร่างกายพนักงานก่อนทำงาน เพื่อคัดเลือบบุคคลที่มีสุขภาพแข็งแรง เพื่อป้องกันไม่ให้เป็นพาหนะนำโรคผู้ป่วย หรือรับเชื้อจากผู้ป่วยได้ง่าย	
		3. ตรวจร่างกายพนักงานในโรงพยาบาลอย่างสม่ำเสมอ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังโรค	
		4. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลความเหมาะสมกับ ประเภทของงาน เช่น ผ้าปิดปาก-จมูก ถุงมือ เสื้อคลุม ผ้ากันเปื้อน รองเท้าบูท เป็นต้น โดยเฉพาะพนักงานที่เก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ นอกจากจะมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลแล้ว ยังต้องมีคิมเหล็กสำหรับคิบบูลฝอยติดเชื้อถ้ามีการตกหล่น และเมื่อเสร็จสิ้นภารกิจแล้ว ผู้ปฏิบัติงานควรถอดชุดออกและนำไปฆ่าเชื้ออย่างถูกวิธีทันที	
		5. เปื้อน รองเท้าบูท เป็นต้น โดยเฉพาะพนักงานที่เก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ นอกจากจะมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลแล้ว ยังต้องมีคิมเหล็กสำหรับคิบบูลฝอยติดเชื้อถ้ามีการตกหล่น และเมื่อเสร็จสิ้นภารกิจแล้ว ผู้ปฏิบัติงานควรถอดชุดออกและนำไปฆ่าเชื้ออย่างถูกวิธีทันที	
		6. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลความเหมาะสมกับ ประเภทของงาน เช่น ผ้าปิดปาก-จมูก ถุงมือ เสื้อคลุม ผ้ากันเปื้อน รองเท้าบูท เป็นต้น โดยเฉพาะพนักงานที่เก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ นอกจากจะมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลแล้ว ยังต้องมีคิมเหล็กสำหรับคิบบูลฝอยติดเชื้อถ้ามีการตกหล่น และเมื่อเสร็จสิ้นภารกิจแล้ว ผู้ปฏิบัติงานควรถอดชุดออกและนำไปฆ่าเชื้ออย่างถูกวิธีทันที	
		7. คัดแยกผู้ป่วยที่เป็นโรคติดต่อเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของโรค	
		8. จัดอบรมและทบทวนการป้องกันการติดเชื้อจากการให้บริการอย่างถูกวิธีให้กับพนักงานที่มีหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเป็นประจำ	

ตารางที่ 1.3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 ทัศนียภาพ	การดูแลด้านทัศนียภาพและความสวยงามของอาคารสถานที่ตั้งเป็นมาตรการที่สำคัญต่อการลดผลกระทบและสร้างบรรยากาศที่เหมาะสมต่อผู้มาใช้บริการและผู้ป่วย	1. ดูแลรักษาด้านไม้ให้คงงามและเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ พร้อมทั้งปลูกซ่อมแซมในส่วนที่ตาย	ตรวจสอบให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่เสนออย่างเคร่งครัด พร้อมดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้มีความสวยงามเป็นระเบียบเรียบร้อยและสมบูรณ์อยู่เสมอ มีการปลูกหญ้า และต้นไม้ทดแทนในส่วนที่ตายหรือเสียหาย
		2. ควบคุมดูแลอาคารและบริเวณต่างๆของโครงการให้มีสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ ตามแบบภูมิสถาปัตยกรรมที่ออกแบบไว้	
		3. โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวขนาดพื้นที่ 837. ตร.ม. โดยจัดในพื้นที่ตามแนวเขตที่ดินและพื้นที่ว่างในพื้นที่โครงการ คิดเป็นอัตราส่วน 2.25 ตร.ม./คน โดยมีพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 456 ตร.ม.คิดเป็นร้อยละ 54.48 ของพื้นที่สีเขียวทั้งหมดพันธุ์ไม้ที่ปลูกบริเวณพื้นที่ตามแนวเขตที่ดิน เช่น ต้นอโศกอินเดีย ต้นประดู่ ต้นทองหลางลายและต้นปาล์มซึ่งเป็นไม้ยืนต้นที่ให้ร่มเงาและใช้เป็นแนว Buffer Zone ระหว่างพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ และสลายตาแก่ผู้ใช้บริการและบุคลากรของโครงการ	



โรงพยาบาลมิตรประชา
MITRPRACHA HOSPITAL
โทร. 02 455 5599

รายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระหว่างดำเนินการ โครงการโรงพยาบาลมิตรประชา
ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร
ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2565

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 บทนำ

การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการโครงการโรงพยาบาลมิตรประชา ของบริษัทเพชรเกษมการแพทย์ จำกัด ในช่วงเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2565 โดยมีมาตรการต้องติดตามตรวจสอบ 4 ด้าน ดังนี้

- 1) ทรัพยากรทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ และคุณภาพน้ำผิวดิน
- 2) ทรัพยากรทางชีวภาพ ได้แก่ ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ
- 3) คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ ได้แก่ การใช้น้ำ การใช้ไฟฟ้า การจัดการมูลฝอย การระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม การคมนาคม และการป้องกันอัคคีภัย
- 4) คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต ได้แก่ การสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และทัศนียภาพ

2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยบริษัทเพชรเกษมการแพทย์ จำกัด ในระยะดำเนินการโครงการ ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2565 สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังตารางที่ 2.2-1

**ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะดำเนินการ โครงการโรงพยาบาลมิตรประชา ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2565**

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตาม มาตรการ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค และการแก้ไข
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
1.ทรัพยากรทางกายภาพ					
1.1 คุณภาพ อากาศ	1. ติดป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ” ในพื้นที่จอดของอาคาร และจัดความเร็วของยานพาหนะบริเวณภายในโครงการไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อลดปริมาณการปล่อยมลสารต่างๆ	✓		โครงการได้ติดตั้งป้ายเตือน “กรุณาดับเครื่องยนต์เพื่อลดมลพิษ” และติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ภายในพื้นที่โครงการ ดังรูปที่ 2.2-1(ก)	ไม่มี
	2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ โดยเฉพาะชั่วโมงเร่งด่วน เช้า-เย็น และจัดให้มีอาคารจอดรถ เพื่อรองรับผู้มารับบริการอย่างเพียงพอ	✓		โครงการได้จัดให้มีป้อมยามบริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ และมีเจ้าหน้าที่อยู่ประจำคอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ดังรูปที่ 2.2-1(ข) รวมทั้งมีการจัดทำป้ายห้ามจอดตลอดแนว เพื่อไม่ให้กีดขวางทางเข้า-ออก ดังรูปที่ 2.2-1(ค)	ไม่มี
	3. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวขนาดพื้นที่ 837 ตร.ม. และหมั่นดูแลรักษาด้านไม้ให้มีความสมบูรณ์อยู่เสมอ เพื่อให้อากาศบริเวณพื้นที่โครงการมีความร่มรื่น ร่มเย็น และสามารถดูดซับก๊าซ CO2 ที่เกิดขึ้นในพื้นที่ได้อย่างเพียงพอ	✓		จัดให้พื้นที่สีเขียวขนาด 837 ตร.ม. เพื่อให้บริเวณพื้นที่โครงการมีความร่มรื่น ปัจจุบันมีการปรับปรุงสภาพพื้นที่โครงการโดยการปลูกต้นไม้ และดูแลรักษาด้านไม้ให้สมบูรณ์อยู่เสมอดังรูปที่ 2.2-1(ง)	ไม่มี
	4. ดูแลรักษาดถนน และที่จอดรถภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	✓		จัดให้มีที่จอดรถอย่างเพียงพอ และดูแลถนน/ที่จอดรถภายในโรงพยาบาลให้มีสภาพดีเสมอ ดังรูปที่ 2.2-1(จ)	ไม่มี

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตาม มาตรการ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค และการไข
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
1.2 คุณภาพน้ำ ผิวดิน	1. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเติมอากาศที่สามารถบำบัดน้ำเสียได้ 120 ลบ.ม./วัน และสามารถบำบัดน้ำเสียได้คุณภาพน้ำทิ้งตามเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	✓		ได้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเติมอากาศขนาด 120 ลบ.ม./วัน โดยบริษัทไฟเบอร์เทค จำกัด โดยออกแบบให้สามารถบำบัดน้ำเสียได้คุณภาพน้ำทิ้งตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. (ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง แสดงใน ภาคผนวก ข	ไม่มี
	2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและตรวจสอบให้ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา โดยน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะต้องมีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งตามข้อกำหนดก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ	✓		ได้จัดให้มีวิศวกรและเจ้าหน้าที่ดูแลตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย ดังรูปที่ 2.2-1 (ฉ) และมีการบันทึกการซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสียในภาคผนวก ก-2 เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและน้ำทิ้งผ่านการบำบัด พบว่ามีค่า Bacteria ที่เกินมาตรฐานในบางเดือน ดังผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งใน ภาคผนวก ข	ไม่มี
	3. จัดทำคู่มือการควบคุมดูแล และซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสียที่ถูกต้องให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย	✓		ได้มีการจัดทำคู่มือการใช้งานและคู่มือการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย (โดยผู้จำหน่าย : บริษัท ไฟเบอร์เทค จำกัด) ให้กับโครงการ ดังภาคผนวก ก-1	ไม่มี
	4. จัดให้มีระบบฆ่าเชื้อโรค โดยใช้คลอรีนก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ริมถนนเพชรเกษมบริเวณด้านหน้าโครงการ	✓		จัดให้มีระบบฆ่าเชื้อโรค โดยใช้คลอรีนก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ริมถนนเพชรเกษมบริเวณด้านหน้าโครงการ ดังรูปที่ 2.2-1 (ข) ภาคผนวก ก-1	มอเตอร์กวาน คลอรีนชำรุด บ่อยครั้งจาก การถูกกัดกร่อน
	5. จัดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ปัญหาการเดินระบบ ข้อบกพร่องที่เกิดขึ้น และการแก้ปัญหา เพื่อเป็นสถิติและข้อมูลในการควบคุมและป้องกันปัญหาที่จะเกิดขึ้น	✓		จัดให้มีการตรวจสอบและบันทึกการทำงานของระบบบำบัดเป็นประจำทุกสัปดาห์ โดยในช่วงเดือน มกราคม - มิถุนายน 2565 พบว่าไม่มีปัญหาในการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย ดังใน ภาคผนวก ก-2	ไม่มี

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตาม มาตรการ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค และการแก้ไข
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
1.2 คุณภาพน้ำ ผิวดิน (ต่อ)	6. ประชาสัมพันธ์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น	✓		มีการประชาสัมพันธ์ ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัดโดยการติดป้ายประชาสัมพันธ์การใช้น้ำอย่างประหยัดตามจุดที่มีการใช้น้ำและเปลี่ยนก๊อกน้ำจากแบบหมุนเปิดเป็นแบบกดเปิดเพื่อลดการใช้น้ำและลดปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นดังรูปที่ 2.2-1 (ข)	ไม่มี
	7. ติดตั้งตะแกรงดักขยะ/เศษวัสดุบนเบื่อนบริเวณบ่อพักน้ำก่อนไหลเข้าบ่อสูบ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งจะทำหน้าที่คอยตรวจสอบบริเวณบ่อพักน้ำอย่างสม่ำเสมอ หากพบขยะมูลฝอยติดค้างภายในบริเวณดังกล่าวจะต้องทำการดักขยะออกจากตะแกรงดักขยะทันทีเพื่อขจัดปัญหา เรื่องกลิ่นเหม็นของขยะ และช่วยลดภาระให้ระบบบำบัดน้ำเสีย	✓		มีการติดตั้งตะแกรงดักขยะเศษวัสดุบนเบื่อนในบ่อพักน้ำก่อนไหลเข้าบ่อสูบ ดังรูปที่ 2.2-1 (ฅ) และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและตรวจสอบบ่อพักน้ำอยู่เสมอ ดังรูปที่ 2.2-1 (ฉ)	ไม่มี
	8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลและตรวจสอบเครื่องเติมอากาศอย่างสม่ำเสมอหากพบว่ามีอาการชำรุดหรือเครื่องไม่ทำงานต้องทำการซ่อมแซมหรือแจ้งให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขทันที	✓		จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลและตรวจสอบเครื่องเติมอากาศอย่างสม่ำเสมอเมื่อพบปัญหาให้ทำการซ่อมแซมทันที	ไม่มี
	9. ประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ และผู้ป่วย/ญาติผู้ป่วย หรือผู้ที่เข้ามาใช้บริการภายในโครงการไม่ทิ้งขยะลงท่อระบายน้ำ	✓		โครงการได้มีการประชาสัมพันธ์ให้พนักงานผู้ป่วยและญาติไม่ให้ทิ้งขยะลงระบบระบายน้ำบริเวณโครงการและได้จัดทำป้ายเตือนห้ามทิ้งขยะลงท่อระบายน้ำบริเวณรั้วของโรงพยาบาลดังรูปที่ 2.2-1 (ญ) โดยจากการตรวจสอบล้างระบบภายในโครงการไม่พบว่ามีขยะมูลฝอยตกค้างอยู่ระบบระบายน้ำหรืออุดตันแต่อย่างใด	มอเตอร์กวานคลอรีนชำรุดบ่อยครั้งจากการถูกกั๊กกร่อน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตาม มาตรการ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค และการแก้ไข
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
1.2 คุณภาพน้ำ ผิวดิน (ต่อ)	10. สนับสนุนงบประมาณสำหรับดูแลรักษา ระบบบำบัดน้ำเสียอย่าง สม่ำเสมอรวมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์และสารเคมีที่จำเป็นในกรณีที่เกิด ปัญหาการชำรุดของอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสียหรือเมื่อต้องการสารเคมี เพิ่มเติมให้สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาได้ทันที	✓		โครงการได้มีการจัดสรรงบประมาณสำหรับดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย รวมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์และสารเคมีที่จำเป็นในกรณีที่เกิดปัญหาการชำรุด ของอุปกรณ์บำบัดน้ำเสียโดยมีการตรวจสอบและปรับปรุงประสิทธิภาพ ของระบบบำบัดน้ำเสีย	ไม่มี
	11. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณคลองยายเพียรอย่าง สม่ำเสมอ	✓		ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณของยายเพียรโดยเก็บ กวาดใบไม้ขยะที่ร่วงหล่นปลิวลงลำคลองดังรูปที่ 2.2-1 (ฎ)	ไม่มี
	12. ห้ามมิให้บุคลากรที่ปฏิบัติงานในโรงพยาบาลหรือผู้ป่วยหรือผู้ที่เข้า มารับการรักษากายในโรงพยาบาลทิ้งขยะลงสู่คลองยายเพียรโดย เด็ดขาด	✓		ได้มีการติดตั้งป้ายห้ามทิ้งขยะลงคลองบริเวณรั้วของโรงพยาบาลด้านที่ติด กับคลองยายเพียรดังรูปที่ 2.2-หนึ่ง (ฎ)	ไม่มี
	13. ร่วมมือกับกรุงเทพมหานครในการดูแลรักษาความสะอาดของ คูคลองที่อยู่โดยรอบ	✓		ทางโครงการได้แสดงเจตนาร่วมมือในการดูแลลำคลองสาธารณะในพื้นที่ กับสำนักงานเขตภาษีเจริญดังเอกสารในภาคผนวก ค	ไม่มี
2. ทรัพยากรชีวภาพ					
2.1 ทรัพยากร ชีวภาพในแหล่ง น้ำ	1. ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้ทำงานอย่างต่อเนื่องและมี ประสิทธิภาพ	✓		ทางโครงการได้จัดเจ้าหน้าที่และวิศวกรดูแลระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ ทุกสัปดาห์หากเกิดปัญหาได้จัดให้มีการจดบันทึกปัญหาที่เกิดขึ้นและเร่ง ดำเนินการแก้ไขภาคผนวก ก-สองเพื่อให้การทำงานของระบบบำบัดน้ำ เสียทำงานอย่างมีประสิทธิภาพพร้อมทั้งตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากระบบ บำบัดน้ำเสียพบว่าคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดหนังสือ รายละเอียดในภาคผนวก ข	ไม่มี

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตาม มาตรการ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค และการไข
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
3. คุณค่าประโยชน์ของมนุษย์					
3.1 การใช้น้ำ	1. รณรงค์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัดโดยติดคำขวัญเชิญชวนให้ใช้น้ำอย่างประหยัดไว้ตามจุดต่างๆที่มีการใช้น้ำ	✓		โครงการได้จัดให้มีสติ๊กเกอร์รณรงค์การใช้น้ำอย่างประหยัดโดยมีการติดตามจุดต่างๆที่มีการใช้น้ำและทำการเปลี่ยนก๊อกน้ำจากแบบหมุนเปิดเป็นแบบกดเปิดเพื่อเป็นการลดการใช้น้ำดังรูปที่ 2.2-1 (ข)	ไม่มี
	2. ติดตั้งมิเตอร์วัดน้ำและจดบันทึกปริมาณการใช้น้ำเป็นประจำทุกเดือน	✓		มีการติดตั้งมิเตอร์น้ำไว้บริเวณด้านหน้าโครงการดังรูปที่ 2.2-1 (ฐ) และจดบันทึกปริมาณการใช้น้ำเป็นประจำทุกเดือนปริมาณน้ำใช้ในช่วงเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2565 ไม่คงที่ ภาคผนวก ง เนื่องจากขึ้นอยู่กับจำนวนผู้ใช้บริการในแต่ละเดือน	ไม่มี
	3. ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อประปาภายในโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอหากพบว่าจุดใดมีการชำรุดให้รีบแก้ไขทันที	✓		จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบดูแลระบบเส้นท่อดังบันทึกการซ่อมบำรุงระบบประปาในภาคผนวกจ จ-1	ไม่มี
3.2 การใช้ไฟฟ้า	1. รณรงค์ผู้เข้ามาใช้บริการภายในโครงการและพนักงานของโครงการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดและจัดให้มีการเข้าร่วมโครงการอนุรักษ์พลังงานอย่างมีส่วนร่วมของกลุ่มอนุรักษ์พลังงานกระทรวงพลังงาน	✓		จัดให้มีป้ายรณรงค์ให้พนักงานและผู้มาใช้บริการไฟฟ้าอย่างประหยัดโดยติดตั้งป้ายรณรงค์ตามจุดต่างๆที่มีการใช้ ไฟฟ้างดรูปที่ 2.2-1 (ท)	ไม่มี
	2. ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้าต่างๆรวมถึงสัญญาณทางไฟฟ้าระบบสื่อสารและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามมาตรฐาน แต่ใช้ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงานและอายุการใช้งานยาวนาน	✓		ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้าต่างๆรวมถึงสัญญาณไฟฟ้าให้เป็นระเบียบเรียบร้อยและถูกต้องตามมาตรฐานและเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าประหยัดพลังงานเช่น โตรัทส์ ซีดี ยูนิคัล อัลอีดี เป็นต้น	ไม่มี

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตาม มาตรการ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค และการแก้ไข
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
3.2 การใช้ ไฟฟ้า (ต่อ)	3. ตรวจสอบดูและระบบอุปกรณ์ไฟฟ้าเครื่องใช้ไฟฟ้าและสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	✓		จัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้มีความรู้ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าและระบบไฟฟ้าในอาคารโรงพยาบาลอยู่เสมอ ดังรูปที่ 2.2-1 (ฅ) ไม่มีตัวอย่างของการตรวจสอบดูและระบบไฟฟ้าดับภาคผนวก จ-2	ไม่มี
3.3 การจัดการ ขยะมูลฝอย	1. จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยแยกแต่ละประเภททุกจุดที่มีการทิ้ง โดยสามารถรองรับมูลฝอยได้อย่างน้อย 1 วัน	✓		โครงการได้จัดให้มีถังขยะรองรับขยะมูลฝอยไว้ในจุดต่างๆโดยแยกตามประเภทของขยะมูลฝอยและสามารถรองรับได้อย่างน้อยหนึ่งวันก่อนรวบรวมไปยังห้องพักฝอย ดังรูปที่ 2.2-1 (ณ)	ไม่มี
	2. จัดให้มีถุงขยะสีแสดต่างสำหรับแยกขยะแต่ละประเภทได้แก่ ถุงดำใส่มูลฝอยทั่วไป ถุงเทา ใส่มูลฝอยอันตราย เช่น ยาหมดอายุ อุปกรณ์เคมีบำบัด ขวดและกระป๋องเคมีภัณฑ์ แบตเตอรี่ มูลฝอยปนเปื้อนหลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ และสารเคมีต่างๆ เป็นต้น และถุงแดงสำหรับมูลฝอยติดเชื้อเพื่อให้สะดวกในการแยกกำจัดตามประเภทมูลฝอยได้ถูกต้อง	✓		โครงการได้จัดให้มีการทำขยะแยกประเภทในถุงดำสำหรับขยะทั่วไปและถุงแดงสำหรับขยะติดเชื้อในส่วนห้องตรวจโรคห้องปฏิบัติการตรวจเลือด วอร์ดพยาบาล เป็นต้น และถุงสีเทาสำหรับขยะอันตรายส่วนใหญ่เช่น ถ่านไฟฉาย หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ เป็นต้น ดังรูปที่ 2.2-1 (ณ) (ด) (ค) และทำการรวบรวมเพื่อประสานงานในหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาเก็บไปกำจัดต่อไป	ไม่มี
	3. มูลฝอยติดเชื้อประเภทของมีคมเช่นเข็มฉีดยาและใบมีด เป็นต้น ให้รวบรวมทิ้งลงในภาชนะที่ไม่รั่วซึมมีฝาปิดมิดชิดสามารถป้องกันการแทงทะลุ โดยผู้เก็บคนเมื่อมูลฝอยเต็มภาชนะจะต้องเติมน้ำยาฆ่าเชื้อภายในประมาณ 30 นาทีจากนั้นเทน้ำยาออก แล้วปิดฝาและปิดผนึกมีป้ายเขียนคิดว่ามูลฝอยติดเชื้อและบรรจุในถุงขาวซ้อนทับอีกชั้น	✓		ถ้ามีการจัดเก็บมูลฝอยติดเชื้อ มีคม ในภาชนะที่ไม่รั่วซึมและมีฝาปิดมิดชิด ดังรูปที่ 2.2-1 (ค) และแจ้งให้ทราบว่าเป็นขยะมูลฝอยติดเชื้อก่อนรวบรวมไปยังจุดพักขยะเพื่อการเก็บขน	ไม่มี

2-8

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตาม มาตรการ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค และการแก้ไข
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
3.3 การจัดการ ขยะมูลฝอย (ต่อ)	- ห้องพักมูลฝอยอันตราย มีขนาด กว้าง×ยาว×สูง เท่ากับ 1×2×2 ม. เมื่อ ประเมินความสูงในการกอง 1.2 เมตร รวมเป็นปริมาณความจุ 2.4 ลบ.ม. ซึ่งจะ สามารถรองรับมูลฝอยไม่น้อยกว่า 26.67 เท่าของมูลฝอยที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน เพื่อรอให้สำนักงานเขตภาษีเจริญเข้ามาเก็บขนไปกำจัดต่อไปโดยจะนัดหมายวัน เวลาของการเก็บรวบรวมและเก็บคุณทุกๆ 15 วันในระหว่างวันที่ 13 -15 ของ แต่ละเดือน	✓		การจัดการขยะมูลฝอยอันตรายโรงพยาบาลได้ทำการรวบรวมไว้ใน ห้องพักมูลฝอยอันตรายและประสานให้สำนักงานเขตภาษีเจริญเข้า มาเก็บขน เมื่อมีปริมาณมากพอ ส่วนขยะอันตรายที่เกิดขึ้นและมี การรวบรวมในปัจจุบันได้แก่ หลอดไฟ แบตเตอรี่ ส่วนฟิล์มเอกซเรย์ มีการใช้ฟิล์มเอกซเรย์ลดลงโดยเปลี่ยนจากฟิล์มแบบเดิมมาเป็น ระบบดิจิตอล และส่วนฟิล์มแบบเก่ามีการรวบรวมไว้ทำลายอย่างถูก วิธีต่อไปดังรูปที่ 2.2-1 (ท)	ไม่มี
	6. จัดเก็บมูลฝอยทั้งหมดที่รวบรวมมาจากบริเวณต่างๆภายในโครงการไว้ที่ ห้องพักมูลฝอยโดยแยกตามประเภทคือมูลฝอยทั่วไป (ถุงดำ) เก็บไว้ในห้องเก็บ มูลฝอยทั่วไปส่วนรพติดเชื้อ (ถุงแดง) เก็บไว้ในห้องเย็นเก็บมูลฝอยติดเชื้อเพื่อ ง่ายต่อการเก็บขนไปกำจัดและป้องกันกลิ่นรบกวนส่วนบนไฟอันตราย (ถุงสีเทา) เก็บไว้ในห้องพักมูลฝอยอันตรายเพื่อรอให้สำนักงานเขตภาษีเจริญเข้ามาเก็บขน และนำไปกำจัดต่อไป	✓		ได้ฉันทัดให้เจ้าหน้าที่จัดเก็บและรวบรวมขยะมูลฝอยจากบริเวณต่างๆ ดังรูปที่ 2.2-1 (ต) โดยแยกตามประเภทของขยะมูลฝอยทั่วไปมูล ฝอยติดเชื้อและมูลฝอยอันตรายแล้วนำไปเก็บรวบรวมที่ห้องพักมูล ฝอยรวมที่จัดเตรียมไว้ดังรูปที่ 2.2-1 (ด) และประสานให้ทาง สำนักงานเขตเข้ามาเก็บขนมูลฝอยทั่วไปและมูลฝอยอันตรายและ ประสานให้บริษัทกรุงเทพมหานครจำกัดเข้ามาเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ เพื่อนำไปกำจัดต่อไปรูปที่ 2.2-1(ธ)	ไม่มี
	7. ต้องเข้มงวดในการเก็บแยกมูลฝอยติดเชื้อออกจากมูลฝอยชนิดอื่นๆโดย - การเก็บแยกให้ทำตรงแรงเกิดมูลฝอยไม่ให้เก็บรวบรวมแล้วนำไปแยกที่หลัง	✓		การเก็บแยกมูลฝอยติดเชื้อแยกจากมูลฝอยอื่นๆได้ดำเนินการตั้งแต่ แหล่งกำเนิดมูลฝอยหนึ่งรูปที่ 2.2-1 (ฉ) (ค) (ง) โดยการจัด ให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยแยกจากมูลฝอยประเภทอื่นๆและรวบรวม ไว้ในห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ	ไม่มี

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตาม มาตรการ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค และการไข
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
3.3 การจัดการ ขยะมูลฝอย (ต่อ)	- รถเข็นมูลฝอยต้องแยกให้ชัดเจน ระหว่างรถเข็นมูลฝอยติดเชื้อ และรถเข็น มูลฝอยทั่วไป เมื่อเคลื่อนย้ายมูลฝอยมายังห้องพักมูลฝอยเสร็จสิ้นแล้วต้องทำ ความสะอาดรถเข็นก่อนนำกลับขึ้นอาคารอีกครั้งสำหรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการ ล้างทำความสะอาดรถเข็นจะรวบรวมเพื่อส่งไปบำบัดระบบบำบัดน้ำเสียต่อไป - จัดอบรมทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการจัดการมูลฝอยให้แก่ พนักงานเก็บมูลฝอย	✓		มีการแยกรถเข็นมูลฝอยติดเชื้อออกจากรถเข็นมูลฝอยทั่วไปและมี การล้างทำความสะอาดรถเข็น ณ สถานที่ที่กำหนดไว้ก่อนนำไปใช้ ดังรูปที่ 2.2-1 (บ) โดยน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้มีการรวบรวมไปบำบัดยัง ระบบบำบัดน้ำเสียต่อไป ทางโครงการยังไม่มีการจัดให้มีการอบรมด้านอาชีวอนามัยและความ ปลอดภัยในการจัดการมูลฝอย	ไม่มี ไม่มี
	8. พนักงานที่ปฏิบัติหน้าที่เก็บขนมูลฝอยติดเชื้อจะต้องแต่งกายด้วยชุดที่รัดกุม และป้องกันอันตราย เช่น เสื้อคลุม รองเท้าหุ้มข้อ ถุงมือผ้าปิดปาก/จมูก มีคิม เหล็กสำหรับขยะมูลฝอยติดเชื้อ ถ้ามีการตกลงและเมื่อเสร็จสิ้นภารกิจแล้ว ผู้ปฏิบัติงานต้องถอดชุดปฏิบัติการออก และนำไปฆ่าเชื้ออย่างถูกวิธีทันที	✓		พนักงานที่เก็บมูลฝอยติดเชื้อและทำความสะอาดห้องพักขยะมูล ฝอยแต่งกายด้วยชุดรัดกุมป้องกันอันตรายและเมื่อเสร็จสิ้นภารกิจ แล้วผู้ปฏิบัติงานจะถอดชุดปฏิบัติการออกและนำไปฆ่าเชื้ออย่างถูก วิธีดังรูปที่ 2.2-1 (ป)	ไม่มี
	9. มูลฝอยอันตรายเช่นยาในกลุ่มเคมีบำบัดเราสู่อุณหภูมิถ่านไฟฉายกระป๋องอัด ความดันฟิล์มเอกซเรย์เป็นต้นต้องมีวิธีการแยกประเภทและรวบรวมมูลฝอยกลุ่ม นี้ไว้เพื่อส่งไปกำจัดอย่างถูกวิธีโดยจัดเก็บไว้ในภาชนะที่บรรจุเฉพาะมูลฝอย ประเภทนี้และระบุข้อความหรือสัญลักษณ์เพื่อแจ้งให้ทราบว่าได้เก็บรวบรวมมูล ฝอยอันตรายไว้ในภาชนะนั้น	✓		มีการรวบรวมมูลฝอยอันตรายแยกจากมูลฝอยประเภทอื่นตั้งแต่ แหล่งกำเนิดเช่นฟิล์มเอกซเรย์ โดยแยกเก็บในกล่องมิดชิดและติด ป้ายระบุไว้อย่างชัดเจนดังรูปที่ 2.2-1 (ท)	ไม่มี

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตาม มาตรการ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค และการแก้ไข
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
3.3 การจัดการ ขยะมูลฝอย (ต่อ)	10. มูลฝอยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้อีกเช่นโลหะขูดพลาสติกและกระดาษเป็นต้นให้พนักงานทำความสะอาดเก็บรวบรวมไว้ขายให้กับผู้รับซื้อเพื่อเป็นการลดปริมาณมูลฝอยที่ต้องกำจัด	✓		มีการคัดแยกมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้ใหม่เช่น ขวดน้ำเกลือ เศษกระดาษ หมึกเครื่องพิมพ์ ลังกระดาษ ขายให้กับคนรับซื้อของเก่าดังรูปที่ 2.2-1 (ผ) ดังรายละเอียดการจำหน่ายรีไซเคิลขึ้นในภาคผนวก ฉ-2	ไม่มี
	11. ประสานงานกับสำนักงานเขตภาษีเจริญให้เข้ามาทำการเก็บมูลฝอยที่เกิดขึ้นในโครงการทุกวันเพื่อไม่ให้มีคนอีดานทุกครั้ง	✓		ได้มีการประสานขอรับบริการเก็บขนมูลฝอยจากสำนักงานเขตภาษีเจริญดังรูปที่ 2.2-1 (ผ)	ไม่มี
	12. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยเป็นประจำสัปดาห์ละหนึ่งครั้งและรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	✓		จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดห้องมูลฝอยดังรูปที่ 2.2-1 (พ) โดยน้ำเสียจากการชะล้างถูกรวบรวมไปยังระบบบำบัดน้ำเสีย	ไม่มี
3.4 การระบาย น้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม	1. ให้มีหมอนวางน้ำที่ปริมาตรกักเก็บจริง 110.40 ลบ.ม. ซึ่งสามารถเก็บกักน้ำฝนส่วนเกินได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง	✓		จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำอยู่บริเวณสวนยอมด้านหน้าโครงการโดยสามารถรองรับน้ำได้ 110.4 ลบ.ม. และสามารถกักเก็บน้ำฝนได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมงดังรูปที่ 2.2-1 (พ)	ไม่มี
	2. ติดตั้งตะแกรงดักขยะที่บ่อพักน้ำสุดท้ายของจุดระบายน้ำ และทำความสะอาดท่อระบายน้ำ บ่อพักน้ำ และบ่อดักมูลฝอยประจำอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	✓		มีการติดตั้งตะแกรงดักขยะบริเวณบ่อพักสุดท้ายดังรูปที่ 2.2-1 (ณ) และมีการทำความสะอาดท่อระบายน้ำบ่อพักน้ำและบ่อดักมูลฝอยเป็นประจำ	ไม่มี
	3. จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลระบบระบายน้ำของโครงการและควบคุมการระบายน้ำออกให้มีอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการคือไม่เกิน 2.97 ลบ.ม./นาที	✓		จัดให้มีวิศวกรควบคุมดูแลระบบระบายน้ำและควบคุมอัตราการไหลของน้ำดังรูปที่ 2.2-1 (ฉ)	ไม่มี

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตาม มาตรการ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค และการแก้ไข
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
3.4 การระบาย น้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	4. ขุดลอกตะกอนในบ่อท่วมน้ำอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง	✓			ไม่มี
3.5 การ คมนาคม	1. จัดให้มีที่จอดรถยนต์จำนวน 87 คัน โดยเป็นที่จอดสำหรับคนพิการ 4 คัน และต้องไม่ทำให้พื้นที่จอดรถลดลงกว่าที่กฎหมายกำหนด คือต้องไม่น้อยกว่า 76 คัน	✓		จัดให้มีที่จอดรถยนต์จำนวน 94 คันและที่จอดรถคนพิการสองคันดังรูปที่ 2.2-1 (จ) (ก)	ไม่มี
	2. จัดให้มีความกว้างของทางเข้าออกไม่น้อยกว่า 8 เมตร	✓		จัดให้มีความกว้างของทางเข้าออกโรงพยาบาลไม่น้อยกว่า 8 เมตรดังรูปที่ 2.2-1 (ม)	ไม่มี
	3. ติดตั้งป้ายเตือนและป้ายสัญญาณต่างๆให้ชัดเจนได้แก่รายชื่อโรงพยาบาลไปบอกระยะทางก่อนถึงโครงการ 100 และ 50 เมตรป้ายบอกทิศทางการเดินทางและป้ายสัญลักษณ์การจราจรภายในโครงการ	✓		มีการติดตั้งป้ายเตือนแสดงสัญลักษณ์บอกระยะทางก่อนถึงโรงพยาบาลในช่วง 50 เมตรละ 100 เมตร ดังรูปที่ 2.2-1 (ย) รวมทั้งมีการติดตั้งป้ายแสดงทิศทางการเดินทางและป้ายสัญญาณจราจรดังรูปที่ 2.2-1 (ร)	ไม่มี
	4. จัดให้มีจุดแลกบัตรจอดรถยนต์สำหรับรถยนต์เข้าที่จอด ณ ร้านจอดรถยนต์ของโครงการและขึ้นมาจอดรถยนต์สำหรับรถยนต์ที่เข้าออกจากโครงการโดยตั้งอยู่บริเวณทางเข้า-ออก บริเวณด้านหน้าโครงการเพื่อป้องกันปัญหาการจอดกีดขวางช่องทางการจราจรบริเวณด้านหน้าทางเข้าออกโครงการ	✓		โครงการได้จัดให้มีสติ๊กเกอร์ติดรถยนต์สำหรับเจ้าหน้าที่และพนักงานดังรูปที่ 2.2-1(ล) และให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้บริการตลอด 24 ชั่วโมง ประจำอยู่บริเวณป้อมยามด้านหน้าโครงการเพื่อป้องกันปัญหาจอดกีดขวางช่องทางการจราจรบริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออก โครงการ	ไม่มี

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตาม มาตรการ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค และการแก้ไข
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
3.5 การ คมนาคม (ต่อ)	5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจรตลอดจน การจอดรถโดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้า-ออก ให้เป็นไปด้วยความสะดวก รวดเร็วและปลอดภัย	✓		โครงการได้จัดให้มีป้อมยามบริเวณทางเข้าออกพื้นที่โครงการ และ เจ้าหน้าที่อยู่ประจำคอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ ตลอด 24 ชั่วโมงดังรูป 2.2-1(ข)	ไม่มี
	6. จัดให้มีกระดุก/หลังเต่า คสล.รอบถนนภายในโครงการเพื่อชะลอ ความเร็วของรถในโครงการ	✓		เนื่องด้วยระยะทางจากถนนเพชรเกษมถึงตัวอาคารโรงพยาบาลมี ระยะทางเพียง 50 เมตร หากมีการทำกระดุก/หลังเต่า คสล. จะส่งผลให้ เกิดการชะลอตัวของรถที่วิ่งเข้าสู่โครงการ และทำให้เกิดความติดขัด บริเวณด้านหน้าทางเข้าออกโครงการ รวมทั้งอาจเป็นอันตรายกับผู้ป่วยที่ บาดเจ็บเกี่ยวกับกระดุกต้นคอกระดุกสันหลังได้	ไม่มี
3.6 การ ป้องกัน อัคคีภัย	1. จัดให้มีและติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยอย่างเพียงพอตามข้อกำหนด กระทรวงฉบับที่ 39 (2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาหาร 2522	✓		ได้มีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยไว้อย่างเพียงพอตามกฎหมายเช่น อุปกรณ์ดับควันทั้งดับเพลิงมือถือตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง (FHC) ติดตั้งไว้ ในชั้นต่างๆของอาคารดังรูปที่ 2.2-1(ค)	ไม่มี
	2. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอทุก 3 เดือนหากพบว่าการสูญเสียหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	✓		มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยเป็นประจำเสมอตามรูปที่ 2.2-1 (ค)	ไม่มี
	3. ติดป้ายคำแนะนำการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแต่ละชนิดไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติด ตั้งอยู่เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้จุดเกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที	✓		มีการจัดทำคำแนะนำการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแต่ละชนิดที่อุปกรณ์ติด ตั้งอยู่เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้จุดเกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันทีดังรูปที่ 2.2-1(ข)	ไม่มี
	4. จัดให้มีการติดตั้งแบบแปลนผังตำแหน่งที่ตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ใน ตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนในแต่ละชั้นของอาคารโดยเฉพาะป้ายบอกฉนวนและป้าย บอกทางหนีไฟ	✓		จัดให้มีการติดตั้งแบบแปลนผังตำแหน่งที่ตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง ตำแหน่งและเส้นทางหนีไฟรวมทั้งตำแหน่งของที่ตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง ติดตั้งป้ายบอกทางหนีไฟดังรูปที่ 2.2-1(ส)	ไม่มี

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตาม มาตรการ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค และการไข
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
3.6 การป้องกัน อัคคีภัย (ต่อ)	5. จัดให้มีปริมาณน้ำสำรองไว้เฉพาะเพื่อการดับเพลิงได้อย่างน้อย 30 นาที คือต้องไม่น้อยกว่า 108 ลบ.ม.	✓		จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิงขนาด 108 ดังรูปที่ 2.2-1(ท)	ไม่มี
	6. จัดเตรียมแผนฉุกเฉินต่างๆ กรณีเกิดเพลิงไหม้ให้พร้อม ได้แก่แผนปฏิบัติ การเมื่อเกิดเพลิงไหม้แผนอพยพเคลื่อนย้ายผู้ป่วยออกจากตัวอาคารและ พื้นที่ โครงการ รวมถึงแผนบรรเทาทุกข์หลังเกิดเหตุเพลิงไหม้	✓		ทางโครงการได้มีการจัดเตรียมแผนฉุกเฉิน (ภาคผนวก ข) และวางแผน ซ้อมแผนฉุกเฉินรวมถึงการฝึกซ้อมแผนดับเพลิงการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย เบื้องต้นและดำเนินการจัดอบรม และซ้อมแผนฉุกเฉินการดับเพลิง เบื้องต้นและอพยพหนีไฟในครึ่งปีหลังของปี 2564	ไม่มี
	7. จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ระบบป้องกันอัคคีภัยและฝึกอบรม เรื่องการซ้อมอพยพย้ายผู้ป่วยเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ แก่เจ้าหน้าที่ของ โครงการ และยามรักษาการเพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันที และไม่ตกใจกลัว อย่างน้อยปีละ 1 ครั้งพร้อมทั้งจัดทำคู่มือการป้องกันอัคคีภัยเพื่อเป็น แนวทางให้กับเจ้าหน้าที่ถือปฏิบัติ	✓			ไม่มี
	8. จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการดับเพลิง และเครื่องย้ายผู้ป่วยตลอดจน วัสดุอุปกรณ์ในโรงพยาบาล โดยประสานกับสถานีดับเพลิงใกล้เคียงเข้ามา ทำการฝึกซ้อมให้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	✓			ไม่มี
	9. ประสานงานกับสถานีดับเพลิงบริเวณใกล้เคียงเพื่อขอความช่วยเหลือ กรณีเกิดเพลิงไหม้ รวมทั้งมีสมุดจุดเบอร์โทรศัพท์ของหน่วยงานต่างๆ เหล่านั้นไว้ด้วยเพื่อติดต่อได้ทันทีในกรณีฉุกเฉิน	✓			ไม่มี

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตาม มาตรการ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค และการไข
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
3.6 การป้องกัน อัคคีภัย (ต่อ)	10. จัดให้มีจุดรวมพลบริเวณด้านทิศตะวันออกของโรงพยาบาลซึ่งมีขนาดพื้นที่ 470 ตรม. ซึ่งเพียงพอและสอดคล้องตามเกณฑ์กำหนด (0.25 ตรม./คน) ในกรณีที่เพลิงไหม้ไม่รุนแรงซึ่งจุดรวมพลนี้สามารถเคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลเครือข่ายและโรงพยาบาลใกล้เคียงได้สะดวก และสามารถอพยพญาติผู้ป่วยและอุปกรณ์ต่างๆต่อไปยัง. อื่นได้อย่างสะดวกและปลอดภัย	✓		ได้จัดให้มีจุดรวมพลขนาด 470 ตรม. ในบริเวณด้านหน้าโครงการดังรูปที่ 2.2-1 (พ) ซึ่งสามารถเคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลเครือข่ายและโรงพยาบาลใกล้เคียงได้สะดวก	ไม่มี
	11. การเก็บรักษา และเคลื่อนย้ายทั้งการรถคนปฏิบัติดังนี้ - การเก็บรักษาสถานที่เก็บเป็นที่แห้งและอากาศถ่ายเทได้ดี มีหลังคากันแดดและฝนไม่เก็บค่าน้ำมัน หรือวัตถุไวไฟ หรือระเบิดได้ง่าย หรือแหล่งกระจายความร้อน ไม่เก็บใกล้ลิฟท์ ทางเดินบริเวณที่เก็บควรมีข้อความห้ามบุคลากรภายนอกเข้า - การเคลื่อนย้ายต้องตรวจสอบก่อนเคลื่อนย้ายดังที่ได้ปิดฝาครอบและปิดเกี่ยวเข้าที่แน่นแล้วเมื่อเคลื่อนย้ายถึงขนาดใหญ่ว่าควรใช้คนยกสองคนคนละปลายหรือใส่รถเข็นในถาดตั้งเพราะมีสายรัดถึงขนาดเคลื่อนย้ายต้องระวังไม่ให้ถาดหล่นหรือกระแทกกับสิ่งใด	✓ ✓		ในขณะที่ทำการเคลื่อนย้ายทางจะมีการตรวจสอบก่อนเสมอว่ามีการปิดฝาครอบครอบปิดเกลียวเข้าให้แน่นเมื่อจะเคลื่อนย้ายทั้งขนาดยาวจะใช้คนเดียวสองคนและเคลื่อนย้ายใส่รถเข็นได้ถาดตั้งเพราะมีสายรัดถึงขณะเคลื่อนย้าย	ไม่มี ไม่มี

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตาม มาตรการ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค และการแก้ไข
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
3.6 การป้องกัน อัคคีภัย (ต่อ)	12. หากกรณีที่มีเพลิงไหม้รุนแรงไม่สามารถดับเพลิงได้ โดยเจ้าหน้าที่ของ โครงการ และหน่วยงานราชการได้ภายในเวลาอันสั้น หรือเพื่อนร่วมงานจน ควบคุมไม่ได้ ทางโครงการจะให้เจ้าหน้าที่อพยพเคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปยัง โรงพยาบาลเครือข่าย และใกล้เคียงและอพยพญาติผู้ป่วย และอุปกรณ์ไปยัง จุดรวมพลภายนอกองค์การซึ่งบริเวณด้านข้างโครงการ โดยเส้นทาง อพยพไปยังจุดรวมพลภายในโครงการซึ่งมีระยะทางประมาณ 10 เมตร เป็น จุดรวมพลที่เหมาะสมและปลอดภัยเพียงพอที่จะเป็นที่รอเพลิงสงบหรือ ดำเนินการต่อไป	✓		ในขณะทำการเคลื่อนย้ายทางจะมีการตรวจสอบก่อนเสมอว่ามีการปิด ผาครอบปิดเกลียวเข้าให้แน่น เมื่อจะเคลื่อนย้ายทั้งขนาดยายจะใช้คน เดียวสองคนและเคลื่อนย้ายใส่รถเข็นได้ถ้าตั้งเพราะมีสายรัดถึงขณะ เคลื่อนย้าย	ไม่มี
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต					
4.1 การ สาธารณสุข	1. ดูแลรักษาความสะอาดห้องพักรวมผู้ป่วยให้สะอาดอยู่เสมอ เพื่อป้องกันกลิ่น และการแพร่พันธุ์ของพาหะนำโรคต่างๆ	✓		จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดห้องพักรวมผู้ป่วยทุกครั้งภายหลังจาก สำนักงานเขตภาษีเจริญเข้ามาเก็บขยะมูลฝอย เพื่อป้องกันกลิ่น และการ แพร่พันธุ์ของพาหะนำโรคต่างๆ ดังรูปที่ 2.2-1 (พ)	ไม่มี
	2. ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดและฆ่าเชื้อ โรคได้ตามที่ออกแบบไว้	✓		มีเจ้าหน้าที่และวิศวกรสิ่งแวดล้อมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มี ประสิทธิภาพในการบำบัดและฆ่าเชื้อโรคตามที่ออกแบบไว้ ดังรูปที่ 2.2- 1 (ฉ)	ไม่มี
	3. เครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการแพทย์เป็นประจำ เช่น เสื้อผ้าผู้ป่วย เตียงขาตั้งขวดน้ำเกลือ ต้องทำความสะอาดเป็นประจำ พร้อมทำการฆ่าเชื้อ โรคก่อนทุกครั้งที่จะนำมาใช้ใหม่ เพื่อเป็นการป้องกันการแพร่กระจายของ เชื้อโรค	✓		จัดให้มีการทำความสะอาดเครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการแพทย์ทุก ครั้งที่จะนำมาใช้ใหม่ เพื่อเป็นการป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค ดัง รูปที่ 2.2-1 (ฮ)	ไม่มี

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตาม มาตรการ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค และการแก้ไข
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
4.1 การ สาธารณสุข (ต่อ)	4. ปฏิบัติตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อลีสซีสเอนเนลลา ในหอผึ่งเย็นอาคารอย่างเคร่งครัด		✓	โครงการได้เปลี่ยนมาใช้ระบบปรับอากาศแบบคอยล์เย็น ซึ่งมีคอมเพรสเซอร์จำนวนชั้นละ 6 ตัว ไม่ได้มีการใช้ระบบหอผึ่งเย็น จึงไม่ก่อให้เกิดเชื้อลีสซีสเอนเนลลา และไม่จำเป็นต้องจัดให้มีผู้ควบคุม และคู่มือการบำรุงรักษาระบบ	ไม่มี
	5. จัดให้มีผู้ควบคุม และบำรุงหอผึ่งเย็นด้านการป้องกัน และควบคุมเชื้อลีสซีสเอนเนลลา		✓		ไม่มี
	6. จัดทำคู่มือบำรุงรักษาและเฝ้าระวังระบบติดเชื้อในหอผึ่งเย็น		✓		ไม่มี
	7. จัดทำคู่มือการบำรุงรักษาและให้บริษัททำการซ่อมบำรุงเครื่องปรับอากาศ สม่ำเสมอ	✓		ได้มีการจัดทำคู่มือและซ่อมบำรุงเครื่องปรับอากาศสม่ำเสมอ	ไม่มี
4.2 อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย	1. จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยคอยดูแลความเรียบร้อยภายใน โครงการตลอด 24 ชั่วโมง	✓		จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยรักษาความปลอดภัยและดูแลความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง ดังรูปที่ 2.2-1 (ข)	ไม่มี
	2. ตรวจร่างกายพนักงานก่อนเข้าทำงาน เพื่อคัดเลือบบุคคลที่มีสุขภาพแข็งแรง เพื่อป้องกันไม่ให้เป็นพาหะนำโรคผู้ป่วย หรือรับเชื้อจากผู้ป่วยได้ง่าย	✓			ไม่มี
	3. ตรวจร่างกายพนักงานในโรงพยาบาลอย่างสม่ำเสมอ เพื่อเป็นการเฝ้าระวัง โรค	✓			ไม่มี
	4. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามความเหมาะสมกับประ เภทงาน เช่น ผ้าปิดปาก-จมูก ถุงมือ เสื้อคลุม ผ้ากันเปื้อน รองเท้าบูท เป็นต้น โดยเฉพาะพนักงานที่เก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ นอกจากจะมีอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลแล้ว ยังต้องมีเข็มเหล็กสำหรับเก็บมูลฝอยติดเชื้อ ถ้ามีการ ตกหล่น และเมื่อเสร็จสิ้นภารกิจแล้ว ผู้ปฏิบัติงานควรถอดชุดออก และนำไป ฆ่าเชื้ออย่างถูกวิธีทันที	✓		จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ผ้าปิดปาก-จมูก ถุงมือ เสื้อคลุม ให้กับพนักงานเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ และจัดให้มีเข็มเหล็กสำหรับเก็บมูลฝอยถ้ามีการหล่น และเมื่อเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อแล้วเสร็จจะต้องชำระล้างร่างกายและฆ่าเชื้ออย่างถูกวิธี ดังรูปที่ 2.2-1 (ป)	ไม่มี

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตาม มาตรการ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข
		ปฏิบัติ	ไม่ ปฏิบัติ		
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	5. คัดแยกผู้ป่วยโรคติดต่อเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของโรค	✓		มีห้องสำหรับคัดแยกผู้ป่วยที่เป็นโรคติดต่อ (ชั้น5) เพื่อป้องกันการแพร่กระจายเชื้อโรค ดังรูปที่ 2.2-1 (a)	ไม่มี
	6. จัดอบรมและทบทวนการป้องกันการติดเชื้อจากการให้บริการอย่างถูกวิธีให้กับพนักงานที่มีหน้าที่ที่เกี่ยวข้องประจำ		✓	ทางโรงพยาบาลจะจัดให้มีการอบรมการป้องกันการติดเชื้อจากการให้บริการที่ถูกวิธี	เนื่องจากสถานการณ์ covid-19 จึงไม่มีการจัดอบรม
4.3 ทัศนียภาพ	1. ดูแลรักษาด้านไม้ให้งามและเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ พร้อมทั้งปลูกซ่อมแซมในส่วนที่ตาย	✓		ได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวขนาด 837 ตร.ม. ตามแนวเขตที่ดิน และพื้นที่ว่างในโครงการ เช่น ต้นโอ๊กอินเดีย ต้นประดู่ พร้อมทั้งดูแลรักษาด้านไม้ให้งามและเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ ดังรูป 2.2-1 (ง) พร้อมทั้งดูแลอาคารของโครงการให้อยู่ในสภาพดี	ไม่มี
	2. ควบคุมดูแลอาคารและบริเวณต่างๆ ของโครงการให้มีสภาพดี และสวยงามอยู่เสมอ ตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้	✓			ไม่มี
	3. โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวขนาดพื้นที่ 837 ตร.ม. โดยจัดในพื้นที่ตามแนวเขตที่ดิน และพื้นที่ว่างในโครงการ คิดเป็นอัตราส่วน 2.25 ตร.ม./คน โดยมีพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 456 ตร.ม. คิดเป็นร้อยละ 54.48 ของพื้นที่สีเขียวทั้งหมด พื้นที่ไม้ที่ปลูกบริเวณพื้นที่ตามแนวเขตดิน เช่น ต้นโอ๊กอินเดีย ต้นประดู่ ต้นทองหลางลาย และต้นปับ ซึ่งเป็นไม้ยืนต้นที่ให้ร่มเงา และใช้เป็นแนว Buffer Zone ระหว่างพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ และแทรกสลับด้วยไม้พุ่มจำนวนต้นแก้ว เพื่อความร่มรื่นสวยงาม และสบายตาแก่ผู้ใช้บริการและบุคลากรของโครงการ	✓			ไม่มี



(ก) การติดป้ายเตือน “กรุณาดับเครื่องยนต์เพื่อลดมลพิษ” และ “ป้ายจำกัดความเร็ว 30 กม./ชม.



(ข) การจัดให้มีป้อมยามและเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง



(ค) การจัดทำป้าย “ห้ามจอดตลอดแนว”



(ง) การจัดการให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ

รูปที่ 2.2-1 ภาพถ่ายแสดงปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



(จ) การจัดให้มีที่จอดรถอย่างเพียงพอ และดูแลรักษาสถาน/ที่จอดรถให้อยู่ในสภาพดีเสมอ



(ฉ) การจัดให้มีวิศวกรควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและระบบระบายน้ำโครงการ



(ช) ระบบฆ่าเชื้อโรคด้วยคลอรีน



(ญ) การจัดให้มีป้ายเตือน “ห้ามทิ้งขยะลงท่อระบายน้ำ”
ที่ปลิวหล่นและเศษขยะ บริเวณคลองยายเพียร



(ฎ) การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาด
เก็บกวาดไปไม้

รูปที่ 2.2-1 (ต่อ)



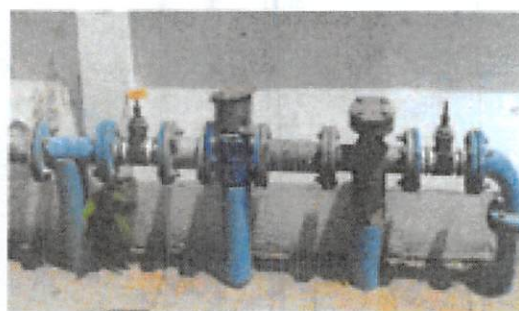
(ญ) การจัดให้มีป้ายเตือน “ห้ามทิ้งขยะลงท่อระบายน้ำ”
ที่ปลิวหล่นและเศษขยะ บริเวณคลองยายเพียร



(ฎ) การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดเก็บ
กวาดใบไม้



(ฏ) การจัดให้มีป้ายเตือน “ห้ามทิ้งขยะลงคลอง”



(ฐ) การติดตั้งมิเตอร์วัดปริมาณน้ำใช้ด้านหน้า
โครงการ



(จ) การจัดให้มีป้ายรณรงค์การใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด



(ด) การตรวจสอบระบบไฟฟ้าภายใน
โรงพยาบาล

รูปที่ 2.2-1 (ต่อ)



(ณ) การจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยไว้ในจุดต่างๆ
จำแนกตามประเภทขยะมูลฝอย



(ด) การจัดเก็บมูลฝอยติดเชื้อมีคม



(ต) การรวบรวมขยะใส่ถุงก่อนนำไปยังห้องพักขยะมูลฝอย



(ถ) ห้องพักขยะมูลฝอยของโรงพยาบาล



(ท) การจัดเก็บขยะประเภทฟิล์ม X-ray



(ธ) รถของบริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด เข้ามาเก็บ
ขยะติดเชื้อจากโรงพยาบาลเพื่อนำไปกำจัด

รูปที่ 2.2-1 (ต่อ)



(น) การแยกมูลฝอยติดเชื้อจากขยะประเภทอื่นๆ



(บ) การทำความสะอาดรถเข็นก่อนนำไปใช้ใหม่



(ป) ชุดพนักงานเก็บขยะมูลฝอยติดเชื้อ



(ผ) การคัดแยกขยะที่สามารถนำมาใช้ใหม่ได้



(ฝ) รถของสำนักงานเขตภาษีเจริญเข้ามาเก็บ
ขยะมูลฝอยทั่วไป



(พ) พนักงานทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย

รูปที่ 2.2-1 (ต่อ)



(พ) บ่อหน่วงน้ำของโครงการ



(ก) จัดให้มีที่จอดรถ และที่จอดรถคนพิการ



(ม) ทางเข้า รพ. กว้างไม่น้อยกว่า 8 เมตร



(ย) ป้ายเตือนก่อนถึง รพ. 50 และ 100 เมตร



(ร) สัญลักษณ์แสดงทิศทางการเดินทางในโรงพยาบาล



(ล) สติกเกอร์ติดรถยนต์ สำหรับเจ้าหน้าที่

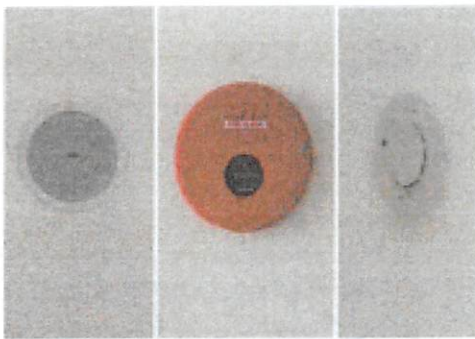


(ว) การตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย



(ศ) อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายใน รพ.

รูปที่ 2.2-1 (ต่อ)



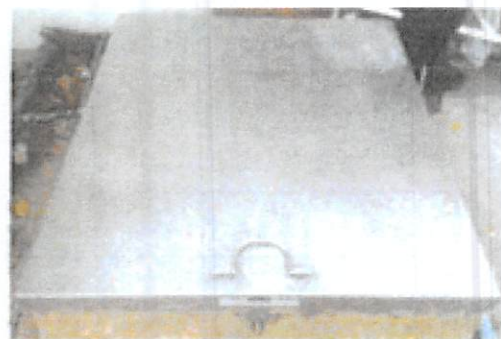
(ค) อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยใน รพ. (ต่อ)



(ข) การทำป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย



(ส) การติดตั้งแผนบอกตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง
และทางหนีไฟ



(ห) การจัดให้มีถังน้ำสำรองในภาวะฉุกเฉิน



(พ) การจัดให้มีจุดรวมพลบริเวณด้านหน้าโครงการ



(อ) การติดป้ายเตือนบริเวณสถานที่สำหรับถังก๊าซ



(ฮ) การทำความสะอาดเครื่องมือแพทย์



(า) การจัดให้มีห้องคัดแยกผู้ป่วยที่เป็นโรค

รูปที่ 2.2-1 (ต่อ)



โรงพยาบาลมิตรประชา
MITRPRACHA HOSPITAL
โทร. 02 455 5599

รายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระหว่างดำเนินการ โครงการโรงพยาบาลมิตรประชา
ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร
ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2565

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 บทนำ

การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงพยาบาลมิตรประชา ของบริษัท เพชรเกษมการแพทย์ จำกัด ในระยะดำเนินการ ประจำปี เดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2565 โดยมีมาตรการสิ่งแวดล้อมที่ต้องดำเนินการ 9 ด้าน ดังนี้

- 1) การติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศ
- 2) การติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน
- 3) การติดตามตรวจสอบด้านการบำบัดน้ำเสีย
- 4) การติดตามตรวจสอบด้านการใช้น้ำ
- 5) การติดตามตรวจสอบด้านการจัดการมูลฝอย
- 6) การติดตามตรวจสอบด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
- 7) การติดตามตรวจสอบด้านการคมนาคม
- 8) การติดตามตรวจสอบด้านระบบป้องกันอัคคีภัย
- 9) การติดตามตรวจสอบด้านสาธารณสุข

3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในระยะดำเนินการ ของบริษัท เพชรเกษมการแพทย์ จำกัด ตามเงื่อนไขที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 สรุปได้ดังตารางที่ 3.2-1

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลมิตรประชา

ในระยะดำเนินการ ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อมและดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	การปฏิบัติตามมาตรการ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
			ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
1. คุณภาพอากาศ : ตรวจสอบให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศที่เสนออย่างเคร่งครัด พร้อมดูแลรักษาป้ายสัญญาณการจราจรให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์และมองเห็นได้ชัดเจน ตลอดจนดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้มีความสวยงามและสมบูรณ์อยู่เสมอ	สถานที่ดำเนินการ	ตลอดระยะดำเนินการ	✓		ที่ปรึกษาได้ตรวจสอบและนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ ดังรายละเอียด ตารางที่ 2.2-1 บทที่ 2 พร้อมจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและดูแลรักษาให้เจริญเติบโตและสวยงาม ดังรูปที่ 2.2-1 (ง) นอกจากนี้ได้มีการดูแลป้ายสัญญาณจราจรและป้ายสัญญาณต่างๆ ดังรูปที่ 2.2-1 (ก)(ข)(ค)(ร)(ล)	ไม่มี
2. คุณภาพผิวดิน : เก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในคลองยายเพียบบริเวณที่ติดกับโครงการเดือนละ 1 ครั้ง โดยมีดัชนีคุณภาพน้ำที่สำคัญ ได้แก่ ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ อุณหภูมิ ค่าความเป็นกรด-ด่าง และค่าไฮโดรเจนซัลไฟด์	คลองยายเพียบบริเวณที่ติดกับโครงการ	เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓		ได้มีการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำในคลองยายเพียบ (รูปที่ 3.2-1 (ก)) พบว่าในช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 คุณภาพน้ำดังกล่าวมีค่า pH อยู่ระหว่าง 7.4 ค่าออกซิเจนละลายน้ำ 2.8 มก./ล. ค่าไฮโดรเจนซัลเฟต เท่ากับ 0.4 มก./ล. ดังรายละเอียดใน ภาคผนวก ข เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานน้ำในแหล่งน้ำผิวดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) พบว่าคุณภาพน้ำในคลองยายเพียบมีความเสื่อมโทรมจัดอยู่ในแหล่งน้ำประเภทที่ 5 เป็นแหล่งน้ำที่รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภท และสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการคมนาคม (ตารางที่ 3.2-2 และรูปที่ 3.2-2) เช่นเดียวกับผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในช่วงศึกษาและจัดทำ EIA โดยคุณภาพน้ำคลองยายเพียบจักแปรผันตามคุณภาพน้ำของคลองภาษีเจริญ	ไม่มี

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมและดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	การปฏิบัติตามมาตรการ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
			ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
การบำบัดน้ำเสีย : ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว เป็นประจำทุกๆ เดือน โดยตรวจวัดในรูปของ pH, BOD, SS, TDS, TKN, COD, Sulfide, Fecal Coliform Bacteria, Coliform Bacteria และ Oil & Grease	จำนวน 2 จุด คือ <u>จุดที่ 1</u> บริเวณที่น้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย <u>จุดที่ 2</u> บริเวณน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓		ได้มีการเก็บน้ำตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียและน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกเดือน เดือนละ 1 ครั้ง ดังรูปที่ 3.2-1 (ก)(ข)(ค) โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2565 พบว่า 1. คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่า pH มีค่าเท่ากับ 7.4 (ค่ามาตรฐานกำหนดไว้ 5-9) มีค่าบีโอดี เท่ากับ 102 มก./ล. (ค่ามาตรฐานกำหนดไว้ < 20 มก./ล.) ค่าของแข็งละลายน้ำเท่ากับ 696 มก./ล. (ค่ามาตรฐานกำหนดที่ ≤ 643 มก./ล.) ค่าของแข็งแขวนลอยเท่ากับ 55 มก./ล. (ค่ามาตรฐานกำหนดที่ ≤ 30 มก./ล.) ค่าน้ำมันและค่าไขมันเท่ากับ 8.9 มก./ล. (ค่ามาตรฐานกำหนดที่ ≤ 20 มก./ล.) ค่า TKN เท่ากับ 52 มก./ล. (ค่ามาตรฐานกำหนดที่ ≤ 35 มก./ล.) และค่าฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย เท่ากับ 92,000 MPN/100 มล. (ค่ามาตรฐานกำหนดที่ ≤ 1000) ตารางที่ 3.2-3 และ ดังรูปที่ 3.2-3	จัดเจ้าหน้าที่ดูแลการเก็บตัวอย่างน้ำในระบบบำบัดเป็นประจำทุกเดือน

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมและดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	การปฏิบัติตามมาตรการ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
			ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
	จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณที่น้ำ เข้าระบบบำบัดน้ำ เสีย จุดที่ 2 บริเวณน้ำ ออกจากระบบ บำบัดน้ำเสีย	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	✓		2. คุณภาพน้ำทิ้งที่บ่อบำบัดน้ำเสียที่จุดระบายออกจากโครงการ มีค่า pH มีค่าเท่ากับ 7.2 (ค่ามาตรฐานกำหนดไว้ 5-9) มีค่าบีโอดี เท่ากับ 4.2 มก./ล. (ค่ามาตรฐานกำหนดไว้ < 20 มก./ล.) ค่าของแข็งละลายน้ำเท่ากับ 468 มก./ล. (ค่ามาตรฐานกำหนดที่ ≤ 643 มก./ล.) ค่าของแข็งแขวนลอย เท่ากับ 11 มก./ล. (ค่ามาตรฐานกำหนดที่ ≤ 30 มก./ล.) ค่าน้ำมันและค่าไขมันเท่ากับ <1 มก./ล. (ค่ามาตรฐานกำหนดที่ ≤ 20 มก./ล.) ค่า TKN เท่ากับ 4.8 มก./ล. (ค่ามาตรฐานกำหนดที่ ≤ 35 มก./ล.) และค่าฟิซิลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย เท่ากับ 92,000 MPN/100 มล. (ค่ามาตรฐานกำหนดที่ ≤ 1000) ตารางที่ 3.2-4 และ ดังรูปที่ 3.2-4 ดังนั้น จะเห็นว่าคุณภาพน้ำทิ้งที่บ่อบำบัดน้ำเสียสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการที่ผ่านมามีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดเป็นส่วนใหญ่ ยกเว้นค่าของแข็งละลายน้ำ และแบคทีเรียซึ่งเกินค่ามาตรฐาน	- จัดเจ้าหน้าที่ดูแลการเก็บตัวอย่างน้ำในระบบบำบัดเป็นประจำทุกเดือน และมีการปรับปรุงเพื่อให้พารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
4. การใช้น้ำ : บันทึกปริมาณการใช้น้ำประปาจากมิเตอร์จ่ายน้ำของการประปานครหลวง และตรวจสอบการทำงานของระบบท่อส่งน้ำและระบบการจ่ายน้ำ หากพบการชำรุดเสียหายให้ดำเนินการแก้ไขทันที	ระบบท่อส่งน้ำและการจ่ายน้ำของโครงการ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	✓		ได้มีการบันทึกปริมาณการใช้น้ำ โดยจากการบันทึกปริมาณการใช้น้ำประปาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 (ภาคผนวก ง) พบว่ามีปริมาณการใช้น้ำของโครงการเฉลี่ยระหว่าง 53-78 ลบ.ม./วัน โดยปริมาณน้ำประปาสูงสุดในเดือนธันวาคม เท่ากับ 78 ลบ.ม./วัน ซึ่งทางโครงการได้มีการรณรงค์การใช้น้ำอย่างประหยัด โดยการจัดทำป้ายไวดำตามพื้นที่ต่างๆ ประกอบกับการตรวจสอบและแก้ไขรอยรั่วของแนวเส้นท่อน้ำประปาอย่างสม่ำเสมอ	ไม่มี

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมและดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/ จุดดำเนินการ	ความถี่ของการ ตรวจสอบ	การปฏิบัติตาม มาตรการ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค/ การแก้ไข
			ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
5. การจัดการมูลฝอย : ตรวจสอบห้องพักมูลฝอยที่ โครงการจัดเตรียมไว้ทั้งห้องพักมูลฝอยทั่วไป ห้องพักมูล ฝอยติดเชื้อ และห้องพักมูลฝอยอันตราย ให้ถูกสุขลักษณะ และไม่มีปริมาณขยะตกค้าง	ห้องพักมูลฝอย ของโครงการ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	✓		โครงการได้ตรวจสอบสภาพห้องพักมูลฝอยทุกห้อง ทุกครั้งที่ทาง สำนักงานเขตภาษีเจริญเข้ามาเก็บขนขยะมูลฝอยเก็บวันเว้นวัน ยกเว้นขยะอันตรายที่มีกำหนดเก็บทุกวันอาทิตย์ อังคาร และ พฤหัสบดีของทุกสัปดาห์ เพื่อป้องกันขยะตกค้างในโครงการและ สิ่งแวดล้อม	ไม่มี
6. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม : ตรวจสอบ การระบายน้ำของโครงการ หากมีการอุดตันให้เก็บเศษ ขยะและเศษวัสดุ เศษหิน หรือขุดลอกดินที่อุดตันหรือตก ทับถมกีดขวางทางไหลของน้ำหรือให้บ่อ Manhole ตื้น เขิน	ระบบระบายน้ำ ของโครงการ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	✓		ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพการระบายน้ำของโครงการ ผลการตรวจสอบในช่วงดำเนินการที่ผ่านมา ไม่พบว่ามี การอุดตัน ของเศษขยะและเศษวัสดุอื่นๆ ในบ่อพักน้ำ Manhole (รูปที่ 3.2-1 (ง) หรือระบบระบายน้ำของโครงการแต่อย่างใด	ไม่มี
7. การคมนาคม : ติดตามตรวจสอบให้โครงการปฏิบัติ ตามมาตรการที่เสนออย่างเคร่งครัด และดูแลรักษาป้าย สัญญาณจราจรให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์และมองเห็นได้ ชัดเจน	สถานที่ดำเนินการ	ตลอดระยะ ดำเนินการ	✓		การจัดทำป้ายสัญญาณการจราจรต่างๆ ภายในโครงการ เรียบร้อยแล้ว ดังตารางที่ 2.2-2 ในบทที่ 2 โดยจัดให้มีป้ายห้าม ทิ้งขยะลงในท่อสาธารณะ	ไม่มี
8. ระบบป้องกันอัคคีภัย : ตรวจสอบระบบป้องกัน อัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้ดียิ่งอยู่เสมอ รวมทั้งจัดให้มีการ อบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัยแก่ เจ้าหน้าที่ของโครงการ/เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย และบุคคลที่เกี่ยวข้อง	ตรวจสอบระบบ ป้องกันอัคคีภัย อบรมวิธีการใช้ อุปกรณ์ของระบบ ป้องกันอัคคีภัย	ดำเนินการปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	✓		โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยในบริเวณ ต่างๆ ของโรงพยาบาลให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ ดังรายละเอียด ภาคผนวก ข และดำเนินการจัดอบรมการ ดับเพลิงเบื้องต้นและการซ้อมแผนฉุกเฉินการอพยพหนีไฟ ภายในครึ่งปีหลัง 2565	ไม่มี

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมและดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/ จุดดำเนินการ	ความถี่ของการ ตรวจสอบ	การปฏิบัติตาม มาตรการ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค/การ แก้ไข
			ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
9. การสาธารณสุข : ตรวจสอบให้โครงการปฏิบัติตาม มาตรการที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด รวมถึงตรวจสอบการ ดูแลรักษาความสะอาดระบบบำบัดน้ำเสียให้มี ประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ	สถานที่ดำเนินการ	ตลอดระยะ ดำเนินการ	✓		จากการตรวจสอบการดูแลรักษาทำความสะอาดห้องพักรวม ฝอย พบว่า โครงการได้จัดให้มีคนทำความสะอาดห้องพักรวม ฝอยทุกครั้งหลังจากที่สำนักงานเขตภาษีเจริญ และบริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด เข้ามาเก็บขนมูลฝอยทุกครั้ง รวมถึง ดูแลรักษาและตรวจสอบการทำงานและประสิทธิภาพของ ระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เสมอ (ภาคผนวก ก-2)	ไม่มี



(ก) การเก็บตัวอย่างน้ำและสภาพน้ำในคลองยายเพียร



(ข) การเก็บตัวอย่างน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด



(ค) การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งในบ่อพักสุดท้าย
ก่อนระบายออกนอกโครงการ



(ง) บ่อพักน้ำสุดท้าย

รูปที่ 3.2-1 ภาพถ่ายแสดงการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลมิตรประชา

ตารางที่ 3.2-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (คลองยายเพียร)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ค่ามาตรฐาน ^{1/}	2565
			ด.ค.
pH (at 25 °C)	-	5-9	7.4
DO ^{1/}	mg/l	≥2	2.8
Sulfide	mg/l	-	≤0.4

หมายเหตุ : ^{1/}มาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 4)

ตารางที่ 3.2-3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ค่ามาตรฐาน ^{1/}	2565
			ต.ค.
pH (at 25 °C)	-	5-9	7.3
Total Dissolved Solids	mg/l	643 ^{2/}	696
Suspended Solids	mg/l	30	55
BOD	mg/l	20	102
Oil and Grease	mg/l	20	8.9
TKN	mg/l	35	52
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	920,000

หมายเหตุ : ^{1/}มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548) เรื่องกำหนดมาตรฐาน

ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)

^{2/}ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร (ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ มีค่า 143 mg/l)

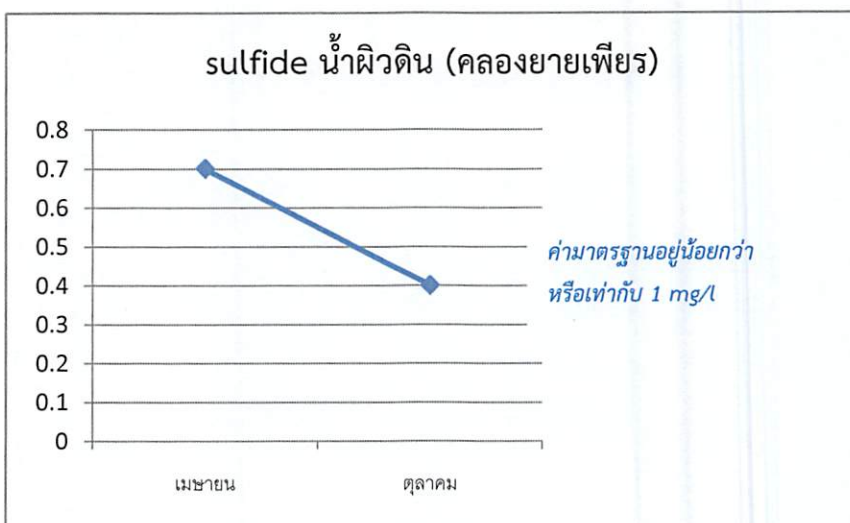
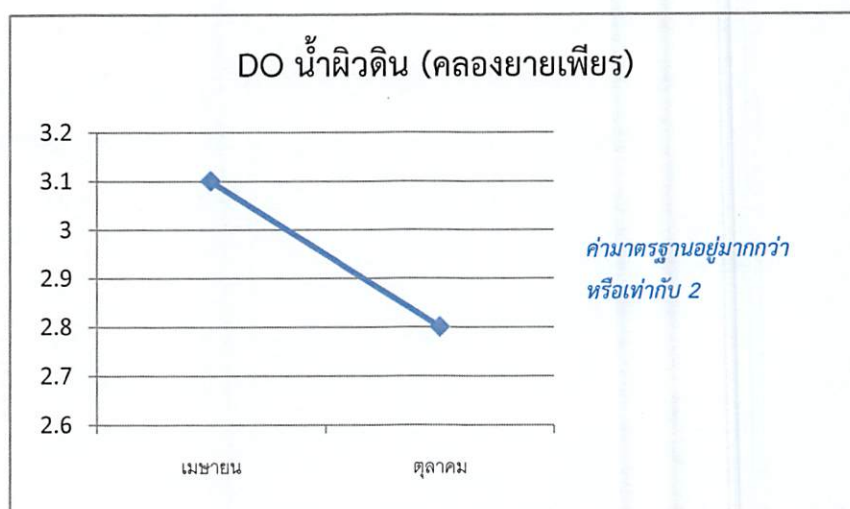
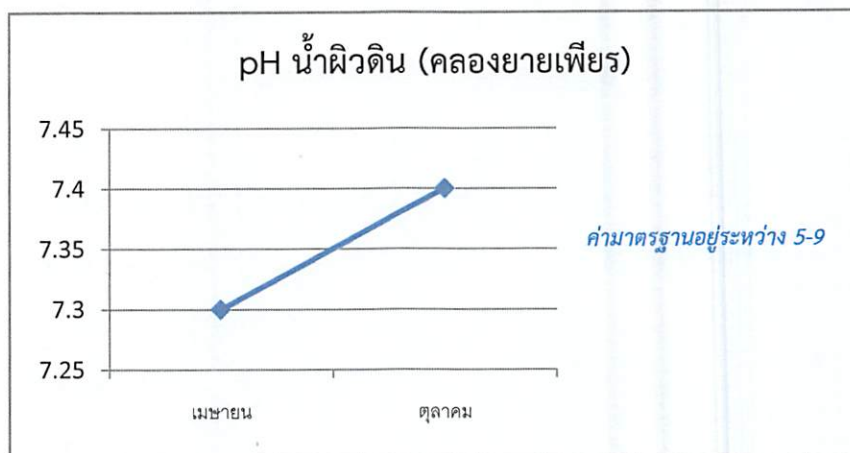
ตารางที่ 3.2-4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัด

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ค่ามาตรฐาน ^{1/}	2565
			ต.ค.
pH (at 25 °C)	-	5-9	7.2
Total Dissolved Solids	mg/l	643 ^{2/}	468
Suspended Solids	mg/l	30	11
BOD	mg/l	20	4.2
Oil and Grease	mg/l	20	<1
TKN	mg/l	35	4.8
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	92,000

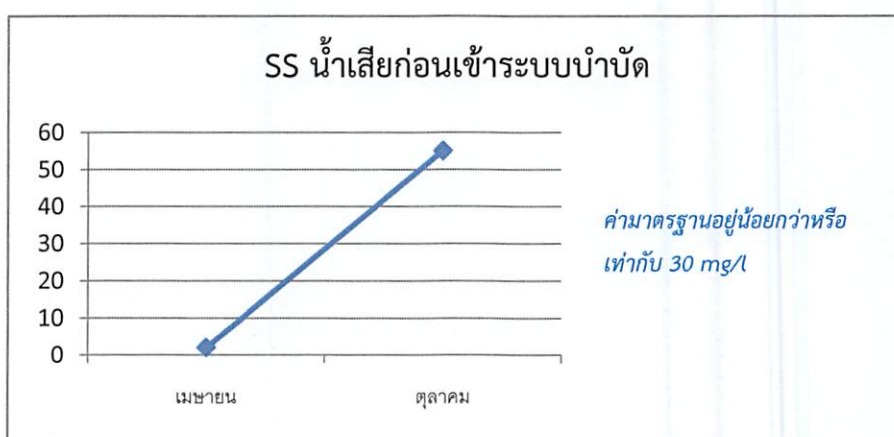
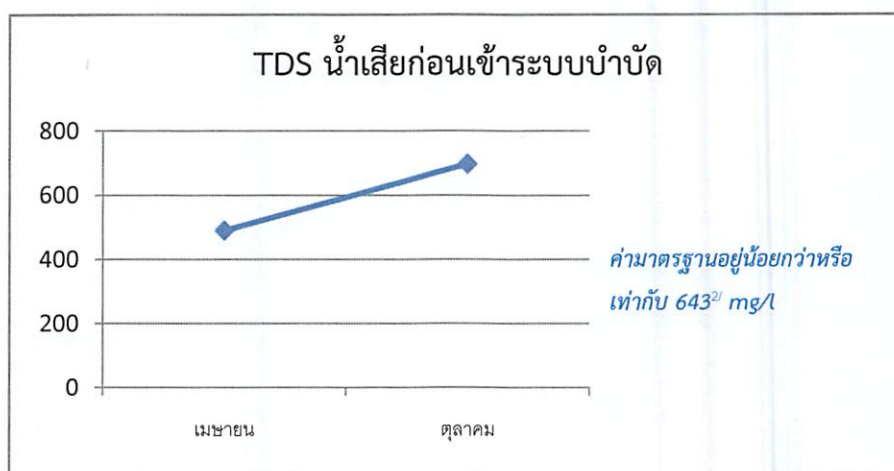
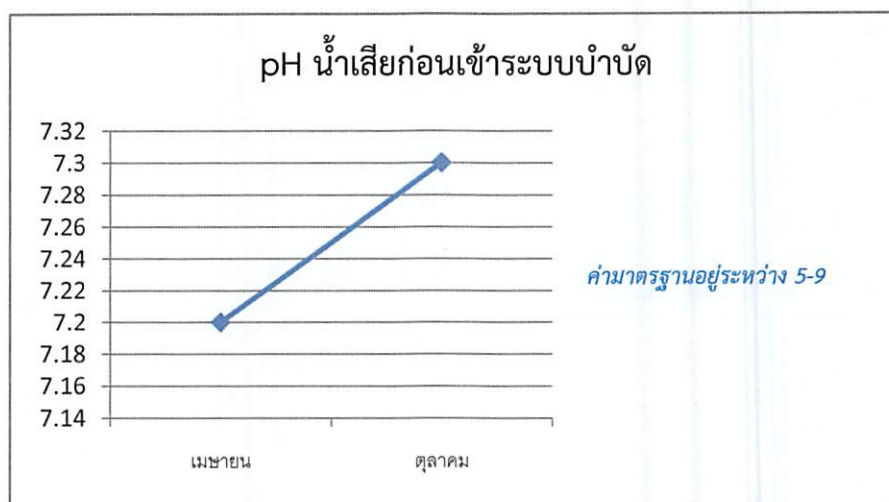
หมายเหตุ : ^{1/}มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ.2548) เรื่องกำหนดมาตรฐาน

ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)

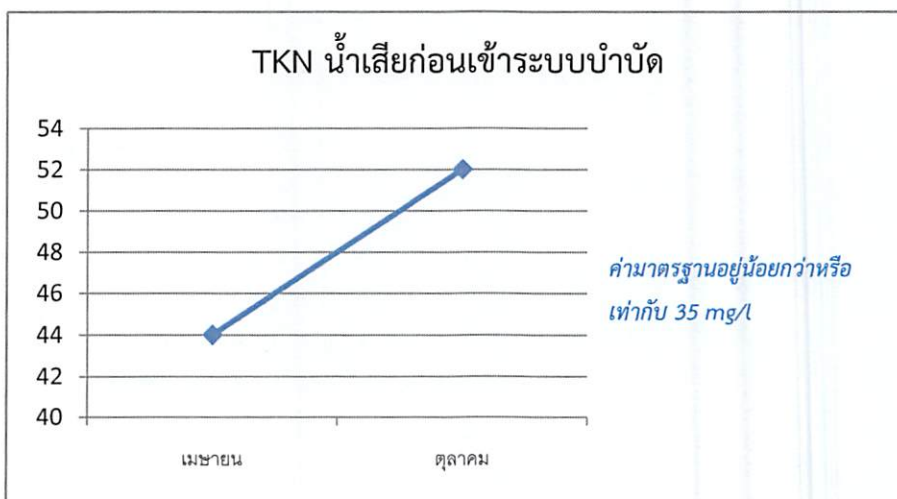
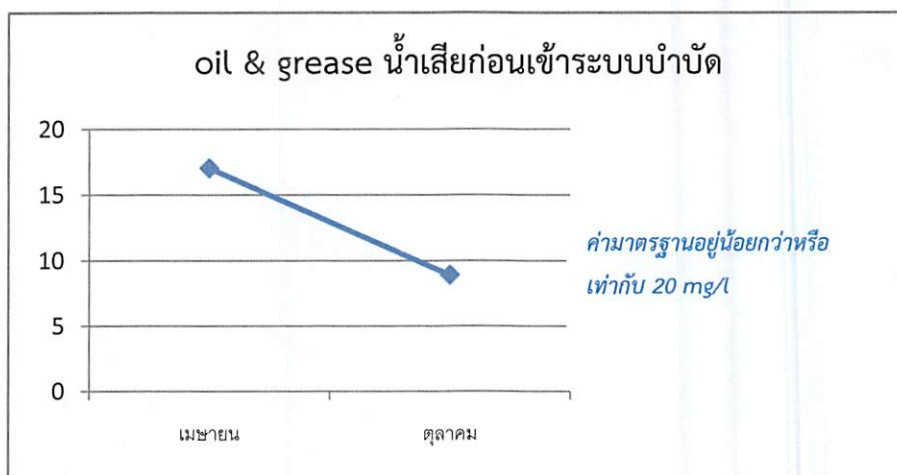
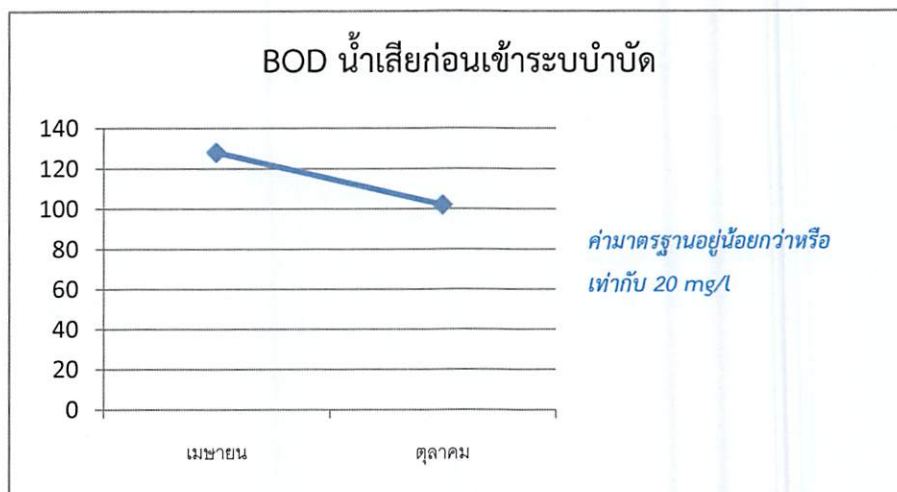
^{2/}ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร (ปริมาณสารละลายได้ทั้งหมดในน้ำใช้ มีค่า 143 mg/l)



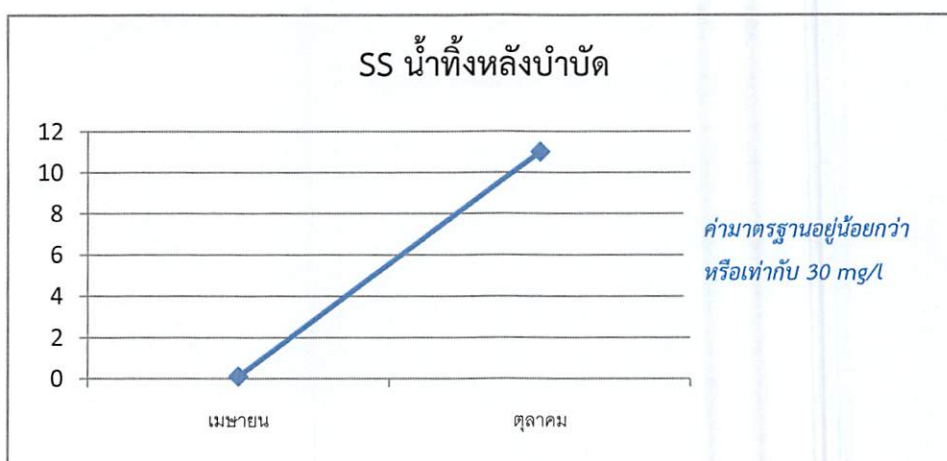
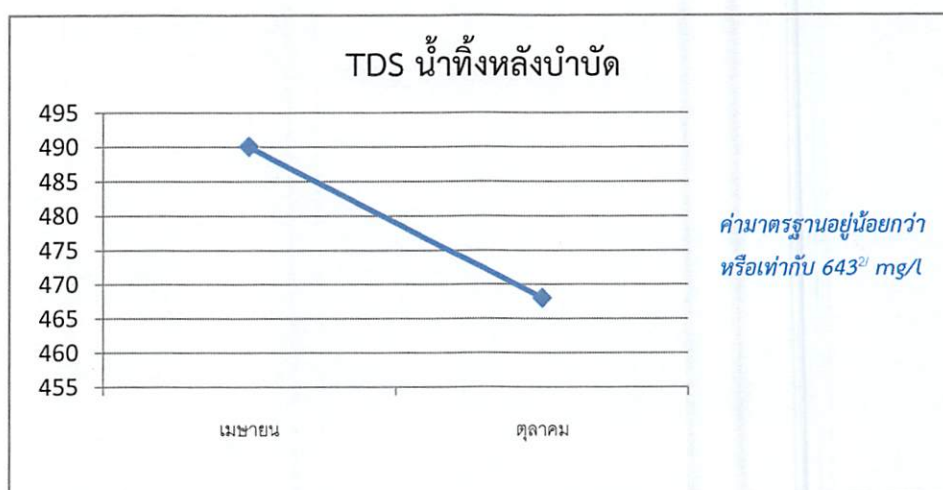
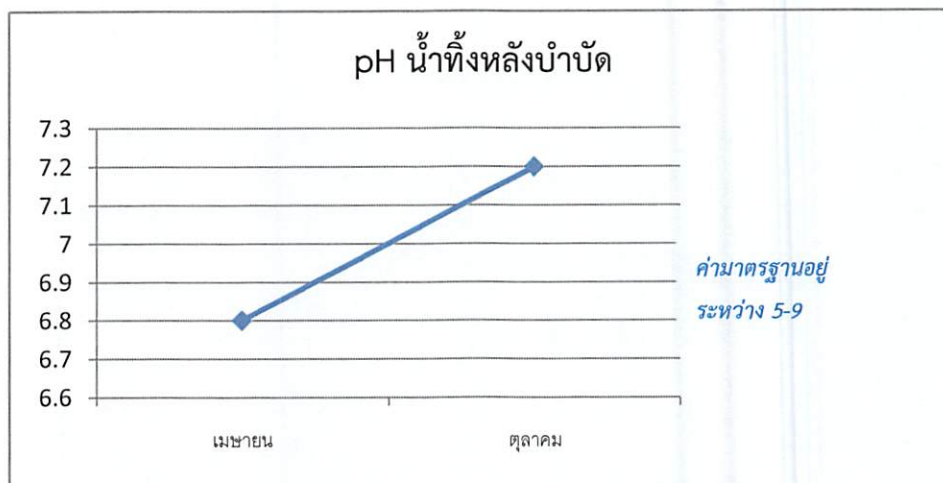
รูปที่ 3.2-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (คลองยายเพียร) ในระยะดำเนินการช่วงเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2565



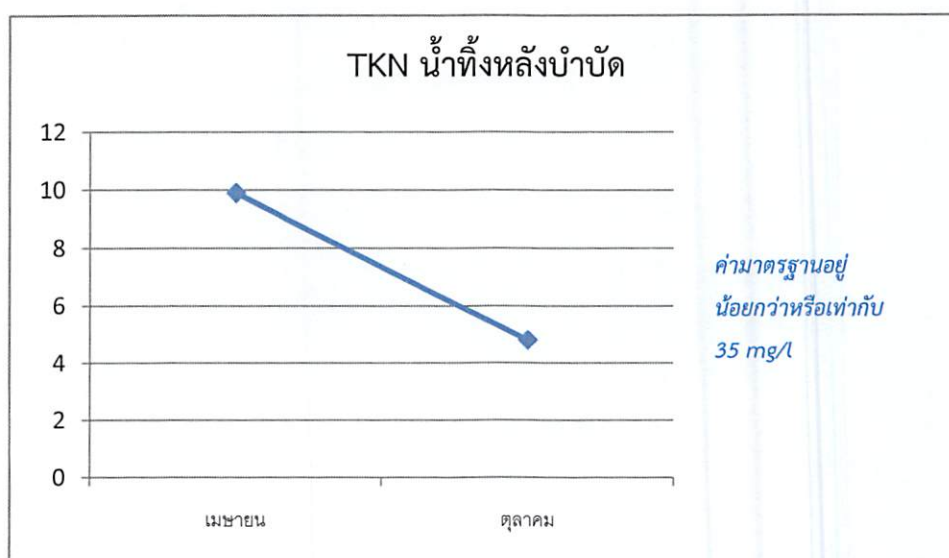
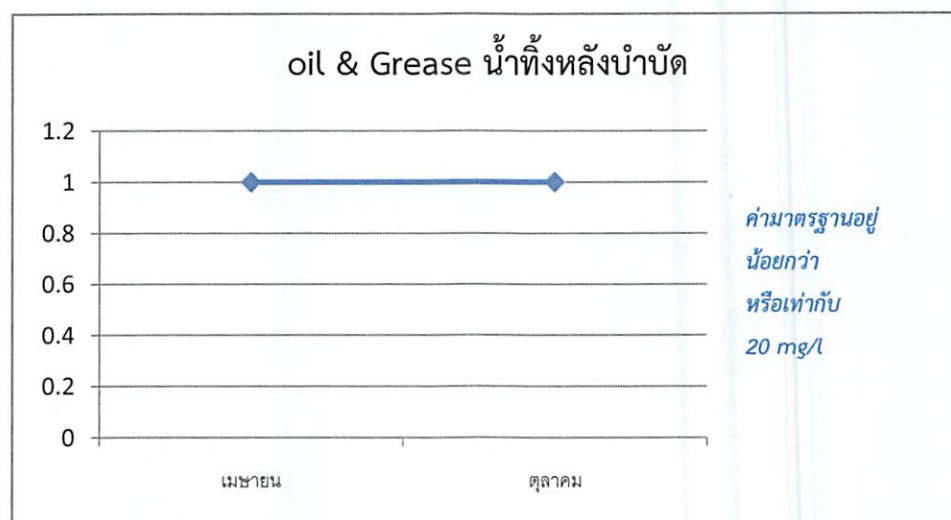
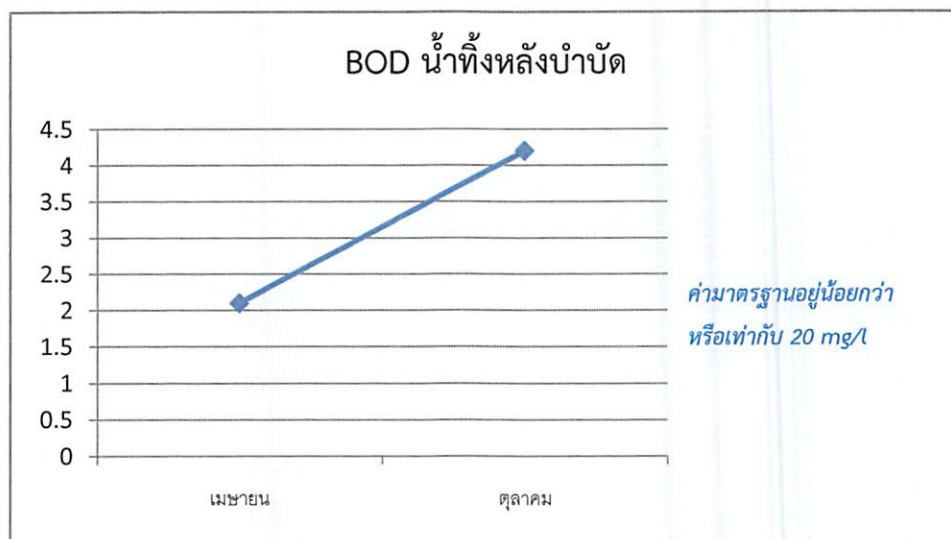
รูปที่ 3.2-3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ในระยะดำเนินการ
ช่วงเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2565



รูปที่ 3.2-3 (ต่อ)



รูปที่ 3.2-4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ระบายออกจากโครงการ ในระยะดำเนินการ
ช่วงเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2565



รูปที่ 3.2-4 (ต่อ)



โรงพยาบาลมิตรประชา
MITRPRACHA HOSPITAL
โทร. 02 455 5599

รายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระหว่างดำเนินการ โครงการโรงพยาบาลมิตรประชา
ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร
ประจำปี กรกฎาคม - ธันวาคม 2565

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม



บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ที่ระบุให้บริษัท เพชรเกษมการแพทย์ จำกัด ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด โดยจากการดำเนินงานในช่วงเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2565 พบว่าโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ สอดคล้องตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ สรุปได้ดังนี้

(1) มาตรการทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ และคุณภาพน้ำผิวดิน : โครงการได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการที่กำหนด เช่น การจัดให้มีพื้นที่สีเขียว การดูแลรักษาถนน และที่จอดรถภายในโครงการ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ การติดตั้งป้ายเตือนสัญลักษณ์ต่างๆ ได้แก่ “ป้ายจำกัดความเร็ว 30 กม./ชม.” “กรุณาดับเครื่องยนต์เพื่อลดมลพิษ” ภายในพื้นที่จอดรถด้านหน้าอาคารโรงพยาบาล ซึ่งช่วยลดปริมาณมลพิษจากท่อไอเสียของยานพาหนะที่เข้ามาในโรงพยาบาลได้เป็นอย่างดี

สำหรับการปฏิบัติตามในด้านคุณภาพน้ำผิวดิน พบว่า โครงการได้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียที่มีประสิทธิภาพ สามารถบำบัดน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 120 ลบ.ม./วัน และจัดให้มีวิศวกรดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย โดยมีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย ทั้งนี้จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในช่วงเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2565 พบว่า น้ำที่ระบายออกจากโครงการมีค่าดัชนีตรวจวัดในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดเป็นส่วนใหญ่ ยกเว้น แบคทีเรีย ซึ่งเกินมาตรฐานเป็นบางครั้ง รวมถึงได้ดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุและแก้ไข ปัญหา

(2) มาตรการทางชีวภาพ ได้แก่ ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ : โครงการได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการที่กำหนด โดยการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย และจัดให้มีวิศวกรดูแล ตรวจสอบ และซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย ตลอดจนผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ผ่านมา พบว่าน้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียแล้วมีคุณภาพน้ำทิ้งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดเป็นส่วนใหญ่ รวมทั้งได้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินในคลองยายเพียรที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่า คุณภาพน้ำคลองยายเพียรมีความเสื่อมโทรม มีการใช้ประโยชน์เป็นทางระบายน้ำและเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากชุมชนในพื้นที่ภาษีเจริญและใกล้เคียง จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 เช่นเดียวกับผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในช่วงที่ศึกษาและจัดทำ EIA โดยคุณภาพน้ำของคลองยายเพียรจักแปรผันตามคุณภาพน้ำของคลองภาษีเจริญ



(3) มาตรการด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ ได้แก่ การใช้น้ำ การใช้ไฟฟ้า การจัดการขยะมูลฝอย การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม การคมนาคม และการป้องกันอัคคีภัย : โครงการได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการที่กำหนด เช่น การจัดให้มีการรณรงค์การใช้น้ำและไฟฟ้าอย่างประหยัด โดยการจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณต่างๆ รวมถึงการเลือกใช้อุปกรณ์ประหยัดไฟเบอร์ 5 หลอดไฟฟ้าแบบประหยัด เพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน นอกจากนี้ยังมีการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้าและสายไฟให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดอัตราการรั่วไหลของไฟฟ้าและป้องกันการเกิดอัคคีภัยในโรงพยาบาลอีกด้วย

การจัดให้มีภาชนะสำหรับรองรับมูลฝอยโดยแยกตามประเภทขยะ (มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยติดเชื้อ มูลฝอยอันตราย) ไว้ในบริเวณต่างๆ ของโครงการและรวบรวมไปยังห้องพักมูลฝอยของโครงการ โดยการจัดมูลฝอยออกจากพื้นที่ ดำเนินการโดยประสานกับสำนักงานเขตภาษีเจริญให้เข้ามาเก็บขยะมูลฝอยทั่วไปและมูลฝอยอันตรายไปกำจัดต่อไป และขยะมูลฝอยติดเชื้อได้ประสานงานให้บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด เข้ามาเก็บขนและนำไปกำจัดต่อไป ซึ่งทางโรงพยาบาลยังคัดแยกขยะที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ เช่น ขวดน้ำเกลือ ลังกระดาษ ถุงพลาสติก ไปขายให้กับผู้รับซื้อของเก่า

การจัดการจราจรในพื้นที่โรงพยาบาลได้จัดพื้นที่จอดรถอย่างเพียงพอ และมีการติดตั้งป้ายเตือนสัญญาณจราจรต่างๆ รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ ในส่วนของด้านป้องกันอัคคีภัย ทางโรงพยาบาลได้จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย และมีป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ป้องกันแสดงไว้อย่างชัดเจน สอดคล้องตามเงื่อนไขและที่กฎหมายกำหนด รวมทั้งจัดให้มีจุดรวมพล และติดตั้งป้ายเตือน ป้ายสัญญาณ เป็นต้น

(4) มาตรการด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต ได้แก่ การสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และทัศนียภาพ : โครงการได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการที่กำหนด เช่น การจัดให้มีเครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในทางการแพทย์ต้องทำความสะอาดเป็นประจำพร้อมทั้งการฆ่าเชื้อโรคก่อนทุกครั้งที่จะนำมาใช้ใหม่ เพื่อเป็นการป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค การจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามประเภทของงาน เพื่อป้องกันเชื้อโรค การจัดให้มีการดูแลรักษาความสะอาดของห้องพักมูลฝอย การจัดอบรมและทบทวนการป้องกันการติดเชื้อจากการให้บริการอย่างถูกวิธี รวมถึงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ และดูแลรักษาต้นไม้เจริญเติบโต สร้างความร่มรื่นและร่มเงาให้กับพื้นที่โครงการ เป็นต้น ตลอดจนการวางแผนอบรมและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ที่ระบุให้บริษัท เพชรเกษมการแพทย์ จำกัด ต้องปฏิบัติตามรวม 8 ประเด็น ได้แก่ คุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำผิวดิน การบำบัดน้ำเสีย การใช้น้ำ การจัดการมูลฝอย การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ระบบป้องกันอัคคีภัย และการสาธารณสุข พบว่า โครงการได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการที่กำหนด โดยมีประเด็นสำคัญคือ การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินคลองยายเพียร ซึ่งพบว่าอยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม ตามลักษณะการใช้ประโยชน์ของแหล่งน้ำที่ใช้สำหรับการระบายน้ำจากคลองภาษีเจริญ และเป็นแหล่งรับน้ำจากชุมชนในเขตพื้นที่ภาษีเจริญ และใกล้เคียง เช่นเดียวกับผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในช่วงที่ศึกษาและจัดทำรายงาน EIA การตรวจสอบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย พบว่าผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งหลังการบำบัดที่ใช้ในช่วงเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2565

มีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่ออกจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จากอาคารบางประเภทและบางขนาด, 2548) โดยตลอดช่วงดำเนินการที่ผ่านมาในช่วง กรกฎาคม - ธันวาคม 2565 ได้มีการปรับปรุงและแก้ไขให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

สำหรับการดูแลรักษาความสะอาดห้องพักมูลฝอย การบันทึกปริมาณการใช้น้ำของโครงการ ได้มีการติดตามตรวจสอบและบันทึกปริมาณขยะทั่วไป ขยะติดเชื้อ เพื่อประเมินความสามารถในการจัดการและรองรับโดยการจัดเก็บขยะทั่วไป ทางโรงพยาบาลขอรับบริการจากสำนักงานเขตภาษีเจริญ เข้ามาทำการเก็บวันเว้นวัน จากการบันทึกปริมาณขยะทั่วไประหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2565 มีค่าเฉลี่ย 1,874.75 กิโลกรัมต่อวัน ทางโรงพยาบาลได้จัดจ้าง บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด เข้ามาเก็บทุกวันอาทิตย์ อังคารและวันพฤหัสบดี (3 ครั้งต่อสัปดาห์) จากการบันทึกปริมาณขยะติดเชื้อระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2565 มีค่าเฉลี่ย 54.34 กิโลกรัมต่อวัน

นอกจากนี้ยังมีประเด็นอื่นๆ ที่เกี่ยวกับการตรวจสอบสภาพระบบระบายน้ำ การตรวจสอบดูแลรักษา ระบบป้องกันอัคคีภัย การจัดการอบรมอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ได้มีการจัดทำป้ายสัญญาณการจราจรต่างๆ



โรงพยาบาลมิตรประชา
MITRPRACHA HOSPITAL
โทร. 02 455 5599

รายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระหว่างดำเนินการ โครงการโรงพยาบาลมิตรประชา
ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร
ประจำเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2565

ภาคผนวก



โรงพยาบาลมิตรประชา
MITRPRACHA HOSPITAL
โทร. 02 455 5599

รายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระหว่างดำเนินการ โครงการโรงพยาบาลมิตรประชา
ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร
ประจำปี กรกฎาคม – ธันวาคม 2565

ภาคผนวก ก

ระบบบำบัดน้ำเสีย



โรงพยาบาลมิตรประชา
MITRPRACHA HOSPITAL
โทร. 02 455 5599

รายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระหว่างดำเนินการ โครงการโรงพยาบาลมิตรประชา
ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร
ประจำปีงบประมาณ - ธันวาคม 2565

ภาคผนวก ก-1

คู่มือการใช้งานและคู่มือการบำรุงรักษา
ระบบบำบัดน้ำเสีย

คู่มือการจ้างระบบบำบัดน้ำเสีย BIOTECH

พ.ร.บ. ๑๒๐ ขบ.ม.ว.ม.

โครงการ

ระบบนำส่งน้ำเสียโรงพยาบาลนครพนม 2

ระบบจัดนำสืบค้นมติเห็นชอบแบบบัญชี 120 ตามวัน

[illegible]

ประวัติความเป็นมาทางศิลปะและการก่อสร้างของวัดพระศรีรัตนศาสดาราม (วัดพระแก้ว) กรุงเทพมหานคร

1. ဆန်ကုသမှု

[illegible]

2. ระบุว่านักศึกษามีประสบการณ์ด้วยส่วนมาก 5 ส่วนใหญ่ ๆ ดังนี้

(Jaguaras adirandus pios) neuzeu uotimne, 12

ข้าพเจ้าเป็นผู้ซึ่งเคยประกอบราชการมาแต่ครั้งหนึ่ง ซึ่งทำหน้าที่ในการเผยแพร่ความรู้และคุณงาม
แก่ผู้รับของข้าพเจ้าได้แก่ ข้าพเจ้าได้และได้แก่ผู้รับราชการมาแต่ครั้งหนึ่ง

2.3 ห้องปฏิบัติการ (Equilibration chamber)

ปรับปรุงภาพใหม่ เมื่อองค์กรเข้าสู่กระบวนการเปลี่ยนวิถีชีวิตอย่างยั่งยืน

2.3 ส่วนเครื่องกลไกการขยายตัวด้วย (Contact expansion chamber)

ท่านนี้ก็ได้มาช่วยสอนวิชาการอื่นที่โรงเรียน โดยการทำมาของคนที่มาซื้อที่ตลาดสด และซื้อตามหัวทอง
คึกคัก ส่วนเงินที่เข้ามาส่วนสำคัญในระชน ตำรวจและคนงานที่ได้อาศัยอยู่ในบ้านของนายเองในร้านของนายเองไป

2.4 ส่วนลดตะกอน (Sedimentation chamber)

น้ำที่ตกในถังลดตะกอนจะถูกลอยตัวขึ้นและถูกดูดออกจากส่วนเดิมอากาศ และน้ำตกชั้นแรกจะวนเวียนใหม่ขึ้นตามพื้นบริเวณเดิมหรือในระบบ โดยจะหมุนเวียนไปยังส่วนเดิมอากาศและส่วนเก็บตะกอน การดูดตะกอนส่วนนี้จะถูกดูดวนวนด้วยเครื่องดูดลม (จุดเดียวกับที่ใช้น้ำในการเติมอากาศ) น้ำใสจะไหลลงสู่ถังบำบัดน้ำต่อไป

2.5 ส่วนฆ่าเชื้อโรค (Disinfection chamber)

น้ำที่ตกจากถังลดตะกอนจะไหลลงสู่ถังฆ่าเชื้อโรคก่อนจะปล่อยลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

3. ผลใดในการควบคุมและรักษาประสิทธิภาพของระบบ

3.1 ระบบเติมอากาศ (Aeration)

อุปกรณ์การเติมอากาศจะทำงานอย่างช้าๆ (Air blower) โดยทำการอัดลมตามท่อแรงดันสูง ไปในถังบำบัดน้ำส่วนเติมอากาศ ขบวนการนี้จะทำงานตลอดเวลา

3.2 ระบบสูบตะกอนส่วนเกิน (Excess Sludge)

ประสิทธิภาพของเครื่องบำบัดน้ำจะขึ้นอยู่กับน้ำที่ใช้ในถังบำบัดน้ำ โดยน้ำจะไหลจากถังบำบัดน้ำลงสู่ถังบำบัดน้ำ

4. การใช้งานและดูแลรักษาถังบำบัดน้ำเสีย

4.1 ข้อแนะนำสำหรับการทำงานของถังบำบัดน้ำ

งานบำรุงรักษาที่สำคัญงานประจำทุก 3 เดือน มีดังนี้ :-

1. ตรวจสอบระดับน้ำในถังบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกวัน ถ้าหากมีน้ำในถังบำบัดน้ำเสียมากเกินไป ให้รีบระบายน้ำออกทันที
2. ตรวจสอบการทำงานของเครื่องเติมอากาศ ถ้าหากเครื่องเติมอากาศทำงานผิดปกติ ให้รีบซ่อมแซมทันที
3. ตรวจสอบการทำงานของถังบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกวัน ถ้าหากถังบำบัดน้ำเสียทำงานผิดปกติ ให้รีบซ่อมแซมทันที
4. ตรวจสอบการทำงานของถังบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกวัน ถ้าหากถังบำบัดน้ำเสียทำงานผิดปกติ ให้รีบซ่อมแซมทันที
5. ตรวจสอบการทำงานของถังบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกวัน ถ้าหากถังบำบัดน้ำเสียทำงานผิดปกติ ให้รีบซ่อมแซมทันที

4. การตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนปล่อยไป : BOD, SS, pH และค่าความขุ่น

หมายเหตุ : ภายหลังการบำบัดน้ำทิ้งแล้ว ก่อนปล่อยทิ้งให้ทำการตรวจสอบค่า BOD, SS, pH และค่าความขุ่นก่อนปล่อยทิ้ง

4.2 ข้อแนะนำสำหรับผู้ใช้เครื่องบำบัดน้ำ

ระบบบำบัดน้ำเสียนี้เป็นระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพที่ใช้จุลินทรีย์ช่วยในการบำบัดน้ำเสีย โดยจุลินทรีย์เหล่านี้จะอาศัยอยู่ในถังบำบัดน้ำเสีย ดังนั้นผู้ใช้เครื่องบำบัดน้ำเสียควรหมั่นตรวจสอบค่า BOD, SS, pH และค่าความขุ่นก่อนปล่อยทิ้ง

สิ่งที่ควรแนะนำไม่ควรรวมสิ่งสกปรกอื่นลงในถังบำบัดน้ำเสีย :-

1. หลีกเลี่ยงการทิ้งสิ่งของที่มีไขมันลงในถังบำบัดน้ำเสีย เพราะไขมันจะไปอุดตันช่องระบายน้ำ
2. ห้ามใช้สารเคมีอันตรายที่มีฤทธิ์กัดกร่อนลงในถังบำบัดน้ำเสีย เพราะจะไปทำลายจุลินทรีย์ในถังบำบัดน้ำเสีย
3. ห้ามทิ้งสิ่งของที่มีพิษลงในถังบำบัดน้ำเสีย เพราะจะไปทำลายจุลินทรีย์ในถังบำบัดน้ำเสีย
4. ห้ามทิ้งสิ่งของที่มีฤทธิ์กัดกร่อนลงในถังบำบัดน้ำเสีย เพราะจะไปทำลายจุลินทรีย์ในถังบำบัดน้ำเสีย
5. ห้ามทิ้งสิ่งของที่มีฤทธิ์กัดกร่อนลงในถังบำบัดน้ำเสีย เพราะจะไปทำลายจุลินทรีย์ในถังบำบัดน้ำเสีย
6. ห้ามทิ้งสิ่งของที่มีฤทธิ์กัดกร่อนลงในถังบำบัดน้ำเสีย เพราะจะไปทำลายจุลินทรีย์ในถังบำบัดน้ำเสีย
7. ห้ามทิ้งสิ่งของที่มีฤทธิ์กัดกร่อนลงในถังบำบัดน้ำเสีย เพราะจะไปทำลายจุลินทรีย์ในถังบำบัดน้ำเสีย
8. ห้ามทิ้งสิ่งของที่มีฤทธิ์กัดกร่อนลงในถังบำบัดน้ำเสีย เพราะจะไปทำลายจุลินทรีย์ในถังบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ ๑: สรุปขั้นตอนการตรวจเช็ค

คิวข้อ	รายการหลัก	รายละเอียดที่ต้องตรวจสอบ	การประเมินการตรวจสอบ
1	เครื่องจ่ายอากาศ Air Blower	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง เปลี่ยนอะไหล่การบีบ ตรวจสอบสภาพทวน ตรวจสอบการไหลของ Air Filter ตรวจสอบความดันไฟฟ้าที่ปั๊มลม (ดูจาก Pressure lamp)	ทุก 3 เดือน ทุก 3 เดือน ทุก 3 เดือน ทุกเดือน ทุกวัน
2	ระบบจ่ายอากาศ	ตรวจสอบระบบที่ดูดลมและนำอากาศ	ทุก 3 เดือน
3	ตู้ควบคุม Control Box	ตรวจสอบความสะอาดในตู้ควบคุม	ทุกเดือน
4	ระบบควบคุมภายใน	ตรวจสอบระบบปรับระบบควบคุมอัตโนมัติ ตรวจสอบและปรับระบบจ่ายอากาศ	ทุก 3 เดือน ทุก 3 เดือน
5	อะไหล่ส่วนเกิน Excess Stock	ตรวจสอบปริมาณอะไหล่ภายในตู้ควบคุม การดูแลรักษาอะไหล่ในระบบควบคุม	ทุก 3 เดือน ทุก 6 - 12 เดือน

5. คู่มือการตรวจเช็คตามกำหนดการ

ข้อควรระวัง

- เป็นคู่มือการตรวจเช็คตามกำหนดการ
- ตรวจสอบให้ดูว่าเครื่องจ่ายอากาศ (Air Blower) สำหรับควบคุมระบบฉีดอากาศ 2 ชุด (1 Duty, 1 Stand by) และจ่ายเข้าส่วนละออง ทำหน้าที่เป็น Air Lift pump 2 ชุด
Air blower duty type, 80A x 4.53 m³/min-set, 5.5 kW, 50 Hz, 3 phase, 380 volt, 2 sets (1 duty, 1 stand by)
- เครื่องสูบลม ในส่วนปรับสภาพน้ำดื่ม
ขนาด 0.88 m³/min-set, Head 5.5 m, 0.4 kW, 50 Hz, 3 phase, 380 volt, 2 sets
(ควบคุมหัวฉีดของ ๖ หัว)

การใช้งาน

1. ในกรณีที่เครื่องเปิดไม่ขึ้น SELECTOR SWITCH มาที่ตำแหน่ง AUTO (ถ้าต้องการ MAN (Manual) มีไว้สำหรับตรวจสอบระบบการนำของเครื่อง)
2. การเดินเครื่องจ่ายอากาศโดยกดปุ่ม START ถ้าการทำงานมีสภาพปกติ สัญญาณไฟสีเขียวที่ RUN จะติดขึ้น
3. กรณีที่มีการตรวจสอบระบบจ่ายอากาศระบบ จะต้องมีผู้ดูแลเครื่องจ่ายอากาศและเครื่องสูบลมให้ดูการกดปุ่ม STOP สัญญาณไฟสีเขียวที่ RUN ก็จะดับลง
4. กรณีที่เครื่องจ่ายอากาศหรือเครื่องสูบลมมีปัญหาหนักเกินไปหรือทำงานเกินกว่าเวลาที่กำหนดให้เวลาสัญญาณติดขึ้น สัญญาณไฟสีแดงที่ OVERLOAD ก็จะติดขึ้นพร้อม ๆ กันซึ่งสัญญาณทั้งสองจะดับขึ้น ให้ทำการกดปุ่ม RESET สัญญาณทั้งสองจะดับลงและสัญญาณไฟที่ OVERLOAD จะดับลงด้วย ต้องจูนให้สัญญาณ RESET ดับลง OVERLOAD ภายหลังไฟ OVERLOAD จะดับลง
5. หากไม่พบการผิดปกติใดๆ ให้ปิดเครื่องและรีบแจ้งวิศวกร เพื่อทำการตรวจสอบและดำเนินการต่อไป

การตรวจสอบ

[illegible][illegible]

หมายเหตุ : (B) เครื่องปรับอากาศชนิด ไร้ท่อ
(D) เครื่องปรับอากาศชนิด ใต้ตะแกรง

1. ปัญหาที่อาจเกิดขึ้นและแนวทางการแก้ไข

ตารางที่ 1 ปัญหาที่พบของเครื่องจักร มาตรการและแนวทางการแก้ไข

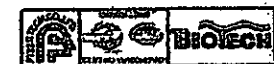
เครื่องจักร	ปัญหา	สาเหตุ	การแก้ไข
ปั๊ม	สามารถหมุนไปทางใดทางหนึ่งโดยไม่หมุน	มอเตอร์หรือ	ซ่อมหรือเปลี่ยนมอเตอร์ใหม่
	ไม่สามารถหมุนได้แม้จะมีมือหมุน	เกิดการลัดวงจรของตัวหมุน มีวัตถุชิ้นปะติดปะติดอยู่	ถอดชิ้นตัวเพื่อซ่อมแซม ถอดชิ้นส่วนเพื่อซ่อมแซม
ปั๊ม	เกิดเสียงดังหรือมีการสั่นสะเทือนที่ผิดปกติ	สายพานรูปตัววี เกลื่อนออกจากฐาน	ปรับแรงดึงของสายพาน
		กลองหรือใบตองที่หมุนเกินไป	
		มีสิ่งติดออกจากฐานกลอง	ล้างฐานกลองด้วยน้ำยาทำความสะอาด
		สายพานไปโดนฝาครอบ	เปลี่ยนฝาครอบสายพาน
		จาระบีล้นหรือมีน้ำมันมากเกินไป	เก็บจาระบี
		น้ำมันหล่อลื่นหรือมีสิ่งสกปรก	เติมน้ำมันหล่อลื่น
		มีสิ่งสกปรกติดที่ฐาน	ปรับที่ตัว
		แผ่นรองหรือใบตองมีสิ่งสกปรก	เปลี่ยนแผ่นรองหรือใบตองใหม่
		มีสิ่งสกปรกติดที่ฐาน	ล้างฐานกลองด้วยน้ำยาทำความสะอาด
		การประกอบชิ้นส่วนไม่แน่น	ประกอบชิ้นส่วนใหม่ให้แน่น
		การรบกวนของตัวหมุน	ถอดส่วนประกอบเพื่อซ่อมแซม
		มีวัตถุชิ้นปะติดปะติดอยู่	ถอดตัวประกอบเพื่อซ่อมแซม
		มีสิ่งสกปรกติดที่ฐาน	เปลี่ยนที่ตัว
		มีสิ่งสกปรกติดที่ฐาน	เปลี่ยนที่ตัว
ปั๊ม	เกิดความร้อนสูงเกินไป	อุณหภูมิในช่องใส่เชื้อเพลิงต่ำเกินไป	เพิ่มการระบายอากาศ
		เกิดการอุดตันของท่อ	ทำความสะอาดท่อ
		เกิดการรั่วของท่อ	เปลี่ยนท่อ
		ตัวปั๊มมีสิ่งสกปรกติด	ปรับแรงดันปั๊ม
		สายพานเกิดการเคลื่อนที่ผิดปกติ	ปรับสายพาน
ปั๊ม	แรงดันที่ปล่อยออกมาสูงเกินไป	วาล์วปิด	เปิดวาล์วให้เต็ม
		ระดับน้ำในถัง	ปรับระดับน้ำ
		เกิดการอุดตันของท่อระบายอากาศ	ทำความสะอาดท่อ
		เกิดการอุดตันของท่อระบายน้ำ	ทำความสะอาดท่อ

ตารางที่ 2 ปัญหาที่พบของเครื่องจักร มาตรการและแนวทางการแก้ไข (ต่อ)

เครื่องจักร	ปัญหา	สาเหตุ	การแก้ไข
ปั๊ม	น้ำมันรั่ว	วาล์วของสายพานหรือเกิดการลัดวงจร	เปลี่ยนวาล์ว / เปลี่ยนสายพานให้ตรง
		สายพานที่หมุนมากเกินไป	ลดความเร็วการหมุน และ ระบายอากาศออก
	สามารถหมุนไปทางใดทางหนึ่งโดยไม่หมุน	มีน้ำมันที่รั่วมากเกินไป	เปลี่ยนสายพานที่ตรง
		การลัดวงจรไฟฟ้า	ตรวจสอบ และซ่อมแซม หรือเปลี่ยนใหม่
		มีสิ่งสกปรกติดที่ฐาน	ปรับแรงดันปั๊ม
		มีสิ่งสกปรกติดที่ฐาน	เปลี่ยนที่ตัว
	ไม่สามารถหมุนได้แม้จะมีมือหมุน	มีสิ่งสกปรกติดที่ฐาน	เปลี่ยนที่ตัว
		มีสิ่งสกปรกติดที่ฐาน	เปลี่ยนที่ตัว
	หาจุดอุดตันทาง และมีความร้อนสูงเกินไป	มีสิ่งสกปรกติดที่ฐาน	เปลี่ยนที่ตัว
		มีสิ่งสกปรกติดที่ฐาน	เปลี่ยนที่ตัว
		มีสิ่งสกปรกติดที่ฐาน	เปลี่ยนที่ตัว
		มีสิ่งสกปรกติดที่ฐาน	เปลี่ยนที่ตัว
	ความถี่ของการหมุนเพิ่มขึ้น	มีสิ่งสกปรกติดที่ฐาน	เปลี่ยนที่ตัว
		มีสิ่งสกปรกติดที่ฐาน	เปลี่ยนที่ตัว

ฝ่ายเทคนิคและวิศวกรรม

โทร. 02-721-0730-5

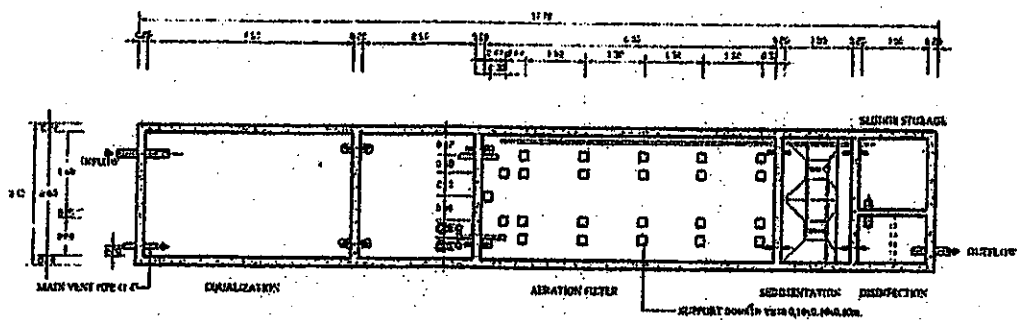




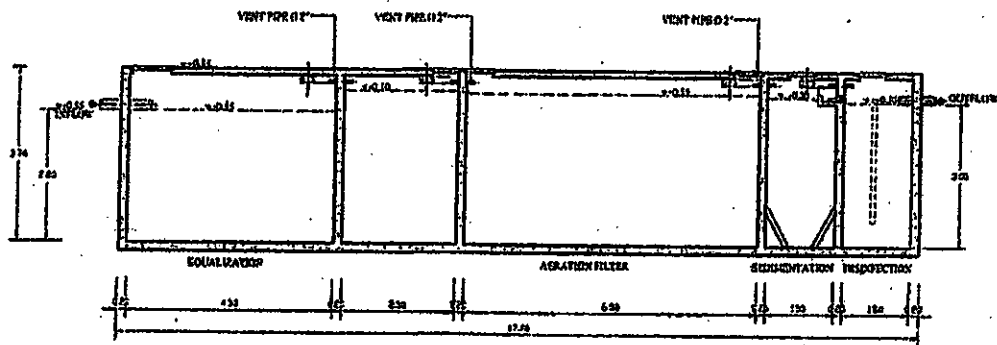
DURING TITLE : <u>WATER RESOURCES MANAGEMENT</u>		PROJECT : <u>CONSERVATION</u>	
SIGN BY : <u>GAVANON</u>	DATE : <u>09/07/2011</u>	SIGN : <u>RUE TO BASIL</u>	
CHECKED BY : <u>BURKHARDT</u>	DATE : <u>09/07/2011</u>	WATERS : <u>CONCENTR</u>	
APPROVED BY : <u>MARSHALL</u>	DATE : <u>09/07/2011</u>	FILE NAME :	



ORIGINATOR DATA :		PROJECT / IDENTIFICATION	
DRAWN BY : SUNDAYI	DATE : 01/05/2011	SHEET	TOT TO SHEET
CHECKED BY : KUNHAPORN	DATE : 02/06/2011	INTERNAL	ECONOMY
APPROVED BY : KUNHAPORN	DATE : 06/07/2011	EXTERNAL	



PLAN SUPPORT



SECTION A-A VENT



FIBERTECH CO., LTD.

OFFICE : TEL. 0-2721-0730/080-2322-7162 FAX. 0-2721-4854



DESIGNED DATE : 01/02/2011

DRAWN BY : S. KUMAR

CHECKED BY : S. KUMAR

APPROVED BY : S. KUMAR

DATE : 01/02/2011

DATE : 01/02/2011

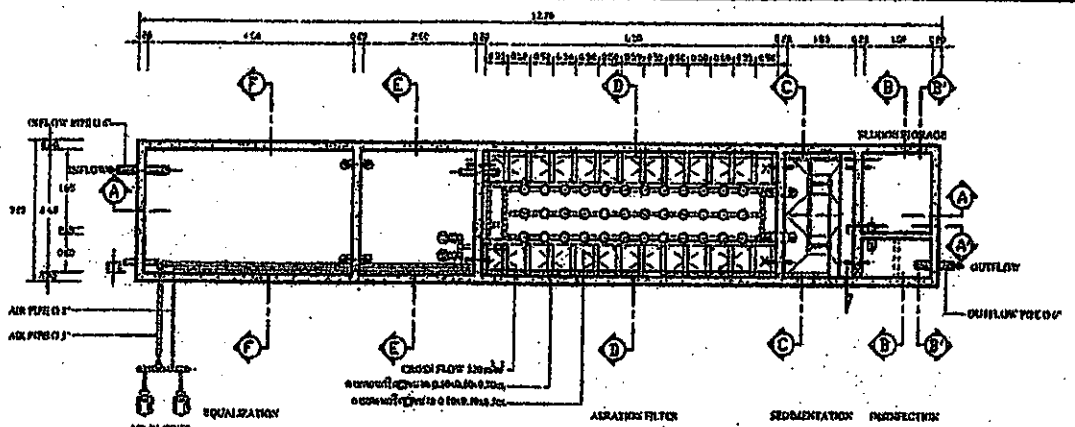
DATE : 01/02/2011

PROJECT : WASTEWATER TREATMENT

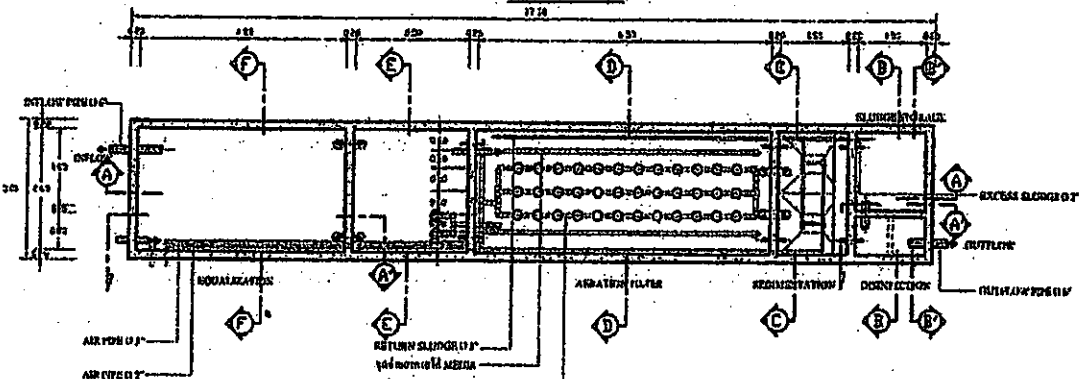
SCALE : 1:100

MATERIAL : CONCRETE

DESIGNER : S. KUMAR



PLAN MEDIA



PLAN DIFFUSER



FIBERTECH CO., LTD.

OFFICE : TEL. 0-2721-0730/080-2322-7162

DESIGNED DATE : 01/02/2011

DRAWN BY : S. KUMAR

CHECKED BY : S. KUMAR

APPROVED BY : S. KUMAR

DATE : 01/02/2011

DATE : 01/02/2011

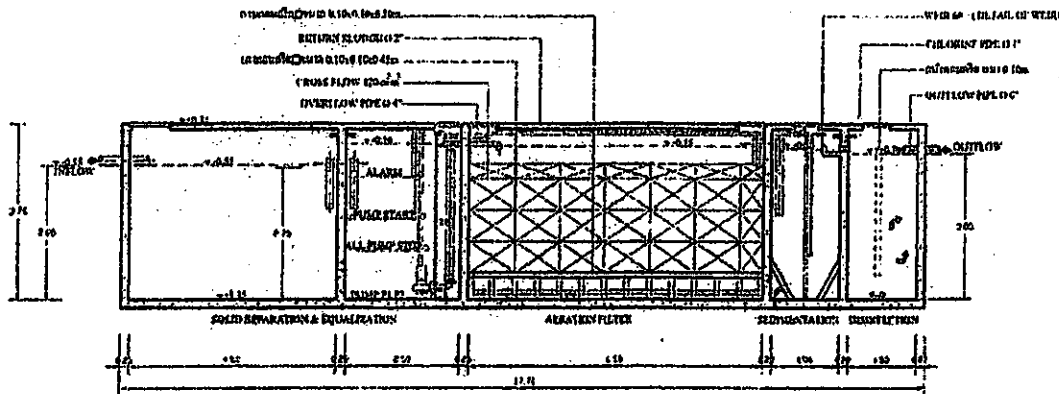
DATE : 01/02/2011

PROJECT : WASTEWATER TREATMENT

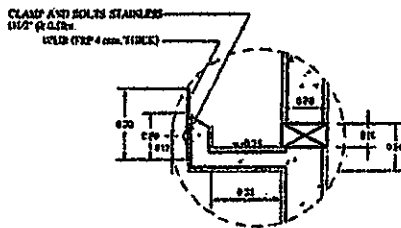
SCALE : 1:100

MATERIAL : CONCRETE

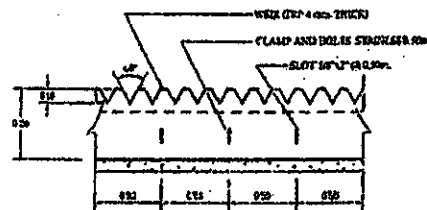
DESIGNER : S. KUMAR



SECTION A-A



DETAIL FRONT WEIR



DETAIL OF WEIR

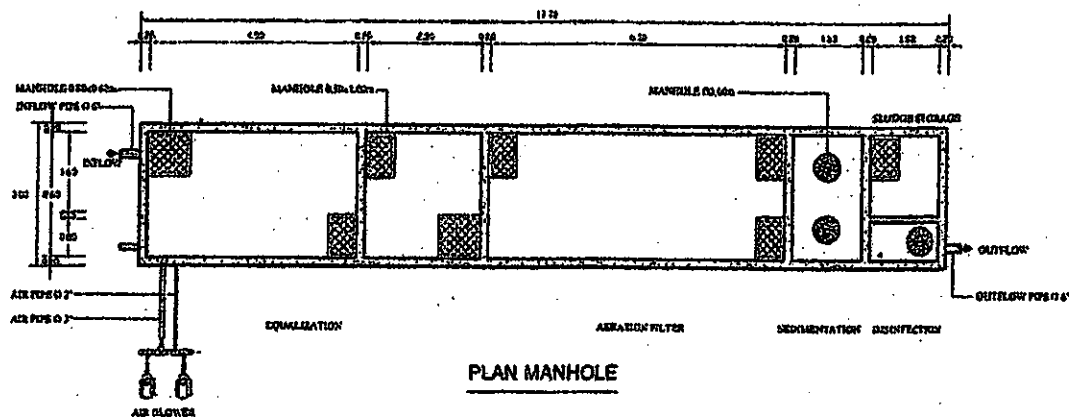


FIBERTECH CO. LTD.

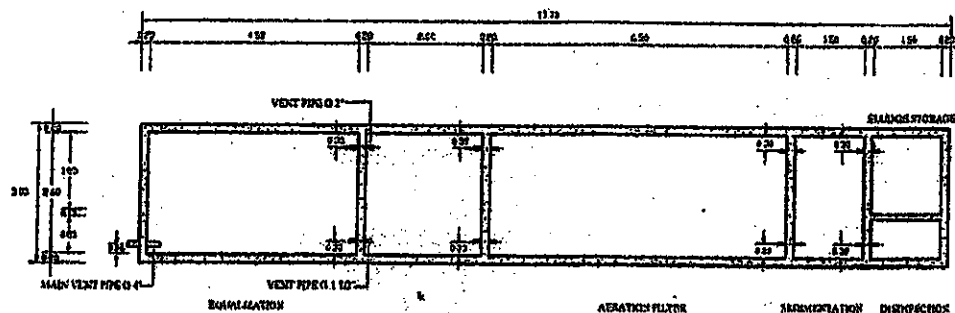
OFFICE : TEL. 0-2721-0730/05, 0-2322-7162 FAX. 0-2321-4854



DESIGNED BY : <i>biochem</i>	DATE : 01/02/2011	PROJECT : <i>WASTEWATER TREATMENT</i>
CHECKED BY : <i>biochem</i>	DATE : 01/02/2011	SCALE : <i>NOT TO SCALE</i>
APPROVED BY : <i>biochem</i>	DATE : 01/02/2011	AUTHOR : <i>biochem</i>



PLAN MANHOLE



PLAN VENT

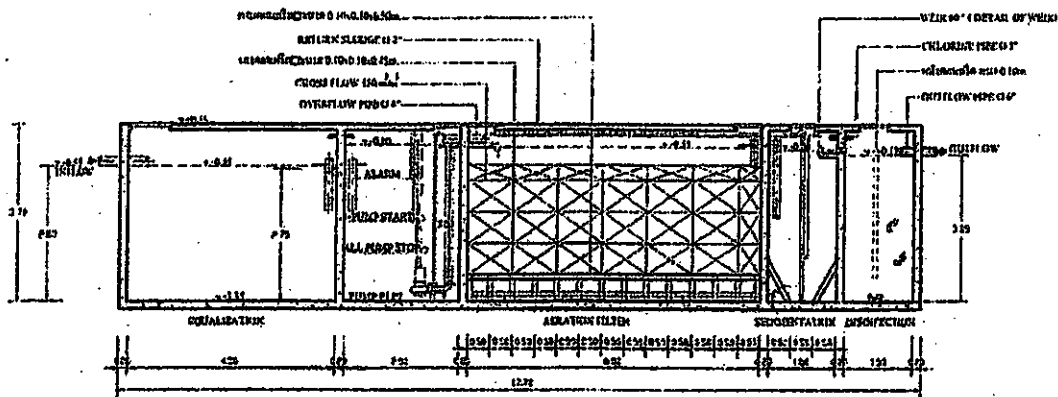


FIBERTECH CO. LTD.

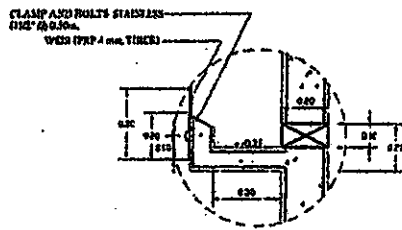
OFFICE : TEL. 0-2721-0730/05, 0-2322-7162 FAX. 0-2321-4854



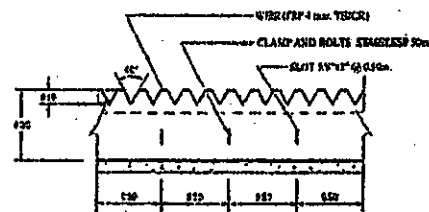
DESIGNED BY : <i>biochem</i>	DATE : 01/02/2011	PROJECT : <i>WASTEWATER TREATMENT</i>
CHECKED BY : <i>biochem</i>	DATE : 01/02/2011	SCALE : <i>NOT TO SCALE</i>
APPROVED BY : <i>biochem</i>	DATE : 01/02/2011	AUTHOR : <i>biochem</i>



SECTION A-A



DETAIL FRONT WEIR



DETAIL OF WEIR

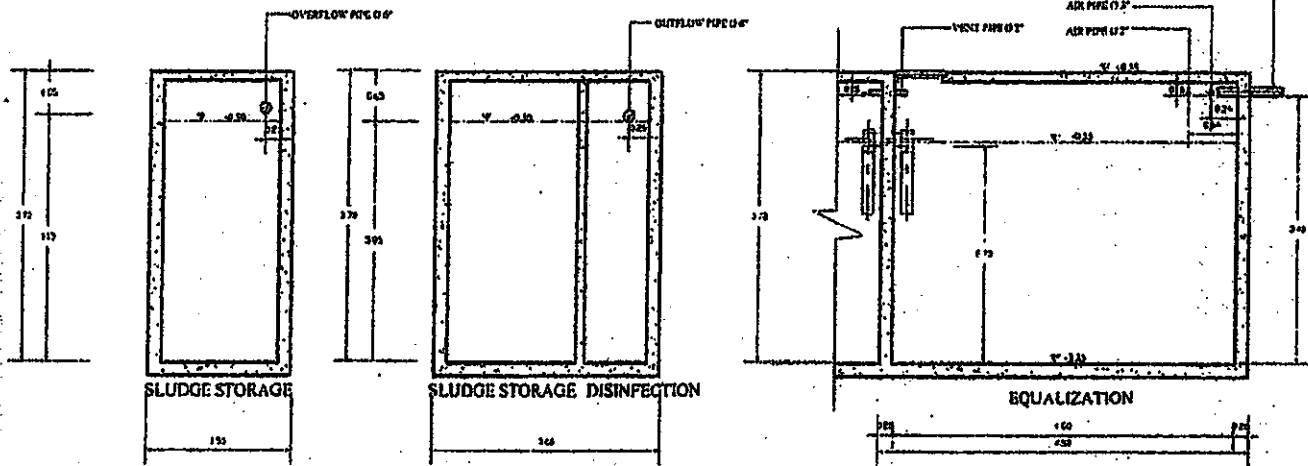


FIBERTECH CO., LTD.

OFFICE : TEL. 0-2721-0730x5,0-2322-7102 FAX. 0-2321-4834



DESIGN DATE : 01/02/2011	DATE : 01/02/2011	PROJECT : WASTEWATER TREATMENT
DRAWN BY : WANGJUN	DATE : 01/02/2011	SCALE : NOT TO SCALE
CHECKED BY : WANGJUN	DATE : 01/02/2011	MATERIAL : CONCRETE
APPROVED BY : WANGJUN	DATE : 01/02/2011	REMARKS :



SECTION A-A'

SECTION B-B'

SECTION A-A''

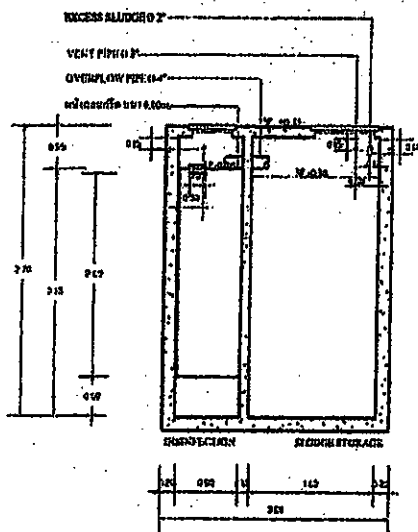


FIBERTECH CO., LTD.

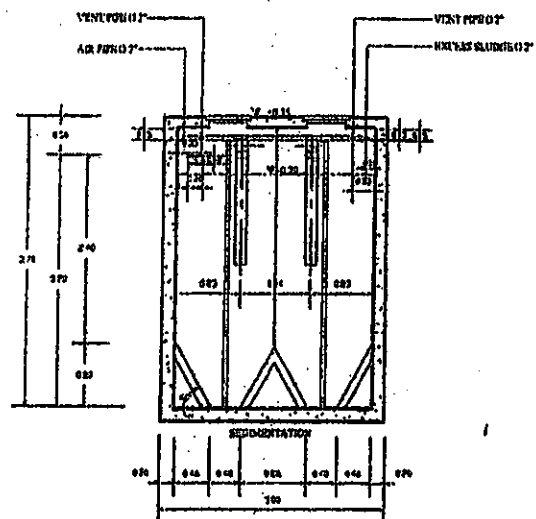
OFFICE : TEL. 0-2721-0730x5,0-2322-7102 FAX. 0-2321-4834



DESIGN DATE : 01/02/2011	DATE : 01/02/2011	PROJECT : WASTEWATER TREATMENT
DRAWN BY : WANGJUN	DATE : 01/02/2011	SCALE : NOT TO SCALE
CHECKED BY : WANGJUN	DATE : 01/02/2011	MATERIAL : CONCRETE
APPROVED BY : WANGJUN	DATE : 01/02/2011	REMARKS :



SECTION B-B



SECTION C-C



FIBERTECH CO., LTD.

OFFICE : TEL. 0-2721-07301~3, 0-2322-7162 FAX. 0-2321-4834



DESIGN TITLE : 0-2321-07301~3, 0-2322-7162 FAX. 0-2321-4834

DESIGN BY : S. KIMURA

CHECKED BY : S. KIMURA

APPROVED BY : S. KIMURA

DATE : 01/02/2011

DATE : 01/02/2011

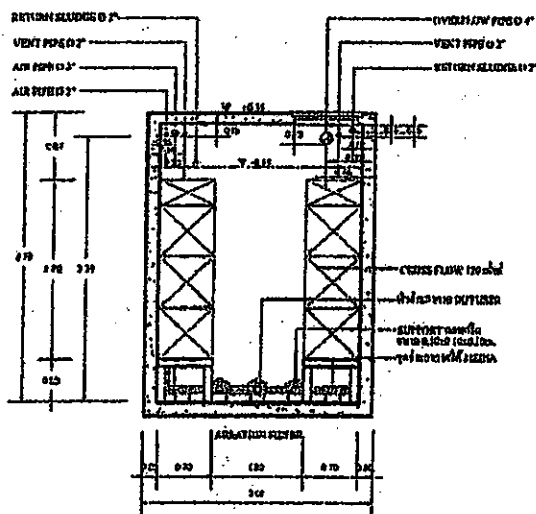
DATE : 01/02/2011

PROJECT : 0-2321-07301~3

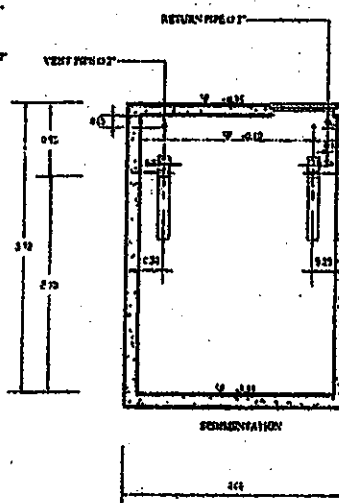
SCALE : NOT TO SCALE

MATERIAL : CONCRETE

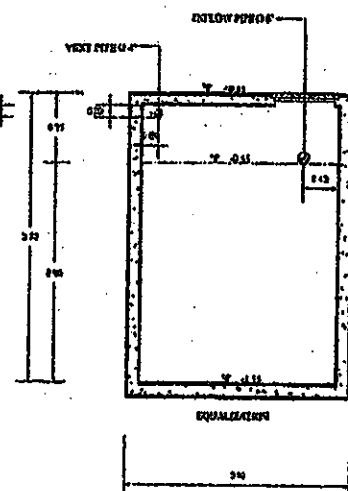
DESIGNER :



SECTION D-D



SECTION E-E



SECTION F-F



FIBERTECH CO., LTD.

OFFICE : TEL. 0-2721-07301~3, 0-2322-7162 FAX. 0-2321-4834



DESIGN TITLE : 0-2321-07301~3, 0-2322-7162 FAX. 0-2321-4834

DESIGN BY : S. KIMURA

CHECKED BY : S. KIMURA

APPROVED BY : S. KIMURA

DATE : 01/02/2011

DATE : 01/02/2011

DATE : 01/02/2011

PROJECT : 0-2321-07301~3

SCALE : NOT TO SCALE

MATERIAL : CONCRETE

DESIGNER :

UNOMACH SLOBE BLOWER-MANUAL UNOMACH

คู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษา

การติดตั้ง

1. สถานที่ติดตั้ง

- (1) เครื่องเติมอากาศควรติดตั้งภายในที่ร่ม หากมีความจำเป็นที่จะต้องติดตั้งภายนอกอาคาร จุ่มเป็นจะต้องทำหลังคาถาวรและฝนให้กับเครื่องเติมอากาศ
- (2) ควรเว้นที่ว่างรอบตัวเครื่องเติมอากาศเพียงพอสำหรับการซ่อมบำรุง
- (3) เหนียวว่าตำแหน่งด้านสูงสามารถที่จะดูดอากาศได้
- (4) อุณหภูมิของห้องที่ทำการติดตั้งเครื่องเติมอากาศควรน้อยกว่า 40 °C
- (5) พื้นผิวภายในอาคารติดตั้งเครื่องเติมอากาศควรมีความลาดชันน้อยกว่า 5 mm/m. (0.2 in/m.)
- (6) ฐานคอนกรีตควรจะได้ระดับ มีขนาดใหญ่และแข็งแรงพอที่จะรับน้ำหนักของเครื่องเติมอากาศและมอเตอร์ได้

- (7) ก่อนที่จะทำการต่อท่อในด้านทวนออก ควรแน่ว่าเครื่องเติมอากาศพร้อมจะใช้งาน

2. งานไฟฟ้า

ควรให้ช่างไฟฟ้าตรวจสอบวงจรไฟฟ้าและตามมาตรฐานทางไฟฟ้าของอุปกรณ์ให้สอดคล้องกัน

- (1) เลือกใช้วงจรไฟฟ้าและวัสดุให้เหมาะสมกับกำลังของมอเตอร์
- (2) เมอร์เตอร์และโอเวอร์โวลต์ต้องสามารถป้องกันความเสียหายของมอเตอร์ได้
- (3) สายไฟควรเดินอย่างปลอดภัย

3. การเคาะ

- (1) ทำความสะอาดท่อด้านสูงและจ่ายของเครื่องเติมอากาศก่อนที่จะทำการเดินท่อและอุปกรณ์
- (2) เช็กลูกฐานรองรับท่อ สามารถรับน้ำหนักของท่อได้และไม่สั่นสะเทือน
- (3) การเลือกใช้ท่อ PVC, เหล็ก ขึ้นอยู่กับความยาวของอากาศด้านจ่ายของเครื่องเติมอากาศ
- (4) เช็ควาล์วการสวนรูกึ่งกันสิ่งแปลกปลอมเข้าไปในตัวเครื่องเติมอากาศได้ขณะที่หมุนกลับทาง
- (5) น้ำหนักท่ออุปกรณ์ต่าง ๆ ที่กระทำกับเครื่องเติมอากาศหนักเกินไปอาจเป็นสาเหตุหนึ่งของการบิดเบี้ยวของ Alignment และยังสามารถทำให้ตัวเรือนเครื่องเติมอากาศเสียหายได้

UNOMACH SLOBE BLOWER-MANUAL UNOMACH

การเดินเครื่อง

1. ท่อ

- (1) ตรวจสอบท่อต่างๆ ให้แน่ใจ
- (2) เปิดวาล์วเดิมที่ (ถ้ามี)

2. แหล่งจ่ายไฟ

ตรวจสอบข้อต่อ, กระแสไฟฟ้า, ความดันไฟฟ้า ฯลฯ

3. การตรวจสอบก่อนการใช้งาน

ถ่วงหมุน Pulley โดยมีขนาดหมุนต้องไม่มีการขัดข้องเนื่องจากสิ่งแปลกปลอม ถ้ามีสิ่งแปลกปลอมการหมุน Pulley จะมีการขัดและมีแรงต้านเนื่องจากความหนาแน่นมาก ให้ทำการถอดออกและข้อต่อ ทำการตรวจสอบและทำความสะอาดภายในเครื่องเติมอากาศ

4. ทิศทางการหมุน

การหมุนตัว Pulley ต้องเป็นไปตามทิศทางของลูกศรที่ติดบนตัวเครื่อง หากการหมุนของตัว Pulley กลับทิศทางขณะเดินเครื่องเติมอากาศจะมีเสียงดังให้หยุดเดินเครื่องแล้วกลับฟลิปของตัวเครื่อง

5. การติดตั้ง Safety Valve

- (1) จันทันที่ Safety Valve ให้มีระดับความดันประมาณ 10% จากที่ตั้งไว้
- (2) จากที่ข้อต่อ ๆ ถ้ายกมือจนกระทั่งมีลมเริ่มปล่อยจากตัว Safety Valve ได้ก็ยกขึ้นและขันน็อตให้แน่น

UNOMACH SLOBE BLOWER-MANUAL UNOMACH

6. น้ำมันหล่อลื่น

- (1) ขณะที่เครื่องเติมอากาศหยุดทำงาน ระดับของน้ำมันหล่อลื่นควรอยู่บริเวณกึ่งกลางของกระจก
การเปลี่ยนน้ำมันทุก 2-3 เดือน
- (2) จารบีที่ใช้ควรเป็นจารบีทนความร้อน ควรเปลี่ยนจารบีทุก 2-3 เดือน

น้ำมันและจารบี

1. ตารางชนิดของจารบี / น้ำมัน

Model	Oil Volume (Litre)		Oil Type
	Gear Oil	Bearing grease	
ARC-32V	0.13	1.6	ISO VG#220 GEAR OIL
ARC 40		0.5	
ARC 50	0.35	0.7	
ARC 65	0.35	0.7	
ARC 80	0.7	1.4	
ARC 100	0.7	1.4	ISO VG#68 GEAR OIL
ARC 125	1.25	3.5	
ARC 150	1.25	3.5	
ARC 200	4	10.0	
ARC 250	4	10.0	
ARC 300	10.0	20.0	

UNOMACH SLOBE BLOWER-MANUAL UNOMACH

7. การควบคุมเสียงและระบายอากาศของห้องเครื่อง

- การจัดเตรียมห้องเครื่องซึ่งสามารถเก็บเสียงได้เป็นห้องที่ติดตั้งตามกฎเกณฑ์และมีการกักกันอย่าง
จริงจัง ปัญหาที่อาจเกิดขึ้นมีดังนี้
- 7.1 มีการดูดอากาศของเครื่องปริมาณมากในห้องติดตั้งที่เล็กเกินไป อาจทำให้ความดันภายในห้องลดลง ซึ่ง
อาจก่อให้เกิดปัญหาในการเปิดหรือปิดประตูห้องได้
 - 7.2 การระบายอากาศที่ไม่เพียงพออาจทำให้อุณหภูมิของห้องติดตั้งสูงขึ้น ซึ่งเป็นผลให้มอเตอร์เกิดไหม้ได้หรือ
มีปัญหาอื่นๆ เกิดขึ้นแก่ blower การระบายอากาศนี้ มีความจำเป็นที่จะต้องรักษาอุณหภูมิของห้องติดตั้ง
ให้ต่ำกว่า 40 °C
 - 7.3 ถ้าหากห้องที่ติดตั้งไม่เป็นห้องเก็บเสียง เสียงจะดังมาก และถึงแม้จะมีวัสดุดูดซับเสียง แต่ก็ต้องยอมรับ
ว่าเสียงดังก็จะมีดังกว่าเครื่องที่ติดตั้งอยู่ในที่โล่ง
 - 7.4 หวังระมัดระวังว่าช่องว่างเพียงเล็กน้อย ก็สามารถปล่อยให้มีเสียงหลุดออกได้ดังนั้น ท่อต่าง ๆ รวมถึงท่อลม
ที่อยู่ในห้องก็ควรที่จะหุ้มด้วยวัสดุที่ดูดซับเสียง
 - 7.5 เสียงดังจะแผ่จากทางท่อได้อีกถึงแม้ว่าห้องจะปูด้วยวัสดุดูดซับเสียง ดังนั้นควรติดตั้งเครื่องเก็บเสียง
(Silencer) เข้ากับท่อ
 - 7.6 โพรเซสที่ใช้ท่อคนละแบบและมีพื้นที่ผิวมาก ถึงแม้ว่าจะใช้เครื่องเก็บเสียงแล้วก็ตาม แต่ก็อาจมีเสียงหลุด
ออกมาได้ ดังนั้นจึงยังคงต้องใช้วัสดุดูดซับเสียงหรือติดตั้งเครื่องเก็บเสียงเพิ่มอีก
 - 7.7 ไม่ติดตั้งเครื่องเก็บเสียง (Silencer) โดยตรงกับเครื่อง หากทำเช่นนี้จะมีระยะห่างระหว่างเครื่องเก็บเสียงกับ
เครื่อง blower อาจจะทำให้มีเสียงแผ่ลอดออกมาได้

8. ความดันเส้นจ่าย ระดับกระแสไฟฟ้า

ตรวจสอบความดันเส้นจ่ายและระดับกระแสไฟฟ้าตรงกับที่ NAME PLATE

- (1) ตรวจสอบว่าตัวของเกจวัดความดันว่าปิดอยู่เมื่อทำการวัดความดันเสร็จแล้ว ให้ทำงานปิดวาล์วของ
เกจวัดความดัน
- (2) ถ้าระดับกระแสเกินจากที่มอเตอร์จะรับได้ อาจเกิดจากการอุดตันทางท่อด้านดูด/ด้านจ่าย หรือการ
หมุนกลับทางของตัวเครื่อง ให้ทำการหยุดเดินเครื่องตรวจสอบสาเหตุ

9. การปรับอัตราการไหลของอากาศ

การปรับอัตราการไหลของอากาศจะทำได้เมื่อจำเป็นเท่านั้น โดยทำการเปลี่ยนขนาดความเร็วของการหมุน
โดยการปรับความเร็วนี้จะส่งผลต่ออัตราของอากาศ และกำลังไฟฟ้าที่ใช้ การเปลี่ยนความเร็วของการ
หมุนทำได้โดยเปลี่ยนขนาดของ Pulley หรือใช้อุปกรณ์ Inverter.

ตารางแสดงปัญหาของ Blower ที่พบบ่อย, สาเหตุ และแก้ไข

สาเหตุ	เสียงดังผิดปกติ	ความร้อน	ปัญหาในจุดอื่น	อุณหภูมิการปฏิบัติงาน	Motor ฟ้าทะลวง	อุณหภูมิที่เพิ่มขึ้น	สายพานเลื่อนหลุด	สายพานเบี้ยว	สกรูที่เดินฟรี	เสียงที่ภายใน	เกียร์	การตรวจสอบ
การ												
กลิ่นของความร้อนมาก	o		o	o	o	o	o		o	o		เช็การติดตั้งท่อ, จอมแรง
ความร้อนสูง	o			o		o						เช็การติดตั้งท่อ, และเช็คถึงจุดอื่นในท่ออื่นส่ง
การดูดเข้าสูง	o		o	o		o				o	o	ทำให้อากาศที่เครื่องเดินคง เท็มกระแสนอากาศ
งัด	o		o				o	o	o	o	o	เช็คและปรับ alignment ของ pulley ใหญ่
ระดับ pulley ไม่ดี								o				เช็คและปรับ alignment ของ pulley ใหญ่
การ							o	o				เปลี่ยน pulley
ของสายพานไม่เพียงพอ	o	o					o		o			ปรับความตึงของสายพานให้เหมาะสม
ของสายพานมากเกินไป	o	o	o	o								ปรับความตึงของสายพานให้เหมาะสม
น้ำมันหล่อลื่นไม่พอ	o	o	o	o	o					o	o	ใส่น้ำมันหล่อลื่นจนได้ปริมาณที่เหมาะสม
คุณภาพของน้ำมันหล่อลื่น	o	o	o							o	o	ใช้ปั๊มน้ำมันหล่อลื่นชนิดที่ระบุ
เกิน				o								ใส่จารบีในปริมาณที่เหมาะสม
	o	o	o							o	o	เปลี่ยนจารบีใหม่
									o	o		ให้ควมร้อนจนมีอุณหภูมิที่เหมาะสม
ตัว									o	o		
ปลอมเข้าไปใน blower	o	o	o		o	o	o		o	o	o	ทำความสะอาดภายในเครื่อง blower
หิน	o	o	o	o	o	o	o		o	o	o	เปลี่ยนหรือทำความสะอาด filter
ทราย	o	o	o	o	o		o		o	o	o	เช็คหาสาเหตุและเปลี่ยนใหม่

MAINTENANCE SCHEDULE FOR AIR BLOWER

รายละเอียดการบำรุงรักษา	ความถี่ในการบำรุงรักษา							หมายเหตุ
	1 สัปดาห์	2 สัปดาห์	1 เดือน	3 เดือน	1 ปี	2 ปี	4 ปี	
เครื่องดูดอากาศ (AIR BLOWER)								
ตรวจสอบตำแหน่ง VALVE (ON/OFF)	x							
ตรวจสอบแรงดันของเครื่องดูดอากาศ (mmHg)	x							
ตรวจสอบการรั่วของระบบ SEAL ที่หัวของเครื่องดูดอากาศ			x					
• การรั่วของน้ำมันหล่อลื่นด้านชุดข้อต่อ (Pulley Side)			x					
• การรั่วของน้ำมันหล่อลื่นด้านชุดเกียร์ (Timing Gear Side)			x					
ตรวจสอบเสียงจุดปืน (BEARING)			x					การเปลี่ยนทุก 1-2 ปี หรือ 5,000 ชั่วโมง
ตรวจสอบค่า ALIGNMENT			x					การปรับตั้งค่าใหม่ทุก 3 เดือน
การตรวจเช็คระดับและปริมาณน้ำมันหล่อลื่นของเครื่องดูดอากาศ	x							การเปลี่ยนน้ำมันทุก 3-4 เดือน (ใช้น้ำมันเบอร์ 68)
ตรวจสอบความตึงของสายพาน				x				
ตรวจสอบ safety valve				x				
ตรวจสอบความต้านทานของมอเตอร์				x				
• ตรวจสอบ check valve					x			
เปลี่ยนสายพาน					x			การเปลี่ยนและปรับตั้งความตึงของสายพานใหม่
เปลี่ยนลูกปืนและซีลกับวาล์ว ๆ						x		
ทำความสะอาดภายในตัวเครื่อง						x		
เปลี่ยนเบรค							x	
เปลี่ยนคาน้ำหนักกับคาน้ำหนักและดอก							x	
เปลี่ยน check valve และ flexible joint							x	
ปุ่ม (CONTROL PANEL)								
CURRENT (AMP)	x							
VOLTAGE (VOLT)	x							
LAMP หน้า	x							
OVER LOAD SETTING	x							



โรงพยาบาลมิตรประชา
MITRPRACHA HOSPITAL
โทร. 02 455 5599

รายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระหว่างดำเนินการ โครงการโรงพยาบาลมิตรประชา
ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร
ประจำเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2565

ภาคผนวก ก-2

การตรวจสอบประสิทธิภาพ
ระบบบำบัดน้ำเสีย



ใบตรวจเช็คปั้มเติมอากาศประจำเดือน..... ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๕

[illegible]



ใบตรวจเช็คปั๊มเติมอากาศประจำเดือน..... สิงหาคม ๒๕๖๕

วันที่	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				
ระบบปั้มเติมอากาศบ่อบำบัด																																			
ตรวจเช็คสายไฟคู่ตู้ control	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
สวิตซ์อยู่ในโหมด Auto	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
เปิดทดสอบระบบแบบ Maunual	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
ไม่มีไฟ Overload ขึ้น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Moter ไม่ร้อนหรือมีเสียงผิดปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
ค่าแรงดันอากาศปกติ PSI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
สายพานไม่หย่อนหรือแตก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
ไม่มีน้ำมันรั่วซึม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
เป่าฟีนเตอร์ (1ครั้ง/สัปดาห์)	✓							✓							✓							✓							✓						
ทำความสะอาดตู้ control	✓							✓							✓							✓									✓				
ชื่อผู้ตรวจเช็ค	นายสมชาย ใจดี																																		
เวลาที่เข้ามาตรวจสอบ	๑.๐๐ ชม.																																		
ผู้ตรวจสอบ (หัวหน้าแผนก)	นางสาววิมลรัตน์ ใจดี																																		
หมายเหตุ	จากตามใบสั่งงาน ๓ สัปดาห์																																		



ใบตรวจเช็คปั๊มเติมอากาศประจำเดือน.....กันยายน ๒๕๖๕

[illegible]



ใบตรวจเช็คปั๊มเติมอากาศประจำเดือน.....๓๐กค ๒๕๖๕

[illegible]



ใบตรวจเช็คปั๊มเติมอากาศประจำเดือน.....พฤษภาคม 2565

วันที่	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
ระบบปั๊มเติมอากาศบ่อบำบัด																															
ตรวจเช็คสายไฟคู่ตู้ control	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
สวิตซ์อยู่ในโหมด Auto	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
เปิดทดสอบระบบแบบ Manual	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ไม่มีไฟ Overload ขึ้น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Moter ไม่สั่นหรือมีเสียงผิดปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ค่าแรงดันอากาศปกติ PSI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
สายพานไม่หย่อนหรือแตก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ไม่มีน้ำมันรั่วซึม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
เป่าฟีนเตอร์ (1ครั้ง/สัปดาห์)	✓							✓							✓						✓								✓		
ทำความสะอาดตู้ control	✓							✓							✓						✓								✓		
ชื่อผู้ตรวจเช็ค	[Signature]																														
เวลาที่เข้ามาตรวจสอบ	9.00น																														
ผู้ตรวจสอบ (หัวหน้าแผนก)																															
หมายเหตุ	เครื่องใช้จนหมด																														



ใบตรวจเช็คปริมาณเติมอากาศประจำเดือน..... สิงหาคม ๒๕๖๓

วันที่	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
ระบบบิ๊มเดิมอากาศบำบัด																															
ตรวจเช็คสายไฟคู่ตู้ control	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
สวิตซ์อยู่ในโหมด Auto	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
เปิดทดสอบระบบแบบ Manual	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ไม่มีไฟ Overload ขึ้น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Moter ไม่ร้อนหรือมีเสียงผิดปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ค่าแรงดันอากาศปกติ PSI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
สายพานไม่หย่อนหรือแตก	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ไม่มีน้ำมันรั่วซึม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
เป่าฟีนเตอร์ (1ครั้ง/สัปดาห์)	✓							✓							✓						✓								✓		
ทำความสะอาดตู้ control	✓							✓							✓							✓								✓	
ชื่อผู้ตรวจเช็ค																															
เวลาที่เข้ามาตรวจสอบ	๑๕๐๖ .																														
ผู้ตรวจสอบ (หัวหน้าแผนก)																															
หมายเหตุ	อุปกรณ์ได้ซ่อมแล้ว -																														



โรงพยาบาลมิตรประชา
MITRPRACHA HOSPITAL
โทร. 02 455 5599

รายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะเวลาดำเนินการ โครงการโรงพยาบาลมิตรประชา
ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร
ประจำเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2565

ภาคผนวก ข

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ



รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604



เลขที่รับ 8985

เลขที่ใบรายงานผล 8985-001-007

หน้า 1/3

รหัสตัวอย่าง 65-06323

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง รพ.มิตรประชา

ประเภทตัวอย่าง น้ำอุปโภค

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง ไม่แน่ชัด

หน่วยงานที่ส่ง บริษัท เพชรเกษมการแพทย์ จำกัด

สถานที่เก็บ บ่อพักไต้ดิน

ตำบล บางหว้า

อำเภอ ภาษีเจริญ

จังหวัด กรุงเทพมหานคร

วันที่รับ 25/8/2565

วันที่วิเคราะห์ 25/8/2565 - 8/9/2565

วันที่ออกใบรายงาน

12 ก.ย. 2565

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ
สีปรากฏ (Apparent Color) *	(แพลตตินัมโคบอลท์)	1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 2120 B.
ความขุ่น (Turbidity) *	(เอ็นทียู)	0.74	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 2130 B.
ความเป็นกรดและด่าง (pH) *	-	7.3	In-house Method TM-CH-01 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 4500-H ⁺ B.
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total dissolved solids) *	(มก./ล.)	141	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 2540 C.
ความกระด้าง (Hardness as CaCO ₃) *	(มก./ล.)	94	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 2340 C.
ซัลเฟต (Sulfate) *	(มก./ล.)	21	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 4110 B.
คลอไรด์ (Chloride) *	(มก./ล.)	11	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 4110 B.
ไนเตรท (Nitrate as NO ₃ ⁻) *	(มก./ล.)	1.16	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 4110 B.
ฟลูออไรด์ (Fluoride) *	(มก./ล.)	0.11	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 4110 B.
ไนไตรท์ (Nitrite as NO ₂ ⁻) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 4500-NO ₂ B.

หมายเหตุ : *ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025*

* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

ลงชื่อ (ผู้ทบทวน)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

ลงชื่อ (ผู้อนุมัติ)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ

กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุข
กรมอนามัย 2565

วันที่.....

เลขที่รับ 8985

เลขที่ใบรายงานผล 8985-001-007

หน้า 2/3

รหัสตัวอย่าง 65-06323

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง รพ.มิตรประชา

ประเภทตัวอย่าง น้ำอุปโภค

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง ไม่แช่เย็น

หน่วยงานที่ส่ง บริษัท เพชรเกษมการแพทย์ จำกัด

สถานที่เก็บ บ่อพักใต้ดิน

ตำบล บางหว้า

อำเภอ ภาษีเจริญ

จังหวัด กรุงเทพมหานคร

วันที่รับ 25/8/2565

วันที่วิเคราะห์ 25/8/2565 - 8/9/2565

วันที่ออกใบรายงาน

12 ก.ย. 2565

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ
เหล็ก (Iron) *	(มก./ล.)	<0.032	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
แมงกานีส (Manganese) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
ทองแดง (Copper) *	(มก./ล.)	<0.012	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
สังกะสี (Zinc) *	(มก./ล.)	0.030	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
ตะกั่ว (Lead) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
โครเมียมรวม (Total chromium) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
แคดเมียม (Cadmium) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
สารหนู (Arsenic) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.
ปรอท (Mercury) *	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.

หมายเหตุ : *ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025"

* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

ลงชื่อ (ผู้ทบทวน)

ลงชื่อ (ผู้อนุมัติ)

รายงานฉบับนี้ :

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดลอกหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

วันที่ 12 ก.ย. 2565

เลขที่รับ 8985

เลขที่ใบรายงานผล 8985-001-007

หน้า 3/3

รหัสตัวอย่าง 65-06323

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง รพ.มิตรประชา

ประเภทตัวอย่าง น้ำอุปโภค

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง ไม่เปลี่ยนแปลง

หน่วยงานที่ส่ง บริษัท เพชรเกษมการแพทย์ จำกัด

สถานที่เก็บ บ่อพักใต้ดิน

ตำบล บางหว้า

อำเภอ ภาษีเจริญ

จังหวัด กรุงเทพมหานคร

วันที่รับ 25/8/2565

วันที่วิเคราะห์ 25/8/2565 - 8/9/2565

วันที่ออกใบรายงาน

12 ก.ย. 2565

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ
โคลิฟอร์ม (Coliforms)	MPN/100ml	<1.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 9221B
อี. โคไล (E. coli)	MPN/100ml	<1.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 9221F

หมายเหตุ : "ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025"

* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

ลงชื่อ (ผู้ทบทวน)

..... (ผู้ตรวจ)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้อนุมัติ)

.....
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ

กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุข
กรมอนามัย

วันที่ 12 ก.ย. 2565

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
3. ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร



กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604



เลขที่รับ 8985

เลขที่ใบรายงานผล 8985-002-007

หน้า 1/2

รหัสตัวอย่าง 65-06324

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง รพ.มิตรประชา

ประเภทตัวอย่าง น้ำบริโภค

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง ไม่แช่เย็น

หน่วยงานที่ส่ง บริษัท เพชรเกษมการแพทย์ จำกัด

สถานที่เก็บ W.4

ตำบล บางหว้า

อำเภอ ภาษีเจริญ

จังหวัด กรุงเทพมหานคร

วันที่รับ 25/8/2565

วันที่วิเคราะห์ 25/8/2565 - 8/9/2565

วันที่ออกใบรายงาน

12 ก.ย. 2565

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.5	In house Method TM-CH-01 base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017, Part 4500-H+ B.
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total dissolved solids)	(มก./ล.)	146	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017, Part 2540 C.
คลอไรด์ (Chloride)	(มก./ล.)	10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017, Part 4110 B.
ตะกั่ว (Lead)	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017, Part 3120 B. or Part 3125 B.

หมายเหตุ : "ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025"

* หมายถึง รายการทดสอบนอกขอบข่ายการรับรองของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ลงชื่อ (ผู้ทบทวน)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้อนุมัติ)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุข

วันที่ 12 กันยายน 2565



กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604



เลขที่รับ 8985

เลขที่ใบรายงานผล 8985-002-007

หน้า 2/2

รหัสตัวอย่าง 65-06324

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง รพ.มิตรประชา

ประเภทตัวอย่าง น้ำบริโภค

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง ไม่แช่เย็น

หน่วยงานที่ส่ง บริษัท เพชรเกษมการแพทย์ จำกัด

สถานที่เก็บ W.4

ตำบล บางหว้า

อำเภอ ภาษีเจริญ

จังหวัด กรุงเทพมหานคร

วันที่รับ 25/8/2565

วันที่วิเคราะห์ 25/8/2565 - 8/9/2565

วันที่ออกใบรายงาน

12 ก.ย. 2565

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ
โคลิฟอร์ม (Coliforms)	MPN/100ml	<1.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 9221B
อี. โคไล (E. coli)	MPN/100ml	<1.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 9221F

หมายเหตุ : "ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025"

* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

ลงชื่อ (ผู้ทบทวน)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้อนุมัติ)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ

กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุข

กรมอนามัย

วันที่

11.8. 2565

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร



รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604



เลขที่รับ 8985

เลขที่ใบรายงานผล 8985-003-007

หน้า 1/2

รหัสตัวอย่าง 65-06325

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง รพ.มิตรประชา

ประเภทตัวอย่าง น้ำบริโภค

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สถานะแวดล้อมของตัวอย่าง ไม่เปลี่ยนแปลง

หน่วยงานที่ส่ง บริษัท เพชรเกษมการแพทย์ จำกัด

สถานที่เก็บ ชั้น 7

ตำบล บางหัว

อำเภอ ภาษีเจริญ

จังหวัด กรุงเทพมหานคร

วันที่รับ 25/8/2565

วันที่วิเคราะห์ 25/8/2565 - 8/9/2565

วันที่ออกใบรายงาน

12 ก.ย. 2565

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ
ความเป็นกรดและด่าง (pH)	-	7.5	In house Method TM-CH-01 base on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 4500-H+ B.
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total dissolved solids)	(มก./ล.)	145	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 2540 C.
คลอไรด์ (Chloride)	(มก./ล.)	10	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 4110 B.
ตะกั่ว (Lead)	(มก./ล.)	ND	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 3120 B. or Part 3125 B.

หมายเหตุ : "ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025"

* หมายถึง รายการทดสอบนอกขอบข่ายการรับรองของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ลงชื่อ (ผู้ทบทวน)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้อนุมัติ)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ

กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุข

วันที่ 12 ก.ย. 2565

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

เลขที่รับ 8985

เลขที่ใบรายงานผล 8985-003-007

หน้า 2/2

รหัสตัวอย่าง 65-06325

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง รพ.มิตรประชา

ประเภทตัวอย่าง น้ำบริโภค

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง ไม่เปลี่ยนแปลง

หน่วยงานที่ส่ง บริษัท เพชรเกษมการแพทย์ จำกัด

สถานที่เก็บ ชั้น 7

ตำบล บางหว้า

อำเภอ ภาษีเจริญ

จังหวัด กรุงเทพมหานคร

วันที่รับ 25/8/2565

วันที่วิเคราะห์ 25/8/2565 - 8/9/2565

วันที่ออกใบรายงาน

12 ก.ย. 2565

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ
โคลิฟอร์ม (Coliforms)	MPN/100ml	<1.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 9221B
อี. โคไล (E. coli)	MPN/100ml	<1.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23 rd Edition, 2017. Part 9221F

หมายเหตุ : "ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025"

* หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

ลงชื่อ (ผู้ทบทวน)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้อนุมัติ)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ

กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุข

วันที่ 12 ก.ย. 2565

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร



กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604



เลขที่รับ 8985

เลขที่ใบรายงานผล 8985-004-007

หน้า 1/1

รหัสตัวอย่าง 65-06326

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง รพ.มิตรประชา

ประเภทตัวอย่าง น้ำอุปโภค

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง ไม่เปลี่ยนแปลง

หน่วยงานที่ส่ง บริษัท เพชรเกษมการแพทย์ จำกัด

สถานที่เก็บ ไตเทียม

ตำบล บางหว้า

อำเภอ ภาษีเจริญ

จังหวัด กรุงเทพมหานคร

วันที่รับ 25/8/2565

วันที่วิเคราะห์ 25/8/2565 - 8/9/2565

วันที่ออกรายงาน

12 ก.ย. 2565

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ
โคลิฟอร์ม (Coliforms)	MPN/100ml	<1.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 9221B
อี.โคไล (E. coli)	MPN/100ml	<1.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 9221F
ซัลโมเนลลา (Salmonella spp.)	-	ไม่พบ	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 9260B

ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

* หมายถึง รายการทดสอบนอกขอบข่ายการรับรองของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ลงชื่อ (ผู้ทบทวน)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้อนุมัติ)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุข
กรมอนามัย, 2565

วันที่.....



กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604



เลขที่รับ 8985

เลขที่ใบรายงานผล 8985-005-007

หน้า 1/1

รหัสตัวอย่าง 65-06327

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง รพ.มิตรประชา

ประเภทตัวอย่าง น้ำอุปโภค

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สถานะแวดล้อมของตัวอย่าง ไม่แช่เย็น

หน่วยงานที่ส่ง บริษัท เพชรเกษมการแพทย์ จำกัด

สถานที่เก็บ ชัฟฟลาย

ตำบล บางหว้า

อำเภอ ภาษีเจริญ

จังหวัด กรุงเทพมหานคร

วันที่รับ 25/8/2565

วันที่วิเคราะห์ 25/8/2565 - 8/9/2565

วันที่ออกรายงาน

12 ก.ย. 2565

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ
โคลิฟอร์ม (Coliforms)	MPN/100ml	<1.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 9221B
อี.โคไล (E. coli)	MPN/100ml	<1.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 9221F
ซัลโมเนลลา (Salmonella spp.)	-	ไม่พบ	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 9260B

ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

* หมายถึง รายการทดสอบนอกขอบข่ายการรับรองของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ลงชื่อ (ผู้ทบทวน)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดถ่ายใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

ลงชื่อ (ผู้อนุมัติ)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ

กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุข

วันที่ 12 ก.ย. 2565



กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604



เลขที่รับ 8985

เลขที่ใบรายงานผล 8985-006-007

หน้า 1/1

รหัสตัวอย่าง 65-06328

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง รพ.มิตรประชา

ประเภทตัวอย่าง น้ำอุปโภค

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง ไม่แช่เย็น

หน่วยงานที่ส่ง บริษัท เพชรเกษมการแพทย์ จำกัด

สถานที่เก็บ โภชนาการ

ตำบล บางหว้า

อำเภอ ภาษีเจริญ

จังหวัด กรุงเทพมหานคร

วันที่รับ 25/8/2565

วันที่วิเคราะห์ 25/8/2565 - 8/9/2565

วันที่ออกรายงาน

12 ก.ย. 2565

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ
โคลิฟอร์ม (Coliforms)	MPN/100ml	<1.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 9221B
อี.โคไล (E. coli)	MPN/100ml	<1.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 9221F
ซัลโมเนลลา (Salmonella spp.)	-	ไม่พบ	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 9260B

ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

* หมายถึง รายการทดสอบนอกขอบข่ายการรับรองของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ลงชื่อ (ผู้ทบทวน)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา

ลงชื่อ (ผู้อนุมัติ)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ

กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุข

วันที่ 12 ก.ย. 2565



รายงานผลทดสอบคุณภาพตัวอย่างน้ำ
กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุขกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร. 0 2968 7600 โทรสาร. 0 2968 7604



เลขที่รับ 8985

เลขที่ใบรายงานผล 8985-007-007

หน้า 1/1

รหัสตัวอย่าง 65-06329

สัญลักษณ์ชนิดตัวอย่าง P

รหัสตัวอย่างผู้ส่ง รพ.มิตรประชา

ประเภทตัวอย่าง น้ำอุปโภค

สภาพตัวอย่าง ปกติ

สภาวะแวดล้อมของตัวอย่าง ไม่เปลี่ยนแปลง

หน่วยงานที่ส่ง บริษัท เพชรเกษมการแพทย์ จำกัด

สถานที่เก็บ W.6

ตำบล บางหว้า

อำเภอ ภาษีเจริญ

จังหวัด กรุงเทพมหานคร

วันที่รับ 25/8/2565

วันที่วิเคราะห์ 25/8/2565 - 8/9/2565

วันที่ออกรายงาน

12 ก.ย. 2565

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	วิธีใช้ทดสอบ
โคลิฟอร์ม (Coliforms)	MPN/100ml	<1.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 9221B
อี.โคไล (E. coli)	MPN/100ml	<1.1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 9221F
ซัลโมเนลลา (Salmonella spp.)	-	ไม่พบ	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 9260B

ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

* หมายถึง รายการทดสอบนอกขอบข่ายการรับรองของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ลงชื่อ (ผู้ทบทวน)
(.....)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

ลงชื่อ (ผู้อนุมัติ)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ

กองห้องปฏิบัติการสาธารณสุข

วันที่ 12 ก.ย. 2565

รายงานฉบับนี้ :

1. รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบและเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
2. ห้ามคัดลอกใบรับรองหรือรายงานผลเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการ เป็นลายลักษณ์อักษร
3. ห้ามนำรายงานนี้ไปประกาศโฆษณา



โรงพยาบาลมิตรประชา
MITRPRACHA HOSPITAL
โทร. 02 455 5599

รายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระหว่างดำเนินการ โครงการโรงพยาบาลมิตรประชา
ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร
ประจำเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2565

ภาคผนวก ค

หนังสือแสดงเจตนาดูแลดูแล



โรงพยาบาลเพชรเกษม2
PHETKASEM 2 HOSPITAL

ที่ พส.047/2555

วันที่ 22 พฤษภาคม 2555

เรื่อง แสดงเจตนาร่วมมือกับเขตภาษีเจริญเพื่อดูแลคัดกรองสาธารณะ
เรียน ท่านผู้อำนวยการเขตภาษีเจริญ

จากการที่บริษัท เพชรเกษมการแพทย์ จำกัด ซึ่งเป็นผู้ประกอบกิจการสถานพยาบาลชื่อ
โรงพยาบาลเพชรเกษม2 ตั้งอยู่เลขที่ 675 ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร
เนื่องนโยบายของกรมการปกครองของรัฐบาลได้ให้ความสำคัญในด้านการร่วมกับหน่วยงานของราชการใน
การรักษาสิ่งแวดล้อมประกอบกับโรงพยาบาลฯ ได้ตั้งอยู่ติดกับคลองภาษีเจริญ
ดังนั้นจึงขอแสดงเจตนาร่วมมือกับเขตภาษีเจริญเพื่อดูแลคัดกรองขยะพิษ หากทางสำนักงานเขตฯ มี
การจัดกิจกรรมต่างๆหรือให้โรงพยาบาลฯ ร่วมรณรงค์การดูแลสุขภาพคลอง

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



ขอแสดงความนับถือ

(นายแพทย์สาธารณสุขกรุงเทพมหานคร)

กรรมการผู้อำนวยการฯ

ผู้ประสานงาน

โทรศัพท์ 02-4555599 โทรสาร : 02-4555970 มือถือ 089-6694573

วันที่รับ 25 พ.ค. 2555
เวลา
ชื่อผู้รับ



โรงพยาบาลมิตรประชา
MITRPRACHA HOSPITAL
โทร. 02 455 5599

รายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะเวลาดำเนินการ โครงการโรงพยาบาลมิตรประชา
ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร
ประจำเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2565

ภาคผนวก ง


บันทึกปริมาณการใช้น้ำประปา


รายงานสาธารณูปโภค	โรงพยาบาล		ฝ่าย X-Ray		ฝ่ายครัว		ร้านกาแฟ		ห้องไต		รวม	
	เดือน 07-2564	เดือน 07-2565	เดือน 07-2564	เดือน 07-2565	เดือน 07-2564	เดือน 07-2565	เดือน 07-2564	เดือน 07-2565	เดือน 07-2564	เดือน 07-2565	เดือน 07-2564	เดือน 07-2565
การใช้ไฟฟ้า												
ตัวเลขไฟฟ้าสุดท้าย	8442000.0	1830356.0	50118.1	6551.5	8769.0	37015.0	3457.5	2297.6	16220.0	58475.0	0	0
ปริมาณการใช้ไฟฟ้า	203000.0	157056.0	144.3	122.6	3190.0	2781.0	932.7	736.6	5373.0	5503.0	203,000	157,056
ปริมาณการใช้ไฟฟ้าเฉลี่ยต่อวัน	6548.4	4727.0	4.7	4.0	102.9	89.7	30.1	23.8	173.3	177.5	6,548	4,727
คิดเป็นร้อยละ	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	1
ประมาณค่าใช้จ่ายไฟฟ้า (บาท)	675134.0	519625.0	622	528.3	13746.7	11984.2	4019.3	3174.2	23153.9	23714.1	675,134	519,625
ค่าใช้จ่ายไฟฟ้าเฉลี่ยต่อวัน (บาท)	18563.8	16238.0	20.1	17.0	443.4	386.6	129.7	102.4	746.9	765.0	18,564	16,238
การใช้ประปา												
ตัวเลขประปาสุดท้าย (ม3)	178580.0	205476.0	1074.9	1144.8	9150.6	9662.4			7449.3	9322.6		
ปริมาณการใช้ประปา (ม3)	3618.0	2374.0	4.9	3.1	60.1	42.6			190.9	209.8	3,617	2,374
ประปาเฉลี่ยต่อวัน (ม3)	116.7	76.6	0.2	0.1	1.9	1.4			6.2	6.8	117	77
คิดเป็นร้อยละ	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.1	0.1	1	1
ประมาณค่าใช้จ่ายประปา (บาท)	57200.6	37509.2	77.5	49.0	950.2	673.5			3018.1	3316.9	57,201	37,509
ค่าใช้จ่ายประปาเฉลี่ยต่อวัน (บาท)	1546.0	1231.0	2.5	1.6	30.7	21.7			97.4	107.0	1,546	1,231

รวม ห้องครัว ร้านกาแฟ	ค่าใช้จ่าย
ไฟฟ้า(บาท)	15158.4
ประปา(บาท)	673.5

รวมห้องไต	ค่าใช้จ่าย
ไฟฟ้า(บาท)	23714.1
ประปา(บาท)	3316.9

รวม X-RAY	ค่าใช้จ่าย
ไฟฟ้า(บาท)	528.3
ประปา(บาท)	49.0

ลงชื่อ  12/8/65 ผู้จัดมีเตอร์

ลงชื่อ  15/8/65 ผู้ตรวจสอบ

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมอาคาร

ลงชื่อ  ผู้ตรวจสอบ

กรรมการผู้จัดการ

	เลขล่าสุด	เดือนที่แล้ว	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	รวมราคา	รวมทั้งหมด
PEAK	804	736	68	4.2	285,600	519,625
PEAK	1,026	937	89	2.6295	234,026	
ประปา	205476.0	203102	2374.0	15.81	37,509.20	37,509.20

ดำเนินการจดบันทึกครั้งก่อน 11/7/2565

ดำเนินการจดบันทึกครั้งนี้ 12/8/2565

จำนวนวันที่ใช้คิดคำนวณ 32 วัน

รายงานสาธารณูปโภค	โรงพยาบาล		ฝ่าย X-Ray		ฝ่ายครัว		ร้านค้าแฟ		ห้องไต		รวม	
	เดือน 08-2564	เดือน08-2565	เดือน 08-2564	เดือน08-2565	เดือน 08-2564	เดือน08-2565	เดือน 08-2564	เดือน08-2565	เดือน 08-2564	เดือน08-2565	เดือน 08-2564	เดือน08-2565
การใช้ไฟฟ้า												
ตัวเลขไฟฟ้าสุดท้าย	128928.0	1955748.0	5134.7	6661.3	8769.0	39471.0	4176.6	2947.2	16220.0	68257.0	0	0
ปริมาณการใช้ไฟฟ้า	128928.0	125392.0	122.9	109.8	2476.0	2456.0	719.1	649.6	3943.0	4476.0	128,928	125,392
ปริมาณการใช้ไฟฟ้าเฉลี่ยต่อวัน	4159.0	4727.0	4.0	3.5	79.9	79.2	23.2	21.0	127.2	144.4	4,159	4,727
คิดเป็นร้อยละ	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	1
ประมาณค่าใช้จ่ายไฟฟ้า (บาท)	431276.5	433436.0	530	473.2	10669.8	10583.6	3098.8	2799.3	16991.6	19288.4	431,277	433,436
ค่าใช้จ่ายไฟฟ้าเฉลี่ยต่อวัน (บาท)	14375.9	14447.8	17.1	15.3	344.2	341.4	100.0	90.3	548.1	622.2	14,376	14,448
การใช้ประปา												
ตัวเลขประปาสุดท้าย (ม3)	178580.0	1690.0	1084.9	1150.1	9194.4	9693.5			7603.7	9757.7		
ปริมาณการใช้ประปา (ม3)	2702.0	2156.0	10.0	6.1	43.0	31.1			154.4	243.2	2,702	2,156
การไหลประปาเฉลี่ยต่อวัน (ม3)	87.2	69.5	0.3	0.2	1.4	1.0			5.0	7.8	87	70
คิดเป็นร้อยละ	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.1	0.1	1	1
ประมาณค่าใช้จ่ายประปา (บาท)	42718.6	34086.4	158.0	96.4	679.8	491.7			2441.1	3845.0	42,719	34,086
ค่าใช้จ่ายประปาเฉลี่ยต่อวัน (บาท)	1424.0	1136.2	5.1	3.1	21.9	15.9			78.7	124.0	1,424	1,136

รวม ห้องครัว ร้านกาแฟ	ค่าใช้จ่าย
ไฟฟ้า(บาท)	13383.0
ประปา(บาท)	491.7

รวมห้องไต	ค่าใช้จ่าย
ไฟฟ้า(บาท)	19288.4
ประปา(บาท)	3845.0

รวม X-RAY	ค่าใช้จ่าย
ไฟฟ้า(บาท)	473.2
ประปา(บาท)	96.4

ลงชื่อ..... 9/9/65ผู้จัดมีเตอร์

ลงชื่อ..... 13/9/65ผู้ตรวจสอบ

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมอาคาร

ลงชื่อ..... ผู้ตรวจสอบ

กรรมการผู้จัดการ

	เลขล่าสุด	เดือนที่แล้ว	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	รวมราคา	รวมทั้งหมด
IN PEAK	860	804	60	4.2	252,000	433,436
FF PEAK	1,095	1,026	69	2.6295	181,436	
ประปา	690.0	205476	2156.0	15.81	34,086.36	34,086.36

มติดำเนินการจัดบันทึกครั้งก่อน 12/8/2565

มติดำเนินการจัดบันทึกครั้งนี้ 9/9/2565

รวมจำนวนวันที่ใช้คิดคำนวณ 28 วัน

2

รายงานสาธารณูปโภค	โรงพยาบาล		ฝ่าย X-Ray		ฝ่ายครัว		ร้านกาแฟ		ห้องไต		รวม	
	เดือน 09-2564	เดือน 09-2565	เดือน 09-2564	เดือน 09-2565	เดือน 09-2564	เดือน 09-2565	เดือน 09-2564	เดือน 09-2565	เดือน 09-2564	เดือน 09-2565	เดือน 09-2564	เดือน 09-2565
การใช้ไฟฟ้า												
ตัวเลขไฟฟ้าสุดท้าย	267200.0	2093016.0	5268.3	6789.7	11477.0	42379.0	4905.5	3712.9	20197.0	73261.0	0	0
ปริมาณการใช้ไฟฟ้า	138272.0	137268.0	133.6	128.4	2708.0	2908.0	728.9	765.7	3977.0	5004.0	138,272	137,268
ปริมาณการใช้ไฟฟ้าเฉลี่ยต่อวัน	4460.4	4727.0	4.3	4.1	87.4	93.8	23.5	24.7	128.3	161.4	4,460	4,727
คิดเป็นร้อยละ	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	1
รวมค่าใช้จ่ายไฟฟ้า (บาท)	449249.0	491943.0	576	606.0	11669.6	13725.8	3141.0	3614.1	17138.1	23618.9	449,249	491,943
ค่าใช้จ่ายไฟฟ้าเฉลี่ยต่อวัน (บาท)	14975.0	14907.0	18.6	19.5	376.4	442.8	101.3	116.6	552.8	761.9	14,975	14,907
การใช้ประปา												
ตัวเลขประปาสุดท้าย (m3)	181463.0	2749.0	1092.0	1154.4	9236.3	9730.1			7767.7	14.4		
รวม การใช้ประปา (m3)	2883.0	2059.0	7.1	4.3	41.9	36.6			164.0	256.7	2,883	2,059
การใช้ประปาเฉลี่ยต่อวัน (m3)	93.0	66.4	0.2	0.1	1.4	1.2			5.3	8.3	93	66
คิดเป็นร้อยละ	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.1	0.1	1	1
รวมค่าใช้จ่ายประปา (บาท)	45580.0	32552.8	112.3	68.0	662.4	578.6			2592.8	4058.4	45,580	32,553
ค่าใช้จ่ายประปาเฉลี่ยต่อวัน (บาท)	1519.3	1136.2	3.6	2.2	21.4	18.7			83.6	130.9	1,519	1,136

รวม ห้องครัว ร้านกาแฟ	ค่าใช้จ่าย
ไฟฟ้า(บาท)	17339.9
ประปา(บาท)	578.6

รวมห้องไต	ค่าใช้จ่าย
ไฟฟ้า(บาท)	23618.9
ประปา(บาท)	4058.4

รวม X-RAY	ค่าใช้จ่าย
ไฟฟ้า(บาท)	606.0
ประปา(บาท)	68.0

ลงชื่อ.....ผู้จัดมีเตอร์

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมอาคาร

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

๒ ๓.๑. 2565

กรรมการผู้จัดการ

	เลขล่าสุด	เดือนที่แล้ว	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	รวมราคา	รวมทั้งหมด
ON PEAK	923,000	860,000	63,000	4.72	297,360	491,943
OFF PEAK	1,169,000	1,095,000	74,000	2.6295	194,583	
น้ำประปา	2749.0	690	2059.0	15.81	32,552.79	32,552.79

วันที่ดำเนินการจดบันทึกครั้งก่อน 9/9/2565

วันที่ดำเนินการจดบันทึกครั้งนี้ 12/10/2565

รวมจำนวนวันที่ใช้คิดคำนวณ 33 วัน

งานสาธารณูปโภค	โรงพยาบาล		ฝ่าย X-Ray		ฝ่ายครัว		ร้านกาแฟ		ห้องไต		รวม	
	เดือน 10-2564	เดือน10-2565	เดือน 10-2564	เดือน10-2565	เดือน 10-2564	เดือน10-2565	เดือน 10-2564	เดือน10-2565	เดือน 10-2564	เดือน10-2565	เดือน 10-2564	เดือน10-2565
ใช้ไฟฟ้า												
ค่าไฟฟ้าสุดท้าย	441100.0	2216474.0	5406.4	6910.1	13879.0	44983.0	5714.5	4760.0	24076.0	76853.0	0	0
ค่าการใช้ไฟฟ้า	173900.0	123458.0	138.1	120.4	2402.0	2604.0	809.0	1047.1	3879.0	3592.0	173,900	123,458
ค่าการใช้ไฟฟ้าเฉลี่ยต่อวัน	5609.7	4727.0	4.5	3.9	77.5	84.0	26.1	33.8	125.1	115.9	6,032	4,727
เป็นร้อยละ	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	1
มูลค่าให้จ่ายไฟฟ้า (บาท)	586314.0	447307.0	595	568.3	10350.9	12290.9	3486.2	4942.3	16715.8	16954.2	586,314	447,307
ให้จ่ายไฟฟ้าเฉลี่ยต่อวัน (บาท)	18913.0	14910.0	19.2	18.3	333.9	396.5	112.5	159.4	539.2	546.9	18,913	14,910
ใช้ประปา												
ค่าประปาสุดท้าย (ม3)	184107.0	4587.0	1097.0	1157.7	9279.8	9761.3			7939.3	225.6		
ค่าใช้ประปา (ม3)	2644.0	1838.0	5.0	3.3	43.5	31.2			171.6	211.2	2,644	1,838
ค่าใช้ประปาเฉลี่ยต่อวัน (ม3)	85.3	59.3	0.2	0.1	1.4	1.0			5.5	6.8	93	59
เป็นร้อยละ	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.1	0.1	1	1
มูลค่าให้จ่ายประปา (บาท)	41801.6	29058.8	79.1	52.2	687.7	493.3			2713.0	3339.1	41,802	29,059
ให้จ่ายประปาเฉลี่ยต่อวัน (บาท)	1348.4	968.6	2.6	1.7	22.2	15.9			87.5	107.7	1,348	969

รวม ห้องครัว ร้านกาแฟ	ค่าให้จ่าย
บาท	17233.2
บาท	493.3

รวมห้องไต	ค่าให้จ่าย
บาท	16954.2
บาท	3339.1

รวม X-RAY	ค่าให้จ่าย
บาท	568.3
บาท	52.2

ลงชื่อ.....ผู้จัดมีเตอร์

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมอาคาร

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

กรรมการผู้จัดการ

	เลขล่าสุด	เดือนที่แล้ว	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	รวมราคา	รวมทั้งหมด
PEAK	981,000	923,000	58,000	4.72	273,760	447,307
PEAK	1,235,000	1,169,000	66,000	2.6295	173,547	
ประปา	4587.0	2749	1838.0	15.81	29,058.78	29,058.78

ดำเนินการจัดบันทึกครั้งก่อน 12/10/2565

ดำเนินการจัดบันทึกครั้งนี้ 11/11/2565

จำนวนวันที่ใช้คิดคำนวณ 30วัน

- ใบนี้เสนอ Lead team
- นำสถิติเรื่องเดิม มาใช้ 20-25

8.6 พ.ย. 2565

รายงานสาธารณูปโภค	โรงพยาบาล		ฝ่าย X-Ray		ฝ่ายครัว		ร้านกาแฟ		ห้องไต		รวม	
	เดือน 11-2564	เดือน11-2565	เดือน 11-2564	เดือน11-2565	เดือน 11-2564	เดือน11-2565	เดือน 11-2564	เดือน11-2565	เดือน 11-2564	เดือน11-2565	เดือน 11-2564	เดือน11-2565
การใช้ไฟฟ้า												
ตัวเลขไฟฟ้าสุดท้าย	581978.0	2331522.0	5548.9	7016.9	16418.0	47374.0	6663.1	4760.0	27968.0	80253.0	0	0
ปริมาณการใช้ไฟฟ้า	140878.0	115048.0	142.5	106.8	2539.0	2391.0	948.6	969.1	3892.0	3400.0	140,878	115,048
ปริมาณการใช้ไฟฟ้าเฉลี่ยต่อวัน	4544.5	4727.0	4.6	3.4	81.9	77.1	30.6	31.3	125.5	109.7	4,545	4,727
คิดเป็นร้อยละ	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	1
ประมาณค่าใช้จ่ายไฟฟ้า (บาท)	473354.0	409008.0	614	504.1	10941.3	11285.5	4087.8	4574.2	16771.8	16048.0	473,354	409,008
ค่าใช้จ่ายไฟฟ้าเฉลี่ยต่อวัน (บาท)	14792.3	14607.0	19.8	16.3	352.9	364.0	131.9	147.6	541.0	517.7	14,792	14,607
การใช้ประปา												
ตัวเลขประปาสุดท้าย (m3)	186387.0	6235.0	1101.1	1160.5	9319.1	9791.1			8112.8	468.4		
ปริมาณการใช้ประปา (m3)	2280.0	1648.0	4.1	2.8	39.3	29.8			173.5	242.8	2,280	1,648
การใช้ประปาเฉลี่ยต่อวัน (m3)	73.5	53.2	0.1	0.1	1.3	1.0			5.6	7.8	74	53
คิดเป็นร้อยละ	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.1	0.1	1	1
ประมาณค่าใช้จ่ายประปา (บาท)	41801.6	26054.9	64.8	44.3	621.3	471.1			2743.0	3838.7	41,802	26,055
ค่าใช้จ่ายประปาเฉลี่ยต่อวัน (บาท)	1306.3	930.5	2.1	1.4	20.0	15.2			88.5	123.8	1,306	931

รวม ห้องครัว ร้านกาแฟ	ค่าใช้จ่าย
ไฟฟ้า(บาท)	15859.7
ประปา(บาท)	471.1

รวมห้องไต	ค่าใช้จ่าย
ไฟฟ้า(บาท)	16048.0
ประปา(บาท)	3838.7

รวม X-RAY	ค่าใช้จ่าย
ไฟฟ้า(บาท)	504.1
ประปา(บาท)	44.3

ลงชื่อ... 8/12/65 ผู้จัดมีเตอร์

ลงชื่อ... 8/12/65 ผู้ตรวจสอบ

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมอาคาร

ลงชื่อ... 8/12/65 ผู้ตรวจสอบ

กรรมการผู้จัดการ

	เลขล่าสุด	เดือนที่แล้ว	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	รวมราคา	รวมทั้งหมด
PEAK	1,032,000	981,000	51,000	4.72	240,720	409,008
PF PEAK	1,299,000	1,235,000	64,000	2.6295	168,288	
ประปา	6235.0	4587	1648.0	15.81	26,054.88	26,054.88

ที่ดำเนินการจดบันทึกครั้งก่อน 11/11/2565

ที่ดำเนินการจดบันทึกครั้งนี้ 8/12/2565

จำนวนวันที่ใช้คิดคำนวณ 28 วัน

รายงานสาธารณูปโภค	โรงพยาบาล		ฝ่าย X-Ray		ฝ่ายครัว		ร้านค้าแฟ		ห้องไต		รวม	
	เดือน 12-2564	เดือน12-2565	เดือน 12-2564	เดือน12-2565	เดือน 12-2564	เดือน12-2565	เดือน 12-2564	เดือน12-2565	เดือน 12-2564	เดือน12-2565	เดือน 12-2564	เดือน12-2565
การใช้ไฟฟ้า												
เลขไฟฟ้าสุดท้าย	708762.0	2458000.0	5681.3	7153.9	18755.0	50194.0	7274.1	6922.6	31595.0	83912.0	0	0
ปริมาณการใช้ไฟฟ้า	126784.0	126478.0	132.4	137.0	2337.0	2820.0	611.0	1193.5	3627.0	3659.0	130,000	126,478
ปริมาณการใช้ไฟฟ้าเฉลี่ยต่อวัน	4089.8	4727.0	4.3	4.4	75.4	91.0	19.7	38.5	117.0	118.0	4,194	4,727
คเป็นร้อยละ	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	1
ระมาณค่าใช้จ่ายไฟฟ้า (บาท)	415613.0	456234.2	571	646.6	10070.8	13310.4	2633.0	5633.3	15629.0	17270.5	415,613	456,234
าใช้จ่ายไฟฟ้าเฉลี่ยต่อวัน (บาท)	13853.0	13825.3	18.4	20.9	324.9	429.4	84.9	181.7	504.2	557.1	13,853	13,825
การใช้ประปา												
เลขประปาสุดท้าย (m3)	188487.0	8649.0	1105.6	1163.5	93511.0	9825.9			8291.9	750.5		
ปริมาณการใช้ประปา (m3)	2100.0	2414.0	4.5	3.0	32.0	34.8			179.1	282.1	2,100	2,414
การใช้ประปาเฉลี่ยต่อวัน (m3)	67.7	77.9	0.1	0.1	1.0	1.1			5.8	9.1	68	78
คเป็นร้อยละ	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0			0.1	0.1	1	1
ระมาณค่าใช้จ่ายประปา (บาท)	33201.0	38165.3	71.1	47.4	505.9	550.2			2831.6	4460.0	33,201	38,165
าใช้จ่ายประปาเฉลี่ยต่อวัน (บาท)	1106.7	1156.0	2.3	1.5	16.3	17.7			91.3	143.9	1,107	1,156

รวม ห้องครัว ร้านกาแฟ	ค่าใช้จ่าย
ไฟฟ้า(บาท)	18943.7
ระปา(บาท)	550.2

รวมห้องไต	ค่าใช้จ่าย
ไฟฟ้า(บาท)	17270.5
ระปา(บาท)	4460.0

รวม X-RAY	ค่าใช้จ่าย
ไฟฟ้า(บาท)	646.6
ระปา(บาท)	47.4

ลงชื่อ.....ผู้จัดมีเตอร์

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมอาคาร

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

กรรมการผู้จัดการ

	เลขล่าสุด	เดือนที่แล้ว	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	รวมราคา	รวมทั้งหมด
ON PEAK	1,091,000	1,032,000	59,000	4.72	278,480	456,234
OFF PEAK	1,366,600	1,299,000	67,600	2.6295	177,754	
ประปา	8649.0	6235	2414.0	15.81	38,165.34	38,165.34

นที่ดำเนินการจดบันทึกครั้งก่อน 8/12/2565

นที่ดำเนินการจดบันทึกครั้งนี้ 11/1/2565

รวมจำนวนวันที่ใช้คิดคำนวณ 33วัน



โรงพยาบาลมิตรประชา
MITRPRACHA HOSPITAL
โทร. 02 455 5599

รายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะเวลาดำเนินการ โครงการโรงพยาบาลมิตรประชา
ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร
ประจำเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2565

ภาคผนวก จ

บันทึกการตรวจสอบและบำรุง



โรงพยาบาลมิตรประชา
MITRPRACHA HOSPITAL
โทร. 02 455 5599

รายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระหว่างดำเนินการ โครงการโรงพยาบาลมิตรประชา
ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร
ประจำเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2565

ภาคผนวก จ-1

บันทึกการตรวจระบบประปา



ใบตรวจเช็คปั้มน้ำปะปาประจำเดือน.....๑๔๑๗๓๓ ๒๐๒๕

วันที่	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
ระบบปั๊มน้ำปะปา Cool Water Pump																															
ตรวจเช็คสายไฟคู่ตู้ control	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
สวิตซ์อยู่ในโหมด Auto	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
เปิดทดสอบระบบแบบ Maunual	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ไม่มีไฟ Overload ขึ้น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Moter ไม่สั่นหรือมีเสียงผิดปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
แรงดันน้ำอยู่ในสภาพปกติ (PSI)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ทำความสะอาดตู้ control	✓									✓										✓											✓
ชื่อผู้ตรวจเช็ค	นาย [Redacted]																														
เวลาที่เข้ามาตรวจสอบ	๑.๐๐ ชม.																														
ผู้ตรวจสอบ (หัวหน้าแผนก)																															
หมายเหตุ	ตรวจเช็คทำตามลิสต์ทุก ๆ 10 วัน																														



ใบตรวจเช็คปั้มน้ำปะปาประจำเดือน..... สิงหาคม ๒๕๖๕

[illegible]



วันที่	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
ระบบปั๊มน้ำปะปา Cool Water Pump																															
ตรวจเช็คสายไฟคู่ตู้ control	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
สวิตช์อยู่ในโหมด Auto	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
เปิดทดสอบระบบแบบ Maunual	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ไม่มีไฟ Overload ขึ้น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Moter ไม่ร้อนหือมีเสียงผิดปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
แรงดันน้ำอยู่ในสภาพปกติ (PSI)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ทำความสะอาดตู้ control	✓									✓									✓											✓	
ชื่อผู้ตรวจเช็ค	[Signature]																														
เวลาที่เข้ามาตรวจสอบ	09.00 น.																														
ผู้ตรวจสอบ (หัวหน้าแผนก)																															
หมายเหตุ	ตรวจเช็คทั่วทั้งระบบปกติทุก 10 นาที																														



วันที่	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
ระบบปั๊มน้ำปะปา Cool Water Pump																															
ตรวจเช็คสายไฟคู่ตู้ control	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
สวิตช์อยู่ในโหมด Auto	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
เปิดทดสอบระบบแบบ Maunual	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ไม่มีไฟ Overload ขึ้น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Moter ไม่สั่นหรือมีเสียงผิดปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
แรงดันน้ำอยู่ในสภาพปกติ (PSI)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ทำความสะอาดตู้ control	✓									✓										✓											✓
ชื่อผู้ตรวจเช็ค	นาย ก. ก.																														
เวลาที่เข้ามาตรวจสอบ	9.00																														
ผู้ตรวจสอบ (หัวหน้าแผนก)																															
หมายเหตุ	ตรวจเช็ค ทำตามปกติ ทุก 10 วัน.																														



ใบตรวจเช็คปั้มน้ำปะปาประจำเดือน.....พฤษภาคม ๒๕๖๕.....

[illegible]



ใบตรวจเช็คปั้มน้ำปะปาประจำเดือน..... ภิรมย์ ๑๕/๖๕

วันที่	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
ระบบปั๊มน้ำปะปา Cool Water Pump																															
ตรวจเช็คสายไฟคู่ตู้ control	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
สวิตซ์อยู่ในโหมด Auto	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
เปิดทดสอบระบบแบบ Maunual	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ไม่มีไฟ Overload ขึ้น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Moter ไม่สั่นหรือมีเสียงผิดปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
แรงดันน้ำอยู่ในสภาพปกติ (PSI)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ทำความสะดวกตู้ control	✓									✓										✓											✓
ชื่อผู้ตรวจเช็ค																															
เวลาที่เข้ามาตรวจสอบ																															
ผู้ตรวจสอบ (หัวหน้าแผนก)																															
หมายเหตุ	ตรวจปกติทำตามตาราง 10 วัน																														



โรงพยาบาลมิตรประชา
MITRPRACHA HOSPITAL
โทร. 02 455 5599

รายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะเวลาดำเนินการ โครงการโรงพยาบาลมิตรประชา
ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร
ประจำเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2565

ภาคผนวก จ-2

บันทึกการตรวจระบบไฟฟ้า

ระบบไฟฟ้า เดือน ๔.๓ / ๖๓

သက်သေခံရသူ	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
------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

សេចក្តីផ្តើម

[illegible]

အထွေထွေအချက်အလက်

ค่าความต่างศักย์(24v)	ขบ.1	ขบ.2	ขบ.3		ขล.1	ขล.2	ขล.3	ขบ.4	ขล.4	ขล.5		ขล.6	ขล.7	ขล.8	ขล.9		ขบ.5	ขล.5	ขล.5	ขล.5	ขล.5		ขล.4	ขล.4	ขล.6	ขล.6
น้ำกลั่นอยู่ในสภาพเต็ม	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/		/	/	/	/		/	/	/	/
น้ำมันเครื่อง	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/		/	/	/	/		/	/	/	/
น้ำระบายความร้อนเต็ม	/	/	/		/	/	/					/	/	/	/	/		/	/	/	/		/	/	/	/
ตั้งอยู่ในโหมด auto	/	/	/		/	/	/					/	/	/	/	/		/	/	/	/		/	/	/	/
เครื่องชาร์ตแบตเตอรี่ยังใช้งานได้	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/		/	/	/	/		/	/	/	/

ระบบเตือนภัย

[illegible]

ระบบไฟฟ้า เดือน ก.ค./๒๕๕๕

၁	၂	၃	၄	၅	၆	၇	၈	၉	၁၀	၁၁	၁၂	၁၃	၁၄	၁၅	၁၆	၁၇	၁၈	၁၉	၂၀	၂၁	၂၂	၂၃	၂၄	၂၅	၂၆	၂၇	၂၈	၂၉	၃၀	၃၁
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

ระบบไฟฟ้า

[illegible]

ระบบไฟสำรอง

[illegible]

ระบบเตือนอัคคีภัย

[illegible]

ระบบไฟฟ้า เดือน ม.ค. / 65

วันที่	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
--------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

ระบบไฟฟ้า

[illegible]

ระบบไฟสำรอง

ค่าความต่างศักย์(24v)	ข.4	ข.7	ข.9		ข.9	ข.9	ข.9	ข.6	ข.7		ข.4	ข.6	ข.7	ข.9	ข.6	ข.6		ข.7	ข.7	ข.7	ข.7	ข.6	ข.6		ข.6	ข.7	ข.7	ข.4	ข.6
น้ำกลั่นอยู่ในสภาพเต็ม	/	/	/		/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/
น้ำมันเครื่อง	/	/	/		/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/
น้ำระบายความร้อนเต็ม	/	/	/		/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/
ตั้งอยู่ในโหมด auto	/	/	/		/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/
เครื่องชาร์จแบตเตอรี่ยังใช้งานได้	/	/	/		/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/

ระบบเตือนภัยภัยพิบัติ

[illegible]

ระบบไฟฟ้า เดือน จ.ก. / ๖๕

วันที่	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
--------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

ระบบไฟฟ้า

[illegible]

ระบบไฟสำรอง

[illegible]

ระบบเตือนอัคคีภัย

[illegible]



โรงพยาบาลมิตรประชา
MITPRACHA HOSPITAL
โทร. 02 455 5599

รายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระหว่างดำเนินการ โครงการโรงพยาบาลมิตรประชา
ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร
ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2565

ภาคผนวก ฉ

การจัดการเรื่องขยะ



โรงพยาบาลมิตรประชา
MITRPRACHA HOSPITAL
โทร. 02 455 5599

รายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระหว่างดำเนินการ โครงการโรงพยาบาลมิตรประชา
ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร
ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2565

ภาคผนวก ฉ-1

ปริมาณมูลฝอยระหว่างเดือน
กรกฎาคม - ธันวาคม 2565

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้เข้าไปบริการแก่นักบุญฟอยติลเช็ดถูกต้องครบถ้วนมีบันทึกเข้าต้นทุกประการ

ณ สถานที่

หน้ากรมเก็บขนบุญฟอยติลเช็ด

บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด โทร. 02-72 60100-021-475-2542 02-6126 6130 แฟกซ์ 0-3726-0101 อีเมล info@bkk.co.th 151 3607 11/11/08 1157 5214 กรุงเทพมหานคร 10160



บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด

แบบ กข-3

ใบบันทึกนำนักบุญฟอยติลเช็ด ประจำเดือน กรกฎาคม 2565

ชื่อสถานพยาบาล

โทร.

วันที่	นักบุญฟอยติล (คน)	เวลา	เจ้าหน้าที่รับ
1	90	08:10	กทอ
2			
3	130	09:40	กทอ
4			
5	120	09:45	กทอ
6			
7	170	09:45	กทอ
8			
9	170	09:55	กทอ
10			
11	130	00:00	กทอ
12			
13	135	09:50	กทอ
14			
15	160	00:16	กทอ
16			
17	178	01:10	กทอ
18			
19	165	09:00	กทอ
20			
21	140	00:35	กทอ
22			
23	100	00:20	กทอ
24			
25	180	00:00	กทอ
26			
27	180	00:40	กทอ
28			
29	180	00:10	กทอ
30			
31			

รหัสสถานพยาบาล...2305 (สายธ)
โรงพยาบาลมิตรประชา(เพชรเกษม2)
675 ต.เพชรเกษม แขวงบางหว้า
เขตภาษีเจริญ กทม.10160

หมายเหตุ

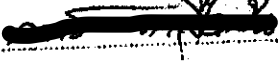
- บันทึก วัน เวลา นำนักบุญฟอยติลเช็ด และเซ็นชื่อ
กำกับทุกครั้งที่ทางบริษัทงานของบริษัทฯเข้าไปเก็บ
นักบุญฟอยติลเช็ด
- ถ้ามีผู้ได้รับมอบอำนาจทุกครั้งก่อนส่งเอกสาร
ฉบับจริงคืนบริษัทฯ ก่อนวันที่ 3 ของทุกเดือน
ทางบริษัทฯ เพื่อผลประโยชน์ในการเบิกเก็บเงิน
ค่าบริการ เก็บขนบุญฟอยติลเช็ดจากท่าน

ขอขอบคุณในการให้ความร่วมมือ
กับทางบริษัทฯ มา ณ โอกาสนี้

23/07/65

27	150	01:00	
28			
29	140	00:30	
30			
31	145	01:20	
รวม	1588		

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้เข้าไปให้บริการเก็บขนมูลฝอยผิดวิธีถูกต้องตามบันทึกข้างต้นทุกประการ

นายเชม  พนักงานเก็บขนมูลฝอยผิดวิธี

บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด โทร. 02-72 69300 ต่อ 475-2502 094-486-6130 แฟกซ์ 0-2726-0301 ภูธร วิทยุ โทร 151 3697 โทรสาร 3151 5214 ภูธรวิทยุ โทร 01-350555



รหัสสถานพยาบาล 2305 (สาทร)
โรงพยาบาลศิริราช (เขตบางกอก 2)
075 ม.เขตบางกอก แขวงบางหว้า
เขตภาษีเจริญ กทม. 10160

ม จำกัด

สิงหาคม 2565

โทร. 02-726-0301

แบบ กข.3

วันที่	จำนวน (คน)	เวลา	สถานที่เก็บ
1	150	00:00	กท
2			
3	165	01:20	กท
4			
5	190	00:15	กท
6			
7	175	00:50	กท
8			
9	178	00:20	กท
10			
11	180	00:15	กท
12			
13	170	00:50	กท
14			
15	180	00:20	กท
16			
17	140	00:30	กท
18			
19	165	00:40	กท
20			
21	150	01:55	กท
22			
23	100	01:00	กท
24			
25	140	00:50	กท
26			
27	150	01:20	กท
28			
29	140	00:30	กท
30			
31	145	01:20	กท
รวม	1588		

หมายเหตุ

- บันทึกวัน เวลา บันทึกมูลฝอยผิดวิธี และเซ็นชื่อ
กำกับทุกครั้งที่ทางพนักงานของบริษัท เข้าไปเก็บ
ขนมูลฝอยผิดวิธี
- พนักงานได้รับมอบอำนาจทุกครั้งก่อนส่งเอกสาร
ฉบับจริงกับให้ทราบก่อนวันที่ 3 ของทุกเดือน
ทางไปรษณีย์เพื่อผลการปฏิบัติงานในการเก็บเงิน
ค่าบริการเก็บขนมูลฝอยผิดวิธีจากท่าน

ขอขอบคุณในการให้ความร่วมมือ
กับทางบริษัทฯ มา ณ โอกาสนี้

0000

10

13. _____

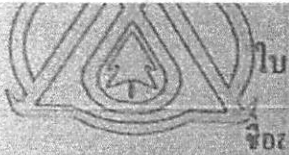
1131 121199

1. บันทึกวัน เวลา นำใบแนกมูลเพื่อคิดเชื้อ
กำกับทุกครั้งที่การพนักงานของบริษัทฯ เ
ขนมูลเพื่อคิดเชื้อ
2. ลงชื่อผู้ได้รับมอบอำนาจทุกครั้งที่ก่อนส่ง
ฉบับจริงคืนบริษัท ก่อนวันที่ 3 ของทุก
ทางไปรษณีย์ เพื่อตอบประโยชน์ในการเรียก
ค่าบริการ เก็บขนมูลเพื่อคิดเชื้อจากท่าน

**ขอขอบคุณในการให้ความร่ว
กันทางบริษัทฯ มา ณ โอกา**

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบภาระกิจการโดยผิดชื่อเงินร่อนถูกต้องทุกประการ งาม..... ๒๐๗๙..... กก.

2079



โรงพยาบาลมิตรประชา(เพชรเกษม2)
675 ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า
เขตภาษีเจริญ กทม. 10160

ตุลาคม 2565

วันที่	น้ำหนักตัว (กก.)	เวลา	เจ้าหน้าที่บริษัท
1			
2	140	23:40	กต
3			
4	165	04:00	กต
5			
6	55	23:26	กต
7			
8	40	23:30	กต
9			
10	60	23:15	กต
11			
12	65	23:35	กต
13			
14	65	23:30	กต
15			
16	60	23:15	กต
17			
18	60	23:40	กต
19			
20	60	23:25	กต
21			
22	40	00:00	กต
23			
24	65	23:20	กต
25			
26	60	23:35	กต
27			
28	40	23:40	กต
29			
30	65	23:40	กต
31			
รวม	1105		

หมายเหตุ

- บันทึก วัน เวลา น้ำหนักบุคคลเชื้อ และเซ็นชื่อ
กำกับทุกครั้งที่มาทำงานของบริษัท เข้าไปเก็บ
ขนมูลฝอยติดเชื้อ
- ลงชื่อผู้ได้รับมอบอำนาจทุกครั้งก่อนส่งเอกสาร
ขออนุมัติเงินบริษัท ก่อนวันที่ 3 ของทุกเดือน
ทางไปรษณีย์ เพื่อผลประโยชน์ในการเรียกเก็บเงิน
ค่าบริการเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อจากท่าน

ขอขอบคุณ ในการให้ความร่วมมือ
กับทางบริษัท มา ณ โอกาสนี้

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ได้ส่งมอบน้ำหนักมูลฝอยติดเชื้อเรียบร้อยแล้วทุกประการ รวม



ชื่อ

ลงชื่อ..... (ผู้ส่งมอบ)



การรับทราบ

(ลายเซ็นผู้ได้รับมอบหมาย เชื้อของโรงพยาบาล)

ชื่อคนส่งมอบ

ชื่อสถานพยาบาล รพ.นครพนม/0565 โทร.

วันที่	น้ำหนักส่ง (กก.)	เวลา	เจ้าหน้าที่สถานพยาบาล
1	40	03:30	
2			
3	45	03:46	
4			
5	40	03:25	
6			
7	65	09:10	
8			
9	65	03:45	
10			
11	45	03:30	
12			
13	60	03:40	
14			
15	60	03:30	
16			
17	68	03:20	
18			
19	40	03:45	
20			
21	45	01:40	
22			
23	60	03:30	
24			
25	60	00:15	
26			
27	40	00:30	
28			
29	60	02:57	
30			
31			
รวม	1003		

รหัสสถานพยาบาล...2305 (สาธิต)
โรงพยาบาลมิตรประชา(เพชรเกษม2)
675 อ.เพชรเกษม แขวงบางหว้า
เขตภาษีเจริญ กทม.10160

หมายเหตุ

1. ต้องมีการชั่งน้ำหนักทุกครั้งที่ใช้ให้บริการ
2. ให้เจ้าหน้าที่สถานบริการตรวจสอบ
ลงชื่อทุกครั้งที่ส่งน้ำหนัก ครั้งต่อครั้ง
3. ห้ามบันทึกน้ำหนักกะเขิน หรือให้เจ้าหน้าที่สถานพยาบาล
เซ็นชื่อค้ำประกันโดยเด็ดขาด

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้เข้าให้บริการเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อถูกต้องตามกฏเกณฑ์ข้างต้นทุกประการ

ลายเซ็น [Signature] นักวิชาการเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ

บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด

ใบบันทึกน้ำหนักมูลฝอยติดเชื้อ ประจำเดือน.....ธันวาคม...../2565

ชื่อสถานพยาบาล..โรงพยาบาลมิตรประชา....โทร...02-4555213,02-455-5875

สำหรับสถานพยาบาลบันทึกรายละเอียด

ครั้งที่	วันที่	เวลา	น้ำหนักส่ง(กก)	เจ้าหน้าที่เก็บ(กรุงเทพมหานคร)	ลายมือชื่อเจ้าหน้าที่ รพ.	หมายเหตุ
1	1-12-65	16.00	26			
2	2-12-65		14			
3	3-12-65		18 $\frac{1}{2}$			
4	4-12-65		16			
5	5-12-65		33			
6	6-12-65		37			
7	7-12-65		35			
8	8-12-65		25			
9	9-12-65		35			
10	10-12-65		14 $\frac{1}{2}$			
11	11-12-65		43			
12	12-12-65		27			
13	13-12-65		22 $\frac{1}{2}$			
14	14-12-65		30			
15	15-12-65		36			
16	16-12-65		27			
17	17-12-65		26			
18	18-12-65		20			
19	19-12-65		7			
20	20-12-65		34			
21	21-12-65		40			
22	22-12-65		6			
23	23-12-65		17 $\frac{1}{2}$			
24	24-12-65		16 $\frac{1}{2}$			
25	25-12-65		17 $\frac{1}{2}$			
26	26-12-65		16 $\frac{1}{2}$			
27	27-12-65		25			
28	28-12-65		11			
29	29-12-65		36			
30	30-12-65		28			
31	31-12-65		14			

รวมน้ำหนักมูลฝอยติดเชื้อในเดือนนี้

917 กก.

3-20-66

กวดทว 1079 กก 163 กก



โรงพยาบาลมิตรประชา
MITRPRACHA HOSPITAL
โทร. 02 455 5599

รายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระหว่างดำเนินการ โครงการโรงพยาบาลมิตรประชา
ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร
ประจำปี กรกฎาคม - ธันวาคม 2565

ภาคผนวก จ-2

การจำหน่ายรีไซเคิล (Recycle)

	รายการ	กิโลกรัม	กิโลกรัมละ	จำนวนเงิน/บาท	ผู้รับซื้อ	ผู้ขาย	ผู้รับเงิน
1/7/2565	ตั้ง	70	5.00	350.00	}	}	
	คอมเก่า	441	5.00	2,205.00			
			รวมเงิน	2,555			1/7/65

ตั้ง 28 ใบ ในละ 2.5 กก
 70 กก
 คอมเก่า 35 x 5 = 175 กก
 " 38 x 4 x 3 = 266 กก
 รวม 511 กก
 x 5 = 2555 บาท

	รายการ	กิโลกรัม	กิโลกรัมละ	จำนวนเงิน/บาท	ผู้รับซื้อ	ผู้ขาย	ผู้รับเงิน
7/7/2565	ลังกระดาษ	171	3.00	513.00	}	}	}
	เศษกระดาษ(จับ)	151	1.50	226.00			
	ขวดพลาสติกใส	9	5.00	45.00			
	ขวดพลาสติกสี	18	3.00	54.00			
	ขวดน้ำเกลือ	11	4.00	44.00			
			รวมเงิน	882			

	รายการ	กิโลกรัม	กิโลกรัมละ	จำนวนเงิน/บาท	ผู้รับซื้อ	ผู้ขาย	ผู้รับเงิน
4/8/2565	ลังกระดาษ	245	3.00	735.00			
	เศษกระดาษ(จับ)	243	1.50	364.00			
	ขวดพลาสติกใส	14	5.00	70.00	4/8/65	4/8/65	6/8/65
	ขวดพลาสติกสี	26	3.00	78.00			4/8/65
	ขวดน้ำเกลือ	17	4.00	68.00			
			รวมเงิน	1,315			

	รายการ	กิโลกรัม	กิโลกรัมละ	จำนวนเงิน/บาท	ผู้รับซื้อ	ผู้ขาย	ผู้รับเงิน
2/9/2565	ลังกระดาษ	223	3.00	669.00	}	}	
	เศษกระดาษ(จับ)	470	1.50	705.00			
	ขวดพลาสติกใส	7	5.00	35.00			
	ขวดพลาสติกสี	16	3.00	48.00			2/9/65
	ขวดน้ำเกลือ	16	4.00	64.00			2/9/65
	ขวดดำ	18	3.00	54.00			
	พลาสติกกรอบ	79	1.00	79.00			
			รวมเงิน	1,654			

	รายการ	กิโลกรัม	กิโลกรัมละ	จำนวนเงิน/บาท	ผู้รับซื้อ	ผู้ขาย	ผู้รับเงิน
27/9/2565	ลังกระดาษ	227	3.00	681.00			
	เศษกระดาษ(จับ)	557	1.50	835.00			
	ขวดพลาสติกใส	8	5.00	40.00			
	ขวดพลาสติกสี	13	3.00	39.00			
	ขวดน้ำเกลือ	17	4.00	68.00			
	ขวดน้ำ	46	3.00	138.00			
	พลาสติกกรอบ	111	1.00	111.00			
	ถังน้ำยาแอร์	116	5.00	580.00			
			รวมเงิน	2,492			

	รายการ	กิโลกรัม	กิโลกรัมละ	จำนวนเงิน/บาท	ผู้รับซื้อ	ผู้ขาย	ผู้รับเงิน
1/11/2565	ลังกระดาษ	277	3.00	831.00			
	เศษกระดาษ(จับ)	217	1.50	325.00			
	ขวดพลาสติกใส	7	5.00	35.00			
	ขวดพลาสติกสี	16	3.00	48.00	1/11/65	1/11/65	
	ขวดน้ำเกลือ	17	4.00	68.00			1/11/65
	ขวดดำ	33	3.00	99.00			
	เหล็ก	11	5.00	55.00			
			รวมเงิน	1,461			

	รายการ	กิโลกรัม	กิโลกรัมละ	จำนวนเงิน/บาท	ผู้รับซื้อ	ผู้ขาย	ผู้รับเงิน
30/11/2565	ลิ้งกระดาษ	269	3.00	807.00	}	}	
	เศษกระดาษ(จับ)	206	1.50	309.00			
	ขวดพลาสติกใส	3	5.00	15.00			12/12/65
	ขวดพลาสติกสี	13	3.00	39.00			2/12/65
	ขวดน้ำเกลือ	12	4.00	48.00			
			รวมเงิน	1,218			

	รายการ	กิโลกรัม	กิโลกรัมละ	จำนวนเงิน/บาท	ผู้รับซื้อ	ผู้ขาย	ผู้รับเงิน
28/12/2566	ลังกระดาษ	172	3.00	516.00			
	เศษกระดาษ(จับ)	143	1.50	214.00		
	ขวดพลาสติกใส	6	5.00	30.00	28/12/65	
	ขวดพลาสติกสี	12	3.00	36.00		22/12/65
	ขวดน้ำเกลือ	13	4.00	52.00		28/12/65	
	พลาสติกกรอบ	26	1.00	26.00			
			รวมเงิน	874			



โรงพยาบาลมิตรประชา
MITRPRACHA HOSPITAL
โทร. 02 455 5599

รายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระหว่างดำเนินการ โครงการโรงพยาบาลมิตรประชา
ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร
ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2565

ภาคผนวก ข

บันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย



ใบตรวจเช็คปั้มน้ำดับเพลิงประจำเดือน..... ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๕

วันที่	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	
ระบบปั้มน้ำดับเพลิง																																
ตรวจเช็คสายไฟคู่ตู้ control	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
สวิตซ์อยู่ในโหมด Auto	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
เปิดทดสอบระบบแบบ Maunual (1ครั้ง/สัปดาห์)	✓							✓							✓								✓							✓		
ไม่มีไฟ Overload ขึ้น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Moter ไม่สั่นหรือมีเสียงผิดปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ระบบทำงานปกติเมื่อแรงดันลดลง (1ครั้ง/สัปดาห์)	✓							✓							✓							✓								✓		
ไม่มีน้ำมันรั่วเมื่อปั้มทำงาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
มิเตอร์แรงดันอยู่ในสภาพปกติ (PSI)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ทำความสะอาดตู้ control	✓									✓										✓											✓	
ชื่อผู้ตรวจเช็ค	[Signature]																															
เวลาที่เข้ามาตรวจสอบ	9.00 น.																															
ผู้ตรวจสอบ (หัวหน้าแผนก)																																
หมายเหตุ	ซ่อมท่อแตก 2 จุด																															



ใบตรวจเช็คปั้มน้ำดับเพลิงประจำเดือน..... สิงหาคม ๒๕๖๕

[illegible]



ใบตรวจเช็คปั้มน้ำดับเพลิงประจำเดือน..... กัณฑ์ ๒๖๖๓

วันที่	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	
ระบบปั๊มน้ำดับเพลิง																																
ตรวจสอบเช็คสายไฟคู่ตู้ control	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
สวิตช์อยู่ในโหมด Auto	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
เปิดทดสอบระบบแบบ Maunual (1ครั้ง/สัปดาห์)	✓							✓							✓							✓								✓		
ไม่มีไฟ Overload ขึ้น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Moter ไม่สั่นหรือมีเสียงผิดปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ระบบทำงานปกติเมื่อแรงดันลดลง (1ครั้ง/สัปดาห์)	✓							✓							✓							✓								✓		
ไม่มีน้ำมันรั่วเมื่อปั้มทำงาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
มิเตอร์แรงดันอยู่ในสภาพปกติ (PSI)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ทำความสะอาดตู้ control	✓									✓											✓										✓	
ชื่อผู้ตรวจเช็ค	อ.เจษฎา ๓๓																															
เวลาที่เข้ามาตรวจสอบ	๑.๐๐ น.																															
ผู้ตรวจสอบ (หัวหน้าแผนก)																																
หมายเหตุ	ทางทามสภทศู ทุก ๑๐ วัน																															



7202 2565

วันที่	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
ระบบปั้มน้ำดับเพลิง																															
ตรวจเช็คสายไฟคู่ตู้ control	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
สวิตซ์อยู่ในโหมด Auto	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
เปิดทดสอบระบบแบบ Manual (1ครั้ง/สัปดาห์)	✓							✓							✓							✓								✓	
ไม่มีไฟ Overload ขึ้น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Moter ไม่ร้อนหรือมีเสียงผิดปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ระบบทำงานปกติเมื่อแรงดันลดลง (1ครั้ง/สัปดาห์)	✓							✓							✓							✓								✓	
ไม่มีน้ำมันรั่วเมื่อปั้มทำงาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
มิเตอร์แรงดันอยู่ในสภาพปกติ (PSI)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ทำความสะอาดตู้ control	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ชื่อผู้ตรวจเช็ค																															
เวลาที่เข้ามาตรวจสอบ	๑.๐๐ ชม.																														
ผู้ตรวจสอบ (หัวหน้าแผนก)																															
หมายเหตุ	ทำตามลิสต์รายการ 10 วัน																														



ใบตรวจเช็คปริมาณน้ำดับเพลิงประจำเดือน..... พงศธร ๕๖๕

วันที่	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
ระบบปั๊มน้ำดับเพลิง																															
ตรวจเช็คสายไฟคู่ตู้ control	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
สวิตช์อยู่ในโหมด Auto	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
เปิดทดสอบระบบแบบ Manual (1 ครั้ง/สัปดาห์)	✓							✓							✓							✓							✓		
ไม่มีไฟ Overload ขึ้น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Moter ไม่สั่นหรือมีเสียงผิดปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ระบบทำงานปกติเมื่อแรงดันลดลง (1 ครั้ง/สัปดาห์)	✓							✓							✓							✓							✓		
ไม่มีน้ำมันรั่วเมื่อปั๊มทำงาน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
มิเตอร์แรงดันอยู่ในสภาพปกติ (PSI)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ทำความสะอาดตู้ control	✓									✓											✓										✓
ชื่อผู้ตรวจเช็ค	นาย ก. ก.																														
เวลาที่เข้ามาตรวจสอบ	๑.๓๐ น																														
ผู้ตรวจสอบ (หัวหน้าแผนก)																															
หมายเหตุ	ทำตามแผนการทุก 1๐ วัน																														



ใบตรวจเช็คปั้มน้ำดับเพลิงประจำเดือน..... ชินทณ ๒๕๖๕

วันที่	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
ระบบปั๊มน้ำดับเพลิง																															
ตรวจสอบเช็คสายไฟคู่ตู้ control	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
สวิตช์อยู่ในโหมด Auto	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
เปิดทดสอบระบบแบบ Maunual (1ครั้ง/สัปดาห์)	✓							✓							✓							✓							✓		
ไม่มีไฟ Overload ขึ้น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Moter ไม่สั่นหรือมีเสียงผิดปกติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ระบบทำงานปกติเมื่อแรงดันลดลง (1ครั้ง/สัปดาห์)	✓							✓							✓							✓							✓		
ไม่มีน้ำมันรั่วเมื่อปั้มทำงาน																															✓
มิเตอร์แรงดันอยู่ในสภาพปกติ (PSI)																															✓
ทำความสะอาดตู้ control	✓									✓											✓										✓
ชื่อผู้ตรวจเช็ค	นายสมชาย ใจดี																														
เวลาที่เข้ามาตรวจสอบ	๑.๐๐ ชม.																														
ผู้ตรวจสอบ (หัวหน้าแผนก)																															
หมายเหตุ	ทำความสะอาดตู้ ทุก 10 วัน																														



รายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ในระยะดำเนินการโครงการโรงพยาบาลมิตรประชา
ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร
ประจำเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2565

ภาคผนวก ก
การขอเปลี่ยนชื่อโครงการ



โรงพยาบาลมิตรประชา
MITRPRACHA HOSPITAL

ที่ มช 332 /2566

วันที่ 20 เมษายน 2566

เรื่อง ขอสมัครเข้าร่วมเป็นสถานพยาบาลเอกชน

เรียน อธิบดีกรมส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาเอกสารตาม สพ.7 ส่วนสำเนาใบอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาล หน้า 2 และ 3
2. สำเนารายการแก้ไขเปลี่ยนแปลงการประกอบกิจการและดำเนินการสถานพยาบาล หน้า 74
3. สำเนาเอกสารตาม สพ.19 ส่วนสำเนาใบอนุญาตให้ดำเนินการสถานพยาบาล หน้า 13

จากเดิมบริษัท เพชรเกษมการแพทย์ จำกัด ซึ่งเป็นผู้ประกอบสถานพยาบาล ชื่อ โรงพยาบาลทั่วไปขนาดใหญ่เพชรเกษม 2(เดิม) เลขที่ใบอนุญาต 10201004056 ทั้งนี้ เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2563 ได้มีการเปลี่ยนแปลงชื่อโรงพยาบาลเดิม จากโรงพยาบาลทั่วไปขนาดใหญ่เพชรเกษม 2 เป็นโรงพยาบาลทั่วไปขนาดใหญ่มิตรประชา ซึ่งกรมสนับสนุนบริการสุขภาพได้ดำเนินการออกใบแทนใบอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาลที่ 10201004046 และใบแทนใบอนุญาตให้ดำเนินการสถานพยาบาลที่ ด.10201003061

ทั้งนี้โรงพยาบาลมิตรประชา มีความประสงค์ขอสมัครเข้าร่วมเป็นสถานพยาบาลเอกชนที่สามารถออกเอกสารรับความพิการ ซึ่งมีแพทย์เฉพาะทางดังนี้

- | | | |
|-------------------|-------------------------|--------------------------|
| 1. ศัลยกรรมทั่วไป | 2. ศัลยกรรมกระดูกและข้อ | 3. ศัลยกรรมประสาทและสมอง |
| 4. กุมารเวช | 5. อายุรกรรม | 6. จิตเวช |

ในการนี้โรงพยาบาลฯ ไม่มีค่าใช้จ่ายในการออกใบรับรองความพิการเพิ่มเติม

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณาจักเป็นพระคุณยิ่ง



ขอแสดงความนับถือ

ผู้ประกอบกิจการสถานพยาบาล

ผู้ประสานงาน [Redacted]

โทรศัพท์ 089-6694573

สำเนาใบอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาล

ในแทน
ใบอนุญาตที่ ๑๐๒๐๑๐๐๕๐๕๖

(ใบอนุญาตเดิมเลขที่ ๑๐๒๐๑๐๐๐๓๕๕)

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่

บริษัท เพชรเกษมการแพทย์ จำกัด

เพื่อแสดงว่าเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาล.....ประเภทที่ รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน
 ลักษณะสถานพยาบาล.....โรงพยาบาลทั่วไป.....จำนวนเตียง.....๑๕๘.....เตียง
 ณ สถานพยาบาล ชื่อ.....โรงพยาบาลทั่วไปขนาดใหญ่เพชรเกษม ๒.....
 ตั้งอยู่เลขที่.....๖๗๕.....หมู่ที่.....
 ซอย/ตรอก.....ถนน.....เพชรเกษม
 ตำบล/แขวง.....บางบัว.....อำเภอ/เขต.....เมืองสุพรรณ.....จังหวัด.....สุพรรณบุรี ๑๘
 รหัสไปรษณีย์.....๑๐๖๖๐.....โทรศัพท์.....๐-๒๕๔๖๕๕๕๕
 วัน/เวลาเปิดทำการ.....ตลอด ๒๔ ชั่วโมง
 บริการที่จัดให้มีเพิ่มเติม.....บริการห้องพักผู้ป่วยไว้ค้างคืน ๑๖ เตียง

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ และให้ใช้ได้เฉพาะสถานที่

ประกอบกิจการสถานพยาบาลที่ระบุไว้ในใบอนุญาตเท่านั้น

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๑ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๖

ในแทนใบอนุญาตให้ไว้ ณ วันที่ ๑๕ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๖



[Signature]

รับรองสำเนาถูกต้อง



อธิบดีกรมการแพทย์
ที่ได้รับมอบหมายจากปลัดกระทรวงสาธารณสุข

คำเตือน

โปรดนำใบอนุญาตไปต่ออายุใบอนุญาตก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ หากขาดต่ออายุใบอนุญาตและยังคงประกอบกิจการสถานพยาบาลต่อไป ถือว่า
 เป็นการประกอบกิจการสถานพยาบาลโดยไม่ได้รับอนุญาต ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสามปี หรือปรับไม่เกินหกหมื่นบาทหรือทั้งจำทั้งปรับ และ
 ศาลจะสั่งให้บริษัทรดค้างของที่ใช้ในการประกอบกิจการสถานพยาบาลด้วยก็ได้ (มาตรา ๕๖ แห่งพระราชบัญญัติสถานพยาบาล พ.ศ. ๒๕๔๑)

ผู้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาล ต้องมาชำระค่าธรรมเนียมการประกอบกิจการสถานพยาบาลประจำปี ภายในวันที่ ๓๑ ธันวาคม
 ของทุกปี หากไม่ชำระภายในกำหนด จะต้องชำระเงินเพิ่มร้อยละห้าต่อเดือน และอาจถูกปิดสถานพยาบาลได้ตามมาตรา ๕๕ และมาตรา ๕๐

สำเนาใบอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาล

ใบอนุญาตที่ ๖๐๖๐๖๐๐๔๐๕๖ (ใบอนุญาตเดิมเลขที่ ๖๐๖๐๖๐๐๓๕๕)
ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่

บริษัท เพชรเกษมการแพทย์ จำกัด

เพื่อแสดงว่าเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาล.....ประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน
ลักษณะสถานพยาบาล.....โรงพยาบาลทั่วไป.....จำนวนเตียง.....๖๔๘.....เตียง
ณ สถานพยาบาล ชื่อ.....โรงพยาบาลท่าโพธิ์นครใต้เมืองปทุมธานี
ตั้งอยู่เลขที่.....๖๓๕.....หมู่ที่.....
ชื่อย่อ/ตรอก.....ถนน.....เพชรเกษม
ตำบล/แขวง.....บางบัว.....อำเภอ/เขต.....ท่งศรีนคร.....จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร
รหัสไปรษณีย์.....๑๐๖๖๐.....โทรศัพท์.....๐ ๖๔๕๕ ๕๕๕๕
วัน/เวลาเปิดทำการ.....พ.ศ. ๖๔ ๕๕ โมง
บริการที่จัดให้มีเพิ่มเติม.....บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ และให้ใช้ได้เฉพาะสถานที่

ประกอบกิจการสถานพยาบาลที่ระบุไว้ในใบอนุญาตเท่านั้น

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๖ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๖

ในแทนใบอนุญาตให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓



[Signature]



รับรองสำเนาถูกต้อง

คำเตือน

โปรดนำใบอนุญาตไปต่ออายุใบอนุญาตก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ หากขาดต่ออายุใบอนุญาตและยังคงประกอบกิจการสถานพยาบาลต่อไป ถือว่า เป็นการประกอบกิจการสถานพยาบาลโดยไม่ได้รับอนุญาต ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสามปี หรือปรับไม่เกินหกหมื่นบาทหรือทั้งจำทั้งปรับ และศาลจะสั่งให้ริบรณาสั่งของที่ใช้ในการประกอบกิจการสถานพยาบาลด้วยก็ได้ (มาตรา ๕๖ แห่งพระราชบัญญัติสถานพยาบาล พ.ศ. ๒๕๔๑)

ผู้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาล ต้องมาชำระค่าธรรมเนียมการประกอบกิจการสถานพยาบาลประจำปี ภายในวันที่ ๓๑ ธันวาคม ของทุกปี หากไม่ชำระภายในกำหนด จะต้องชำระเงินเพิ่มร้อยละห้าต่อเดือน และอาจถูกปิดสถานพยาบาลได้ตามมาตรา ๔๕ และมาตรา ๕๐

วัน เดือน ปี	รายการที่แก้ไขเปลี่ยนแปลง	ผู้อนุญาต
๕ กรกฎาคม ๖๖	ยื่นคำขอเปลี่ยนตัวผู้ดำเนินการสถานพยาบาลจากเดิม นายแพทย์จอมศักดิ์ สุรกิจวาร เป็น แพทย์หญิงชนิดา บัวขาว นั้น ทั้งได้ดำเนินการออกใบอนุญาตให้เรียบร้อยแล้ว ตามใบอนุญาตให้ดำเนินการสถานพยาบาล ที่ ด.๑๐๒๐๑๐๐๓๐๖๑ ให้ไว้ ณ วันที่ ๕ กรกฎาคม ๖๕๖๖	นายประพนธ์ คำเที่ยง (อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ)
๒๔ พ.ย ๖๖	โรงพยาบาลทั่วไปขนาดใหญ่เพชรเกษม ๒ จำนวน ๑๔๘ เตียง ได้ยื่นคำขอเปลี่ยนแปลงรายการใบอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาลและขอแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการในใบอนุญาตให้ดำเนินการสถานพยาบาลที่ได้รับอนุญาตไว้แล้ว โดยขอเปลี่ยนชื่อสถานพยาบาลจากเดิม โรงพยาบาลทั่วไปขนาดใหญ่เพชรเกษม ๒ เป็น โรงพยาบาลทั่วไปขนาดใหญ่มิตรประชา ทั้งนี้ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพได้ดำเนินการออกใบแทนใบอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาลที่ ๑๐๒๐๑๐๐๔๐๔๖ และ ใบแทนใบอนุญาตให้ดำเนินการสถานพยาบาลที่ ด.๑๐๒๐๑๐๐๓๐๖๑ ใบแทนให้ไว้ ณ วันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๓	นายประพนธ์ คำเที่ยง (อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ)
๑๔ ก.ค ๖๔	โรงพยาบาลทั่วไปขนาดใหญ่มิตรประชา จำนวน ๑๔๘ เตียง ตั้งอยู่เลขที่ ๖๗๕ ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร ได้ยื่นคำขออนุญาตเปลี่ยนตัวผู้ดำเนินการสถานพยาบาลจากเดิมแพทย์หญิงชนิดา บัวขาว เป็น นายแพทย์ธรรณี วนาวณิชกุล ทั้งนี้ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพได้ดำเนินการออกใบอนุญาตให้ดำเนินการสถานพยาบาล ด.๑๐๒๐๑๐๐๔๐๔๖ ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๖๕๖๔	นายประพนธ์ คำเที่ยง (อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ)



สำเนาใบอนุญาตให้ดำเนินการสถานพยาบาล

ใบอนุญาตที่ ๓. ๑๐๖๐๑๐๐๔๔๖๔

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้แก่

~~นายแพทย์ [Redacted]~~

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ/ใบอนุญาตประกอบโรคศิลปะ.....เวชกรรม.....เลขที่.....๑๒๒๕๖
วันที่ออกใบอนุญาต.....๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๔.....เพื่อแสดงว่าเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการ
ณ สถานพยาบาล ชื่อ.....โรงพยาบาลทั่วไปในเขตเมือง.....ประเภท.....ที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน
จำนวนเตียง.....๑๔๘.....เตียง ลักษณะสถานพยาบาล.....โรงพยาบาลทั่วไป
ตั้งอยู่เลขที่.....๖๗๕.....หมู่ที่.....
ชอย/ตรอก.....ถนน.....เพชรเกษม.....ตำบล/แขวง.....นางัว
อำเภอ/เขต.....เชียงใหม่.....จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร.....รหัสไปรษณีย์.....๑๐๖๖๐
โทรศัพท์.....๐ ๒๔๔๔ ๔๔๔๔.....โทรสาร.....๐ ๒๔๔๔ ๔๔๔๔.....ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์.....pkbkhos@gmail.com
วัน/เวลาทำการ.....๓๐๐๑ ๐๔ ชั่วโมง



ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ และให้ใช้ได้เฉพาะสถานที่

ประกอบกิจการสถานพยาบาลที่ระบุไว้ในใบอนุญาตเท่านั้น

ให้ไว้ ณ วันที่.....๑๕.....เดือน.....พ.ศ. ๒๕๖๔

[Signature]

[Signature]

รับรองสำเนาถูกต้อง



อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
[Redacted]

รายการต่ออายุใบอนุญาต

๑. วันสิ้นอายุให้ใช้ได้จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ๒. วันสิ้นอายุให้ใช้ได้จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ.
๒. วันสิ้นอายุให้ใช้ได้จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ. ๔. วันสิ้นอายุให้ใช้ได้จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ.

คำเตือน

โปรดนำใบอนุญาตไปต่ออายุใบอนุญาตก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ หากขาดต่ออายุใบอนุญาตและยังคงดำเนินการสถานพยาบาลต่อไป ถือว่าเป็นการดำเนินการสถานพยาบาลโดยไม่ได้รับอนุญาต ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสามปี หรือปรับไม่เกินหกหมื่นบาทหรือทั้งจำทั้งปรับ และศาลจะสั่งให้ริบบรรดาสั่งของที่ใช้ในการประกอบกิจการสถานพยาบาลด้วยก็ได้ (มาตรา ๕๖ แห่งพระราชบัญญัติสถานพยาบาล พ.ศ. ๒๕๔๑)

