

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ  
มาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการด้านคมนาคม

วันที่...๑๑.....เดือน...ตุลาคม.....พ.ศ.2568

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า นางสาววิภาดา ปัทมติก เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม  
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ โรงพยาบาลมิตรประชา ตั้งอยู่เลขที่ 675 ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ จังหวัด  
กรุงเทพมหานคร 10160 ของบริษัท เพชรเกษมการแพทย์ จำกัด

ฉบับประจำเดือน ตุลาคม-มิถุนายน พ.ศ.2568

()กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2568

()อื่นๆ ระบุ.....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

นางสาววิภาดา ปัทมติก

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



**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 พส 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 21 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
- ครั้งที่ 21 ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2565
- ครั้งที่ 22 ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2566
- ครั้งที่ 23 ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2566
- ครั้งที่ 24 ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2567
- ครั้งที่ 25 ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2567

สำหรับรายงานฉบับนี้ เป็นรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งที่ 26 ระหว่างเดือน มกราคม-มิถุนายน 2568



รายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในระยะดำเนินการโครงการโรงพยาบาลมิตรประชา  
ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร  
ประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน 2568

บทที่ 1

บทนำ



## บทที่ 1

### บทนำ

#### 1.1 ความเป็นมาของโครงการ

โครงการก่อสร้างโรงพยาบาลมิตรประชา ของบริษัท เพชรเกษมการแพทย์ จำกัด (ชื่อเดิมโครงการก่อสร้างโรงพยาบาลเพชรเกษม 2 ดังภาคผนวก ก) มีวัตถุประสงค์เพื่อเปิดสถานพยาบาลสำหรับให้บริการประชาชนในเขตพื้นที่เขตภาษีเจริญ 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 มพ.332/2566 (ภาคผนวก ก)

### 7) โครงการนี้ได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติครั้งสุดท้าย

โครงการนี้ได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการระยะดำเนินการไปแล้ว จำนวน 21 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
- ครั้งที่ 21 ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2565
- ครั้งที่ 22 ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2566
- ครั้งที่ 23 ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2566
- ครั้งที่ 24 ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2567
- ครั้งที่ 25 ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2567
- ครั้งที่ 26 ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568

สำหรับรายงานฉบับนี้ เป็นรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งที่ 26 ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568

#### 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 ความสูงจากพื้นดินถึงระดับดาดฟ้า 22.30 เมตร มีพื้นที่อาคารปกคลุมดิน 1,575 ตารางเมตรและมีที่ว่างโดยรอบอาคาร พื้นที่ถนนและที่จอดรถกลางแจ้ง พื้นที่สีเขียวและพื้นที่อื่นๆรวม 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





บ่อหนองน้ำหน้าโรงพยาบาล



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 ส่วนทานอาหาร 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 ห้องพักรู้ จำนวน 18 เตียง/ชั้น ห้องพักรู้เตียงจำนวน 3 ห้อง/ชั้น ห้องพักรู้แพทย์ ห้องพยาบาล ห้องแพทย์เวร ห้องรักษา แผนกทำความสะอาด เป็นต้น

■ ชั้นที่ 6 : มีพื้นที่ใช้สอย 1,534 ตารางเมตร ประกอบด้วย ห้องพักรู้พยาบาลและพนักงาน จำนวน 1 ห้อง ห้องเก็บยาเย็น(สต็อก) ห้องประชุมใหญ่ ห้องพักรู้ผู้ป่วยพิเศษเตียง จำนวน 8 ห้อง ห้องพักรู้รวม 2 ห้อง ห้องสำนักงาน เป็นต้น

### 3) กิจกรรมในโครงการ

■ การบำบัดน้ำเสีย : ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศแบบผิวสัมผัส ขนาด 120 ลบ.ม./วัน ที่สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และค่าของแข็งแขวนลอยไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก.น้ำทิ้งที่ผ่านกระบวนการบำบัดและฆ่าเชื้อโรคแล้ว จะระบายลงสู่บ่อหน่วงน้ำของโครงการ เพื่อระบายน้ำออก สู่ท่อบำบัดรวมของกรุงเทพมหานคร บริเวณถนนเพชรเกษมด้านหน้าโครงการ

■ การระบายน้ำ : ระบบระบายน้ำฝนแยกออกจากระบบรวบรวมน้ำเสีย โดยการระบายน้ำฝนจากช่องคานาดาดฟ้ามีช่องระบายน้ำฝนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว ต่อมายังท่อระบายน้ำในแนวตั้งขนาดเดียวกันเพื่อระบายน้ำฝนสู่ท่อระบายน้ำฝนบริเวณโดยรอบตัวอาคารและที่จอดรถและมีบ่อพัก (Manhole) เพื่อระบายลงสู่บ่อหน่วงน้ำของโครงการ ที่มีปริมาตรกักเก็บ 110.40 ลูกบาศก์เมตร เพียงพอที่จะสามารถหน่วงน้ำฝนที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา 3 ชั่วโมงเพื่อใช้หน่วงน้ำหรือชะลอการไหลของน้ำฝนจากพื้นที่โครงการ ไม่ให้มีอัตราการระบายน้ำเกินกว่าอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการก่อนมีการพัฒนาโครงการ

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

■ เปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม : ไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดแตกต่างจากที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ



### 1.3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 1.3.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการที่โครงการโรงพยาบาลมิตรประชา ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ 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 ที่โครงการโรงพยาบาลมิตรประชา ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ประกอบด้วย มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 9 ประเด็น ได้แก่ คุณภาพอากาศ และคุณภาพน้ำผิวดิน ด้านการบำบัดน้ำเสีย ด้านการใช้น้ำ ด้านการจัดการมูลฝอย ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ด้านการคมนาคม ด้านการป้องกันอัคคีภัย และด้านสาธารณสุข ดังรายละเอียด ในตารางที่ 1.3-1



ตารางที่ 1.3-1 มาตรการป้องกันแก้ไขและผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในระยะดำเนินการ โครงการ โรงพยาบาลมิตรประชา

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<b>1.ทรัพยากรทางกายภาพ</b>			
1.1 คุณภาพทาง อากาศ	ภายหลังการเปิดดำเนินโครงการไม่มีกิจกรรมใดที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง เช่นว่า ครั้น ความร้อนหรือมวลสารทางอากาศบริเวณพื้นที่โดยรอบหรือผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยแก่ผู้ที่ใช้บริการและผู้ปฏิบัติงานภายในโครงการ รวมถึงผู้ที่อาศัยใกล้เคียงแต่อย่างใดสำหรับมลพิษทางอากาศจากการจราจรภายในโครงการเมื่อคำนวณปริมาณก๊าซCO <sub>2</sub> ที่เกิดจากรถยนต์แต่ละคันโดยคิดจำนวนรถยนต์ตามจำนวนที่จอดรถของโครงการ 87 คันได้เท่ากับ 1.13 โมล/วันโดยสามารถลดผลกระทบได้ด้วยการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวเพื่อช่วยดูดซับก๊าซเหล่านี้ให้หมดหรือเหลือน้อยที่สุด	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ติดป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ”ในพื้นที่จอดรถของอาคารและจำกัดความเร็วของยานพาหนะในบริเวณถนนภายในโครงการไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อลดปริมาณ การปล่อยมลสารต่าง ๆ</li> <li>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ โดยเฉพาะช่วงโมงเร่งด่วนเข้า-เย็นและจัดให้มีอาคารจอดรถเพื่อรองรับผู้มารับบริการอย่างเพียงพอ</li> <li>3. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวขนาดพื้นที่ 837 ตร.ม.และหมั่นดูแลรักษาต้นไม้ให้มีความสมบูรณ์อยู่เสมอ เพื่อให้อากาศบริเวณพื้นที่โครงการมีความร่มรื่น ร่มเย็นและสามารถดูดซับก๊าซCO<sub>2</sub>ที่เกิดขึ้นในพื้นที่ได้อย่างพอเพียง</li> <li>4. ดูแลรักษาถนนและที่จอดรถภายในโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ</li> </ol>	ตรวจสอบให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศที่เสนออย่างเคร่งครัด พร้อมดูแลรักษาป้ายสัญญาณการจราจรให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์และมองเห็นได้ชัดเจนตลอดจนดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้มีความสวยงามและสมบูรณ์อยู่เสมอ

ตารางที่ 1.3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไขและผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพน้ำผิวดิน	การดำเนินโครงการคาดว่าจะมีน้ำเสียเกิดขึ้น ประมาณ 54.22 ลบ.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 จากอ่างล้างมือและอุปกรณ์ รวบรวม เข้าสู่บ่อพักน้ำเพื่อรับสภาพน้ำก่อนรวบรวม เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเพื่อบำบัด น้ำให้ได้มาตรฐานต่อไป	1. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเติมอากาศที่สามารถบำบัด น้ำเสียได้ 120 ลบ.ม./วัน และสามารถบำบัดน้ำเสียได้คุณภาพน้ำ ทั้งตามเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและตรวจสอบให้ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถ ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลาโดยน้ำเสียที่ผ่านการ บำบัดแล้วจะต้องมีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งตามข้อกำหนด ก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ 3. จัดทำคู่มือการควบคุมดูแลและซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสียที่ ถูกต้องให้แก่ เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย 4. จัดให้มีระบบฆ่าเชื้อโรคโดยใช้คลอรีนก่อนระบายลงสู่ท่อบำบัด รวมของกรุงเทพมหานครบริเวณริมถนนเพชรเกษมบริเวณ ด้านหน้าโครงการ 5. จัดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ปัญหาการเดินระบบ ข้อบกพร่องที่เกิดขึ้นและการแก้ไข้ปัญหา เพื่อเป็นสถิติและข้อมูล ในการควบคุมและป้องกันปัญหาที่จะเกิดขึ้น 6. ประสานสัมพันธ์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลดปริมาณน้ำเสีย ที่เกิดขึ้น	ก. การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ ทั้งที่ผ่านการบำบัด ตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งที่ผ่านการ บำบัดแล้วเป็นประจำวันทุกเดือน เพื่อ ตรวจสอบและควบคุมประสิทธิภาพ การบำบัดให้ได้อยู่เสมอทำการเก็บ ตัวอย่างน้ำ 2 จุด คือ จุดที่ 1 จุดที่นำจากการบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 2 จุดที่นำออกจากกระบบบำบัด น้ำเสีย โครงการมีดัชนีตัววัด คือ pH, BOD, TSS, SS, TDS, TKN, COD, Sulfide, Fecal Coliform Bacteria, Coliform Bacteria และ Oil & Grease

ตารางที่ 1.3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	การดำเนินโครงการคาดว่าจะมีน้ำเสียเกิดขึ้น ประมาณ 54.22ลบ.ม./วัน ซึ่งโครงการได้จัด ให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับแบบเดิม อากาศ เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นใหม่ภายใน เกมส์มาตรฐานก่อนระบายออกสู่ท่อระบาย น้ำสาธารณะภายนอกโครงการ ดังนั้นจึงต้อง มีมาตรการที่เหมาะสมในการควบคุม ดูแล และตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียรวม สำหรับ การจัดการน้ำเสียจากห้องปฏิบัติการ (Lab) ซึ่งคาดว่าจะเกิดขึ้น 1.0 ลบ.ม./วัน นั้นทาง โครงการได้มีวิธีการจัดการน้ำเสียที่เกิดขึ้นใน ส่วนนี้ได้ออกแบบให้มีอุปกรณ์น้ำเสียขนาด ความจุ 1.5 ลบ.ม.สำหรับรับน้ำเสียที่เกิดจาก ห้องปฏิบัติการ ซึ่งมีแหล่งกำเนิดน้ำเสียมา จากอ่างล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ รวบรวม เข้าสู่บ่อพักน้ำเพื่อรับสภาพน้ำก่อนรวบรวม เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเพื่อบำบัด น้ำให้ได้มาตรฐานต่อไป	7. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเติมอากาศที่สามารถบำบัดน้ำเสียได้ 120 ลบ.ม./วัน และสามารถบำบัดน้ำเสียได้คุณภาพน้ำทั้งตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด 8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและตรวจสอบให้ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลาโดยน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะต้องมีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งตามข้อกำหนดก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ 9. จัดทำคู่มือการควบคุมดูแลและซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสียที่ถูกต้องให้แก่ เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย 10. จัดให้มีระบบฆ่าเชื้อโรคโดยใช้คลอรีนก่อนระบายลงสู่ท่อบำบัดรวมของกรุงเทพมหานครบริเวณถนนเพชรเกษมบริเวณด้านหน้าโครงการ 11. จัดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ปัญหาการเดินระบบ ข้อบกพร่องที่เกิดขึ้นและการแก้ไข ปัญหา เพื่อเป็นสถิติและข้อมูลในการควบคุมและป้องกันปัญหาที่จะเกิดขึ้น 12. ประชาสัมพันธ์วิธีให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น	ก.การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ ทั้งที่ผ่านการบำบัด ตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งที่ผ่านการ บำบัดแล้วเป็นประจำทุกเดือน เพื่อ ตรวจสอบและควบคุมประสิทธิภาพ การบำบัดให้ได้อยู่เสมอทำการเก็บ ตัวอย่างน้ำ 2 จุด คือ จุดที่ 1 จุดที่นำเข้าการบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 2 จุดที่นำออกจากระบบบำบัด น้ำเสีย โครงการมีดัชนีตัววัด คือ pH, BOD, TSS, SS, TDS, TKN, COD, Sulfide, Fecal Coliform Bacteria, Coliform Bacteria และ Oil & Grease



ตารางที่ 1.3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)		13. ติดตั้งตะแกรงดักขยะ/เศษวัสดุบนเบื่อนบริเวณบ่อพักน้ำก่อนปล่อยสู่ท่อระบายน้ำ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียซึ่งจะทำหน้าที่คอยตรวจสอบบริเวณ บ่อพักน้ำอย่างสม่ำเสมอ หากพบขยะมูลฝอย ติดค้างภายในบริเวณดังกล่าวจะต้องทำการตัดขยะออกจากตะแกรงดักขยะทันที เพื่อจัดปัญหา เรื่องกลิ่นเหม็นของขยะและช่วยลดการให้ระบบบำบัดน้ำเสีย	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในคลองย่อยในคลองยายเพียร ตรวจสอบคุณภาพน้ำในคลองย่อยเพียรอย่างสม่ำเสมอโดยการเก็บตัวอย่างและตรวจสอบวิเคราะห์ คุณภาพน้ำในคลองย่อยเพียรบริเวณที่ติดกับโครงการ เดือนละ 1 ครั้งมีดัชนีคุณภาพน้ำที่สำคัญ ได้แก่ ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ ความเป็นกรด-ด่าง และค่าไฮโดรเจนซัลไฟด์
		14. จัดให้เจ้าหน้าที่คอยดูแลและตรวจสอบเครื่องเดิมอากาศอย่างสม่ำเสมอหากพบว่ามีอาการชำรุดหรือเครื่องไม่ทำงานต้องการซ่อมแซมหรือแจ้งให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขในทันที 15. ประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรที่ปฏิบัติงานภายในโครงการและผู้ป่วย/ญาติผู้ป่วยหรือผู้ที่เข้ามาใช้บริการภายในโครงการไม่ทิ้งขยะลงท่อระบายน้ำ 16. สนับสนุนงบประมาณสำหรับดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์และสารเคมีที่จำเป็น ในกรณีที่เกิดปัญหาการชำรุดของอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสียหรือเมื่อต้องการสารเคมีเพิ่มเติม ให้สามารถดำเนินการแก้ไขได้ทันที 17. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณคลองย่อยเพียรอย่างสม่ำเสมอ 18. ห้ามมิให้บุคลากรที่ปฏิบัติงานในโรงพยาบาลหรือผู้ป่วยหรือผู้ที่เข้ามาใช้บริการรักษาภายในโรงพยาบาลทิ้งขยะลงสู่คลองย่อยเพียรโดยเด็ดขาด 19. ร่วมมือกับกรุงเทพมหานครในการดูแลรักษาความสะอาดของคูคลองที่อยู่โดยรอบ	

ตารางที่ 1.3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<b>2. ทรัพยากรทางชีวภาพ</b>			
2.1 ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ	โครงการจะบ้ำน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการ ก่อนระบายออกนอกพื้นที่โครงการ โดยน้ำทิ้ง ของโครงการจะมีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานที่ กฎหมายกำหนด และมีระดับน้ำทิ้งสูงส่งน้ำ ผิวดินโดยตรงดังนั้น จึงคาดว่า เมื่อโครงการเปิด ดำเนินการจะไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพใน แหล่งน้ำแต่อย่างใด	ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้ทำงาน อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b>			
3.1 การใช้ น้ำ	การดำเนินโครงการจะมีการใช้น้ำประมาณ 67.77 ลบ.ม./วัน น้ำใช้จะได้จากการประปานครหลวง สำนักงานประชาสัมพันธ์ ซึ่งมีความสามารถ ในการ ให้บริการโครงการได้อย่างเพียงพอ อย่างไรก็ตาม โครงการต้องจัดให้มีมาตรการประหยัดการ	1. รณรงค์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด โดยติดคำ ขวัญเชิญชวนให้ใช้น้ำอย่างประหยัดไว้ตามจุด ต่างๆที่มีการใช้น้ำ 2. ติดตั้งมิเตอร์วัดน้ำและจุดบันทึกปริมาณการใช้ น้ำเป็นประจำทุกเดือน 3. ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อ ประปาภายในโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ หากพบว่าจุดใดมีการชำรุดให้รีบแก้ไขทันที	บันทึกปริมาณการใช้น้ำประจำวันจาก มิเตอร์จ่ายน้ำของการประปานคร หลวงและตรวจสอบการทำงาน ระบบท่อส่งน้ำและระบบการจ่ายน้ำ เป็นประจำทุกเดือน

ตารางที่ 1.3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การใช้ไฟฟ้า	โครงการมีความต้องการกระแสไฟฟ้าประมาณ 1,300 kVA ซึ่งได้รับบริการจากการไฟฟ้านครหลวงเขตธนบุรี อย่างไรก็ตาม โครงการต้องมีการประมาณการประมาณการไฟฟ้าอย่างเหมาะสมเพื่อลดผลกระทบด้านการใช้พลังงาน	1. รมรณกิจให้ผู้ใช้บริการภายในโครงการและพนักงานของโครงการมีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด และจัดให้มีการอนุรักษ์พลังงานอย่างมีส่วนร่วมของกรมอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน 2. ติดตั้งอุปกรณ์ต้นสายไฟฟ้าต่างๆ รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้า ระบบสื่อสาร และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถูกต้องตามมาตรฐาน 3. เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงาน และอายุการใช้งานยาวนาน 4. ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้าและสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	บันทึกปริมาณการใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้านครหลวง และตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้า และสายไฟฟ้าเป็นประจำ
3.3 การจัดการขยะมูลฝอย	การดำเนินการจะก่อให้เกิดขยะมูลฝอยทั่วไปประมาณ 0.55 ลบ.ม./วัน ซึ่งหากมีการจัดการรวบรวมและกำจัดที่ไม่ถูกต้องหลักสุขาภิบาล ก็อาจจะก่อให้เกิดการแพร่กระจายเชื้อโรคและส่งผลด้านกลิ่นกระทบต่อชุมชนที่อยู่ข้างเคียงได้	1. จัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยแต่ละประเภท ได้แก่ ถุงสีฟ้าใส่ขยะทั่วไป 2. จัดให้มีถุงขยะสีต่างๆ สำหรับแยกขยะแต่ละประเภท ได้แก่ ถุงสีฟ้าใส่ขยะทั่วไป 3. จัดให้มีภาชนะรองรับขยะอันตราย (เช่น ยาหมดอายุ ขวด อุปกรณ์เคมีภัณฑ์และสารเคมีต่างๆ เป็นต้น) และถุงสีแดงสำหรับขยะอันตรายเพื่อใส่ขยะอันตรายที่ส่งมอบให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 4. จัดให้มีการรวบรวมและกำจัดขยะมูลฝอยทุกวัน โดยสามารถรองรับขยะมูลฝอยได้อย่างน้อย 1 วัน	ตรวจสอบสภาพห้องพักขยะมูลฝอยที่โครงการจัดเตรียมไว้ ทั้งห้องพักขยะมูลฝอยทั่วไป ห้องพักขยะมูลฝอยติดเชื้อ และห้องพักขยะอันตรายให้ถูกสุขลักษณะ และไม่ให้มีปริมาณขยะตกค้าง โดยกำเนิดการตรวจสอบอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง

ตารางที่ 1.3-1 (ต่อ)

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



ตารางที่ 1.3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตาม ตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการ ขยะมูลฝอย (ต่อ)		<p>5.3 ห้องพักมูลฝอยอันตราย 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 เก็บมูลฝอยติดเชื้อเพื่อรอส่งต่อการเก็บขนไปกำจัด และป้องกันกลิ่นรบกวนส่วนมูลฝอยอันตราย (ถุงสีเทา) เก็บไว้ในห้องพักมูลฝอยอันตราย เพื่อรอให้สำนักงานเขตภาษีเจริญเข้ามาเก็บขน และนำไปกำจัดต่อไป</p> <p>6. จัดเก็บมูลฝอยทั้งหมดที่รวบรวมจากบริเวณต่างๆภายในโครงการไว้ที่ห้องพักมูลฝอย โดยแยกตามประเภท คือ มูลฝอยทั่วไป (ถุงดำ) เก็บไว้ในห้องมูลฝอยทั่วไป ส่วนมูลฝอยติดเชื้อ (ถุงแดง) เก็บไว้ในห้องเย็น เก็บมูลฝอยติดเชื้อเพื่อรอส่งต่อการเก็บขนไปกำจัด และป้องกันกลิ่นรบกวนส่วนมูลฝอยอันตราย (ถุงสีเทา) เก็บไว้ในห้องพักมูลฝอยอันตราย เพื่อรอให้สำนักงานเขตภาษีเจริญเข้ามาเก็บขน และนำไปกำจัดต่อไป</p> <p>7. ต้องเข้มงวดในการเก็บแยกมูลฝอยติดเชื้อออกจากมูลฝอยอื่นๆ โดย</p> <p>7.1 การเก็บแยกให้ทำตรงแหล่งเกิดมูลฝอย ไม่ให้เก็บรวบรวมแล้วนำไปแยกทีหลัง</p> <p>7.2 รถเก็บมูลฝอยต้องแยกให้ชัดเจนระหว่างรถเข็นมูลฝอยติดเชื้อ 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)		<p>8. จัดอบรมด้านอาชีพอนามัยและความปลอดภัยในการจัดการมูลฝอยให้แก่งานเก็บขนมูลฝอย</p> <p>9. พนักงานที่ปฏิบัติงานเก็บขนมูลฝอยติดต่อ จะต้องแต่งกายด้วยชุดที่รัดกุม และป้องกันอันตรายได้ เช่น เสื้อคลุม รองเท้าหุ้มข้อ ถุงมือ ผ้าปิดปาก-จมูก มีคีมเหล็กสำหรับคีบมูลฝอยติดเพื่อป้องกันการตกหล่น และเมื่อเสร็จสิ้นภารกิจแล้ว ผู้ปฏิบัติงานต้องถอดชุดปฏิบัติการ และนำไปฆ่าเชื้ออย่างถูกวิธีทันที</p> <p>10. มูลฝอยอันตราย เช่น ยาในกลุ่มเคมีบำบัด หลอดฟลูออเรสเซนต์ ถ่านไฟฉาย กระบะป้องกันความดัน พิลล์เอ็กซ์เรย์ เป็นต้น ต้องมีวิธีการแยกประเภท และรวบรวมมูลฝอยกลุ่มนี้ไว้ เพื่อส่งไปกำจัดอย่างถูกวิธี โดยจัดเก็บไว้ในภาชนะที่บรรจุเฉพาะมูลฝอยประเภทนี้ และระบุข้อความ หรือสัญลักษณ์ เพื่อให้ทราบว่าได้เก็บรวบรวมมูลฝอยอันตรายไว้ในภาชนะนั้น</p> <p>11. มูลฝอยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้อีก เช่น โลหะขี้หวด พลาสติก และกระดาษ เป็นต้น ให้พนักงานทำความสะอาดเก็บรวบรวมไว้ขายให้กับผู้รับซื้อ เพื่อเป็นการลดปริมาณมูลฝอยที่ต้องกำจัด</p> <p>12. เพื่อประสานงานกับสำนักงานเขตภาษีเจริญให้เข้ามาทำการเก็บมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการทุกวัน เพื่อไม่ให้มูลฝอยตกค้าง</p> <p>13. จัดให้พนักงานทำความสะอาดห้องพัสดุมูลฝอยเป็นประจำสัปดาห์ละ 1 ครั้ง และรวบรวมนำเสียเข้าสู่ระบบบำบัด</p>	

ตารางที่ 1.3-1 (ต่อ)

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

ตารางที่ 1.3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การคมนาคม	เมื่อเปิดดำเนินการ คาดูว่าจะมีปริมาณรถวิ่งเข้า-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 ป้ายบอกระยะทางจนถึงโครงการ 100 และ 50 เมตร ป้าย บอกทิศทางการเดินทาง และป้ายสัญญาณการจราจรภายในโครงการ 9. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจร ตลอดจนการจราจร โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้า-ออก ให้เป็นไป ด้วยความสะดวก รวดเร็วและปลอดภัย 10. จัดให้มีการดูแล/หาล้างค่า คสล. บนภายในโครงการ เพื่อชะลอความเร็ว ของรถในโครงการ 11. จัดให้มีจุดแลกบัตรจอดรถยนต์สำหรับรถยนต์ที่เข้าจอด ณ ลานจอด รถยนต์ของโครงการ และคืนบัตรจอดรถยนต์สำหรับรถยนต์ที่ออกจาก โครงการ โดยตั้งอยู่บริเวณทางเข้า-ออก บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อ ป้องกันปัญหาการจอดรถกีดขวางช่องทางเดินรถบริเวณด้านหน้าทางเข้า-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 การใช้ที่ถูกต้องก็อาจ เป็นสาเหตุหนึ่งที่ไม่ สามารถควบคุมหรือ ป้องกันอัคคีภัยที่ อาจจะเกิดขึ้นได้	1. จัดให้มีและจัดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยอย่างเพียงพอ ตามข้อกำหนดในกฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (2537) ออกตามความใน พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร 2522 2. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ ทุก 3 เดือน หากพบว่ามีการสูญหายหรือใช้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที 3. ติดป้ายคำแนะนำในการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแต่ละชนิดไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องเกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที 4. จัดให้มีการติดตั้งแบบแปลนแผนผังตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนในแต่ละชั้นของอาคาร โดยเฉพาะป้ายบอกขึ้นและป้ายบอกทางหนีไฟ 5. จัดให้มีปริมาณน้ำสำรองไว้เฉพาะเพื่อการดับเพลิงได้อย่างน้อย 30 นาที คือต้องไม่น้อยกว่า 108 ลบ.ม. 6. จัดเตรียมแผนฉุกเฉินต่างๆ กรณีเกิดเพลิงไหม้ไว้ให้พร้อม ได้แก่ แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเพลิงไหม้ แผนอพยพเคลื่อนย้ายผู้ป่วยออกจากตัวอาคาร และพื้นที่โครงการ รวมถึงแผนบรรเทาทุกข์หลังจากเกิดเพลิงไหม้ 7. จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ระบบป้องกันอัคคีภัยและฝึกอบรม เรื่องการซ้อมอพยพย้ายผู้ป่วยเมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการ และยารักษาการณ์ เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันทีและไม่ตกใจกลัวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งจัดทำคู่มือการป้องกันอัคคีภัย เพื่อเป็นแนวทางให้เจ้าหน้าที่ปฏิบัติ 8. จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการดับเพลิงและเคลื่อนย้ายผู้ป่วย ตลอดจนวัสดุอุปกรณ์ในโรงพยาบาล โดยประสานงานกับสถานีดับเพลิงใกล้เคียง ได้แก่ สถานีดับเพลิงบางแค สถานีดับเพลิงบางบอน สถานีดับเพลิงดาวคะนองและสถานีดับเพลิงทุ่งครุ เป็นต้น เข้ามาทำการฝึกซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	มาจากการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดระยะเวลาเวลาที่เปิด ดำเนินการ จะต้อง - ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกัน และระงับอัคคีภัย ไฟฉุกเฉิน บนไดหนีไฟ ป้ายและ เครื่องหมายแสดงเส้นทาง หนีไฟ แผนผัง เส้นทางหนี ไฟว่ามีเพียง พอตาม มาตรฐานและมีสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ - จัดให้มีการซ้อมอพยพหนี ไฟทุกปี



ตารางที่ 1.3-1 (ต่อ)

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

ตารางที่ 1.3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมสำคัญ	มาตรการป้องกัน แก่ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การป้องกัน อัคคีภัย (ต่อ)		12. หากกรณีที่มีเพลิงไหม้รุนแรงไม่สามารถดับเพลิงได้ด้วยเจ้าหน้าที่โครงการและหน่วยงานราชการได้ภายใน เวลาอันสั้น หรือเพลิงลุกลามจนควบคุมไม่ได้ ทางโครงการจะให้เจ้าหน้าที่อพยพเคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปยัง โรงพยาบาลเครือข่ายและใกล้เคียง และอพยพญาติผู้ป่วยและอุปกรณ์ไปยังจุดรวมพลภายนอกโครงการ คือ บริเวณด้านข้างโครงการ โดยเส้นทางการอพยพไปยังจุดรวมพลภายนอกโครงการ ซึ่งมีระยะห่างประมาณ 10 เมตร เป็นจุดรวมพลที่เหมาะสมและปลอดภัย เพียงพอที่จะใช้เป็นจุดรอเพลิงสงบหรือดำเนินการต่อไป	
4.1 การ สาธารณสุข	หากไม่มีการจัดการ มูลฝอยและสิ่งปฏิกูล ที่ดีพอ อาจเกิด ปัญหาด้าน สาธารณสุขได้และ ผู้ป่วยที่เข้ามารับการ รักษาอาจทำให้มีการ แพร่กระจายของเชื้อ โรคไปสู่พนักงานได้	1. ดูแลรักษาความสะอาดห้องพักรักษาผู้ป่วยให้สะอาดอยู่เสมอ เพื่อป้องกันกลิ่นและการแพร่พันธุ์ของพาหะนำ โรค 2. ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดและฆ่าเชื้อโรคได้ตามที่ออกแบบไว้ 3. เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างที่ใช้ในทางการแพทย์เป็นประจำ เช่น เสื้อผ้าผู้ป่วย เตียง ขาตั้งเข้าน้ำเกลือ ต้องทำ ความสะอาดเป็นประจำ พร้อมทั้งทำการฆ่าโรคก่อนทุกครั้งที่จะนำมาใช้ใหม่ เพื่อเป็นการป้องกันการ แพร่กระจายของเชื้อโรค 4. ปฏิบัติตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อสลิเอนเผลในหอผู้ป่วยของอาคารอย่าง เคร่งครัด 5. จัดให้มีผู้ควบคุม และบำรุงหอผู้ป่วยซึ่งเฝ้าระวังการป้องกัน และควบคุมเชื้อสลิเอนเผล 6. จัดทำคู่มือการบำรุงรักษาและเฝ้าระวังระบบติดตั้งเชื้อในหอผู้ป่วย 7. จัดทำคู่มือการบำรุงรักษาและให้บริษัททำการซ่อมบำรุงเครื่องปรับอากาศสม่ำเสมอ	ตรวจสอบให้โครงการปฏิบัติ ตามมาตรการที่เสนอแนะ อย่างเคร่งครัด รวมถึง ตรวจสอบการดูแลรักษา ความสะอาดห้องพักรักษา ให้สะอาดอยู่เสมอและดูแล รักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้ มีประสิทธิภาพให้อยู่เสมอ

ตารางที่ 1.3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	อาจเกิดความไม่ปลอดภัยต่อพนักงานจากเหตุอื่นๆ เช่น การเกิดอัคคีภัย เกิดอุบัติเหตุในการทำงาน เป็นต้น ซึ่งหากทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบที่เสนอแนะคาดว่าจะผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ	1. จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยคอยดูแลความเรียบร้อยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง 2. ตรวจสอบร่างกายพนักงานก่อนทำงาน เพื่อคัดเลือกบุคคลที่มีสุขภาพแข็งแรง เพื่อป้องกันไม่ให้เป็นพาหนะนำโรคสู่ผู้ป่วย หรือรับเชื้อจากผู้ป่วยได้ง่าย 3. ตรวจสอบร่างกายพนักงานในโรงพยาบาลอย่างสม่ำเสมอ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังโรค 4. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลความเหมาะสมกับ ประเภทของงาน เช่น ผ้าปิดปาก-จมูก ถุงมือ เสื้อคลุม ผ้ากัน 5. เปื้อน รองเท้าบูท เป็นต้น โดยเฉพาะพนักงานที่เก็บขยะมูลฝอยติดเชื้อ นอกจากจะมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลแล้ว ยังต้องมีเข็มเหล็กสำหรับเก็บขยะมูลฝอยติดเชื้อถ้ามีการหกหล่น และเมื่อเสร็จสิ้นภารกิจแล้ว ผู้ปฏิบัติงานควรถอดชุดออกและนำไปฆ่าเชื้ออย่างถูกวิธีทันที 6. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลความเหมาะสมกับ ประเภทของงาน เช่น ผ้าปิดปาก-จมูก ถุงมือ เสื้อคลุม ผ้ากันเปื้อน รองเท้าบูท เป็นต้น โดยเฉพาะพนักงานที่เก็บขยะมูลฝอยติดเชื้อ นอกจากจะมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลแล้ว ยังต้องมีเข็มเหล็กสำหรับเก็บขยะมูลฝอยติดเชื้อถ้ามีการหกหล่น และเมื่อเสร็จสิ้นภารกิจแล้ว ผู้ปฏิบัติงานควรถอดชุดออกและนำไปฆ่าเชื้ออย่างถูกวิธีทันที 7. คัดแยกผู้ป่วยที่เป็นโรคติดต่อเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของโรค 8. จัดอบรมและทบทวนการป้องกันโรคติดต่อจากการให้บริการอย่างถูกวิธีให้กับพนักงานที่มีหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเป็นประจำ	ติดตามตรวจสอบให้ โครงการปฏิบัติตาม มาตรการที่เสนอแนะอย่าง เคร่งครัดทั้งการจัดเวรยาม รักษาความปลอดภัยภายใน โครงการตลอด 24 ชั่วโมง การตรวจร่างกายพนักงาน ก่อนเข้าทำงานและตรวจ ร่างกายพนักงานใน โรงพยาบาลอย่างสม่ำเสมอ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ตารางที่ 1.3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 ที่ศึนียภาพ	การดูแลด้านทัศนียภาพและ ความสวยงามของอาคาร สถานที่ตั้งเป็นมาตรการที่ สำคัญต่อการลดผลกระทบ และสร้างบรรยากาศที่ เหมาะสมต่อผู้มาใช้บริการ และผู้ป่วย	1. ดูแลรักษาด้านไม้ให้คงเดิมและเป็นระเบียบเรียบร้อยเสมอ พร้อมทั้งปลูกซ่อมแซมในส่วนที่ตาย	ตรวจสอบให้โครงการปฏิบัติ ตามมาตรการที่เสนออย่าง เคร่งครัด พร้อมดูแลรักษา พื้นที่สีเขียวของโครงการให้ มีความสวยงามเป็นระเบียบ เรียบร้อยและสมบูรณ์อยู่ เสมอ มีการปลูกหญ้า และต้นไม้ ทดแทนในส่วนที่ตายหรือ เสียหาย
		2. ควบคุมดูแลอาคารและบริเวณต่างๆของโครงการให้สภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ ตามแบบภูมิ สถาปัตย์ที่ออกแบบไว้	
		3. โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวขนาดพื้นที่ 837. ตร.ม. โดยจัดในพื้นที่ตามแนวเขตที่ดินและพื้นที่ว่าง ในพื้นที่โครงการ คิดเป็นอัตราส่วน 2.25 ตร.ม./คน โดยมีพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 456 ตร.ม.คิดเป็นร้อยละ 54.48 ของพื้นที่สีเขียวทั้งหมดพื้นที่ปลูกบริเวณพื้นที่ตามแนวเขตที่ดิน เช่น ต้นโอ๊กอินเดีย ต้นประดู่ ต้นทองหลางลายและต้นปีบซึ่งเป็นไม้ยืนต้นที่ให้ร่มเงาและใช้เป็นแนว Buffer Zone ระหว่างพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ และสลายตาแก่ผู้ให้บริการและบุคลากรของโครงการ	





รายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในระยะดำเนินการโครงการโรงพยาบาลมิตรประชา  
ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร  
ประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน 2568

## บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 2

### ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 2.1 บทนำ

การติดตามตรวจสอบปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการโครงการโรงพยาบาลมิตรประชา ของบริษัทเพชรเกษมการแพทย์ จำกัด ในช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568 โดยมีมาตรการที่ต้องติดตามตรวจสอบ 4 ด้านดังนี้

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

#### 2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยบริษัทเพชรเกษมการแพทย์ จำกัด ในระยะดำเนินการโครงการ ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568 สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ในระยะดำเนินการ โครงการโรงพยาบาลศรีนครินทร์ ประจำปีงบประมาณ - มิถุนายน 2568

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตาม มาตรการ		ปัญหา/ อุปสรรค และการ แก้ไข
		ปฏิบัติ	ไม่ ปฏิบัติ	
1.ทรัพยากรทางกายภาพ				
1.1 คุณภาพ อากาศ	1. ติดป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องยนต์จอดรถ” ในพื้นที่จอดของอาคาร และจัดความเร็วของยานพาหนะบริเวณภายในโครงการไม่เกิน 30 กม./ ชม. เพื่อลดปริมาณการปล่อยมลสารต่างๆ	✓		โครงการได้ติดตั้งป้ายเตือน “กรุณาดับเครื่องยนต์เพื่อลดมลพิษ” และ ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ภายในพื้นที่โครงการ ตั้งแต่ปี 2.2-1(ก)
	2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ โดยเฉพาะช่วงไม่เร่งด่วน เข้า-เย็น และจัดให้มีอาคารจอดรถ เพื่อรองรับผู้มา รับบริการอย่างเพียงพอ	✓		โครงการได้จัดให้มีป้ายอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ และมี เจ้าหน้าที่อยู่ประจำคอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ ตั้งแต่ปี 2.2-1(ข) รวมทั้งมีการจัดทำป้ายห้ามจอดรถตลอดแนว เพื่อไม่ให้ติดขวางทางเข้า-ออก ตั้งแต่ปี 2.2-1(ค)
	3. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวขนาดพื้นที่ 837 ตร.ม. และหมั่นดูแลรักษาต้นไม้ให้ ความสมบูรณ์อยู่เสมอ เพื่อให้สภาพบริเวณพื้นที่โครงการมีความร่ม รื่นเย็น และสามารถดูดซับก๊าซ CO <sub>2</sub> ที่เกิดขึ้นในพื้นที่ ได้อย่างเพียงพอ	✓		จัดให้มีพื้นที่สีเขียวขนาด 837 ตร.ม. เพื่อให้บริเวณพื้นที่โครงการมี ความร่มรื่น ปัจจุบันมีการปรับปรุงสภาพพื้นที่โครงการโดยการปลูก ต้นไม้ และดูแลรักษาต้นไม้ให้สมบูรณ์อยู่เสมอตั้งแต่ปี 2.2-1(ง)
	4. ดูแลรักษาถนน และท่อจอดรถภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดี อยู่เสมอ	✓		จัดให้มีท่อจอดรถอย่างเพียงพอ และดูแลถนน/ท่อจอดรถภายใน โรงพยาบาลให้สภาพดีเสมอ ตั้งแต่ปี 2.2-1(จ)



องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตาม มาตรการ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค และการแก้ไข
		ปฏิบัติ	ไม่ ปฏิบัติ		
1.2 คุณภาพ น้ำผิวดิน	<p>1. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเติมอากาศที่สามารถบำบัดน้ำเสียได้ 120 ลบ.ม./วัน และสามารถบำบัดน้ำเสียได้คุณภาพน้ำที่ถึงตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและตรวจสอบให้ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา โดยน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะต้องมีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งตามข้อกำหนดก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ</p> <p>3. จัดทำคู่มือการควบคุมดูแล และซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสียที่ถูกต้องให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>4. จัดให้มีระบบฆ่าเชื้อโรค โดยใช้คลอรีนก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ริมถนนพหลโยธินบริเวณด้านหน้าโครงการ</p> <p>5. จัดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ปัญหาการเดินระบบข้อบกพร่องที่เกิดขึ้น และการแก้ไขปัญหา เพื่อเป็นสถิติและข้อมูลในการควบคุมและป้องกันปัญหาที่จะเกิดขึ้น</p>	✓	✓	<p>ได้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเติมอากาศขนาด 120 ลบ.ม./วัน โดยบริษัทไฟเบอร์เทค จำกัด โดยออกแบบให้สามารถบำบัดน้ำเสียได้คุณภาพน้ำที่ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. (ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งแสดงใน ภาคผนวก ข</p> <p>ได้จัดให้มีวิศวกรและเจ้าหน้าที่ดูแลตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย ดังรูปที่ 2.2-1 (อ) และมีการบันทึกการซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสียในภาคผนวก ก-2 เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและน้ำที่ผ่านการบำบัด พบว่ามีค่า Bacteria ที่เกินมาตรฐานในบางเดือน ดังผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งใน ภาคผนวก ข</p>	ไม่มี
	<p>3. จัดทำคู่มือการควบคุมดูแล และซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสียที่ถูกต้องให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>4. จัดให้มีระบบฆ่าเชื้อโรค โดยใช้คลอรีนก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ริมถนนพหลโยธินบริเวณด้านหน้าโครงการ</p> <p>5. จัดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ปัญหาการเดินระบบข้อบกพร่องที่เกิดขึ้น และการแก้ไขปัญหา เพื่อเป็นสถิติและข้อมูลในการควบคุมและป้องกันปัญหาที่จะเกิดขึ้น</p>	✓	✓	<p>ได้มีการจัดทำคู่มือการใช้งานและคู่มือการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย (โดยผู้จำหน่าย : ชริษัท ไฟเบอร์เทค จำกัด) ให้กับโครงการ ดังภาคผนวก ก-1</p> <p>จัดให้ระบบฆ่าเชื้อโรค โดยใช้คลอรีนก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ริมถนนพหลโยธินบริเวณด้านหน้าโครงการ ดังรูปที่ 2.2-1 (ข) ภาคผนวก ก-1</p>	<p>มอเตอร์กวนคลอรีนชำรุดบ่อยครั้งจากการถูกกัดกร่อน</p> <p>ไม่มี</p>





องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตาม มาตรการ		ปัญหา/ อุปสรรค และการแก้ไข
		ปฏิบัติ	ไม่ ปฏิบัติ	
1.2 คุณภาพ น้ำผิวดิน (ต่อ)	6. ประชาสัมพันธ์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น	✓		ไม่มีการประชาสัมพันธ์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัดโดยการติดป้ายประชาสัมพันธ์การใช้น้ำอย่างประหยัดตามจุดที่มีการใช้น้ำและเปลี่ยนก๊อกน้ำจากแบบหมุนเปิดเป็นแบบกดเปิดเพื่อลดการใช้น้ำและลดปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นตั้งแต่รูปที่ 2.2-1 (ข)
	7. ติดตั้งถังแยกขยะ/เศษวัสดุเป็นเบือนบริเวณบ่อน้ำก่อนไหลเข้าบ่อสูบ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งจะทำหน้าที่คอยตรวจสอบบริเวณบ่อน้ำอย่างสม่ำเสมอ หากพบขยะมูลฝอยติดค้างภายในบริเวณดังกล่าวจะต้องทำการตักขยะออกจากถังแยกขยะทันทีเพื่อจัดปัญหา เรื่องกลิ่นเหม็นของขยะ และช่วยลดภาระให้ระบบบำบัดน้ำเสีย	✓		มีการติดตั้งถังแยกขยะเศษวัสดุเป็นเบือนในบ่อน้ำก่อนไหลเข้าบ่อสูบลบที่ 2.2-1 (ณ) และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลตรวจสอบบ่อน้ำอย่างสม่ำเสมอตั้งแต่รูปที่ 2.2-1 (ค)
	8. จัดให้เจ้าหน้าที่คอยดูแลและตรวจสอบเครื่องเติมอากาศอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่ามีอากาศจากรูหรือเครื่องไม่ทำงานต้องทำการซ่อมแซมหรือแจ้งให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขทันที	✓		จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลและตรวจสอบเครื่องเติมอากาศอย่างสม่ำเสมอเมื่อพบปัญหาให้ทำการซ่อมแซมทันที
	9. ประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ และผู้ป่วย/ญาติผู้ป่วย หรือผู้ที่เข้ามาใช้บริการภายในโครงการไม่ทิ้งขยะลงท่อระบายน้ำ	✓		โครงการได้มีการประชาสัมพันธ์ให้พนักงานผู้ป่วยและญาติไม่ทิ้งขยะลงระบบระบายน้ำบริเวณโครงการและได้จัดทำป้ายเตือนห้ามทิ้งขยะลงท่อระบายน้ำบริเวณรพช.โรงพยาบาลสมิติเวชรูปที่ 2.2-1 (ญ) โดยจากการตรวจสอบถังระบบภายในโครงการไม่พบว่ามีขยะมูลฝอยตกค้างอยู่ระบบระบายน้ำหรืออุดตันแต่อย่างใด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตาม มาตรการ		ปัญหา/ อุปสรรค และการแก้ไข
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
1.2 คุณภาพน้ำ ผิวดิน (ต่อ)	10. สนับสนุนงบประมาณสำหรับดูแลรักษา ระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอรวมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์และสารเคมีที่จำเป็นในการแก้ไขปัญหาการชำรุดของอุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำเสียหรือต้องการสารเคมีเพิ่มเติมให้สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาได้ทันทั่วทั้ง	✓		ไม่มี
	11. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณคลองย่อยให้เป็นอย่างดีเสมอ	✓		ไม่มี
	12. ห้ามมิให้บุคลากรที่ปฏิบัติงานในโรงพยาบาลหรือผู้ป่วยหรือผู้ที่เข้ามาใช้บริการรักษาพยาบาลโรงพยาบาลทั้งขยะมูลฝอยขยะอันตรายโดยเด็ดขาด	✓		ไม่มี
	13. ร่วมมือกับกรุงเทพมหานครในการดูแลรักษาความสะอาดของคูคลองที่อยู่โดยรอบ	✓		ไม่มี
<b>2. ทรัพยากรชีวภาพ</b>				
2.1 ทรัพยากร ชีวภาพใน แหล่งน้ำ	1. ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้ทำงานอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	✓		ไม่มี



องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตาม มาตรการ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค และการ แก้ไข
		ปฏิบัติ	ไม่ ปฏิบัติ		
3. คุณค่าประโยชน์ของมนุษย์					
3.1 การใช้น้ำ	1. รณรงค์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัดโดยติดคำขวัญเชิญชวนให้ใช้น้ำอย่างประหยัดไว้ตามจุดต่างๆที่มีการใช้น้ำ	✓		โครงการจัดให้มีติดกลองรณรงค์การใช้น้ำอย่างประหยัดโดยมีการติดตามจุดต่างๆที่มีการใช้น้ำและทำการเปลี่ยนก๊อกน้ำจากแบบหมุนเปิดเป็นแบบกดเปิดเพื่อเป็นการลดการใช้น้ำดังรูปที่ 2.2-1 (ข)	ไม่มี
	2. ติดตั้งมิเตอร์น้ำและจุดบันทึกปริมาณการใช้น้ำเป็นประจำทุกเดือน	✓		มีการติดตั้งมิเตอร์น้ำบริเวณด้านหน้าโครงการดังรูปที่ 2.2-1 (ง) และจุดบันทึกปริมาณการใช้น้ำเป็นประจำทุกเดือนปริมาณน้ำใช้ในช่วงเดือนมกราคมถึง มิถุนายน 2565 ไม่คงที่ ภาคผนวก ง เนื่องจากขึ้นอยู่กับจำนวนผู้ใช้บริการในแต่ละเดือน	ไม่มี
	3. ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อประปาภายในโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอหากพบจุดใดมีการชำรุดให้รีบแก้ไขทันที	✓		จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบดูแลระบบเส้นท่อน้ำที่ติดตั้งบนถังพักการบำบัดน้ำในระบบประปาในภาคผนวก จ-1	ไม่มี
3.2 การใช้ไฟฟ้า	1. รณรงค์ผู้เข้ามาใช้บริการภายในโครงการและพนักงานของโครงการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดและจัดให้มีการเข้าร่วมโครงการอนุรักษ์พลังงานอย่างมีส่วนร่วมของกลุ่มอนุรักษ์พลังงานกระทรวงพลังงาน	✓		จัดให้มีป้ายรณรงค์ให้พนักงานและผู้ใช้บริการไฟฟ้าอย่างประหยัดโดยติดตั้งป้ายรณรงค์ตามจุดต่างๆที่มีการใช้ ไฟฟ้าดังรูปที่ 2.2-1 (พ)	ไม่มี
	2. ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้าต่างๆรวมถึงสัญญาณไฟฟ้าระบบสื่อสารและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามมาตรฐาน	✓		ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้าต่างๆรวมถึงสัญญาณไฟฟ้าให้เป็นระเบียบเรียบร้อยและถูกต้องตามมาตรฐานและเลือกใช้ไฟฟ้าประหยัดพลังงานเช่นโทรทัศน์สี LED เป็นต้น	ไม่มี
	3. แต่ใช้ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงานและอายุการใช้งาน	✓			



องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตาม มาตรการ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค และการแก้ไข
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
3.2 การใช้ ไฟฟ้า (ต่อ)	4. ตรวจสอบและระบบอุปกรณ์ไฟฟ้าเครื่องใช้ไฟฟ้าและสายไฟฟ้า ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	✓		จัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้มีความรู้ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าและระบบไฟฟ้าใน อาคารโรงพยาบาลอยู่เสมอ ดังรูปที่ 2.2-1 (ค) ไม่มีตัวอย่างของการ ตรวจสอบดูแลระบบไฟฟ้าระดับภาคผนวก จ-2	ไม่มี
3.3 การจัดการ ขยะมูลฝอย	1. จัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยแต่ละประเภททุกจุดที่มีการ ทิ้งโดยสามารถรองรับขยะได้อย่างน้อย 1 วัน 2. จัดให้มีถังขยะสีแดงต่างสำหรับแยกขยะแต่ละประเภทได้แก่ ถัง ขยะมูลฝอยทั่วไป ถังขาว สำหรับขยะอินทรีย์ เช่น ยาหมดอายุ อุปกรณ์เคมีบำบัด ขวดและกระป๋องเคมีภัณฑ์ แบตเตอรี่ มุลฝอย ปนเปื้อนหลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ และสารเคมีต่างๆ เป็นต้น และ ถังแดง สำหรับขยะมูลฝอยติดเชื้อเพื่อให้สะดวกในการแยกกำจัดตาม ประเภทขยะมูลฝอยได้ถูกต้อง 3. ขยะมูลฝอยติดเชื้อประเภทของมีคมเช่นเข็มฉีดยาและใบมีดเป็นต้น ให้รวบรวมทิ้งลงในภาชนะที่ไม่รั่วซึมมีฝาปิดมิดชิดสามารถป้องกัน การแพร่กระจาย โดยผู้เก็บขยะมูลฝอยเต็มภาชนะจะต้องใช้น้ำยา ฆ่าเชื้อภายในประมาณ 30 นาทีจากนั้นหน้ายกออก แล้วปิดฝา และปิดผนึกมีป้ายเขียนติดว่าขยะมูลฝอยติดเชื้อและบรรจุในถุงขาว ซ้อนทับอีกชั้น	✓	✓	โครงการได้จัดให้มีการทำขยะแยกประเภทในจุดสำหรับขยะทั่วไปและ ถุงแดงสำหรับขยะติดเชื้อในส่วนห้องห้องตรวจโรคห้องปฏิบัติการตรวจ เลือด วอร์ทยุบายบาลเป็นต้น และถังสีเทาสำหรับขยะอันตรายส่วนใหญ่ เช่น ถังน้ำยาฆ่าเชื้อ ถังฟลูออเรสเซนต์ เป็นต้น ดังรูปที่ 2.2-1 (ค) (ด) (ค) และทำการรวบรวมเพื่อประสานงานในหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาเก็บ ไปกำจัดต่อไป	ไม่มี
		✓		ถ้ามีการจัดเก็บขยะมูลฝอยติดเชื้อ มีดคม ในภาชนะที่ไม่รั่วซึมและมีฝาปิด มิดชิด ดังรูปที่ 2.2-1 (ค) และแจ้งให้ทราบว่าเป็นขยะมูลฝอยติดเชื้อ ก่อนรวบรวมไปยังจุดพักขยะเพื่อการเก็บขน	ไม่มี





องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลการพบสิ่งผิดสังเกต	การปฏิบัติตาม มาตรการ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค และการแก้ไข
		ปฏิบัติ	ไม่ ปฏิบัติ		
3.3 การจัดการ ขยะมูลฝอย (ต่อ)	4.เก็บมูลฝอยใส่ถุง ไม่ควรให้มีปริมาณหรือน้ำหนักมากเกินไปเพื่อป้องกันถุงฉีก ฉีกแตกโดยเมื่อรวบรวมขยะมูลฝอยได้ปริมาณตามที่กำหนดแล้วให้นำไปกำจัด นำไปเก็บไว้ยังห้องพักมูลฝอย รอการเก็บขนเพื่อนำไปกำจัดต่อ	✓		ได้มีการรวบรวมขยะมูลฝอยในปริมาณตามที่กำหนดแล้วรวบรวมขยะที่มีติด ปากถุงใส่ลงขยะเพื่อเก็บไว้ยังห้องพักมูลฝอยเพื่อป้องกันถุงฉีกแตก	ไม่มี
	5.จัดให้มีพื้นที่พักมูลฝอยรวมที่มีความมั่นคงแข็งแรงและถูกสุขลักษณะสำหรับรวมมูลฝอย แต่ละประเภทคือมูลฝอยทั่วไปมูลฝอยติดเชื้อและมูลฝอยอันตรายโดยมีลักษณะ ดังนี้ - ห้องพักมูลฝอยทั่วไป แบ่งเป็นห้องขยะเปียกและแห้ง ที่มีพื้นที่รวมห้องละ 3 ตร.ม. เพื่อประเมินความสูงในการกรอง 1.2 ม. คิดเป็นปริมาตรความจุรวม 7.2 ลบ.ม. ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยได้อย่างเพียงพอประมาณ 13 เท่าของปริมาณมูล ฝอยที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน เพื่อให้รองรับกับมูลฝอยของสำนักงานเขตภาษีเจริญมา เก็บขนไปกำจัด โดยประสานให้เข้ามาเก็บขนมูลฝอยเป็นประจำทุกวัน - ห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ แยกจากมูลฝอยประเภทอื่นโดยมีขนาด กว้างยาวสูง เท่ากับ 1x2x2 ม.เมื่อประเมินความสูงในการกรองมูลฝอย 1.2 ม.รวมเป็นปริมาตร ความจุ 2.4 ลบ.ม. ซึ่งจะสามารถรองรับมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 15 เท่าของมูลฝอย ที่เกิดขึ้นในแต่ละวันเพื่อให้รองรับกับกรุงเทพมหานครมาเก็บขนส่งไปกำจัดที่โรงงาน เผาไหม้มูลฝอยติดเชื้ออย่างปลอดภัยโดยประสานให้เข้ามาเก็บขนมูลฝอยทุกวัน พุธ ศุกร์ และพริอกรที่มีโรงพยาบาลติดต่อให้เข้าไปรับบริการ (กรณีมีปริมาณมูล ฝอยติดเชื้อมาก)	✓		ได้มีการจัดห้องพักขยะมูลฝอยไว้ด้านหลังโรงพยาบาลได้ประสานให้บริษัทกรุงเทพ ธนาเคมีจำกัดเข้าเก็บขนวันอาทิตย์ยังอาคารและพหลุสสระบัตินี้โดยปริมาณ มูลฝอยติดเชื้อตั้งแต่เดือนมกราคม ถึง มิถุนายน 2565 มีปริมาณสูงสุด ในเดือนเมษายน รวม 6,204 กก. ก็ลดลงโดยเฉลี่ยปริมาณ 206.8 กก./วัน ดังภาคผนวก 4	ไม่มี

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตาม มาตรการ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค และการแก้ไข
		ปฏิบัติ	ไม่ ปฏิบัติ		
3.3 การจัดการ ขยะมูลฝอย (ต่อ)	<p>- ห้องพักมูลฝอยอันตราย มีขนาด กว้างยาวxสูง เท่ากับ 1x2x2 ม. เมื่อประเมินความเสี่ยงในการกอง 1.2 เมตร รวมเป็นปริมาณความจุ 2.4 ลบ.ม. ซึ่งจะสามารถรองรับมูลฝอยไม่น้อยกว่า 26.67 เท่าของมูลฝอยที่เกิดขึ้นในแต่ละวันเพื่อรอให้สำนักงานเขตภาษีเจริญเข้ามาเก็บขนไปกำจัดต่อไปโดยจะนัดหมายวันเวลาของการเก็บรวบรวมและเก็บคลุมทุกๆ 15 วันในระหว่างวันที่ 13 -15 ของแต่ละเดือน</p> <p>6. จัดเก็บมูลฝอยทั้งหมดที่รวบรวมมาจากบริเวณต่างๆภายในโครงการไว้ที่ห้องพักมูลฝอยโดยแยกตามประเภทคือมูลฝอยทั่วไป (ถุงดำ) เก็บไว้ในห้องเก็บมูลฝอยทั่วไปส่วนไฟฟ้าติดเชื้อ (ถุงแดง) เก็บไว้ในห้องเก็บมูลฝอยติดเชื้อเพื่อป้องกันการเก็บขนไปกำจัดและป้องกันก้นรถบรรทุกส่วนบนไฟ้อันตราย (ถุงสีเทา) เก็บไว้ในห้องพักมูลฝอยอันตรายเพื่อรอให้สำนักงานเขตภาษีเจริญเข้ามาเก็บขนและนำไปกำจัดต่อไป</p> <p>7. ต้องเพิ่มงวดในการเก็บแยกมูลฝอยติดเชื้อออกจากมูลฝอยชนิดอื่นๆโดย - การเก็บแยกให้ทำตรงรงเกิดมูลฝอยไม่ให้เก็บรวบรวมแล้วนำไปแยกทิ้ง</p>	✓		<p>การจัดการขยะมูลฝอยอันตรายโรงพยาบาลได้ทำการรวบรวมไว้ในห้องพักมูลฝอยอันตรายและประสานไปสำนักงานเขตภาษีเจริญเข้ามาเก็บขน ปัจจุบันปริมาณมากพอ ส่วนขยะอันตรายที่เกิดขึ้นและมีการรวบรวมในปัจจุบัน ได้แก่ หลอดไฟ แบตเตอรี่ สามฟิวส์เอกซเรย์ มีการใช้ฟิวส์เอกซเรย์ลดลง โดยเปลี่ยนจากฟิวส์แบบเดิมมาเป็นระบบดิจิทัล และส่วนฟิวส์แบบเก่ามีการรวบรวมไว้ทำลายอย่างถูกวิธีต่อไปตั้งแต่รูปที่ 2.2-1 (ท)</p> <p>ได้ยื่นให้เจ้าหน้าที่จัดเก็บและรวบรวมขยะมูลฝอยจากบริเวณต่างๆดังรูปที่ 2.2-1 (ค) โดยแยกตามประเภทของขยะมูลฝอยทั่วไปไม่ผสมยัดเชื้อและมูลฝอยอันตรายแล้วนำไปเก็บรวบรวมที่ห้องพักมูลฝอยรวมที่จัดเตรียมไว้ดังรูปที่ 2.2-1 (ก) และประสานให้ทางสำนักงานแรงงานเขตเข้ามาเก็บขยะมูลฝอยทั่วไปและมูลฝอยอันตรายและประสานให้บริษัทกรุงเทพมหานครเข้ามาเก็บขยะมูลฝอยติดเชื้อเพื่อมาไปกำจัดต่อไปรูปที่ 2.2-1(ง)</p>	ไม่มี
		✓		<p>การเก็บแยกมูลฝอยติดเชื้อแยกจากมูลฝอยอื่นไม่ได้ดำเนินการตั้งแต่แหล่งกำเนิดมูลฝอยหนึ่งรูปที่ 2.2-1 (ณ) (ค) (ด) (น) โดยการจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยแยกจากมูลฝอยประเภทอื่นๆและรวบรวมไว้ในห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ</p>	ไม่มี



องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตาม มาตรการ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค และการแก้ไข
		ปฏิบัติ	ไม่ ปฏิบัติ		
3.3 การจัดการ ขยะมูลฝอย (ต่อ)	<p>- รดเชิยขยะมูลฝอยแยกให้ชัดเจน ระหว่างรงเก็บขยะมูลฝอยติดเชื้อ และรงเก็บ มูลฝอยทั่วไป เมื่อเคลื่อนย้ายขยะมูลฝอยมายังห้องพักขยะมูลฝอยเสร็จสิ้นแล้วต้องทำ ความสะอาดรงเก็บก่อนนำกลับขึ้นอาคารอีกครั้งสำหรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการ ล้างทำความสะอาดรงเก็บจะรวบรวมเพื่อส่งไปบำบัดระบบบำบัดน้ำเสียต่อไป</p> <p>- จัดอบรมพนักงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการจัดการมูลฝอยให้แก่ พนักงานกับมูลฝอย</p> <p>8. พนักงานรับผิดชอบหน้าที่เก็บขยะมูลฝอยติดเชื้อจะต้องแต่งกายด้วยชุดที่รัดกุม และป้องกันอันตราย เช่น เสื้อคลุม รองเท้าน้ำยาง ถุงมือผ้าปิดปาก/จมูก มีติ่ม เหล็กสำหรับขยะมูลฝอยติดเชื้อ ถ้ามีการตกหล่นและเมื่อเสร็จสิ้นภารกิจแล้ว ผู้ปฏิบัติงานต้องถอดชุดปฏิบัติการออก และนำไปล้างเชื้ออย่างถูกวิธีทันที</p> <p>9. มูลฝอยอันตรายเช่นยาในกลุ่มเคมีบำบัดเราสูดกลิ่นกลิ่นในฟอย กระป๋องอัดความดันฟิล์มเอกซเรย์เป็นต้นต้องมีวิธีการแยกประเภท และรวบรวมขยะมูลฝอยกลุ่มนี้ไว้เพื่อส่งไปกำจัดอย่างถูกวิธีโดยจัดเก็บไว้ใน ภาชนะที่บรรจุเฉพาะขยะมูลฝอยประเภทนี้และระบุข้อความหรือ สัญลักษณ์เพื่อแจ้งให้ทราบว่าได้เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยอันตรายไว้ใน ภาชนะนั้น</p>	✓		มีการแยกเก็บขยะมูลฝอยติดเชื้อออกจากรงเก็บขยะมูลฝอยทั่วไปและมีการล้าง ทำความสะอาดรงเก็บ ณ สถานที่ที่กำหนดไว้ก่อนนำไปใช้ดังรูปที่ 2.2-1 (บ) โดยน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้มีการรวบรวมไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียต่อไป	ไม่มี
		✓		ทางโครงการยังได้มีการจัดให้มีการอบรมด้านอาชีวอนามัยและความ ปลอดภัยในการจัดการมูลฝอย	ไม่มี
		✓		พนักงานที่เก็บขยะมูลฝอยติดเชื้อและทำความสะอาดห้องพักขยะมูลฝอยแต่ง กายด้วยชุดรัดกุมป้องกันอันตรายและเมื่อเสร็จสิ้นภารกิจแล้วผู้ปฏิบัติงานจะ ถอดชุดปฏิบัติการออกและนำไปล้างเชื้ออย่างถูกวิธีดังรูปที่ 2.2-1 (บ)	ไม่มี
		✓		มีการรวบรวมขยะมูลฝอยอันตรายแยกจากมูลฝอยประเภทอื่นตั้งแต่ แหล่งกำเนิดเช่นฟิล์มเอกซเรย์ โดยแยกเก็บในกล่องมิดชิดและติด ป้ายระบุไว้อย่างชัดเจนดังรูปที่ 2.2-1 (ท)	ไม่มี

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตาม มาตรการ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค และการแก้ไข
		ปฏิบัติ	ไม่ ปฏิบัติ		
3.3 การจัดการ ขยะมูลฝอย (ต่อ)	10. มูลฝอยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้อีกเช่นโลหะพวกพลาสติกและกระดาษเป็นต้นให้พนักงานทำความสะอาดเก็บรวบรวมไว้ขายให้กับผู้รับซื้อเพื่อเป็นการลดปริมาณมูลฝอยที่ต้องกำจัด	✓		มีการคัดแยกมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่เช่น ขวดน้ำแกส เศษกระดาษ หมึกเครื่องพิมพ์ ลังกระดาษ ขายให้กับคนรับซื้อของเก่าตั้งรูปที่ 2.2-1 (ผ) ดังรายละเอียดการจำหน่ายวิธีเริ่มต้นในภาคผนวก ฉ-2	ไม่มี
	11. ประสานงานกับสำนักงานเขตภาษีเจริญให้เข้ามาทำการเก็บมูลฝอยที่เกิดขึ้นในโครงการทุกวันเพื่อไม่ให้มีกลิ่นอื้อสาทุกครั้ง	✓		ได้มีการประสานขอรับบริการเก็บขนมูลฝอยจากสำนักงานเขตภาษีเจริญตั้งรูปที่ 2.2-1 (ผ)	ไม่มี
	12. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยเป็นประจำ สัปดาห์ละหนึ่งครั้งและรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	✓		จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยตั้งรูปที่ 2.2-1 (พ) โดยน้ำเสียจากการชะล้างถูกรวบรวมไปยังระบบบำบัดน้ำเสีย	ไม่มี
3.4 การระบาย น้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม	1. ให้มีหมอนหนุนน้ำที่ปริมาตรเท่ากับจริง 110.40 ลบ.ม. ซึ่งสามารถเก็บกักน้ำฝนส่วนเกินได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง	✓		จัดให้มีหมอนหนุนน้ำอยู่บริเวณสวนยอดด้านหน้าโครงการโดยสามารถรองรับน้ำได้ 110.4 ลบ.ม. และสามารถกักเก็บน้ำฝนได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมงตั้งรูปที่ 2.2-1 (พ)	ไม่มี
	2. ติดตั้งตะแกรงดักขยะที่บ่อพักน้ำสุดท้ายของจุดระบายน้ำ และทำความสะอาดท่อระบายน้ำ บ่อพักน้ำ และบ่อดักมูลฝอยประจําอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	✓		มีการติดตั้งตะแกรงดักขยะบริเวณบ่อพักสุดท้ายตั้งรูปที่ 2.2-1 (ผ) และมีการทำความสะอาดท่อระบายน้ำบ่อพักน้ำและบ่อดักมูลฝอยเป็นประจำ	ไม่มี
	3. จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบดูแลระบบระบายน้ำของโครงการและควบคุมการระบายน้ำออกให้สอดคล้องตามการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการคือไม่เกิน 2.97 ลบ.ม./นาที่	✓		จัดให้มีวิศวกรควบคุมดูแลระบบระบายน้ำและควบคุมอัตราการไหลของน้ำตั้งรูปที่ 2.2-1 (ฉ)	ไม่มี





องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตาม มาตรการ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค และการแก้ไข
		ปฏิบัติ	ไม่ ปฏิบัติ		
3.4 การระบาย น้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	4. ขุดลอกตะกอนในบ่อหน้าอ่างน้ำอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง	✓			ไม่มี
3.5 การคมนาคม	1. จัดให้มีที่จอดรถยนต์จำนวน 87 คัน โดยเป็นที่จอดรถสำหรับคนพิการ 4 คัน และต้องไม่ทำให้พื้นที่จอดรถลดลงกว่าที่กฎหมายกำหนด คือต้องไม่น้อยกว่า 76 คัน 2. จัดให้มีความกว้างของทางเข้าออกไม่น้อยกว่า 8 เมตร 3. ติดตั้งป้ายเตือนและป้ายสัญลักษณ์ต่างให้ชัดเจนได้แก่ป้ายชี้แจงชื่อโรงพยาบาล ไปออกระยะทางก่อนถึงโครงการ 100 และ 50 เมตรป้ายบอกทิศทางการเดินรถและป้ายสัญลักษณ์การจราจรภายในโครงการ 4. จัดให้มีจุดแลกบัตรจอดรถยนต์สำหรับรถยนต์เข้าที่จอดรถ ณ ร้านจอดรถยนต์ของโครงการและขึ้นมาจอดรถยนต์สำหรับรถยนต์ที่เข้าออกจากโครงการโดยตั้งอยู่บริเวณทางเข้า-ออก บริเวณด้านหน้าโครงการเพื่อป้องกันปัญหาการจอดกีดขวางของรถบริเวณด้านหน้าทางเข้าออกโครงการ	✓		จัดให้มีที่จอดรถยนต์จำนวน 94 คันและที่จอดรถคนพิการสองคันตั้งรูปที่ 2.2-1 (จ) (ก)	ไม่มี
		✓		จัดให้มีความกว้างของทางเข้าออกโรงพยาบาลไม่น้อยกว่า 8 เมตรตั้งรูปที่ 2.2-1 (ข)	ไม่มี
		✓		มีการติดตั้งป้ายเตือนแสดงสัญลักษณ์ระยะทางก่อนถึงโรงพยาบาล ในช่วง 50 เมตรละ 100 เมตร ตั้งรูปที่ 2.2-1 (ข) รวมทั้งมีการติดตั้งป้ายแสดงทิศทางการเดินรถและป้ายสัญลักษณ์จราจรตั้งรูปที่ 2.2-1 (ง)	ไม่มี
		✓		โครงการได้จัดให้ติดตั้งบัตรจอดรถยนต์สำหรับเจ้าหน้าที่และพนักงานตั้งรูปที่ 2.2-1 (ค) และให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้บริการตลอด 24 ชั่วโมง ประจำอยู่บริเวณป้อมยามด้านหน้าโครงการเพื่อป้องกันปัญหาการจอดกีดขวางของรถบริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออก โครงการ	ไม่มี



องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลการพบสิ่งผิด	การปฏิบัติตาม มาตรการ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค และการแก้ไข
		ปฏิบัติ	ไม่ ปฏิบัติ		
3.5 การ คมนาคม (ต่อ)	5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจรตลอดจน การจอดรถโดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้า-ออก ให้เป็นไปด้วยความสะดวก รวดเร็วและปลอดภัย	✓		โครงการได้จัดให้มีขีโมยานบริเวณทางเข้าออกพื้นที่โครงการ และเจ้าหน้าที่ อยู่ประจำคอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก โครงการตลอด 24 ชั่วโมงดังรูป 2.2-1(ข)	ไม่มี
	6. จัดให้มีการตรวจ/หลังเต่า คลลรอบบนถนนภายในโครงการเพื่อความสะดวก ของรถไม่โครงการ	✓		เนื่องจากมีระยะทางจากถนนเพชรเกษมถึงตัวอาคารโรงพยาบาลมีระยะทาง เพียง 50 เมตร หากมีการทำกระดุก/หลังเต่า คลล จะส่งผลให้เกิดการ ชะลอตัวของรถที่วิ่งเข้าสู่โครงการ และทำให้เกิดความติดขัดบริเวณด้านหน้า ทางเข้าออกโครงการ รวมทั้งอาจเป็นอันตรายกับผู้ขับขี่ที่บาดเจ็บเกี่ยวกับ กระดุกต้นคอนกรีตดูสันหลังได้	ไม่มี
3.6 การป้องกัน อัคคีภัย	1. จัดให้มีและติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยอย่างเพียงพอตามข้อกำหนดกระทรวง ฉบับที่ 39 (2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร 2522	✓		ได้มีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยไว้อย่างเพียงพอตามกฎหมายเช่น อุปกรณ์ดับเพลิงที่มีอยู่ประจำบริเวณนี้ดับเพลิง (FHC) ติดตั้งไว้ ในชั้นต่างๆของอาคารดังรูปที่ 2.2-1(ค)	ไม่มี
	2. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยเป็นประจำตามดังรูปที่ 2.2-1 (ค)	✓		มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยเป็นประจำตามดังรูปที่ 2.2-1 (ค)	ไม่มี
	3. ติดป้ายคำแนะนำการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแต่ละชนิดไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติด ตั้งอยู่เพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องเกิดเหตุสามารถใช้งานได้ทันที	✓		มีการจัดทำป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแต่ละชนิดที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องเกิดเหตุสามารถใช้งานได้ทันทีดังรูปที่ 2.2-1(ง)	ไม่มี
	4. จัดให้มีการติดตั้งแบบแปลนผังตำแหน่งที่ตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆใน ตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนในแต่ละชั้นของอาคารโดยเฉพาะป้ายบอกชั้นและป้าย บอกทางหนีไฟ	✓		จัดให้มีการติดตั้งแบบแปลนผังไว้บริเวณห้องผู้ช่วยทุกห้องเพื่อบอกถึง ตำแหน่งและเส้นทางหนีไฟรวมทั้งตำแหน่งที่ตั้งของตู้ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง ติดตั้งป้ายบอกทางหนีไฟดังรูปที่ 2.2-1(ด)	ไม่มี

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตาม มาตรการ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการ แก้ไข
		ปฏิบัติ	ไม่ ปฏิบัติ		
3.6 การ ป้องกัน อัคคีภัย (ต่อ)	5. จัดให้มีปริมาณน้ำสำรองไว้เฉพาะเพื่อการดับเพลิงได้อย่างน้อย 30 นาที คือต้องไม่น้อยกว่า 108 ลบ.ม. 6. จัดเตรียมแผนฉุกเฉินต่างๆ กรณีเกิดเพลิงไหม้ไว้พร้อม ได้แก่ แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเพลิงไหม้ แผนอพยพเคลื่อนย้ายผู้ปวยออกจากตัวอาคารและพื้นที่ โครงการ รวมถึงแผนบรรเทาทุกข์หลังเกิดเหตุเพลิงไหม้ 7. จัดให้มีการอบรมวิธีการให้อุปกรณ์ระบบป้องกันอัคคีภัยและฝึกอบรมเรื่องการซ้อมอพยพย้ายผู้ปวยเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ แก่เจ้าหน้าที่ห้องโครงการ และยานรักษากรเพื่อให้อสามารถใช้งานได้ทันที และไม่ดองเจ้าหน้าที่อยู่ 1 ครั้งพร้อมทั้งจัดทำคู่มือการป้องกันอัคคีภัยเพื่อเป็นแนวทางให้กับเจ้าหน้าที่ถือปฏิบัติ 8. จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการดับเพลิง และเคลื่อนย้ายผู้ปวยตลอดจน วัสดุอุปกรณ์ในโรงพยาบาล โดยประสานกับสถานีดับเพลิงใกล้เคียงเข้ามามีทำการฝึกซ้อมให้อย่างน้อยละ 1 ครั้ง	✓	✓	จัดให้ถึงกับน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง ขนาด 108 ดังรูปที่ 2.2-1(ห)	ไม่มี
		✓	✓	ทางโครงการได้มีการจัดเตรียมแผนฉุกเฉิน (ภาคผนวก ข) และวางแผนซ้อมแผนฉุกเฉิน รวมถึงการฝึกซ้อมแผนดับเพลิงการเคลื่อนย้ายผู้ปวยเบื้องต้นและดำเนินการจัดอบรม และซ้อมแผนฉุกเฉินการดับเพลิงเบื้องต้นและอพยพหนีไฟในครั้งปีถึงของปี 2564	ไม่มี

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตาม มาตรการ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค และการแก้ไข
		ปฏิบัติ	ไม่ ปฏิบัติ		
3.6 การป้องกัน อัคคีภัย (ต่อ)	9. ประสานงานกับสถาบันดับเพลิงบริเวณใกล้เคียงเพื่อขอความช่วยเหลือกรณีเกิดเพลิงไหม้ รวมทั้ง มีสมุดจดเบอร์โทรศัพท์ของหน่วยงานต่างๆ เหล่านี้ไว้ด้วยเพื่อติดต่อได้ในกรณีฉุกเฉิน	✓			ไม่มี
	10. จัดให้มีจุดรวมพลบริเวณด้านทิศตะวันออกของโรงพยาบาลซึ่งมีขนาดพื้นที่ 470 ตรม. ซึ่ง เพียงพอและสอดคล้องตามเกณฑ์กำหนด (0.25 ตรม./คน) ในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้ไม่รุนแรงซึ่งจุดรวม พลนี้สามารถเคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลเครือข่ายและโรงพยาบาลใกล้เคียงได้สะดวก และ สามารถอพยพญาติผู้ป่วยและอุปกรณ์ต่างๆต่อไปยัง อื่นได้อย่างสะดวกและปลอดภัย	✓		ได้จัดให้มีจุดรวมพลขนาด 470 ตรม. ในบริเวณด้านหน้า โครงการตึก 2.2-1 (ห) ซึ่งสามารถเคลื่อนย้ายผู้ป่วยไป ยังโรงพยาบาลเครือข่ายและโรงพยาบาลใกล้เคียงได้สะดวก	ไม่มี
	11. การเก็บรักษา และเคลื่อนย้ายทั้งการรื้อถอนปฏิบัติงานนี้ - การเก็บรักษาสถานที่เก็บเป็นที่แห้งและอากาศถ่ายเทได้ดี มีหลังคา กันแดดและฝน ไม่เก็บค่าน้ำมัน หรือวัตถุไวไฟ หรือระเบิดได้ง่าย หรือแหล่งกระจายความร้อน ไม่เก็บ ใกล้ลิฟท์ ทางเดินบริเวณที่เก็บควรมีข้อความห้ามบุคคลภายนอกเข้า	✓			ไม่มี
	- การเคลื่อนย้ายต้องตรวจสอบก่อนเคลื่อนย้ายถึงว่าได้ปิดฝาครอบและปิดท้ายที่นั้นแล้วเมื่อ เคลื่อนย้ายถึงขนาดใหญ่ว่าได้ผูกมัดรัดแน่นแล้วปิดท้ายที่นั้นแล้วจึงเคลื่อนย้ายต่อไป	✓		ในขณะที่ทำการเคลื่อนย้ายทางจะมีการตรวจสอบก่อน เสมอว่ามีการปิดฝาครอบครอบปิดท้ายที่นั้นแล้วจึง จะเคลื่อนย้ายนั้นขนาดยาวจะใช้น้ำมันด้วยของคมและ เคลื่อนย้ายใส่รถเข็นได้ดังเพราะมีสายรัดถึงขณะ เคลื่อนย้าย	ไม่มี



องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตาม มาตรการ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค และการแก้ไข
		ปฏิบัติ	ไม่ ปฏิบัติ		
3.6 การป้องกัน อัคคีภัย (ต่อ)	12. หากกรณีที่มีเพลิงไหม้รุนแรงไม่สามารถดับเพลิงได้ โดยเจ้าหน้าที่ของโครงการ และหน่วยงานราชการได้ภายในเวลาอันสั้น หรือเพื่อประสานงานจนควบคุมไม่ได้ ทางโครงการจะให้เจ้าหน้าที่อพยพเคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลเครือข่าย และใกล้เคียงและอพยพญาติผู้ป่วย และอุปกรณ์ไปยังจุดรวมพลภายนอกองค์การซึ่งบริเวณด้านข้างโครงการ โดยเส้นทางการอพยพไปยังจุดรวมพลภายในโครงการซึ่งมีระยะทางประมาณ 10 เมตร เป็นจุดรวมพลที่เหมาะสมและปลอดภัยเพียงพอที่จะเป็นที่รอเพลิงสงบหรือดำเนินการต่อไป	✓		ในขณะที่ทำการเคลื่อนย้ายทางจะมีการตรวจสอบก่อนเสมอว่ามีการปิดผ้ามครอบปิดเคเบิลเข้าให้แน่น เมื่อจะเคลื่อนย้ายทั้งขนาดเตียงจะใช้คนเดียวสองคนและเคลื่อนย้ายใส่รถเข็นได้ถ้าตั้งเพราะมีสายรัดลงขณะเคลื่อนย้าย	ไม่มี
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b>					
4.1 การ สาธารณสุข	1. ดูแลรักษาความสะอาดห้องพักรักษาผู้ป่วยให้สะอาดอยู่เสมอ เพื่อป้องกันกลิ่นและการแพร่พันธุ์ของพาหะนำโรคต่างๆ	✓		จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดห้องพักรักษาผู้ป่วยทุกครั้งภายหลังจากสำนักงานเขตภาคใต้เข้ามาเก็บขยะมูลฝอย เพื่อป้องกันกลิ่น และการแพร่พันธุ์ของพาหะนำโรคต่างๆ <b>ดังรูปที่ 2.2-1 (พ)</b>	ไม่มี
	2. ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดและฆ่าเชื้อโรคได้ตามที่ออกแบบไว้	✓		มีเจ้าหน้าที่และวิศวกรสิ่งแวดล้อมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดและฆ่าเชื้อโรคตามที่ออกแบบไว้ <b>ดังรูปที่ 2.2-1 (ฉ)</b>	ไม่มี
	3. เครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในทางการแพทย์เป็นประจํา เช่น เสื้อผ้าผู้ป่วย เตียงขาตั้งขวดน้ำเกลือ ต้องทำความสะอาดเป็นประจำ พร้อมทำการฆ่าเชื้อโรคก่อนทุกครั้งที่จะนำมาใช้ใหม่ เพื่อเป็นการป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค	✓		จัดให้มีการทำความสะอาดเครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการแพทย์ทุกครั้งที่จะนำมาใช้ใหม่ เพื่อเป็นการป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค <b>ดังรูปที่ 2.2-1 (ช)</b>	ไม่มี



องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตาม มาตรการ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค และการแก้ไข
		ปฏิบัติ	ไม่ ปฏิบัติ		
4.1 การ สาธารณสุข (ต่อ)	4. ปฏิบัติตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติรักษาควบคุมเชื้อสโติโอเนลลา ใน ห้องเย็นอาคารอย่างเคร่งครัด	✓		โครงการได้เปลี่ยนมาใช้ระบบรับอากาศแบบคอลย์เย็น ซึ่งมีคอมเพรสเซอร์จำนวนชิ้นละ 6 ตัว ไม่ได้มีการใช้ระบบหอผึ่งเย็น จึงไม่ก่อให้เกิดเชื้อสโติโอเนลลา และไม่จำเป็นต้องจัดให้ตู้ควบคุม และตู้ปรับอากาศ บำรุงรักษาระบบ	ไม่มี
	5. จัดให้มีตู้ควบคุม และบำรุงท่อผึ่งเย็นด้านการป้องกัน และควบคุมเชื้อสโติโอเนลลา	✓			
	6. จัดทำคู่มือบำรุงรักษาและเผื่อไว้ระบบติดเชื้อในหอผึ่งเย็น	✓			
	7. จัดทำคู่มือการบำรุงรักษาและให้วิธีทำการซ่อมบำรุงเครื่องปรับอากาศ สม่ำเสมอ	✓		ได้มีการจัดทำคู่มือและซ่อมบำรุงเครื่องปรับอากาศสม่ำเสมอ	ไม่มี
4.2 อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย	1. จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยดูแลความเรียบร้อยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	✓		จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยรักษาความปลอดภัยและดูแลความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง ดังรูปที่ 2.2-1 (ข)	ไม่มี
	2. ตรวจร่างกายพนักงานก่อนเข้าทำงาน เพื่อคัดเลือบุคคลที่มีสุขภาพแข็งแรง เพื่อป้องกันไม่ให้เป็นพาหะนำโรคผู้ป่วย หรือรับเชื้อจากผู้ป่วยได้ง่าย	✓		จัดให้มีการตรวจร่างกายพนักงานก่อนเข้าทำงานและคัดเลือบุคคลากรที่มีสุขภาพแข็งแรงเข้าทำงาน ดังภาคผนวก ณ	ไม่มี
	3. ตรวจร่างกายพนักงานในโรงพยาบาลอย่างสม่ำเสมอ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังโรค	✓			
	4. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามเหมาะสมกับประเภทงาน เช่น ผ้าปิดปาก-จมูก ถุงมือ เสื้อคลุม ผ้ากันเปื้อน รองเท้าบูท เป็นต้น โดยเฉพาะพนักงานที่เก็บขยะมูลฝอยติดเชื้อ นอกจากจะมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลแล้ว ยังต้องมีเข็มแทงสำหรับเก็บขยะมูลฝอยติดเชื้อ ถ้ามีการตกหล่น และเมื่อเสร็จสิ้นภารกิจแล้ว ผู้ปฏิบัติงานควรถอดชุดออก และนำไปฆ่าเชื้ออย่างถูกวิธีทันที	✓		จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ผ้าปิดปาก-จมูก ถุงมือ เสื้อคลุม ให้กับพนักงานเก็บขยะมูลฝอยติดเชื้อ และจัดให้เข็มแทงเข็มสำหรับเก็บขยะมูลฝอยติดเชื้อ และการกลั่น และเมื่อเก็บขยะมูลฝอยติดเชื้อแล้วเสร็จจะต้องชำระล้างร่างกายและฆ่าเชื้ออย่างถูกวิธี ดังรูปที่ 2.2-1 (ป)	ไม่มี



องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตาม มาตรฐาน		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข
		ปฏิบัติ	ไม่ ปฏิบัติ		
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	5. คัดแยกผู้ป่วยโรคติดต่อเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของโรค	✓		มีห้องสำหรับคัดแยกผู้ป่วยที่เป็นโรคติดต่อ (ชั้น5) เพื่อป้องกันการแพร่กระจายเชื้อโรค ดังรูปที่ 2.2-1 (a)	ไม่มี
	6. จัดอบรมและทบทวนการป้องกันการติดเชื้อจากการให้บริการอย่างถูกวิธีให้กับพนักงานที่มีหน้าที่ที่เกี่ยวข้องประจำ		✓	ทางโรงพยาบาลจะจัดให้มีการอบรมการป้องกันการติดเชื้อจากการให้บริการที่ถูกรู้	เนื่องจากสถานการณ์ covid-19 จึงไม่มีการจัดอบรม
4.3 ทัศนียภาพ	1. ดูแลรักษาด้านไม่ให้เป็นและระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ พร้อมทิ้งปลุกซ่อมแซมในส่วนที่ตาย	✓		ได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวขนาด 837 ตร.ม. ตามแนวเขตที่ดิน และพื้นที่ว่างในโครงการ เช่น ต้นโอ๊คอินเดีย ต้นประดู่ พร้อมทั้งดูแลรักษาต้นไม้ให้คงเดิมและเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ ดังรูป 2.2-1 (g) พร้อมทั้งดูแลอาคารของโครงการให้อยู่ในสภาพดี	ไม่มี
	2. ควบคุมดูแลอาคารและบริเวณต่างๆ ของโครงการให้มีความสะอาด และสวยงามอยู่เสมอ ตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้	✓			
	3. โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวขนาดพื้นที่ 837 ตร.ม. โดยจัดในพื้นที่ตามแนวเขตที่ดิน และพื้นที่ว่างในที่ดินโครงการ คิดเป็นอัตราส่วน 2.25 ตร.ม./คน โดยมีพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 456 ตร.ม. คิดเป็นร้อยละ 54.48 ของพื้นที่สีเขียวทั้งหมด พื้นที่ไม้ที่ปลูกบริเวณพื้นที่ตามแนวเขตดิน เช่น ต้นโอ๊คอินเดีย ต้นประดู่ ต้นทองหลางลาย และต้นปีบ ซึ่งเป็นไม้ยืนต้นที่ให้ร่มเงา และใช้เป็นแนว Buffer Zone ระหว่างพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ และแพร่ผลกลับด้วยไม้พุ่มจำนวนต้นแก้ว เพื่อความร่มรื่นสวยงาม และสบายตาแก่ผู้ใช้บริการและบุคลากรของโครงการ	✓			



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



(ข) การจัดให้มีปั๊มน้ำและเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก ตลอดเวลา 24 ชั่วโมง



(ค) การจัดทำป้าย "ห้ามจอดตลอดแนว" และป้าย "ห้ามสูบบุหรี่"





(ง) การจัดการให้มีพื้นที่สีเขียวในโครงการ การปลูกหญ้าทดแทน  
รูปที่ 2.2-1 ภาพถ่ายแสดงปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



(จ) การจัดให้มีที่จอดรถอย่างเพียงพอ และขยายลานจอดรถ และ ดูแลรักษารถยนต์ที่จอดไว้ในสภาพดีเสมอ



(ฉ) การจัดให้มีวิศวกรควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและระบบระบายน้ำในโครงการ



(ข) ระบบฆ่าเชื้อโรคด้วยคลอรีน



(ณ) การจัดให้มีป้ายเตือน "ห้ามทิ้งขยะลงท่อระบายน้ำ"



(ง) การจัดให้มีป้ายเตือน "ห้ามทิ้งขยะลงคลอง"



(จ) การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดเก็บเศษขยะและกวาดใบไม้ที่ปลิวหล่น บริเวณคลองยายเพียร และ  
ร่วมมือสนับสนุน กับสำนักงานเขตภาษีเจริญในการขุดลอกคลองยายเพียร



(ง) การติดตั้งมิเตอร์วัดปริมาณน้ำใช้ด้านหน้าโครงการ มีป้ายรณรงค์การใช้น้ำอย่างประหยัด



(จ) การจัดให้มีป้ายรณรงค์การใช้ไฟฟ้า การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าอย่างประหยัด



(ฉ) การตรวจสอบระบบไฟฟ้าโดยวิศวกรไฟฟ้าที่ได้รับอนุญาตภายในโรงพยาบาล และบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า





(ณ) การจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยไว้ในจุดต่างๆ  
จำแนกตามประเภทขยะมูลฝอย



(ด) การจัดเก็บมูลฝอยติดเชื้อมีคม



(ต)การรวบรวมขยะใส่ถุงก่อนนำไปยังห้องพักขยะมูลฝอย



(ถ)ห้องพักขยะมูลฝอยโรงพยาบาล



(ท) การจัดเก็บขยะประเภทฟิล์ม X-ray



(ธ)รถของบริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด เข้ามาเก็บ  
ขยะติดเชื้อจากโรงพยาบาลเพื่อนำไปกำจัด





(น) การแยกขยะมูลฝอยติดเชื้อจากขยะประเภทอื่นๆ



(น) การทำความสะอาดรถเข็นก่อนนำไปใช้ใหม่



(ป) ชุดพนักงานเก็บขยะมูลฝอยติดเชื้อ



(ผ) การคัดแยกขยะที่สามารถนำมาใช้ใหม่ได้



(ผ) รถของสำนักงานเขตภาษีเจริญเข้ามาเก็บขยะมูลฝอยทั่วไป



(พ) พนักงานทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย



(พ) บ่อหนวน้ำของโครงการ



(ก) จัดให้มีที่จอดรถ และที่จอดรถคนพิการ



(ม) ทางเข้าโรงพยาบาลกว้างไม่น้อยกว่า 8 เมตร



(ย) ป้ายเตือนก่อนถึงโรงพยาบาล 50 และ 100 เมตร



(ร) สัญลักษณ์แสดงทิศทางการเดินทางในโรงพยาบาล



(ล) สติกเกอร์ติดรถยนต์ สำหรับเจ้าหน้าที่



(จ) การตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย



(ค) อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายในโรงพยาบาล



(ค) อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยในโรงพยาบาล



(ข) การทำป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย



(ส) การติดตั้งแปลนบอกตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงและทางหนีไฟ



(น) การจัดให้มีถังสำรองน้ำ ในภาวะฉุกเฉิน



(พ) การจัดให้มีจุดรวมพลบริเวณด้านหน้าโครงการ



(ข) การติดตั้งเตือนบริเวณสถานที่สำหรับถังน้ำ



(ง) การทำความสะอาดเครื่องมือแพทย์



(จ) การจัดให้มีห้องคัดแยกผู้ป่วยที่เป็นโรค





รายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และ มาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในระยะดำเนินการโครงการโรงพยาบาลมิตรประชา  
ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร  
ประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน 2568

### บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตาม  
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### บทที่ 3

#### ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

##### 3.1 บทนำ

การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงพยาบาลมิตรประชา ของบริษัท เพชรเกษมการแพทย์ จำกัด ในระยะดำเนินการประจำเดือน มกราคม– มิถุนายน 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 ในช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568 สรุปได้ดังตารางที่ 3.2-1

### ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลมิตรประชา ในระยะดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อมและดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/ จุดดำเนินการ	ความถี่ของ การตรวจสอบ	การปฏิบัติตาม มาตรการ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค/การ แก้ไข
			ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
1. คุณภาพอากาศ : ตรวจสอบให้โครงการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบด้าน คุณภาพอากาศที่เสนออย่างเคร่งครัด พร้อมดูแล รักษาย้ายสัญญาณจราจรให้อยู่ในสภาพ สมบูรณ์และมองเห็นได้ชัดเจน ตลอดจนดูแลรักษา พื้นที่สีเขียวของโครงการให้มีความสวยงามและ สมบูรณ์อยู่เสมอ	สถานที่ ดำเนินการ	ตลอดระยะ ดำเนินการ	✓		ที่ปรึกษาได้ตรวจสอบและนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ ดังรายละเอียดตารางที่ 2.2-1 บทที่ 2 พร้อมจัดทำ พื้นที่สีเขียวและดูแลรักษาให้เจริญเติบโตและสวยงาม ดังรูปที่ 2.2-1 (ง) นอกจากนี้ได้มีการดูแลป้ายสัญญาณจราจรและป้ายสัญญาณต่างๆ ดังรูปที่ 2.2-1 (ก) (ข) (ค) (ง) (ล)	ไม่มี
2. คุณภาพน้ำผิวดิน : เก็บตัวอย่างและตรวจ วิเคราะห์คุณภาพน้ำในคลองยายเหี้ยบริเวณที่ติด กับโครงการเดือนละ 1 ครั้ง โดยมีดัชนีคุณภาพน้ำ ที่สำคัญ ได้แก่ ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ อุณหภูมิ ค่าความเป็นกรด-ด่าง และค่าไฮโดรเจนซัลไฟด์	คลองยายเหี้ย บริเวณที่ติดกับ โครงการ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลา ดำเนินการ	✓		ได้มีการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำในคลองยายเหี้ย (รูปที่ 3.2-1 (ก)) พบว่าในช่วงเดือน มกราคม-มิถุนายน 2568คุณภาพน้ำดังกล่าวมีค่า pH อยู่ ระหว่าง 7.2-7.9 ค่าออกซิเจนละลายน้ำ 0.8-4.4 มก./ล. ค่าไฮโดรเจนซัลไฟด์ เท่ากับ <0.4-1 มก./ล. ดังรายละเอียดใน ภาพผนวก ข เมื่อเปรียบเทียบกับค่า มาตรฐานน้ำในแหล่งน้ำผิวดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่าอยู่เกณฑ์ที่มีมาตรฐาน และปริมาณ ออกซิเจนละลายน้ำมีค่าอยู่เกณฑ์ที่มีมาตรฐานยกเว้น เดือนกุมภาพันธ์ ส่วนปริมาณ ซัลไฟด์ในประเทเจียงยังไม่มีมาตรฐานกำหนดได้ตารางที่ 3.2-2 และรูปที่ 3.2- 2)	ไม่มี

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมและดัชนีชี้วัด	จุดเก็บ ตัวอย่าง/จุด ดำเนินการ	ความถี่ของการ ตรวจสอบ	การปฏิบัติตาม มาตรการ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค/การ แก้ไข
			ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
3. การบำบัดน้ำเสีย : ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ ผ่านการบำบัดแล้ว เป็นประจำทุกเดือน โดย ตรวจวัดในรูปของ pH, BOD, SS, TDS, TKN, Sulfide, Fecal Coliform Bacteria, Total Coliform Bacteria, Free Chlorine และ Oil & Grease	จำนวน 2 จุด คือ <b>จุดที่ 1</b> บริเวณที่น้ำ ทิ้งระบบ บำบัดน้ำเสีย <b>จุดที่ 2</b> บริเวณน้ำ ออกจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย	เดือนละ 1 ครั้งตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓		ได้มีการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย และน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกเดือน เดือนละ 1 ครั้ง <b>ดัชนีชี้ 3.2-1 (ก)(ข)(ค)</b> โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า 1) คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่า pH อยู่ระหว่าง 6-7.6 , มีค่า BOD อยู่ระหว่าง 42-299 ,มีค่า TSS อยู่ระหว่าง 18-1,600 ,มีค่า TDS อยู่ระหว่าง 443-612 ,มีค่า Sulfide อยู่ระหว่าง 0.4-12 ,มีค่า TKN อยู่ ระหว่าง 21-180 ,มีค่า Fat oil and grease อยู่ระหว่าง <1.0-57 ,มีค่า Fecal Coliform Bacteria อยู่ระหว่าง 350,000- >1,600,000 และมี ค่า Total Coliform Bacteria อยู่ระหว่าง 240,000- >1,600,000 ค่า Free Chlorine อยู่ระหว่าง <0.02-0.03 ตรงที่ 3.2.3 และ ดัชนีชี้ 3.2-3	เจ้าหน้าที่ดูแล การเก็บตัวอย่าง น้ำในระบบ บำบัดเป็นประจำ ทุกเดือน



ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมและดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	การปฏิบัติตามมาตรการ		ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
			ปฏิบัติตาม	ไม่ปฏิบัติตาม	
	จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณที่น้ำ เข้าระบบบำบัดน้ำ เสีย จุดที่ 2 บริเวณน้ำ ออกจากระบบบำบัด น้ำเสีย	เดือนละ 1 ครั้งตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓		2) คุณภาพน้ำที่ปล่อยน้ำสุดท้ายที่จุดระบายออกจากการมีค่า pH อยู่ระหว่าง 7-8 (ค่ามาตรฐานกำหนดไว้ 5-9) มีค่า BOD อยู่ระหว่าง 2-20 (ค่ามาตรฐานกำหนดไว้ < 20 มก./ล.) มีค่า SS อยู่ระหว่าง 5-50 (ค่ามาตรฐานกำหนดไว้ < 30 มก./ล.) มีค่า TDS อยู่ระหว่าง 386-637 (ค่ามาตรฐานกำหนดไว้ < 1,000 มก./ล.) มีค่า Hardness อยู่ระหว่าง < 0.4-1.7 (ค่ามาตรฐานกำหนดไว้ 1.0 มก./ล.) มีค่า TKN อยู่ระหว่าง 1-39 (ค่ามาตรฐานกำหนดไว้ 35 มก./ล.) มีค่า Fat Oil and Grease อยู่ระหว่าง < 1-2.6 (ค่ามาตรฐานกำหนดไว้ 20 มก./ล.) มีค่า Fecal Coliform Bacteria อยู่ระหว่าง < 18-54,000 (ค่า Total Coliform Bacteria อยู่ระหว่าง < 1.8-54,000 มีค่า Free Chlorine อยู่ระหว่าง < 0.02-0.04 ตารางที่ 3.2-4 และ ดังรูปที่ 3.2-4 ดังนั้นจะเห็นว่าคุณภาพน้ำที่ปล่อยน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการที่ผ่านมาก มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดเป็นส่วนใหญ่ ยกเว้นค่า TCB และ FCB มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานเป็นบางเดือน
4. การใช้ไฟฟ้า : บันทึกปริมาณการใช้ น้ำประปาจากมิเตอร์จ่ายน้ำของการ ประปานครหลวง และตรวจสอบการ ทำงานของระบบท่อส่งน้ำและระบบ การจ่ายน้ำ หากพบการชำรุดเสียหาย ให้ดำเนินการแก้ไขทันที	ระบบท่อส่งน้ำและ การจ่ายน้ำของ โครงการ	เดือนละ 1 ครั้งตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓		ไม่พบปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมและดัชนีชี้วัดจริงวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/ จุดดำเนินการ	ความถี่ของการ ตรวจสอบ	การปฏิบัติตาม มาตรฐาน		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค/ การแก้ไข
			ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
5. การจัดการมูลฝอย : ตรวจสอบห้องพักมูลฝอยที่โครงการจัดเตรียมให้ห้องพักมูลฝอยทั่วไป ห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ และห้องพักมูลฝอยอันตราย ให้ถูกสุขลักษณะและไม่มีปริมาณขยะตกค้าง และมีการลดปริมาณขยะจากต้นทาง	ห้องพักมูลฝอย ของโครงการ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	✓		โครงการได้ตรวจสอบห้องพักมูลฝอยทุกห้อง ทุกครั้งซึ่งทางสำนักงานเขตกาซังเจริญเข้ามาเก็บขยะมูลฝอยเกือบทุกวันวันยกเว้นขยะอันตรายที่มีกากปนดกเก็บทุกวันอาทิตย์ และขยะพิษของทุกสัปดาห์ เพื่อป้องกันขยะตกค้างในโครงการและสิ่งแวดล้อม	ไม่มี
6. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม : ตรวจสอบการระบายน้ำของโครงการ หากมีการอุดตันให้เก็บเศษขยะและเศษวัสดุ เศษหิน หรือขุดลอกดินที่อยู่ต้นหรือตกทับถมกีดขวางทางไหลของน้ำหรือให้ก่อ Manhole ต้นขึ้น	ระบบระบายน้ำ ของโครงการ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓		ได้จัดให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพการระบายน้ำของโครงการ ผลการตรวจสอบพบในช่วงดำเนินการที่ผ่านมา ไม่พบว่ามี การอุดตันของเศษขยะและเศษวัสดุอื่นๆ ในบ่อพักน้ำ Manhole (รูปที่ 3.2-1 (ก)) หรือระบบระบายน้ำของโครงการแต่อย่างใด	ไม่มี
7. การคมนาคม : ติดตามตรวจสอบใช้โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่เสนออย่างเคร่งครัด และดูแลรักษาป้ายสัญญาณจราจรให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์และมองเห็นได้ชัดเจน	สถานที่ ดำเนินการ	ตลอดระยะดำเนินการ	✓		การจัดทำป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ภายในโครงการเรียบร้อยแล้ว ดังตารางที่ 2-2 โดยจัดให้มีป้ายห้ามที่ทั้งขณะลง ในที่สาธารณะ	ไม่มี
8. ระบบป้องกันอัคคีภัย : ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้ดียุ่เสมอ รวมทั้งจัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย	ตรวจสอบระบบ ป้องกันอัคคีภัย	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการปี ละ 2 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓		โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบป้องกันอัคคีภัยในบริเวณต่างๆ ของโรงพยาบาลให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อยู่เสมอ ดังรายละเอียดภาคผนวก ข และดำเนินการจัดอบรมการดับเพลิงเบื้องต้น และการซ้อมแผนเผชิญเหตุในการอพยพหนีไฟ ภายในครึ่งปีหลัง 2568	ไม่มี



9. การสาธารณสุข : ตรวจสอบให้ตรงตามเป้าหมาย มาตรฐานที่เสนอแนะ อย่างเคร่งครัดรวมถึงตรวจสอบ การดูแลรักษาความปลอดภัยระบบบำบัดน้ำเสียให้มี ประสิทธิภาพที่ต่อเนื่อง	สถานที่ ดำเนินการ	ตลอดระยะดำเนินการ	✓	จากการตรวจสอบการดูแลรักษาความปลอดภัยของพื้นที่ โครงการได้จัดให้คนทำความสะอาดห้องพัสดุและ หลังจากที่สำนักงานเขตมาเจริญ และบริษัทกรุงเทพ มาเก็บขยะมูลฝอยทุกครั้ง รวมถึงดูแลรักษาและ ตรวจสอบการทำความสะอาด (ภาคผนวก ก-2)
--	----------------------	-------------------	---	---



(ก) การเก็บตัวอย่างน้ำและสภาพน้ำในคลองยายเพียร



(ข) การเก็บตัวอย่างน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด

(ค) การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งในบ่อพักสุดท้าย  
ก่อนระบายออกนอกโครงการ



(ง) บ่อพักน้ำสุดท้าย

รูปที่ 3.2-1 ภาพถ่ายแสดงการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงพยาบาลมิตรประชา



### ตารางที่ 3.2-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (คลองยายเพียร)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>	2568					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
pH (at 25 °C)	-	5-9	7.2	7.9	7.5	7.2	7.4	7.4
DO <sup>1/</sup>	mg/l	≥2	1.0	4.4	2.0	0.9	1.3	0.8
Sulfide	mg/l	-	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	1.0	<0.4

หมายเหตุ : เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดย:

1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

(ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4)

ธ' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

ค่า DO เป็นเกณฑ์มาตรฐานต่ำสุด

### ตารางที่ 3.2-3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

Parameter	Unit	2568					
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
pH	-	7.4	7.6	7.2	6.8	7.0	7.4
BOD	mg/L	42	84	74	62	108	299
TSS	mg/L	50	18	60	790	133	1,600
TDS	mg/L	600	590	443	511	612	536
Sulfide	mg/L	0.4	0.5	0.8	3.9	2.3	12
TKN	mg/L	51	21	28	45	34	180
Fat Oil and Grease	mg/L	3.0	<1.0	3.5	57	2.4	3.9
TCB	MPN/100 mL	1,600,000	1,600,000	>1,600,000	>1,600,000	1,600,000	350,000
FCB	MPN/100 mL	920,000	920,000	>1,600,000	>1,600,000	540,000	240,000
Free Chlorine	mg/L	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02

หมายเหตุ : เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดย:

1/ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่ออกจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง

กำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำที่จากอาคารบางประเภทและบางขนาด

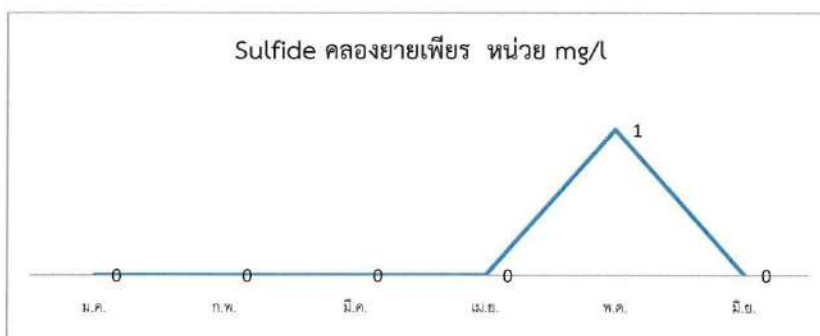
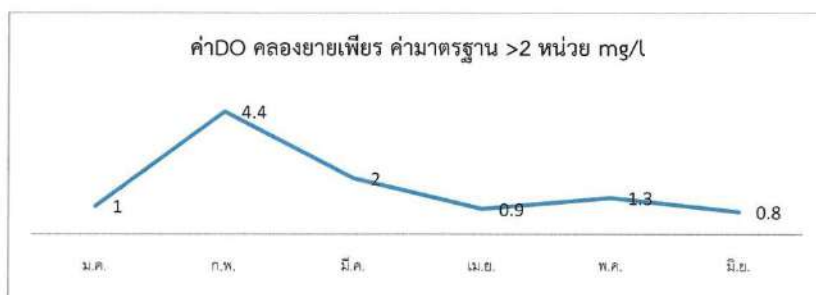
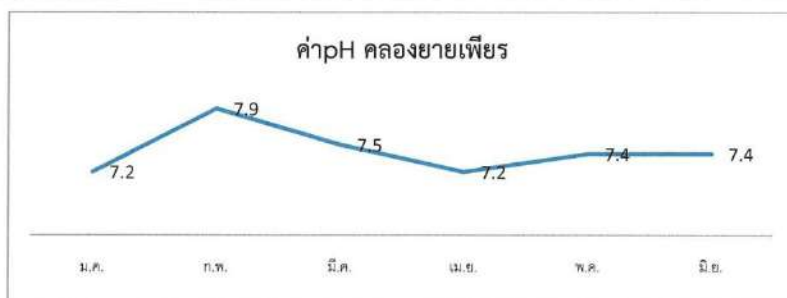
(ตีพิมพ์ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548)

### ตารางที่ 3.2-4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัด

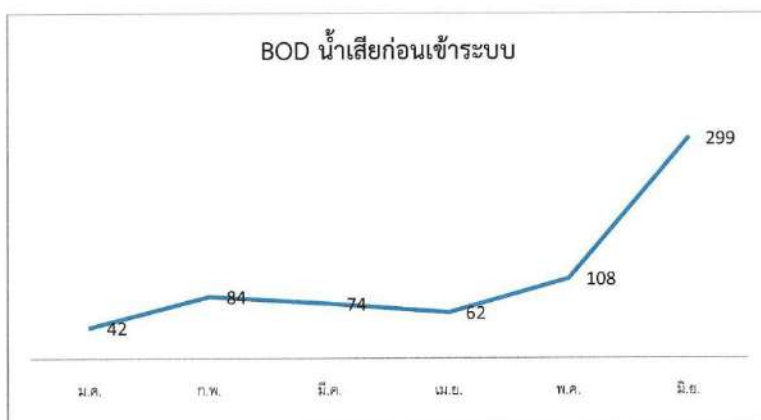
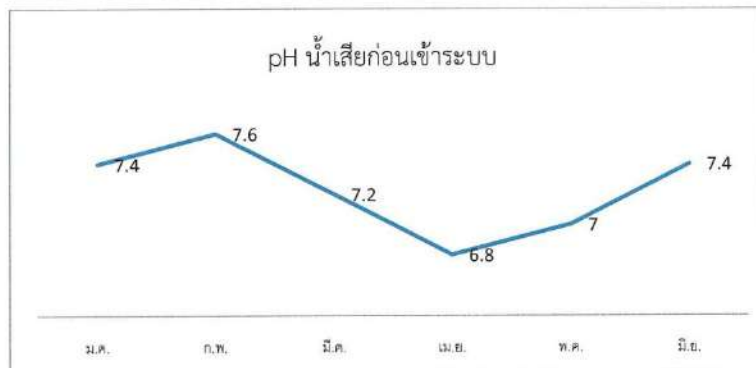
Parameter	Unit	2568					
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
pH	-	7.7	8.0	7.4	7.0	7.2	7.0
BOD	mg/L	7.4	12	15	<2.0	20	<2.0
TSS	mg/L	25	11	16	<5.0	50	<5.0
TDS	mg/L	637	565	386	532	566	569
Sulfide	mg/L	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	1.7	<0.4
TKN	mg/L	39	11	20	<1.0	5.0	1.1
Fat Oil and Grease	mg/L	<1.0	2.6	<1.0	1.9	<1.0	<1.0
TCB	MPN/100 mL	<1.8	35,000	1,600	54,000	1,300	<1.8
FCB	MPN/100 mL	<1.8	24,000	350	1,100	790	<1.8
Free Chlorine	mg/L	0.04	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	0.02

หมายเหตุ : เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดย:

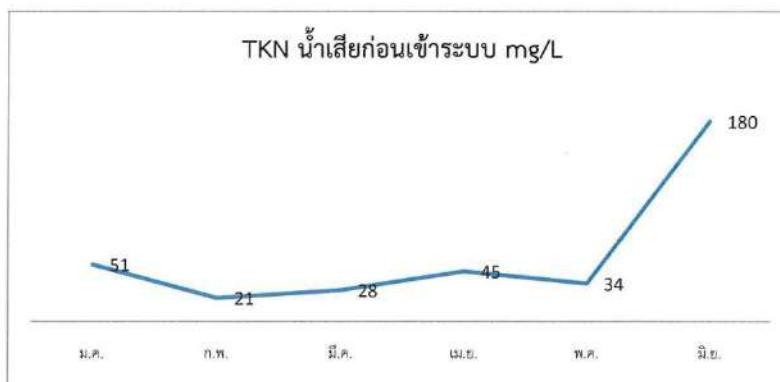
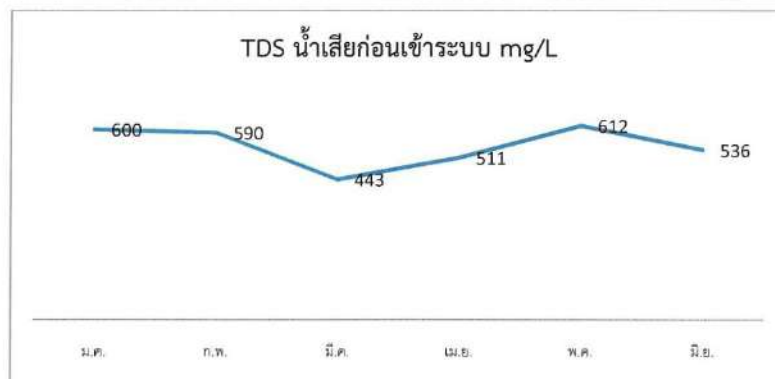
- 1/ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งออกจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ตีพิมพ์ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548)

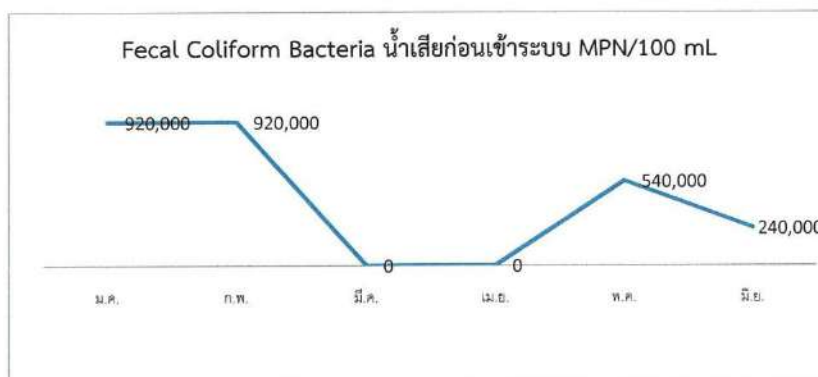
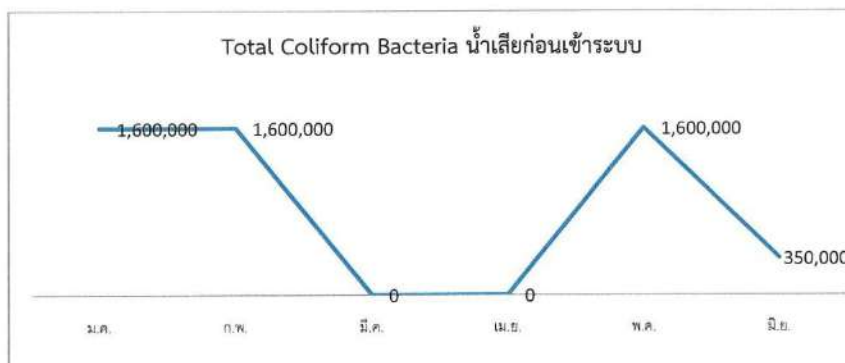
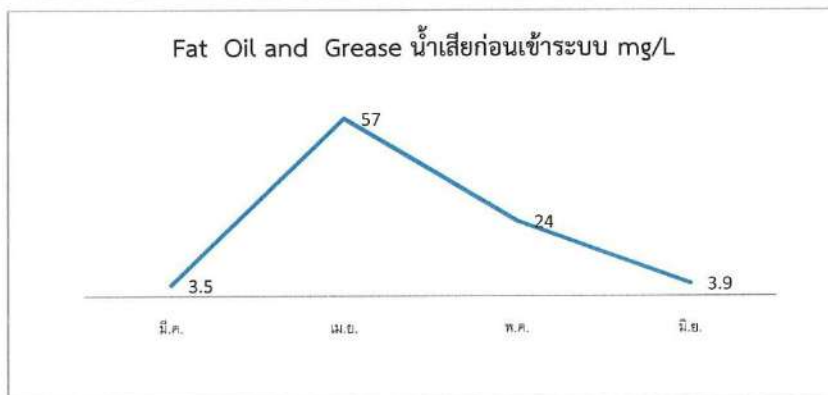


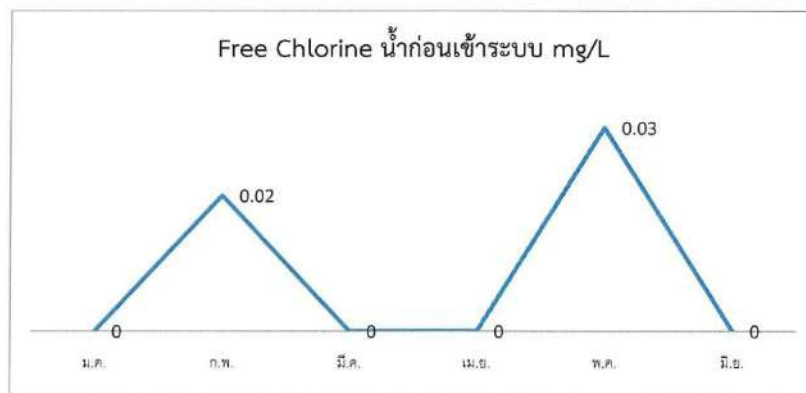
รูปที่ 3.2-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (คลองยายเพียร) ในระยะดำเนินการช่วงเดือน มกราคม – มิถุนายน 2565



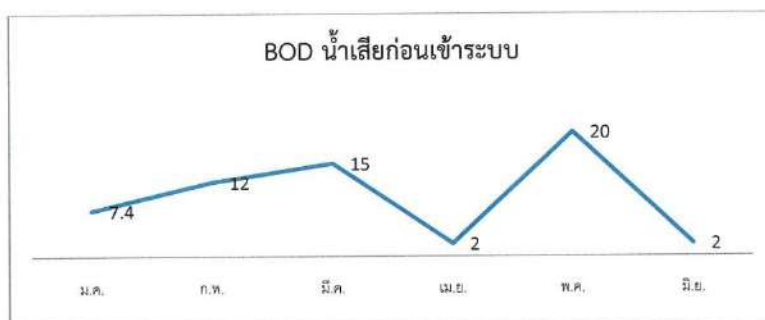




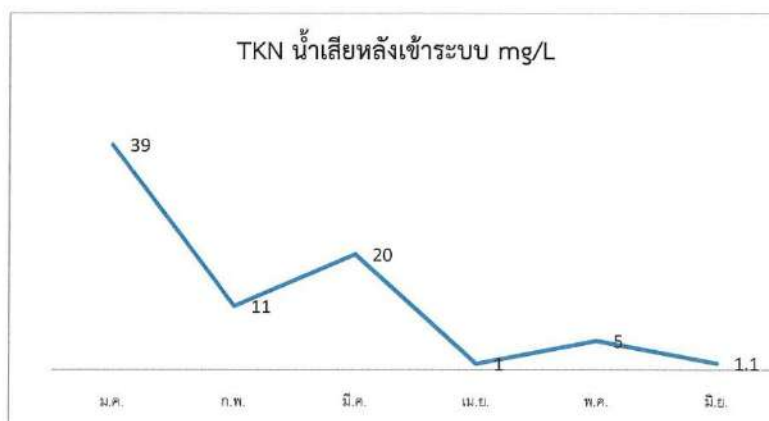
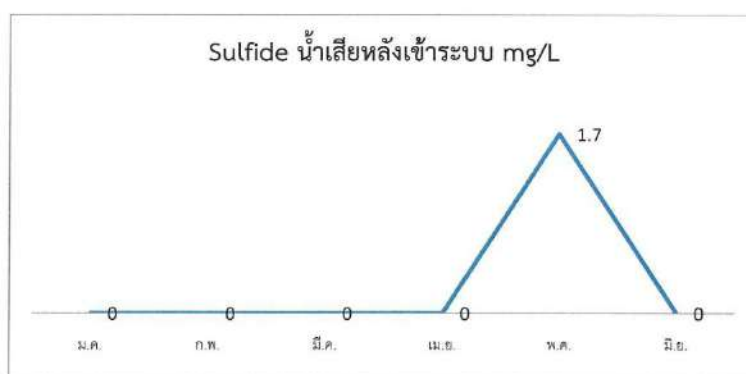
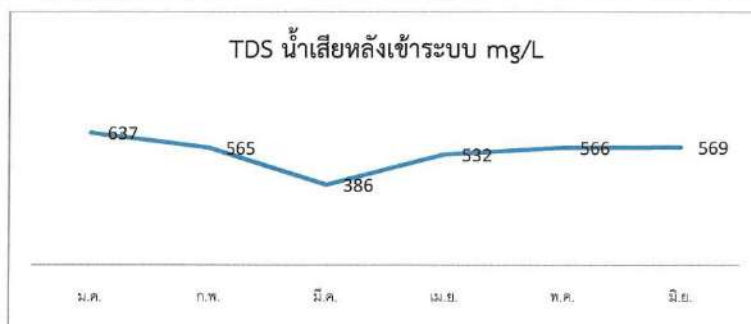


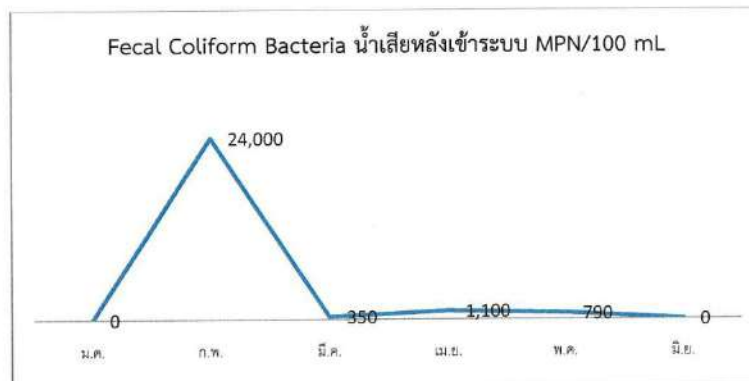
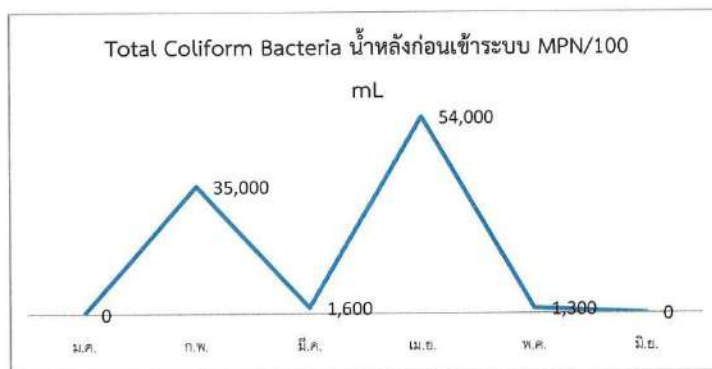
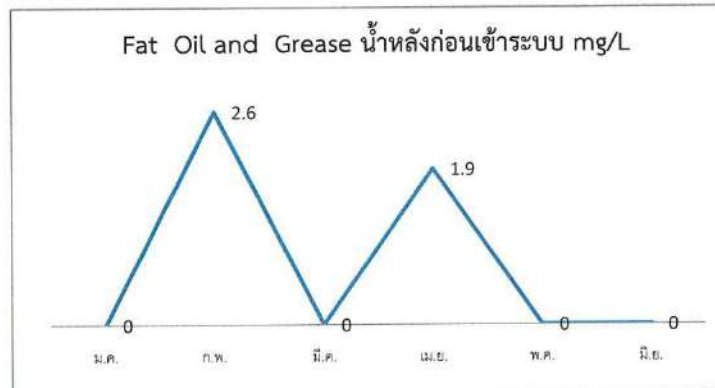


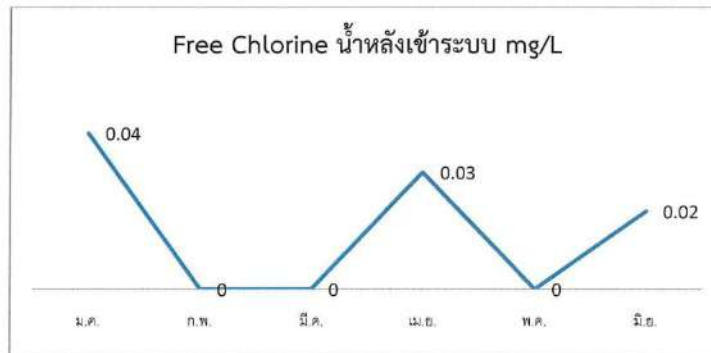
รูปที่ 3.2-3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ในระยะดำเนินการ  
ช่วงเดือน มกราคม – มิถุนายน 2565











รูปที่ 3.2-4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ระบายออกจากโครงการ ในระยะดำเนินการ  
ช่วงเดือน มกราคม – มิถุนายน 2568

### บทที่ 3

#### ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

##### 3.1 บทนำ

การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงพยาบาลมิตรประชา ของบริษัท เพชรเกษมการแพทย์ จำกัด ในระยะดำเนินการประจำเดือนมกราคม- มิถุนายน 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 ในช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568 สรุปได้ดังตารางที่ 3.2-1



ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลมิตรประชา  
ในระยะดำเนินการ ประจำปีงบประมาณ 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อมและดัชนีชี้วัด	จุดบ่งชี้/จุดดำเนินการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	การปฏิบัติตามมาตรการ		ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
			ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
1. คุณภาพอากาศ : ตรวจสอบให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศที่เสนออย่างเคร่งครัด พร้อมดูแลรักษาป้ายสัญลักษณ์การจราจรให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์และมองเห็นได้ชัดเจน ตลอดจนดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้มีความสวยงามและสมบูรณ์อยู่เสมอ	สถานที่ดำเนินการ	ตลอดระยะดำเนินการ	✓		ที่ปรึกษาได้ตรวจสอบและนำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ ด้วยรายละเอียดตารางที่ 2.2-1 บทที่ 2 หรือจัดให้มีพื้นที่สีเขียวและดูแลรักษาให้เจริญเติบโตและสวยงาม ดังรูปที่ 2.2-1 (4) นอกจากนี้ได้มีการดูแลป้ายสัญลักษณ์จราจรและป้ายสัญลักษณ์ต่างๆ ดังรูปที่ 2.2-1 (ก) (ข) (ค) (ง) (จ)
2. คุณภาพน้ำผิวดิน : เก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในคลองยายเหิรบริเวณที่ติดกับโครงการเดือนละ 1 ครั้ง โดยมีดัชนีคุณภาพน้ำที่สำคัญ ได้แก่ ค่าออกซิเจนละลายในน้ำ อุณหภูมิ ค่าความเป็นกรด-ด่าง และค่าไฮโดรเจนซัลไฟด์	คลองยายเหิร บริเวณที่ติดกับโครงการ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓		ได้มีการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำในคลองยายเหิร (รูปที่ 3.2-1 (ก)) พบว่าในช่วงเดือน มกราคม-มิถุนายน 2568 คุณภาพน้ำดังกล่าวมีค่า pH อยู่ระหว่าง 7.2-7.9 ค่าออกซิเจนละลายน้ำ 0.8-4.4 มก./ล. ค่าไฮโดรเจนซัลไฟด์เท่ากับ <0.4-1 มก./ล. ดังรายละเอียดใน ภาคผนวก ข เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานน้ำในแหล่งน้ำผิวดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่าอยู่เกณฑ์ที่มีมาตรฐาน และปริมาณออกซิเจนละลายมีค่าอยู่เกณฑ์ที่มีมาตรฐานเกิน เดือนกุมภาพันธ์ ส่วนปริมาณจัดได้ในประเทศไทยยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้ตารางที่ 3.2-2 และรูปที่ 3.2-2)

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมและดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/จุดดำเนินการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	การปฏิบัติตามมาตรการ		ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
			ปฏิบัติตาม	ไม่ปฏิบัติตาม	
3. การบำบัดน้ำเสีย : ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว เป็นประจำทุกวัน เดือน โดยตรวจวัดในรูปของ pH, BOD, SS, TDS, TKN, Sulfide, Fecal Coliform Bacteria, Total Coliform Bacteria, Free Chlorine และ Oil & Grease	จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณที่น้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จุดที่ 2 บริเวณน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	เดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาดำเนินการ	✓		ได้มีการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และนำทิ้งที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกวัน เดือนละ 1 ครั้ง ดังรูปที่ 3.2-1 (ก)(ข)(ค) โดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า 1) คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่า pH อยู่ระหว่าง 6-7.6 , มีค่า BOD อยู่ระหว่าง 42-299 , มีค่า TSS อยู่ระหว่าง 18-1,600 , มีค่า TKN อยู่ระหว่าง 443-612 , มีค่า Sulfide อยู่ระหว่าง 0.4-12 , มีค่า TKN อยู่ระหว่าง 21-180 , มีค่า Fat oil and grease อยู่ระหว่าง <1.0-57 , มีค่า Fecal Coliform Bacteria อยู่ระหว่าง 350,000- >1,600,000 และมีค่า Total Coliform Bacteria อยู่ระหว่าง 240,000- >1,600,000 ค่า Free Chlorine อยู่ระหว่าง <0.02-0.03 ตารางที่ 3.2.3 และ ดังรูปที่ 3.2-3

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมและดัชนีชี้วัด	จุดเก็บตัวอย่าง/จุด ดำเนินการ	ความถี่ของการ ตรวจสอบ	การปฏิบัติตาม มาตรการ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค/การ แก้ไข
			ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
คุณภาพสิ่งแวดล้อมและดัชนีชี้วัด	จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณที่น้ำ เข้าระบบบำบัดน้ำ เสีย จุดที่ 2 บริเวณน้ำ ออกจากระบบบำบัด น้ำเสีย	เดือนและ 1 ครั้งตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓		2) คุณภาพน้ำที่ปล่อยน้ำสู่พื้นที่จุดปล่อยน้ำจากโครงการ มีค่า pH อยู่ ระหว่าง 7-8 (ค่ามาตรฐานกำหนดไว้ 5-9) มีค่า BOD อยู่ระหว่าง 2-20 (ค่า มาตรฐานกำหนดไว้ < 20 มก./ล.) มีค่า TSS อยู่ระหว่าง 5-50 (ค่ามาตรฐาน กำหนดไว้ < 30 มก./ล.) มีค่า TDS อยู่ระหว่าง 386-637 (ค่ามาตรฐานกำหนดที่ 1,000 มก./ล.) มีค่า Sulfide อยู่ระหว่าง < 0.4-1.7 (ค่ามาตรฐานกำหนดที่ 1.0 มก./ล.) มีค่า TKN อยู่ระหว่าง 1-39 (ค่ามาตรฐานกำหนดที่ 35 มก./ล.) มีค่า Fat Oil and Grease อยู่ระหว่าง < 1-2.6 (ค่ามาตรฐานกำหนดที่ 20 มก./ล.) มีค่า Fecal Coliform Bacteria อยู่ระหว่าง < 1.8-24,000 มีค่า Total Coliform Bacteria อยู่ระหว่าง < 1.8-54,000 มีค่า Free Chlorine อยู่ระหว่าง < 0.02- 0.04 ตารางที่ 3.2-4 และ ตารางที่ 3.2-4 ดังนั้นจะเห็นว่าคุณภาพน้ำที่ปล่อยน้ำสู่พื้นที่จุดปล่อยน้ำจากโครงการที่ผ่าน มาก มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดเป็นส่วนใหญ่ ยกเว้นค่า TCB และ FCB มีค่าสูง กว่าเกณฑ์มาตรฐานเป็นบางครั้ง	- จัดเจ้าหน้าที่ ดูแลการเก็บ ตัวอย่างน้ำใน ระบบบำบัดเป็น ประจำทุกเดือน และมีการ ปรับปรุงเพื่อให้ พารามิเตอร์อยู่ ในเกณฑ์ มาตรฐาน
4. การใช้พื้นที่ : บันทึกปริมาณการใช้ น้ำประปาจากมิเตอร์จ่ายน้ำของการ ประปานครหลวง และตรวจสอบการ ทำงานของระบบท่อส่งน้ำและระบบ การจ่ายน้ำ หากพบการชำรุดเสียหาย ให้ดำเนินการแก้ไขทันที	ระบบท่อส่งน้ำและ การจ่ายน้ำของ โครงการ	เดือนและ 1 ครั้งตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓		ได้มีการบันทึกปริมาณการใช้ น้ำประปา (ภาคผนวก ง) พบว่ามีปริมาณการ ใช้น้ำของโครงการเฉลี่ยระหว่าง 95 ลบ.ม./วัน โดยปริมาณน้ำประปาสูงสุด ในเดือนมกราคม เท่ากับ 115 ลบ.ม./วัน ซึ่งทางโครงการได้มีการรณรงค์การ ใช้น้ำอย่างประหยัด โดยการจัดทำป้ายไวด์ในพื้นที่ต่างๆ ประกอบกับการ ตรวจสอบและแก้ไขรอยรั่วของแนวเส้นท่อน้ำประปาอย่างสม่ำเสมอ	ไม่มี

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมและดัชนีชี้วัด	จุดเก็บตัวอย่าง/ จุดดำเนินการ	ความถี่ของการ ตรวจสอบ	การปฏิบัติตาม มาตรการ		ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค/ การแก้ไข
			ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
5. การจัดการมูลฝอย : ตรวจสอบหีบห่อมูลฝอยที่ โครงการจัดเตรียมไว้ทั้งห้องพักมูลฝอยทั่วไป ห้องพักมูล ฝอยติดเชื้อ และห้องพักมูลฝอยอันตราย ให้ถูก สุขลักษณะและไม่มีการปนเปื้อนจากสิ่งต่าง ๆ และมีการลด ปริมาณขยะจากต้นทาง	ห้องพักมูลฝอย ของโครงการ	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	✓		โครงการได้ตรวจสอบหีบห่อมูลฝอยทุกห้อง ทุกครั้งทั้งทาง สำนักงานเขตราชบุรีเข้าเก็บขยะมูลฝอยทุกวันจันทร์ และ วันพุธเช้าตรู่ที่มีกำหนดเก็บทุกวันอาทิตย์ อังคาร และ พฤหัสบดีของทุกสัปดาห์ เพื่อป้องกันขยะตกค้างในโครงการและ สิ่งแวดล้อม	ไม่มี
6. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม : ตรวจสอบการ ระบายน้ำของโครงการ หากมีการอุดตันให้เก็บเศษขยะ และเศษวัสดุ เศษหิน หรือขุดลอกดินที่อุดตันหรือตกทับ ถมกีดขวางทางไหลของน้ำหรือให้ Manhole ต้นเนิน	ระบบระบายน้ำ ของโครงการ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓		ได้จัดทำให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพการระบายน้ำของโครงการ ผล การตรวจสอบในช่วงดำเนินการที่ผ่านมา ไม่พบว่ามี การอุดตันของ เศษขยะและเศษวัสดุอื่น ๆ ในบ่อพักน้ำ Manhole (รูปที่ 3.2-1 (ง)) หรือระบบระบายน้ำของโครงการแต่อย่างใด	ไม่มี
7. การคมนาคม : ติดตามตรวจสอบให้โครงการปฏิบัติตาม มาตรการที่เสนออย่างเคร่งครัด และดูแลรักษาป้าย สัญญาณจราจรให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์และมองเห็นได้ ชัดเจน	สถานที่ ดำเนินการ	ตลอดระยะดำเนินการ	✓		การจัดทำป้ายสัญญาณการจราจรต่างๆ ภายในโครงการเรียบร้อย แล้ว ดังตารางที่ 2.2-2 โดยจัดทำป้ายกันชนทั้งระยะลง ในท่อสาธารณะ	ไม่มี
8. ระบบป้องกันอัคคีภัย : ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย ให้สามารถใช้งานได้ดียิ่งขึ้น รวมทั้งจัดทำแผนการอบรม วิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัยแก่เจ้าหน้าที่ ของโครงการ/เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและบุคคลที่ เกี่ยวข้อง	ตรวจสอบระบบ ป้องกันอัคคีภัย อบรมวิธีกาใช้ อุปกรณ์ของระบบ ป้องกันอัคคีภัย	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการปี ละ 2 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	✓		โครงการได้จัดทำโครงการตรวจสอบป้องกันอัคคีภัยในบริเวณต่างๆ ของโรงพยาบาลให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ ดัง รายละเอียดภาคผนวก ข และดำเนินการซ้อมแผนดับเพลิงเบื้องต้น และการซ้อมแผนฉุกเฉินการอพยพหนีไฟ ภายในครึ่งปีหลัง 2568	ไม่มี





9. การสาธารณสุข :	สถานที่ ดำเนินการ	ตลอดระยะดำเนินการ	✓	จากการตรวจสอบการดูแลรักษาความสะอาดห้องพักรับรอง โครงการได้จัดทำแผนทำความสะอาดห้องพักรับรองทุกครั้ง หลังจากที่สำนักงานเขตมาเชียงใหม่ และบริษัทกรุงเทพ มากับชุมชนทุกครั้ง รวมถึงดูแลรักษาและตรวจสอบการทำงานและ ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เสมอ (ภาคผนวก ก-๒)
-------------------	----------------------	-------------------	---	---



(ก) การเก็บตัวอย่างน้ำและสภาพน้ำในคลองขยายเพียร



(ข) การเก็บตัวอย่างน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด



(ค) การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งในบ่อพักสุดท้าย  
ก่อนระบายออกนอกโครงการ



(ง) บ่อพักน้ำสุดท้าย

รูปที่ 3.2-1 ภาพถ่ายแสดงการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



## โครงการโรงพยาบาลมิตรประชา

### ตารางที่ 3.2-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (คลองยายเพียร)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ค่ามาตรฐาน <sup>1/</sup>	2568					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
pH (at 25 °C)	-	5-9	7.2	7.9	7.5	7.2	7.4	7.4
DO <sup>1/</sup>	mg/l	≥2	1.0	4.4	2.0	0.9	1.3	0.8
Sulfide	mg/l	-	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	1.0	<0.4

หมายเหตุ : เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดย:

1/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

(ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 4 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (แหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 4)

๓' อุณหภูมิของน้ำจะต้องไม่สูงกว่าอุณหภูมิตามธรรมชาติเกิน 3 องศาเซลเซียส

ค่า DO เป็นเกณฑ์มาตรฐานต่ำสุด

### ตารางที่ 3.2-3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

Parameter	Unit	2568					
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
pH	-	7.4	7.6	7.2	6.8	7.0	7.4
BOD	mg/L	42	84	74	62	108	299
TSS	mg/L	50	18	60	790	133	1,600
TDS	mg/L	600	590	443	511	612	536
Sulfide	mg/L	0.4	0.5	0.8	3.9	2.3	12
TKN	mg/L	51	21	28	45	34	180
Fat Oil and Grease	mg/L	3.0	<1.0	3.5	57	2.4	3.9
TCB	MPN/100 mL	1,600,000	1,600,000	>1,600,000	>1,600,000	1,600,000	350,000
FCB	MPN/100 mL	920,000	920,000	>1,600,000	>1,600,000	540,000	240,000
Free Chlorine	mg/L	<0.02	0.02	<0.02	<0.02	0.03	<0.02

หมายเหตุ : เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดย:

1/ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่ออกจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง

กำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

(ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548)

### ตารางที่ 3.2-4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัด

Parameter	Unit	2568					
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
pH	-	7.7	8.0	7.4	7.0	7.2	7.0
BOD	mg/L	7.4	12	15	<2.0	20	<2.0
TSS	mg/L	25	11	16	<5.0	50	<5.0
TDS	mg/L	637	565	386	532	566	569
Sulfide	mg/L	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	1.7	<0.4
TKN	mg/L	39	11	20	<1.0	5.0	1.1
Fat Oil and Grease	mg/L	<1.0	2.6	<1.0	1.9	<1.0	<1.0
TCB	MPN/100 mL	<1.8	35,000	1,600	54,000	1,300	<1.8
FCB	MPN/100 mL	<1.8	24,000	350	1,100	790	<1.8
Free Chlorine	mg/L	0.04	<0.02	<0.02	0.03	<0.02	0.02

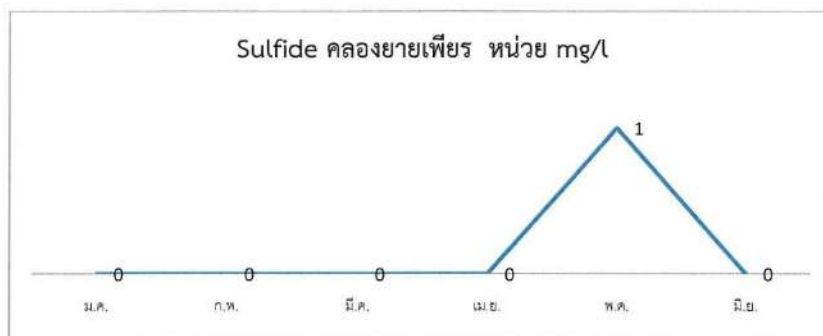
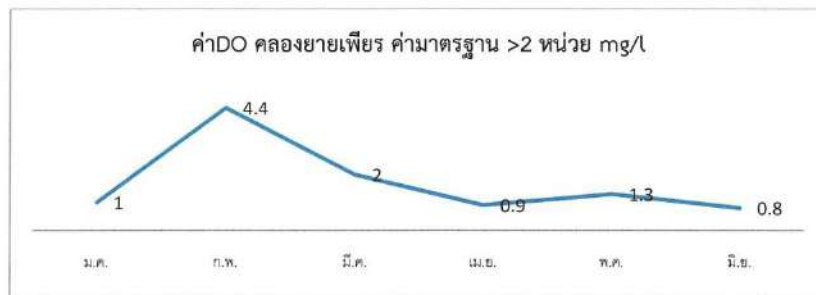
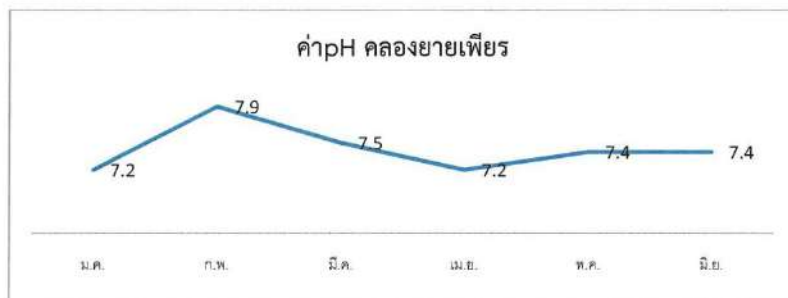
หมายเหตุ : เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดย:

1/ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งออกจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง

กำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด

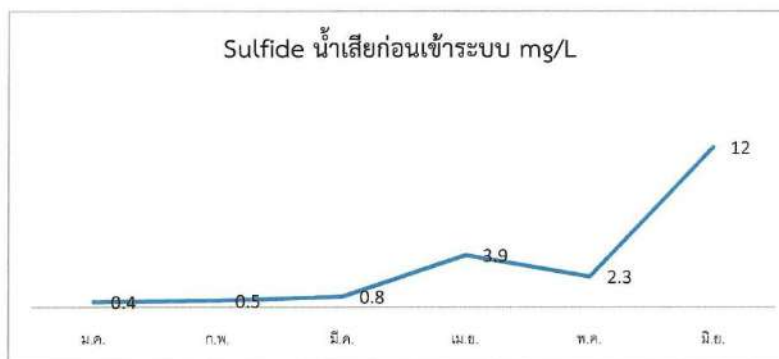
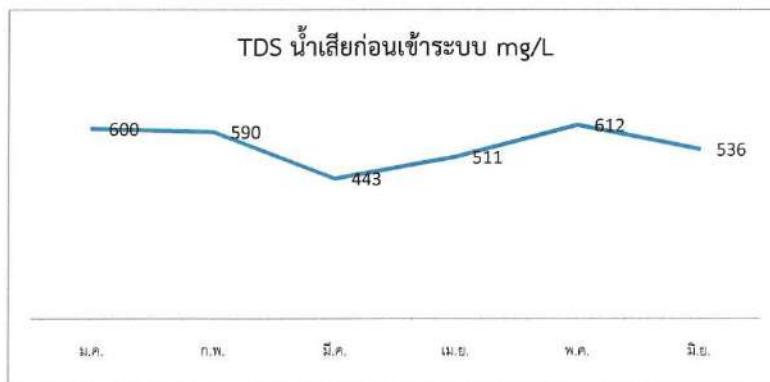
(ตีพิมพ์ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548)

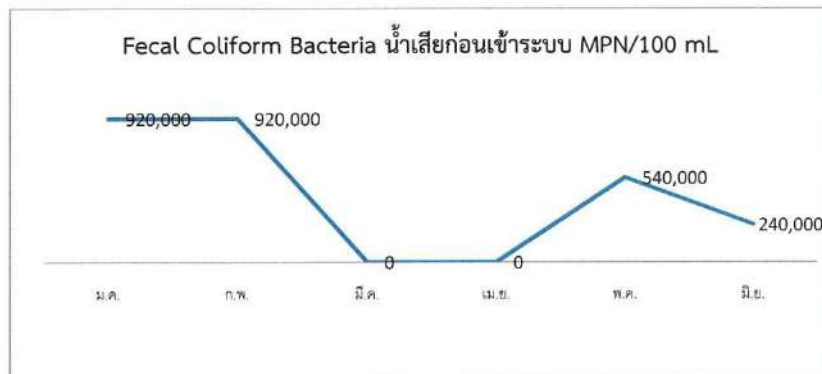
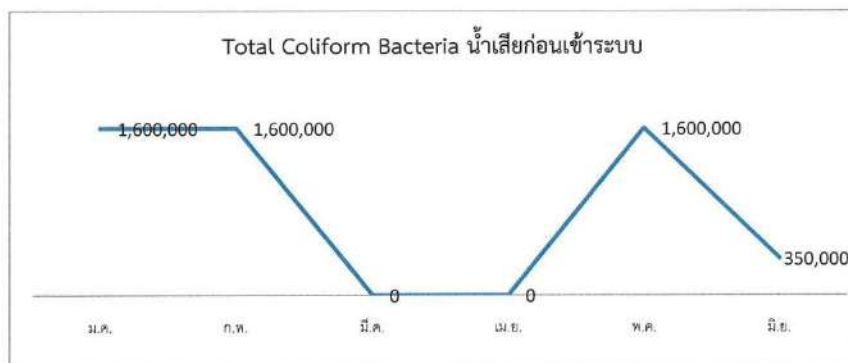
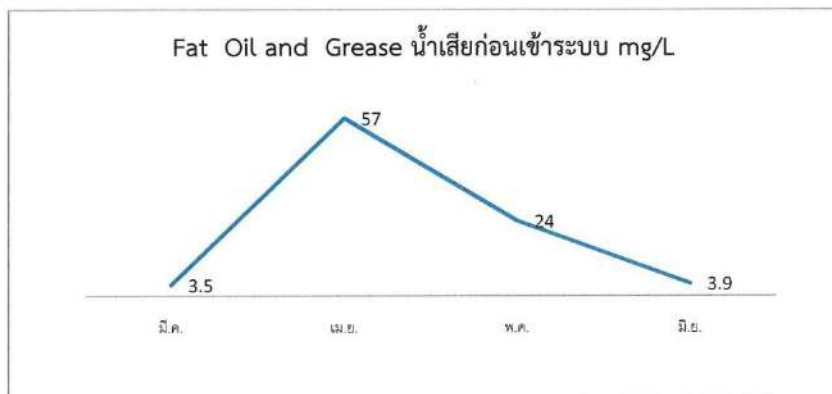


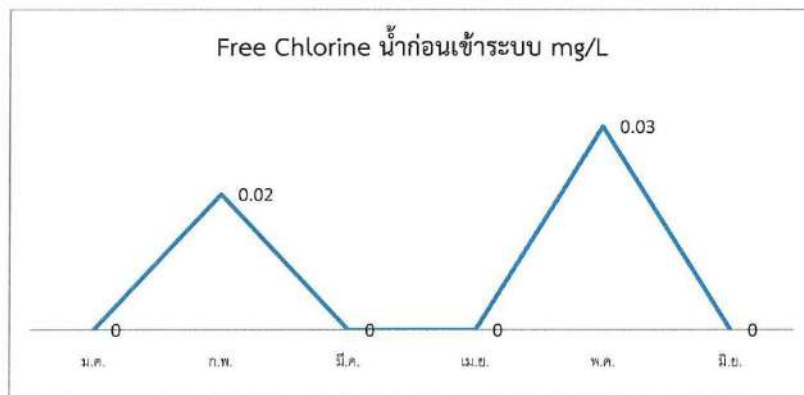


รูปที่ 3.2-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน (คลองยายเพียร) ในระยะดำเนินการช่วงเดือน มกราคม - มิถุนายน 2565



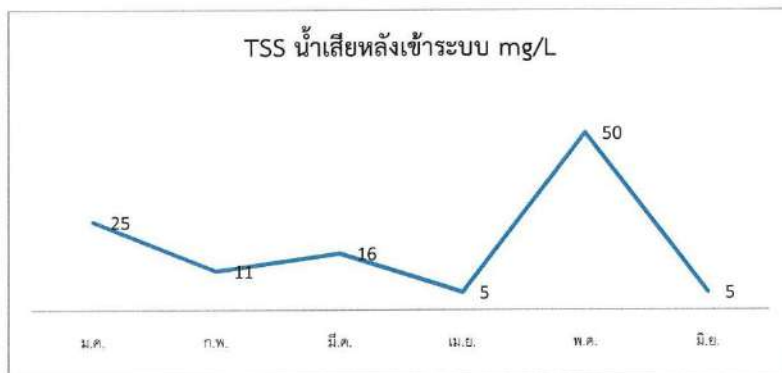
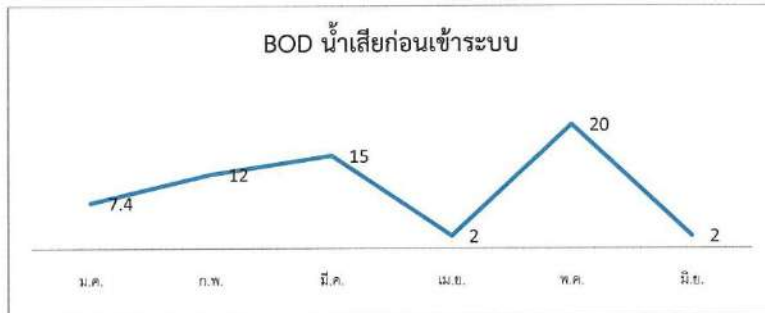
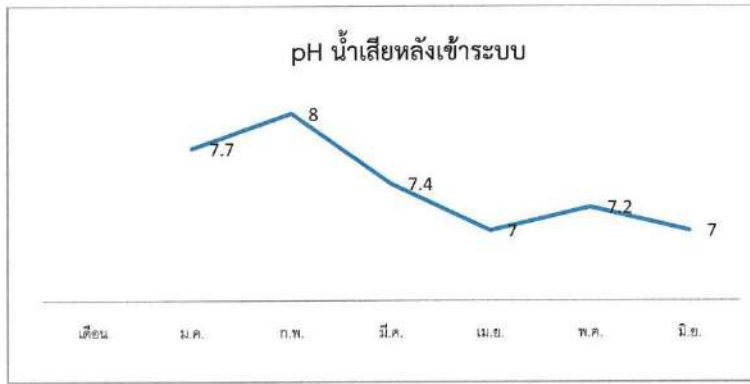




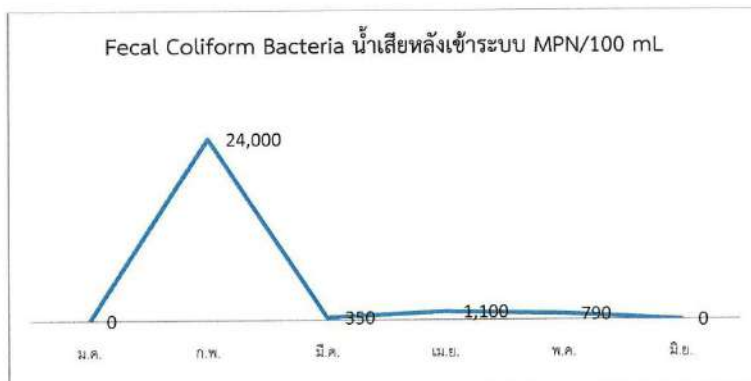
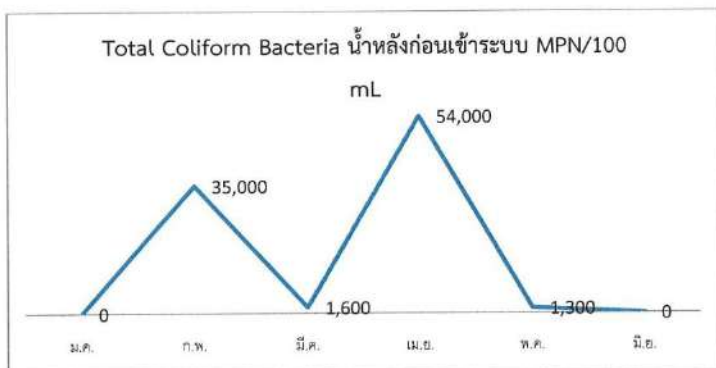
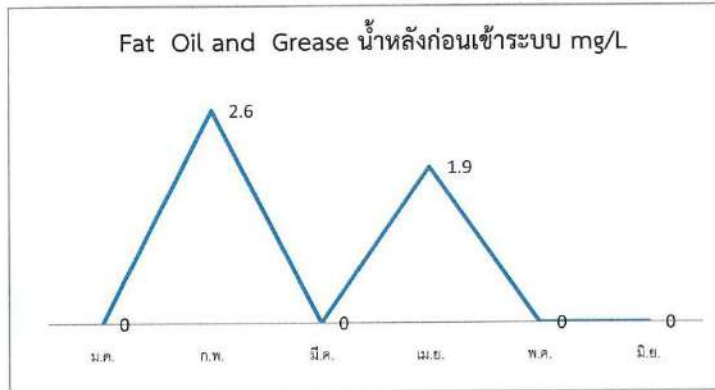


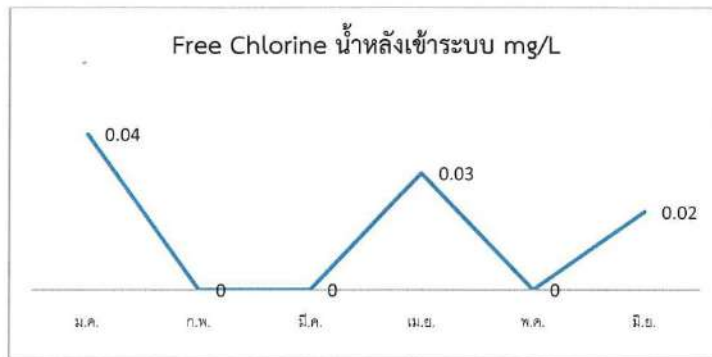
รูปที่ 3.2-3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ในระยะดำเนินการ  
ช่วงเดือน มกราคม – มิถุนายน 2565











รูปที่ 3.2-4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ระบายออกจากโครงการ ในระยะดำเนินการ  
ช่วงเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568



รายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในระยะดำเนินการโครงการโรงพยาบาลมิตรประชา  
ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร  
ประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน 2568

#### บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ  
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ  
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



## บทที่ 4

## สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

จากการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ที่ระบุให้บริษัท เพชรเกษมการแพทย์ จำกัด ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด โดยจากการดำเนินงานในช่วงเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568 พบว่าโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ สอดคล้องตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ สรุปได้ดังนี้

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

สำหรับการปฏิบัติตามในด้านคุณภาพน้ำผิวดิน พบว่า โครงการได้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียที่มีประสิทธิภาพ สามารถบำบัดน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 120 ลบ.ม./วัน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย โดยมีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย ทั้งนี้จากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งในช่วงเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568 พบว่า น้ำที่ระบายออกจากโครงการมีค่าดัชนีตรวจวัดในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดเป็นส่วนใหญ่ ยกเว้น แบคทีเรีย ซึ่งเกินมาตรฐานเป็นบางครั้ง รวมถึงได้ดำเนินการตรวจหาสาเหตุและแก้ไขปัญหโดยการปรับเปลี่ยนความเข้มข้นของคลอรีน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการฆ่าเชื้อ พร้อมตรวจสอบ ดูแลระบบบำบัด

(2) มาตรการทางชีวภาพ ได้แก่ ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ : โครงการได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการที่กำหนด โดยการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย และจัดให้มีเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมดูแล ตรวจสอบ และซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย ตลอดจนผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ผ่านมา พบว่าน้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียแล้วมีคุณภาพน้ำทั้งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดเป็นส่วนใหญ่ รวมทั้งได้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินในคลองยายเพียรที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ พบว่า คุณภาพน้ำคลองยายเพียรมีผลวิเคราะห์ที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน มีการใช้ประโยชน์เป็นทางระบายน้ำและเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งจากชุมชนในพื้นที่ภาษีเจริญและ

ใกล้เคียง 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 ซึ่งพบอยู่ในเกณฑ์ที่ผ่านมาตรฐาน ตามลักษณะการใช้ประโยชน์ของแหล่งน้ำที่ใช้สำหรับการระบายน้ำจากคลองภาษีเจริญ และเป็นแหล่งรับน้ำจากชุมชนในเขตพื้นที่ภาษีเจริญและใกล้เคียง เช่นเดียวกับผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในช่วงที่ศึกษาและจัดทำรายงาน EIA การตรวจสอบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย พบว่าผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งหลังการบำบัดที่ใช้ในช่วงเดือน มกราคม - มิถุนายน 2565

มีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่ออกจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, 2548) โดยตลอดช่วงดำเนินการที่ผ่านมาในช่วง มกราคม - มิถุนายน 2568 ได้มีการปรับปรุงและแก้ไขให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน หากพบว่ามีค่าพารามิเตอร์ที่เกินเกณฑ์มาตรฐาน มีการตรวจสอบหาสาเหตุและแก้ไขปัญหาดังนี้

สำหรับการดูแลรักษาความสะอาดห้องพักมูลฝอย การบันทึกปริมาณการใช้น้ำของโครงการ ได้มีการติดตามตรวจสอบและบันทึกปริมาณขยะทั่วไป ขยะติดเชื้อ เพื่อประเมินความสามารถในการจัดการและรองรับโดยการจัดเก็บขยะทั่วไป ทางโรงพยาบาลขอรับบริการจากสำนักงานเขตภาษีเจริญ เข้ามาทำการเก็บวันเว้นวัน จากการบันทึกปริมาณขยะทั่วไประหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568 มีค่าเฉลี่ย 103 กิโลกรัมต่อวัน ทางโรงพยาบาลได้จัดจ้าง บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด เข้ามาเก็บทุกวันอาทิตย์ อังคารและวันพฤหัสบดี (3 ครั้งต่อสัปดาห์) จากการบันทึกปริมาณขยะติดเชื้อระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 มีค่าเฉลี่ย 72 กิโลกรัมต่อวัน

นอกจากนี้ยังมีประเด็นอื่นๆที่เกี่ยวกับการตรวจสอบสภาพระบบระบายน้ำ การตรวจสอบดูแลรักษา ระบบป้องกันอัคคีภัย การจัดการอบรมอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ได้มีการจัดทำป้ายสัญญาณการจราจรต่างๆ



รายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในระยะดำเนินการโครงการโรงพยาบาลมิตรประชา  
ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร  
ประจำปี เดือน มกราคม – มิถุนายน 2568

ภาคผนวก



รายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในระหว่างดำเนินการโครงการโรงพยาบาลมิตรประชา  
ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร  
ประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน 2568

ภาคผนวก ก  
ระบบบำบัดน้ำเสีย





รายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในระหว่างดำเนินการโครงการโรงพยาบาลมิตรประชา  
ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร  
ประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน 2568

ภาคผนวก ก-1

คู่มือการใช้งานและคู่มือ  
บำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย

# คู่มือการใช้งานระบบบำบัดน้ำเสีย **Biotech**

ระบบบำบัดน้ำเสีย ชนิดเติมอากาศแบบผิวสัมผัส

ขนาด 120 ลบ.ม./วัน

โครงการ

ระบบบำบัดน้ำเสียโรงพยาบาลเพชรเกษม 2



**BIOTECH CO., LTD.**  
36 MOO 15 SOI RAMANIVEL, KING-KAEW RD., BANGPHEE, SAMUTPRAKARN 10540  
Tel: (66)2-721-4730-5 Fax: (66)2-321-4854  
www.biotech.co.th Email: contact@biotech.co.th



## ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศแบบผิวสัมผัส ขนาด 120 ลบ.ม./วัน

ระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพ บำบัดน้ำเสียรวมจาก น้ำเสียจากส่วนครัว ห้องน้ำ ห้องพัก โรงพยาบาล เป็นน้ำเสียที่ถูกใช้จากกิจกรรมต่าง ๆ ซึ่งมีค่าบีโอดีประมาณ 260 มก./ล. และมีค่าของแข็งแขวนลอยประมาณ 100-300 มก./ล.

ประสิทธิภาพในการกำจัดสารอินทรีย์ที่วัดออกมาในรูปของค่า BOD 90 % และมีประสิทธิภาพในการกำจัดของแข็งแขวนลอย 80% ดังนั้นน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดและจะมีค่าบีโอดีน้อยกว่า 20 มก./ล. และค่าของแข็งแขวนลอยน้อยกว่า 30 มก./ล. ซึ่งบำบัดได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้ง สามารถปล่อยทิ้งลงในลำรางสาธารณะหรือนำน้ำสาคลองได้อย่างปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม

### 1. หลักการทำงาน

ระบบบำบัดน้ำ ที่นำเสนอเป็นระบบบำบัดน้ำเสียที่อาศัยกระบวนการทาง ชีวภาพ แบบใช้อากาศหรือออกซิเจนอิสระ เพื่อสร้างสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมให้แก่จุลินทรีย์ ซึ่งส่วนมากเป็นพวกแบคทีเรียในการย่อยสลายสารอินทรีย์หรือสิ่งตกปรกในน้ำเสียด้วยปฏิกิริยาชีวเคมี ในระบบบำบัดจะอาศัยการผสมผสานระหว่างระบบ ใช้ออกซิเจนกับการบำบัดแบบมีตัวกลาง เพื่อให้เป็นระบบที่ไม่ก่กลิ่นเหม็น แก้ไขปัญหาคะกอนลอยตัว และมีตัวกลางให้แบคทีเรียเกาะเป็นผลให้ปริมาณและอายุตะกอนมากขึ้น เป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย สามารถทำให้ วัฏภาระ บรรทุกบีโอดีได้สูงขึ้น รวมทั้งปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นมีปริมาณค่อนข้างน้อย อีกทั้งยังลดการควบคุมประสิทธิภาพและดูแลระบบ

### 2. ระบบบำบัดน้ำเสียประกอบด้วยส่วนบำบัด 5 ส่วนใหญ่ ๆ ดังนี้

#### 2.1 ส่วนแยกภาคตะกอน (Solid Separation chamber)

ส่วนนี้เป็นขั้นตอนแรกของระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งทำหน้าที่ในการแยกตะกอนหนักและตะกอนเบา เพื่อให้ได้การแยกชั้นของน้ำส่วนที่ใส น้ำส่วนที่ใสจะไหลเข้าสู่ส่วนปรับสภาพน้ำเสียต่อไป

#### 2.2 ส่วนปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization chamber)

ปรับสภาพน้ำเสียก่อนเข้าสู่ส่วนเติมอากาศแบบผิวสัมผัสต่อไป

#### 2.3 ส่วนเติมอากาศแบบผิวสัมผัส (Contact aeration chamber)

ทำหน้าที่ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ในระบบ โดยการทำงานของแบคทีเรียชนิดใช้อากาศซึ่งเกาะยึดตามผิวของตัวกลาง ส่วนนี้เป็นส่วนสำคัญในระบบ สำหรับตะกอนส่วนที่เกิดขึ้นในส่วนนี้จะถูกตกตะกอนในส่วนตกตะกอนต่อไป

#### 2.4 ส่วนตกตะกอน (Sedimentation chamber)

ทำหน้าที่ในการตกตะกอนจุลินทรีย์ที่หลุดออกมาจากส่วนเติมอากาศ และนำกลับมาหมุนเวียนใหม่เป็นการเพิ่มปริมาณจุลินทรีย์ในระบบ โดยจะหมุนเวียนไปยังส่วนเติมอากาศและส่วนเก็บตะกอน การสูบตะกอนย้อนกลับจะถูกควบคุมด้วยเครื่องจ่ายลม (จุดเดียวกับที่ใช้ในการเติมอากาศ) น้ำใสจะไหลเข้าสู่บ่อฆ่าเชื้อโรค

#### 2.5 ส่วนฆ่าเชื้อโรค (Disinfection chamber)

น้ำที่ถูกนำบ่อกับฆ่าเชื้อโรคด้วยคลอรีนก่อนปล่อยลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

### 3. กลไกในการควบคุมและเพิ่มประสิทธิภาพของระบบ

#### 3.1 ระบบเติมอากาศ (Aeration)

อาศัยการอัดอากาศจากเครื่องจ่ายอากาศ (Air blower) โดยการยึดตามท่อแรงดันลงไปในถังบำบัดส่วนเติมอากาศ ขบวนการนี้จะทำงานตลอดเวลา

#### 3.2 ระบบสูบตะกอนส่วนเกิน (Excess Sludge)

อาศัยแรงดันจากเครื่องเป่าอากาศตัวเดียวกันกับที่ใช้ในถังเติมอากาศ โดยเป่าลมจากด้านล่างของตัวกลาง

### 4. การใช้งานและดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย

#### 4.1 ข้อแนะนำสำหรับพนักงานซ่อมบำรุง

งานบำรุงรักษาที่ต้องทำเป็นประจำทุก 3 เดือน มีดังนี้ :-

1. ตรวจสอบน้ำมันหล่อลื่นสำหรับเครื่องเป่าอากาศ ถ้าหากมีน้อยเกินไปก็ให้เติมน้ำมันหรือจาระบีชนิดที่ใช่เฉพาะกับเครื่องของทางบริษัท
2. ตรวจสอบตัวกรองอากาศของเครื่องเป่าอากาศ ถ้ามีฝุ่นละอองสะสมอยู่มากให้เป่าทำความสะอาดโดยใช้อากาศอัดเข้าไปเท่านั้น
3. ตรวจสอบตะกอนและของแข็งต่าง ๆ ซึ่งอาจทับถมอยู่ในช่องบำบัดส่วนต่าง ๆ ถ้าหากมีตะกอนมากเกินไปให้ทำการสูบตะกอนเหล่านั้นออก โดยปกติการสูบตะกอนจะทำทุก ๆ 6 เดือน ในกรณีที่มีการทิ้งขยะหรือกระดาษชำระลงมากมาตามช่วงเวลาที่ต้องทำการสูบตะกอนทั้งก็จะสิ้นเข้ามา
4. ตรวจสอบท่อเติมอากาศภายในถัง ถ้าหากมีการรั่วหรืออุดตันให้แก้ไขทันที
5. ตรวจสอบท่อสูบตะกอนกลับและท่อส่งอากาศ ถ้ามีการอุดตันให้แก้ไขทันที

## 6. ตรวจสอบคุณภาพน้ำตามตัวชี้วัดต่อไปนี้ : BOD, SS, pH และรายงานต่อผู้บริหาร

หมายเหตุ : รายละเอียดการบำรุงรักษาสำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้าแต่ละชนิด ให้ปฏิบัติตามคู่มือการบำรุงรักษาของอุปกรณ์ชนิดนั้น ๆ

### 4.2 ข้อเสนอแนะสำหรับผู้ใช้อาคาร

ระบบบำบัดน้ำเสียนี้เป็นระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพที่อาศัยจุลินทรีย์ขนาดเล็กในการบำบัด โดยจุลินทรีย์เหล่านี้จะอาศัยอยู่ในระบบบำบัด ดังนั้นเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบบำบัด ควรแจ้งหรือให้ความรู้ความเข้าใจแก่บุคคลที่อยู่อาศัยในสถานที่นั้นๆ เพื่อก่อให้เกิดความร่วมมือในการช่วยให้ระบบบำบัดสามารถบำบัดน้ำเสียได้อย่างเต็มประสิทธิภาพและคงอยู่กับ อาคารตลอดไป

สิ่งที่ควรแนะนำให้ความรู้แก่ผู้ที่พักอาศัยอยู่ในอาคาร :-

1. หลังจากการใช้ห้องส้วมให้ชักโครกด้วยน้ำที่มีปริมาณมากพอที่จะทำให้เกิดการผสม , การแตกของของแข็ง และสามารถสลายสิ่งปฏิกูลไปยังท่อน้ำเสีย
2. ห้ามใช้สารทำความสะอาดที่มีฤทธิ์รุนแรงทำความสะอาดห้องส้วม ถ้าไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้ก็พยายามอย่าใช้บ่อย และหลังจากทำความสะอาดก็ควรล้างตามด้วยน้ำปริมาณมาก ๆ ซึ่งจะช่วยลดการเกิดปฏิกิริยาที่รุนแรงที่เกิดจากสารทำความสะอาดไม่ให้เป็นจุลินทรีย์ที่อาศัยอยู่ภายในถัง
3. ห้ามทิ้งก้อนนมยี้ , ผัวย่อยเคี้ยว , ลูกยางอนามัย ลงในโถส้วม สิ่งเหล่านี้จะทำให้เกิดการอุดตันของท่อที่ไปสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย และยังทำให้ระยะเวลาที่ต้องทำการสูบเสกถังถึงสั้นลง
4. ห้ามทิ้งสิ่งใด ๆ นอกเหนือจากกระดาษชำระลงในโถส้วม เพราะกระดาษชำระสามารถย่อยสลายโดยจุลินทรีย์ได้
5. ห้ามตัดกระแสไฟฟ้าที่ส่งไปยังแผงควบคุมอัตโนมัติ เพราะว่ากระแสไฟฟ้าจะต้องถูกส่งไปยังต่อเนื่อง เพื่อใช้ในการผลิตออกซิเจนให้แก่จุลินทรีย์ที่ใช้ในการบำบัดน้ำเสีย
6. ห้ามวางสิ่งของต่าง ๆ บนฝาปิดแมนโฮลด์ เพื่อการปฏิบัติงานและการบำรุงรักษาจะสามารถทำหรือตรวจสอบได้ทุกเวลา
7. ไม่อนุญาตให้รถยนต์พาหนะขับผ่านเหนือบริเวณถังบำบัด ในกรณีที่มีการออกแบบไม่ได้คำนวณเพื่อไว้สำหรับรับน้ำหนักของรถยนต์พาหนะด้วย
8. ไม่อนุญาตให้บุคคลภายนอก ยกเว้นทีมงานบริการของทางบริษัทหรือเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลอาคารเข้าไปในห้องควบคุมเพื่อหลีกเลี่ยงอันตรายที่อาจเกิดจากส่วนประกอบของอุปกรณ์ไฟฟ้า



ตารางที่ 1 สรุปขอบเขตในการดูแลรักษา

หัวข้อ	รายการหลัก	รายละเอียดที่ต้องตรวจสอบ	ความถี่ของการตรวจสอบ
1	เครื่องจ่ายอากาศ Air Blower	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง เปลี่ยนและถ่ายจารบี ตรวจเช็คสายพาน การทำความสะอาด Air Filter ตรวจสอบกระแสไฟฟ้าที่เซ็นเซอร์ (ดูจาก Pilot lamp)	ทุก 3 เดือน ทุก 3 เดือน ทุก 3 เดือน ทุกเดือน ทุกวัน
2	ระบบจ่ายอากาศ	ตรวจสอบตะกอนที่อุดตันและทำความสะอาด	ทุก 3 เดือน
3	ตู้ควบคุม Control Box	ตรวจสอบความสะอาดในและนอกตู้	ทุกเดือน
4	ระบบควบคุมภายในถัง	ตรวจสอบและปรับระบบหมุนเวียนตะกอนย้อนกลับ ตรวจสอบและปรับระบบจ่ายอากาศ	ทุก 3 เดือน ทุก 3 เดือน
5	ตะกอนส่วนเกิน Excess Sludge	ตรวจสอบปริมาณตะกอนภายในถังบำบัด การสูบตะกอนออกจากระบบ โดยรถเทศบาล	ทุก 3 เดือน ทุก 6 - 12 เดือน

## 5. คู่มือควบคุมมาตรฐานสำหรับถังบำบัดน้ำเสีย

### ข้อกำหนดเบื้องต้น

- เป็นคู่มือควบคุมสำหรับถังบำบัดน้ำเสียมาตรฐาน
- ออกแบบให้ควบคุมเครื่องเป่าอากาศ (Air blower สำหรับควบคุมระบบเติมอากาศ 2 ชุด (1 Duty, 1 stand by) และจ่ายเข้าส่วนตะกอน ทำหน้าที่เป็น Air Lift pump 2 ชุด  
Air blower rotary type, 80A x 4.93 m<sup>3</sup>/min-set., 5.5 kW, 50 Hz., 3 phase, 380 volt, 2 sets (1 duty, 1 standby)
- เครื่องสูบน้ำ ในส่วนปรับสภาพน้ำเสีย  
ขนาด 0.08 m<sup>3</sup>/min-set., Head 8.5 m., 0.4 kW, 50 Hz., 3 phase, 380 volt, 2 set(s)  
(ควบคุมด้วยอุณหภูมิต่ำ 3 ตัว)

### การใช้งาน

1. ในกรณีที่เดินเครื่องปกติให้ปรับ SELECTOR SWITCH มาที่ตำแหน่ง AUTO (ตำแหน่ง MAN (Manual) มีไว้สำหรับตรวจสอบระบบการทำงานของคูควบคุม)
2. การเริ่มเดินเครื่องเป่าอากาศโดยการกดปุ่ม START ถ้าการทำงานมีสภาพปกติ สัญญาณไฟสีเขียวที่ RUN จะติดขึ้น
3. กรณีที่มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบ จะต้องหยุดเดินเครื่องเป่าอากาศและ/หรือเครื่องสูบน้ำ โดยการกดปุ่ม STOP สัญญาณไฟสีเขียวที่ RUN ก็จะดับลง
4. กรณีที่เครื่องเป่าอากาศหรือเครื่องสูบน้ำรับภาระหนักเกินไปหรือทำหน้าที่บกพร่องเนื่องจากมีความเสียหายเกิดขึ้น สัญญาณไฟสีแดงที่ตำแหน่ง OVERLOAD ก็จะติดขึ้นพร้อม ๆ กับเสียงสัญญาณเตือนก็จะดังขึ้น ให้ทำการกดปุ่ม RESET เมื่อสัญญาณเตือนก็จะเงียบหายไป แต่ไฟ OVERLOAD จะยังคงติดอยู่ ต่อจากนั้นให้กดปุ่ม RESET ที่ตัว OVERLOAD ภายในตู้ ไฟ OVERLOAD จะดับลง
5. หากไม่สามารรถแก้ไขปัญหาดัง ๆ ได้ให้ติดต่อกลับมายังบริษัทฯ เพื่อทางบริษัทฯ จะได้ดำเนินการส่งทีมบริการเข้าไปทำการตรวจสอบ

ตารางที่ 3 แสดงรายการตรวจสอบการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย

รายการตรวจสอบการบำรุงรักษา					
ระบบบำบัดน้ำเสีย ชนิดเติมอากาศแบบผิวสัมผัส ขนาด 120 ลบ.ม./วัน					
ชื่อผู้ติดตั้ง					
ชื่อผู้ดำเนินการติดตั้ง					
สถานที่ติดตั้ง					
วัน/เดือน/ปี ที่ติดตั้งเสร็จ					
วัน/เดือน/ปี ที่เริ่มใช้งาน					
รุ่นที่ติดตั้ง					
จำนวนคนตามรุ่น(คน)					
จำนวนคนที่ใช้งาน(คน)					
รายการตรวจสอบ	จุดตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ		การแก้ไข	
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	แก้แล้ว	ยังไม่แก้
1) บริเวณเหนือถัง	1.1) ลำบีดเม่น ไส้ดัดปิดสนิท				
	1.2) ไม่มีสิ่งกีดขวางการตรวจสอบหรือการทำตามระบอบ				
2) ภายในถัง	2.1) ไม่มีส่วนใดที่เสียหาย				
	2.2) ระดับน้ำถังที่ ไม่ลดลง				
	2.3) ตัวถังตั้งอยู่ในแนวระดับ				
3) ระบบท่อ	3.1) ไม่มีวัตถุติดค้างอยู่ในท่อที่ไหลเข้าสู่ถัง				
	3.2) ไม่มีการรั่วซึมของอากาศจากท่อเติมอากาศ				
4) ส่วนแยกกากและปรับสภาพน้ำเสีย	4.1) ไม่มีตะกอนสะสมอยู่มากจนเกินไป				
	4.2) ไม่มีการทับถมของตะกอนอยู่ในบริเวณใดบริเวณหนึ่ง				
	4.3) ไม่มีตะกอนที่ทับถมจนถึงระดับท่อส่งน้ำ				
	4.4) ไม่มีส่วนที่น้ำไม่ไหลเวียน (น้ำลวนนิ่ง)				
	4.5) ระดับน้ำในช่องเก็บสูงชันหรือไม่				
	4.6) ไม่มีการสะสมของสิ่งปฏิกูล				
5) ส่วนเติมอากาศแอร์โรบิค	5.1) ปริมาณออกซิเจนที่เพียงพอ คือ ไม่ต่ำกว่า 1 mg/L				
	5.2) น้ำมีการไหลเวียนดี				
	5.3) นิยเออูลินทรีย์(Biofilm)ไม่ควรหนาเกินไป				
	5.4) ไม่เกิดการอุดตันของสื่อชีวภาพ (Biocell)				
	5.5) ไม่มีตะกอนสัดจ์ทับถมกันเป็นปริมาณมากเกินไป				

รายการตรวจสอบ	จุดตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ		การแก้ไข	
		ผ่าน	ไม่ผ่าน	แก้ไข	ยังไม่แก้ไข
	5.6) การหมุนเวียนของตะกอนเป็นไปอย่างปกติ				
	5.7) น้ำมีสีปกติ				
	5.8) ท่อกระจายอากาศทำงานปกติและกระจายอากาศได้ดี				
6) ส่วนคกตะกอน	6.1) ไม่ควรมีการไหลเวียนของน้ำ (น้ำควรงิ่ง)				
	6.2) ไม่มีสิ่งแปลกปลอมค้างอยู่ที่เวียร์				
	6.3) เวียร์ตั้งอยู่ในแนวระดับ				
	6.4) ไม่มีตะกอนทับถมบริเวณก้นถัง				
	6.5) การหมุนเวียนตะกอนเป็นไปอย่างปกติ				
	6.6) น้ำมีสีปกติ				
7) ช่องผ่านเชื้อและระบบฆ่าเชื้อโรค	7.1) ไม่มีความเสียหายใด ๆ เกิดขึ้นกับระบบฆ่าเชื้อโรค				
	7.2) ระบบฆ่าเชื้อโรคทำงานอย่างปกติ				
	7.3) ไม่มีการทับถมของตะกอน				
8) เครื่องเป่าอากาศ	8.1) มีการป้องกันการสั่นสะเทือนหรือเสียงรบกวน (R,D)				
	8.2) น้ำที่หล่อลื่นมีเพียงพอ (R)				
	8.3) ไม่มีอากาศรั่วซึมออกมา (R,D)				
	8.4) เกยวัดความดันอยู่ในระดับปกติ (R)				
	8.5) ไม่มีเสียงที่ผิดปกติเกิดขึ้น (R,D)				
	8.6) ไส้กรองอากาศไม่เกิดการอุดตัน (R,D)				
9) สรุปรายงาน	9.1) การทำงานของระบบ ไม่มีปัญหา				
	9.2) มีการบันทึกลงในตารางการบำรุงรักษา				
10) อื่น ๆ	10.1) ปัญหาอื่น ๆ นอกเหนือจากที่กล่าวมาให้บันทึกลงด้านล่าง				
ผู้ทำการตรวจสอบ	ผู้ดำเนินการติดตั้งระบบ	วันที่ทำการตรวจสอบ			

หมายเหตุ : (R) เครื่องเป่าอากาศชนิดโรตารี

(D) เครื่องเป่าอากาศชนิดไดอะแฟรม

# 1. ปัญหาที่อาจเกิดขึ้นและแนวทางแก้ไข

ตารางที่ 1 ปัญหาที่พบของเครื่องจักร สาเหตุและแนวทางการแก้ไข

ปัญหา		สาเหตุ	การแก้ไข
ไม่หมุน	สามารถหมุนไปทางใดทางหนึ่งโดยใช้มือหมุน	มอเตอร์เสีย	ซ่อมหรือเปลี่ยนมอเตอร์ใหม่
	ไม่สามารถหมุนได้แม้จะใช้มือหมุน	เกิดการขัดข้องของตัวหมุน มีวัตถุ/สิ่งแปลกปลอมติดอยู่	ถอดชิ้นส่วนเพื่อซ่อมแซม ถอดชิ้นส่วนเพื่อซ่อมแซม
หมุน	เกิดเสียงดังหรือมีการสั่นสะเทือนที่ผิดปกติ	สายพานรูปตัววี เคลื่อนออกจากศูนย์กลางหรือมีแรงดึงมากเกินไป	ปรับแรงดึงของสายพาน
		ผู้เล็เคลื่อนออกจากศูนย์กลาง	ตั้งศูนย์กลางของล้อใหม่
		สายพานไปโดนฝาครอบ	เปลี่ยนฝาครอบสายพาน
		จาระบียึดครองสิ้นหมดหรือเสื่อมสภาพ	เติมจาระบี
		น้ำมันเกียร์หมดหรือเสื่อมคุณภาพ	เติมน้ำมันเกียร์
		เชือกตัวลูกเป่าออก	ปรับเชือกตัว
		แท่นรองเครื่องไม่มั่นคงแข็งแรง	เสริมแท่นรองเครื่องให้แข็งแรงขึ้น
		เสียงสะท้อนของท่อ	ติดตั้งอุปกรณ์กำจัดเสียง
		การประกอบชิ้นส่วนไม่แน่น	ประกอบชิ้นส่วนใหม่ให้แน่น
		การรบกวนของตัวหมุน	ถอดส่วนประกอบเพื่อซ่อมแซม
		มีวัตถุ/สิ่งแปลกปลอมติดอยู่ที่ตัวเรือน	ถอดส่วนประกอบเพื่อซ่อมแซม
		เชือกตัวเสียหาย	เปลี่ยนใหม่
		เกิดความร้อนสูงเกินปกติ	อุณหภูมิในช่องใส่เครื่องเป่าอากาศเพิ่มขึ้นผิดปกติ (มากกว่า 40 องศาเซลเซียส)
	เกิดการอุดตันของท่อดูดไอเสีย		ทำความสะอาด/เปลี่ยนตัวกรอง
	เกิดการรั่วของท่อ		ปรับสายพาน
	วาล์วป้องกันลูกเป่าออก		ปรับวาล์วป้องกัน
	สายพานเกิดการเคลื่อนตำแหน่ง		ปรับสายพาน
	แรงดันที่ปล่อยออกมาสูงเกินปกติ	วาล์วปิด	เปิดวาล์วให้เต็มที่
		ระดับน้ำเพิ่มขึ้น	ปรับระดับน้ำ
เกิดการปิดกั้นของท่อกระจายอากาศ		ทำความสะอาด	
เกิดการปิดกั้นของระบบท่อ		ทำความสะอาด	



ตารางที่ 4 ปัญหาที่พบเครื่องจักร สาเหตุและแนวทางการแก้ไข (ต่อ)

ปัญหา		สาเหตุ	การแก้ไข
มอเตอร์		วาล์วตรวจสอบเสียหรือเกิดการกลับทิศ	เปลี่ยนใหม่ / กลับทิศทางให้ตรงข้าม
		อากาศไหลมากเกินไป	ลดความเร็วการหมุน และ ระบายอากาศออก
	น้ำมันรั่ว	มีน้ำมันเกินมากเกินไป	เพิ่มระดับกึ่งกลางของเกย์วัด
	ไม่หมุน	การต่อขั้วไฟฟ้าผิด	ต่อใหม่ให้ถูกต้อง หรือซ่อมแซม
		ฟิวส์หรือสายไฟขาด	ตรวจสอบ ซ่อมแซม หรือเปลี่ยนใหม่
		แหล่งจ่ายไฟมีความผิดปกติ	ปรับปรุงอุปกรณ์จ่ายไฟ
		มอเตอร์เสีย	ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนมอเตอร์ใหม่
		ลูกปืนเสีย	เปลี่ยนลูกปืน
	ไม่สามารถหมุนได้แม้จะใช้มือหมุน	มอเตอร์เสีย	ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนมอเตอร์ใหม่
		การต่อขั้วไฟฟ้าผิด	ตรวจสอบการเชื่อมต่อ
	หมุนย้อนทิศทาง และมี ความร้อนสูงผิดปกติ	ทำงานหนักเกินไป	ปรับแรงดันออก
		แหล่งจ่ายไฟมีความผิดปกติ	ปรับปรุงอุปกรณ์จ่ายไฟ
		อุณหภูมิในช่องใส่เครื่องเป่าอากาศเพิ่ม ขึ้นผิดปกติ(มากกว่า 40 องศาเซลเซียส)	เพิ่มการระบายอากาศ
		แหล่งจ่ายไฟมีความผิดปกติ	ปรับปรุงอุปกรณ์จ่ายไฟ
		ทำงานหนักเกินไป	ปรับแรงดันออก
	ความเร็วของการหมุนเพิ่มขึ้น	ทำงานหนักเกินไป	ปรับแรงดันออก

ฝ่ายเทคนิคและวิศวกรรม

โทร. 02-721-0730-5





FIBERTECH CO., LTD.  
OFFICE : TEL 0-2721-C730to5, 0-2322-7102 FAX. 0-2321-4854

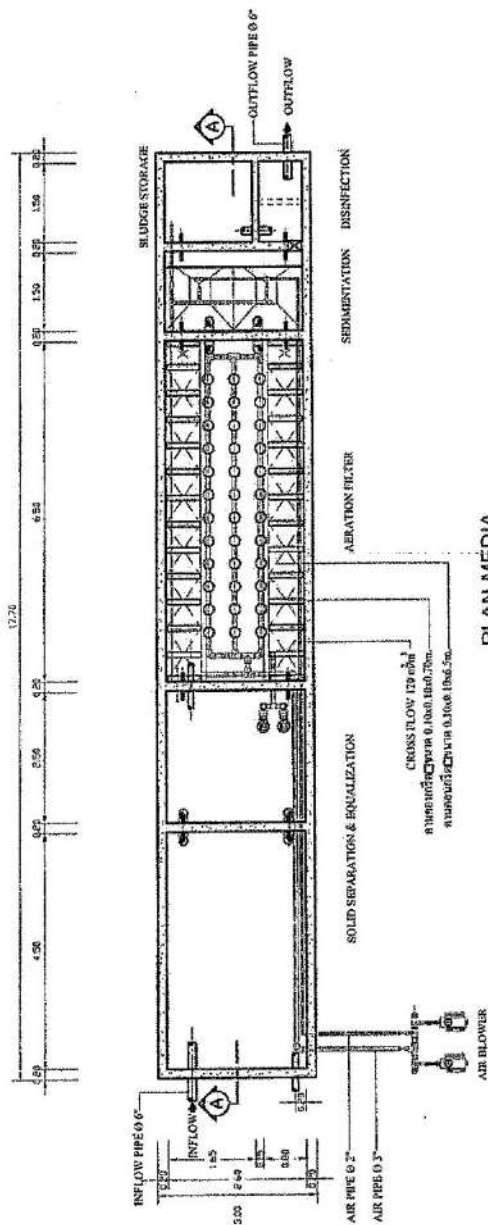


DRAWING TITLE :	WATERMAIN
DRAWN BY :	SARAWUTH
CHECKED BY :	W. WIRAPORN
DATE :	15/05/2011

[illegible]

**Abstract:**

DATE :	03/02/2011	SCALE :	NOT TO SCALE
DATE :	03/02/2011	MATERIAL :	CONCRETE
DATE :	03/02/2011	DWG NAME :	-



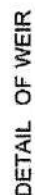
PLAN MEDIA



**FIBERTECH CO., LTD.**  
OFFICE : TEL 0-2721-073065, 0-2322-7162

Copyright © 2011 FIBERTECH CO., LTD. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage and retrieval system, without permission in writing from FIBERTECH CO., LTD.

DRAWING TITLE : <b>WASTEWATER TREATMENT PLANT</b>		PROJECT : <b>WASTEWATER TREATMENT</b>	
DRAWN BY : <b>CHANG</b>		DATE : <b>05/02/2011</b>	
CHECKED BY : <b>WANG</b>		DATE : <b>05/02/2011</b>	
APPROVED BY : <b>WANG</b>		DATE : <b>05/02/2011</b>	
SCALE : <b>NOT TO SCALE</b>		MATERIAL : <b>CONCRETE</b>	
		ORIGIN : <b></b>	



FIBERTECH CO., LTD.

OFFICE : TEL 0-2721-0730x5,0-2322-7162 FAX 0-2321-4854



**Broiech**

280

1

287

1

1

1

1

1

1

1

51

1

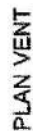
1

1

1

1

1



© 2000 Blackwell Science Ltd, *Journal of Internal Medicine* 247: 399–405



FIBERTECH CO., LTD.

OFFICE : TEL. 0-2721-0730to5.0-2322-7162 FAX. 0-2321-4854



DRAWING TITLE - 3 DIMENSIONAL SURFACE OF A SPHERE

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	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

100

[illegible][illegible][illegible]

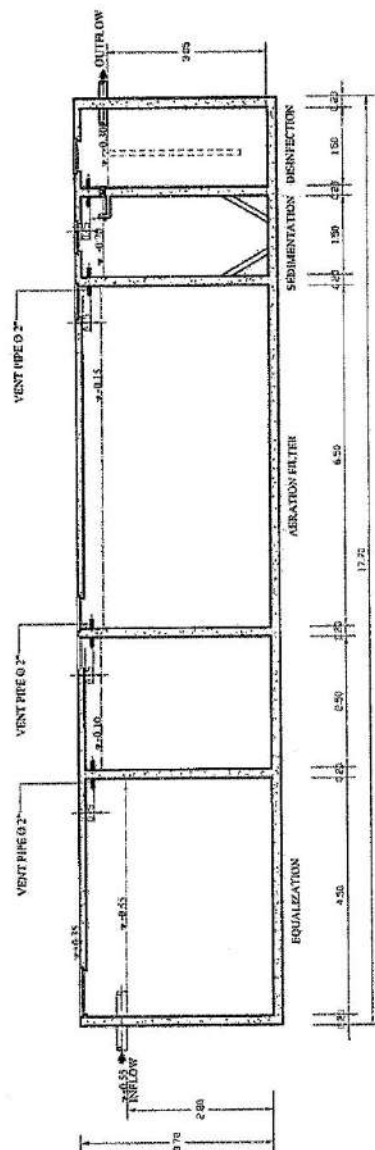
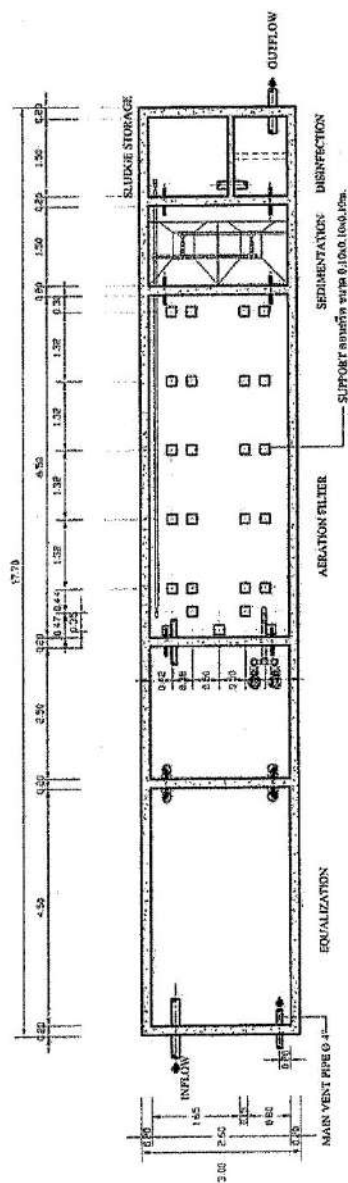
PROJECT : INDUSTRY/AGENCY

500

500

500





SECTION A-A VENT

© 2006 The Authors  
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

FIBERTECH CO., LTD.



PROJECT : DRILLING MOUNTING	SCALE : NOT TO SCALE
MATERIAL : CONCRETE	
DWG. NAME :	

DATE :	05/02/2011
DATE :	03/02/2011
DATE :	05/02/2011


ANLTH  
ASPCRN  
COMAPHA

DRANN BY :	SA
CHECKED BY :	W.N.W.
AS CONTROL :	K.Y.



21-4854

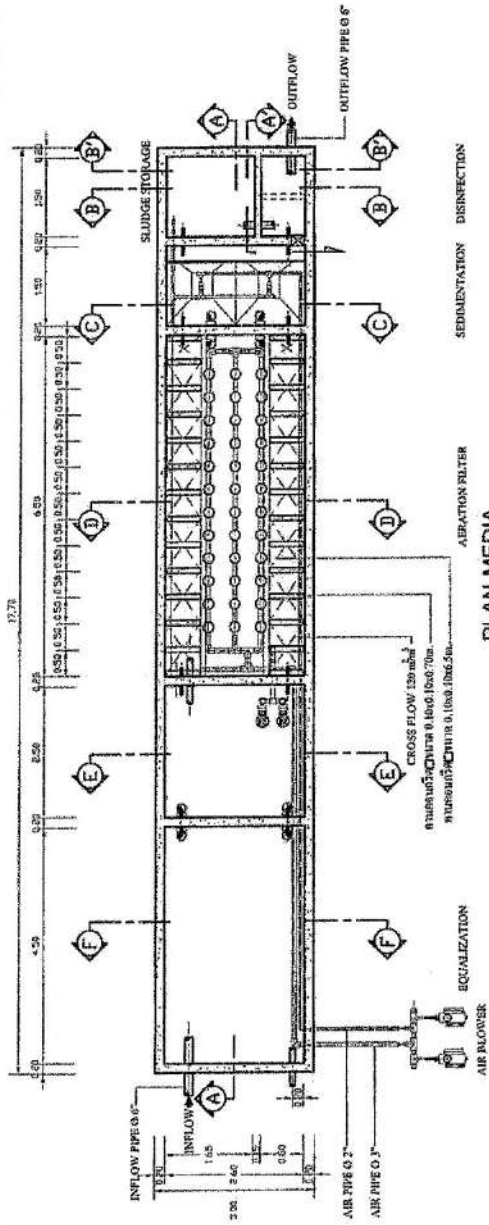
CO., LTD.  
7162 FAX. 0-233

073015,0-2322-

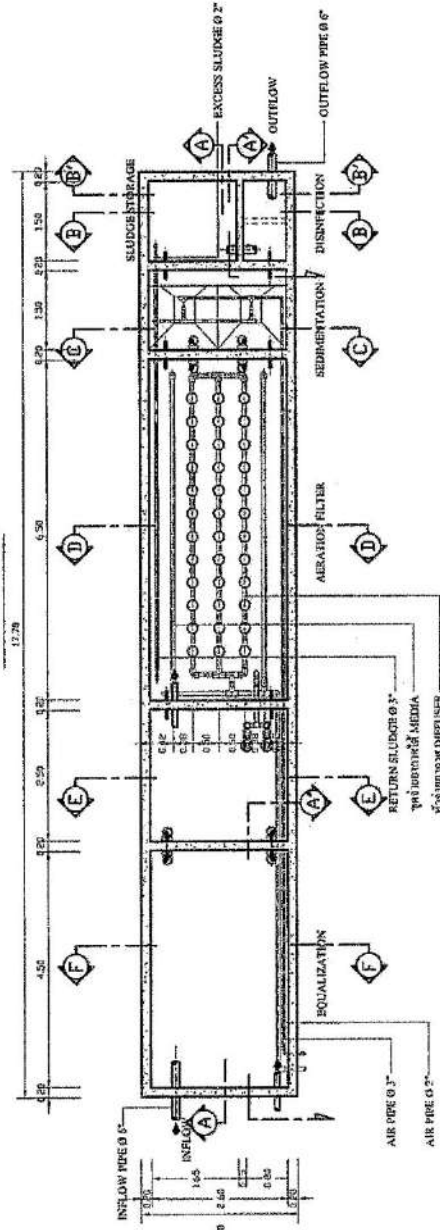
: TEL. 0-2721-0

CL 100-170  
F.I. OFFICE

**FUGITIVE**



PLAN MEDIA



PLAN DIFFUSER

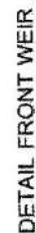
**FIBERTECH CO., LTD.**  
OFFICE : TEL 0-2721-073005, 0-2322-7162



DESIGN TITLE : *Wastewater Treatment Plant Upgrade*  
DRAWN BY : *SARAKORN*  
CHECKED BY : *WIRAWORN*  
APPROVED BY : *KLONKORNA*

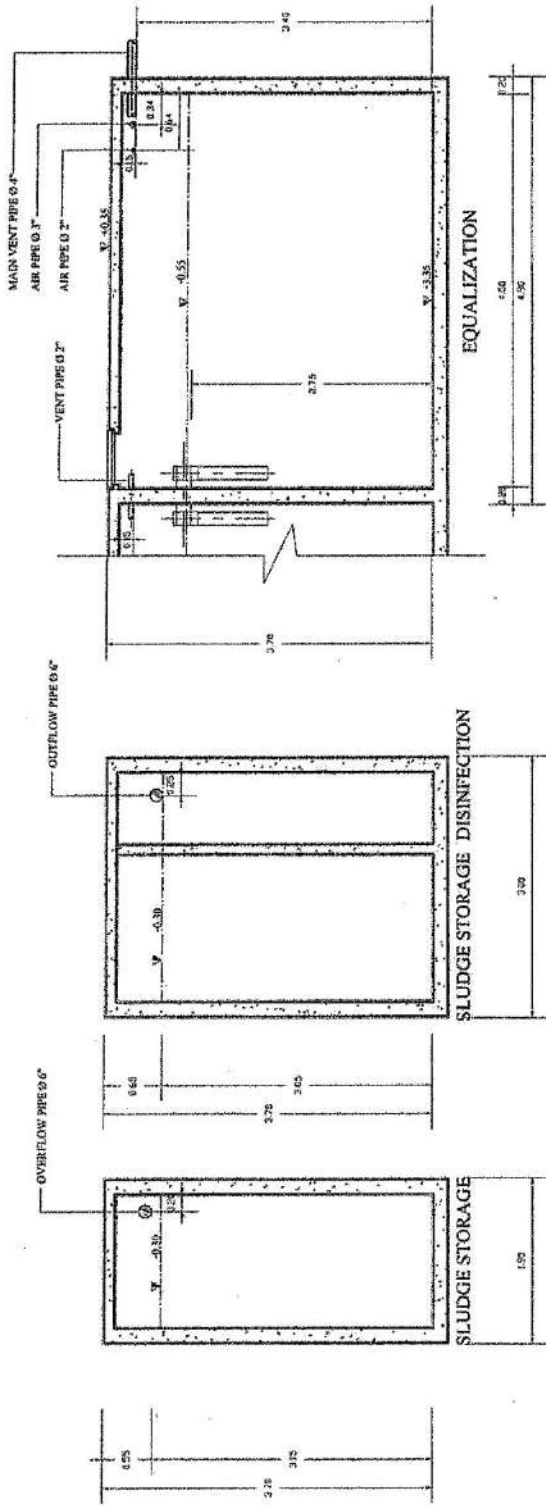
PROJECT : *WASTEWATER TREATMENT PLANT UPGRADE*  
SCALE : *NOT TO SCALE*  
MATERIAL : *CONCRETE*  
DWG NAME :

DATE : *03/02/2011*  
DATE : *03/02/2011*  
DATE : *03/02/2011*

[illegible]

FIBBERTECH CO., LTD.

DRAWING TITLE : <b>STRUCTURAL DETAIL FROM WSP DETAIL OF WSP</b>		PROJECT : <b>INDOINFORM</b>	
DESIGNED BY : <b>BOONWIT</b>	DATE : <b>03/02/2011</b>	SCALE : <b>NOT TO SCALE</b>	
CHECKED BY : <b>WIRASORN</b>	DATE : <b>03/02/2011</b>	MATERIAL : <b>CONCRETE</b>	
APPROVED BY : <b>SUNYONGHA</b>	DATE : <b>03/02/2011</b>	DWG NAME : <b>-</b>	



SECTION A'-A'

SECTION B'-B'

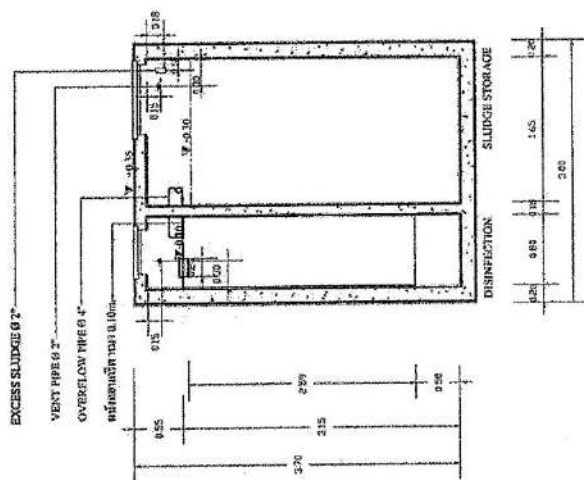
SECTION A'-A'

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF FIBERTECH CO., LTD. AND IS NOT TO BE REPRODUCED OR TRANSMITTED IN ANY FORM OR BY ANY MEANS, ELECTRONIC OR MECHANICAL, WITHOUT PERMISSION IN WRITING FROM FIBERTECH CO., LTD.

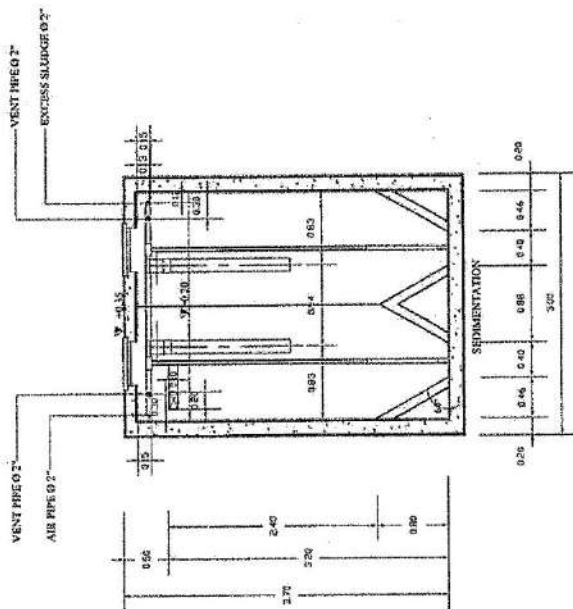
**FIBERTECH CO., LTD.**  
 OFFICE : TEL 0-2721-0730x5, 0-2322-7162 FAX 0-2321-4854



PROJECT : WWTW/STATION	DATE : 03/02/2011	SCALE : NOT TO SCALE
DRAWN BY : SARANUH	CHECKED BY : WIRAWORN	MATERIAL : CONCRETE
APPROVED BY : KIRAWORN	DATE : 03/02/2011	DRAWING :

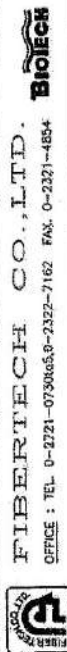


SECTION B-B



SECTION C-C

PROJEC : 03/02/2011



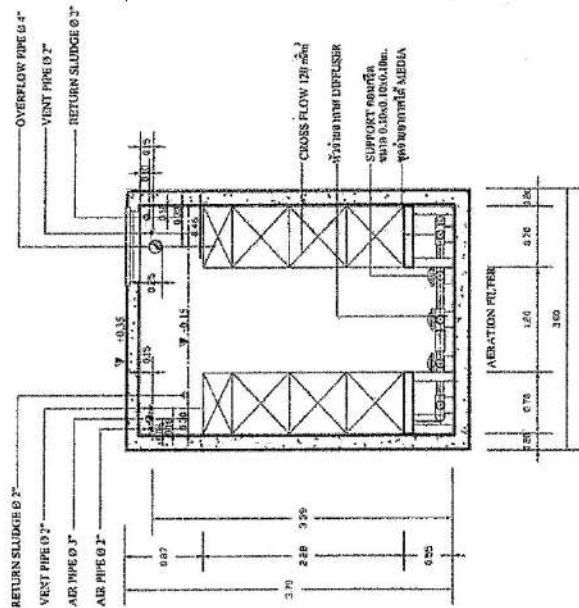
FIBERTECH CO., LTD.  
OFFICE : TEL 0-2721-073065, 0-2322-7162 FAX 0-2321-4854



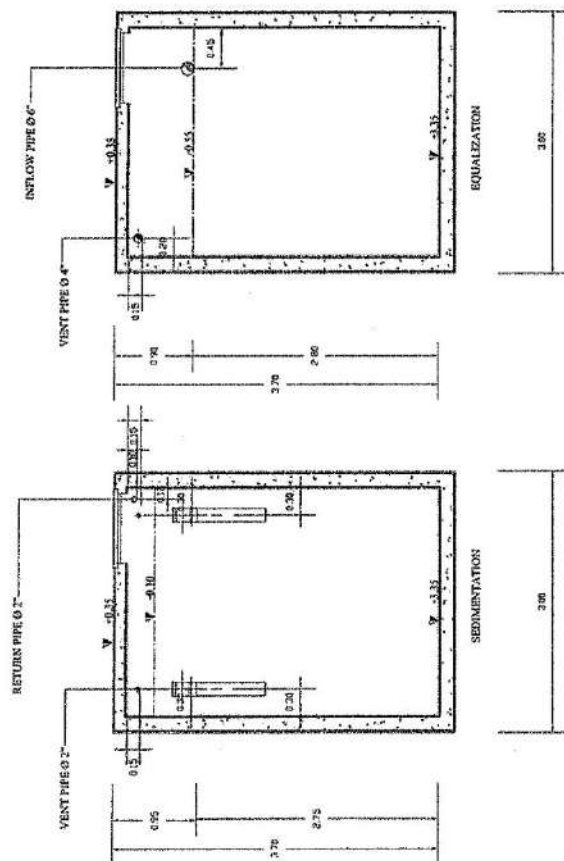
BIOTECH  
DRAWN BY : SAKUNTHA  
CHECKED BY : KASORNKORN  
APPROVED BY : KASORNKORN

DATE : 03/02/2011  
DATE : 03/02/2011  
DATE : 03/02/2011  
SCALE : NOT TO SCALE  
MATERIAL : CONCRETE  
DRAWING TITLE : 03/02/2011

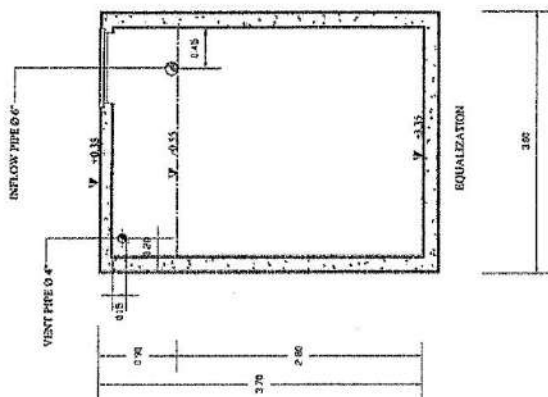




SECTION D-D



SECTION E-E



SECTION F-F

NOTES: 1. THE TANKS ARE TO BE CONSTRUCTED IN ACCORDANCE WITH THE DESIGN SPECIFICATIONS AND THE STANDARD DRAWING NO. FIBERTECH/001/2011.



**FIBERTECH CO., LTD.**  
OFFICE : TEL. 0-2721-0730/5, 0-2322-7182 FAX. 0-2321-1854



DRAWING TITLE : UNIT 1 - 100% TANKS AND PIPES FOR THE TREATMENT OF WASTEWATER

DRAWN BY : S. S. S. S.	DATE : 03/02/2011
CHECKED BY : K. S. S. S.	DATE : 03/02/2011
APPROVED BY : K. S. S. S.	DATE : 03/02/2011

PROJECT : WASTEWATER	SCALE : NOT TO SCALE
MATERIAL : CONCRETE	DWG. NAME :



รายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในระยะดำเนินการโครงการโรงพยาบาลมิตรประชา  
ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร  
ประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน 2568

ภาคผนวก ก-2

การตรวจสอบประสิทธิภาพ

ระบบบำบัดน้ำเสีย









[illegible]





[illegible]

วันที่	ตรวจสอบด้วยวิธี Control		ค่าพารามิเตอร์ตรวจสอบประจำวัน										ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
	ปกติ	ไม่ปกติ	สภาพอากาศ	ลักษณะน้ำเสีย	pH	SSG	DO	T	ค่าTDS	CL				
8	ปกติ	ปกติ	เย็นใส มีตะก	ขุ่นใส ไม่มีกลิ่น สะอาดเล็กน้อย	7.5		5.09	27.5	518	0.2				วัดจากน้ำออกโรงพยาบาล
9	ปกติ	ปกติ	เย็นใส มีตะก	ขุ่นใส ไม่มีกลิ่น สะอาดเล็กน้อย	7.5		5.35	27.8	523	0.2				วัดจากน้ำออกโรงพยาบาล
10	ปกติ	ปกติ	เย็นใส มีตะก	ขุ่นใส ไม่มีกลิ่น สะอาดเล็กน้อย	7.5		4.21	27.7	679	0.2				วัดจากน้ำออกโรงพยาบาล
13	ปกติ	ปกติ	เย็นใส มีตะก	เหลืองใส ไม่มีกลิ่น สะอาดเล็กน้อย	7.5		3.73	26	671	0.2				วัดจากน้ำออกโรงพยาบาล
14	ปกติ	ปกติ	เย็นใส มีตะก	เหลืองใส ไม่มีกลิ่น สะอาดเล็กน้อย	7.5		6.62	26.9	579	0.2				วัดจากน้ำออกโรงพยาบาล
15	ปกติ	ปกติ	เย็นใส มีตะก	เหลืองใส ไม่มีกลิ่น สะอาดเล็กน้อย	7.5		3.36	26.2	574	0.2				วัดจากน้ำออกโรงพยาบาล
16	ปกติ	ปกติ	เย็นใส มีตะก	เหลืองใส ไม่มีกลิ่น สะอาดเล็กน้อย	7.5		3.41	27.1	578	0.2				วัดจากน้ำออกโรงพยาบาล
17	ปกติ	ปกติ	เย็นใส มีตะก	เหลืองใส ไม่มีกลิ่น สะอาดเล็กน้อย	7.5		3.9	26.6	576	0.2				วัดจากน้ำออกโรงพยาบาล
20	ปกติ	ปกติ	เย็นใส มีตะก	เหลืองใส ไม่มีกลิ่น สะอาดเล็กน้อย	7.5		2.22	26.6	547	0.2				วัดจากน้ำออกโรงพยาบาล
21	ปกติ	ปกติ	เย็นใส มีตะก	เหลืองใส ไม่มีกลิ่น สะอาดเล็กน้อย	7.5		3.45	26.1	490	0.2				วัดจากน้ำออกโรงพยาบาล
22	ปกติ	ปกติ	เย็นใส มีตะก	เหลืองใส ไม่มีกลิ่น สะอาดเล็กน้อย	7.5		2.44	26.9	523	0.2				วัดจากน้ำออกโรงพยาบาล
23	ปกติ	ปกติ	เย็นใส มีตะก	เหลืองใส ไม่มีกลิ่น สะอาดเล็กน้อย	7.5		2.5	26.5	494	0.2				วัดจากน้ำออกโรงพยาบาล
24	ปกติ	ปกติ	เย็นใส มีตะก	เหลืองใส ไม่มีกลิ่น สะอาดเล็กน้อย	7.5		2.47	25.9	469	0.2				วัดจากน้ำออกโรงพยาบาล
27	ปกติ	ปกติ	เย็นใส มีตะก	เหลืองใส มีกลิ่น สะอาดเล็กน้อย	7.5		3.05	26.7	506	0.2				วัดจากน้ำออกโรงพยาบาล



ปี	ภาคี	ปกติ	แบ่งได้ มีผล	แบ่งไม่ได้ มีผล	เฉลี่ยได้ ปีถัดไป	ขยายเมื่อท้าย	2.68	26.9	498	0.2	หัวจ่ายต่อไร่/สปรอย
29	ปกติ	ปกติ	แบ่งได้ มีผล	แบ่งไม่ได้ มีผล	เฉลี่ยได้ มีผล	ขยายเมื่อท้าย	7.5	26.9	498	0.2	หัวจ่ายต่อไร่/สปรอย
30	ปกติ	ปกติ	แบ่งได้ มีผล	แบ่งไม่ได้ มีผล	เฉลี่ยได้ มีผล	ขยายเมื่อท้าย	7.5	27.8	466	0.2	หัวจ่ายต่อไร่/สปรอย
31	ปกติ	ปกติ	แบ่งได้ มีผล	แบ่งไม่ได้ มีผล	เฉลี่ยได้ มีผล	ขยายเมื่อท้าย	7.5	28.5	501	0.2	หัวจ่ายต่อไร่/สปรอย

วันที่	กรรมสิทธิ์ Control, ตามแบบ ระบบบันทึกผลและการ ปฏิบัติงานประจำวัน		ค่าการวัดสารปนเปื้อนประจำวัน							ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ	
	ปกติ	ไม่ปกติ	สภาพอากาศ	ลักษณะน้ำดื่ม	PH	SV30	DO	T	ค่าTDS			CL
3	ปกติ		แจ่มใส มีรส	เหลืองใส ไม่มีกลิ่น	7.44		4.55	28.9	479	0		
4	ปกติ		แจ่มใส มีรส	เหลืองใส ไม่มีกลิ่น	7.52		4.13	27.3	56	0		
5	ปกติ		แจ่มใส มีรส	เหลืองใส ไม่มีกลิ่น	7.39		3.96	28.5	496	0		
6	ปกติ		แจ่มใส มีรส	เหลืองใส ไม่มีกลิ่น	7.56		3.55	27.4	524	0		
7	ปกติ		แจ่มใส มีรส	เหลืองใส ไม่มีกลิ่น	7.42		4.02	26.9	503	0		
10	ปกติ		แจ่มใส มีรส	เหลืองใส ไม่มีกลิ่น	7.52		2.54	27.1	523	0.06		หลังจากพักชงระบบ
11	ปกติ		แจ่มใส มีรส	เหลืองใส ไม่มีกลิ่น	7.41		2.99	26.9	547	0.29		สายเคเบิลรั่วซึม
12	ปกติ		แจ่มใส มีรส	เหลืองใส ไม่มีกลิ่น	7.61		3.26	27.7	617	0.38		หลังจากพักชงระบบ
13	ปกติ		แจ่มใส มีรส	เหลืองใส ไม่มีกลิ่น	7.64		4.94	27.6	625	0.23		หลังจากพักชงระบบ
14	ปกติ		แจ่มใส มีรส	ขุ่น ไม่มีกลิ่น	7.54		3.9	27.7	620	0.47		หลังจากพักชงระบบ
17	ปกติ		แจ่มใส มีรส	เหลืองใส ไม่มีกลิ่น	7.46		3.29	28.2	467	0.41		หลังจากพักชงระบบ
18	ปกติ		ขุ่น ไม่มีรส	เหลืองใส ไม่มีกลิ่น	7.35		3.59	26.8	468	0.39		หลังจากพักชงระบบ
19	ปกติ		แจ่มใส มีรส	เหลืองใส ไม่มีกลิ่น	7.47		3.73	26.7	506	0.44		หลังจากพักชงระบบ
20	ปกติ		แจ่มใส มีรสเล็กน้อย	เหลืองใส ไม่มีกลิ่น	7.4		4.2	26.8	541	0.71		หลังจากพักชงระบบ
21	ปกติ		แจ่มใส มีรสเล็กน้อย	เหลืองใส ไม่มีกลิ่น	7.69		3.81	28.5	507	0.57		หลังจากพักชงระบบ
24	ปกติ		แจ่มใส มีรส	เหลืองใส ไม่มีกลิ่น	7.49		4.27	28.2	396	0.67		หลังจากพักชงระบบ
25	ปกติ		แจ่มใส มีรส	เหลืองใส ไม่มีกลิ่น	7.6		3.53	27.4	503	0.12		หลังจากพักชงระบบ
26	ปกติ		แจ่มใส มีรส	เหลืองใส ไม่มีกลิ่น	7.72		4.64	27.5	538	0.28		หลังจากพักชงระบบ
27	ปกติ		แจ่มใส มีรส	เหลืองใส ไม่มีกลิ่น	7.59		5.6	27.5	506	0.47		หลังจากพักชงระบบ
28	ปกติ		แจ่มใส มีรส	เหลืองใส ไม่มีกลิ่น	7.46		4.77	27.6	512	0.42		หลังจากพักชงระบบ

ทั้งหมด 28 วัน

โรงพยาบาลพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

จากข้อมูลทั้งหมด

จากข้อมูลทั้งหมด

จากข้อมูลทั้งหมด

จากข้อมูลทั้งหมด

จากข้อมูลทั้งหมด

จากข้อมูลทั้งหมด



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เพชรเกษมการแพทย์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 675 ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร 10160  
**Sampling Source** : Surface Water Sampling  
**Sampling Point** : คลองบางเพ็ญ  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0654860 E, 1516395 N  
**Sampling Date** : June 18, 2025  
**Sampling Time** : 11:27  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Suchapong Rungruang  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Clear, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : ER2025-00235  
**Analysis No.** : 2025-AC942-004  
**Received Date** : June 19, 2025  
**Analytical Date** : June 19-24, 2025  
**Report No.** : 2025-RAAP317  
**Report Date** : July 2, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>
pH	-	Electrometric	7.4	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	0.8	≥2.0
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	-

Remark : <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

<sup>2'</sup> Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 4)

1

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เพชรเกษมการแพทย์ จำกัด  
Address : เลขที่ 675 ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร 10160  
Sampling Source : Water Supply Sampling  
Sampling Point : อุณภพน้ำใส  
GPS. Coordinate : -  
Sampling Date : June 18, 2025  
Sampling Time : 11:05  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang  
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : ER2025-00235  
Analysis No. : 2025-AC942-003  
Received Date : June 19, 2025  
Analytical Date : June 19-27, 2025  
Report No. : 2025-RAAP314  
Report Date : July 2, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1/</sup>	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	129

Remark : <sup>1/</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เพชรเกษมการแพทย์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 675 ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร 10160  
**Sampling Source** : Wastewater Sampling  
**Sampling Point** : น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0654847 E, 1516386 N  
**Sampling Date** : June 18, 2025  
**Sampling Time** : 11:16  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Suchapong Rungrueang  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

**Quotation No.** : ER2025-00235  
**Analysis No.** : 2025-AC942-002  
**Received Date** : June 19, 2025  
**Analytical Date** : June 19-July 1, 2025  
**Report No.** : 2025-RAAP311  
**Report Date** : July 2, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>
pH	-	Electrometric	7.0	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<2.0	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<5.0	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	569	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	1.1	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	-
Free Chlorine	mg/L	DPD Colorimetric	0.02	≤ -

Remark : <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

<sup>2'</sup> Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 2330 dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type A.

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เพชรเกษมการแพทย์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 675 ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร 10160  
**Sampling Source** : Wastewater Sampling  
**Sampling Point** : น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0654833 E, 1516282 N  
**Sampling Date** : June 18, 2025  
**Sampling Time** : 10:55  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Suchapong Rungrueang  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : ER2025-00235  
**Analysis No.** : 2025-AC942-001  
**Received Date** : June 19, 2025  
**Analytical Date** : June 19-July 1, 2025  
**Report No.** : 2025-RAAP310  
**Report Date** : July 2, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1/</sup>	Result
pH	-	Electrometric	7.4
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	299
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	1,600
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	536
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	12
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	180
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	3.9
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	350,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	240,000
Free Chlorine	mg/L	DPD Colorimetric	<0.02

Remark : <sup>1/</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เพชรเกษมการแพทย์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 675 ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร 10160  
**Sampling Source** : Surface Water Sampling  
**Sampling Point** : คลองยายเพียร  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0654880 E, 1516402 N  
**Sampling Date** : May 28, 2025  
**Sampling Time** : 13:26  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Assada Chalyawong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : ER2025-00235  
**Analysis No.** : 2025-AC455-004  
**Received Date** : May 28, 2025  
**Analytical Date** : May 28-June 6, 2025  
**Report No.** : 2025-RAAN247  
**Report Date** : June 16, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>
pH	-	Electrometric	7.4	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	1.3	≥2.0
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	1.0	-

Remark : <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

<sup>2'</sup> Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 4)



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เพชรเกษมการแพทย์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 675 ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร 10160  
**Sampling Source** : Water Supply Sampling  
**Sampling Point** : ตัดภาพน้ำใช้  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0654839 E, 1516283 N  
**Sampling Date** : May 28, 2025  
**Sampling Time** : 13:06  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Assada Chaiyawong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

**Quotation No.** : ER2025-00235  
**Analysis No.** : 2025-AC455-003  
**Received Date** : May 28, 2025  
**Analytical Date** : May 28-June 11, 2025  
**Report No.** : 2025-RAAN246  
**Report Date** : June 16, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1/</sup>	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	123

Remark : <sup>1/</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เพชรเกษมการแพทย์ จำกัด  
**Address** : 675 Phet Kasem Road., Bang Wa, Phasi Charoen, Bangkok 10160  
**Sampling Source** : Wastewater Sampling  
**Sampling Point** : น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0654846 E, 1516385 N  
**Sampling Date** : May 28, 2025  
**Sampling Time** : 13:19  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Assada Chaiyawong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Clear, Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : ER2025-00235  
**Analysis No.** : 2025-AC455-002  
**Received Date** : May 28, 2025  
**Analytical Date** : May 28-June 14, 2025  
**Report No.** : 2025-RAAN245  
**Report Date** : June 16, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>
pH	-	Electrometric	7.2	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	20	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	50	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	566	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	1.7	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	5.0	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	1,300	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	790	-
Free Chlorine	mg/L	DPD Colorimetric	<0.02	-

Remark : <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

<sup>2'</sup> Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type A.

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เพชรเกษมการแพทย์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 675 ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร 10160  
**Sampling Source** : Wastewater Sampling  
**Sampling Point** : น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0654828 E, 1516285 N  
**Sampling Date** : May 28, 2025  
**Sampling Time** : 13:11  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Assada Chaiyawong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : ER2025-00235  
**Analysis No.** : 2025-AC455-001  
**Received Date** : May 28, 2025  
**Analytical Date** : May 28-June 14, 2025  
**Report No.** : 2025-RAAN244  
**Report Date** : June 16, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1/</sup>	Result
pH	-	Electrometric	7.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	108
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	133
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	612
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	2.3
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	34
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	2.4
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	1,600,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	540,000
Free Chlorine	mg/L	DPD Colorimetric	0.03

Remark : <sup>1/</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เพชรเกษมการแพทย์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 675 ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร 10160  
**Sampling Source** : Surface Water Sampling  
**Sampling Point** : คลองขามเหิน  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0654860 E, 1516395 N  
**Sampling Date** : April 30, 2025  
**Sampling Time** : 10:24  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Apichat Pulphon  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Clear, Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : ER2025-00235  
**Analysis No.** : 2025-AB815-004  
**Received Date** : April 30, 2025  
**Analytical Date** : April 30-May 5, 2025  
**Report No.** : 2025-RAAJ585  
**Report Date** : May 27, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1/</sup>	Result	Standard <sup>2/</sup>
pH	-	Electrometric	7.2	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	0.9	≥2.0
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	-

Remark : <sup>1/</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

<sup>2/</sup> Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 4)

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เพชรเกษมการแพทย์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 675 ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร 10160  
**Sampling Source** : Water Supply Sampling  
**Sampling Point** : จุดภาพน้ำใส  
**GPS. Coordinate** : -  
**Sampling Date** : April 30, 2025  
**Sampling Time** : 10:02  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Apichat Pulphon  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

**Quotation No.** : ER2025-00235  
**Analysis No.** : 2025-AB815-003  
**Received Date** : April 30, 2025  
**Analytical Date** : April 30-May 15, 2025  
**Report No.** : 2025-RAAJ583  
**Report Date** : May 27, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1)</sup>	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	107

Remark : <sup>1)</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.





## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เพชรเกษมการแพทย์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 675 ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร 10160  
**Sampling Source** : Wastewater Sampling  
**Sampling Point** : น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0654847 E, 1516386 N  
**Sampling Date** : April 30, 2025  
**Sampling Time** : 10:07  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Apichat Pulphon  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : ER2025-00235  
**Analysis No.** : 2025-AB815-002  
**Received Date** : April 30, 2025  
**Analytical Date** : April 30-May 15, 2025  
**Report No.** : 2025-RAAJ582  
**Report Date** : May 27, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1/</sup>	Result	Standard <sup>2/</sup>
pH	-	Electrometric	7.0	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	<2.0	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<5.0	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	532	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	<1.0	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	1.9	20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	54,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	1,100	-
Free Chlorine	mg/L	DPD Colorimetric	0.03	-

Remark : <sup>1/</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.  
<sup>2/</sup> Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 2330 dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type A.

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เพชรเกษมการแพทย์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 675 ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร 10160  
**Sampling Source** : Wastewater Sampling  
**Sampling Point** : น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0654833 E, 1516282 N  
**Sampling Date** : April 30, 2025  
**Sampling Time** : 09:51  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Apichat Pulphon  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : ER2025-00235  
**Analysis No.** : 2025-AB815-001  
**Received Date** : April 30, 2025  
**Analytical Date** : April 30-May 27, 2025  
**Report No.** : 2025-RAAJ581  
**Report Date** : May 27, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1*</sup>	Result
pH	-	Electrometric	6.8
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	62
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	790
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	511
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	3.9
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	45
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	57
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000
Free Chlorine	mg/L	DPD Colorimetric	<0.02

Remark : <sup>1\*</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เพชรเกษมการแพทย์ จำกัด  
**Address** : 675 Phet Kasem Road., Bang Wa, Phasi Charoen, Bangkok 10160  
**Sampling Source** : Surface Water Sampling  
**Sampling Point** : คลองบางเพ็ญ  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0654860 E, 1516395 N  
**Sampling Date** : March 11, 2025  
**Sampling Time** : 12:05  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Suchapong Rungrueang  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Clear, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : ER2025-00235  
**Analysis No.** : 2025-AA862-004  
**Received Date** : March 11, 2025  
**Analytical Date** : March 11-13, 2025  
**Report No.** : 2025-RAAE911  
**Report Date** : March 21, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>
pH	-	Electrometric	7.5	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	2.0	≥2.0
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	-

Remark : <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

<sup>2'</sup> Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 4)

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เพชรเกษมการแพทย์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 675 ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร 10160  
**Sampling Source** : Water Supply Sampling  
**Sampling Point** : จุดภาพน้ำใช้  
**GPS. Coordinate** : -  
**Sampling Date** : March 11, 2025  
**Sampling Time** : 11:47  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Suchapong Rungruang  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

**Quotation No.** : ER2025-00235  
**Analysis No.** : 2025-AA862-003  
**Received Date** : March 11, 2025  
**Analytical Date** : March 11-18, 2025  
**Report No.** : 2025-RAAE910  
**Report Date** : March 21, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1*</sup>	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	104

Remark : <sup>1\*</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เพชรเกษมการแพทย์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 675 ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร 10160  
**Sampling Source** : Wastewater Sampling  
**Sampling Point** : น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0654834 E, 1516387 N  
**Sampling Date** : March 11, 2025  
**Sampling Time** : 11:52  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Suchapong Rungreuang  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : ER2025-00235  
**Analysis No.** : 2025-AA862-002  
**Received Date** : March 11, 2025  
**Analytical Date** : March 11-19, 2025  
**Report No.** : 2025-RAAE909  
**Report Date** : March 21, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>
pH	-	Electrometric	7.4	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	15	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	16	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	386	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	20	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	20
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Most Probable Number	1,600	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	Most Probable Number	350	-
Free Chlorine	mg/L	DPD Colorimetric	<0.02	๙

Remark : <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

<sup>2'</sup> Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment 8.E.2557 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, 8.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type A.



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เพชรเกษมการแพทย์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 675 ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร 10160  
**Sampling Source** : Wastewater Sampling  
**Sampling Point** : น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0654833 E, 1516282 N  
**Sampling Date** : March 11, 2025  
**Sampling Time** : 11:39  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Suchapong Rungrueang  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : ER2025-00235  
**Analysis No.** : 2025-AA862-001  
**Received Date** : March 11, 2025  
**Analytical Date** : March 11-19, 2025  
**Report No.** : 2025-RAAE908  
**Report Date** : March 21, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result
pH	-	Electrometric	7.2
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	74
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	60
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	443
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	0.8
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	28
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	3.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000
Free Chlorine	mg/L	DPD Colorimetric	<0.02

Remark : <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.



## ANALYSIS REPORT

<b>Customer Name</b>	: บริษัท เพชรเกษมการแพทย์ จำกัด	<b>Quotation No.</b>	: ER2025-00235
<b>Address</b>	: เลขที่ 675 ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร 10160	<b>Analysis No.</b>	: 2025-AA679-003
<b>Sampling Source</b>	: Water Supply Sampling	<b>Received Date</b>	: February 28, 2025
<b>Sampling Point</b>	: คุณภาพน้ำใส	<b>Analytical Date</b>	: February 28-March 10, 2025
<b>GPS. Coordinate</b>	: UTM (WGS84) 47P 0654847 E, 1516281 N	<b>Report No.</b>	: 2025-RAAD924
<b>Sampling Date</b>	: February 28, 2025	<b>Report Date</b>	: March 10, 2025
<b>Sampling Time</b>	: 14:02		
<b>Sampling Method</b>	: Grab		
<b>Sampling By</b>	: Mr.Watcharangkun Kongsang		
<b>Analyzed By</b>	: Environment Research & Technology Co., Ltd.		
<b>Physical Properties</b>	: Clear, Colorless, No Sediment, Odorless		

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1</sup>	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	178

Remark : <sup>1</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เพชรเกษมการแพทย์ จำกัด  
Address : เลขที่ 675 ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร 10160  
Sampling Source : Surface Water Sampling  
Sampling Point : คลองยายเพียร  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0654860 E, 1516395 N  
Sampling Date : February 28, 2025  
Sampling Time : 13:49  
Sampling Method : Grab  
Sampling By : Mr. Watcharangkun Kongsang  
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : ER2025-00235  
Analysis No. : 2025-AA679-004  
Received Date : February 28, 2025  
Analytical Date : February 28-March 4, 2025  
Report No. : 2025-RAAD925  
Report Date : March 10, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>
pH	-	Electrometric	7.9	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	4.4	≥2.0
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	-

Remark : <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

<sup>2'</sup> Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 4)

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เพชรเกษมการแพทย์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 675 ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร 10160  
**Sampling Source** : Wastewater Sampling  
**Sampling Point** : น้ำทิ้งหลังผ่านระบบบำบัด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0654834 E, 1516387 N  
**Sampling Date** : February 28, 2025  
**Sampling Time** : 13:53  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Watcharangkun Kongsaeang  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : ER2025-00235  
**Analysis No.** : 2025-AA679-002  
**Received Date** : February 28, 2025  
**Analytical Date** : February 28-March 10, 2025  
**Report No.** : 2025-RAAD920  
**Report Date** : March 10, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1*</sup>	Result	Standard <sup>2*</sup>
pH	-	Electrometric	8.0	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	12	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	11	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	565	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	11	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	2.6	20
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Most Probable Number	35,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	Most Probable Number	24,000	-
Free Chlorine	mg/L	DPD Colorimetric	<0.02	~1

Remark : <sup>1\*</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

<sup>2\*</sup> Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, 6.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type A.

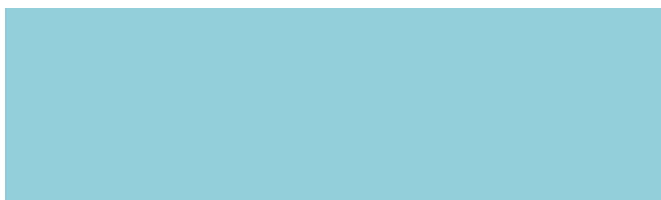
## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เพชรเกษมการแพทย์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 675 ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร 10160  
**Sampling Source** : Wastewater Sampling  
**Sampling Point** : น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0654833 E, 1516282 N  
**Sampling Date** : February 28, 2025  
**Sampling Time** : 13:59  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr. Watcharangkun Kongsang  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : ER2025-00235  
**Analysis No.** : 2025-AA679-001  
**Received Date** : February 28, 2025  
**Analytical Date** : February 28-March 10, 2025  
**Report No.** : 2025-RAAD918  
**Report Date** : March 10, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1</sup>	Result
pH	-	Electrometric	7.6
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	84
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	18
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	590
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	21
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	1,600,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	920,000
Free Chlorine	mg/L	DPD Colorimetric	0.02

Remark : <sup>1</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.





## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เพชรเกษมการแพทย์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 675 ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร 10160  
**Sampling Source** : Water Supply Sampling  
**Sampling Point** : อุโมงค์น้ำใต้  
**GPS. Coordinate** : -  
**Sampling Date** : January 12, 2025  
**Sampling Time** : 10:15  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Suchapong Rungruang  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

**Quotation No.** : ER2025-00235  
**Analysis No.** : 2025-AA466-003  
**Received Date** : January 13, 2025  
**Analytical Date** : January 13-24, 2025  
**Report No.** : 2025-RAAD128  
**Report Date** : February 26, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1</sup>	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	182

Remark : <sup>1</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เพชรเกษมการแพทย์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 675 ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร 10160  
**Sampling Source** : Surface Water Sampling  
**Sampling Point** : คลองยายเหิร  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0654860 E, 1516395 N  
**Sampling Date** : January 12, 2025  
**Sampling Time** : 10:35  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Suchapong Rungrueang  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Clear, Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : ER2025-00235  
**Analysis No.** : 2025-AA466-004  
**Received Date** : January 13, 2025  
**Analytical Date** : January 13-18, 2025  
**Report No.** : 2025-RAAD129  
**Report Date** : February 26, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result	Standard <sup>2'</sup>
pH	-	Electrometric	7.2	5.0-9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	Membrane Electrode	1.0	≥2.0
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	-

Remark : <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

<sup>2'</sup> Notification of the National Environment Board, No.8, B.E.2537 (1994), issued under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.111 Part 16, dated February 24, B.E.2537 (1994). (Standard Value of Surface Water for Class 4)

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เพชรเกษมการแพทย์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 675 ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร 10160  
**Sampling Source** : Wastewater Sampling  
**Sampling Point** : น้ำทิ้งนึ่งผ่านระบบบำบัด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0654834 E, 1516387 N  
**Sampling Date** : January 12, 2025  
**Sampling Time** : 10:20  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Suchapong Rungreueang  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : ER2025-00235  
**Analysis No.** : 2025-AA466-002  
**Received Date** : January 13, 2025  
**Analytical Date** : January 13-25, 2025  
**Report No.** : 2025-RAAD127  
**Report Date** : February 26, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1/</sup>	Result	Standard <sup>2/</sup>
pH	-	Electrometric	7.7	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	7.4	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	25	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	637	1,000
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	39	35
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	20
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Most Probable Number	<1.8	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	Most Probable Number	<1.8	-
Free Chlorine	mg/L	DPD Colorimetric	0.04	1 -

Remark : <sup>1/</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.

<sup>2/</sup> Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 2330 dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type A.

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เพชรเกษมการแพทย์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 675 ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร 10160  
**Sampling Source** : Wastewater Sampling  
**Sampling Point** : น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0654833 E, 1516282 N  
**Sampling Date** : January 12, 2025  
**Sampling Time** : 10:06  
**Sampling Method** : Grab  
**Sampling By** : Mr.Suchapong Rungrueang  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Physical Properties** : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

**Quotation No.** : ER2025-00235  
**Analysis No.** : 2025-AA466-001  
**Received Date** : January 13, 2025  
**Analytical Date** : January 13-24, 2025  
**Report No.** : 2025-RAAD126  
**Report Date** : February 26, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>1'</sup>	Result
pH	-	Electrometric	7.4
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	42
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	600
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	0.4
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	51
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	3.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	1,600,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	920,000
Free Chlorine	mg/L	DPD Colorimetric	<0.02

Remark : <sup>1'</sup> Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> Edition, 2023.



16	ปกติ	ปกติ	แจ้งได้ มีขาด	ใส ไม่มีกลิ่น ตระกอนเล็กน้อย	6.77	2.45	29.3	383	0.01	วัดจากปากท่อลงบ่อหัวง คัดลอกริมบ่อลงใต้ผิวน้ำเพื่อหาความเข้มข้นของคลอรีน ที่เพิ่มขึ้นจะสังเกตจากการฟุ้งขาวแก่สีเขียว
17	ปกติ	ปกติ	แจ้งได้ มีขาด	ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	6.81	3.05	29.1	569	0.58	วัดจากปากท่อลงบ่อหัวง คัดลอกริมพื้นบ่อขึ้น เนื่องจากมีการเพิ่มค่าความเข้มข้นของคลอรีน ให้สามารถสังเกตเห็นได้ชัดที่ร้อยละ 100
18	ปกติ	ปกติ	แจ้งได้ มีขาด	ใส ไม่มีกลิ่น ตระกอนเล็กน้อย	7.07	2.83	28.5	561	1.52	วัดจากปากท่อลงบ่อหัวง
19	ปกติ	ปกติ	แจ้งได้ มีขาด	ใส ไม่มีกลิ่น ตระกอนเล็กน้อย	6.94	2.59	29.3	543	0.77	วัดจากปากท่อลงบ่อหัวง
20	ปกติ	ปกติ	แจ้งได้ มีขาด	ขุ่นใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	6.97	3.01	29.7	614	1.44	วัดจากปากท่อลงบ่อหัวง เก็บเวลา 13.00
21										
22										
23	ปกติ	ปกติ	แจ้งได้ มีขาด	ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	6.98	2.98	29.3	545	0.89	วัดจากปากท่อลงบ่อหัวง
24	ปกติ	ปกติ	แจ้งได้ มีขาด	ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	7.01	3.21	29.7	569	0.85	วัดจากปากท่อลงบ่อหัวง
25	ปกติ	ปกติ	แจ้งได้ มีขาด	เหลืองใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	6.79	2.85	29.8	568	0.12	วัดจากปากท่อลงบ่อหัวง มีการปรับค่าคลอรีนบ่อลง
26										
27	ปกติ	ปกติ	แจ้งได้ มีขาด	เหลืองใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	6.92	3.09	30.4	555	0.22	วัดจากปากท่อลงบ่อหัวง บ่อน้ำลึกจะเห็นโคลนใต้ มีตะกอน
28										
29										
30	ปกติ	ปกติ	แจ้งได้ มีขาด	เหลืองใส ไม่มีกลิ่น ตระกอนเล็กน้อย	7.03	3.16	30.2	512	0.31	เก็บเวลา 13.00น. เมื่อตรวจช่วงเช้าเป็นต้น มีการแก้ไขทันที



ตารางแบบบันทึกค่าพารามิเตอร์น้ำเสียประจำวัน โรงพยาบาลมิตรประชาศรีจังหวัดฉะเชิงเทรา พ.ศ.2568												
วันที่	ตรวจเช็ค/Control ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียและการทำงานของปั๊ม		ค่าพารามิเตอร์ตรวจเช็คประจำวัน							ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ	
	ปกติ	ไม่ปกติ	สภาพอากาศ	ลักษณะน้ำเสีย	PH	SV30	DO	T	ค่าTDS			CL
5	ปกติ	ปกติ	แจ่มใส มีแคด	เหลืองใส ไม่มีตะกอน	6.68		4.05	29.6	561	0.43	วัดจากน้ำในบ่อหลวงเนื่องจากมีการรับของใหม่	
6	ปกติ	ปกติ	แจ่มใส มีแคด	ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	6.77		3.47	28.7	521	0.12	เก็บจากท่อลงบ่อหลวง เนื่องจากน้ำบริบทกฟอ เพิ่มเกิดคลอรีนมากขึ้น	
9	ปกติ	ปกติ	แจ่มใส มีแคด	ใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน	7.34		3.15	29.4	228	0.04	วัดจากท่อออกโรงพยาบาล เพราะน้ำท่วมบ่อกฟอบ่อหลวงเนื่องจากมีน้ำจากหมักทำให้ได้ใช้ระบบหมัก และน้ำหมุน ทำให้เกิดการระบายไม่ทัน คลอรีนมีค่าน้อยเนื่องจากน้ำที่ผ่านการฆ่าเชื้อด้วยคลอรีนมีการเจือจางกับน้ำฝน แต่ใช้ดูค่าโดยการเทมีเท็คคลอรีนเพื่อเพิ่มการฆ่าเชื้อ	
10	ปกติ	ปกติ	แจ่มใส มีแคด	ใส ไม่มีกลิ่น ตะกอนเล็กน้อย	6.63		2.56	28.7	565	0.12	วัดจากท่อลงบ่อหลวง เนื่องจากมีน้ำเริ่มไปท่อบ่อหลวงเนื่องจากมีน้ำเข้ารอบเป็นจำนวนมากและเกิดการหมุนของน้ำ	
11	ปกติ	ปกติ	แจ่มใส มีแคด	เหลืองใส ไม่มีกลิ่น ตะกอนเล็กน้อย	6.83		2.91	29.7	536	0.08	จากน้ำฝนที่ตกลงมาและน้ำหมุนจากคลองเยนเขียร ทำให้มีค่าคลอรีนน้อย ทว่าการแก้ไขโดยทำการปรับเกิดคลอรีนเพิ่ม และติดตามผลน้ำ	
12	ปกติ	ปกติ	แจ่มใส มีแคด	เหลืองใส ไม่มีกลิ่น ตะกอนเล็กน้อย	6.61		2.4	29.9	563	0.09	วัดจากบ่อกฟอบ่อหลวง ค่าคลอรีนน้อยเนื่องจากปัญหาโดยเกิดเกิดคลอรีน และเพิ่มความเข้มข้นของคลอรีน	
13	ปกติ	ปกติ	แจ่มใส มีแคด	เหลืองใส ไม่มีกลิ่น ตะกอนเล็กน้อย								

26	ปกติ	ปกติ	แมงสาบ มีโรค	เหือดใส ไม่มีกลิ่น หนาก่อนเล็กน้อย	7.27	3.47	28.4	31.3	0.43	หัดจากน้ำออกโรคพยายาม เนื่องจากน้ำเป็นมลพิษมากพอแล้ว หนึ่งง ลำคอหรือในปากมีของจากน้ำระคายเคืองจึงมีสีผิดปกติขึ้นเพื่อ เพิ่มประสิทธิภาพในการฆ่าเชื้อและลดพิษ
27	ปกติ	ปกติ								
28	ปกติ	ปกติ	แมงสาบ มีโรค	เหือดใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตกาน	7.19	3.73	29.3	458	0.39	หัดจากน้ำออกโรคพยายามเนื่องจากน้ำเป็นมลพิษมากพอ
29	ปกติ	ปกติ	แมงสาบ มีโรค	เหือดใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตกาน	7.21	3.45	28.9	475	0.45	หัดจากน้ำออกโรคพยายามเนื่องจากน้ำเป็นมลพิษมากพอ
30	ปกติ	ปกติ	แมงสาบ มีโรค	เหือดใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตกาน	7.19	4	29.5	501	0.32	หัดจากน้ำออกโรคพยายามเนื่องจากน้ำเป็นมลพิษมากพอ







ตารางแบบบันทึกค่าพารามิเตอร์น้ำเสียประจำวัน โรงพยาบาลศิริราชประจำเดือนเมษายน พ.ศ.2568												
วันที่	ตรวจเช็ค (Control) ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียและการทำงานของปั๊ม		ค่าพารามิเตอร์ตรวจเช็คประจำวัน							ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ	
	ปกติ	ไม่ปกติ	สภาพอากาศ	ลักษณะน้ำเสีย	PH	SV30	DO	T	ค่าTDS			
1	ปกติ	ปกติ	แจ่มใส มีแดด	ขุ่น ไม่มีกลิ่น มีตะกอนเล็กน้อย	7.19		4.56	29.1	488		วัดจากปากท่อลงบ่อท่ว่ง มีการเติมคลอรีน 31/3/68	
2	ปกติ	ปกติ	แจ่มใส มีแดด	เหลืองใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	7.21		4.41	28.5	512		วัดจากปากท่อลงบ่อท่ว่ง มีตะกอน (สีจางน้ำขุ่นออกมา)	
3	ปกติ	ปกติ										
4	ปกติ	ปกติ										
7	ปกติ	ปกติ	ครึ้ม ไม่มีแดด	ขุ่น ไม่มีกลิ่น มีตะกอนเล็กน้อย	7.14		5.19	29.3	296		วัดจากปากท่อลงบ่อท่ว่ง มีสีจางน้ำขุ่นออกมาเป็นจำนวนมาก ค่าคลอรีนน้อย แก้ไขโดยเติมเพิ่มคลอรีน	
8	ปกติ	ปกติ										
9	ปกติ	ปกติ										
10	ปกติ	ปกติ										
11	ปกติ	ปกติ										
17	ปกติ	ปกติ	แจ่มใส มีแดด	เหลืองใส ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	6.88		4.93	29	601		วัดจากปากท่อลงบ่อท่ว่ง ค่าTDS เพิ่มขึ้นเนื่องจากมีตะกอนจากท่อผ่าน	



13	ปกติ	ปกติ	แจ้งใส มีเขต	แจ้งใส ไม่มีกลิ่น ตระกอนเล็กน้อย	7.57	4.25	29.1	478	0.46	วัดสภาพทางชลประทานของบ่อหนอง เนื่องจากมีชุมชนรายรอบหนองขนาดเล็ก มีการเพิ่มพืชคลุมดินมากขึ้น เพราะน้ำเชื่อมที่รั่ว
14	ปกติ	ปกติ	แจ้งใส มีเขต	แจ้งใส ไม่มีกลิ่น ตระกอนเล็กน้อย	7.68	5.5	28.6	453	0.36	
17	ปกติ	ปกติ	แจ้งใส มีเขต	แจ้งใส ไม่มีกลิ่น ตระกอนเล็กน้อย	7.4	3.82	29.7	391	0.05	ตรวจพบปูปลาดุกรั้วกรองบ่อหนอง เนื่องจากมีปูขนาดใหญ่ที่จับไม่ทันจากปูที่นำออกได้ และเครื่องคัดลอรีมีปัญหาคัดสายดิน ทำการแก้ไขแล้ว
18	ปกติ	ปกติ	แจ้งใส มีเขต	แจ้งใส ไม่มีกลิ่น ตระกอนเล็กน้อย	7.51	4.12	29.2	455	0.03	ตรวจพบปูปลาดุกรั้วกรองบ่อหนอง เนื่องจากมีปูขนาดใหญ่ที่จับไม่ทันจากปูที่นำออกได้ และเครื่องคัดลอรีมีปัญหาคัดสายดิน ทำการแก้ไขแล้ว
19	ปกติ	ปกติ	แจ้งใส มีเขต	แจ้งใส ไม่มีกลิ่น ตระกอนเล็กน้อย	7.86	5.06	27.3	528	0.4	ตรวจพบปูปลาดุกรั้วกรองบ่อหนอง
20	ปกติ	ปกติ	แจ้งใส มีเขต	แจ้งใส ไม่มีกลิ่น ตระกอน	7.5	5.25	28.4	482	0.18	ตรวจพบปูปลาดุกรั้วกรองบ่อหนอง
21	ปกติ	ปกติ	แจ้งใส มีเขต	แจ้งใส ไม่มีกลิ่น ตระกอนเล็กน้อย	7.43	4.08	28.1	435	0.11	ตรวจพบปูปลาดุกรั้วกรองบ่อหนอง
24	ปกติ	ปกติ	แจ้งใส มีเขต	แจ้งใส ไม่มีกลิ่น ตระกอน						พบปูปลาดุกรั้วกรองบ่อหนอง
25	ปกติ	ปกติ	แจ้งใส มีเขต	แจ้งใส ไม่มีกลิ่น ตระกอน	7.45	4.37	28.7	561	0.02	ตรวจพบปูปลาดุกรั้วกรองบ่อหนอง
26	ปกติ	ปกติ	แจ้งใส มีเขต	แจ้งใส ไม่มีกลิ่น ตระกอน	7.55	3.43	29.2	543	0.42	ตรวจพบปูปลาดุกรั้วกรองบ่อหนอง
27	ปกติ	ปกติ	แจ้งใส มีเขต	แจ้งใส ไม่มีกลิ่น ตระกอน						
28	ปกติ	ปกติ	แจ้งใส มีเขต	แจ้งใส ไม่มีกลิ่น ตระกอน						

ข้อมูลและข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

ข้อมูลและข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

ตารางแบบบันทึกค่าพารามิเตอร์น้ำเสียประจำวัน โรงพยาบาลนครประจักษ์เดือนมีนาคม พ.ศ.2568												
วันที่	ตรวจสอบผู้Control ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียและกรกรทำงานของปั้ม		ค่าพารามิเตอร์ตรวจเช็คประจำวัน							ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ	
	ปกติ	ไม่ปกติ	สภาพอากาศ	ลักษณะน้ำเสีย	PH	SV30	DO	T	ค่าTDS	CL		
3	ปกติ	ปกติ	แจ้งใส มีแดด	เหลืองใส ไม่มีกลิ่น ตะกอนเล็กน้อย	7.62		5.59	29.1	367	0.08	ค่าคลอรีนน้อยเนื่องจาก คลอรีนหมด หักจากห้องโรงพยาบาล	
4	ปกติ	ปกติ	แจ้งใส มีแดด	เหลืองใส ไม่มีกลิ่น ตะกอนเล็กน้อย	7.55		4.5	29.4	459	0.12	วัดจากน้ำลงบ่อท่ว่ง เนื่องจากน้ำในบ่อท่ว่งได้สูญออกไปยังหมด แก้ปัญหาโดยการปรับคลอรีน	
5	ปกติ	ปกติ	แจ้งใส มีแดด	เหลืองใส ไม่มีกลิ่น ตะกอนเล็กน้อย	7.58		4.4	28.8	532	0.14	วัดจากน้ำลงบ่อท่ว่ง เนื่องจากน้ำในบ่อท่ว่งได้สูญออกไปยังหมด แก้ปัญหาโดยการปรับคลอรีน	
6	ปกติ	ปกติ	แจ้งใส มีแดด	เหลืองใส ไม่มีกลิ่น ตะกอนเล็กน้อย	7.51		3.79	28	515	0.36	วัดจากน้ำลงบ่อท่ว่ง เนื่องจากน้ำในบ่อท่ว่งได้สูญจนหมด แก้ไขโดยปรับคลอรีน คลอรีนได้เพิ่มขึ้นเนื่องจากมีการซ่อมท่อ ทำให้ไม่มีปริมาณน้ำที่ส่งต่อการฆ่าเชื้อเพิ่มมากขึ้น บริการพิศคลอรีนจาก 10 เป็น 60	
7	ปกติ	ปกติ	แจ้งใส มีแดด	เหลืองขุ่น ไม่มีกลิ่น มีตะกอน	7.41		3.13	28.9	520	0.06	วัดจากน้ำลงบ่อท่ว่ง เนื่องจากมีปัญหาค้างทำให้ไม่สามารถตรวจวัดได้ ค่าคลอรีนลดลงเนื่องจากปัญหาข้างต้น ทำให้เก็บน้ำในบ่อท่ว่งนานกว่า 4.5 ชั่วโมงเพิ่มมากขึ้น ปริมาณตะกอนในบ่อเพิ่มสูงขึ้น	
10	ปกติ	ปกติ	แจ้งใส มีแดด	ขุ่น มีกลิ่น มีตะกอน	7.53		4.62	29.2	386	0.03	วัดจากน้ำลงบ่อท่ว่ง คลอรีนมีปริมาณคงที่น้อยเนื่องจากมีการปิดคลอรีน 10 และมีการซ่อมบำรุงท่อ ทำการเทน้ำกับปัญหาที่เกิดขึ้นคลอรีนมากเกิน	
11	ปกติ	ปกติ	แจ้งใส มีแดด	เหลืองใส ไม่มีกลิ่น ตะกอนเล็กน้อย	7.42		4.72	28.5	421	0.11	วัดจากน้ำออกโรงพยาบาล เนื่องจากระดับน้ำในบ่อท่ว่งและบ่อน้ำก้นบ่	
12	ปกติ	ปกติ	แจ้งใส มีแดด	เหลืองใส ไม่มีกลิ่น ตะกอนเล็กน้อย	7.65		5.02	29	416	0.21	วัดจากน้ำออกโรงพยาบาล เนื่องจากระดับน้ำในบ่อท่ว่งและบ่อน้ำก้นบ่	



รายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในระยะดำเนินการโครงการโรงพยาบาลมิตรประชา  
ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร  
ประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน 2568

ภาคผนวก ค

หนังสือแสดงเจตนาดูแลคุ้มครอง



ที่ มช ๙๙๐/2568

วันที่ 6 มกราคม 2568

เรื่อง แสดงเจตนาร่วมมือกับเขตภาษีเจริญเพื่อดูแลคลองสาธารณะ

เรียน ท่านผู้อำนวยการเขตภาษีเจริญ

จากการที่บริษัท เพชรเกษมการแพทย์ จำกัด ซึ่งเป็นผู้ประกอบการสถานพยาบาลชื่อ โรงพยาบาลมิตรประชา ตั้งอยู่เลขที่ 675 ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร เนื่องจากนโยบายของกรมการบริการของบริษัทได้ให้ความสำคัญในด้านการร่วมกับหน่วยงานของราชการในการรักษาสงแวดล้อมประกอบกับโรงพยาบาลฯ ได้ตั้งอยู่ติดกับคลองยายเพียร

ดังนั้นจึงขอแสดงเจตนาร่วมมือกับเขตภาษีเจริญเพื่อดูแลคลองยายเพียร หากทางสำนักงานเขตฯ มีการจัดกิจกรรมต่างๆหรือให้โรงพยาบาลร่วมรณรงค์การดูแลรักษาคลอง

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการ

ผู้ประสานงาน นายชูชาติ ไชยพัฒน์

โทรศัพท์ 02-4555599 มือถือ 089-669-4573



รายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในระยะดำเนินการโครงการโรงพยาบาลมิตรประชา  
ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร  
ประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน 2568

ภาคผนวก ง

บันทึกปริมาณการใช้น้ำประปา



รายงานสารอุปโภค	โรงพยาบาล		ฝ่าย X-Ray		ฝ่ายครัว		Inthanin		ห้องไต		รวม	
	เดือน 01-2567	เดือน 01-2568	เดือน 01-2567	เดือน 01-2568	เดือน 01-2567	เดือน 01-2568	เดือน 01-2567	เดือน 01-2568	เดือน 01-2567	เดือน 01-2568	เดือน 01-2567	เดือน 01-2568
การใช้ไฟฟ้า												
ตัวเลขไฟฟ้าสุดท้าย	4129496.0	5638945.0	8786.6	29156.3	85546.0	27534.0	6949.0	4305.3	49746	13865.0	0	0
ปริมาณการใช้ไฟฟ้า	126046.0	109410.0	133.0	2411.9	2899.0	3319.0	632.0	596.1	4882.0	4888.0	126,046	109,410
ปริมาณการใช้ไฟฟ้าเฉลี่ยต่อวัน	4066.0	3647.0	4.3	80.4	93.5	110.6	20.4	19.9	157.5	163.0	4,066	3,647
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)	407267.0	399951.0	630	11384.0	13883.0	15686.0	2983.0	2814.0	23043.0	23119.0	407,267	399,951
ค่าใช้จ่ายไฟฟ้าเฉลี่ยต่อวัน (บาท)	13576.0	13331.7	20.3	379.5	441.4	522.0	96.2	93.8	743.3	770.6	13576	13,332
การใช้ประปา												
ตัวเลขประปาสุดท้าย ( m3 )	33828.0	64439.0	1236.3	1298.9	262.1	617.5		51.5	4807.9	8440.6		
ปริมาณการใช้ประปา ( m3 )	2471.0	2739.0	4.8	5.9	36.8	24.0		1.5	303.2	325.1	2,471	2739.0
การใช้ประปาเฉลี่ยต่อวัน ( m3 )	78.0	91.3	0.2	0.2	1.2	0.8		0.1	9.8	10.8	78	91
คิดเป็นร้อยละ	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	1	1
ประมาณค่าใช้จ่ายประปา (บาท)	39067.0	43304.0	76.0	93.0	582.0	380.0		24.0	4794.0	5140.0	39,067	43,304
ค่าใช้จ่ายประปาเฉลี่ยต่อวัน (บาท)	1260.0	1443.4	2.5	3.1	18.8	12.7		0.8	154.6	171.3	1,260	1,443

รวม ห้องครัว-Inthanin	ค่าใช้จ่าย
ไฟฟ้า(บาท)	18480.0
ประปา(บาท)	404.0

รวม ห้องไต	ค่าใช้จ่าย
ไฟฟ้า(บาท)	23119.0
ประปา(บาท)	5140.0

รวม X-RAY	ค่าใช้จ่าย
ไฟฟ้า(บาท)	11384.0
ประปา(บาท)	93.0

	เลขล่าสุด	เดือนที่แล้ว	ปริมาณ เดือนล่าสุด	ปริมาณ เดือนที่แล้ว	ราคา/หน่วย	รวมราคา	รวมทั้งหมด
ON PEAK	2,552,785	2,499,086	53,699	47,204	4.72	253,459	399,951
OFF PEAK	3,086,160	3,030,449	55,711	60,517	2.6295	146,482	
น้ำประปา	64439.0	61700.0	2739.0	3557.0	15.81	43,304.00	43,304.00

วันที่ดำเนินการฉบับนี้ครั้งแรก 9/1/2568  
วันที่ดำเนินการฉบับนี้ครั้งถัดไป 8/2/2568  
รวมจำนวนวันที่ใช้ตลอด 30 วัน

รายงานสาธารณูปโภค	โรงพยาบาล		ฝ่าย X-Ray		ฝ่ายครัว		Inthanin		ห้องไต		รวม	
	เดือน 02-2567	เดือน 02-2568	เดือน 02-2567	เดือน 02-2568	เดือน 02-2567	เดือน 02-2568	เดือน 02-2567	เดือน 02-2568	เดือน 02-2567	เดือน 02-2568	เดือน 02-2567	เดือน 02-2568
การใช้ไฟฟ้า												
ตัวเลขไฟฟ้าสุดท้าย	4251204.0	5774510.0	8909.1	32808.5	88260.0	31606.0	7503.7	4939.2	54365	19800.0	0	0
ปริมาณการใช้ไฟฟ้า (บาท)	121708.0	135565.0	122.5	3650.2	2714.0	4072.0	554.7	633.9	4619.0	5935.0	126,046	135,565
ปริมาณการใช้ไฟฟ้าเฉลี่ยต่อวัน	4346.7	4373.0	4.3	117.8	97.0	131.4	20.0	20.4	165.0	191.5	4,066	4,373
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)	441398.0	481531.0	578	17229.0	12810.0	19220.0	2618.0	2992.0	21802.0	28013.0	441,398	481,531
ค่าใช้จ่ายไฟฟ้าเฉลี่ยต่อวัน (บาท)	15764.0	15533.0	20.6	558.0	458.0	620.0	93.5	96.5	779.0	903.7	15764	15,533
การใช้ประปา												
ตัวเลขประปาสุดท้าย ( m3 )	35892.0	67312.0	1240.9	1304.7	298.0	642.5		53.0	4893.3	8770.4		
ปริมาณการใช้ประปา ( m3 )	2084.0	2873.0	4.8	5.8	33.9	25.0		1.5	285.0	328.8	2,084	2873.0
การใช้ประปาเฉลี่ยต่อวัน ( m3 )	73.7	92.7	0.2	0.2	1.2	0.8		0.1	10.2	10.5	74	93
คิดเป็นร้อยละ	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	1	1
ประมาณค่าใช้จ่ายประปา (บาท)	32632.0	45422.0	73.0	92.0	536.0	395.0		24.0	4512.0	5214.0	32,632	45,422
ค่าใช้จ่ายประปาเฉลี่ยต่อวัน (บาท)	1260.0	1465.0	2.6	3.0	19.0	12.9		0.8	161.0	168.2	1,260	1,465

รวม ห้องครัว-Inthanin	ค่าใช้จ่าย
ไฟฟ้า(บาท)	22212.0
ประปา(บาท)	419.0

รวม ห้องไต	ค่าใช้จ่าย
ไฟฟ้า(บาท)	28013.0
ประปา(บาท)	5214.0

รวม X-RAY	ค่าใช้จ่าย
ไฟฟ้า(บาท)	17229.0
ประปา(บาท)	92.0

	เลขล่าสุด	เดือนที่แล้ว	ปริมาณ เดือนล่าสุด	ปริมาณ เดือนที่แล้ว	ราคา/หน่วย	รวมราคา	รวมทั้งหมด
ON PEAK	2,612,279	2,552,785	59,494	53,699	4.72	281,779	481,531
OFF PEAK	3,162,230	3,086,180	76,070	55,711	2.6295	199,752	
ทั้งประปา	67312.0	64439.0	2873.0	2739.0	15.81	45,422.00	45,422.00

บันทึกดำเนินการจดบันทึกครั้งก่อน 6/2/2568  
บันทึกดำเนินการจดบันทึกครั้งนี้ 11/3/2568  
รวมจำนวนวันที่ให้คิดจำนวน 31 วัน



รายงานสาธารณูปโภค	โรงพยาบาล		ฝ่าย X-Ray		ฝ่ายครัว		Inthanin		ห้องไต		รวม	
	เดือน 03-2567	เดือน 03-2568	เดือน 03-2567	เดือน 03-2568	เดือน 03-2567	เดือน 03-2568	เดือน 03-2567	เดือน 03-2568	เดือน 03-2567	เดือน 03-2568	เดือน 03-2567	เดือน 03-2568
การใช้ไฟฟ้า												
ตัวเลขไฟฟ้าสุดท้าย	4385876.0	5916229.0	9120.8	36204.9	91630.0	38000.0	8082.9	5567.9	59827	26375.0	0	0
ปริมาณการใช้ไฟฟ้า	134672.0	141719.0	211.7	3398.4	3370.0	4394.0	559.2	605.0	5282.0	6575.0	134.672	141,719
ปริมาณการใช้ไฟฟ้าเฉลี่ยต่อวัน	4344.0	4724.0	6.8	113.0	108.7	146.5	18.0	20.2	170.0	219.2	4,344	4,724
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)	481666.0	495873.0	999	16040.0	15906.0	20740.0	2640.0	2856.0	24837.0	31034.0	481,666	495,873
ค่าใช้จ่ายไฟฟ้าเฉลี่ยต่อวัน (บาท)	15538.0	16259.0	32.2	535.0	513.0	691.3	85.0	95.2	801.0	1034.5	15538	16,259
การใช้ประปา												
ตัวเลขประปาสุดท้าย ( m3 )	38317.0	70246.0	1245.8	1309.9	332.4	668.5		54.5	1510.0	9083.8		
ปริมาณการใช้ประปา ( m3 )	2425.0	2934.0	4.9	5.2	36.0	26.0		1.5	217.5	313.4	2,425	2934.0
การใช้ประปาเฉลี่ยต่อวัน ( m3 )	78.2	97.8	0.2	0.2	1.2	0.9		0.1	7.0	10.4	78	98
คิดเป็นร้อยละ	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	1	1
ประมาณค่าใช้จ่ายประปา (บาท)	38339.0	48397.0	78.0	82.0	569.0	411.0		24.0	3438.6	4955.0	38,339	46,387
ค่าใช้จ่ายประปาเฉลี่ยต่อวัน (บาท)	1236.7	1546.0	2.5	2.7	18.4	13.7		0.8	110.9	165.0	1,237	1,548

รวม ห้องครัว-Inthanin	ค่าใช้จ่าย
ไฟฟ้า(บาท)	23586.0
ประปา(บาท)	435.0

รวมห้องไต	ค่าใช้จ่าย
ไฟฟ้า(บาท)	31034.0
ประปา(บาท)	4955.0

รวม X-RAY	ค่าใช้จ่าย
ไฟฟ้า(บาท)	16040.0
ประปา(บาท)	82.0

	เลขล่าสุด	เดือนที่แล้ว	ปริมาณ เดือนล่าสุด	ปริมาณ เดือนที่แล้ว	ราคา/หน่วย	รวมราคา	รวมทั้งหมด
ON PEAK	2,682,640	2,612,279	70,361	59,494	4.72	332,104	495,973
OFF PEAK	3,233,589	3,162,230	71,359	76,070	2.6295	163,769	
น้ำประปา	70246.0	67312.0	2934.0	2873.0	15.81	46,387.00	46,387.00

วันที่ดำเนินการจดบันทึกครั้งก่อน 11/3/2568  
วันที่ดำเนินการจดบันทึกครั้งนี้ 10/4/2568  
รวมจำนวนวันที่ใช้คิดคำนวณ 30วัน

รายงานสาธารณูปโภค	โรงพยาบาล		ฝ่าย X-Ray		ฝ่ายครัว		Inthanin		ห้องไต		รวม	
	เดือน 04-2667	เดือน04-2668	เดือน 04-2567	เดือน04-2568	เดือน 04-2567	เดือน04-2568	เดือน 04-2567	เดือน04-2568	เดือน 04-2567	เดือน04-2568	เดือน 04-2567	เดือน04-2568
การใช้ไฟฟ้า												
ตัวเลขไฟฟ้าสุดท้าย	4528412.0	6055160.0	9390.9	39514.2	95283.0	40698.0	8700.1	6165.7	65788	32781.0	0	0
ปริมาณการใช้ไฟฟ้า	142536.0	138931.0	270.1	3309.3	3533.0	4698.0	637.2	597.6	6161.0	6406.0	142,536	138,931
ปริมาณการใช้ไฟฟ้าเฉลี่ยต่อวัน	4598.0	4631.0	8.7	110.3	117.2	156.6	20.5	20.0	199.0	213.5	4,598	4,631
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)	508321.0	491280.0	1,275	15620.0	17148.0	22175.0	3008.0	2822.0	29080.0	30236.0	508,321	491,280
ค่าใช้จ่ายไฟฟ้าเฉลี่ยต่อวัน (บาท)	16397.0	16376.0	41.0	521.0	553.0	739.0	97.0	94.0	938.0	1008.0	16397	16,376
การใช้ประปา												
ตัวเลขประปาสุดท้าย ( m3 )	41148.0	72843.0	1251.6	1314.9	366.9	696.5	35.0	54.5	1510.0	5515.6		
ปริมาณการใช้ประปา ( m3 )	2831.0	2597.0	5.8	5.0	34.9	28.0	3.0	1.5	217.5	323.7	2,831	2597.0
การใช้ประปาเฉลี่ยต่อวัน ( m3 )	91.3	86.6	0.2	0.2	1.2	0.9	0.1	0.1	7.0	10.4	91	87
คิดเป็นร้อยละ	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	1
ประมาณค่าใช้จ่ายประปา (บาท)	44758.0	41059.0	92.0	79.0	552.0	443.0	47.0	24.0	3438.6	5118.0	44,758	41,059
ค่าใช้จ่ายประปาเฉลี่ยต่อวัน (บาท)	1444.0	1368.5	2.9	2.6	17.8	14.8	1.5	0.8	110.9	165.0	1,444	1,369

รวม ห้องครัว-Inthanin	ค่าใช้จ่าย
ไฟฟ้า(บาท)	24997.0
ประปา(บาท)	467.0

รวมห้องไต	ค่าใช้จ่าย
ไฟฟ้า(บาท)	30236.0
ประปา(บาท)	4680.0

รวม X-RAY	ค่าใช้จ่าย
ไฟฟ้า(บาท)	15620.0
ประปา(บาท)	79.0

	เลขจำสุด	เดือนที่แล้ว	ปริมาณ เดือนล่าสุด	ปริมาณ เดือนที่แล้ว	ราคา/หน่วย	รวมราคา	รวมทั้งหมด
ON PEAK	2,742,894	2,682,640	60,254	70,361	4.72	284,399	491,280
OFF PEAK	3,312,256	3,233,589	78,677	71,359	2.6295	206,881	
น้ำประปา	72843.0	70246.0	2597.0	2834.0	15.81	46,387.00	41,059.00

วันที่ดำเนินการจดบันทึกครั้งก่อน 10/4/2568

วันที่ดำเนินการจดบันทึกครั้งนี้ 9/5/2568

รวมจำนวนวันที่ใช้คิดคำนวณ 30วัน



รายงานสาธารณูปโภค	โรงพยาบาล		ฝ่าย X-Ray		ฝ่ายครัว		Inthanin		ห้องไต		รวม	
	เดือน 05-2567	เดือน 06-2568	เดือน 05-2567	เดือน 06-2568	เดือน 05-2567	เดือน 06-2568	เดือน 05-2567	เดือน 06-2568	เดือน 05-2567	เดือน 06-2568	เดือน 05-2567	เดือน 06-2568
การใช้ไฟฟ้า												
ตัวเลขไฟฟ้าสุดท้าย	4650852.0	6203307.0	9636.8	43217.5	98200.0	46092.0	9225.2	6830.5	71331	39686.0	0	0
ปริมาณการใช้ไฟฟ้า	122440.0	148147.0	246.0	3703.3	2937.0	5403.0	525.1	664.8	5543.0	6905.0	122,440	148,147
ปริมาณการใช้ไฟฟ้าเฉลี่ยต่อวัน	4373.0	4629.8	8.8	115.7	105.0	168.8	18.7	20.8	198.0	215.8	4,373	4,630
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)	433798.0	529509.0	1,161	16191.0	13863.0	25502.0	2478.0	3138.0	26163.0	32592.0	433,798	529,509
ค่าใช้จ่ายไฟฟ้าเฉลี่ยต่อวัน (บาท)	15493.0	16547.0	41.5	506.0	496.0	797.0	88.5	98.0	934.0	1018.5	15,493	16,547
การใช้ประปา												
ตัวเลขประปาสุดท้าย ( m3 )	43449.0	75428.0	1256.9	1320.9	396.9	727.5	38.0	54.5	5835.4	9704.5		
ปริมาณการใช้ประปา ( m3 )	2301.0	2585.0	5.3	6.0	29.3	31.0	3.0	1.5	319.8	324.7	2,301	2585.0
การใช้ประปาเฉลี่ยต่อวัน ( m3 )	82.0	80.8	0.2	0.2	1.0	1.0	0.1	0.1	11.4	10.1	82	81
คิดเป็นร้อยละ	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	1
ประมาณค่าใช้จ่ายประปา (บาท)	36379.0	40869.0	84.0	95.0	463.0	490.0	47.0	24.0	5056.0	5134.0	36,379	40,869
ค่าใช้จ่ายประปาเฉลี่ยต่อวัน (บาท)	1299.0	1277.0	3.0	3.0	16.5	15.3	1.5	0.8	180.5	160.4	1,299	1,277

รวม ห้องครัว-เภสัชกร	ค่าใช้จ่าย
ไฟฟ้า(บาท)	28640.0
ประปา(บาท)	514.0

รวมห้องไต	ค่าใช้จ่าย
ไฟฟ้า(บาท)	32592.0
ประปา(บาท)	5134.0

รวม X-RAY	ค่าใช้จ่าย
ไฟฟ้า(บาท)	16191.0
ประปา(บาท)	95.0

	เลขล่าสุด	เดือนที่แล้ว	ปริมาณเดือนล่าสุด	ปริมาณเดือนที่แล้ว	ราคา/หน่วย	รวมค่าไฟเดือนก่อน	รวมค่าไฟเดือนล่าสุด	รวมทั้งหมด
ON PEAK	2,809,844	2,742,694	66,950	60,254	4.72	284399	316004	529,509
OFF PEAK	3,393,462	3,312,266	81,196	78,677	2.6295	206881	213505	
น้ำประปา	75428.0	72843.0	2585.0	2597.0	15.81	41059	40869	40,869.00

วันที่ดำเนินการทบทวนที่กดครั้งก่อน 9/5/2568

วันที่ดำเนินการทบทวนที่กดครั้งนี้ 10/6/2568

รวมจำนวนวันที่ใช้คิดคำนวณ 32วัน



รายงานสาธารณูปโภค	โรงพยาบาล		ฝ่าย X-Ray		ฝ่ายครัว		Intention		ห้องไต		รวม	
	เดือน 06-2567	เดือน 06-2568	เดือน 09-2567	เดือน 06-2568	เดือน 06-2567	เดือน 06-2568	เดือน 09-2567	เดือน 06-2568	เดือน 09-2567	เดือน 06-2568	เดือน 06-2567	เดือน 06-2568
การใช้ไฟฟ้า												
ตัวเลขไฟฟ้าสุดท้าย	4790412.0	6344728.0	9584.2	46926.9	1353.0	51416.0	9225.2	9901.5	71331	77284.0	0	0
ปริมาณการใช้ไฟฟ้า	139560.0	141421.0	247.4	3709.4	3153.0	5324.0	525.1	676.3	5543.0	5953.0	139,560	141,421
ปริมาณการใช้ไฟฟ้าเฉลี่ยต่อวัน	4361.0	4714.0	8.8	123.6	98.5	177.5	18.7	21.2	196.0	186.0	4,361	4,714
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)	501084.0	518367.0	1,168	17508.0	14882.0	25129.0	2478.0	3192.0	26163.0	28098.0	501,084	518,367
ค่าใช้จ่ายไฟฟ้าเฉลี่ยต่อวัน (บาท)	15658.0	17280.0	36.5	583.6	465.0	838.0	88.5	100.0	934.0	878.0	15658	17,280
การใช้ประปา												
ตัวเลขประปาสุดท้าย ( m3 )	46089.0	78348.0	1262.0	1326.4	428.3	757.5	40.0	56.0	6179.8	10.3		
ปริมาณการใช้ประปา ( m3 )	2640.0	2920.0	5.1	5.5	31.4	30.0	2.0	1.5	344.4	305.8	2,301	2920.0
ค่าใช้ประปาเฉลี่ยต่อวัน ( m3 )	92.5	97.3	0.2	0.2	1.0	1.0	0.1	0.1	1.7	10.2	82	97
คิดเป็นร้อยละ	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1	1
ประมาณค่าใช้จ่ายประปา (บาท)	41738.0	46165.0	81.0	87.0	496.0	474.0	32.0	24.0	5445.0	4835.0	38,379	46,165
ค่าใช้จ่ายประปาเฉลี่ยต่อวัน (บาท)	1304.0	1539.0	2.5	2.9	15.5	15.8	1.0	0.8	170.0	161.0	1,299	1,539

รวม ห้องครัว-รถเข็นรถ	ค่าใช้จ่าย
ไฟฟ้า(บาท)	28202.0
ประปา(บาท)	498.0

รวมห้องไต	ค่าใช้จ่าย
ไฟฟ้า(บาท)	30312.0
ประปา(บาท)	4835.0

รวม X-RAY	ค่าใช้จ่าย
ไฟฟ้า(บาท)	17508.0
ประปา(บาท)	87.0

	เลขล่าสุด	เดือนที่แล้ว	ปริมาณ เดือนล่าสุด	ปริมาณ เดือนที่แล้ว	ราคา/ หน่วย	รวมค่าไฟเดือนก่อน	รวมค่าไฟเดือนล่าสุด	รวมทั้ง
ON PEAK	2,879,921	2,809,844	70,077	66,950	4.72	316,004	330,763	518,36
OFF PEAK	3,464,808	3,393,462	71,346	81,196	2.6295	213,505	187,804	
น้ำประปา	78348.0	75428.0	2920.0	2585.0	15.81	40,869.00	46,165.00	46,165.0

วันที่ดำเนินการจัดทำบันทึกคือก่อน 10/6/2568  
วันที่ดำเนินการจัดทำบันทึกคือ 10/7/2568  
รวมจำนวนวันที่ใช้คิดคำนวณ 30%



รายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในระหว่างดำเนินการโครงการโรงพยาบาลมิตรประชา  
ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร  
ประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน 2568

ภาคผนวก จ

บันทึกการตรวจสอบและบำรุง



รายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในระยะดำเนินการโครงการโรงพยาบาลมิตรประชา  
ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร  
ประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน 2568

ภาคผนวก จ-1

บันทึกการตรวจระบบประปา

[illegible]



ระบบปั๊มน้ำประปา Cool Water Pump

## หมายเหตุ/ปัญหาอุปสรรค



[illegible]

[illegible]



ระบบน้ำประปา Cool Water Pump

หมายเหตุ/ปัญหาอุปสรรค

[illegible]





รายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในระยะดำเนินการโครงการโรงพยาบาลมิตรประชา  
ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร  
ประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน 2568

ภาคผนวก ฉ  
การจัดการเรื่องขยะ





รายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในระหว่างดำเนินการโครงการโรงพยาบาลมิตรประชา  
ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร  
ประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน 2568

ภาคผนวก ฉ-1

ปริมาณมูลฝอย

## บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด

ใบบันทึกน้ำหนักมูลฝอยติดเชื้อ ประจำเดือน มกราคม 2568

ชื่อสถานพยาบาล มิตรพร-69

โทร. 02-455-5599



## สำหรับสถานพยาบาลบันทึกรายละเอียด

ครั้งที่	วันที่	เวลา	น้ำหนักส่ง (กก.)	เจ้าหน้าที่บริษัท
1	1-1-68	4ทุ่ม	242	
2	4-1-68	4ทุ่ม	233	
3	8/1-68	4ทุ่ม	240	
4	11-1-68	4ทุ่ม	272	
5	15-1-68	4ทุ่ม	283	
6	18-1-68	4ทุ่ม	250	
7	22-1-68	4ทุ่ม	286	
8	27-1-68	4ทุ่ม	245	
9	29-1-68	4ทุ่ม	279	

สายที่

☐ 2 ครั้ง / สัปดาห์

☐ 1 ครั้ง / สัปดาห์

☐ นัดเก็บ

☐ วันจันทร์

☐ วันอังคาร

☐ วันพุธ

☐ วันพฤหัสบดี

☐ วันศุกร์

☐ วันเสาร์

## เบอร์ติดต่อพนักงานขับรถ

สายที่ 9 นายอนุชัย บุญรักษา : 098-272-2812  
 สายที่ 10 นายวิชาญ แผล้ว : 088-910-1941  
 สายที่ 11 นายสุเดช นงคตรง : 081-642-2945  
 สายที่ 12 นายสมโภชน์ วรรณรี : 081-133-7726  
 สายที่ 13 นายสันต์ เนตรทอง : 087-519-5914  
 สายที่ 14 นายสุชาติ แซ่เปี๋ย : 084-585-2833  
 สายที่ 15 นายสุภาพ สวัสดิ์จันทร์ : 095-614-3700  
 สายที่ 16 นายวิริยะ นพรัตน์ : 081-438-8220  
 สายที่ 17 นายสันติราช บิลเงิน : 099-085-9563  
 สายที่ 22 นายสมบัติ ศรีสุข : 097-172-1859

☒ รวมน้ำหนักมูลฝอยติดเชื้อในเดือนนี้ 2360 กก.

☐ ไม่มีน้ำหนักมูลฝอยติดเชื้อในเดือนนี้

การมาให้บริการเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ ของบริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด ในเดือนนี้เป็นอย่างไร

☒ พอใจ

☐ ควรปรับปรุง

☐ อื่นๆ โปรดระบุ.....

ลงชื่อเจ้าหน้าที่สถานพยาบาล

( ) 68

## หมายเหตุ

- บันทึก วัน เวลา น้ำหนักมูลฝอยติดเชื้อ และเซ็นชื่อกำกับทุกครั้ง ที่ทางพนักงานของบริษัทฯ เข้าไปเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ
- ส่งเอกสารฉบับจริงคืนบริษัทฯ ก่อนวันที่ 3 ของทุกเดือน ถัดไปทางไปรษณีย์ เพื่อผลประโยชน์ในการเรียกเก็บค่าบริการ เก็บขนมูลฝอยติดเชื้อจากท่าน
- ถ้าท่านไม่ส่งเอกสารฉบับนี้กลับ ทางบริษัทฯ จะขอสงวนสิทธิ์ในการส่งมอบเอกสารฉบับนี้ให้กับท่านในเดือนต่อไป

ขอขอบคุณในการให้ความร่วมมือกับทางบริษัทฯ มา ณ โอกาสนี้

หากมีข้อสงสัยหรือเรื่องอื่นติดต่อ : โทร. 0-2328-7874 08 2475 2592 09 4486 6130 แฟกซ์ 0-2726-0301 คุณสุรภรณ์ 08 802 21366 คุณขวัญฤทัย 09 4661 3775 คุณวราณี 08 3157 5214 คุณสุกัญญา 08 9135 9555 <http://www.thanakom.co.th> ฝ่ายปฏิบัติการ 2 (งานส่งเวสต์ลอม) ทั้งนี้กรณีเอกสารไปไม่ถึง ท่านสามารถ Download เอกสารที่ website ได้และส่งกลับทางเจ้าหน้าที่เก็บขนของบริษัท หรือทางโทรสาร 0 2726 0301

2091

แบบฟอร์มการบันทึกน้ำหนักมูลฝอยติดเชื้อ KPS

ประจำเดือน.....มกราคม/2568

วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก.)	ผู้บันทึก
1	เช้า		
	เย็น	5	
2	เช้า		
	เย็น	6	
3	เช้า		
	เย็น	3	
4	เช้า		
	เย็น	8	
5	เช้า		
	เย็น	น้ำหนัก 9.5	
6	เช้า		
	เย็น	4	
7	เช้า		
	เย็น	4	
8	เช้า		
	เย็น	4	
9	เช้า		
	เย็น	3	
10	เช้า		
	เย็น	4	
11	เช้า		
	เย็น	3	
12	เช้า		
	เย็น	น้ำหนัก 9.5	
13	เช้า		
	เย็น	4	
14	เช้า		
	เย็น	3	
15	เช้า		
	เย็น	3	
16	เช้า		
	เย็น	4	

วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก.)	ผู้บันทึก
17	เช้า		
	เย็น	5	ดกไผ่
18	เช้า		
	เย็น	3	ดกไผ่
19	เช้า		
	เย็น	น้ำหนัก 9.5	
20	เช้า		
	เย็น	4	ดกไผ่
21	เช้า		
	เย็น	8	ดกไผ่
22	เช้า		
	เย็น	6	ดกไผ่
23	เช้า		
	เย็น	4	ดกไผ่
24	เช้า		
	เย็น	6	ดกไผ่
25	เช้า		
	เย็น	4	ดกไผ่
26	เช้า		
	เย็น	น้ำหนัก 9.5	
27	เช้า		
	เย็น	5	ดกไผ่
28	เช้า		
	เย็น	4	ดกไผ่
29	เช้า		
	เย็น	6	ดกไผ่
30	เช้า		
	เย็น	4	ดกไผ่
31	เช้า		
	เย็น		

$$117 \div 31 = 4 \times 300 = 1200 -$$

7.25  
3-2-68

รวมน้ำหนักมูลฝอยทั่วไป ในเดือนนี้..... 117 ..... กก.

ลงข้อมูล เป็นจำนวน คน/วัน														หมายเหตุ
วอร์ด	ER(ฉุกเฉิน)	OPD ชั้น 1	OPD ชั้น 2	ห้องไต	ห้องแปล	ห้องเอกซเรย์	ห้องผ่าตัด	ห้องไอ.ซี.ยู	ห้องคลอด	Ward 4	Ward 5	Ward 6	รวม	
1	10		4	5			8	5		12	5	2	31	
2	13		3	1			1	5		15	5	1	30	
3	12		6	3			4	12		6	4	2	31	
4	10		3	4			8	5		6	4	2	26	
5	12		3	4			4	5		6	5	2	31	
6	9		2	4			4	5		9	4	3	24	
7	14		6	4			5	5		12	8	3	28	
8	5		1	4			2	5		5	5	8	24	
9	10		11	3			10	4		14	5	3	24	
10	10		5	4			9	8		8	10	3	32	
11	6		10	3			5	4		12	10	2	34	
12	8		2	4			3	8		8	5	3	31	
13	14		4	4			7	9		20	8	3	38	
14	5		3	3			4	4		25	10	2	20	
15	15		10	3			10	5		16	8	3	26	
16	15		3	4			7	4		14	6	3	24	
17	16		4	5			1	8		18	10	2	40	
18	10		7	3			5	6		16	5	2	33	
19	7		4	3			8	3		5	5	2	30	
20	11		5	4			4	3		10	8	3	33	
21	14		3	4			7	8		16	5	8	35	
22	15		5	6			10	11		14	5	3	28	
23	8		4	4			6	11		16	6	5	35	
24	15		14	4			11	8		19	5	5	34	
25	10		10	4			4	8		11	6	5	35	
26	10		4	5			5	8		15	4	4	24	
27	5		6	4			11	8		12	8	4	15	
28	10		5	4			4	7		12	5	5	23	
29	12		4	6			15	8		10	4	3	15	
30	10		8	4				4		8	4	5	20	
31	10		8	4				4		10	5	4		



วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก.)	ผู้บันทึก
1	เช้า	70	
	เย็น	40	
2	เช้า	49	
	เย็น	41	
3	เช้า	70	
	เย็น	50	
4	เช้า	60	
	เย็น	30	
5	เช้า	40	
	เย็น	30	
6	เช้า	70	
	เย็น	35	
7	เช้า	70	
	เย็น	35	
8	เช้า	70	
	เย็น	35	
9	เช้า	70	
	เย็น	40	
10	เช้า	60	
	เย็น	40	
11	เช้า	70	
	เย็น	35	
12	เช้า	60	
	เย็น	30	
13	เช้า	60	
	เย็น	4	
14	เช้า	40	
	เย็น	35	
15	เช้า	70	
	เย็น	40	
16	เช้า	70	
	เย็น	45	

วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก.)	ผู้บันทึก
17	เช้า	70	
	เย็น	40	
18	เช้า	49	
	เย็น	45	
19	เช้า	70	
	เย็น	40	
20	เช้า	60	
	เย็น	35	
21	เช้า	70	
	เย็น	40	
22	เช้า	80	
	เย็น	40	
23	เช้า	70	
	เย็น	40	
24	เช้า	75	
	เย็น	35	
25	เช้า	70	
	เย็น	40	
26	เช้า	70	
	เย็น	40	
27	เช้า	70	
	เย็น	40	
28	เช้า	70	
	เย็น	40	
29	เช้า	80	
	เย็น	30	
30	เช้า	80	
	เย็น	45	
31	เช้า	70	
	เย็น	40	



## บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด

ใบบันทึกน้ำหนักมูลฝอยติดเชื้อ ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2568

ชื่อสถานพยาบาล สป-ธบร.บ: 57

โทร. ....



## สำหรับสถานพยาบาลบันทึกรายละเอียด

ครั้งที่	วันที่	เวลา	น้ำหนักส่ง (กก.)	เจ้าหน้าที่บริษัท
1	5-2-68	4ทุ่ม	240	
2	8-2-68	4ทุ่ม	268	
3	15-2-68	4ทุ่ม	245	
4	19-2-68	4ทุ่ม	245	
5	26-2-68	4ทุ่ม	268	
6	1-3-68	4ทุ่ม	285	
7	22-2-68	4ทุ่ม	270	
8	1-2-68	4ทุ่ม	270	

สายที่

☐ 2 ครั้ง / สัปดาห์☐ 1 ครั้ง / สัปดาห์☐ นัดเก็บ☐ วันจันทร์☐ วันอังคาร☒ วันพุธ☐ วันพฤหัสบดี☐ วันศุกร์☒ วันเสาร์

## เบอร์ติดต่อพนักงานขับรถ

สายที่ 9 นายอนุชัย บุญรักษา : 098-272-2812  
 สายที่ 10 นายวิชาญ แผ้วฉ่ำ : 088-910-1941  
 สายที่ 11 นายสุรเดช มงคลสง : 081-642-2945  
 สายที่ 12 นายสมโภชน์ วรรณเร : 081-133-7726  
 สายที่ 13 นายวสันต์ เนตรทอง : 087-519-5914  
 สายที่ 14 นายสุชาติ แบริ่ง : 084-585-2833  
 สายที่ 15 นายสุภาพ สวัสดิ์จันทร์ : 095-614-3700  
 สายที่ 16 นายวิระ นพรัตน์ : 081-438-8220  
 สายที่ 17 นายสันติราช ปิณฑ : 099-085-9563  
 สายที่ 22 นายสมบัติ ศรีสุข : 097-172-1859

☐ รวมน้ำหนักมูลฝอยติดเชื้อในเดือนนี้ 2/40 กก.☐ ไม่มีน้ำหนักมูลฝอยติดเชื้อในเดือนนี้

การมาให้บริการเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ ของบริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด ในเดือนนี้เป็นอย่างไร

☐ พอใจ☐ ควรปรับปรุง☐ อื่นๆ โปรดระบุ.....

ลงชื่อเจ้าหน้าที่สถานพยาบาล.....

## หมายเหตุ

- บันทึก วัน เวลา น้ำหนักมูลฝอยติดเชื้อ และเซ็นชื่อกำกับทุกครั้ง ที่ทางพนักงานของบริษัทฯ เข้าไปเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ
- ส่งเอกสารฉบับจริงคืนบริษัทฯ ก่อนวันที่ 3 ของทุกเดือน จัดไปทางไปรษณีย์เพื่อผลประโยชน์ในการเรียกเก็บค่าบริการ เก็บขนมูลฝอยติดเชื้อจากท่าน
- ถ้าท่านไม่ส่งเอกสารฉบับนี้กลับ ทางบริษัทฯ จะขอสงวนสิทธิ์ในการส่งมอบเอกสารฉบับนี้ให้กับท่านในเดือนต่อไป

ขอขอบคุณในการให้ความร่วมมือกับทางบริษัทฯ มา ณ โอกาสนี้

หากมีข้อสงสัยหรือเรื่องเรียนติดต่อ : โทร. 0-2328-7374 08 2475 2592 09 4486 6130 แฟกซ์. 0-2726-0301 คุณสุรพันธ์ 08 802 21366 คุณขวัญฤทัย 09 4661 3775 คุณวราณี 08 3157 5214 คุณจุฑาภา 08 9135 9555 <http://www.bangkok.go.th> ฝ่ายปฏิบัติการ 2 (งานสิ่งแวดล้อม) ทั้งนี้กรณีเอกสารไปไม่ถึง ท่านสามารถ Download เอกสารที่ website ได้และส่งกลับทางเจ้าหน้าที่เก็บขนของบริษัท หรือทางโทรสาร 0 2726 0301

16/68





# บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด

หน้า 1 จาก 2

ใบเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2568

ชื่อสถานพยาบาล ..... โทร. ....

รหัสสถานพยาบาล...2308 (สาย8)  
โรงพยาบาลสมิติเวชโรงพยาบาล (พิเศษเกษมสุข)  
875 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย  
เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10110

วันที่	น้ำหนัก (กก.)	เวลา	ชื่อผู้เก็บขนมูลฝอย
1	285	21:48	
2			
3			
4			
5	240	22:10	
6			
7			
8	268	22:10	
9			
10			
11			
12	267	22:45	
13			
14			
15	245	22:05	
16			
17			
18			
19	245	21:45	
20			
21			
22	246	22:30	
23			
24			
25			
26	280	22:10	
27			
28			
29			
30			
31			
รวม	2140		

## หมายเหตุ

- ต้องมีการแจ้งน้ำหนักมูลฝอยที่เก็บให้บริษัท
- ให้เจ้าหน้าที่สถานประกอบการตรวจสอบ
- ตรวจสอบมูลฝอยที่ส่งมาเก็บทุกครั้ง
- ห้ามนำมูลฝอยติดเชื้อไปทิ้งในที่สาธารณะ
- ห้ามนำมูลฝอยติดเชื้อไปฝังกลบในที่สาธารณะ


ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้เข้าให้บริการเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อดังกล่าวตามใบแจ้งข้างต้นทุกประการ

ลายเซ็น..... พนักงานเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ



แบบฟอร์มการบันทึกน้ำหนักมูลฝอยติดเชื้อ KPS

ประจำเดือน กุมภาพันธ์/๒๕๖๘

วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก.)	ผู้บันทึก
1	เช้า	7	
	เย็น	๑๓๖๖	
2	เช้า		
	เย็น	๑๓๖๖	
3	เช้า		
	เย็น	4	
4	เช้า		
	เย็น	11	
5	เช้า		
	เย็น	6	
6	เช้า		
	เย็น	6	
7	เช้า		
	เย็น	4	
8	เช้า		
	เย็น	6	
9	เช้า		
	เย็น	๑๓๖๖	
10	เช้า		
	เย็น	7	
11	เช้า		
	เย็น	10	
12	เช้า	๖	
	เย็น		
13	เช้า		
	เย็น	5	
14	เช้า		
	เย็น	5	
15	เช้า		
	เย็น	5	
16	เช้า	๑๓๖๖	
	เย็น		

วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก.)	ผู้บันทึก
17	เช้า		
	เย็น	5	
18	เช้า		
	เย็น	5	
19	เช้า		
	เย็น	6	
20	เช้า		
	เย็น	6	
21	เช้า		
	เย็น	6	
22	เช้า		
	เย็น	5	
23	เช้า	๑๓๖๖	
	เย็น		
24	เช้า		
	เย็น	6	
25	เช้า		
	เย็น	5	
26	เช้า		
	เย็น	5	
27	เช้า		
	เย็น	5	
28	เช้า		
	เย็น	6	
29	เช้า		
	เย็น		
30	เช้า		
	เย็น		
31	เช้า		
	เย็น		

$$142 \div 28 = 5 \times 300 = 1500$$

ส่งตรวจ

3-3-68

รวมน้ำหนักมูลฝอยทั่วไป ในเดือนนี้ 142 กก.

100



โรงพยาบาลพญามาร 2  
PETKASENG 2 HOSPITAL

แบบฟอร์มการบันทึกน้ำหนักมูลส่อยทั่วไป

ประจำเดือน... กุมภาพันธ์ / 2568

วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก.)	ผู้บันทึก
1	เช้า	80	
	เย็น	40	
2	เช้า	82	
	เย็น	40	
3	เช้า	85	
	เย็น	44	
4	เช้า	70	
	เย็น	35	
5	เช้า	70	
	เย็น	40	
6	เช้า	75	
	เย็น	40	
7	เช้า	77	
	เย็น	50	
8	เช้า	60	
	เย็น	30	
9	เช้า	66	
	เย็น	40	
10	เช้า	70	
	เย็น	42	
11	เช้า	60	
	เย็น	30	
12	เช้า	70	
	เย็น	42	
13	เช้า	70	
	เย็น	40	
14	เช้า	70	
	เย็น	40	
15	เช้า	60	
	เย็น	30	
16	เช้า	70	
	เย็น	42	

วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก.)	ผู้บันทึก
17	เช้า	70	
	เย็น	40	
18	เช้า	60	
	เย็น	40	
19	เช้า	70	
	เย็น	40	
20	เช้า	60	
	เย็น	35	
21	เช้า	60	
	เย็น	30	
22	เช้า	67	
	เย็น	40	
23	เช้า	70	
	เย็น	40	
24	เช้า	60	
	เย็น	30	
25	เช้า	70	
	เย็น	30	
26	เช้า	70	
	เย็น	42	
27	เช้า	70	
	เย็น	40	
28	เช้า	70	
	เย็น	30	
29	เช้า		
	เย็น		
30	เช้า		
	เย็น		
31	เช้า		
	เย็น		

รวมน้ำหนักมูลส่อยทั่วไป ในเดือนนี้ 107 กก.





## บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด

ใบบันทึกน้ำหนักมูลฝอยติดเชื้อ ประจำเดือน มีนาคม/2568ชื่อสถานพยาบาล วท-ธิดาราม โทร. ....

## สำหรับสถานพยาบาลบันทึกรายละเอียด

ครั้งที่	วันที่	เวลา	น้ำหนักส่ง (กก.)	เจ้าหน้าที่บริษัท
1	1-3-68	4ทุ่ม	206	
2	5-3-68	4ทุ่ม	293	
3	8-3-68	4ทุ่ม	265	
4	12-3-68	4ทุ่ม	257	
5	15-3-68	4ทุ่ม	240	
6	19-3-68	4ทุ่ม	285	
7	22-3-68	4ทุ่ม	268	
8	26-3-68	4ทุ่ม	280	
9	29-3-68	4ทุ่ม	285	

สายที่

☐ 2 ครั้ง / สัปดาห์☐ 1 ครั้ง / สัปดาห์☐ นัดเก็บ☐ วันจันทร์☐ วันอังคาร☐ วันพุธ☐ วันพฤหัสบดี☐ วันศุกร์☐ วันเสาร์

## เบอร์ติดต่อพนักงานขับรถ

สายที่ 9 นายอนุชัย บุญรักษา : 098-272-2812  
 สายที่ 10 นายวิชาญ แฝวฉ่ำ : 088-910-1941  
 สายที่ 11 นายสุรเดช มงคลสง : 081-642-2945  
 สายที่ 12 นายสมโภชน์ วรรณรี : 081-133-7726  
 สายที่ 13 นายวันดี เนตรทอง : 087-519-5914  
 สายที่ 14 นายสุชาติ แซ่เปี้ย : 084-585-2833  
 สายที่ 15 นายสุภพ สวัสดิ์จันทร์ : 095-614-3700  
 สายที่ 16 นายวัชร นพรัตน์ : 081-438-8220  
 สายที่ 17 นายสันติราช บิลเงิน : 099-085-9563  
 สายที่ 22 นายสมบัติ ศรีสุข : 097-172-1859

☐ รวมน้ำหนักมูลฝอยติดเชื้อในเดือนนี้ 2369☐ ไม่มีน้ำหนักมูลฝอยติดเชื้อในเดือนนี้

การมาให้บริการเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ ของบริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด ในเดือนนี้เป็นอย่างไร

☐ พอใจ☐ ควรปรับปรุง☐ อื่นๆ โปรดระบุ.....

ลงชื่อเจ้าหน้าที่สถานพยาบาล.....

## หมายเหตุ

- บันทึก วัน เวลา น้ำหนักมูลฝอยติดเชื้อ และเซ็นชื่อกำกับทุกครั้ง ที่ทางพนักงานของบริษัทฯ เข้าไปเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ
- ส่งเอกสารฉบับจริงคืนบริษัทฯ ก่อนวันที่ 3 ของทุกเดือน ถัดไปทางไปรษณีย์ เพื่อผลประโยชน์ในการเรียกเก็บเงินค่าบริการ เก็บขนมูลฝอยติดเชื้อจากท่าน
- ถ้าท่านไม่ส่งเอกสารฉบับนี้กลับ ทางบริษัทฯ จะขอสงวนสิทธิ์ในการส่งมอบเอกสารฉบับนี้ให้กับท่านในเดือนต่อไป

ขอขอบคุณในการให้ความร่วมมือกับทางบริษัทฯ มา ณ โอกาสนี้

หากมีข้อสงสัยหรือร้องเรียนคือ : โทร. 0-2328-7874 08 2475 2592 09 4486 6130 แฟกซ์ 0-2726-0301 คุณสุรภรณ์ 08 802 21366 คุณขวัญฤทัย 09 4661 3775 คุณวราณี 08 3157 5214 คุณสุกัญญา 08 9135 9555 <http://www.bangkok.go.th> ฝ่ายปฏิบัติการ 2 (งานสิ่งแวดล้อม) ทั้งนี้กรณีเอกสารไปไม่ถึง ท่านสามารถ Download เอกสารที่ website ได้และส่งกลับทางเจ้าหน้าที่เก็บขนของบริษัท หรือทางโทรสาร 0 2726 0301

2331

แบบฟอร์มการบันทึกน้ำหนักมูลฝอยติดเชื้อ KPS

ประจำเดือน.....สิงหาคม/2568.....

วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก.)	ผู้บันทึก
1	เช้า		
	เย็น	4	
2	เช้า		
	เย็น	(อาทิตย์)	
3	เช้า		
	เย็น	4	
4	เช้า		
	เย็น	4	
5	เช้า		
	เย็น	5	
6	เช้า		
	เย็น	5	
7	เช้า		
	เย็น	4	
8	เช้า		
	เย็น	5	
9	เช้า		
	เย็น		
10	เช้า		
	เย็น	6	
11	เช้า		
	เย็น	5	
12	เช้า		
	เย็น	6	
13	เช้า		
	เย็น	4	
14	เช้า		
	เย็น	5	
15	เช้า		
	เย็น	4	
16	เช้า		
	เย็น	6	

วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก.)	ผู้บันทึก
17	เช้า		
	เย็น	5	
18	เช้า		
	เย็น	4	
19	เช้า		
	เย็น	5	
20	เช้า		
	เย็น	4	
21	เช้า		
	เย็น	6	
22	เช้า		
	เย็น	5	
23	เช้า		
	เย็น	4	
24	เช้า		
	เย็น	6	
25	เช้า		
	เย็น	5	
26	เช้า		
	เย็น	6	
27	เช้า		
	เย็น	6	
28	เช้า		
	เย็น	4	
29	เช้า		
	เย็น	6	
30	เช้า		
	เย็น		
31	เช้า		
	เย็น	6	

$$135 \div 31 = 5 \times 300 = 1,500$$

โดยนายอภิรักษ์  
1-12-68

รวมน้ำหนักมูลฝอยทั่วไป ในเดือนนี้.....135..... กก.

โรงพยาบาลมิตรประชา		รายงานการตรวจเช็คการปฏิบัติงานทำความสะอาด หอผู้ป่วยใน 49, 402																															หมายเหตุ	
รายละเอียดการทำความสะอาดประจำวัน		ประจำวัน																																
เวลาปฏิบัติงาน :	วันจันทร์ - อาทิตย์ 07.00 - 19-00 น.	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		
1) เก็บขยะ พร้อมแยกใส่ ถุงดำ / ถุงแดง		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2) ซักโครก/โถส้วม		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3) อ่างล้างหน้า		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4) กระเบื้องห้องน้ำ		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5) ผนังห้องน้ำ		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6) หายกไข่		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7) พื้นห้องน้ำ		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8) ตู้เย็น		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9) ไมโครเวฟ		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10) ระเบียง		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11) กระเบื้องเบื้อง		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
12) กวาดพื้น ห้องพัก		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
13) ตู้พื้น ห้องพัก		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ผู้ปฏิบัติ (พนักงานทำความสะอาด )																																		
หัวหน้าแม่บ้าน																																		
ผู้ตรวจสอบ																																		

หมายเหตุ / ส่วน X ไม่ผ่านปรับปรุง



โรงพยาบาลเมตตาประชาร		รายงานการตรวจเช็คการปฏิบัติงานที่ความสะอาด หอผู้ป่วยใน 403, 404																															หมายเหตุ
รายละเอียดการทำความสะอาดประจำวัน		สัปดาห์																															
เวลาปฏิบัติงาน : วันจันทร์ - อาทิตย์ 07.00 - 19.00 น.																																	
		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	
1) เก็บขยะ พร้อมแยกใส่ ถุงดำ / ถุงแดง		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2) ซักโครก/โถส้วม		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3) อ้างล้างหน้า		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4) กระบอกส่งหน้า		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5) คนรงห้องน้ำ		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6) หยกไข่		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7) พื้นห้องน้ำ		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8) ตู้เย็น																																	
9) ไมโครเวฟ																																	
10) ระเบียง		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11) กระถางกระเบื้อง		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
12) กวาดพื้น ห้องพัก		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
13) ตู้พื้น ห้องพัก		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ผู้ปฏิบัติ (พนักงานทำความสะอาด )																																	
หัวหน้าแผนก																																	
ผู้ตรวจสอบ																																	

โรงพยาบาลนครประจักษ์		รายงานการตรวจเช็คการปฏิบัติงานทำความสะอาด หอผู้ป่วยใน A15 - A21																															หมายเหตุ
รายละเอียดการทำความสะอาดประจำวัน		สิงหาคม 2564 (๔๘)																															
เวลาปฏิบัติงาน : วันจันทร์ - อังคาร 07.00 - 19-00 น.																																	
		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	
1) เก็บขยะ พร้อมแยกใส่ ถุงดำ / ถุงแดง		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2) จัดโครก/โต้วลม		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3) อ่างล้างหน้า		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4) กระถางดอกไม้		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5) คนึงห้องน้ำ		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6) หายาก ไข่		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7) พื้นห้องน้ำ		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8) ตู้เย็น		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9) ไมโครเวฟ		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10) ระเบิด		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11) กระถางดอกไม้		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
12) ถาดพื้น ห้องพัก		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
13) ตู้พื้น ห้องพัก		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ผู้ปฏิบัติ (พนักงานทำความสะอาด )																																	
หัวหน้าหมู่บ้าน																																	
ผู้ตรวจสอบ																																	

หมายเหตุ / ส่วน X ไม่ผ่านปรับปรุง



โรงพยาบาลนครประจักษ์		รายงานการตรวจคัดกรองปฏิบัติงานท่าความสะอาด หอผู้ป่วยใน AOS - A12																															หมายเหตุ
รายละเอียดการทำความสะอาดประจำวัน		ประจักษ์																															
เวลาปฏิบัติงาน : วันจันทร์ - อาทิตย์ 07.00 - 19 -00 น.		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	
1) เก็บขยะ พร้อมแยกใส่ ถุงดำ / ถุงแดง		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2) ซักโครก/โถส้วม		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3) อ่างล้างหน้า		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4) กระชากช่องหน้า		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5) สมุดห้องน้ำ		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6) หอถ่าย		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7) พื้นห้องน้ำ		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8) ตู้เย็น		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9) ไมโครเวฟ		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10) ระเบียง		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11) กระถางกระบือ		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
12) กวาดพื้น ห้องพัก		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
13) ตู้พื้น ห้องพัก		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ผู้ปฏิบัติ (พนักงานทำความสะอาด )																																	
หัวหน้าแผนก																																	
ผู้ตรวจสอบ																																	

นายสมชาย / ส่วน X ไม่ผ่านปรับปรุง

รายงานแผนกในโรงพยาบาล

ลงข้อมูล เป็นจำนวน คน/วัน														
วอร์ด	ER(ฉุกเฉิน)	OPD ชั้น 1	OPD ชั้น 2	ห้องไต	ห้องแม่	ห้องเอกซเรย์	ห้องผ่าตัด	ห้องไอ.ซี.ยู	ห้องคลอด	Ward 4	Ward 5	Ward 6	รวม	หมายเหตุ
1	15		4	4		3	10	8		15	3	4	22	
2	15		9				3	7		10	5	10	30	
3	15		3	4			4	5		14	4	4	28	
4	19		6	4			5	8		15	3	4	38	
5	14		4	5			5	8		11	6	9	34	
6	14		12	5			8	8		9	4	3	35	
7	15		12	4			12	11		16	10	2	34	
8	14		9	5			6	8		12	7	6	34	
9	14		11				13	6		15	5	6	33	
10	14		14	6			10	9		13	6	5	31	
11	15		9	5			15	9		13	3	4	34	
12	15		3	6			5	4		10	5	3	25	
13	15		9	4			8	11		15	3	1	36	
14	15		12	5			5	8		19	6	5	34	
15	14		13	4			9	6		21	4	5	23	
16	15		5	6			8	4		7	8	3	33	
17	19		6	5			9	12		10	6	4	34	
18	15		4	4			16	9		10	4	1	32	
19	19		11	5			9	10		16	4	3	35	
20	15		5	4			20	9		20	6	4	34	
21	14		13	1			17	15		25	5	10	39	
22	15		6	5			18	13		15	5	5	34	
23	12		8				22	18		16	5	5	29	
24	15		10	6			20	15		10	6	5	39	
25	15		7	5			10	9		12	5	4	26	
26	17		6	6			6	12		14	5	3	28	
27	14		4	6			11	7		15	5	4	28	
28	10		12	4			10	11		20	5	5	30	
29	9		5	1			2	5		10		4	24	
30	10		6				10	13		16		3	28	
31	15		9	6			8	10		15		2+1	18	



แบบฟอร์มการบันทึกน้ำหนักมูลฝอยทั่วไป

ประจำเดือน... ธันวาคม/2568...

วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก.)	ผู้บันทึก
1	เช้า	40	
	เย็น	40	
2	เช้า	40	
	เย็น	40	
3	เช้า	60	
	เย็น	35	
4	เช้า	42	
	เย็น	42	
5	เช้า	60	
	เย็น	40	
6	เช้า	40	
	เย็น	40	
7	เช้า	40	
	เย็น	40	
8	เช้า	40	
	เย็น	35	
9	เช้า	60	
	เย็น	30	
10	เช้า	40	
	เย็น	60	
11	เช้า	30	
	เย็น	40	
12	เช้า	35	
	เย็น	65	
13	เช้า	32	
	เย็น	40	
14	เช้า	35	
	เย็น	62	
15	เช้า	34	
	เย็น	40	
16	เช้า	40	
	เย็น	40	

วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก.)	ผู้บันทึก
17	เช้า	50	
	เย็น	30	
18	เช้า	55	
	เย็น	35	
19	เช้า	40	
	เย็น	40	
20	เช้า	40	
	เย็น	35	
21	เช้า	40	
	เย็น	40	
22	เช้า	60	
	เย็น	37	
23	เช้า	40	
	เย็น	40	
24	เช้า	60	
	เย็น	37	
25	เช้า	40	
	เย็น	40	
26	เช้า	40	
	เย็น	40	
27	เช้า	40	
	เย็น	35	
28	เช้า	65	
	เย็น	30	
29	เช้า	40	
	เย็น	40	
30	เช้า	40	
	เย็น	40	
31	เช้า	60	
	เย็น	40	

รวมน้ำหนักมูลฝอยทั่วไป ในเดือนนี้... 402... กก.



## บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด

ใบบันทึกน้ำหนักมูลฝอยติดเชื้อ ประจำเดือน พฤษภาคม 2568

ชื่อสถานพยาบาล สว. วัดระฆัง:๕๗

โทร. ....



## สำหรับสถานพยาบาลบันทึกรายละเอียด

ครั้งที่	วันที่	เวลา	น้ำหนักส่ง (กก.)	เจ้าหน้าที่บริษัท
1	2-4-68	4ทุ่ม	252	
2	9-4-68	4ทุ่ม	295	
3	12-4-68	4ทุ่ม	255	
4	16-4-68	4ทุ่ม	270	
5	19-4-68	4ทุ่ม	265	
6	23-4-68	4ทุ่ม	240	
7	26-4-68	4ทุ่ม	240	
8	30-4-68	4ทุ่ม	265	

สายที่

☐ 2 ครั้ง / สัปดาห์☐ 1 ครั้ง / สัปดาห์☐ นัดเก็บ☐ วันจันทร์☐ วันอังคาร☐ วันพุธ☐ วันพฤหัสบดี☐ วันศุกร์☐ วันเสาร์

## เบอร์ติดต่อพนักงานขับรถ

สายที่ 9 นายอนุชัย บุญรักษา : 098-272-2812

สายที่ 10 นายวิชาญ แคว้น : 088-910-1941

สายที่ 11 นายสุเดช นงคตรง : 081-642-2945

สายที่ 12 นายสมโภชน์ วรรณรี : 081-133-7726

สายที่ 13 นายวสันต์ เนตรทอง : 087-519-5914

สายที่ 14 นายสุชาติ แซ่เปี๋ย : 084-585-2833

สายที่ 15 นายสุภพ สวัสดิ์จันทร์ : 095-614-3700

สายที่ 16 นายวัชร นพรัตน์ : 081-438-8220

สายที่ 17 นายสันติราช ปิละพันธ์ : 099-085-9563

สายที่ 22 นายสมบัติ ศรีสุข : 097-172-1859

☐ รวมน้ำหนักมูลฝอยติดเชื้อในเดือนนี้..... 2072 ..... กก.☐ ไม่มีน้ำหนักมูลฝอยติดเชื้อในเดือนนี้

การมาให้บริการเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ ของบริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด ในเดือนนี้เป็นอย่างไร

☐ พอใจ ☐ ควรปรับปรุง☐ อื่นๆ โปรดระบุ.....

ลงชื่อเจ้าหน้าที่สถานพยาบาล.....

## หมายเหตุ

- บันทึก วัน เวลา น้ำหนักมูลฝอยติดเชื้อ และเซ็นชื่อกำกับทุกครั้ง ที่ทางพนักงานของบริษัทฯ เข้าไปเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ
- ส่งเอกสารฉบับจริงคืนบริษัทฯ ก่อนวันที่ 3 ของทุกเดือน จัดไปทางไปรษณีย์ เพื่อผลประโยชน์ในการเรียกเก็บเงินค่าบริการ เก็บขนมูลฝอยติดเชื้อจากท่าน
- ถ้าท่านไม่ส่งเอกสารฉบับนี้กลับ ทางบริษัทฯ จะขอสงวนสิทธิ์ในการส่งมอบเอกสารฉบับนี้ให้กับท่านในเดือนต่อไป

ขอขอบคุณในการให้ความร่วมมือกับทางบริษัทฯ มา ณ โอกาสนี้

หากมีข้อสงสัยหรือร้องเรียนติดต่อ : โทร. 0-2328-7874 08 2475 2592 09 4486 6130 แฟกซ์. 0-2726-0301 คุณสุรภรณ์ 08 802 21366 คุณขวัญฤทัย 09 4661 3775 คุณวราณี 08 3157 5214 คุณเชษฐา 08 9135 9355 <http://www.bangkok.go.th> ฝ่ายปฏิบัติการ 2 (งานถึงแคว้น) ทั้งนี้กรณีเอกสารไปไม่ถึง ท่านสามารถ Download เอกสารที่ ebsite ได้และส่งกลับมายังเจ้าหน้าที่เก็บขนของบริษัท หรือทางโทรสาร 0 2726 0301

2072

ประจำเดือน... ๖๗๗๕/๒๕๖๘

วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก.)	ผู้บันทึก
1	เช้า	60	
	เย็น	40	
2	เช้า	60	
	เย็น	30	
3	เช้า	65	
	เย็น	30	
4	เช้า	70	
	เย็น	40	
5	เช้า	60	
	เย็น	30	
6	เช้า	50	
	เย็น	30	
7	เช้า	55	
	เย็น	42	
8	เช้า	60	
	เย็น	35	
9	เช้า	60	
	เย็น	35	
10	เช้า	60	
	เย็น	37	
11	เช้า	70	
	เย็น	30	
12	เช้า	60	
	เย็น	35	
13	เช้า	70	
	เย็น	40	
14	เช้า	60	
	เย็น	30	
15	เช้า	50	
	เย็น	30	
16	เช้า	60	
	เย็น	40	

วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก.)	ผู้บันทึก
17	เช้า	60	
	เย็น	30	
18	เช้า	70	
	เย็น	30	
19	เช้า	60	
	เย็น	30	
20	เช้า	50	
	เย็น	30	
21	เช้า	70	
	เย็น	40	
22	เช้า	50	
	เย็น	30	
23	เช้า	70	
	เย็น	37	
24	เช้า	62	
	เย็น	30	
25	เช้า	60	
	เย็น	30	
26	เช้า	70	
	เย็น	30	
27	เช้า	60	
	เย็น	30	
28	เช้า	50	
	เย็น	32	
29	เช้า	57	
	เย็น	29	
30	เช้า	70	
	เย็น	40	
31	เช้า		
	เย็น		

รวมน้ำหนักมูลฝอยทั่วไป ในเดือนนี้..... 95 ..... กก.



รายชื่อแผนกในโรงพยาบาล

ลงข้อมูล เป็นจำนวน กก./วัน														หมายเหตุ
ว.ค.ป	ER (ฉุกเฉิน)	OPD ชั้น 1	OPD ชั้น 2	ห้องไต	ห้องสเป	ห้องเอกซเรย์	ห้องผ่าตัด	ห้องไอ.ซี.ยู	ห้องคลอด	Ward 4	Ward 5	Ward 6	เตียง	
1	19		5	6			4	11		15	9	1	26	
2	14		6	4			5	11		15	9	2	28	
3	15		4	6			4	10		9	7	8	28	
4	16		5	5			10	9		12	6	0	32	
5	15		6	3			9	10		12	5	3	25	
6	15		9				7	10		12	4	3	22	
7	12		7	4			10	7		8	6	3	39	
8	18		10	4			3	9		10	4	7	26	
9	15		6	5			2	8		10	6	5	19	
10	19		5	2			5	20		6	4	6	28	
11	19		10	4			1	7		10	4	6	32	
12	14		5	2			10	10		5	10	5	30	
13	15		6				20	11		9	9	6	21	
14	10		3	2			15	10		8	5	7	26	
15	12		6				19	15		6	5	2	28	
16	14		4	4			9	10		15	6	4	11	
17	15		5	1			10	9		7	6	5	25	
18	14		9	3			19	11		12	5	5	24	
19	15		7	2			8	15		9	2	5	19	
20	16		4				8	13		14	5	3	26	
21	14		11	6			8	10		15	4	2	19	
22	14		3	5			13	6		10	4	5	13	
23	19		11	3			12	7		8	5	5	18	
24	15		6	4			11	5		15	4	5	20	
25	14		7	4			11	7		12	4	5	20	
26	15		4	5			16	8		12	5	5	22	
27	15		12				8	8		8	3	4	24	
28	19		8	4		4	4	11		19	3	4		
29			2	6		6	10	9		11	4	5		
30			5				11	8		14	3	5		
31										14	3			

252

แบบฟอร์มการบันทึกน้ำหนักมูลฝอยติดเชื้อ KPS

ประจำเดือน..... ๒๕๖๔/๕๖๘

วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก.)	ผู้บันทึก
1	เช้า		
	เย็น	6	
2	เช้า		
	เย็น	4	
3	เช้า		
	เย็น	6	
4	เช้า		
	เย็น	5	
5	เช้า		
	เย็น	3	
6	เช้า		
	เย็น	7 ½	
7	เช้า		
	เย็น	4 ½	
8	เช้า		
	เย็น	4 ½	
9	เช้า		
	เย็น	2 ก 3	
10	เช้า		
	เย็น	2 ½	
11	เช้า		
	เย็น	4 ก. 8	
12	เช้า		
	เย็น	2 ก 8	
13	เช้า		
	เย็น	7 ½	
14	เช้า		
	เย็น	2 ½	
15	เช้า	7 ½	
	เย็น		
16	เช้า		
	เย็น	4 ก *	

วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก.)	ผู้บันทึก
17	เช้า		
	เย็น	6	
18	เช้า		
	เย็น	3 ก *	
19	เช้า		
	เย็น	2 ก *	
20	เช้า		
	เย็น	รวม ๕ ๕	
21	เช้า		
	เย็น	6	
22	เช้า		
	เย็น	5	
23	เช้า		
	เย็น	3	
24	เช้า		
	เย็น	4	
25	เช้า		
	เย็น	4	
26	เช้า		
	เย็น	5	
27	เช้า		
	เย็น	รวม ๕ ๕	
28	เช้า		
	เย็น	4	
29	เช้า		
	เย็น	6	
30	เช้า		
	เย็น	5	
31	เช้า		
	เย็น		

$$101 \div 30 = 4 \times 300 = 1200 -$$

รวม  
7/กค/๕๘

รวมน้ำหนักมูลฝอยทั่วไป ในเดือนนี้..... = 101..... กก.



# บริษัท กรุงเทพธนาคม จำกัด

แบบ กข-3

ใบบันทึกน้ำหนักผู้โดยสารขึ้นรถประจำเดือน เมษายน 2568

ชื่อสถานพยาบาล โทร.

วันที่	น้ำหนัก (กก.)	เวลา	ผู้บันทึกน้ำหนัก
1			
2	287	08:44	
3			
4			
5	282	08:45	
6			
7			
8			
9	285	08:04	
10			
11			
12	285	08:45	
13			
14			
15			
16	290	08:30	
17			
18			
19	285	08:10	
20	<del>285</del>	<del>08:10</del>	
21			
22			
23	290	08:00	
24			
25			
26	245	08:05	
27			
28			
29			
30	268	08:40	
31			
รวม	2072		

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

## หมายเหตุ

- บันทึก วัน เวลา น้ำหนักผู้โดยสารขึ้นรถ และเซ็นชื่อ  
กำกับทุกครั้งเพื่อ เสนอถึงกรมขนส่งทางบก เจ้าพนักงาน  
ขนานผู้โดยสารขึ้นรถ
- กรณีผู้โดยสารมีอาการผิดปกติหรือมีอาการ  
เจ็บป่วยหรือมีอาการผิดปกติอื่น ๆ ขอยกเลิก  
การให้บริการ และแจ้งแพทย์ประจำตัวในกรณีฉุกเฉิน  
สำหรับกรณี ขนานผู้โดยสารขึ้นรถ

ขอขอบคุณในการให้ความร่วมมือ  
กับทางบริษัท มา ณ โอกาสนี้

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้สำมนานน้ำหนักผู้โดยสารขึ้นรถเรียบร้อยแล้วถูกต้องทุกประการ รวม 2072 กก.

☐ ทน

☐ การปรับปรุง

ชื่อสถานพยาบาล

ชื่อ (ผู้รับผิดชอบ)

(ลายเซ็นผู้ได้รับมอบอำนาจของโรงพยาบาล)



## บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด

ใบบันทึกน้ำหนักมูลฝอยคัดเชื้อ ประจำเดือน พฤษภาคม ๒๕๖๔

ชื่อสถานพยาบาล รพ. ๒๕๖๔

โทร. ....



## สำหรับสถานพยาบาลบันทึกรายละเอียด

ครั้งที่	วันที่	เวลา	น้ำหนักส่ง (กก.)	เจ้าหน้าที่บริษัท
1	3-5-64	4 ห่อ	272	
2	4-5-64	4 ห่อ	280	
3	10-5-64	4 ห่อ	252	
4	14-5-64	4 ห่อ	263	
5	17-5-64	4 ห่อ	240	
6	21-5-64	4 ห่อ	255	
7	23-5-64	4 ห่อ	150	
8	24-5-64	4 ห่อ	274	
9	31-5-64	4 ห่อ	245	

สายที่

☐ 2 ครั้ง / สัปดาห์☐ 1 ครั้ง / สัปดาห์☐ นัดเก็บ☐ วันจันทร์☐ วันอังคาร☐ วันพุธ☐ วันพฤหัสบดี☐ วันศุกร์☐ วันเสาร์

เบอร์ติดต่อพนักงานขับรถ

สายที่ 9 นายอนุชัย บุญรักษา : 098-272-2812

สายที่ 10 นายวิชาญ แผ้วร่ำ : 088-910-1941

สายที่ 11 นายสุรเดช มงคลธง : 081-642-2945

สายที่ 12 นายสมโภชน์ วรรณรี : 081-133-7726

สายที่ 13 นายสันต์ เนตรทอง : 087-519-5914

สายที่ 14 นายสุชาติ แสงเปี้ย : 084-585-2833

สายที่ 15 นายสุภาพ สวัสดิ์จันทร์ : 095-614-3700

สายที่ 16 นายวิระ นพรัตน์ : 081-438-8220

สายที่ 17 นายสันติราช ปิณฑ : 099-085-9563

สายที่ 22 นายสมบัติ ศรีสุข : 097-172-1859

☒ รวมน้ำหนักมูลฝอยคัดเชื้อในเดือนนี้ ๒๔๓๕ กก.☐ ไม่มีน้ำหนักมูลฝอยคัดเชื้อในเดือนนี้

การมาให้บริการเก็บขนมูลฝอยคัดเชื้อ ของบริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด ในเดือนนี้เป็นอย่างไร

☐ พอใจ ☐ ควรปรับปรุง☐ อื่นๆ โปรดระบุ.....

ลงชื่อเจ้าหน้าที่สถานพยาบาล.....

## หมายเหตุ

- บันทึก วัน เวลา น้ำหนักมูลฝอยคัดเชื้อ และเซ็นชื่อกำกับทุกครั้ง ที่ทางพนักงานของบริษัทฯ เข้าไปเก็บขนมูลฝอยคัดเชื้อ
- ส่งเอกสารฉบับจริงคืนบริษัทฯ ก่อนวันที่ 3 ของทุกเดือน ถัดไปทางไปรษณีย์ เพื่อผลประโยชน์ในการเรียกเก็บเงินค่าบริการ เก็บขนมูลฝอยคัดเชื้อจากท่าน
- ถ้าท่านไม่ส่งเอกสารฉบับนี้กลับ ทางบริษัทฯ จะขอสงวนสิทธิ์ในการส่งมอบเอกสารฉบับนี้ให้กับท่านในเดือนต่อไป

ขอขอบคุณในการให้ความร่วมมือกับทางบริษัทฯ มา ณ โอกาสนี้

หากมีข้อสงสัยหรือร้องเรียนติดต่อ : โทร. 0-2328-7874 08 2475 2592 09 4486 6130 แฟกซ์ 0-2726-0301 ศูนย์บริการ 08 802 21366 ศูนย์ฉุกเฉิน 09 4661 3775 ศูนย์วาสุณี 08 3157 5214 ศูนย์กฎหมาย 08 9135 9553 <http://www.thanakom.co.th> ก๊อปปี้บริการ 2 (งานสิ่งแวดลอม) ทั้งนี้กรณีเอกสารไปไม่ถึง ท่านสามารถ Download เอกสารที่ website ได้และส่งกลับทางเจ้าหน้าที่เก็บขนของบริษัท หรือทางโทรสาร 0 2726 0301

แบบฟอร์มการบันทึกน้ำหนักมูลฝอยติดเชื้อ KPS

ประจำเดือน..... พฤษภาคม / ๒๕๖๘

วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก.)	ผู้บันทึก
1	เช้า		
	เย็น	7	
2	เช้า		
	เย็น	5	
3	เช้า		
	เย็น	3	
4	เช้า		
	เย็น	วันอาทิตย์ ๕	
5	เช้า		
	เย็น	5	
6	เช้า		
	เย็น	๖	
7	เช้า		
	เย็น	๒.๘ ๖	
8	เช้า		
	เย็น	๖	
9	เช้า		
	เย็น	7	
10	เช้า		
	เย็น	4	
11	เช้า		
	เย็น	วันอาทิตย์ ๕	
12	เช้า		
	เย็น	4	
13	เช้า		
	เย็น	5	
14	เช้า		
	เย็น	3	
15	เช้า	6.8	
	เย็น		
16	เช้า	1	
	เย็น	3	

วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก.)	ผู้บันทึก
17	เช้า		
	เย็น	5	
18	เช้า		
	เย็น	วันอาทิตย์ ๕	
19	เช้า		
	เย็น	4	
20	เช้า		
	เย็น	7	
21	เช้า		
	เย็น	4	
22	เช้า		
	เย็น	6	
23	เช้า		
	เย็น	5	
24	เช้า		
	เย็น	4	
25	เช้า		
	เย็น	วันจันทร์ ๕	
26	เช้า		
	เย็น	4	
27	เช้า		
	เย็น	5	
28	เช้า		
	เย็น	6	
29	เช้า		
	เย็น	5	
30	เช้า		
	เย็น	2.5	
31	เช้า		
	เย็น	7	

$$132.1 - 31 = 5 \times 300 = 1500 -$$

ยังอยู่  
6-20-68

รวมน้ำหนักมูลฝอยทั่วไป ในเดือนนี้..... กก.



วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก.)	ผู้บันทึก
1	เช้า	50	
	เย็น	30	
2	เช้า	60	
	เย็น	30	
3	เช้า	60	
	เย็น	32	
4	เช้า	60	
	เย็น	35	
5	เช้า	70	
	เย็น	40	
6	เช้า	70	
	เย็น	40	
7	เช้า	70	
	เย็น	40	
8	เช้า	70	
	เย็น	40	
9	เช้า	70	
	เย็น	40	
10	เช้า	50	
	เย็น	30	
11	เช้า	65	
	เย็น	32	
12	เช้า	70	
	เย็น	50	
13	เช้า	65	
	เย็น	34	
14	เช้า	60	
	เย็น	40	
15	เช้า	65	
	เย็น	32	
16	เช้า	70	
	เย็น	40	

วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก.)	ผู้บันทึก
17	เช้า	70	
	เย็น	40	
18	เช้า	72	
	เย็น	42	
19	เช้า	70	
	เย็น	42	
20	เช้า	70	
	เย็น	42	
21	เช้า	60	
	เย็น	30	
22	เช้า	70	
	เย็น	42	
23	เช้า	60	
	เย็น	50	
24	เช้า	70	
	เย็น	45	
25	เช้า	70	
	เย็น	30	
26	เช้า	49	
	เย็น	20	
27	เช้า	70	
	เย็น	40	
28	เช้า	70	
	เย็น	40	
29	เช้า	70	
	เย็น	40	
30	เช้า	60	
	เย็น	35	
31	เช้า	70	
	เย็น	40	

รศป	ER (ฉุกเฉิน)	OPD ชั้น 1	OPD ชั้น 2	ห้องไต	ห้องศัล	ห้องศัลกระดูก	ลงข้อมูลเป็นจำนวน กก./วัน						รวม	หมายเหตุ
							ห้องไต	ห้องศัล	ห้องศัลกระดูก	ห้องไต	ห้องศัล	ห้องศัลกระดูก		
1	15		5	4									24	
2	20		11	5									26	
3	15		6	3									32	
4	15		15										28	
5	14		6	5									25	
6	14		6	6									25	
7	14		6	2.4									24	
8	15		6	6									34	
9	14		11	4									34	
10	15		4	4									33	
11	15		4	4									29	
12	15		5	4									30	
13	20		4	5									30	
14	49		4	3									38	
15	44		4	6.4									35	
16	44		13	3									29	
17	15		4	5									20	
18	14		13	4									30	
19	10		11	4									29	
20	4		11	2									19	
21	6		10	4									19	
22	6		10	6									24	
23	6		6	5									33	
24	10		11	4									15	
25	13		9	4										
26	10		9	4										
27	10		11	5										
28	10		12	6										
29			9	5										
30			3	2										
31			8	4										

## บริษัท กรุงเทพธนาคม จำกัด

ใบบันทึกน้ำหนักมูลฝอยติดเชื้อ ประจำเดือน มิ.ย. ๒๕๖๘

ชื่อสถานพยาบาล พ.ว. ๖๖๖๖๖๖๖๖ โทร. ....



## สำหรับสถานพยาบาลบันทึกรายละเอียด

ครั้งที่	วันที่	เวลา	น้ำหนักส่ง (กก.)	เจ้าหน้าที่บริษัท
1	4-6-68	4ทุ่ม	264	
2	6-6-68	4ทุ่ม	194	
3	12-6-68	4ทุ่ม	266	
4	14-6-68	4ทุ่ม	232	
5	18-6-68	4ทุ่ม	294	
6	21-6-68	4ทุ่ม	220	
7	25-6-68	4ทุ่ม	256	
8	27-6-68	4ทุ่ม	212	

สายที่

☐ 2 ครั้ง / สัปดาห์☐ 1 ครั้ง / สัปดาห์☐ นัดเก็บ☐ วันจันทร์☐ วันอังคาร☐ วันพุธ☐ วันพฤหัสบดี☐ วันศุกร์☐ วันเสาร์

## เบอร์ติดต่อพนักงานขับรถ

สายที่ 9 นายอนุชัย บุญรักษา : 098-272-2812  
 สายที่ 10 นายวิฑูรย์ แฝ้วดำ : 088-910-1941  
 สายที่ 11 นายสุรเดช มงคลธง : 081-642-2945  
 สายที่ 12 นายสมโภชน์ วรรณรี : 081-133-7726  
 สายที่ 13 นายวสันต์ เนตรทอง : 087-519-5914  
 สายที่ 14 นายสุชาติ แซ่เปี้ย : 084-585-2833  
 สายที่ 15 นายสุภพ สวัสดิ์จันทร์ : 095-614-3700  
 สายที่ 16 นายวัชร นพรัตน์ : 081-438-8220  
 สายที่ 17 นายสันติราช ปิ่นชน : 099-085-9563  
 สายที่ 22 นายสมบัติ ศรีสุข : 097-172-1859

☐ รวมน้ำหนักมูลฝอยติดเชื้อในเดือนนี้ 1928 กก.☐ ไม่มีน้ำหนักมูลฝอยติดเชื้อในเดือนนี้

การมาให้บริการเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ ของบริษัท กรุงเทพธนาคม จำกัด ในเดือนนี้เป็นอย่างไร

☐ พอใจ ☐ ควรปรับปรุง☐ อื่นๆ โปรดระบุ.....

ลงชื่อเจ้าหน้าที่สถานพยาบาล..

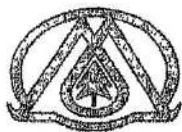
## หมายเหตุ

- บันทึก วัน เวลา น้ำหนักมูลฝอยติดเชื้อ และเซ็นชื่อกำกับทุกครั้ง ที่ทางพนักงานของบริษัทฯ เข้าไปเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ
- ส่งเอกสารฉบับจริงคืนบริษัทฯ ก่อนวันที่ 3 ของทุกเดือน ถัดไปทางไปรษณีย์ เพื่อผลประโยชน์ในการเรียกเก็บเงินค่าบริการเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อจากท่าน
- ถ้าท่านไม่ส่งเอกสารฉบับนี้กลับ ทางบริษัทฯ จะขอสงวนสิทธิ์ในการส่งมอบเอกสารฉบับนี้ให้กับท่านในเดือนต่อไป

ขอขอบคุณในการให้ความร่วมมือกับทางบริษัทฯ มา ณ โอกาสนี้

หากมีข้อสงสัยหรือเรื่องอื่นติดต่อ : โทร. 0-2328-7874 08 2475 2592 09 4486 6130 แฟกซ์ 0-2726-0301 คุณสุรกรณ 08 802 21366 คุณขวัญฤทัย 09 4661 3775 คุณวาภูมิ 08 3157 5214 คุณสุกัญญา 08 9135 9555 <http://www.thanakom.co.th> ฝ่ายปฏิบัติการ 2 (งานสิ่งแวดลอม) ทั้งนี้กรณีเอกสารไปไม่ถึง ท่านสามารถ Download เอกสารที่ website ได้และส่งกลับทางเจ้าหน้าที่เก็บขนของบริษัท หรือทางโทรสาร 0 2726 0301





# บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด

แบบ กข-2

ใบเก็บขนมูลฝอยคัดเชื้อ ประจำเดือน มิถุนายน 2568

ชื่อสถานพยาบาล ..... โทร. ....

วันที่	น้ำหนักถัง (กก.)	เวลา	เจ้าหน้าที่สถานพยาบาล
1			
2			
3			
4	269	๑๑:๑๕	
5			
6	198	๑๑:๕๐	
7			
8			
9			
10			
11	266	๑๑:๓๐	
12			
13			
14	๑๑๑	๑๑:๓๓	
15			
16			
17			
18	๑๑๔	๑๑:๓๐	
19			
20			
21	๑๑๐	๑๑:๑๐	
22			
23			
24			
25	๑๑๖	๑๑:๑๐	
26			
27			
28	๑๑๒	๑๑:๑๕	
29			
30			
31			
รวม	1928		

รหัสสถานพยาบาล...2305 (สาย๑)  
โรงพยาบาลมิตรประชา(เพชรเกษม๒)  
675 ต.เพชรเกษม แขวงบางหว้า  
เขตภาษีเจริญ กทม.10160

## หมายเหตุ

1. ต้องมีการชั่งน้ำหนักทุกครั้งที่จะให้บริการ
2. ให้เจ้าหน้าที่สถานบริการสาธารณสุข  
ลงชื่อทุกครั้งที่จะส่งน้ำหนัก ครั้งต่อครั้ง
3. ห้ามบันทึกรายละเอียด หรือให้เจ้าหน้าที่สถานพยาบาล  
แทนชื่อส่งน้ำหนักโดยเด็ดขาด

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้เข้าให้บริการเก็บขนมูลฝอยคัดเชื้อถูกต้องตามบันทึกข้างต้นทุกประการ

ลายเซ็น.....พนักงานเก็บขนมูลฝอยคัดเชื้อ



โรงพยาบาลเพชรบูรณ์ 2  
PETCHABURI 2 HOSPITAL

แบบฟอร์มการบันทึกน้ำหนักผู้ป่วยตลอดไป

ประจำเดือน... ๑๗/๑๐/๒๕๖๘

วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก.)
1	เช้า	60
	เย็น	30
2	เช้า	70
	เย็น	40
3	เช้า	60
	เย็น	40
4	เช้า	70
	เย็น	40
5	เช้า	70
	เย็น	30
6	เช้า	70
	เย็น	30
7	เช้า	70
	เย็น	35
8	เช้า	40
	เย็น	40
9	เช้า	70
	เย็น	40
10	เช้า	60
	เย็น	30
11	เช้า	65
	เย็น	35
12	เช้า	70
	เย็น	40
13	เช้า	62
	เย็น	35
14	เช้า	70
	เย็น	35
15	เช้า	70
	เย็น	40
16	เช้า	60
	เย็น	30

วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก.)	ผู้บันทึก
17	เช้า	70	
	เย็น	40	
18	เช้า	60	
	เย็น	35	
19	เช้า	62	
	เย็น	37	
20	เช้า	60	
	เย็น	30	
21	เช้า	70	
	เย็น	40	
22	เช้า	72	
	เย็น	30	
23	เช้า	60	
	เย็น	30	
24	เช้า	65	
	เย็น	30	
25	เช้า	60	
	เย็น	33	
26	เช้า	70	
	เย็น	40	
27	เช้า	76	
	เย็น	35	
28	เช้า	70	
	เย็น	40	
29	เช้า	70	
	เย็น	30	
30	เช้า	50	
	เย็น	45	
31	เช้า		
	เย็น		

รายนามผู้ป่วยตลอดไป ในเดือนนี้... 103 ... กก.



การแยกแยะติดต่อตามแผนก      ผู้รับผิดชอบ: ฉันทนา      พ.ศ. 2568  
 รายชื่อแผนกในโรงพยาบาล

จำนวนผู้ป่วยใน/วัน													รวม	หมายเหตุ
ข้อ	ER(ฉุกเฉิน)	OPD ชั้น 1	OPD ชั้น 2	ห้องไต	ห้องแม่	ห้องคลอด	ห้องคลอด	ห้องคลอด	Ward 4	Ward 5	Ward 6			
1	18		4			5	7		15	10	3	29		
2	15		4			11	10		22	10	4	36		
3	20		5			10	6		16	9	2	20		
4	20		4			9	8		14	10	4	28		
5	20		6			4	10		13	11	3	26		
6	14		10			4	6		15	12	2	27		
7	14		5			5	6		19	12	5	36		
8	14		9			4	4		12	11	3	25		
9	20		9			11	12		14	5	2	28		
10	14		10			11	13		21	5	3	29		
11	15		9			13	4		15	5	5	23		
12	15		9			9	6		13	10	2	28		
13	19		9			12	8		17	5	5	34		
14	14		10			11	13		9	5	5	20		
15	14		10			7	13		11	4	5	20		
16	14		10			6	9		10	4	2	26		
17	14		6			14	9	3	7	6	3	22		
18	10		9			16	9		6	5	3	36		
19	9		6			14	9		9	10	3	32		
20	10		3			6	4		10	9	4	20		
21	10		4			6	4		14	2	2	18		
22	9		9			6	7		19	4	3	19		
23	9		9			6	6		12	5	2	10		
24	7		9			7	4		13	5	3	16		
25	11		7			6	4		12	10	2	22		
26	15		4			16	6		9	5	3	16		
27	13		6			13	5		4	5	2	13		
28	13		5			14	6		10	5	2	14		
29	14		9			13	6		9	5	3	17		
30	9		9			9	9		6	5	3	16		
31	9		9			9	9		6	5	3	16		

แบบฟอร์มการบันทึกน้ำหนักมูลฝอยติดเชื้อ KPS

ประจำเดือน มิถุนายน ๒๕๖๘

วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก.)	ผู้บันทึก
1	เช้า		
	เย็น	3.0710 กก.	
2	เช้า		
	เย็น	5	
3	เช้า		
	เย็น	7	
4	เช้า		
	เย็น	2	
5	เช้า		
	เย็น	5	
6	เช้า		
	เย็น	4	
7	เช้า		
	เย็น	4	
8	เช้า		
	เย็น	0.7105 กก.	
9	เช้า		
	เย็น	4	
10	เช้า		
	เย็น	9	
11	เช้า		
	เย็น	14	
12	เช้า		
	เย็น	4	
13	เช้า		
	เย็น	3	
14	เช้า		
	เย็น	3	
15	เช้า		
	เย็น	0.7106 กก.	
16	เช้า		
	เย็น	4	

วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก.)	ผู้บันทึก
17	เช้า		
	เย็น	8	
18	เช้า		
	เย็น	3	
19	เช้า		
	เย็น	3	
20	เช้า		
	เย็น	3	
21	เช้า		
	เย็น	4	
22	เช้า		
	เย็น	0.7105 กก.	
23	เช้า		
	เย็น	3	
24	เช้า		
	เย็น	8	
25	เช้า		
	เย็น	4	
26	เช้า		
	เย็น	5	
27	เช้า		
	เย็น	7	
28	เช้า		
	เย็น	6	
29	เช้า		
	เย็น	0.7106 กก.	
30	เช้า		
	เย็น	4	
31	เช้า		
	เย็น		

$$109 \div 30 = 4 \times 300 = 1200 -$$

ลงนาม  
2-7-68

รวมน้ำหนักมูลฝอยทั่วไป ในเดือนนี้ 109 กก.



รายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในระยะดำเนินการโครงการโรงพยาบาลมิตรประชา  
ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร  
ประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน 2568

ภาคผนวก ข

บันทึกการตรวจสอบระบบป้องกัน



ตารางตรวจเช็คปริมาณน้ำดับเพลิงประจำปี 2568 เดือน พฤษภาคม

ระบบนิเวศป่าดงดิบ

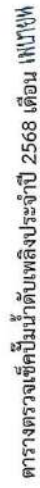
[illegible]



[illegible]



[illegible]

[illegible]



ตารางตรวจเช็คปีงบประมาณปี 2568 เดือน พฤษภาคม

## ระบบปั้มน้ำดับเพลิง

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
ตรวจสอบเช็คสายไฟตู้ Control	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
สวิตซ์อยู่ในโหมด Auto	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
เปิดทดสอบระบบ แบบManual 1 ครั้ง/สัปดาห์						✓							✓								✓										
ไม่มีไฟ Overload	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
Moter ไม่ร้อนหรือมีเสียงผิดปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
ระบบทำงานปกติเมื่อแรงดันลดลง 1 ครั้ง/สัปดาห์						✓							✓								✓										
ไม่รื้อยั่วเมื่อปฏิบัติงาน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
มิเตอร์แรงดันอยู่ในสภาพปกติ (PSI) 1ชุด PS-I	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
ทำความสะอาดตู้Control 10วัน/1ครั้ง									✓										✓												
ชื่อผู้ตรวจสอบ																															
เวลาที่ตรวจสอบ ๓.๕๐ - ๓.๕๕ น.																															
หมายเหตุ																															



[illegible]