

6.1 แผนฝ่ายปฏิบัติการระดับองค์กร, ทีมและห้อง

โดย ฝ่ายปฏิบัติการระดับองค์กรมีหน้าที่หลักในการเข้าร่วมเหตุการณ์ภัย โดยใช้ถึงระดับเพลิง หรือสายสัญญาณเพื่อควบคุมหรือระงับเหตุให้เร็วที่สุด มีแผนงานเพื่อเตรียมการและแผนปฏิบัติงานดังนี้

6.1.1 การฝึกอบรม เจ้าหน้าที่ทุกคนจะต้องได้รับการฝึกอบรมเป็นกรณีพิเศษในเรื่องของการควบคุมเพลิงหรือการกู้ภัยในอาคาร เพื่อไม่ให้เกิดความเสียหายในการปฏิบัติงานรวมทั้งเพื่อความปลอดภัของตัวเอง

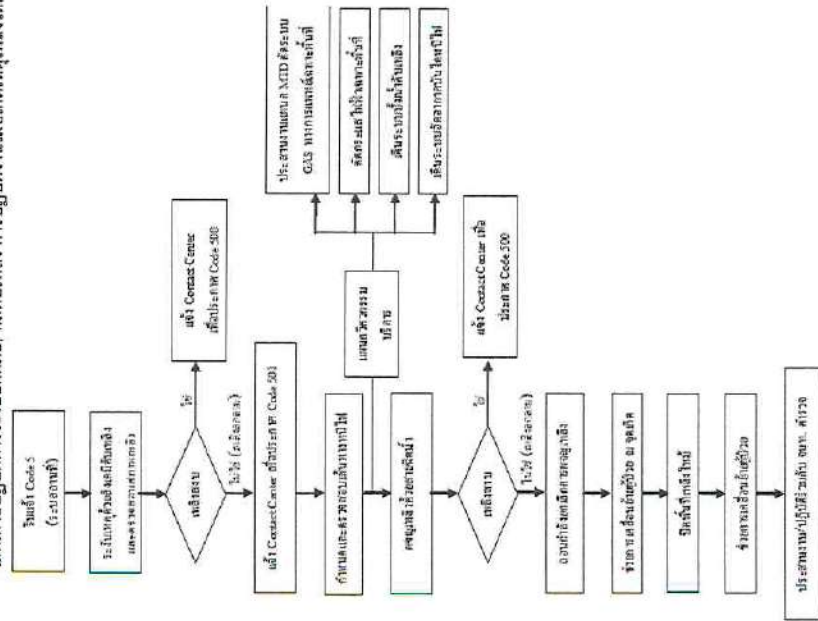
6.1.2 ขั้นตอนการปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้

เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้โดยฝ่ายปฏิบัติการระดับองค์กรจะปฏิบัติตามขั้นตอน ดังนี้

- 6.1.2.1 ทำการดับเพลิงเบื้องต้นด้วยถังดับเพลิงและใช้สายฉีดน้ำเมื่อเพลิงลุกไหม้
- 6.1.2.2 ตรวจจับเพลิงไหม้เกิดเหตุเพื่อประเมินสถานการณ์
- 6.1.2.3 เคลื่อนย้ายวัสดุไวไฟต่างๆ ออกจากที่เกิดเหตุ
- 6.1.2.4 กำหนดเส้นทางหนีไฟและทำสายส่งทิศทางต่าง ๆ
- 6.1.2.5 ติดตั้งรถยกไฟและเคลื่อนย้ายผู้ป่วย ผู้บาดเจ็บ และผู้ประสบภัย

Flow Chart

แผนฝ่ายปฏิบัติการระดับองค์กร, ทีมและห้อง การปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้



5.8.1 Codes (ระบุสถานที่เกิดเหตุ) หมายถึง เกิดเหตุเพลิงไหม้ที่สถานที่นี้

5.8.2 Code501 (ระบุสถานที่จุดรวมพล) หมายถึง เพลิงไหม้มีการลุกลาม ไม่สามารถควบคุมได้ให้ทุกคนอพยพ หนีไฟและเคลื่อนย้ายไปยังที่จุดรวมพล

5.8.3 Code500 หมายถึง เพลิงสงบสามารถควบคุมเหตุการณ์ไว้ได้

5.9 จุดรวมพล (Assembly point)

5.9.1 บริเวณหน้า หน้าโรงพยาบาลข้างบิ๊อม รพ.บ. ๑1

6. แผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้

แนวปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ หมายถึง ขั้นตอนการปฏิบัติงาน เมื่อพบเหตุเพลิงไหม้ในที่ใดก็ตาม คือกลับหนีไฟและปลงไฟ หรือกลุ่มคน ภายในพื้นที่ของโรงพยาบาล (ARCE) โดยปฏิบัติ ดังนี้

A = Activate firealarm คือ แจ้ง Contact Center โดยกดโทรศัพท์ หมายเลข 6 และกดสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

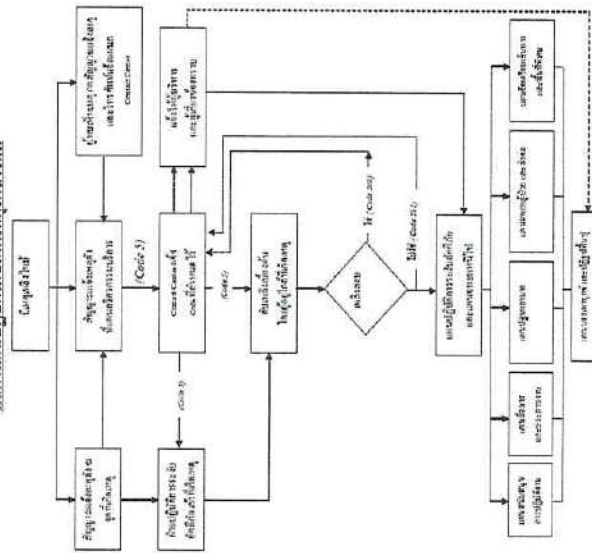
R = Remove คือ ผู้พบเห็นเหตุการณ์ช่วยคนที่อยู่ในอันตราย และเคลื่อนย้ายไปจุดปลอดภัย

C = Close คือ ปิดประตูหน้าต่าง ห้องที่เกิดเหตุให้สนิท หรือปิดวาล์วก๊าซทางทางแพทย์

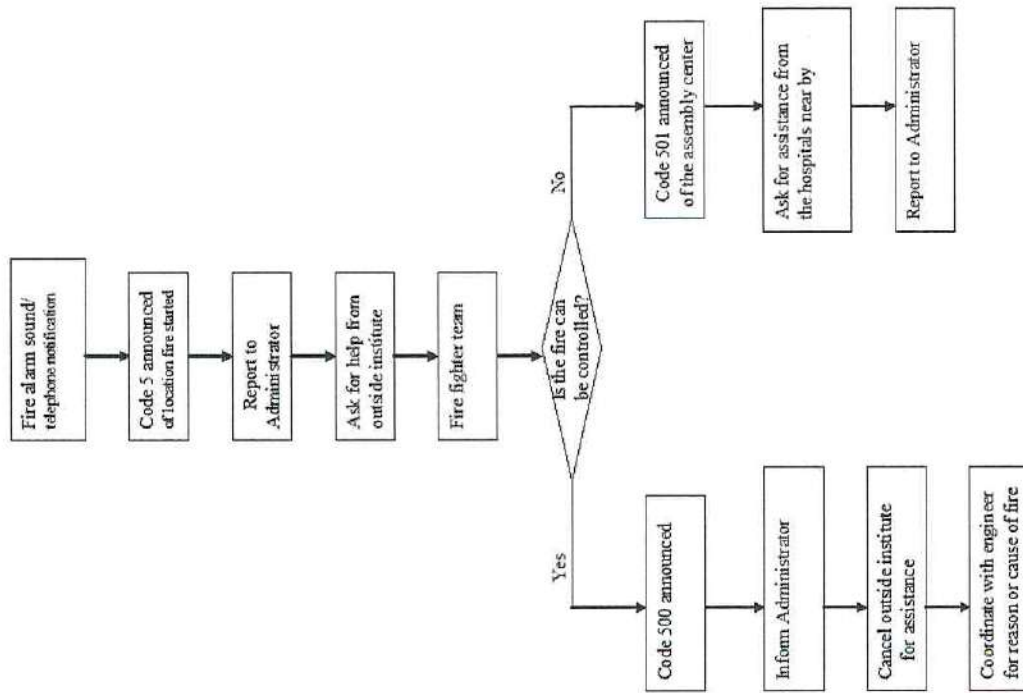
E = Extinguish คือ ใช้อุปกรณ์ดับเพลิงเข้าระงับเหตุเบื้องต้น ดังนี้

- ดึงถังออก
- ปลดหัวฉีดออก และจับที่ปลายสาย
- กดคันฉีด
- ลำดับไปจุดรวมพล

FlowChart แสดงแผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้



Flow Chart
แผนฝ่ายสื่อสารและประสานงาน



6.2 แผนฝ่ายสื่อสาร และประสานงาน

6.2.1 เมื่อสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินหรือผู้พบเห็นไฟไหม้ที่เข้ามาแจ้งเหตุ Operator ประกาศ Code 5 (ระบุสถานที่เกิดเหตุ)

6.2.1.1 ทุกคนที่เกี่ยวข้องต้องเปลี่ยนชื่อสัญญาณวิทยุสื่อสารจากชื่ออื่นๆ เป็นช่อง 28 (ศูนย์รักษาความปลอดภัย)

6.2.1.2 แจ้งเหตุให้ผู้บริหารและผู้เกี่ยวข้องรับทราบ ผ่านระบบสื่อสารของโรงพยาบาล

6.2.1.3 แจ้งหน่วยงานภายนอกเพื่อขอความช่วยเหลือ ดังนี้

6.2.1.3.1 ลำบากงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดขอนแก่น โทร 0-4333-1358

(เพื่อประสานงานกับฝ่ายสนับสนุนการปฏิบัติการ)

6.2.1.3.2 สถานีตำรวจภูธรจังหวัดขอนแก่น โทร 0-4323-5095-8 , 191

(เพื่อประสานงานกับฝ่ายจัดเตรียมเส้นทางและพื้นที่พิเศษ)

6.2.1.3.3 การให้ส่วนภูมิภาคจังหวัดขอนแก่น โทร 0-4333-8080-3

(เพื่อประสานงานกับฝ่ายสนับสนุนการปฏิบัติการ)

6.2.2 เมื่อฝ่ายปฏิบัติการจะจัดตั้งศูนย์บัญชาการและตรวจสอบพบว่าเพลิงไหม้ ไม่พบเหตุเพลิงไหม้ หรือสัญญาณแจ้งเหตุจากห้อง Operator ประกาศ Code500

6.2.2.1 รายงานให้ผู้บริหารและผู้เกี่ยวข้องรับทราบ

6.2.2.2 ประสานงานกับเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมบริการเพื่อตรวจสอบหาสาเหตุของระบบสัญญาณแจ้งเหตุ

6.2.2.3 แจ้งหน่วยงานภายนอกยกเลิกการขอความช่วยเหลือ

และแจ้งผู้ประสานงานติดต่อจากที่เกิด

6.2.3 กรณีฝ่ายปฏิบัติการจะจัดตั้งศูนย์บัญชาการไม่สามารถระบุถึงเหตุเพลิงไหม้

แจ้งเหตุ Operator ประกาศ Code501 (ระบุสถานที่จุดรวมพล)เพื่อเข้าแผนอพยพหนีไฟ

6.2.3.1 รายงานให้ผู้บริหารและผู้เกี่ยวข้องรับทราบ

6.2.3.2 ติดต่อขอความช่วยเหลือจากโรงพยาบาลใกล้เคียง (เพื่อประสานงานกับฝ่ายดูแลศูนย์วิทยุ)

6.2.3.2.1 โรงพยาบาลศรีนครินทร์หรือคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น โทร 0-4336-3346

6.2.3.2.2 โรงพยาบาลขอนแก่น โทร 0-4333-3800

6.2.3.2.3 โรงพยาบาลศูนย์ขอนแก่น โทร 0-4333-6789

6.2.3.2.4 โรงพยาบาลราชพฤกษ์ โทร 0-4333-3555-62

6.2.4 กรณีจุดเกิดเหตุเพลิงไหม้มีอยู่ใกล้ Operator และเพลิงไหม้ลุกลามจนไม่สามารถควบคุมได้ต้องถอนตัวออกจากจุด

ประจำทางOperator

6.2.4.1 รายงานให้ผู้บริหารและผู้เกี่ยวข้องรับทราบ

6.2.4.2 ย้ายไปประจำการที่แผนกยานพาหนะ

6.2.5 ผู้รับผิดชอบดำเนินการ

6.2.5.1 หัวหน้าแผนกOperator

6.2.5.2 หัวหน้าเวช Operator

6.2.6 อุปกรณ์ที่ต้องใช้

6.2.6.1 วิทยุสื่อสารและแบตเตอรี่สำรอง

6.2.6.2 โทรศัพท์มือถือและแบตเตอรี่สำรอง

6.2.6.3 ไฟฉาย

6.2.6.4 โทรศัพท์

6.3 แผนฝ่ายเคลื่อนย้ายผู้ป่วย และส่งต่อ

6.3.1 การเคลื่อนย้ายผู้ป่วย ต้องได้รื้อเก้าอี้จากผู้ป่วยอาการรุนแรง

เวลาทำการ 08.00 - 17.00 น.

ที่	แผนก	ทีมสนับสนุนทีมช่วยเหลือ	จำนวน (คน)
10	ศูนย์เฝ้าระวังทางระบาดวิทยา	แผนกสนับสนุนทีมช่วยเหลือ 1 คน	1
11	จุดรายงานตัว	แผนกทรัพยากรบุคคล 1 คน	1
12	พื้นที่จุดตรวจ Red Zone	แผนกทรัพยากรบุคคล 1 คน แผนกลงทะเบียน 1 คน	1
13	พื้นที่จุดตรวจ Yellow Zone	เจ้าหน้าที่ RN (OPD) = 1 เจ้าหน้าที่ RN (OPD) = 1 แพทย์ อุบัติเหตุฉุกเฉิน = 1 แพทย์ สัตวกรรม = 1 แพทย์ อายุกรรม = 1 เจ้าหน้าที่ RN (อุบัติเหตุฉุกเฉิน In-charge) = 1 เจ้าหน้าที่ RN (ผู้ป่วยวิกฤติ) = 2	1 1 1 1 1 1 2
14	พื้นที่จุดตรวจ Green Zone	เจ้าหน้าที่ RN (OPD) = 2 เจ้าหน้าที่ RN (ห้องคลอด, ส่งเสริมสุขภาพ) = 1,1 เจ้าหน้าที่ RN (In-charge Zone) = 1 แพทย์ เด็ก = 1 แพทย์ จักษุวิทยา = 1 แพทย์ อายุกรรม = 1	2 2 1 1 1 1
15	พื้นที่จุดตรวจ Black Zone	แผนกเคลื่อนย้ายผู้ป่วย = 1	1

ที่	แผนก	ทีมสนับสนุนทีมช่วยเหลือ	จำนวน (คน)
1	ผู้ป่วยวิกฤติ	แผนกประสานงานประกัน 2 คน ฝ่ายบริหารและบริหาร 4 คน แผนกเคลื่อนย้ายผู้ป่วย 2 คน เจ้าหน้าที่ RN/PN OPD อายุกรรม 2 คน เจ้าหน้าที่ RN/PN OPD คลินิกหัวใจ 1 คน พนักงานที่พักรักษาตัวแผนก ICU	2 4 2 2 1
2	ห้องผ่าตัด	ฝ่ายศัลยกรรม 2 คน เจ้าหน้าที่ RN/PN ศัลยกรรม 2 คน แผนกสรีรวิทยา 2 คน แผนกเคลื่อนย้ายผู้ป่วย 2 คน พนักงานที่พักรักษาตัวห้องผ่าตัด ห้องผ่าตัด	2 2 2 2
3	ผู้ป่วยวิกฤติเด็ก	เจ้าหน้าที่ RN/PN OPD เด็ก 2 คน แผนกลงทะเบียนแผนกบริการผู้ป่วยหนัก 1 คน พนักงานที่พักรักษาตัวที่แผนกผู้ป่วยวิกฤติเด็ก	2 1
4	ห้องคลอด	ฝ่ายคลอด 2 คน เจ้าหน้าที่ RN/PN OPD สูติศาสตร์ 2 คน พนักงานที่พักรักษาตัวที่แผนก ห้องคลอด	2 2
5	อุบัติเหตุฉุกเฉิน	เจ้าหน้าที่ Stroke/trauma 2 คน เจ้าหน้าที่ RN/PN ส่งเสริมสุขภาพ 2 คน	2 2
6	หอผู้ป่วยใน ชั้น 5 และแผนกสุขภาพ แม่เกิด	เจ้าหน้าที่ RN/PN OPD เด็ก 1 คน แผนกการเงิน 1 คน แผนกสรีรกรรม 1 คน แผนกกระดูกและข้อ 1 คน พนักงานแผนก หอผู้ป่วยใน ชั้น 5 ที่พักรักษาตัว	1 1 1 1 5
7	หอผู้ป่วยใน ชั้น 6	เจ้าหน้าที่ RN/PN ศูนย์รักษาโรคระบบทางเดินหายใจ 2 คน เจ้าหน้าที่แผนกศัลยกรรม 1 คน เจ้าหน้าที่แผนกศัลยกรรม 1 คน พนักงานแผนก หอผู้ป่วยใน ชั้น 6 ที่พักรักษาตัว	2 1 1
8	หอผู้ป่วยใน ชั้น 7	พนักงานแผนก หอผู้ป่วยใน ชั้น 7 ที่พักรักษาตัว	
9	หอผู้ป่วยใน ชั้น 8	พนักงานแผนก หอผู้ป่วยใน ชั้น 7 ที่พักรักษาตัว	

ที่	แผนก	ที่มอบหมาย/ทีมช่วยเหลือ
9	ห้องปฏิบัติการส่วนบริหารทรัพยากรฯ และ หอผลิตพลังงาน	พนักงานที่ทำงานอยู่หอผลิตพลังงานที่ รพ. โดยมี Call Tree คือ - หัวหน้าแผนก ห้องปฏิบัติการส่วนบริหารทรัพยากรฯ และหอผลิตพลังงาน - หัวหน้าแผนก ส่งเสริมสุขภาพ
10	อุบัติเหตุฉุกเฉิน	พนักงานที่ทำงานอยู่หอผลิตพลังงานที่ รพ. โดยมี Call Tree คือ - หัวหน้าแผนก ส่งเสริมสุขภาพ
11	ศูนย์ปฏิบัติการแผนฉุกเฉิน จุฬารวมพล ด้านหน้า รพ.	พนักงานที่ทำงานอยู่หอผลิตพลังงานที่ รพ. โดยมี Call Tree คือ - หัวหน้าแผนก แผนกส่งเสริมสุขภาพ - หัวหน้าแผนก แผนกทรัพยากรบุคคล
12	จุฬารวมพล	พนักงานที่ทำงานอยู่หอผลิตพลังงานที่ รพ. โดยมี Call Tree คือ - หัวหน้าแผนก แผนกส่งเสริมสุขภาพ - หัวหน้าแผนก แผนกทรัพยากรบุคคล
13	พื้นที่จุฬารวมพล Red Zone	พนักงานที่ทำงานอยู่หอผลิตพลังงานที่ รพ. โดยมี Call Tree คือ - หัวหน้าแผนก OPD
14	พื้นที่จุฬารวมพล Yellow Zone	พนักงานที่ทำงานอยู่หอผลิตพลังงานที่ รพ. โดยมี Call Tree คือ - หัวหน้าแผนก พยาบาลใน ชั้น 5 - หัวหน้าแผนก พยาบาลใน ชั้น 6 - หัวหน้าแผนก พยาบาลใน ชั้น 8
15	พื้นที่จุฬารวมพล Green Zone	พนักงานที่ทำงานอยู่หอผลิตพลังงานที่ รพ. โดยมี Call Tree คือ - หัวหน้าแผนก OPD - หัวหน้าแผนก ห้องฉุกเฉิน - หัวหน้าแผนก ส่งเสริมสุขภาพ

6.3.2 กำหนดทิศทางเคลื่อนย้ายผู้ป่วย 2 แนวทาง

6.3.2.1 การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยในแนวราบคือ การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยในกับโดยยกขึ้นที่พื้นเดียวกันจึงไม่สามารถลุกตามไปได้

6.3.2.2 การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยลงจากรถที่ทำการขึ้นบันไดลงข้างล่าง โดยขึ้นบันไดหนีไฟในอาคารเคลื่อนย้ายผู้ป่วยขึ้นไปยังชั้นที่สูงกว่าชั้นที่เกิดเพลิงไหม้ยกเว้นกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ในชั้นใต้ถุนและไม่สามารถเคลื่อนย้ายขยับขาหนีไฟได้

กำหนดการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยในอาคาร

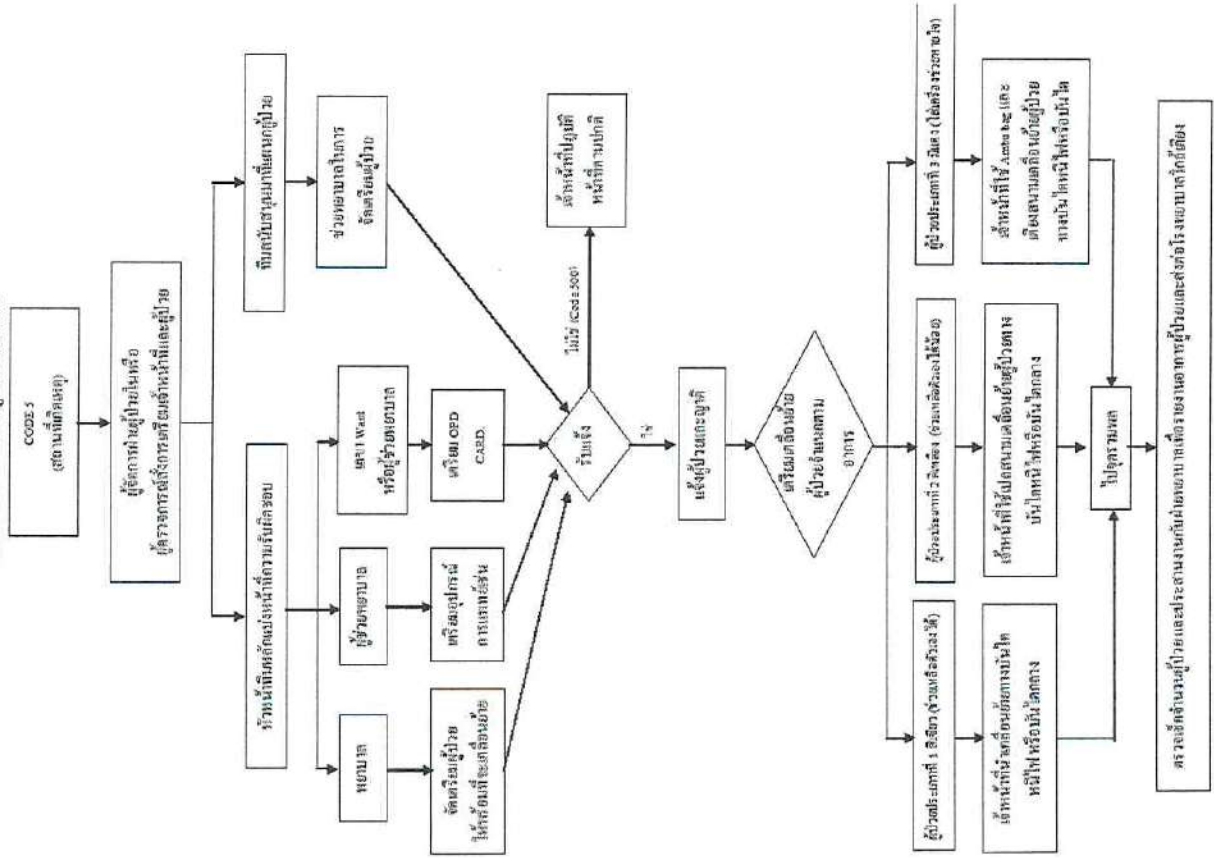
1. ผู้ป่วยในหอผู้ป่วยให้ทำการเคลื่อนย้ายทางบันไดหนีไฟ หรือบันไดกลางของอาคาร และไปที่จุดรวมพล
2. ผู้ป่วยอาการหนักในแผนก ICU ให้เคลื่อนย้ายผ่านทางบันไดหนีไฟ หรือบันไดกลางของอาคาร และไปที่จุดรวมพล
3. ผู้ป่วยในหอผู้ป่วยตึกและห้องคลอด / NICU ให้เคลื่อนย้ายผ่านทางบันไดหนีไฟ หรือบันไดกลางของอาคาร และไปที่จุดรวมพล

นอกเวลาทำการ 17.00 - 08.00 น.

ที่	แผนก	ที่มอบหมาย/ทีมช่วยเหลือ
1	หอผู้ป่วยใน ชั้น 8	พนักงานแผนก พยาบาลใน ชั้น 8 ที่ทำงานอยู่หอผลิตพลังงานที่ รพ. โดยมี Call Tree คือ - หัวหน้าแผนก พยาบาลใน ชั้น 8
2	หอผู้ป่วยใน ชั้น 7	พนักงานแผนก พยาบาลใน ชั้น 7 ที่ทำงานอยู่หอผลิตพลังงานที่ รพ. โดยมี Call Tree คือ - หัวหน้าแผนก พยาบาลใน ชั้น 7
3	หอผู้ป่วยใน ชั้น 6	พนักงานแผนก พยาบาลใน ชั้น 6 ที่ทำงานอยู่หอผลิตพลังงานที่ รพ. โดยมี Call Tree คือ - หัวหน้าแผนก พยาบาลใน ชั้น 6
4	หอผู้ป่วยใน ชั้น 5 และ แผนกทรัพยากรบุคคล	พนักงานแผนก พยาบาลใน ชั้น 5 ที่ทำงานอยู่หอผลิตพลังงานที่ รพ. โดยมี Call Tree คือ - หัวหน้าแผนก OPD ตึก - หัวหน้าแผนก การเงิน - หัวหน้าแผนก ภาควิชาการ - หัวหน้าแผนก แผนกส่งเสริมสุขภาพ
5	ห้องผ่าตัด	พนักงานที่ทำงานอยู่หอผลิตพลังงานที่ รพ. โดยมี Call Tree คือ - หัวหน้าแผนก ห้องผ่าตัด - หัวหน้าแผนก แผนกส่งเสริมสุขภาพ - หัวหน้าแผนก รังสีรักษา - หัวหน้าแผนก ศัลยกรรมกระดูก
6	ผู้ป่วยวิกฤต	พนักงานที่ทำงานอยู่หอผลิตพลังงานที่ รพ. โดยมี Call Tree คือ - หัวหน้าแผนก ผู้ป่วยวิกฤต - หัวหน้าแผนก ประสานงานประกัน - หัวหน้าแผนก ฝ่ายบัญชีและการเงิน - หัวหน้าแผนก แผนกส่งเสริมสุขภาพ - หัวหน้าแผนก OPD ฉุกเฉิน - หัวหน้าแผนก OPD ศัลยกรรมกระดูก
7	ผู้ป่วยวิกฤตเด็ก	พนักงานที่ทำงานอยู่หอผลิตพลังงานที่ รพ. โดยมี Call Tree คือ - หัวหน้าแผนก OPD เด็ก - หัวหน้าแผนก แผนกส่งเสริมสุขภาพ และแผนกการแพทย์
8	ห้องคลอด	พนักงานที่ทำงานอยู่หอผลิตพลังงานที่ รพ. โดยมี Call Tree คือ - หัวหน้าแผนก ภาควิชาการ - หัวหน้าแผนก OPD ผู้ป่วยวิกฤต

จุดรวมพลและไปพักผ่อน

แผนผังการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยและสิ่งต่าง



วิธีการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยแต่ละประเภท

1. ให้เสื้อย้วยผู้ป่วย, ญาติ, ผู้ช่วยบริการและเจ้าหน้าที่ ที่อยู่ในห้องเกิดเบบศตเป็นต้นกันแยก
2. ผู้ป่วยที่ช่วยเหลือตัวเองได้ประมาณที่ 1 : สีเขียวให้มารวมกับแล้วรีบมีวต่อกันเป็นลูกโซ่โดยเจ้าหน้าที่ดูแลเป็นกลุ่ม ๆ และเคลื่อนย้ายไปทิศทางที่กำหนด เช่น ในแนวราบหรือทางบันไดหนีไฟ
- ผู้รับผิดชอบ คือ ผู้ช่วยพยาบาลคนที่ 2 และพี่เลี้ยงคนม / พี่ช่วยเหลือ
3. ผู้ป่วยที่ช่วยเหลือตัวเองได้บอสประมาณที่ 2 : สีเหลืองจัดเจ้าหน้าที่ช่วย 1 คนต่อผู้ป่วย 1 คน
- ให้เคลื่อนย้ายในแนวราบโดยใช้ Wheelchair หรือเตียงได้ม
- กรณีเคลื่อนย้ายทางบันไดหนีไฟ หรือแนวตั้ง อาจใช้เจ้าหน้าที่ 2 คนต่อผู้ป่วย 1 คน โดยใช้บันไดเลื่อน (Stretcher) ในการเคลื่อนย้าย
- ผู้รับผิดชอบ คือ ผู้ช่วยพยาบาลคนที่ 1 และพี่เลี้ยงคนม / พี่ช่วยเหลือ
4. ผู้ป่วยที่ช่วยเหลือตัวเองไม่ได้หรือใช้เครื่องช่วยหายใจ (ประมาณที่ 3 : สีแดง) กำหนดเจ้าหน้าที่ 2-3 คนต่อผู้ป่วย 1 คนเคลื่อนย้ายโดยใช้เปลอ่อน (Soft stretcher)
5. ผู้ป่วยจากหนักที่อยู่ในห้องผู้ป่วยวิกฤตจัดเตรียมผ้าห่ม สำหรับผู้ช่วยทุกคนในการเคลื่อนย้ายและจัดเตรียม Nurse's Note
6. หลังจากเคลื่อนย้ายไปยังหน่วยที่สมควรเก็บคนรับผู้ป่วย และออกจากห้องผู้ป่วยเป็นคนสุดท้าย
7. รายละเอียดสำหรับการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยขอทราบทุก และเด็กอ่อน
1. เด็กอ่อน ให้เจ้าหน้าที่ในแผนก 1 คนรับมือเด็ก 3 คนโดยประสานงานกับ Ward 5 ในการเคลื่อนย้ายเด็กก่อนพร้อมมารดาและเด็กเคลื่อนย้ายทางบันไดหนีไฟ
- อุปกรณ์ที่ใช้อาจมี
- เปลอ่อน (Soft stretcher)
 - เสื้อสำหรับใส่เด็กคนจำนวน 5 ตัว
 - ฆางงชุด เสื้อ 1 ตัว รองเท้าใส่ 2 คน
2. ผู้ป่วยห้อยน้ำคัต (เท้าขยับได้) กรณี Code 5 ให้เตรียมอุปกรณ์และเครื่องมือ เช่น Ambubag, ผ้า Draped Sterile และ Set Suture เตรียมเปิด กอที่ Code 501 ให้ยับเปิดแล้วหรือ ปิดด้วยผ้า Draped Sterile และเตรียมเคลื่อนย้ายโดยเตียงของ OR
3. ผู้ป่วยห้อยคอถอด เช่นมีน้ำชะตา หรือขำกน เมื่อเคลื่อนย้ายผู้ป่วยแล้วเคลื่อนย้ายเตียงห้องคลอด
4. ผู้ป่วยจากหนัก ให้เตรียม Ambubag, โซสาย, OPD Card พร้อม Nurse's Note ให้ได้เตียงผู้ป่วย และเคลื่อนย้ายโดยใช้เตียงของโรงพยาบาลไปตามเส้นทางเชื่อมต่อกะหว่างอาคารตามที่กำหนด
5. ผู้ป่วยศุนย์โดยทีม ให้เดินเคลื่อนย้ายสู่ผู้ป่วย ใช้ Plaster Strap เข็มให้เรียบร้อย และเคลื่อนย้ายผู้ป่วย

6.5.4.1.1 อุปกรณ์ทางการแพทย์

- O2 tank (-5 - 10 ชุด)
 - อุปกรณ์ช่วยด้านการหายใจ เช่น O2 Canular , O2 mask ฯลฯ
 - Ambu bag
 - เครื่อง Suction
 - เครื่องช่วยหายใจ
 - เครื่องวัดความดัน, Stethoscope
 - อุปกรณ์วัดและต่าง ๆ
 - Gauze, burn , Gauze , Cotton
 - ไฟฉาย
 - รถให้ IV fluid
 - IV fluid ชนิดต่าง ๆ
 - Stand ให้ IV
 - Set ล้างตาและยาฆ่าเชื้อตา Terramycin ointment
 - ผ้า Sterile
 - รถ CPR
 - รถเข็นผ้าแดง
 - ถังมือ
- #### 6.5.4.1.2 อุปกรณ์ทั่วไป
- วิทยุสื่อสาร
 - โทรศัพท์มือถือ
 - ถังน้ำ
 - ผ้าขาว
 - อนุญาโตตุลาการผู้ป่วย
 - รายการ Request รถพยาบาล
 - แบบฟอร์มบันทึกการจ่ายเงินผู้ป่วย เมื่อเกิดอุบัติเหตุ
 - วิทยุสื่อสารของ จ.ร. 100

6.6 แผนฝ่ายสนับสนุนการปฏิบัติงาน

ฝ่ายสนับสนุนการปฏิบัติงานมีหน้าที่ในการอำนวยความสะดวกให้ข้อมูลต่าง ๆ แก่ผู้บริหาร และหน่วยงานภายนอกที่เข้ามาช่วยเหลือเพื่อการตัดสินใจสั่งการและดำเนินการด้านต่าง ๆ รวมทั้งควบคุมการปฏิบัติงานของทุกฝ่ายให้เป็นไปตามขั้นตอนของระบบป้องกัน และระงับอุบัติเหตุ โดยประสานงานกับผู้บริหาร และหน่วยงานภายนอก

6.6.1 การเตรียมข้อมูล

ข้อมูลที่เกี่ยวข้องสนับสนุนการปฏิบัติงานเตรียม

- แบบพิมพ์ใช้ของอาคารต่าง ๆ
- ลักษณะการใช้ของอาคาร
- เส้นทางเข้า - ออก
- ข้อมูลสถาปัตยกรรมของอาคาร
- แผนผังสำรวจ จุดต่อประสานหัวแดงและจุดรับน้ำเข้าอาคาร

6.4 แผนฝ่ายจัดเตรียมเส้นทาง และพื้นที่พิเศษ

6.4.1 การดำเนินการ

- 6.4.1.1 แผนกคณะบริหาร(เจ้าหน้าที่แผนกแม่บ้าน) จัดพื้นที่บริการจุดรวมพลและเตรียมน้ำและอาหาร
- 6.4.1.2 เจ้าหน้าที่บริการตรวจและอาชญา(เจ้าหน้าที่แผนกแม่บ้าน) จัดพื้นที่บริเวณจุดรวมพล
- 6.4.1.3 เจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมบริการ(เจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมบริการ) จัดหาเครื่องไม่ไฟ ปลั๊กไฟและสนับสนุนด้านแสงสว่าง, เครื่องเสียง, พัดลมระบายอากาศและไฟฟ้า
- 6.4.1.4 เจ้าหน้าที่ห้องผ่าตัด(เจ้าหน้าที่แผนกเอก) จัดหาผ้าปูพื้นผ้าไหม ผ้าเช็ดตัว และผ้าเย็บ
- 6.4.1.5 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย(เจ้าหน้าที่แผนกรักษาความปลอดภัย) ประจำบริเวณเส้นทางจราจร
- 6.4.1.6 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย(เจ้าหน้าที่แผนกรักษาความปลอดภัย) ประจำบริเวณทางเข้า - ออก

โรงพยาบาล

6.4.2 อุปกรณ์ที่จะต้องเตรียม

- 6.4.2.1 เครื่องปั่นไฟฟ้าฉุกเฉินเครื่อง
- 6.4.2.2 สายไฟพร้อมปลั๊กยาว 10 เมตรจำนวน 5 เส้น
- 6.4.2.3 Spotlight ขนาด 500 วัตต์ จำนวน 2 ตัว
- 6.4.2.4 โทรโข่ง 2 ตัว
- 6.4.2.5 ยานพาหนะฉุกเฉิน ผ้าไหม ผ้าขาว จำนวน 30 ชุด
- 6.4.2.6 น้ำสะอาด 30 ลิตร
- 6.4.2.7 พัดลมระบายอากาศ 4 ตัว

6.5 แผนฝ่ายปฐมพยาบาล

ฝ่ายปฐมพยาบาล มีหน้าที่ในการช่วยเหลือและปฐมพยาบาล ผู้ได้รับบาดเจ็บจากเหตุเพลิงไหม้ รวมทั้งผู้เกี่ยวข้องของโรงพยาบาลโดยแยกผู้ป่วย และผู้ได้รับบาดเจ็บที่มีอาการหนัก ส่งรถโรงพยาบาลใกล้เคียงด้วยความเร็ว และปลอดภัยตามหลักทฤษฎี

6.5.1 บุคลากรประกอบด้วย

- 6.5.1.1 ทีมรถกู้ชีพ แพทย์แผนก ER, พยาบาลแผนก ER, รถพยาบาล, พนักงานขับรถ, พนักงานรับรถ Ambulance

- 6.5.1.2 ทีมสนับสนุน ได้แก่ พยาบาล IPD

- 6.5.1.3 Team leader ได้แก่ ผู้จัดการฝ่าย OPD / ผู้ตรวจจาก/ Incharge ER

6.5.2 อุปกรณ์ในการปฐมพยาบาลประกอบด้วย

- 6.5.2.1 อุปกรณ์การแพทย์เป็นอุปกรณ์จากแผนก ER ที่สามารถเคลื่อนย้ายได้ โดยมีหัวหน้าแผนก ER หรือ Incharge เป็นผู้เตรียมความพร้อม

- 6.5.2.2 อุปกรณ์ทั่วไปเป็นอุปกรณ์อำนวยความสะดวกต่าง ๆ เช่น รถพยาบาล, รถเข็นผู้ป่วย, ปลั๊กไฟ, วิทยุสื่อสาร, โทรศัพท์มือถือ, ถังน้ำและผ้าปูพื้น

6.5.3 สถานที่

- 6.5.3.1 จัดตั้งกองบัญชาการโดยฝ่ายจัดเตรียมเส้นทาง และพื้นที่พิเศษ
- 6.5.3.2 จัดเตรียมรถ Ambulance ที่จุดรวมพล อย่างน้อย 2 คัน
- 6.5.3.3 ประสานงานหน่วยงานขอรถกู้ชีพเพื่อจัดเตรียมรถ และรถกู้ชีพที่จุดรวมพล
- 6.5.3.4 ให้การช่วยเหลือปฐมพยาบาลและส่งส่งผู้ป่วยบาดเจ็บ ที่จุดรวมพล

6.5.4 ขั้นตอนปฏิบัติงานฝ่ายปฐมพยาบาล

- 6.5.4.1 อุปกรณ์ที่ต้องเตรียมพร้อมเมื่อเกิดเพลิงไหม้

6.7.3 การกำหนดหน้าที่รับผิดชอบของผู้ปฏิบัติงานในแผนบรรเทาทุกข์และปฏิรูปพื้นที่

การดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. การรายงานตัวของเจ้าหน้าที่ทุกฝ่าย และกำหนดจุดติดต่อของบุคลากร	ผู้บัญชาการแผนฉุกเฉิน พนักงานส่วนเพิ่ม
2. การประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ -ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลนครขอนแก่น โทร 0-432-1184 -สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จังหวัดขอนแก่น โทร 0-4333-1358 -สภาอุตสาหกรรม โทร 0-4333-1111 -เทศบาลนครขอนแก่น โทร 043-221-202 -การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคขอนแก่น โทร 0-4333-8080-3 -สถานีตำรวจภูธรจังหวัดขอนแก่น โทร 0-4323-5095-8	
3. การช่วยเหลือและฟื้นฟูผู้เสียชีวิต	ทีมระบุแหล่งและหน่วยงานรักษาความปลอดภัย พนักงานส่วนเพิ่ม
4. การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย และผู้เสียชีวิต	ทีมระบุแหล่งและหน่วยงานรักษาความปลอดภัย พนักงานส่วนเพิ่ม
5. การช่วยเหลือส่งศพของผู้ประสบภัย	หัวหน้าพยาบาลประจำ Ward พนักงานส่วนเพิ่ม
6. การสำรวจความเสียหาย	ฝ่ายสนับสนุนทั่วไป พนักงานส่วนเพิ่ม
7. การประเมินความเสียหาย ผลปฏิบัติงานและการรายงานสถานการณ์ฉุกเฉิน	ทีมระบุแหล่งและหน่วยงานรักษาความปลอดภัย พนักงานส่วนเพิ่ม
8. การปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อให้สามารถดำเนินการให้บริการได้โดยเร็วที่สุด	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลผู้ที่ได้รับมอบหมาย พนักงานส่วนเพิ่ม

- พื้นที่ที่มีวัตถุอันตรายหรือวัตถุไวไฟเก็บรักษาอยู่ในอาคาร
- ข้อมูลอื่น ๆ

6.6.2 การปฏิบัติงาน

- เตรียมเอกสารข้อมูลต่าง ๆ เมื่อได้รับแจ้ง Code 501
- เข้าประจำจุดที่กองบัญชาการแผนฉุกเฉินหรือศูนย์แจ้งการ ด่วนที่มีฝ่ายจัดเตรียมเส้นทาง และพื้นที่ที่พิเศษกำหนดไว้

6.7 แผนฝ่ายบรรเทาทุกข์ และปฏิรูปพื้นที่

แผนบรรเทาทุกข์และปฏิรูปพื้นที่ หมายความว่า การแก้ไขปัญหาดังกล่าว และกำหนดแผนงานในการรับมือกับเหตุฉุกเฉิน เพื่อให้สามารถดำเนินการนั้นได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป

6.7.1 การดำเนินการตามแผนการบรรเทาทุกข์

- 6.7.1.1 การรายงานตัวของเจ้าหน้าที่ทุกฝ่ายและกำหนดจุดรวมพลของบุคลากรเพื่อขอรับคำสั่ง
- 6.7.1.2 การประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ
- 6.7.1.3 การช่วยเหลือและการเคลื่อนย้ายผู้เสียชีวิต
- 6.7.1.4 การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยและทรัพย์สินของผู้เสียชีวิต
- 6.7.1.5 การช่วยเหลือส่งศพของผู้ประสบภัย
- 6.7.1.6 การสำรวจความเสียหาย และปิดกั้นพื้นที่
- 6.7.2 การดำเนินการเพื่อรองรับแผนปฏิรูปพื้นที่
- 6.7.2.1 การประเมินความเสียหาย ผลการปฏิบัติงานและรายงานสถานการณ์ฉุกเฉิน
- 6.7.2.2 การปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อให้สามารถดำเนินการให้บริการได้โดยเร็วที่สุด
- 6.7.2.3 การประชาสัมพันธ์ สาธารณการเกิดอุบัติเหตุและแนวทางป้องกันในรูปแบบต่าง ๆ
- 6.7.2.4 การส่งศพของผู้เสียชีวิต
- 6.7.2.5 การปรับปรุงซ่อมแซม และฟื้นฟูสภาพแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 2 เอกสารแนบรายงาน
เอกสารแนบที่ 13
หมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามแผนป้องกัน
และระงับอัคคีภัย

6.2 แผนฝ่ายสื่อสาร และประสานงาน

6.2.1 เมื่อสัญญาณแจ้งเหตุดังขึ้นหรือมีผู้พบเห็นโทรศัพท์เข้ามาแจ้งเหตุ Operator ประกาศ Code 5 (ระบุสถานที่เกิดเหตุ)

6.2.1.1 ทุกคนที่เกี่ยวข้องต้องเปลี่ยนช่องสัญญาณวิทยุสื่อสารจากช่อง อื่นๆ เป็นช่อง 28 (ศูนย์รักษาความปลอดภัย)

6.2.1.2 แจ้งเหตุให้ผู้บริหารและผู้เกี่ยวข้องรับทราบ ผ่านระบบสื่อสารของโรงพยาบาล

6.2.1.3 แจ้งหน่วยงานภายนอกเพื่อขอความช่วยเหลือ ดังนี้

6.2.1.3.1 สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดขอนแก่น โทร 0-4333-1358

(เพื่อประสานงานกับฝ่ายสนับสนุนการปฏิบัติการ)

6.2.1.3.2 สถานีตำรวจภูธรจังหวัดขอนแก่น โทร 0-4323-5095-8 , 191

(เพื่อประสานงานกับฝ่ายจัดเตรียมเส้นทางและพื้นที่พิเศษ)

6.2.1.3.3 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดขอนแก่น โทร 0-4333-8080-3

(เพื่อประสานงานกับฝ่ายสนับสนุนการปฏิบัติการ)

6.2.2 เมื่อฝ่ายปฏิบัติการระงับอัคคีภัยไปยังยังจุดเกิดเหตุและตรวจสอบพบว่าเพลิงสงบ ไม่พบเหตุเพลิงไหม้ หรือสัญญาณแจ้งเหตุอาจขัดข้อง Operator ประกาศ Code500

6.2.2.1 รายงานให้ผู้บริหารและผู้เกี่ยวข้องรับทราบ

6.2.2.2 ประสานงานกับเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมบริการเพื่อตรวจสอบหาสาเหตุขัดข้องของระบบสัญญาณแจ้งเหตุ

6.2.2.3 แจ้งหน่วยงานภายนอกยกเลิกการขอความช่วยเหลือ

6.2.3 กรณีฝ่ายปฏิบัติการระงับอัคคีภัยไม่สามารถระงับเหตุเพลิงไหม้ และเพลิงลุกลามต้องถอนตัวออกจากที่เกิดเหตุ Operator ประกาศ Code501 (ระบุสถานที่จุดรวมพล)เพื่อเข้าแผนอพยพหนีไฟ

6.2.3.1 รายงานให้ผู้บริหารและผู้เกี่ยวข้องรับทราบ

6.2.3.2 ติดต่อขอความช่วยเหลือจากโรงพยาบาลใกล้เคียง (เพื่อประสานงานกับฝ่ายเคลื่อนย้ายผู้ป่วย)

6.2.3.2.1 โรงพยาบาลศรีนครินทร์คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น โทร 0-4336-3346

6.2.3.2.2 โรงพยาบาลขอนแก่นราม โทร 0-4333-3800

6.2.3.2.3 โรงพยาบาลศูนย์ขอนแก่น โทร 0-4333-6789

6.2.3.2.4 โรงพยาบาลราชพฤกษ์ โทร 0-4333-3555-62

6.2.4 กรณีจุดเกิดเหตุเพลิงไหม้อยู่ใกล้ Operator และเพลิงไหม้ลุกลามจนไม่สามารถควบคุมได้ต้องถอนตัวออกจากจุดประจำการOperator

6.2.4.1 รายงานให้ผู้บริหารและผู้เกี่ยวข้องรับทราบ

6.2.4.2 ย้ายไปประจำการที่แผนกยานพาหนะ

6.2.5 ผู้รับผิดชอบดำเนินการ

6.2.5.1 หัวหน้าแผนกOperator

6.2.5.2 หัวหน้าเวร Operator

6.2.6 อุปกรณ์ที่ต้องใช้

6.2.6.1 วิทยุสื่อสารและแบตเตอรี่สำรอง

6.2.6.2 โทรศัพท์เคลื่อนที่และแบตเตอรี่สำรอง

6.2.6.3 ไฟฉาย

6.2.6.4 โทรศัพท์

6.7.3 การกำหนดหน้าที่รับผิดชอบของผู้ปฏิบัติงานในแผนบรรเทาทุกข์และปฏิรูปฟื้นฟู

การดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.การรายงานตัวของเจ้าหน้าที่ทุกฝ่าย และกำหนดจุดนัดพบของบุคลากร	ผู้บัญชาการแผนฉุกเฉิน พนักงานร่วมทีม
2.การประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ -ฝ่ายป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลนครขอนแก่น โทร 0-432-1184 -สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จังหวัดขอนแก่น โทร 0-4333-1358 -สภากาชาดไทย โทร 0-4333-1111 -เทศบาลนครขอนแก่น โทร 043-221-202 -การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคขอนแก่น โทร 0-4333-8080-3 -สถานีตำรวจภูธรจังหวัดขอนแก่น โทร 0-4323-5095-8	
3.การช่วยชีวิตและค้นหาผู้เสียชีวิต	ทีมผจญเพลิงและหน่วยงานรักษาความปลอดภัย พนักงานร่วมทีม
4.การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย และผู้เสียชีวิต	ทีมผจญเพลิงและหน่วยงานรักษาความปลอดภัย พนักงานร่วมทีม
5.การช่วยเหลือส่งเคราะห์ผู้ประสบภัย	หัวหน้าพยาบาลประจำ Ward พนักงานร่วมทีม
6.การสำรวจความเสียหาย	ฝ่ายสนับสนุนทั่วไป พนักงานร่วมทีม
7.การประเมินความเสียหาย ผลปฏิบัติงานและการรายงานสถานการณ์เพลิงไหม้	ทีมผจญเพลิงและหน่วยงานรักษาความปลอดภัย พนักงานร่วมทีม
8.การปรับปรุงแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าเพื่อให้สามารถดำเนินการให้บริการได้โดยเร็วที่สุด	ผู้อำนวยการโรงพยาบาล/ผู้ที่ได้รับมอบหมาย พนักงานร่วมทีม

ภาคผนวกที่ 2 เอกสารแนบรายงาน
เอกสารแนบที่ 14
บัญชีระบบก๊าซทางการแพทย์

ภาคผนวกที่ 2 เอกสารแนบรายงาน

เอกสารแนบที่ 15

บันทึกประวัติเครื่องมือและแผนการสอบเทียบหรือบำรุงรักษา
เครื่องมือทางการแพทย์ประจำปี



Owner:

Project:

1000

100% of women in
 the study were
 employed as
 nurses, and the
 study was
 conducted in
 a hospital setting.

अथर्ववेदः सूक्तम्

[illegible]CONSULTANTS
 ANDREW J. NORDEN CONSULTING & TRAINING LIMITED

Imperial	2000	1000
----------	------	------

--	--

AD

Electrical Engineer	
---------------------	--

Mechanical Engineering 1

Secondary Engineer :

221

3

1. The first step is to identify the problem.

PERSONAL NOTES

CONTRACTOR :

W

© 1997 by The McGraw-Hill Companies, Inc.

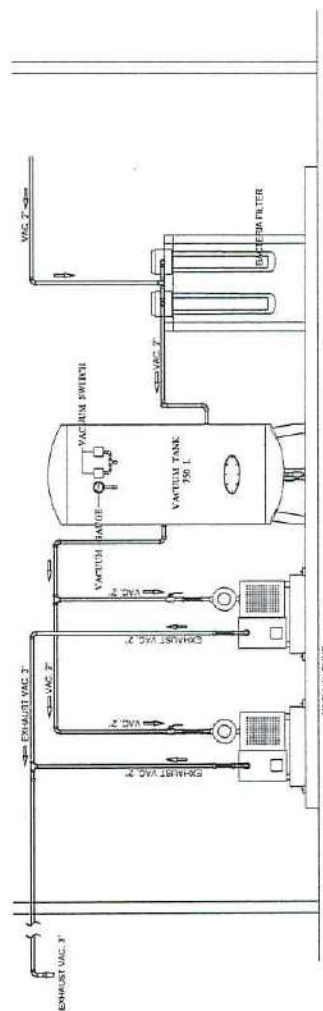
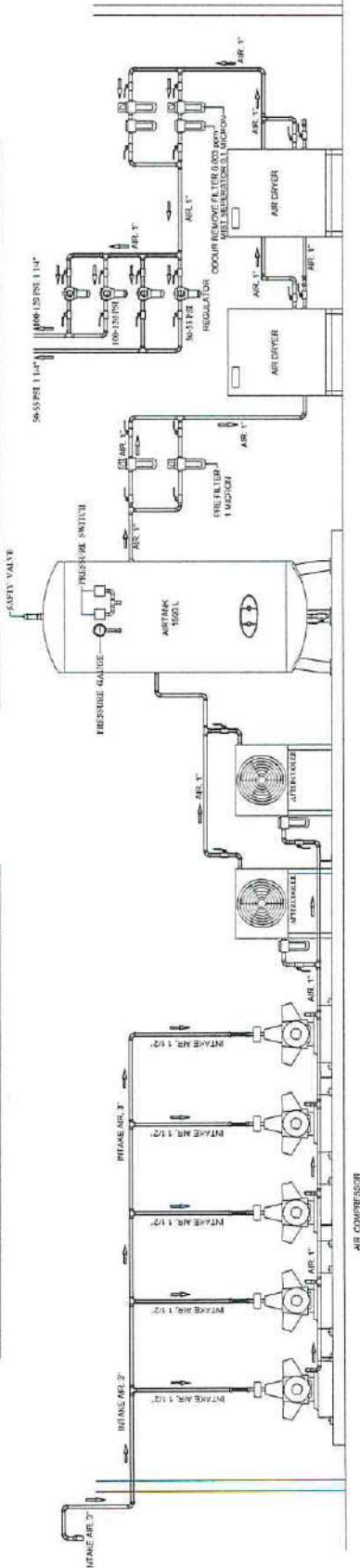
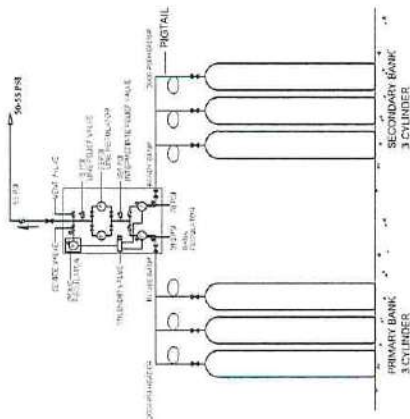
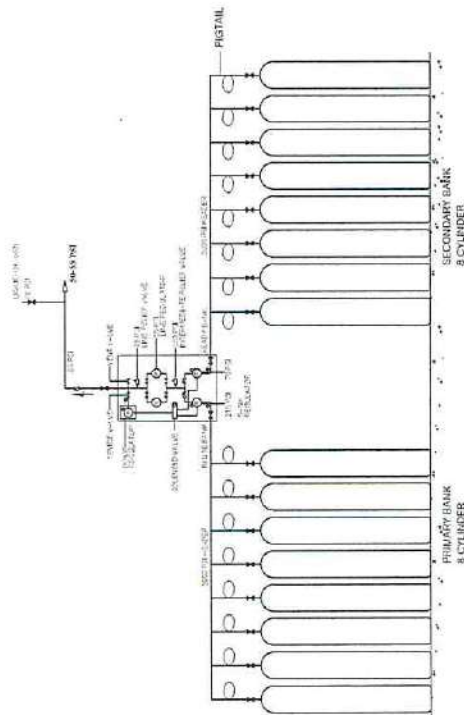
ADDITIONAL INFORMATION

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	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

2. *Explain the importance of the following factors in the development of a country's economy:*

Country	Year	Value
China	2000	1.00
China	2001	1.00
China	2002	1.00
China	2003	1.00
China	2004	1.00
China	2005	1.00
China	2006	1.00
China	2007	1.00
China	2008	1.00
China	2009	1.00
China	2010	1.00
China	2011	1.00
China	2012	1.00
China	2013	1.00
China	2014	1.00
China	2015	1.00
China	2016	1.00
China	2017	1.00
China	2018	1.00
China	2019	1.00
China	2020	1.00
China	2021	1.00
China	2022	1.00
China	2023	1.00
China	2024	1.00
China	2025	1.00
China	2026	1.00
China	2027	1.00
China	2028	1.00
China	2029	1.00
China	2030	1.00
China	2031	1.00
China	2032	1.00
China	2033	1.00
China	2034	1.00
China	2035	1.00
China	2036	1.00
China	2037	1.00
China	2038	1.00
China	2039	1.00
China	2040	1.00
China	2041	1.00
China	2042	1.00
China	2043	1.00
China	2044	1.00
China	2045	1.00
China	2046	1.00
China	2047	1.00
China	2048	1.00
China	2049	1.00
China	2050	1.00
China	2051	1.00
China	2052	1.00
China	2053	1.00
China	2054	1.00
China	2055	1.00
China	2056	1.00
China	2057	1.00
China	2058	1.00
China	2059	1.00
China	2060	1.00
China	2061	1.00
China	2062	1.00
China	2063	1.00
China	2064	1.00
China	2065	1.00
China	2066	1.00
China	2067	1.00
China	2068	1.00
China	2069	1.00
China	2070	1.00
China	2071	1.00
China	2072	1.00
China	2073	1.00
China	2074	1.00
China	2075	1.00
China	2076	1.00
China	2077	1.00
China	2078	1.00
China	2079	1.00
China	2080	1.00
China	2081	1.00
China	2082	1.00
China	2083	1.00
China	2084	1.00
China	2085	1.00
China	2086	1.00
China	2087	1.00
China	2088	1.00
China	2089	1.00
China	2090	1.00
China	2091	1.00
China	2092	1.00
China	2093	1.00
China	2094	1.00
China	2095	1.00
China	2096	1.00
China	2097	1.00
China	2098	1.00
China	2099	1.00
China	2100	1.00

DATE	AT
------	----



รูปด้านขยายการติดตั้งเครื่องอัดอากาศทางการแพทย์

รูปด้านขยายการติดตั้งเครื่องสูบลมภาค

PM Plan Report MEDICAL GAS 2023														2023											
ID CODE	ชื่อเครื่อง	ยี่ห้อ	รุ่น	S/N	วันที่ติดตั้ง	Risk Level	สถานะ	Frequency (PM,CAL)	วันที่ PM	วันที่ CAL	action	action by		JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
BKN0244	MEDICAL AIR	ATLAS COPCO	AIR PUMP	236252L13	Medical	MEDIUM	Active	4	Ex/PM	No	PM	Hoslink	**1				**2		**3		**4				
BKN0245	MEDICAL	HOSLINK	N/A	091300240	Medical	MEDIUM	Active	4	Ex/PM	No	PM	Hoslink	**1				**2		**3		**4				
BKN0246	OXYGEN MANIFOLD	BEACON	OXYGEN	-	Medical	MEDIUM	Active	4	Ex/PM	No	PM	Hoslink	**1				**2		**3		**4				
BKN0247	NITROUS OXIDE	BEACON	NITROUS	-	Medical	MEDIUM	Active	4	Ex/PM	No	PM	Hoslink	**1				**2		**3		**4				
BKN0248	ALARM, ZONE VALVE	BEACON	MEGA 2	-	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN0249	ALARM, ZONE VALVE	BEACON	MEGA 2	-	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN0250	ALARM, ZONE VALVE	BEACON	MEGA 2	-	Ward 5	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN0251	ALARM, ZONE VALVE	BEACON	MEGA 2	-	Ward 5	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN0252	ALARM, ZONE VALVE		MEGA 2	-	Intensive	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME							**1						
BKN0253	ALARM, ZONE VALVE	BEACON	MEGA 2	-	Intensive	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME							**1						
BKN0254	ALARM, ZONE VALVE	BEACON	MEGA 2	-	Cardiac	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN0255	ALARM, ZONE VALVE	BEACON	MEGA 2	-	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN0256	ALARM, ZONE VALVE	BEACON	MEGA 2	-	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN0257	ALARM, ZONE VALVE	BEACON	MEGA 2	-	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN0258	ALARM, ZONE VALVE	BEACON	MEGA 2	-	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN0259	ALARM, ZONE VALVE	BEACON	MEGA 2	-	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN0260	ALARM, ZONE VALVE	BEACON	MEGA 2	-	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN0261	ALARM, ZONE VALVE	BEACON	MEGA 2	-	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN0262	ALARM, ZONE VALVE	BEACON	MEGA 2	-	Labour	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN0263	ALARM, ZONE VALVE	BEACON	MEGA 2	-	Neonatal	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN0264	ALARM, ZONE VALVE	BEACON	MEGA 2	-	Imaging	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN0265	ALARM, ZONE VALVE	BEACON	MEGA 2	-	Emergency	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME									**1				
BKN0266	ALARM, ZONE VALVE	BEACON	MEGA 2	-	Medicine	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME							**1						
BKN0321	ALARM, ZONE VALVE	BEACON	MEGA 2	-	Heart	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN0468	MEDICAL AIR	ATLAS COPCO	AIR PUMP	236252L13	Medical	MEDIUM	Active	4	Ex/PM	No	PM	Hoslink	**1				**2		**3		**4				
BKN0469	MEDICAL AIR	ATLAS COPCO	AIR PUMP	236420M1	Medical	MEDIUM	Active	4	Ex/PM	No	PM	Hoslink	**1				**2		**3		**4				
BKN0481	LIQUID OXYGEN	LINDE	NC-250	3148	Biomedical	LOW	Active	1	Ex/PM	No	PM	LINDE											**1		

PM Plan Report MEDICAL GAS 2023														2023											
ID CODE	ชื่อเครื่อง	ยี่ห้อ	รุ่น	S/N	วันที่ติดตั้ง	Risk Level	สถานะ	Frequency (PM,CAL)	วันที่ PM	วันที่ CAL	action	action by		JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
BKN0566	OXYGEN-AIR	CAREFUSION	Bird air	B005206	Neonatal	MEDIUM	Active	1,1	In/PM	In/CAL	PM,CAL	Nhealth			**1,1										
BKN1035	ALARM, ZONE VALVE	BEACON	MEGA 3	410721942	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1036	ALARM, ZONE VALVE	BEACON	MEGA 3	410721942	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1082	COMPRESSED AIR	ATLAS COPCO	FD 60	CAQ68184	Medical	LOW	Active	4	Ex/PM	No	PM	Hoslink	**1				**2		**3		**4				
BKN1083	CARBON DIOXIDE	BEACON	CARBON	-	Medical	LOW	Active	4	Ex/PM	No	PM	Hoslink	**1				**2		**3		**4				
BKN1139	ALARM, ZONE VALVE	BEACON	MEGA 3	410721944	Hemodialysis	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1273	ALARM, ZONE VALVE	BEACON	MEGA 3	410721943	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1274	ALARM, ZONE VALVE	BEACON	MEGA 3	-	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1304	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	8900801	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1305	MEDICAL GAS	BEACON	-	8800801	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1306	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	8900802	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1307	MEDICAL GAS	BEACON	-	8800802	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1308	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	8900803	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1309	MEDICAL GAS	BEACON	-	8800803	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1310	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	8900804	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1311	MEDICAL GAS	BEACON	-	8800804	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1312	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	8900805	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1313	MEDICAL GAS	BEACON	-	8800805	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1314	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	8900806	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1315	MEDICAL GAS	BEACON	-	8800806	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1316	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	8900807	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1317	MEDICAL GAS	BEACON	-	8800807	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1318	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	8900808	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1319	MEDICAL GAS	BEACON	-	8800808	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1320	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	8900809	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1321	MEDICAL GAS	BEACON	-	8800809	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1322	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	8900810	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								

PM Plan Report MEDICAL GAS 2023													2023											
ID CODE	ชนิดเครื่องใช้	ชนิด	PU	S/N	Ward/Room	Risk Level	Status	Frequency (PM,CAL)	Wdth PM	Wdth CAL	Action	Action by	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
BKN1323	MEDICAL GAS	BEACON	-	8900810	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1324	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	8900811	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1325	MEDICAL GAS	BEACON	-	8900811	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1326	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	8900812	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1327	MEDICAL GAS	BEACON	-	8900812	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1328	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	8900813	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1329	MEDICAL GAS	BEACON	-	8900813	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1330	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	8900814	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1331	MEDICAL GAS	BEACON	-	8900814	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1332	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	8900815	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1333	MEDICAL GAS	BEACON	-	8900815	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1334	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	8900816	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1335	MEDICAL GAS	BEACON	-	8900816	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1336	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	8900817	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1337	MEDICAL GAS	BEACON	-	8900817	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1338	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	8900818	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1339	MEDICAL GAS	BEACON	-	8900818	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1340	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	8900819	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1341	MEDICAL GAS	BEACON	-	8900819	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1342	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	8900820	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1343	MEDICAL GAS	BEACON	-	8900820	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1344	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	8900821	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1345	MEDICAL GAS	BEACON	-	8900821	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1346	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	8900822	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1347	MEDICAL GAS	BEACON	-	8900822	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1348	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	8900823	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1349	MEDICAL GAS	BEACON	-	8900823	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							

PM Plan Report MEDICAL GAS 2023													2023											
ID CODE	ชนิดเครื่องใช้	ชนิด	PU	S/N	Ward/Room	Risk Level	Status	Frequency (PM,CAL)	Wdth PM	Wdth CAL	Action	Action by	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
BKN1350	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	8900824	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1351	MEDICAL GAS	BEACON	-	8900824	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1352	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	8900825	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1353	MEDICAL GAS	BEACON	-	8900825	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1354	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	7900701	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1355	MEDICAL GAS	BEACON	-	7800701	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1356	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	7900702	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1357	MEDICAL GAS	BEACON	-	7800702	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1358	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	7900703	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1359	MEDICAL GAS	BEACON	-	7800703	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1360	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	7900704	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1361	MEDICAL GAS	BEACON	-	7800704	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1362	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	7900705	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1363	MEDICAL GAS	BEACON	-	7800705	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1364	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	7900706	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1365	MEDICAL GAS	BEACON	-	7800706	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1366	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	7900707	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1367	MEDICAL GAS	BEACON	-	7800707	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1368	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	7900708	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1369	MEDICAL GAS	BEACON	-	7800708	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1370	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	7900709	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1371	MEDICAL GAS	BEACON	-	7800709	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1372	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	7900710	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1373	MEDICAL GAS	BEACON	-	7800710	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1374	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	7900711	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1375	MEDICAL GAS	BEACON	-	7800711	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1376	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	7900712	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							

PM Plan Report MEDICAL GAS 2023														2023											
ID CODE	ชนิดเครื่องวัด	จุดวัด	ก๊าซ	S/N	รหัสห้อง	Risk Level	สถานะ	Frequency (PM,CAL)	% Error PM	% Error CAL	action	action by		JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
BKN1377	MEDICAL GAS	BEACON	-	7800712	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1378	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	7900713	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1379	MEDICAL GAS	BEACON	-	7800713	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1380	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	7900714	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1381	MEDICAL GAS	BEACON	-	7800714	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1382	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	7900715	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1383	MEDICAL GAS	BEACON	-	7800715	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1384	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	7900716	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1385	MEDICAL GAS	BEACON	-	7800716	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1386	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	7900717	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1387	MEDICAL GAS	BEACON	-	7800717	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1388	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	7900718	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1389	MEDICAL GAS	BEACON	-	7800718	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1390	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	7900719	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1391	MEDICAL GAS	BEACON	-	7800719	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1392	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	7900720	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1393	MEDICAL GAS	BEACON	-	7800720	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1394	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	7900721	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1395	MEDICAL GAS	BEACON	-	7800721	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1396	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	7900722	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1397	MEDICAL GAS	BEACON	-	7800722	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1398	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	7900723	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1399	MEDICAL GAS	BEACON	-	7800723	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1400	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	7900724	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1401	MEDICAL GAS	BEACON	-	7800724	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1402	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	7900725	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1403	MEDICAL GAS	BEACON	-	7800725	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								

PM Plan Report MEDICAL GAS 2023														2023											
ID CODE	ชนิดเครื่องวัด	จุดวัด	ก๊าซ	S/N	รหัสห้อง	Risk Level	สถานะ	Frequency (PM,CAL)	% Error PM	% Error CAL	action	action by		JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
BKN1404	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	6900601	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1405	MEDICAL GAS	BEACON	-	6800601	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1406	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	6900602	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1407	MEDICAL GAS	BEACON	-	6800602	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1408	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	6900603	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1409	MEDICAL GAS	BEACON	-	6800603	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1410	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	6900604	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1411	MEDICAL GAS	BEACON	-	6800604	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1412	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	6900605	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1413	MEDICAL GAS	BEACON	-	6800605	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1414	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	6900606	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1415	MEDICAL GAS	BEACON	-	6800606	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1416	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	6900607	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1417	MEDICAL GAS	BEACON	-	6800607	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1418	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	6900608	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1419	MEDICAL GAS	BEACON	-	6800608	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1420	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	6900609	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1421	MEDICAL GAS	BEACON	-	6800609	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1422	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	6900610	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1423	MEDICAL GAS	BEACON	-	6800610	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1424	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	6900611	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1425	MEDICAL GAS	BEACON	-	6800611	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1426	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	6900612	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1427	MEDICAL GAS	BEACON	-	6800612	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1428	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	6900613	Imaging	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1429	MEDICAL GAS	BEACON	-	6800613	Imaging	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1430	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	6900614	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								

PM Plan Report MEDICAL GAS 2023														2023											
ID CODE	รหัสเครื่อง	Type	PU	S/N	Unit/PM	Risk Level	Status	Frequency (PM,CAL)	Unit PM	Unit CAL	Action	Action by		JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
BKN1431	MEDICAL GAS	BEACON	-	6800614	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1432	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	6900615	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1433	MEDICAL GAS	BEACON	-	6900615	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1434	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	6900616	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1435	MEDICAL GAS	BEACON	-	6800616	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1436	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	6900617	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1437	MEDICAL GAS	BEACON	-	6800617	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1438	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	6900618	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1439	MEDICAL GAS	BEACON	-	6800618	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1440	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	6900619	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1441	MEDICAL GAS	BEACON	-	6800619	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1442	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	6900620	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1443	MEDICAL GAS	BEACON	-	6800620	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1444	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	6900621	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1445	MEDICAL GAS	BEACON	-	6800621	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1446	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	6900622	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1447	MEDICAL GAS	BEACON	-	6800622	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1448	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	6900623	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1449	MEDICAL GAS	BEACON	-	6800623	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1450	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	6900624	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1451	MEDICAL GAS	BEACON	-	6800624	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1452	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	6900625	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1453	MEDICAL GAS	BEACON	-	6800625	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1454	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	5900501	Ward 5	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1455	MEDICAL GAS	BEACON	-	5800501	Ward 5	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1456	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	5900502	Ward 5	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1457	MEDICAL GAS	BEACON	-	5800502	Ward 5	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								

PM Plan Report MEDICAL GAS 2023														2023											
ID CODE	รหัสเครื่อง	Type	PU	S/N	Unit/PM	Risk Level	Status	Frequency (PM,CAL)	Unit PM	Unit CAL	Action	Action by		JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
BKN1458	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	5900503	Ward 5	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1459	MEDICAL GAS	BEACON	-	5800503	Ward 5	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1460	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	5900504	Ward 5	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1461	MEDICAL GAS	BEACON	-	5800504	Ward 5	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1462	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	5900505	Ward 5	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1463	MEDICAL GAS	BEACON	-	5800505	Ward 5	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1464	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	5900506	Ward 5	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1465	MEDICAL GAS	BEACON	-	5800506	Ward 5	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1466	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	5900507	Ward 5	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1467	MEDICAL GAS	BEACON	-	5800507	Ward 5	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1468	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	5900508	Ward 5	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1469	MEDICAL GAS	BEACON	-	5800508	Ward 5	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1470	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	5900509	Ward 5	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1471	MEDICAL GAS	BEACON	-	5800509	Ward 5	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1472	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	5900510	Ward 5	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1473	MEDICAL GAS	BEACON	-	5800510	Ward 5	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1474	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	5900511	Ward 5	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1475	MEDICAL GAS	BEACON	-	5800511	Ward 5	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1476	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	5900512	Ward 5	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1477	MEDICAL GAS	BEACON	-	5800512	Ward 5	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1478	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	5900513	Ward 5	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1479	MEDICAL GAS	BEACON	-	5800513	Ward 5	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1480	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	5900514	Ward 5	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1481	MEDICAL GAS	BEACON	-	5800514	Ward 5	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1482	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	5900515	Ward 5	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1483	MEDICAL GAS	BEACON	-	5800515	Ward 5	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1484	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	5900516	Ward 5	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								

PM Plan Report MEDICAL GAS 2023														2023											
ID CODE	ชนิดเครื่อง	ยี่ห้อ	รุ่น	S/N	วันที่รับเข้า	Risk Level	สถานะ	Frequency (PM,CAL)	วันที่ PM	วันที่ CAL	Location	action by		JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
BKN1485	MEDICAL GAS	BEACON	-	5800516	Ward 5	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1486	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	5900517	Ward 5	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1487	MEDICAL GAS	BEACON	-	5800517	Ward 5	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1488	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	5900518	Ward 5	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1489	MEDICAL GAS	BEACON	-	5800518	Ward 5	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1490	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	5900519	Ward 5	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1491	MEDICAL GAS	BEACON	-	5800519	Ward 5	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1492	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	5900520	Ward 5	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1493	MEDICAL GAS	BEACON	-	5800520	Ward 5	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1494	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	5900521	Ward 5	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1495	MEDICAL GAS	BEACON	-	5800521	Ward 5	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1496	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	5900522	Ward 5	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1497	MEDICAL GAS	BEACON	-	5800522	Ward 5	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1498	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	5900523	Neonatal	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1499	MEDICAL GAS	BEACON	-	5800523	Neonatal	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1500	MEDICAL GAS	BEACON	AIR	5900524	Neonatal	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1501	MEDICAL GAS	BEACON	-	5800524	Denial	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1502	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	5900525	Heart	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1503	MEDICAL GAS	BEACON	-	5800525	Heart	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1512	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	3900301	Intensive	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME								**1					
BKN1513	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	3900302	Intensive	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME								**1					
BKN1514	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	3900303	Intensive	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME								**1					
BKN1515	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	3900304	Intensive	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME								**1					
BKN1516	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	3900305	Intensive	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME								**1					
BKN1517	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	3900306	Intensive	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME								**1					
BKN1518	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	3900307	Intensive	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME								**1					
BKN1519	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	3900308	Intensive	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME								**1					

PM Plan Report MEDICAL GAS 2023														2023											
ID CODE	ชนิดเครื่อง	ยี่ห้อ	รุ่น	S/N	วันที่รับเข้า	Risk Level	สถานะ	Frequency (PM,CAL)	วันที่ PM	วันที่ CAL	Location	action by		JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
BKN1520	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	3900309	Intensive	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME								**1					
BKN1521	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	3900310	Intensive	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME								**1					
BKN1522	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	3900311	Intensive	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME								**1					
BKN1523	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	3900312	Intensive	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME								**1					
BKN1524	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	3900313	Intensive	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME								**1					
BKN1525	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	3900314	Intensive	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME								**1					
BKN1526	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	3900315	Intensive	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME								**1					
BKN1527	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	3900316	Intensive	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME								**1					
BKN1528	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	19R1301	Emergency	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME										**1			
BKN1529	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	19R1302	Emergency	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME										**1			
BKN1530	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	19Y1401	Emergency	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME										**1			
BKN1531	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	19Y1402	Emergency	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME										**1			
BKN1532	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	19Y1403	Emergency	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME										**1			
BKN1533	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	19Y1404	Emergency	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME										**1			
BKN1534	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	19Y1405	Emergency	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME										**1			
BKN1535	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	19Y1406	Emergency	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME										**1			
BKN1536	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	3700501	Hemodialys	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME						**1							
BKN1537	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	3700502	Hemodialys	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME						**1							
BKN1538	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	3901401	Hemodialys	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME						**1							
BKN1539	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	3901402	Hemodialys	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME						**1							
BKN1540	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	3901403	Hemodialys	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME						**1							
BKN1541	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	3901404	Hemodialys	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME						**1							
BKN1542	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	3901405	Hemodialys	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME						**1							
BKN1543	MEDICAL GAS	BEACON	-	3901406	Hemodialys	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME						**1							
BKN1544	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	5915501	Nursery	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME						**1							
BKN1545	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	5915502	Nursery	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME						**1							
BKN1546	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	5915503	Nursery	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME						**1							

PM Plan Report MEDICAL GAS 2023													2023											
ID CODE	ឈ្មោះអ្នកប្រតិបត្តិ	ប្រភេទ	ប្រភេទ	S/N	ប្រភេទប្រតិបត្តិ	Risk Level	ស្ថានភាព	Frequency (PM/CAL)	ប្រភេទ PM	ប្រភេទ CAL	action	action by	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
BKN1547	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	5915504	Nursery	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1548	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	2902301	Rehabilitati	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME						**1						
BKN1549	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	2902302	Rehabilitati	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME						**1						
BKN1550	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	2902303	Rehabilitati	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME						**1						
BKN1551	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	2902304	Rehabilitati	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME						**1						
BKN1552	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	2902321	Dental	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME				**1								
BKN1553	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	1802101	Imaging	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1554	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	1802102	Imaging	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1555	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	1542101	Medicine	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME						**1						
BKN1556	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	1542102	Surgery	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME							**1					
BKN1557	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	1542151	Medicine	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME							**1					
BKN1558	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	1542421	Surgery	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME								**1				
BKN1559	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	1901302	Orthopedic	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1560	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	3903321	Neonatal	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1561	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	3903322	Neonatal	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1562	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	3903323	Neonatal	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1563	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	3903201	Labour	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1564	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	3903202	Labour	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1565	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	3313101	Cardiac	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1566	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	39Q1401	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1567	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	39Q1402	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1568	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	39Q1403	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1569	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	39Q1404	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1570	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	39Q1405	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1571	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	39Q1406	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1572	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	39Q1407	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1573	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	39Q1408	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							

PM Plan Report MEDICAL GAS 2023													2023											
ID CODE	ឈ្មោះអ្នកប្រតិបត្តិ	ប្រភេទ	ប្រភេទ	S/N	ប្រភេទប្រតិបត្តិ	Risk Level	ស្ថានភាព	Frequency (PM/CAL)	ប្រភេទ PM	ប្រភេទ CAL	action	action by	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
BKN1574	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	39Q1409	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1575	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	39Q1410	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1576	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	39Q1411	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1577	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	39Q1412	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1578	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	39Q1413	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1579	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	39Q1414	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1580	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	39Q1415	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1581	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	39Q1416	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1582	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	39Q1417	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1583	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	39Q1418	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1584	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	39Q1419	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1585	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	39Q1420	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1586	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	39Q1421	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1587	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	39Q1422	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1589	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	39Q1423	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1590	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	39Q1424	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1591	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	39Q1425	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1592	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	39Q1426	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1593	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	39Q1427	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1594	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	39Q1428	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1							
BKN1600	MEDICAL GAS	BEACON	-	3900401	Intensive	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME							**1					
BKN1601	MEDICAL GAS	BEACON	-	3900402	Intensive	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME							**1					
BKN1602	MEDICAL GAS	BEACON	-	3900403	Intensive	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME							**1					
BKN1603	MEDICAL GAS	BEACON	-	3900404	Intensive	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME							**1					
BKN1604	MEDICAL GAS	BEACON	-	3900405	Intensive	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME							**1					
BKN1605	MEDICAL GAS	BEACON	-	3900406	Intensive	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME							**1					
BKN1606	MEDICAL GAS	BEACON	-	3900407	Intensive	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME							**1					

PM Plan Report MEDICAL GAS 2023														2023											
ID CODE	ชนิดก๊าซ	ยี่ห้อ	PM	S/N	ใช้/ไม่ใช้	Risk Level	สถานะ	Frequency (PM/CAL)	วันที่ PM	วันที่ CAL	action	action by	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	
BKN1651	MEDICAL GAS	BEACON	-	19Y1412	Emergency	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME										**1			
BKN1652	MEDICAL GAS	BEACON	-	19Y1413	Emergency	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME										**1			
BKN1653	MEDICAL GAS	BEACON	-	19Y1414	Emergency	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME										**1			
BKN1654	MEDICAL GAS	BEACON	-	19Y1415	Emergency	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME										**1			
BKN1655	MEDICAL GAS	BEACON	-	19Y1416	Emergency	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME										**1			
BKN1656	MEDICAL GAS	BEACON	AIR	19R1321	Emergency	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME										**1			
BKN1657	MEDICAL GAS	BEACON	AIR	19R1322	Emergency	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME										**1			
BKN1658	MEDICAL GAS	BEACON	AIR	19Y1421	Emergency	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME										**1			
BKN1659	MEDICAL GAS	BEACON	AIR	19Y1422	Emergency	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME										**1			
BKN1670	MEDICAL GAS	BEACON	AIR	19Y1423	Emergency	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME										**1			
BKN1671	MEDICAL GAS	BEACON	AIR	19Y1424	Emergency	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME										**1			
BKN1672	MEDICAL GAS	BEACON	AIR	19Y1425	Emergency	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME										**1			
BKN1673	MEDICAL GAS	BEACON	AIR	19Y1426	Emergency	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME										**1			
BKN1674	MEDICAL GAS	BEACON	-	3903311	Neonatal	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1675	MEDICAL GAS	BEACON	-	3903312	Neonatal	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1676	MEDICAL GAS	BEACON	AIR	3903313	Neonatal	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1677	MEDICAL GAS	BEACON	AIR	3903331	Neonatal	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1678	MEDICAL GAS	BEACON	AIR	3903332	Neonatal	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1679	MEDICAL GAS	BEACON	-	3903333	Neonatal	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1680	MEDICAL GAS	BEACON	-	1901301	Orthopedic	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1681	MEDICAL GAS	BEACON	AIR	1901303	Orthopedic	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1682	MEDICAL GAS	BEACON	-	39V1401	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1683	MEDICAL GAS	BEACON	-	39V1402	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1684	MEDICAL GAS	BEACON	-	39V1403	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1685	MEDICAL GAS	BEACON	-	39V1404	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1686	MEDICAL GAS	BEACON	-	39V1405	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1687	MEDICAL GAS	BEACON	-	39V1406	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								

PM Plan Report MEDICAL GAS 2023														2023											
ID CODE	ชนิดก๊าซ	ยี่ห้อ	ยี่ห้อ	S/N	ยี่ห้อ/รุ่น	Risk Level	สถานะ	Frequency (PM/CAL)	วันที่ PM	วันที่ CAL	action	action by	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	
BKN1688	MEDICAL GAS	BEACON	-	39V1407	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1689	MEDICAL GAS	BEACON	-	39V1408	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1690	MEDICAL GAS	BEACON	-	39V1409	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1691	MEDICAL GAS	BEACON	-	39V1410	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1692	MEDICAL GAS	BEACON	-	39V1411	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1693	MEDICAL GAS	BEACON	-	39V1412	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1694	MEDICAL GAS	BEACON	-	39V1413	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1695	MEDICAL GAS	BEACON	-	39V1414	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1696	MEDICAL GAS	BEACON	-	39V1415	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1697	MEDICAL GAS	BEACON	-	39V1416	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1698	MEDICAL GAS	BEACON	-	39V1417	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1699	MEDICAL GAS	BEACON	-	39V1418	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1700	MEDICAL GAS	BEACON	-	39V1419	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1701	MEDICAL GAS	BEACON	-	39V1420	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1702	MEDICAL GAS	BEACON	-	39V1421	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1703	MEDICAL GAS	BEACON	-	39V1422	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1704	MEDICAL GAS	BEACON	-	39V1423	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1705	MEDICAL GAS	BEACON	-	39V1424	Heart	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1706	MEDICAL GAS	BEACON	-	39V1425	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1707	MEDICAL GAS	BEACON	-	39V1426	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1708	MEDICAL GAS	BEACON	-	39V1427	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1709	MEDICAL GAS	BEACON	-	39V1428	Emergency	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1					**1			
BKN1710	MEDICAL GAS	BEACON	AIR	39A1401	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1711	MEDICAL GAS	BEACON	AIR	39A1402	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1712	MEDICAL GAS	BEACON	AIR	39A1403	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1713	MEDICAL GAS	BEACON	AIR	39A1404	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								
BKN1714	MEDICAL GAS	BEACON	AIR	39A1405	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1								

PM Plan Report MEDICAL GAS 2023														2023											
ID CODE	รหัสเครื่องวัด	ถังแก๊ส	ถัง	S/N	ชนิดแก๊ส	Risk Level	สถานะ	Frequency (PM,CAL)	วัน PM	วัน CAL	action	action by		JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
BKN1831	ZONE ALARM	BEACON	MEGA 3	-	Pediatrics	MEDIUM	Active	1 In/PM	No	PM	BME	**1													
BKN1832	ZONE ALARM	BEACON	MEGA 3	-	Pediatrics	MEDIUM	Active	1 In/PM	No	PM	BME	**1													
BKN1833	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	2301425	Pediatrics	MEDIUM	Active	1 In/PM	No	PM	BME	**1													
BKN1834	MEDICAL GAS	BEACON	-	2301315	Obstetrics	MEDIUM	Active	1 In/PM	No	PM	BME	**1													
BKN1835	MEDICAL GAS	BEACON	-	2301316	Obstetrics	MEDIUM	Active	1 In/PM	No	PM	BME	**1													
BKN1836	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	2301426	Pediatrics	MEDIUM	Active	1 In/PM	No	PM	BME	**1													
BKN1837	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	2301427	Pediatrics	MEDIUM	Active	1 In/PM	No	PM	BME	**1													
BKN1838	MEDICAL GAS	BEACON	-	2301317	Pediatrics	MEDIUM	Active	1 In/PM	No	PM	BME	**1													
BKN1917	MEDICAL GAS	BEACON	AIR	3903101	Labour	MEDIUM	Active	1 In/PM	No	PM	BME						**1								
BKN1918	MEDICAL GAS	BEACON	AIR	3903102	Labour	MEDIUM	Active	1 In/PM	No	PM	BME						**1								
BKN1919	MEDICAL GAS	BEACON	AIR	3903103	Labour	MEDIUM	Active	1 In/PM	No	PM	BME						**1								
BKN1920	MEDICAL GAS	BEACON	AIR	3903104	Labour	MEDIUM	Active	1 In/PM	No	PM	BME						**1								
BKN1921	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	3903203	Labour	MEDIUM	Active	1 In/PM	No	PM	BME						**1								
BKN1922	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	3903204	Labour	MEDIUM	Active	1 In/PM	No	PM	BME						**1								
BKN1923	MEDICAL GAS	BEACON	-	3903303	Labour	MEDIUM	Active	1 In/PM	No	PM	BME						**1								
BKN1924	MEDICAL GAS	BEACON	-	3903304	Labour	MEDIUM	Active	1 In/PM	No	PM	BME						**1								
BKN1925	MEDICAL GAS	BEACON	-	3903314	Neonatal	MEDIUM	Active	1 In/PM	No	PM	BME						**1								
BKN1927	MEDICAL GAS	BEACON	-	3903315	Neonatal	MEDIUM	Active	1 In/PM	No	PM	BME						**1								
BKN1928	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	3903324	Neonatal	MEDIUM	Active	1 In/PM	No	PM	BME						**1								
BKN1929	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	3903325	Neonatal	MEDIUM	Active	1 In/PM	No	PM	BME						**1								
BKN1930	MEDICAL GAS	BEACON	AIR	3903334	Neonatal	MEDIUM	Active	1 In/PM	No	PM	BME						**1								
BKN1931	MEDICAL GAS	BEACON	AIR	3903335	Neonatal	MEDIUM	Active	1 In/PM	No	PM	BME						**1								
BKN1942	MEDICAL AIR	ATLAS COPCO	AIR PUMP	23625L130	Medical	MEDIUM	Active	4 Ex/PM	No	PM	Hoslink	**1					**2				**3		**4		
BKN1943	MEDICAL AIR	ATLAS COPCO	AIR PUMP	23625L13	Medical	MEDIUM	Active	4 Ex/PM	No	PM	Hoslink	**1					**2				**3		**4		
BKN1946	MEDICAL	HOSLINK	N/A	091300247	Medical	MEDIUM	Active	4 Ex/PM	No	PM	Hoslink	**1					**2				**3		**4		
BKN1947	COMPRESSED AIR	ATLAS COPCO	FD 60	CAQ68228	Medical	LOW	Active	4 Ex/PM	No	PM	Hoslink	**1					**2				**3		**4		
BKN1987	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	9900901	Ward 9	MEDIUM	Active	1 In/PM	No	PM	BME								**1						

PM Plan Report MEDICAL GAS 2023														2023											
ID CODE	รหัสเครื่องวัด	ถังแก๊ส	ถัง	S/N	ชนิดแก๊ส	Risk Level	สถานะ	Frequency (PM,CAL)	วัน PM	วัน CAL	action	action by		JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
BKN1988	MEDICAL GAS	BEACON	-	9890901	Ward 9	MEDIUM	Active	1 In/PM	No	PM	BME								**1						
BKN1989	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	9900902	Ward 9	MEDIUM	Active	1 In/PM	No	PM	BME								**1						
BKN1990	MEDICAL GAS	BEACON	-	9890902	Ward 9	MEDIUM	Active	1 In/PM	No	PM	BME								**1						
BKN1991	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	9900903	Ward 9	MEDIUM	Active	1 In/PM	No	PM	BME								**1						
BKN1992	MEDICAL GAS	BEACON	-	9890903	Ward 9	MEDIUM	Active	1 In/PM	No	PM	BME								**1						
BKN1993	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	9900904	Ward 9	MEDIUM	Active	1 In/PM	No	PM	BME								**1						
BKN1994	MEDICAL GAS	BEACON	-	9890904	Ward 9	MEDIUM	Active	1 In/PM	No	PM	BME								**1						
BKN1995	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	9900905	Ward 9	MEDIUM	Active	1 In/PM	No	PM	BME								**1						
BKN1996	MEDICAL GAS	BEACON	-	9890905	Ward 9	MEDIUM	Active	1 In/PM	No	PM	BME								**1						
BKN1997	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	9900906	Ward 9	MEDIUM	Active	1 In/PM	No	PM	BME								**1						
BKN1998	MEDICAL GAS	BEACON	-	9890906	Ward 9	MEDIUM	Active	1 In/PM	No	PM	BME								**1						
BKN1999	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	9900907	Ward 9	MEDIUM	Active	1 In/PM	No	PM	BME								**1						
BKN2000	MEDICAL GAS	BEACON	-	9890907	Ward 9	MEDIUM	Active	1 In/PM	No	PM	BME								**1						
BKN2001	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	9900908	Ward 9	MEDIUM	Active	1 In/PM	No	PM	BME								**1						
BKN2002	MEDICAL GAS	BEACON	-	9890908	Ward 9	MEDIUM	Active	1 In/PM	No	PM	BME								**1						
BKN2003	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	9900909	Ward 9	MEDIUM	Active	1 In/PM	No	PM	BME								**1						
BKN2004	MEDICAL GAS	BEACON	-	9890909	Ward 9	MEDIUM	Active	1 In/PM	No	PM	BME								**1						
BKN2005	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	9900910	Ward 9	MEDIUM	Active	1 In/PM	No	PM	BME								**1						
BKN2006	MEDICAL GAS	BEACON	-	9890910	Ward 9	MEDIUM	Active	1 In/PM	No	PM	BME								**1						
BKN2007	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	9900911	Ward 9	MEDIUM	Active	1 In/PM	No	PM	BME								**1						
BKN2008	MEDICAL GAS	BEACON	-	9890911	Ward 9	MEDIUM	Active	1 In/PM	No	PM	BME								**1						
BKN2009	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	9900912	Ward 9	MEDIUM	Active	1 In/PM	No	PM	BME								**1						
BKN2010	MEDICAL GAS	BEACON	-	9890912	Ward 9	MEDIUM	Active	1 In/PM	No	PM	BME								**1						
BKN2011	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	9900913	Ward 9	MEDIUM	Active	1 In/PM	No	PM	BME								**1						
BKN2012	MEDICAL GAS	BEACON	-	9890913	Ward 9	MEDIUM	Active	1 In/PM	No	PM	BME								**1						
BKN2013	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	9900914	Ward 9	MEDIUM	Active	1 In/PM	No	PM	BME								**1						
BKN2014	MEDICAL GAS	BEACON	-	9890914	Ward 9	MEDIUM	Active	1 In/PM	No	PM	BME								**1						

PM Plan Report MEDICAL GAS 2023														2023											
ID CODE	ชนิดเครื่องวัด	ชนิด	รุ่น	S/N	วันที่ติดตั้ง	Risk Level	สถานะ	Frequency (PM/CAL)	วันที่ PM	วันที่ CAL	Location	action by		JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
BKN2015	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	9900915	Ward 9	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME							**1						
BKN2016	MEDICAL GAS	BEACON	-	9890915	Ward 9	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME							**1						
BKN2017	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	9900916	Ward 9	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME							**1						
BKN2018	MEDICAL GAS	BEACON	-	9890916	Ward 9	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME							**1						
BKN2019	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	9900919	Ward 9	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME							**1						
BKN2020	MEDICAL GAS	BEACON	-	9890919	Ward 9	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME							**1						
BKN2021	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	9900920	Ward 9	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME							**1						
BKN2022	MEDICAL GAS	BEACON	-	9890920	Ward 9	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME							**1						
BKN2023	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	9900921	Ward 9	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME							**1						
BKN2024	MEDICAL GAS	BEACON	-	9890921	Ward 9	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME							**1						
BKN2025	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	9900922	Ward 9	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME							**1						
BKN2026	MEDICAL GAS	BEACON	-	9890922	Ward 9	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME							**1						
BKN2027	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	9900923	Ward 9	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME							**1						
BKN2028	MEDICAL GAS	BEACON	-	9890923	Ward 9	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME							**1						
BKN2029	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	9900924	Ward 9	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME							**1						
BKN2030	MEDICAL GAS	BEACON	-	9890924	Ward 9	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME							**1						
BKN2031	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	9900925	Ward 9	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME							**1						
BKN2032	MEDICAL GAS	BEACON	-	9890925	Ward 9	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME							**1						
BKN2033	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	990T901	Ward 9	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME							**1						
BKN2034	MEDICAL GAS	BEACON	-	989T902	Ward 9	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME							**1						
BKN2035	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	9900926	Ward 9	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME							**1						
BKN2036	MEDICAL GAS	BEACON	-	9890925	Ward 9	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME							**1						
BKN2037	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	9900917	Ward 9	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME							**1						
BKN2038	MEDICAL GAS	BEACON	-	9890917	Ward 9	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME							**1						
BKN2039	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	9900918	Ward 9	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME							**1						
BKN2040	MEDICAL GAS	BEACON	-	9890918	Ward 9	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME							**1						
BKN2041	ZONE ALARM	AMICO	ALERT-3	-	Ward 9	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME							**1						

PM Plan Report MEDICAL GAS 2023														2023											
ID CODE	ชนิดเครื่องวัด	ชนิด	รุ่น	S/N	วันที่ติดตั้ง	Risk Level	สถานะ	Frequency (PM/CAL)	วันที่ PM	วันที่ CAL	Location	action by		JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
BKN2042	ZONE ALARM	AMICO	ALERT-3	-	Ward 9	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME							**1						
BKN2322	ALARM, ZONE VALVE	AMICO	O2/VACC	-	Cardiac	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME										**1			
BKN2323	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	-	Cardiac	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME										**1			
BKN2324	MEDICAL GAS	BEACON	AIR	-	Cardiac	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME										**1			
BKN2325	MEDICAL GAS	BEACON	-	-	Cardiac	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME										**1			
BKN2326	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	-	Cardiac	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME										**1			
BKN2327	MEDICAL GAS	BEACON	AIR	-	Cardiac	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME										**1			
BKN2328	MEDICAL GAS	BEACON	-	-	Cardiac	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME										**1			
BKN2329	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	-	Cardiac	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME										**1			
BKN2330	MEDICAL GAS	BEACON	AIR	-	Cardiac	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME										**1			
BKN2331	MEDICAL GAS	BEACON	-	-	Cardiac	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME										**1			
BKN2332	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	-	Cardiac	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME										**1			
BKN2333	MEDICAL GAS	BEACON	AIR	-	Cardiac	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME										**1			
BKN2334	MEDICAL GAS	BEACON	-	-	Cardiac	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME										**1			
BKN2335	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	-	Cardiac	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME										**1			
BKN2336	MEDICAL GAS	BEACON	AIR	-	Cardiac	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME										**1			
BKN2337	MEDICAL GAS	BEACON	-	-	Cardiac	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME										**1			
BKN2338	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	-	Cardiac	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME										**1			
BKN2339	MEDICAL GAS	BEACON	AIR	-	Cardiac	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME										**1			
BKN2340	MEDICAL GAS	BEACON	-	-	Cardiac	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME										**1			
BKN2341	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	-	Cardiac	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME										**1			
BKN2342	MEDICAL GAS	BEACON	AIR	-	Cardiac	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME										**1			
BKN2343	MEDICAL GAS	BEACON	-	-	Cardiac	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME										**1			
BKN2344	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	-	Cardiac	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME										**1			
BKN2345	MEDICAL GAS	BEACON	AIR	-	Cardiac	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME										**1			
BKN2346	MEDICAL GAS	BEACON	-	-	Cardiac	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME										**1			
BKN2347	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	-	Cardiac	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME										**1			

PM Plan Report MEDICAL GAS 2023

													2023											
ID CODE	ชนิดเครื่องใช้	ประเภท	วัสดุ	SN	รุ่น/ยี่ห้อ	Risk Level	Status	Frequency (PM,CAL)	วันที่ PM	วันที่ CAL	action	action by	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
BKN2348	MEDICAL GAS	BEACON	AIR	-	Cardiac	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME										**1		
BKN2349	MEDICAL GAS	BEACON	-	-	Cardiac	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME										**1		
BKN2350	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	-	Cardiac	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME										**1		
BKN2351	MEDICAL GAS	BEACON	AIR	-	Cardiac	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME										**1		
BKN2352	MEDICAL GAS	BEACON	-	-	Cardiac	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME										**1		
BKN2353	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	-	Cardiac	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME										**1		
BKN2354	MEDICAL GAS	BEACON	AIR	-	Cardiac	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME										**1		
BKN2355	MEDICAL GAS	BEACON	-	-	Cardiac	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME										**1		
BKN2356	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	-	Cardiac	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME										**1		
BKN2357	MEDICAL GAS	BEACON	AIR	-	Cardiac	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME										**1		
BKN2358	MEDICAL GAS	BEACON	-	-	Cardiac	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME										**1		
BKN2359	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	-	Cardiac	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME										**1		
BKN2360	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	-	Cardiac	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME										**1		
BKN2459	OXYGEN-AIR	OXYGEN-AIR	SECHRIST	3500C/P-G	Cardiothor	MEDIUM	Active	1,1	In/PM	In/CAL	PM,CAL	Nhealth			**1,1									
BKN2461	ZONE ALARM	BEACON	MEGA 2	15550	Biomedical	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME		**1										
BKN2474	MEDICAL GAS	BEACON	LATCH	-	Ward 5	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME				**1								
BKN2475	MEDICAL GAS	BEACON	LATCH	-	Ward 5	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME				**1								
BKN2489	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	-	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME				**1								
BKN2490	MEDICAL GAS	BEACON	OXYGEN	-	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME				**1								
BKN2491	MEDICAL GAS	BEACON	LATCH	-	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME				**1								
BKN2492	MEDICAL GAS	BEACON	LATCH	-	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME				**1								
BKN2493	MEDICAL GAS	BEACON	-	-	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME				**1								
BKN2494	MEDICAL GAS	BEACON	LATCH	-	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME				**1								
BKN2495	MEDICAL GAS	BEACON	LATCH	-	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME				**1								
BKN2496	MEDICAL GAS	ESCO	AS2896	-	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME				**1								
BKN2529	MEDICAL GAS	BEACON	LATCH	-	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME				**1,1								
BKN2530	MEDICAL GAS	BEACON	LATCH	-	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME				**1,1								

ภาคผนวกที่ 2 เอกสารแนบรายงาน

เอกสารแนบที่ 16

ตารางตรวจเช็คประจำวันเพื่อตรวจเช็คความเรียบร้อยของระบบ

Medical Compressor Air System, Vacuum Pump System

PM Plan Report MEDICAL GAS 2023

													2023					
ID CODE	ชื่ออุปกรณ์/เครื่องมือ	ยี่ห้อ	รุ่น	S/N	การใช้งาน	Risk	สถานะ	Frequency	การ PM	การ CAL	action	action by	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN
BKN0244	MEDICAL AIR SYSTEM	ATLAS COPCO	AIR PUMP	236252L13	Medical	MEDIUM	Active	4	Ex/PM	No	PM	Hoslink	**1				**2	
BKN0245	MEDICAL GAS/VACUUM	HOSLINK MEDICAL	N/A	091300240	Medical	MEDIUM	Active	4	Ex/PM	No	PM	Hoslink	**1				**2	
BKN0246	OXYGEN MANIFOLD SYSTEM	BEACON MEDAES	OXYGEN	-	Medical	MEDIUM	Active	4	Ex/PM	No	PM	Hoslink	**1				**2	
BKN0247	NITROUS OXIDE MANIFOLD	BEACON MEDAES	NITROUS	-	Medical	MEDIUM	Active	4	Ex/PM	No	PM	Hoslink	**1				**2	
BKN0248	ALARM, ZONE VALVE	BEACON MEDAES	MEGA 2	-	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN0249	ALARM, ZONE VALVE	BEACON MEDAES	MEGA 2	-	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN0250	ALARM, ZONE VALVE	BEACON MEDAES	MEGA 2	-	Ward 5	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN0251	ALARM, ZONE VALVE	BEACON MEDAES	MEGA 2	-	Ward 5	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN0254	ALARM, ZONE VALVE	BEACON MEDAES	MEGA 2	-	Cardiac	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN0255	ALARM, ZONE VALVE	BEACON MEDAES	MEGA 2	-	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN0256	ALARM, ZONE VALVE	BEACON MEDAES	MEGA 2	-	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN0257	ALARM, ZONE VALVE	BEACON MEDAES	MEGA 2	-	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN0258	ALARM, ZONE VALVE	BEACON MEDAES	MEGA 2	-	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN0259	ALARM, ZONE VALVE	BEACON MEDAES	MEGA 2	-	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN0260	ALARM, ZONE VALVE	BEACON MEDAES	MEGA 2	-	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN0261	ALARM, ZONE VALVE	BEACON MEDAES	MEGA 2	-	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN0262	ALARM, ZONE VALVE	BEACON MEDAES	MEGA 2	-	Labour	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN0263	ALARM, ZONE VALVE	BEACON MEDAES	MEGA 2	-	Neonatal	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN0264	ALARM, ZONE VALVE	BEACON MEDAES	MEGA 2	-	Imaging	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN0321	ALARM, ZONE VALVE	BEACON MEDAES	MEGA 2	-	Heart	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME				**1		
BKN0468	MEDICAL AIR SYSTEM	ATLAS COPCO	AIR PUMP	236252L13	Medical	MEDIUM	Active	4	Ex/PM	No	PM	Hoslink	**1				**2	
BKN0469	MEDICAL AIR SYSTEM	ATLAS COPCO	AIR PUMP	236420M1	Medical	MEDIUM	Active	4	Ex/PM	No	PM	Hoslink	**1				**2	
BKN0566	OXYGEN-AIR PROPORTION	CAREFUSION	Bird air	B705206	Neonatal	MEDIUM	Active	1,1	In/PM	In/CAL	PM,CAL	Nhealth			**1,1			
BKN1035	ALARM, ZONE VALVE	BEACON MEDAES	MEGA 3	410721942	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1036	ALARM, ZONE VALVE	BEACON MEDAES	MEGA 3	410721942	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1082	COMPRESSED AIR DRYER	ATLAS COPCO	FD 60	CAQ68184	Medical	LOW	Active	4	Ex/PM	No	PM	Hoslink	**1				**2	
BKN1083	CARBON DIOXIDE MANIFOLD	BEACON MEDAES	CARBON	-	Medical	LOW	Active	4	Ex/PM	No	PM	Hoslink	**1				**2	
BKN1139	ALARM, ZONE VALVE	BEACON MEDAES	MEGA 3	410721944	Hemodialys	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1273	ALARM, ZONE VALVE	BEACON MEDAES	MEGA 3	410721943	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1274	ALARM, ZONE VALVE	BEACON MEDAES	MEGA 3	-	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1304	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	8900801	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1305	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	8800801	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1306	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	8900802	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1307	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	8800802	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1308	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	8900803	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1309	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	8800803	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1310	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	8900804	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1311	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	8800804	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1312	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	8900805	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1313	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	8800805	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1314	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	8900806	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1315	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	8800806	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1316	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	8900807	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1317	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	8800807	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1318	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	8900808	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1319	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	8800808	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1320	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	8900809	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1321	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	8800809	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1322	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	8900810	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1323	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	8800810	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1324	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	8900811	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1325	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	8800811	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	

PM Plan Report MEDICAL GAS 2023

													2023					
ID CODE	ชนิดเครื่องใช้	ชื่อ	ยี่ห้อ	S/N	วันที่ใช้งาน	Risk	สถานะ	Frequency	วันที่ PM	วันที่ CAL	action	action by	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN
BKN1326	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	8900812	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1327	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	8800812	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1328	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	8900813	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1329	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	8800813	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1330	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	8900814	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1331	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	8800814	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1332	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	8900815	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1333	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	8800815	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1334	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	8900816	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1335	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	8800816	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1336	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	8900817	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1337	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	8800817	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1338	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	8900818	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1339	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	8800818	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1340	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	8900819	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1341	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	8800819	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1342	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	8900820	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1343	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	8800820	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1344	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	8900821	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1345	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	8800821	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1346	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	8900822	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1347	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	8800822	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1348	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	8900823	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1349	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	8800823	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1350	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	8900824	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1351	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	8800824	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1352	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	8900825	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1353	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	8800825	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1354	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	7900701	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1355	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	7800701	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1356	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	7900702	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1357	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	7800702	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1358	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	7900703	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1359	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	7800703	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1360	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	7900704	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1361	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	7800704	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1362	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	7900705	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1363	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	7800705	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1364	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	7900706	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1365	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	7800706	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1366	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	7900707	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1367	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	7800707	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1368	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	7900708	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1369	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	7800708	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1370	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	7900709	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1371	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	7800709	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1372	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	7900710	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1373	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	7800710	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1374	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	7900711	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1375	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	7800711	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1376	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	7900712	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1377	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	7800712	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	

													2023					
ID CODE	ชนิดเครื่องวัด	สถานี	รุ่น	S/N	ปี/เดือน	Risk	สถานะ	Frequency	วันที่ PM	วันที่ CAL	action	action by	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN
BKN1378	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	7900713	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1379	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	7800713	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1380	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	7900714	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1381	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	7800714	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1382	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	7900715	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1383	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	7800715	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1384	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	7900716	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1385	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	7800716	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1386	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	7900717	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1387	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	7800717	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1388	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	7900718	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1389	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	7800718	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1390	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	7900719	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1391	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	7800719	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1392	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	7900720	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1393	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	7800720	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1394	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	7900721	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1395	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	7800721	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1396	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	7900722	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1397	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	7800722	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1398	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	7900723	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1399	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	7800723	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1400	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	7900724	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1401	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	7800724	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1402	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	7900725	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1403	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	7800725	Ward 7	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1404	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	6900601	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1405	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	6800601	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1406	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	6900602	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1407	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	6800602	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1408	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	6900603	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1409	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	6800603	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1410	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	6900604	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1411	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	6800604	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1412	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	6900605	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1413	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	6800605	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1414	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	6900606	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1415	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	6800606	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1416	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	6900607	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1417	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	6800607	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1418	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	6900608	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1419	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	6800608	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1420	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	6900609	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1421	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	6800609	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1422	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	6900610	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1423	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	6800610	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1424	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	6900611	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1425	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	6800611	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1426	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	6900612	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1427	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	6800612	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1428	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	6900613	Imaging	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1429	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	6800613	Imaging	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	

													2023					
ID CODE	ชนิดท่อ/วาล์ว	ผู้ถือ	รุ่น	S/N	หน่วยงาน	Risk	สถานะ	Frequency	วันที่ PM	วันที่ CAL	action	action by	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN
BKN1430	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	6900614	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1431	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	6800614	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1432	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	6900615	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1433	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	6900615	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1434	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	6900616	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1435	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	6800616	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1436	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	6900617	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1437	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	6800617	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1438	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	6900618	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1439	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	6800618	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1440	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	6900619	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1441	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	6800619	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1442	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	6900620	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1443	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	6800620	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1444	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	6900621	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1445	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	6800621	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1446	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	6900622	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1447	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	6800622	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1448	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	6900623	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1449	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	6800623	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1450	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	6900624	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1451	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	6800624	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1452	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	6900625	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1453	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	6800625	Ward 6	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1454	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	5900501	Ward 5	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1455	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	5800501	Ward 5	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1456	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	5900502	Ward 5	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1457	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	5800502	Ward 5	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1458	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	5900503	Ward 5	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1459	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	5800503	Ward 5	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	

PM Plan Report MEDICAL GAS 2023

													2023					
ID CODE	ชนิดท่อ/อุปกรณ์	ชนิด	วัสดุ	S/N	การใช้งาน	Risk	สถานะ	Frequency	วันที่ PM	วันที่ CAL	Action	Action by	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN
BKN1482	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	5900515	Ward 5	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1483	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	5800515	Ward 5	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1484	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	5900516	Ward 5	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1485	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	5800516	Ward 5	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1486	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	5900517	Ward 5	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1487	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	5800517	Ward 5	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1488	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	5900518	Ward 5	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1489	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	5800518	Ward 5	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1490	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	5900519	Ward 5	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1491	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	5800519	Ward 5	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1492	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	5900520	Ward 5	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1493	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	5800520	Ward 5	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1494	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	5900521	Ward 5	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1495	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	5800521	Ward 5	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1496	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	5900522	Ward 5	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1497	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	5800522	Ward 5	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1498	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	5900523	Neonatal	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1499	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	5800523	Neonatal	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1500	MEDICAL GAS OUTLET AIR	BEACON MEDAES	AIR	5900524	Neonatal	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1501	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	5800524	Dental	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME				**1		
BKN1502	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	5900525	Heart	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME				**1		
BKN1503	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	5800525	Heart	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME				**1		
BKN1536	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	3700501	Hemodialys	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1537	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	3700502	Hemodialys	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1538	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	3901401	Hemodialys	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1539	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	3901402	Hemodialys	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1540	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	3901403	Hemodialys	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1541	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	3901404	Hemodialys	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1542	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	3901405	Hemodialys	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1543	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	3901406	Hemodialys	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1544	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	5915501	Nursery	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1545	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	5915502	Nursery	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1546	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	5915503	Nursery	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1547	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	5915504	Nursery	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1548	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	2902301	Rehabilitati	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1549	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	2902302	Rehabilitati	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1550	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	2902303	Rehabilitati	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1551	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	2902304	Rehabilitati	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1552	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	2902321	Dental	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME				**1		
BKN1553	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	1802101	Imaging	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME				**1		
BKN1554	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	1802102	Imaging	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME				**1		
BKN1559	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	1901302	Orthopedic	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME				**1		
BKN1560	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	3903321	Neonatal	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME				**1		
BKN1561	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	3903322	Neonatal	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME				**1		
BKN1562	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	3903323	Neonatal	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME				**1		
BKN1563	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	3903201	Labour	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME				**1		
BKN1564	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	3903202	Labour	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME				**1		
BKN1565	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	3313101	Cardiac	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME				**1		
BKN1566	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	39Q1401	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME				**1		
BKN1567	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	39Q1402	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME				**1		
BKN1568	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	39Q1403	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME				**1		
BKN1569	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	39Q1404	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME				**1		

PM Plan Report MEDICAL GAS 2023

													2023					
ID CODE	ชนิดท่อ/ชนิดสื่อ	ชื่อ	รุ่น	S/N	ผู้จำหน่าย	Risk	สถานะ	Frequency	วันที่ PM	วันที่ CAL	Action	Action by	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN
BKN1570	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	39Q1405	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1571	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	39Q1406	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1572	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	39Q1407	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1573	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	39Q1408	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1574	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	39Q1409	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1575	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	39Q1410	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1576	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	39Q1411	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1577	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	39Q1412	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1578	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	39Q1413	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1579	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	39Q1414	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1580	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	39Q1415	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1581	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	39Q1416	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1582	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	39Q1417	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1583	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	39Q1418	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1584	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	39Q1419	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1585	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	39Q1420	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1586	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	39Q1421	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1587	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	39Q1422	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1589	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	39Q1423	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1590	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	39Q1424	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1591	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	39Q1425	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1592	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	39Q1426	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1593	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	39Q1427	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1594	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	39Q1428	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1632	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	3800701	Hemodialys	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1633	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	3800702	Hemodialys	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1634	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	3800703	Hemodialys	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1635	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	3800704	Hemodialys	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1636	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	3800705	Hemodialys	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1637	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	3800706	Hemodialys	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1638	MEDICAL GAS OUTLET AIR	BEACON MEDAES	AIR	3600501	Hemodialys	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1639	MEDICAL GAS OUTLET AIR	BEACON MEDAES	AIR	3600502	Hemodialys	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1640	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	2902201	Rehabilitati	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1641	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	2902202	Rehabilitati	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1642	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	2902203	Rehabilitati	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1643	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	2902204	Rehabilitati	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1644	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	3903301	Labour	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1645	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	3903302	Labour	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1646	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	3313102	Cardiac	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1647	MEDICAL GAS OUTLET AIR	BEACON MEDAES	AIR	3313103	Cardiac	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1648	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	1802131	Imaging	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1649	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	1802132	Imaging	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1654	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	5915601	Nursery	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1655	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	5915602	Nursery	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1656	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	5915603	Nursery	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1657	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	5915604	Nursery	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1674	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	3903311	Neonatal	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1675	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	3903312	Neonatal	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1676	MEDICAL GAS OUTLET AIR	BEACON MEDAES	AIR	3903313	Neonatal	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1677	MEDICAL GAS OUTLET AIR	BEACON MEDAES	AIR	3903331	Neonatal	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1678	MEDICAL GAS OUTLET AIR	BEACON MEDAES	AIR	3903332	Neonatal	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1679	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	3903333	Neonatal	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	

PM Plan Report MEDICAL GAS 2023

													2023					
ID CODE	ชนิดเครื่องมือ	ยี่ห้อ	รุ่น	S/N	การใช้งาน	Risk	สถานะ	Frequency	วันที่ PM	ผู้ดูแล	action	action by	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN
BKN1680	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	1901301	Orthopedic	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1681	MEDICAL GAS OUTLET AIR	BEACON MEDAES	AIR	1901303	Orthopedic	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1682	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	39V1401	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1683	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	39V1402	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1684	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	39V1403	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1685	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	39V1404	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1686	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	39V1405	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1687	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	39V1406	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1688	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	39V1407	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1689	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	39V1408	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1690	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	39V1409	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1691	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	39V1410	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1692	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	39V1411	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1693	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	39V1412	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1694	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	39V1413	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1695	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	39V1414	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1696	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	39V1415	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1697	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	39V1416	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1698	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	39V1417	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1699	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	39V1418	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1700	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	39V1419	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1701	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	39V1420	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1702	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	39V1421	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1703	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	39V1422	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1704	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	39V1423	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1705	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	39V1424	Heart	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME				**1		
BKN1706	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	39V1425	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1707	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	39V1426	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1708	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	39V1427	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1710	MEDICAL GAS OUTLET AIR	BEACON MEDAES	AIR	39A1401	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1711	MEDICAL GAS OUTLET AIR	BEACON MEDAES	AIR	39A1402	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1712	MEDICAL GAS OUTLET AIR	BEACON MEDAES	AIR	39A1403	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1713	MEDICAL GAS OUTLET AIR	BEACON MEDAES	AIR	39A1404	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1714	MEDICAL GAS OUTLET AIR	BEACON MEDAES	AIR	39A1405	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1715	MEDICAL GAS OUTLET AIR	BEACON MEDAES	AIR	39A1406	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1716	MEDICAL GAS OUTLET AIR	BEACON MEDAES	AIR	39A1407	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1717	MEDICAL GAS OUTLET AIR	BEACON MEDAES	AIR	39A1408	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1718	MEDICAL GAS OUTLET AIR	BEACON MEDAES	AIR	39A1409	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1719	MEDICAL GAS OUTLET AIR	BEACON MEDAES	AIR	39A1410	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1720	MEDICAL GAS OUTLET AIR	BEACON MEDAES	AIR	39A1411	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1721	MEDICAL GAS OUTLET AIR	BEACON MEDAES	AIR	39A1412	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1722	MEDICAL GAS OUTLET AIR	BEACON MEDAES	AIR	39A1413	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1723	MEDICAL GAS OUTLET AIR	BEACON MEDAES	AIR	39A1414	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1724	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	39A1415	Imaging	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1726	MEDICAL GAS OUTLET AIR	SOLIDA	-	39A1417	Imaging	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1727	MEDICAL GAS OUTLET	SOLIDA	-	39A1418	Imaging	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1728	MEDICAL GAS OUTLET AIR	BEACON MEDAES	AIR	39A1419	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1729	MEDICAL GAS OUTLET	SOLIDA	-	39A1420	Imaging	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1734	MEDICAL GAS OUTLET AIR	BEACON MEDAES	AIR	39A1425	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1735	MEDICAL GAS OUTLET AIR	BEACON MEDAES	AIR	39A1426	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1736	MEDICAL GAS OUTLET AIR	BEACON MEDAES	AIR	39A1427	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1737	MEDICAL GAS OUTLET AIR	BEACON MEDAES	AIR	39A1428	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	

PM Plan Report MEDICAL GAS 2023

													2023					
ID CODE	ชื่ออุปกรณ์/เครื่อง	ผู้ผลิต	รุ่น	S/N	ชนิดการใช้งาน	Risk	สถานะ	Frequency	วันที่ PM	วันที่ CAL	action	action by	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN
BKN1738	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	39N1401	Heart	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME				**1		
BKN1739	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	39N1402	Imaging	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1740	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	NITROUS	39N1403	Imaging	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1746	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	NITROUS	39N1409	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1747	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	NITROUS	39N1410	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1748	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	NITROUS	39N1411	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1749	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	NITROUS	39N1412	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1750	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	NITROUS	39N1413	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1752	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	NITROUS	39N1415	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1753	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	NITROUS	39N1416	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1754	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	NITROUS	39N1417	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1755	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	39C1401	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1756	MEDICAL GAS SCAVENGING	MEDAP	-	39C1402	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1757	MEDICAL GAS SCAVENGING	MEDAP	-	39SG417	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1758	MEDICAL GAS SCAVENGING	MEDAP	-	39SG418	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1759	MEDICAL GAS SCAVENGING	MEDAP	-	39SG419	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1760	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	10BO401	Biomedical	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1761	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	10BO402	Biomedical	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1762	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	10BO403	Biomedical	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1763	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	10BV401	Biomedical	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1764	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	10BV402	Biomedical	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1765	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	10BV403	Biomedical	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1766	MEDICAL GAS OUTLET AIR	BEACON MEDAES	AIR	10BA401	Biomedical	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1767	MEDICAL GAS OUTLET AIR	BEACON MEDAES	AIR	10BA402	Biomedical	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1768	MEDICAL GAS OUTLET AIR	BEACON MEDAES	AIR	10BA403	Biomedical	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1822	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	2301421	Pediatrics	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME	**1					
BKN1823	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	-	Pediatrics	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME	**1					
BKN1824	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	2301422	Pediatrics	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME	**1					
BKN1825	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	2301312	Pediatrics	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME	**1					
BKN1826	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	2301423	Pediatrics	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME	**1					
BKN1827	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	2301313	Pediatrics	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME	**1					
BKN1828	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	2301424	Pediatrics	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME	**1					
BKN1829	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	2301314	Pediatrics	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME	**1					
BKN1830	ZONE ALARM	BEACON MEDAES	MEGA 3	410721942	Pediatrics	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME	**1					
BKN1831	ZONE ALARM	BEACON MEDAES	MEGA 3	-	Pediatrics	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME	**1					
BKN1832	ZONE ALARM	BEACON MEDAES	MEGA 3	-	Pediatrics	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME	**1					
BKN1833	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	2301425	Pediatrics	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME	**1					
BKN1834	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	2301315	Obstetrics	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME	**1					
BKN1835	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	2301316	Obstetrics	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME	**1					
BKN1836	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	2301426	Pediatrics	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME	**1					
BKN1837	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	2301427	Pediatrics	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME	**1					
BKN1838	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	2301317	Pediatrics	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME	**1					
BKN1917	MEDICAL GAS OUTLET AIR	BEACON MEDAES	AIR	3903101	Labour	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1918	MEDICAL GAS OUTLET AIR	BEACON MEDAES	AIR	3903102	Labour	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1919	MEDICAL GAS OUTLET AIR	BEACON MEDAES	AIR	3903103	Labour	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1920	MEDICAL GAS OUTLET AIR	BEACON MEDAES	AIR	3903104	Labour	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1921	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	3903203	Labour	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1922	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	3903204	Labour	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1923	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	3903303	Labour	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1924	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	3903304	Labour	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1925	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	3903314	Neonatal	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1927	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	3903315	Neonatal	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	

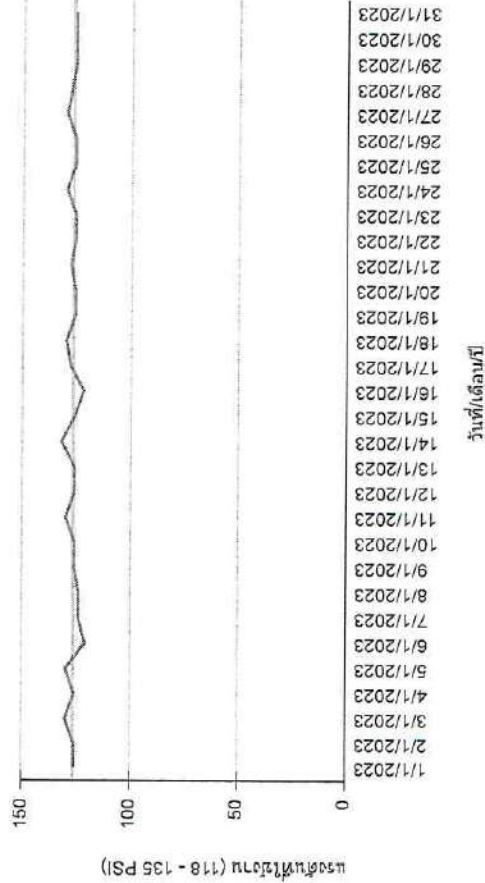
PM Plan Report MEDICAL GAS 2023

													2023					
ID CODE	ชื่อเครื่อง/อุปกรณ์	ยี่ห้อ	IN	S/N	พิกัด/รุ่น	Risk	สถานะ	Frequency	วันที่ PM	วันที่ CAL	action	action by	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN
BKN1928	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	3903324	Neonatal	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1929	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	OXYGEN	3903325	Neonatal	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1930	MEDICAL GAS OUTLET AIR	BEACON MEDAES	AIR	3903334	Neonatal	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1931	MEDICAL GAS OUTLET AIR	BEACON MEDAES	AIR	3903335	Neonatal	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN1942	MEDICAL AIR SYSTEM	ATLAS COPCO	AIR PUMP	23625L130	Medical	MEDIUM	Active	4	Ex/PM	No	PM	Hoslink	**1				**2	
BKN1943	MEDICAL AIR SYSTEM	ATLAS COPCO	AIR PUMP	236252L13	Medical	MEDIUM	Active	4	Ex/PM	No	PM	Hoslink	**1				**2	
BKN1946	MEDICAL GAS/VACUUM	HOSLINK MEDICAL	N/A	091300247	Medical	MEDIUM	Active	4	Ex/PM	No	PM	Hoslink	**1				**2	
BKN1947	COMPRESSED AIR DRYER	ATLAS COPCO	FD 60	CAQ68228	Medical	LOW	Active	4	Ex/PM	No	PM	Hoslink	**1				**2	
BKN2459	OXYGEN-AIR PROPORTION	OXYGEN-AIR	SECHRIST	3500CP-G	Cardiothor	MEDIUM	Active	1,1	In/PM	In/CAL	PM,CAL	Nhealth			**1,1			
BKN2461	ZONE ALARM	BEACON MEDAES	MEGA 2	15550	Biomedical	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME	**1					
BKN2474	MEDICAL GAS OUTLET,	BEACON MEDAES	LATCH	-	Ward 5	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN2475	MEDICAL GAS OUTLET,	BEACON MEDAES	LATCH	-	Ward 5	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN2489	MEDICAL GAS OUTLET,	BEACON MEDAES	OXYGEN	-	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN2490	MEDICAL GAS OUTLET,	BEACON MEDAES	OXYGEN	-	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN2491	MEDICAL GAS OUTLET,	BEACON MEDAES	LATCH	-	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN2492	MEDICAL GAS OUTLET, AIR	BEACON MEDAES	LATCH	-	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN2493	MEDICAL GAS OUTLET	BEACON MEDAES	-	-	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN2494	MEDICAL GAS OUTLET,	BEACON MEDAES	LATCH	-	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN2495	MEDICAL GAS OUTLET,	BEACON MEDAES	LATCH	-	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN2496	MEDICAL GAS SCAVENGING	ESCO	AS2896	-	Operation	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1	
BKN2529	MEDICAL GAS OUTLET,	BEACON MEDAES	LATCH	-	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1,1	
BKN2530	MEDICAL GAS OUTLET,	BEACON MEDAES	LATCH	-	Ward 8	MEDIUM	Active	1	In/PM	No	PM	BME					**1,1	

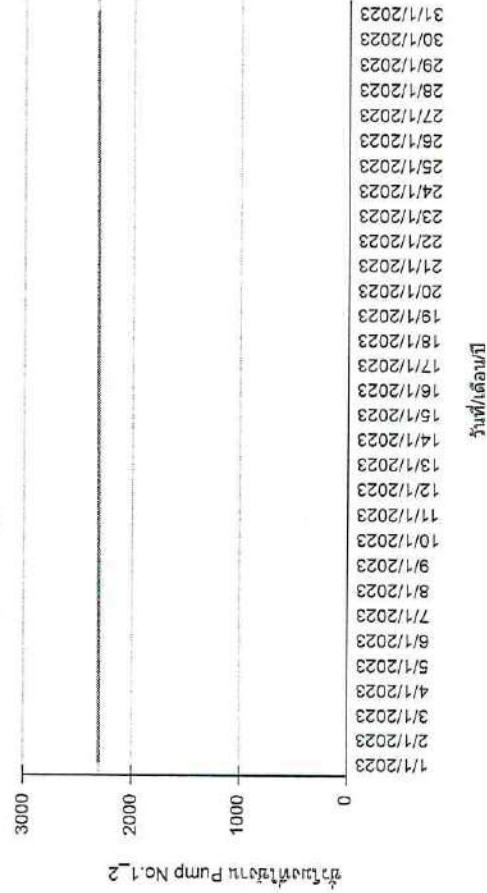


ระบบอากาศอัดทางการแพทย์ (Air Compressed)

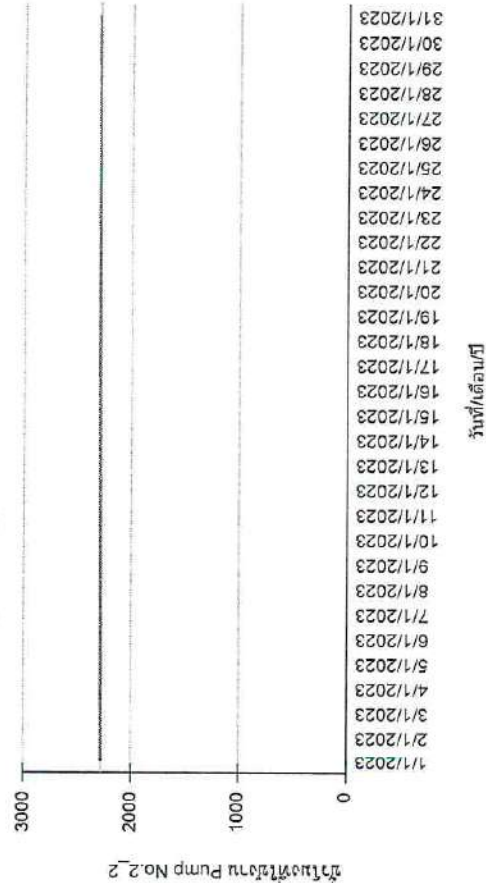
แรงดันที่ใช้งาน (118 - 135 PSI)



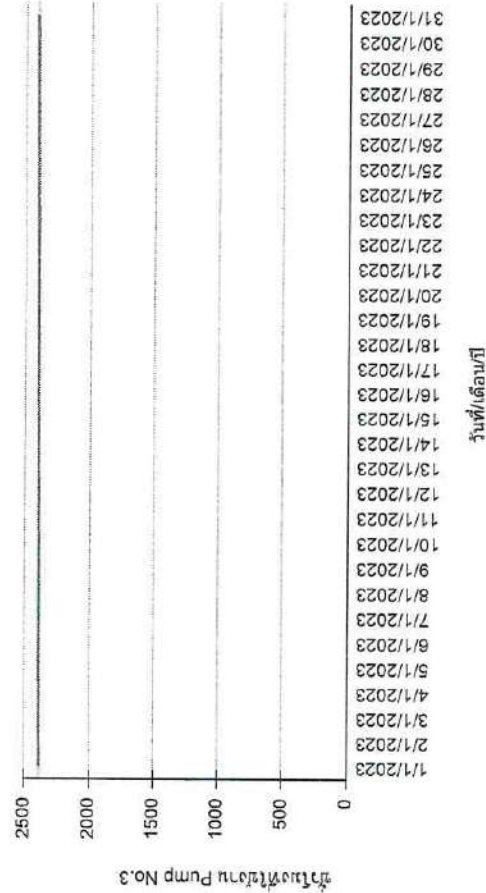
ชั่วโมงที่ใช้งาน Pump No.1_2



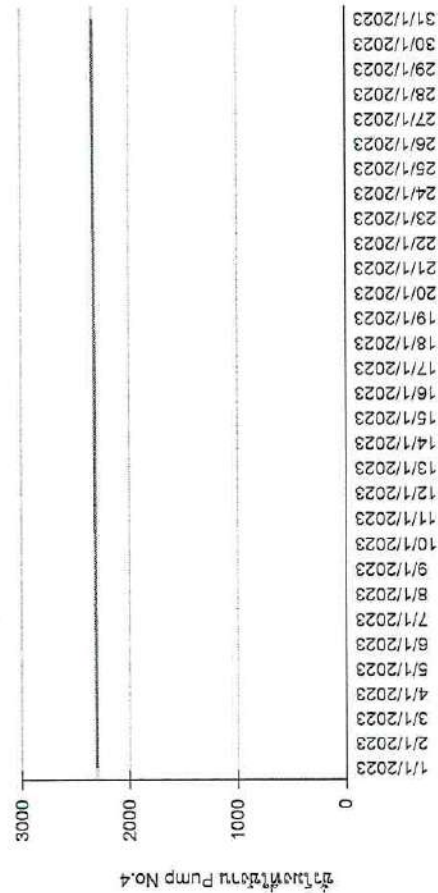
ชั่วโมงที่ใช้งาน Pump No.2_2



ชั่วโมงที่ใช้งาน Pump No.3

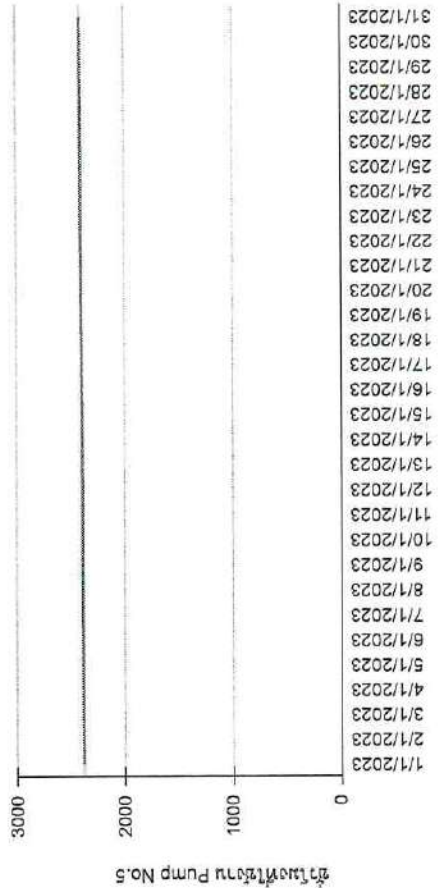


ชั่วโมงที่ใช้งาน Pump No.4



วันที่/เดือน/ปี

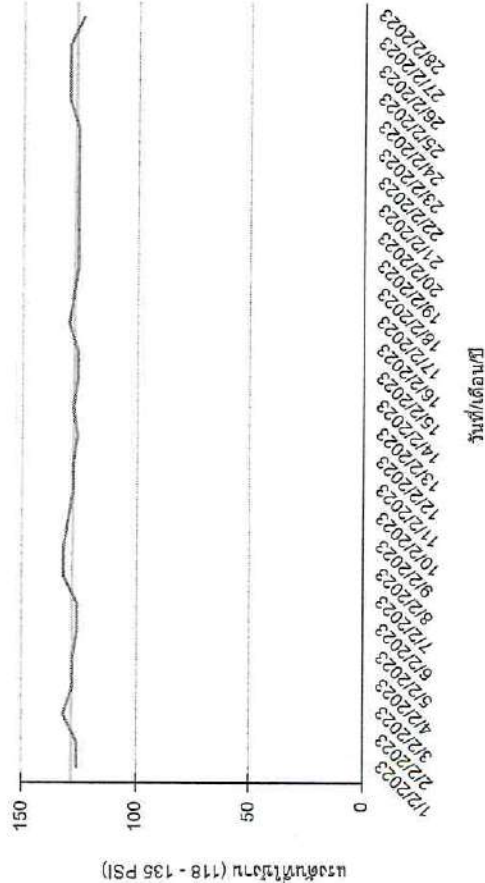
ชั่วโมงที่ใช้งาน Pump No.5



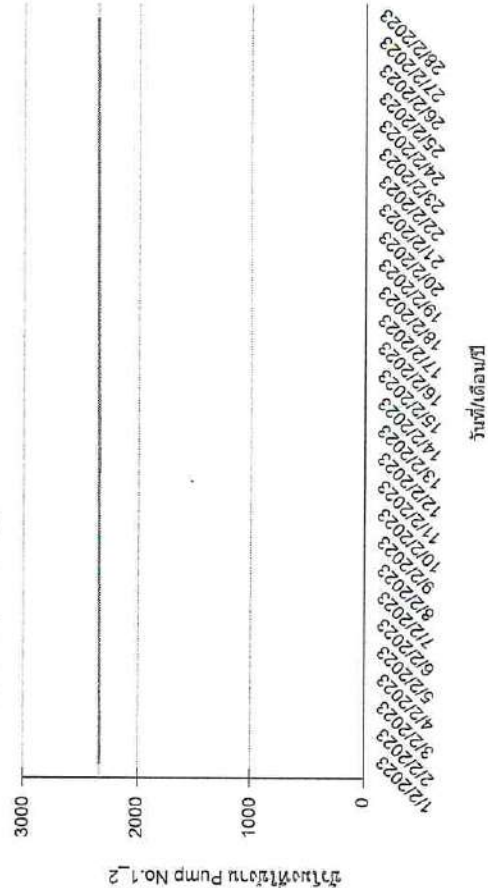
วันที่/เดือน/ปี

ระบบอากาศอัดทางการแพทย์ (Air Compressed)

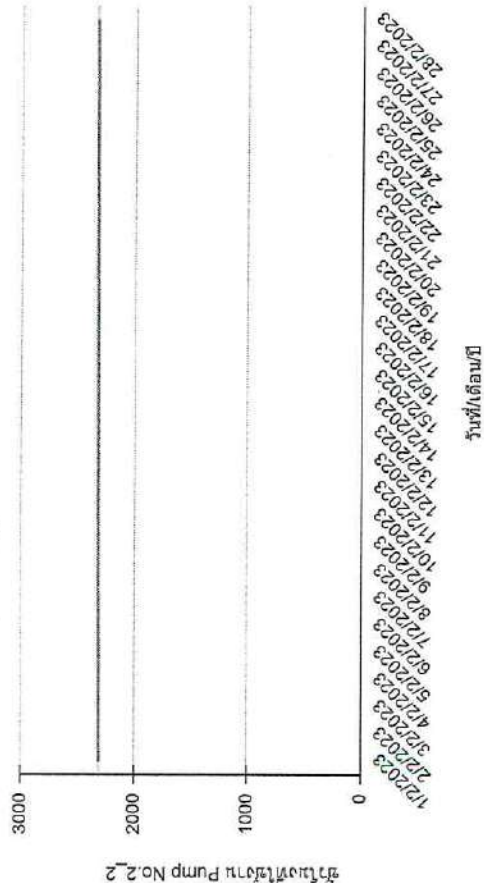
แรงดันที่ใช้งาน (118 - 135 PSI)



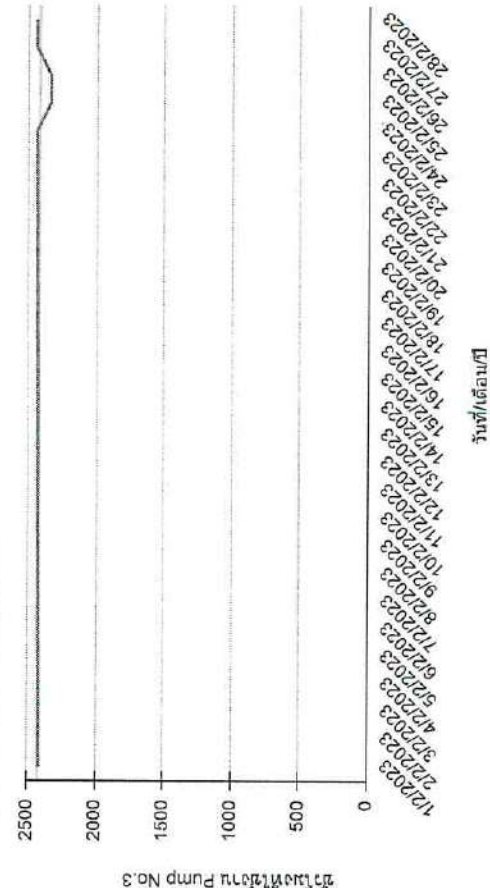
ชั่วโมงที่ใช้งาน Pump No.1_2



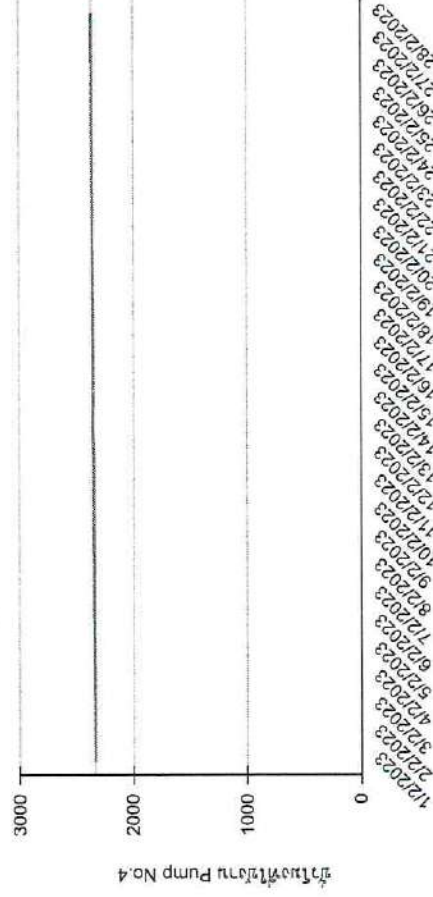
ชั่วโมงที่ใช้งาน Pump No.2_2



ชั่วโมงที่ใช้งาน Pump No.3

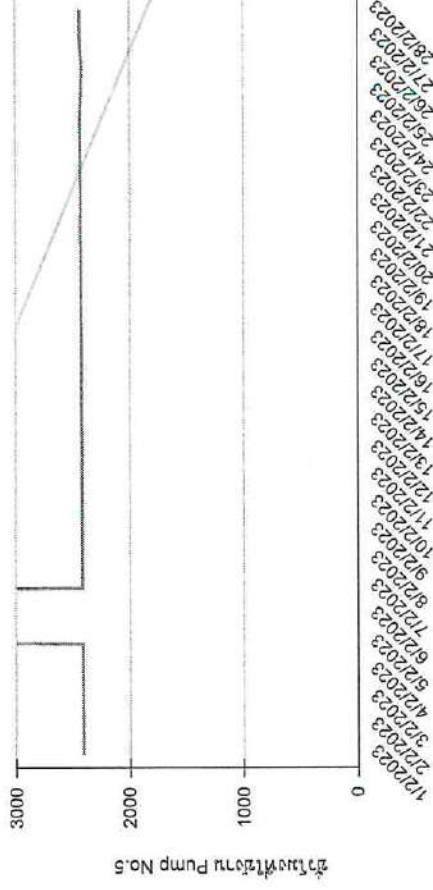


ชั่วโมงที่ใช้งาน Pump No.4



วันที่เดือนปี

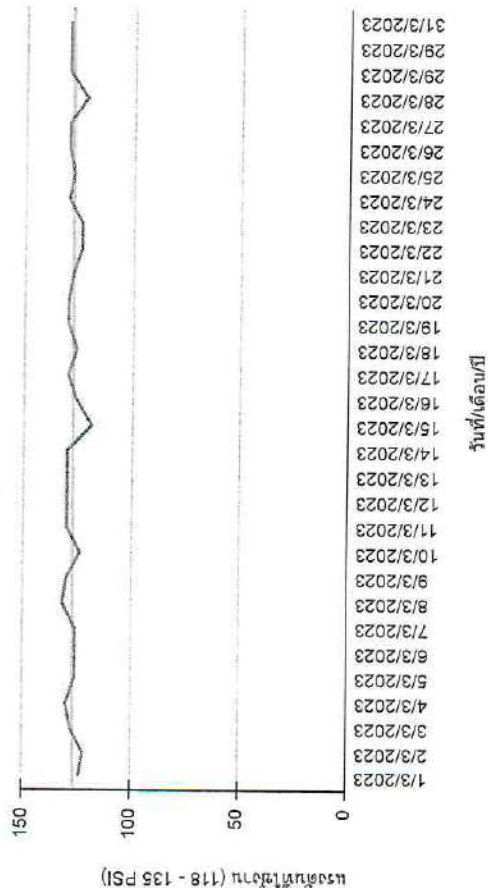
ชั่วโมงที่ใช้งาน Pump No.5



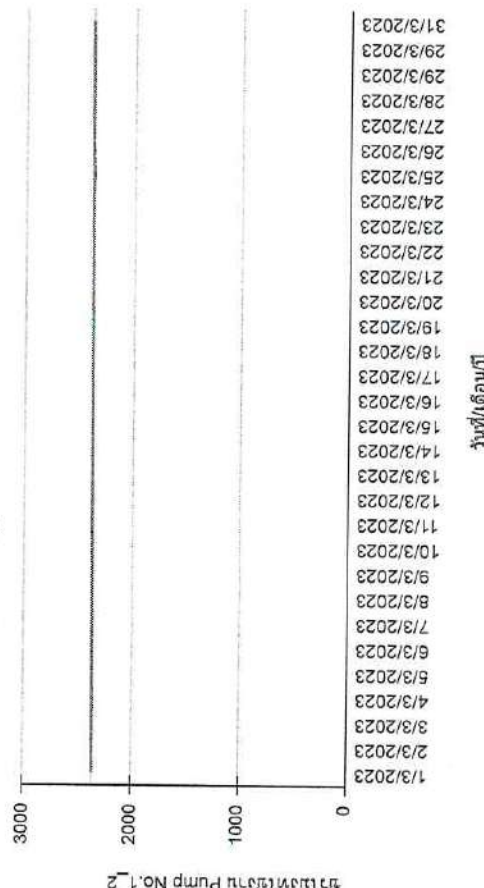
วันที่เดือนปี

ระบบอากาศอัดทางการแพทย์ (Air Compressed)

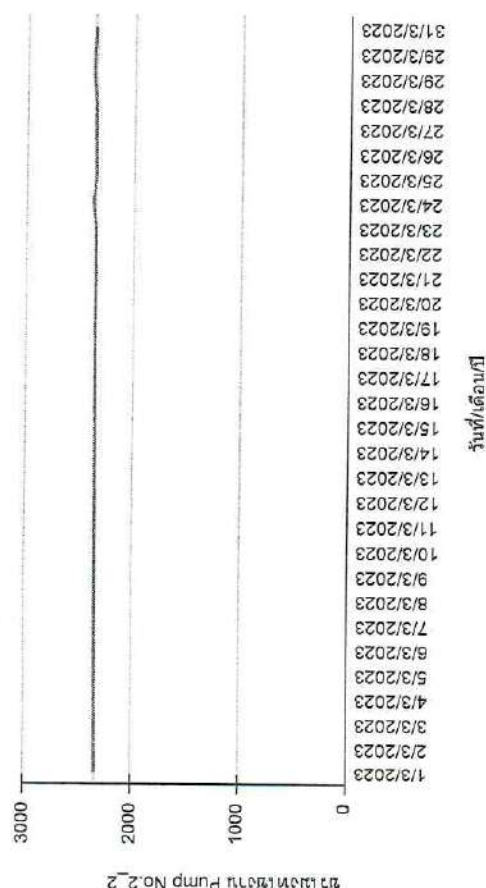
แรงดันที่ใช้งาน (118 - 135 PSI)



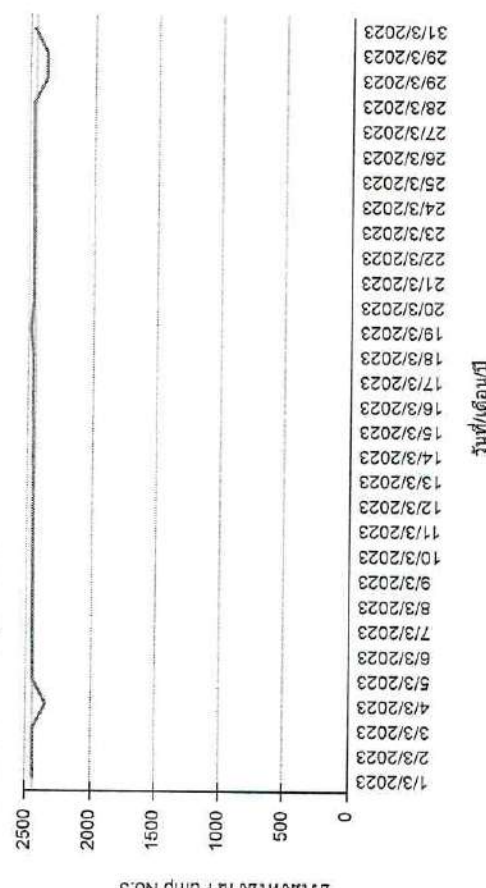
ชั่วโมงที่ใช้งาน Pump No.1_2



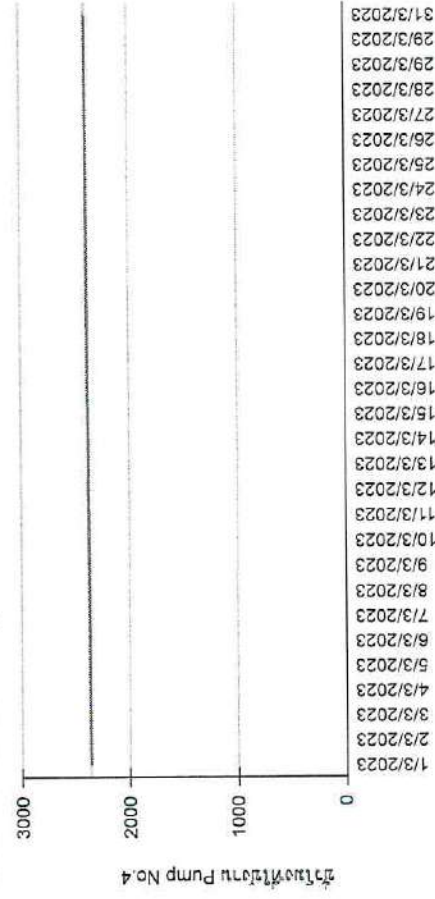
ชั่วโมงที่ใช้งาน Pump No.2_2



ชั่วโมงที่ใช้งาน Pump No.3

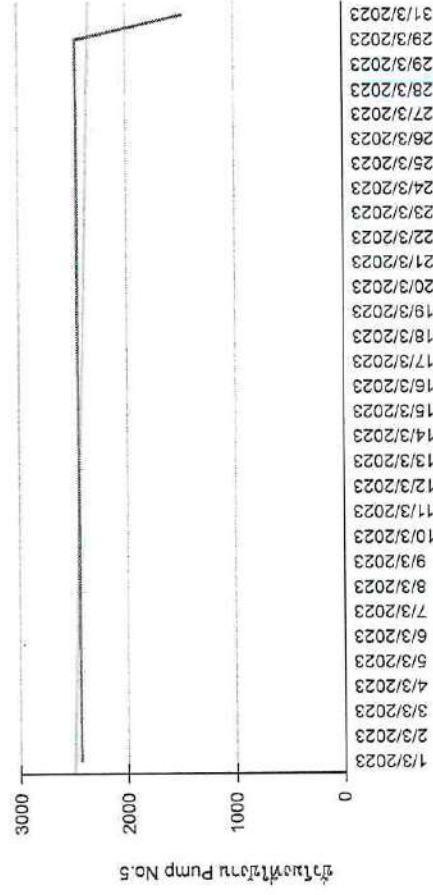


ชั่วโมงที่ใช้งาน Pump No.4



วันที่/เดือน/ปี

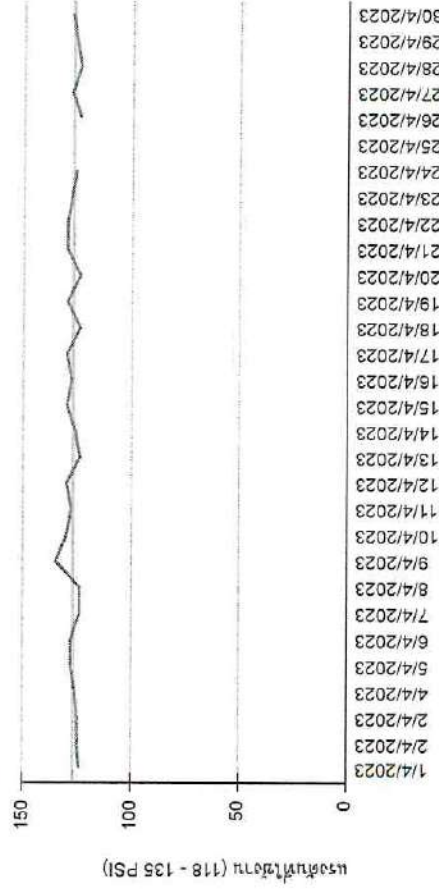
ชั่วโมงที่ใช้งาน Pump No.5



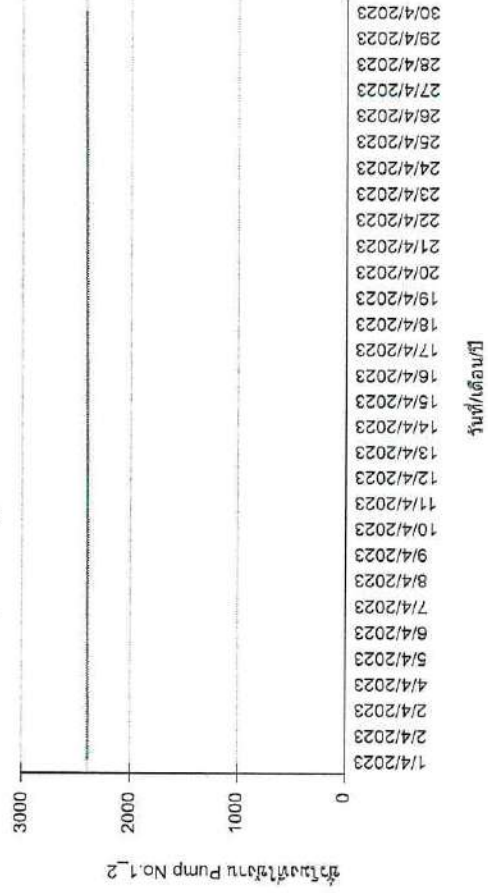
วันที่/เดือน/ปี

ระบบอากาศอัดทางการแพทย์ (Air Compressed)

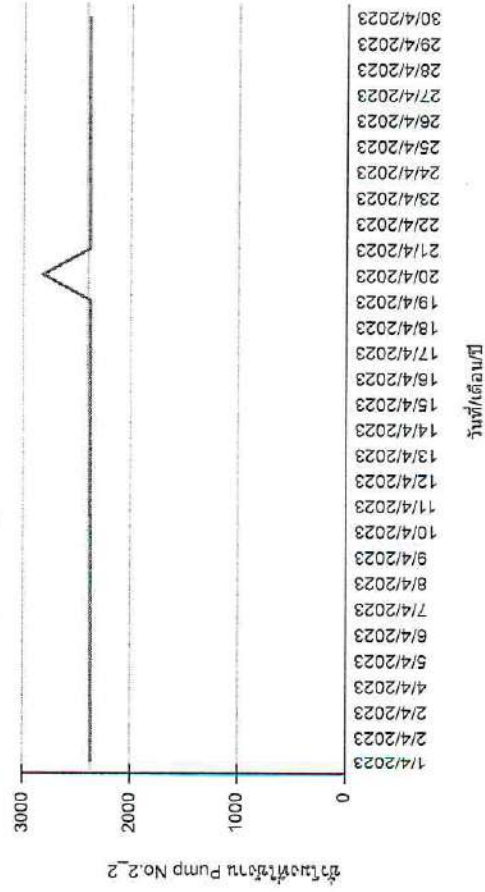
แรงดันที่ใช้งาน (118 - 135 PSI)



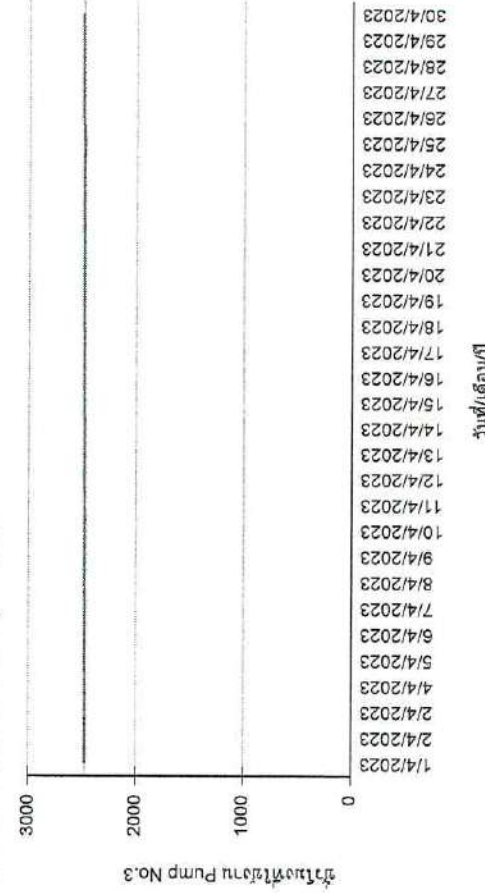
ชั่วโมงที่ใช้งาน Pump No.1_2



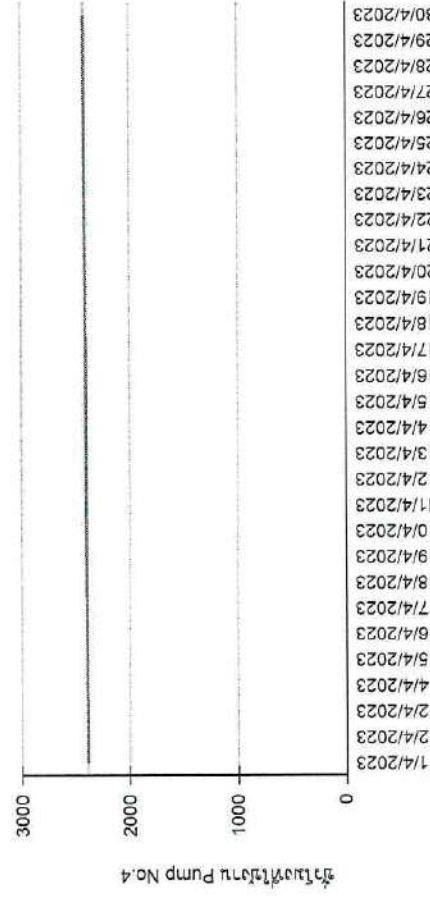
ชั่วโมงที่ใช้งาน Pump No.2_2



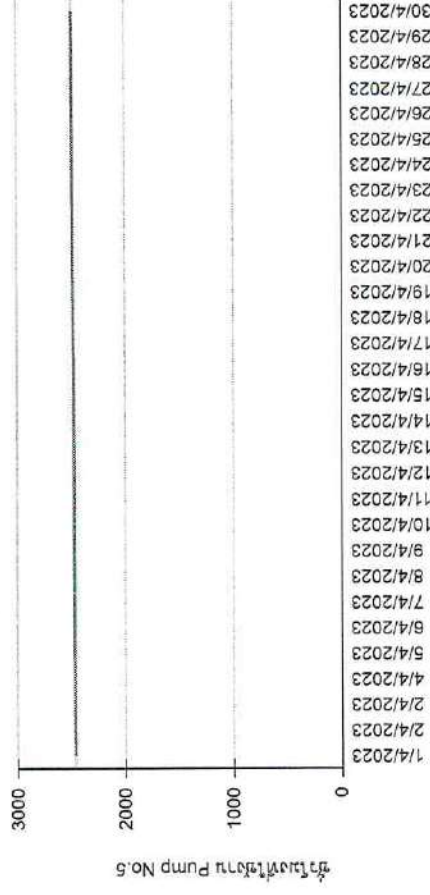
ชั่วโมงที่ใช้งาน Pump No.3



ชั่วโมงที่ใช้งาน Pump No.4

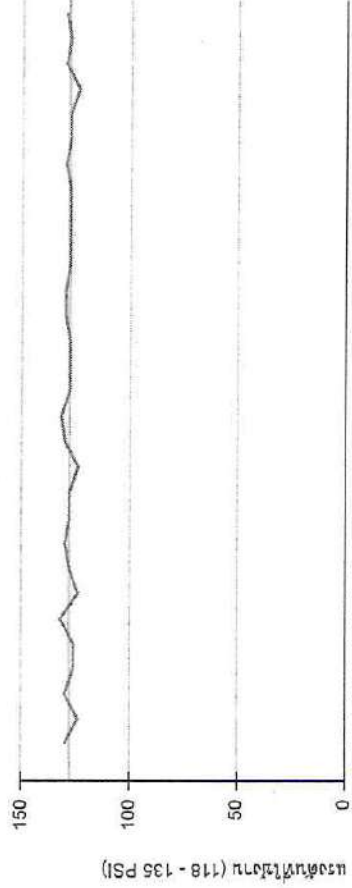


ชั่วโมงที่ใช้งาน Pump No.5

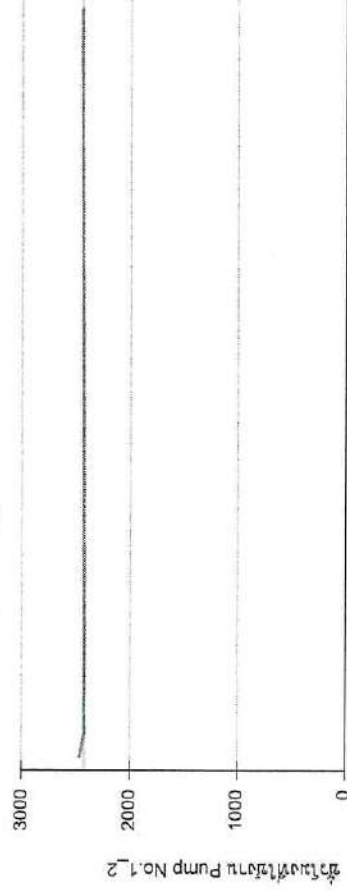


ระบบอากาศอัดทางการแพทย์ (Air Compressed)

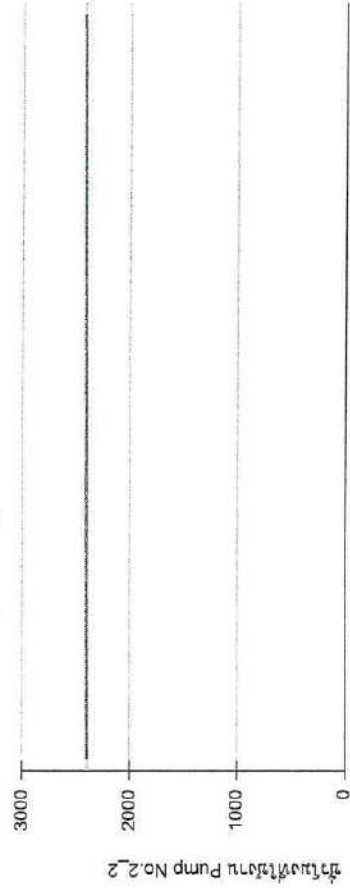
แรงดันที่ใช้งาน (118 - 135 PSI)



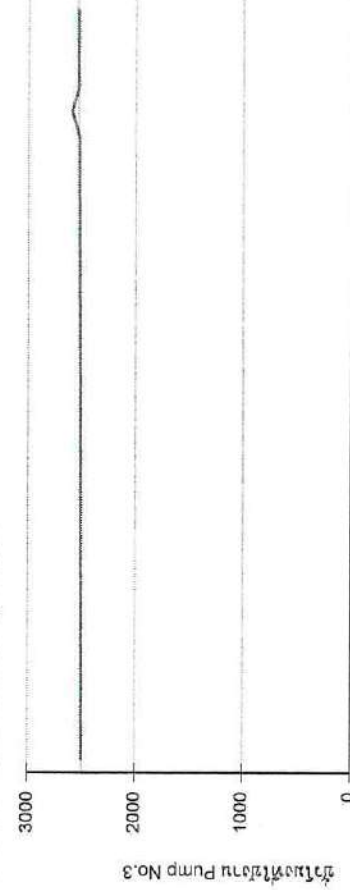
ชั่วโมงที่ใช้งาน Pump No.1_2



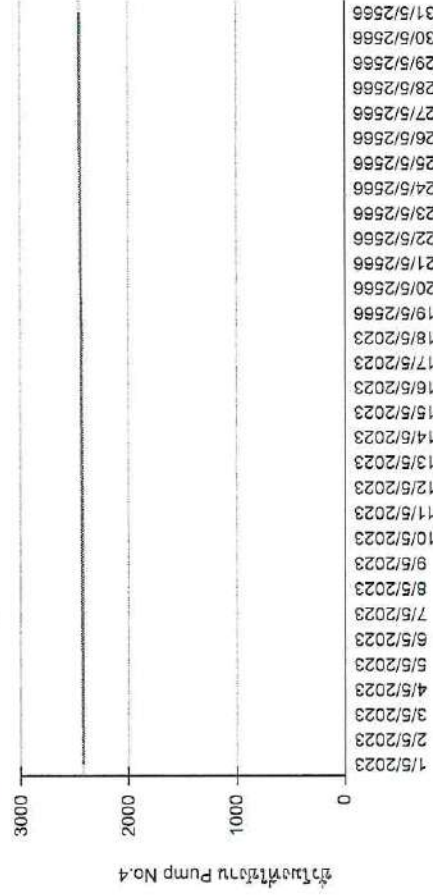
ชั่วโมงที่ใช้งาน Pump No.2_2



ชั่วโมงที่ใช้งาน Pump No.3

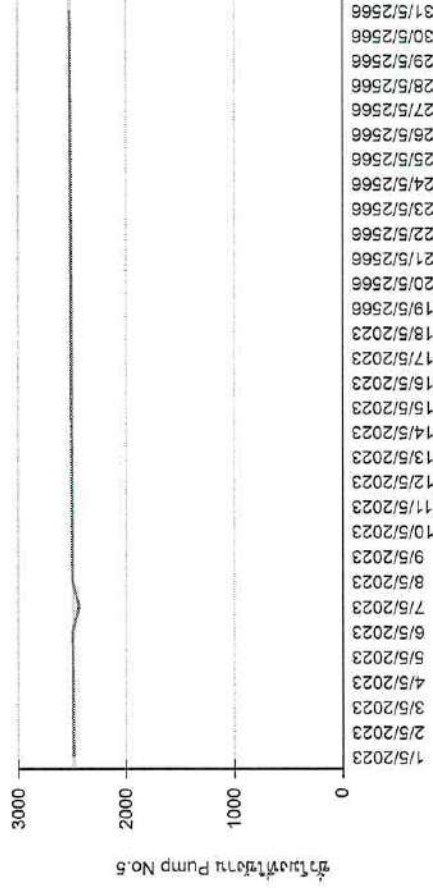


ชั่วโมงที่ใช้งาน Pump No.4



วันที่/เดือน/ปี

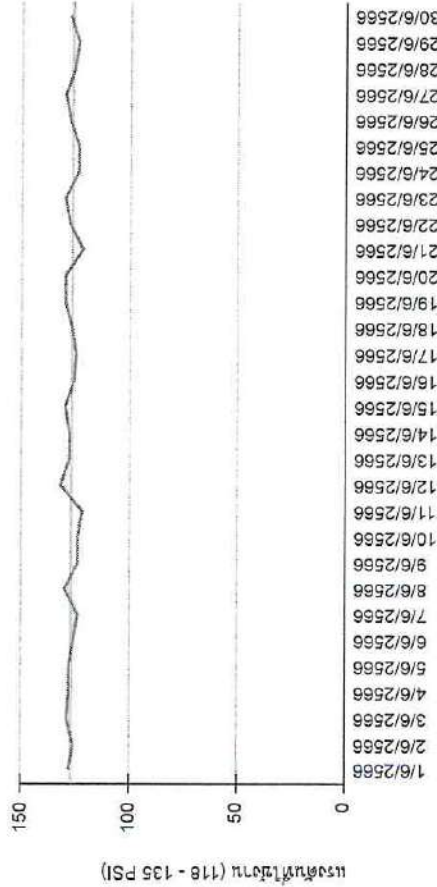
ชั่วโมงที่ใช้งาน Pump No.5



วันที่/เดือน/ปี

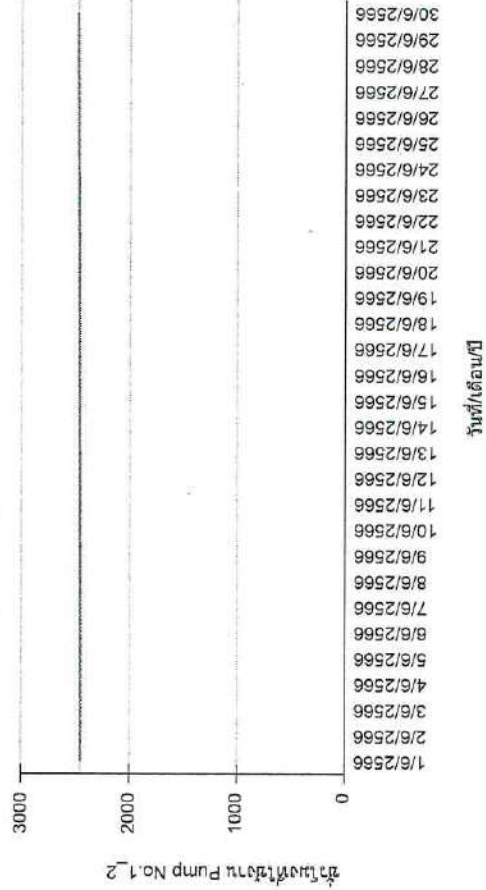
ระบบอากาศอัดทางการแพทย์ (Air Compressed)

แรงดันที่ใช้งาน (118 - 135 PSI)



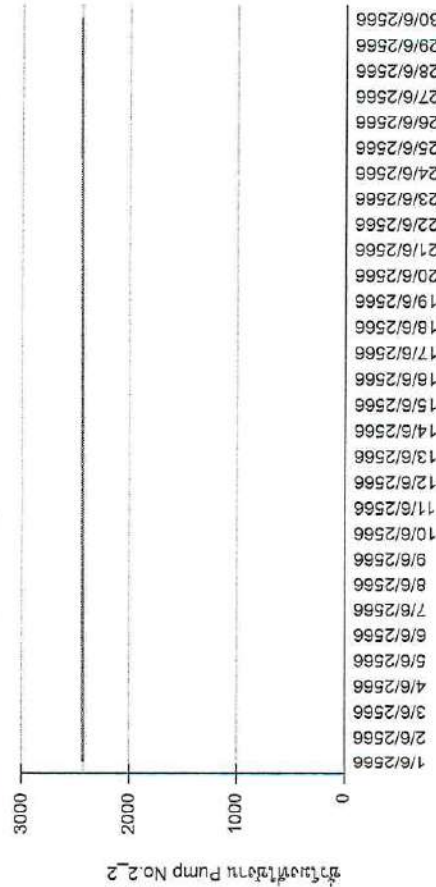
วันที่/เดือน/ปี

ชั่วโมงที่ใช้งาน Pump No.1_2



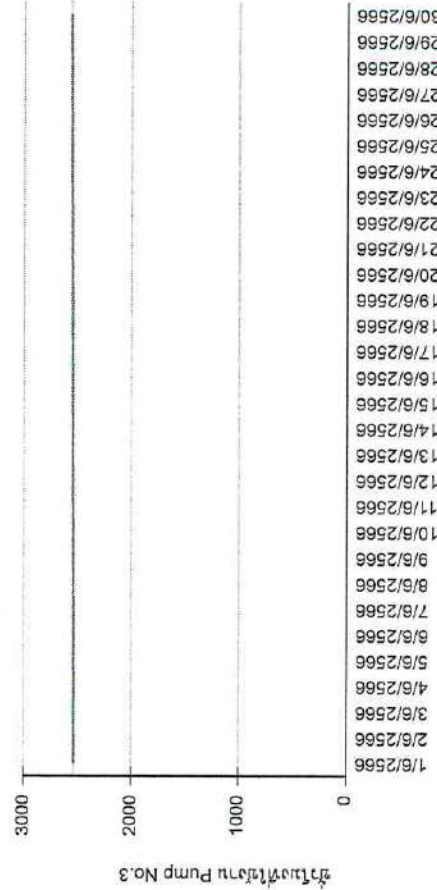
วันที่/เดือน/ปี

ชั่วโมงที่ใช้งาน Pump No.2_2



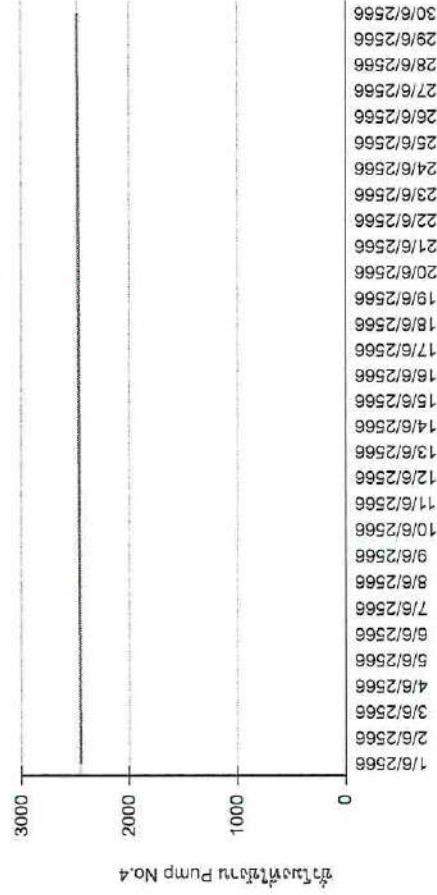
วันที่/เดือน/ปี

ชั่วโมงที่ใช้งาน Pump No.3



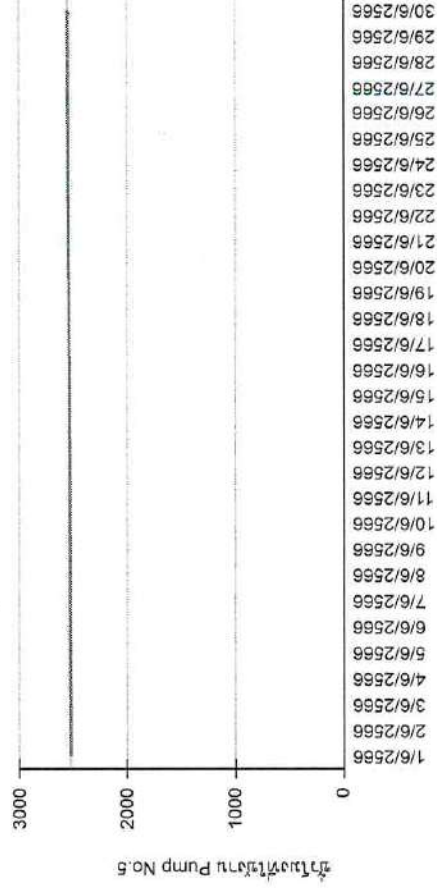
วันที่/เดือน/ปี

ชั่วโมงที่ใช้งาน Pump No.4



วันที่/เดือน/ปี

ชั่วโมงที่ใช้งาน Pump No.5

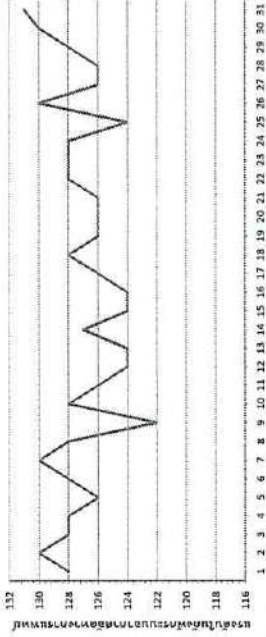


วันที่/เดือน/ปี

ชื่อ : ภาณุภม 2565

วันที่	Pressure Switch	Pump No.1	Pump No.2	Pump No.3	Pump No.4	Pump No.5	Head Exchanger	Air Drier	High Air Regulator	Low Air Regulator	Valve	หมายเหตุ
ปี	psi	สถานะ	สถานะ	สถานะ	สถานะ	สถานะ	สถานะ	No.1	No.2	No.1	No.2	
1	128	126/132	2123.1	2103.1	2207.23	2133.7	0	3	0.83	0.31	3	Tanawat Jantongphua
2	130	126/132	2124.5	2110.5	2208.65	2135.1	0	3	0.83	0.31	3	Tanawat Jantongphua
3	128	126/132	2125.3	2111.3	2209.46	2135.9	0	3	0.83	0.31	3	Tanawat Jantongphua
4	128	126/132	2126.6	2112.5	2210.73	2137.1	0	3	0.83	0.32	3	Tanawat Jantongphua
5	128	126/132	2127.9	2113.5	2211.8	2138.1	0	3	0.83	0.32	3	Tanawat Jantongphua
6	128	126/132	2128.1	2113.5	2212.87	2139.2	0	3	0.81	0.32	3	Tanawat Jantongphua
7	130	126/132	2129.3	2115.6	2213.97	2140.2	0	3	0.82	0.32	3	Tanawat Jantongphua
8	128	126/132	2130.9	2116.6	2215	2141.2	0	3	0.82	0.32	3	Tanawat Jantongphua
9	122	126/132	2131.5	2117.2	2215.65	2141.9	0	3	0.8	0.32	3	Tanawat Jantongphua
10	128	126/132	2132.1	2117.7	2216.19	2142.4	0	3	0.789	0.32	3	Tanawat Jantongphua
11	126	126/132	2132.7	2118.3	2216.8	2143	0	3	0.78	0.32	3	Tanawat Jantongphua
12	124	126/132	2133.4	2119	2217.47	2143.0	0	3	0.767	0.32	3	Tanawat Jantongphua
13	124	126/132	2133.9	2119.5	2218.03	2144.2	0	3	0.756	0.32	3	Tanawat Jantongphua
14	127	126/132	2134.7	2120.3	2218.83	2145	0	3	0.745	0.32	3	Tanawat Jantongphua
15	124	126/132	2135.6	2121.1	2219.68	2145.8	0	3	0.734	0.32	3	Tanawat Jantongphua
16	124	126/132	2136.5	2122	2220.56	2146.7	0	3	0.82	0.32	3	Tanawat Jantongphua
17	126	126/132	2137.1	2122.5	2221.16	2147.3	0	3	0.8	0.32	3	Tanawat Jantongphua
18	128	126/132	2138	2123.4	2222.05	2148.1	0	3	0.789	0.32	3	Tanawat Jantongphua
19	126	126/132	2138.8	2124.2	2222.86	2148.9	0	3	0.78	0.32	3	Tanawat Jantongphua
20	126	126/132	2139.7	2125	2223.77	2149.6	0	3	0.767	0.32	3	Tanawat Jantongphua
21	126	126/132	2140.5	2125.8	2224.56	2150.6	0	3	0.83	0.32	3	Tanawat Jantongphua
22	128	126/132	2141.1	2126.7	2225.46	2151.4	0	3	0.83	0.32	3	Tanawat Jantongphua
23	128	126/132	2142.3	2127.5	2226.33	2152.3	0	3	0.83	0.32	3	Tanawat Jantongphua
24	128	126/132	2143.3	2128.5	2226.38	2153.3	0	3	0.86	0.32	3	Tanawat Jantongphua
25	124	126/132	2144.2	2128.5	2226.26	2154.1	0	3	0.83	0.32	3	Tanawat Jantongphua
26	130	126/132	2145	2130.2	2226.68	2155	0	3	0.83	0.32	3	Tanawat Jantongphua
27	126	126/132	2146.2	2131.3	2226.21	2155	0	3	0.83	0.32	3	Tanawat Jantongphua
28	126	126/132	2146.6	2131.9	2226.85	2156.7	0	3	0.86	0.32	3	Tanawat Jantongphua
29	128	126/132	2147.6	2133	2227.97	2157.7	0	3	0.86	0.32	3	Tanawat Jantongphua
30	130	126/132	2148.9	2133.8	2223.86	2158.6	0	3	0.659	0.32	3	Tanawat Jantongphua
31	131	127/132	2149.6	2134.8	2223.86	2159.6	0	3	0.659	0.32	3	Tanawat Jantongphua

แสดงค่าความดันอากาศในห้องปรับอากาศ (ค่าเฉลี่ยทุก 5 นาที)



ค่าเฉลี่ยทุก 5 นาที (60 PSI)



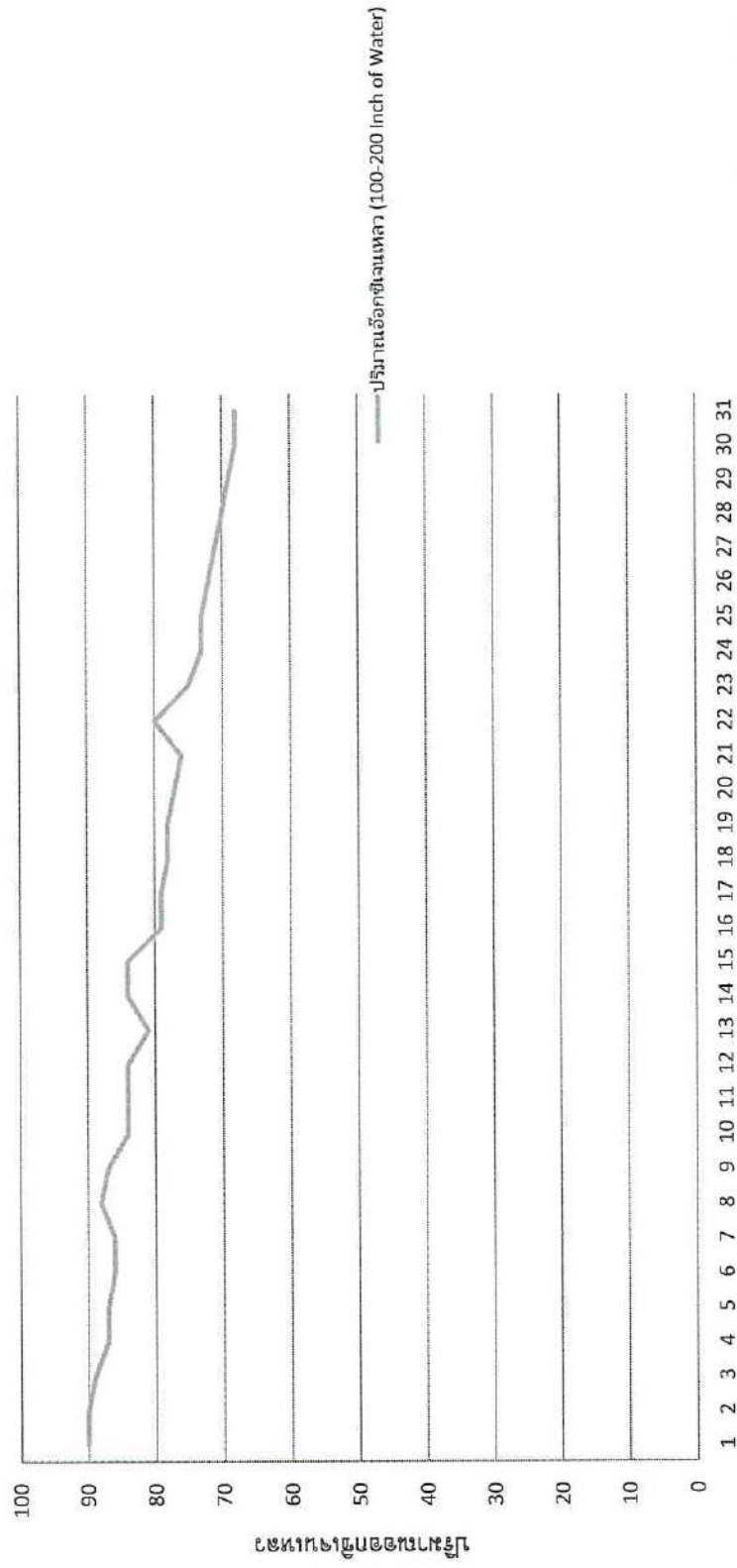
Biomedical Engineering Department
บัณฑิตการตรวจเช็คประจำวัน
ระบบออกซิเจนเหลว (Liquid Oxygen)

เดือน : กรกฎาคม 2565

(√ = ปกติ x = ผิดปกติ)

วันที่	ถังพักออกซิเจนเหลว(ภายนอกอาคาร)			ระบบปรับลดแรงดัน (ภายในอาคาร)		ตรวจสอบข้อต่อ (ไม่รั่ว)	ตรวจเช็คโดย	หมายเหตุ
	ปริมาณออกซิเจนเหลว (100-200 Inch of Water)	ความดันในถัง (150-250 psi)	พื้นที่ภายในและรอบรั้ว (ทำความสะอาดหลักรั้ว, ไม้)	ระดับความดันก่อนใช้งาน (150-250 psi)	ระดับความดันใช้งาน (50-60 psi)			
1	90	210	/	210	56	/	nawat Jainongt	0
2	90	210	/	210	56	/	nawat Jainongt	0
3	89	205	/	205	56	/	nawat Jainongt	0
4	87	215	/	230	57	/	nawat Jainongt	0
5	87	200	/	200	57	/	nawat Jainongt	0
6	86	200	/	200	57	/	nawat Jainongt	0
7	86	200	/	200	57	/	nawat Jainongt	0
8	88	200	/	200	56	/	nawat Jainongt	0
9	87	200	/	200	57	/	nawat Jainongt	0
10	84	200	/	200	57	/	Sakthip Yaemsin	0
11	84	200	/	200	57	/	nawat Jainongt	0
12	84	200	/	205	57	/	nawat Jainongt	0
13	81	950	/	200	57	/	Sakthip Yaemsin	0
14	84	190	/	190	57	/	nawat Jainongt	0
15	84	190	/	200	57	/	nawat Jainongt	0
16	79	190	/	200	57	/	nawat Jainongt	0
17	79	195	/	200	56	/	nawat Jainongt	0
18	78	200	/	200	57	/	nawat Jainongt	0
19	78	200	/	205	58	/	nawat Jainongt	0
20	77	200	/	205	57	/	nawat Jainongt	0
21	76	200	/	200	57	/	nawat Jainongt	0
22	80	200	/	200	57	/	nawat Jainongt	0
23	75	200	/	200	54	/	nawat Jainongt	0
24	73	190	/	195	57	/	nawat Jainongt	0
25	73	180	/	190	57	/	nawat Jainongt	0
26	72	175	/	175	57	/	nawat Jainongt	0
27	71	170	/	180	57	/	nawat Jainongt	0
28	70	170	/	175	57	/	nawat Jainongt	0
29	69	165	/	170	57	/	nawat Jainongt	0
30	68	165	/	170	57	/	nawat Jainongt	0
31	68	165	/	170	57	/	nawat Jainongt	0

ปริมาณน้ำออกซิเจนเหลว เดือนกรกฎาคม 2565





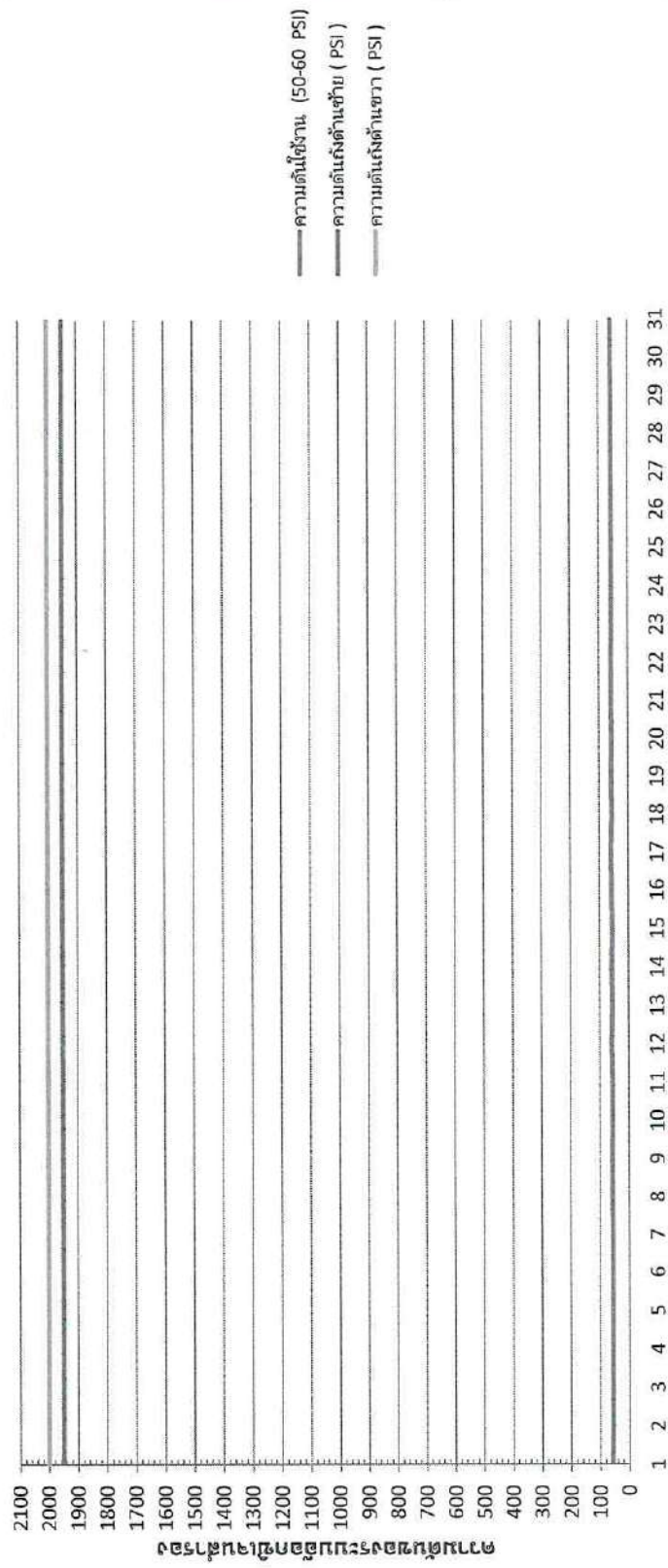
Biomedical Engineering Department
บันทึกการตรวจเช็คประจำวัน
ระบบถังออกซิเจนสำรอง (Oxygen Bank)

เดือน : กรกฎาคม 2565

(√ = ปกติ x = ผิดปกติ)

วันที่	ความดันใช้งาน (50-60 PSI)	ความดันถังด้านซ้าย (PSI)	ความดันถังด้านขวา (PSI)	ถังสำรองพร้อมใช้ (จำนวน 16 ถัง)	ถังเปล่าไม่พร้อมใช้ (จำนวน 2 ถัง)	วาล์ว & ข้อต่อ (ไม่รั่ว)	ตรวจเช็คโดย	หมายเหตุ
1	58	1950	2000	/	/	/	hawat Jainongt	0
2	56	1950	2000	/	X	/	hawat Jainongt	ถังเปล่า 3 ถัง
3	56	1950	2000	/	X	/	hawat Jainongt	0
4	56	1950	2000	/	X	/	hawat Jainongt	0
5	56	1950	2000	/	X	/	hawat Jainongt	0
6	56	1950	2000	/	/	/	hawat Jainongt	0
7	56	1950	2000	/	X	/	hawat Jainongt	0
8	57	1950	2000	/	/	/	hawat Jainongt	0
9	57	1950	2000	/	/	/	hawat Jainongt	0
10	56	1950	2000	/	/	/	Sakthip Yaemsil	0
11	56	1950	2000	/	/	/	hawat Jainongt	0
12	58	1950	2000	/	/	/	hawat Jainongt	0
13	56	1950	2000	/	/	/	Sakthip Yaemsil	0
14	57	1950	2000	/	/	/	hawat Jainongt	0
15	56	1950	2000	/	/	/	hawat Jainongt	0
16	57	1950	2000	/	/	/	hawat Jainongt	0
17	58	1950	2000	/	X	/	hawat Jainongt	0
18	56	1950	2000	/	/	/	hawat Jainongt	0
19	57	1950	2000	/	/	/	hawat Jainongt	0
20	56	1950	2000	/	/	/	hawat Jainongt	0
21	57	1950	2000	/	/	/	hawat Jainongt	0
22	57	1950	2000	/	/	/	hawat Jainongt	0
23	56	1950	2000	/	/	/	hawat Jainongt	0
24	56	1950	2000	/	X	/	hawat Jainongt	0
25	56	1950	2000	/	/	/	hawat Jainongt	0
26	56	1950	2000	/	X	/	hawat Jainongt	0
27	56	1950	2000	/	/	/	hawat Jainongt	0
28	56	1950	2000	/	/	/	hawat Jainongt	0
29	56	1950	2000	/	/	/	hawat Jainongt	0
30	58	1950	2000	/	/	/	hawat Jainongt	0
31	58	1950	2000	/	/	/	hawat Jainongt	0

ความดันของระบบไฮดรอลิกที่เจาะสำรวจ เดือนกรกฎาคม 2565



ภาคผนวกที่ 2 เอกสารแนบรายงาน

เอกสารแนบที่ 17

ผลการตรวจสอบถังออกซิเจนเหลว (Liquid Oxygen Tank) เป็น
ประจำทุก 6 เดือน



Customer Engineering

No. 1/22403

PLANNED PREVENTATIVE MAINTENANCE EXAMINATION REPORT

รายงานการตรวจสอบตามแผนการซ่อมบำรุง

NAME/ADDRESS OF INSTALLATION

ชื่อที่อยู่ ลูกค้า BANGKOK KHONKEAN HOSPITAL

AREA

พื้นที่การบริการ ก. ๖๐๙ (๕๕๕)

REF. No.

หมายเลขอ้างอิง

NO.

ลำดับที่

SYSTEM DESCRIPTION

ลักษณะของงาน PM VIE LOX FGU Alarm

SERIAL NUMBER/TYPE

ลักษณะของงาน s/n E-2132 DM-3000-250-1990-8-140-LOX

TIME ON SITE

เวลาที่ใช้ในการทำงาน

2.00

HRS.
ชม.

PERMIT TO WORK No. (IF ISSUED)

หมายเลขเอกสารอนุญาตการเข้าทำงาน (ถ้ามี)

TRAVEL TIME

เวลาที่ใช้ในการเดินทาง

0.30

HRS.
ชม.

MATERIAL USED DURING PPM. วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้

PART NO. รหัสสินค้า	DESCRIPTION รายการ	QTY. จำนวน

EXAMINATION REPORT รายงานการตรวจสอบ

PPM TASKLIST NO.

รายงานการตรวจสอบ หมายเลข CEF NO. 011,013,008,037,077,095

IF ANY ADDITIONAL WORK REQUIRED

มีงานเพิ่มเติมหรือไม่

☐

YES

มี

☒

NO

ไม่

CONDITION/COMMENT (ADDITIONAL WORK)

สภาพงาน / ข้อคิดเห็น (กรณีงานเพิ่มเติม)

1.

2.

3.

REF. TO CALL OUT SERVICE REPORT NO.

อ้างอิงถึงรายงานการซ่อมบำรุงหมายเลข

CUSTOMER ACTIONS IF REQUIRED

สิ่งที่ลูกค้าต้องดำเนินการ(ถ้ามี)

1.

2.

3.

4.

CUSTOMER COMMENT IF REQUIRED

สิ่งที่ลูกค้าต้องการดำเนินการ (ถ้ามี)

1.

2.

PLANNED MAINTENANCE EXAMINATION COMPLETED

งานตรวจสอบ - การซ่อมบำรุงเสร็จเรียบร้อยแล้ว



CUSTOMER

SIGNATURE

ลายมือชื่อลูกค้า ย. อังวรรณเขต

DATE

วันที่

12 / 11 / 2021

INSPECTOR

SIGNATURE

ลายมือชื่อ

SATHIT K

TEL. No. FOR SERVICE

หมายเลขโทรศัพท์สำหรับแจ้งการบริการ-ซ่อมบำรุง

WELLGROW (038)570479

MAHACHAI (034)812626

CUSTOMER - สัณิศา

CEF006/JUL 00 REV.1

PLANNED PREVENTATIVE MAINTENANCE TASKLIST
ใบรายงานการตรวจสอบตามแผนการซ่อมบำรุง

EQUIPMENT : VIE
อุปกรณ์ : ถังบรรจุแก๊ส

SPEC. No. :
ข้อกำหนดเลขที่ :
REV. :
การเปลี่ยนแปลง

12 MONTHLY INSPECTION
การตรวจสอบสภาพถังทุกๆ 12 เดือน

SHEET 1 OF 2
แผ่นที่

CUSTOMER :
ชื่อลูกค้า : BANGKOK WHONGBAN HOSPITAL

SERIAL No. :
หมายเลขประจำถัง : S-100

DATE :
วันที่ : 12/11/2022

ITEM ลำดับที่	ACTIVITY รายการ	OK ใช้ได้	NOT ใช้ไม่ได้	COMMENTS ข้อคิดเห็น
1	Check all vessel relief valves have a minimum of one years life remaining (if not change). (ตรวจสอบอุปกรณ์ระบายความดันว่ามีอายุการใช้งานเหลืออีกอย่างน้อย 1 ปี)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	Check both bursting discs are intact. (ตรวจสอบอุปกรณ์ปรีภัยของถัง ว่าใช้งานได้ตามปกติ)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	Examine pipework to and from all relief devices for damage / blockage. (ตรวจสอบสภาพท่อและข้อต่อก่อนเข้าและออกของอุปกรณ์ระบายความดันว่าอยู่ในสภาพดี / ไม่อุดตัน)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	Confirm data plate is attached and vessel is operating within design limits. (ทั้งถังมีแผ่นข้อกำหนดความดันใช้งานติดอยู่ และความดันใช้งาน ไม่ถึงเป็นไปตามข้อกำหนด)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	Leak test fill coupling at working pressure and examine fill coupling and local pipework for cracking / damage. (ตรวจสอบรั่วซึม ต่อเติมที่ความดันใช้งานและตรวจสอบสภาพที่ข้อต่อรวมทั้งระบบ ต่อเติมของถังทั้งหมดว่าแตก หรือชำรุด)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	Check relief valves are free from : (ตรวจสอบอุปกรณ์ระบายความดันว่าปราศจากสิ่งต่อไปนี้) 6.1 Damage (การชำรุด) 6.2 Severe external corrosion. (มีสนิมมาก) 6.3 Blocked ports of drain holes. (ช่องระบายแก๊สมีสิ่งกีดขวาง) 6.4 Leaks (การรั่ว) 6.5 Loose or missing adjustment caps. (ฝาครอบทวนหรือหลุดหาย) 6.6 Missing lock wires. (เส้นลวดยึดฝาครอบวาล์วหลุดหาย)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	Visually externally examine vessel for signs of damage / deterioration / frost spots. (ตรวจสอบสภาพทั่วไปของถังว่าชำรุด / รุ่ย / มีจุดไอเย็นที่ผนังของถังหรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	Check 3 way valve is installed and in accordance with S&D manual section 3.2. appendix L. (ตรวจสอบที่ถังได้ติดตั้งวาล์วสามทาง และเป็นไปตามข้อกำหนด S&D)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	Check pipework and valves are free from damage, excessive snow or ice and are adequately supported. (ตรวจสอบสภาพท่อใช้งาน และวาล์วต่างๆว่าไม่ชำรุด ไม่มีน้ำแข็งจับที่ด้านวาล์วมากผิดปกติ รวมทั้งที่ยึดวาล์วเหมาะสมถูกต้อง)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	Check all vent lines are routed to discharge safely. (ตรวจสอบแนว ท่อระบายความดันของถังว่าติดตั้งระบายความดันในทิศทางที่ปลอดภัย)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	Is vessel operating pressure plate fitted and vessel pressure within +/- 1.0 bar of pressure indicated. (ความดันที่เกจมีความแตกต่างกับ ความดันที่กำหนดไว้ +/- 1.0 บาร์)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	



Customer Engineering

PLANNED PREVENTATIVE MAINTENANCE TASKLIST
ในรายงานการตรวจสอบตามแผนการซ่อมบำรุงEQUIPMENT
อุปกรณ์VIE
ถึงบรรจุก๊าซSPEC. No.
ข้อกำหนดเลขที่ :REV.
การเปลี่ยนแปลง12 MONTHLY INSPECTION
การตรวจสอบสภาพถังทุกๆ 12 เดือนSHEET 2 OF 2
แผ่นที่CUSTOMER
ชื่อลูกค้า BANGKOK KHONKEAN HOSPITALSERIAL No.
หมายเลขประจำถัง S-1A0DATE
วันที่ 12/11/2022

ITEM ลำดับที่	ACTIVITY รายการ	OK ใช่	NOT ใช่ไม่	COMMENTS ข้อคิดเห็น
12	Check correct vessel P&ID is attached. (ถังต้องมีแผ่นไดอะแกรมติดไว้ และถูกต้องตามชนิดของแก๊ส)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	Check contents gauge zero is within +/- 1/2 % of span. (ตรวจเกจวัดระดับว่าตรงศูนย์ และผิดพลาด +/- 1/2 % ของระดับทั้งหมด)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14	Check operation of all valves, and handwheel condition is satisfactory, correctly labelled & identified. (ตรวจสอบสภาพมือวาล์วและวาล์วทุกตัวว่าปกติ เบอร์วาล์วทุกตัวถูกต้องตามไดอะแกรม)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
15	Check LINDE logo & product label are fitted. (ตรวจที่ถังมีโลโก้ LINDE และป้ายของผลิตภัณฑ์ถูกต้อง)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
16	Check the following notices (as applicable are posted & legible). (ตรวจป้ายประกาศต่อไปนี้ว่ามีอยู่หรือไม่)			
16.1	Oxygen no smoking etc. (ออกซิเจน) (ห้ามสูบบุหรี่) ฯลฯ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
16.2	Nitrogen / Argon keep area freely ventilated at all (ไนโตรเจน / อาร์กอน) (โปรดรักษาบริเวณที่ตั้งถังให้มีการระบายอากาศที่ดีอยู่เสมอ)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
16.3	LINDE emergency tel. no. correct and up to date (ป้าย โทรศัพท์ฉุกเฉิน และเบอร์โทรศัพท์ถูกต้องตามจริง)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
16.4	"No parking" posted near transfer area (มีป้าย "ห้ามจอดรถ" ติดบริเวณที่เติมแก๊ส)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
17	Check vessel foundations are free from evidence of cracking / settlement and that holding down bolts are correctly installed. (ตรวจสอบสภาพแท่นคอนกรีตของถังไม่มีรอยร้าว ทรุด เอียง และติดตั้งนอตยึดขาถูกต้อง)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18	Check safety distances comply with regulations and LINDE standards. (ตรวจสอบระยะความปลอดภัยของสภาพที่ตั้งถังว่าเป็นไปตามข้อกำหนดมาตรฐานของ LINDE)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
19	Check power supply socket for damage and unauthorized modifications. (ตรวจปลั๊กไฟฟ้าอยู่ในสภาพดี และไม่มีการดัดแปลงผิดแบบ)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20	Check that any modifications repair work or painting have not affected the vessel integrity. (ตรวจสอบงานซ่อมแซม ปรับแต่ง หรืองานทาสีว่าไม่มีผลกระทบต่อสภาพการใช้งานของถัง)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Note Any section of this tasklist which is found to be unsatisfactory or requires additional work should be recorded on PPM EXAMINATION REPORT
No. CEF.006/JAN 97 (ถ้าพบข้อกำหนดใดๆ ไม่ถูกต้องตามข้อกำหนดในเอกสารนี้หรือต้องการเพิ่มเติมสิ่งใดให้ทำการบันทึกลงในรายงานการตรวจสอบการซ่อมบำรุง หมายเลขอ้างอิงเอกสาร No. CEF.006/JAN 97)

PLANNED PREVENTATIVE MAINTENANCE TASKLIST
ในรายงานการตรวจสอบตามแผนการซ่อมบำรุงEQUIPMENT
อุปกรณ์FUNCTIONAL LOCATION
พื้นที่การใช้งาน

SPEC. No.

REV.

ข้อกำหนดเลขที่ : การเปลี่ยนแปลง

YEARLY INSPECTION
การตรวจสอบสภาพทั้งหมดทุกปีSHEET 1 OF 2
แผ่นที่

CUSTOMER

ชื่อลูกค้า

BANGKOK KHONKEAN HOSPITAL

SERIAL No.

หมายเลขประจำตัว

S-110

DATE

วันที่

12/11/2022

ITEM ลำดับที่	ACTIVITY รายการ	OK ใช้ได้	NOT ใช้ไม่ได้	COMMENTS ข้อคิดเห็น
1	Check all relief valves have a minimum of one years life remaining (if not change) (ตรวจสอบอุปกรณ์ระบายความดันว่ามีอายุการใช้งานเหลืออีกอย่างน้อย 1 ปี)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	Visually examine pipework to and from any relief devices for damage / blockage (ตรวจสอบสภาพท่อและข้อต่อก่อนเข้าและออกของอุปกรณ์ระบายความดันว่าอยู่ในสภาพดีไม่อุดตัน)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	Check that pipework valves and any vaporisers are free from excessive snow or ice and adequately supported and positioned. (ตรวจสอบสภาพท่อใช้งานและ vaporisers ว่าไม่ชำรุด ไม่มีน้ำแข็งจับที่ด้านวาล์วมากผิดปกติ รวมทั้งมีจำนวนและตำแหน่งที่ยึดท่อเพียงพอและเหมาะสม)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	Check operation of all valves. (ตรวจสอบสภาพการทำงานของวาล์วทุกตัว)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	Check the correct operation and setting of any regulators and pressure switches. (ตรวจสอบสภาพ regulators และ pressure switches ว่ายังทำงานได้ถูกต้องตามปกติ และปรับแต่งให้เหมาะสม)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	Ensure that all vent lines are routed to discharge safely. (ตรวจสอบแนวท่อระบายความดันว่าติดตั้งระบบระบายความดันในทิศทางที่ปลอดภัย)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	Check that any modifications , repairs or painting have not affected the integrity of the installation. (ตรวจสอบว่าการปรับแต่งต่างๆ การซ่อมแซมและการทาสีกับบรรจุแก๊ส ไม่มีผลกระทบต่อการใช้งาน)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	Check that access for vehicles or road tankers is clear and unobstructed. (ตรวจสอบเส้นทางสำหรับยานพาหนะ และรถขนส่งแก๊สเหลวว่าว่างขวางปลอดภัยและปราศจากสิ่งกีดขวาง)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	Check that (where applicable) the access apron and road tanker standing area are suitable for the discharge of gas. (esp. oxygen) (ตรวจสอบบริเวณทางเข้าและบริเวณที่จอดรถขนส่งแก๊สเหลวว่ามีความเหมาะสมและปลอดภัยต่อการปล่อยก๊าซ (โดยเฉพาะอย่างยิ่งออกซิเจนและแก๊สไวไฟ))	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	Check the condition of any fence or gates. (ตรวจสอบสภาพของรั้วและประตู)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	Where fence is installed. Check the emergency exits are clear. (ตรวจสอบบริเวณที่ติดตั้งรั้วว่า มีทางออกฉุกเฉินที่สะดวก ไม่มีสิ่งกีดขวาง)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	



Customer Engineering

PLANNED PREVENTATIVE MAINTENANCE TASKLIST
ในรายงานการตรวจสอบตามแผนการซ่อมบำรุงEQUIPMENT
อุปกรณ์FUNCTIONAL LOCATION
พื้นที่การใช้งาน

SPEC. No.

REV.

ข้อกำหนดเลขที่ : การเปลี่ยนแปลง

YEARLY INSPECTION
การตรวจสอบสภาพทุกๆ ปีSHEET 2 OF 2
แผ่นที่CUSTOMER
ชื่อลูกค้า

BANGKOK KHONKEAN HOSPITAL

SERIAL No.

หมายเลขประจำตัว 8-130

DATE

วันที่ 12/11/2022

ITEM ลำดับที่	ACTIVITY รายการ	OK ใช้ได้	NOT ใช้ไม่ได้	COMMENTS ข้อคิดเห็น
12	Where there is no fence, check that installation is protected from mechanical damage. (ในกรณีที่ไม่มีรั้วติดตั้งรั้ว ต้องตรวจสอบบริเวณที่ตั้งตั้งว่าปลอดภัยจากการถูกทำให้เสียหาย)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13	Check that location is clean and free from obstacles. (บริเวณที่ตั้งติดตั้งถังแก๊สสะอาดและปราศจากสิ่งกีดขวาง)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14	Check that where required, lighting is adequate. (ตรวจสอบบริเวณติดตั้งถังว่ามีแสงสว่าง ไฟฟ้าเพียงพอ)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
15	Check that where applicable. Equipment is earthed (มีการติดตั้งสายดินกับอุปกรณ์ที่จำเป็น)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	For cryogenic liquid (LIN, LOX, LAR) (สำหรับสาร cryogenic (ไนโตรเจน, ออกซิเจนและอาร์กอน))			
16	Check low temp shut off equipments is equipped for customer which use steel or plastic pipeline and electric vaporizer (under S&D standard 8.10) (ตรวจสอบว่าการติดตั้งอุปกรณ์ตัดแก๊สเมื่อมีความเย็นจัด สำหรับลูกค้าที่ใช้ท่อเหล็กหรือพลาสติก และลูกค้าที่ใช้ vap. ไฟฟ้า หรือเครื่องทำความร้อน (Heater))	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	For liquid CO ₂ (สำหรับแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์เหลว)			
17	Confirmed that filling head, filling cap and hose restraint are in good condition (ยืนยันว่าหัวเติม ฝาปิดหัวเติม และตัวยึดป้องกันสายเติม CO ₂ สะอาด อยู่ในสภาพดี)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18	Confirm that The hose restraint sufficiently strong to withstand any whip caused by releasing product under pressure, in the event of a coupling failure. (ยืนยันว่าตัวยึดสายเติม CO ₂ แข็งแรงพอที่จะต้านทานแรงสะบัดใด ๆ ที่เกิดจากการปล่อยผลิตภัณฑ์ภายใต้แรงกดดันในกรณีที่ข้อต่อล้มเหลว)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Note Any section of this tasklist which is found to be unsatisfactory or requires additional work should be recorded on PPM EXAMINATION REPORT

No. CEF.006/JAN 97 (ถ้าพบข้อบกพร่องใดๆ ไม่ถูกต้องตามข้อกำหนดในเอกสารนี้หรือต้องการเพิ่มเติมสิ่งใดให้ทำการบันทึกลงในใบรายงานการตรวจสอบการซ่อมบำรุง หมายเลขอ้างอิงเอกสาร No. CEF.006/JAN 97)



Customer Engineering

PREVENTATIVE MAINTENANCE TASKLIST
ใบรายงานการตรวจสอบตามแผนการซ่อมบำรุงEQUIPMENT
อุปกรณ์PIPEWORK (DRY GAS)
ท่อส่งแก๊ส

SPEC. No.

ข้อกำหนดเลขที่ :

REV.

การเปลี่ยนแปลง

12 MONTHLY INSPECTION
การตรวจสอบสภาพถึงทุกๆ 12 เดือนSHEET 1 OF 2
แผ่นที่CUSTOMER
ชื่อลูกค้า

BANGKOK KHONKEAN HOSPITAL

SERIAL No.

หมายเลขประจำตัว

S-150

DATE

วันที่

12/11/2022

ITEM ลำดับที่	ACTIVITY รายการ	OK ใช้ได้	NOT ใช้ไม่ได้	COMMENTS ข้อคิดเห็น
1	Check all relief valves are in the properly condition, no leak, no blockage, no corrode (ตรวจสอบวาล์วระบายความดันว่าอยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่รั่ว ไม่อุดตัน ไม่ถูกกัดกร่อน)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	Visually examine pipework to and from any relief devices for damage / blockage (ตรวจสอบสภาพท่อเข้าและออกของอุปกรณ์ระบายความดันว่าชำรุดหรืออุดตัน)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	Check that if any liquid product could be trapped between two valves then over pressure protection is adequately sized & fitted. (ตรวจสอบระหว่างวาล์ว 2 ตัวที่อาจมีสลิคติดค้างอยู่ต้องติดตั้งวาล์วระบายความดันที่ถูกต้อง)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	Visually examine any pressure reducing regulators and confirm function and set point are correct. (replace if necessary) ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์ช่วยลดความดันว่ายังสามารถใช้งานได้และตั้งระดับความดันถูกต้อง / เปลี่ยนถ้าจำเป็น) Set at ปรับตั้งไว้ที่)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	Visually examine any flexible hoses (replace if condition requires) (ตรวจสอบสภาพท่อยืดหยุ่นได้ / ทำการเปลี่ยนเมื่ออยู่ในสภาพใช้งานไม่ได้)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	Check operation of all valves. (ตรวจสอบการเปิด - ปิดของวาล์วทุกตัวว่าใช้ได้)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	Where fitted, check non-return valves function correctly. (ตรวจสอบตำแหน่งติดตั้งวาล์วกันกลับและการทำงานถูกต้อง)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	Where fitted, check filters are free from blockage and damage. (ตรวจสอบตำแหน่งติดตั้งกรองผงและอยู่ในสภาพไม่ชำรุดหรืออุดตัน)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	Check all vents are routed to discharge safely. (ตรวจสอบตำแหน่งท่อระบายความดันว่าติดตั้งท่อระบายในทิศทางที่ปลอดภัย)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	Check pipework is satisfactorily supported. (ตรวจสอบอุปกรณ์ยึดท่อว่าถูกต้องเหมาะสม และอยู่ในสภาพดี)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	Check all support brackets are secure and free of damage and excessive corrosion (ตรวจสอบอุปกรณ์ยึดท่อไม่ชำรุด ไม่มีสนิม ไม่หลุดและใช้งานได้ปกติ)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12	Where applicable check lagging is free from external damage. (ตรวจสอบสภาพฉนวนหุ้มท่อไม่ชำรุด)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	



Customer Engineering

PREVENTATIVE MAINTENANCE TASKLIST
ใบรายงานการตรวจสอบตามแผนการซ่อมบำรุงEQUIPMENT
อุปกรณ์PIPEWORK (DRY GAS)
ท่อส่งแก๊ส

SPEC. No.

ข้อกำหนดเลขที่ :

REV.

การเปลี่ยนแปลง

12 MONTHLY INSPECTION

การตรวจสอบสภาพถังทุกๆ 12 เดือน

SHEET

2 OF 2

แผ่นที่

CUSTOMER

ชื่อลูกค้า

BANGKOK KHONKEAN HOSPITAL

SERIAL No.

หมายเลขประจำถัง

9-110

DATE

วันที่

12/11/2022

ITEM ลำดับที่	ACTIVITY รายการ	OK ใช้ได้	NOT ใช้ไม่ได้	COMMENTS ข้อคิดเห็น
13	Functionally check any safety shut-off valves and change if necessary. (ตรวจสอบการทำงานของวาล์วซึ่งทำหน้าที่ตัดการส่งแก๊สเมื่อเกิดความดันสูงในระบบ และเปลี่ยนถ้าจำเป็น)	<input type="checkbox"/> N/A	<input type="checkbox"/>	
14	Visually externally examine pipework for damage and excessive corrosion and check visually for leaks at working pressure rectify if necessary. (ตรวจสอบสภาพท่อว่าชำรุดหรือเกิดสนิม และให้ตรวจสอบรั่วถ้าจำเป็น)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
15	Where applicable check flame arrestors for blockage. (ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันไฟย้อนกลับว่าไม่อุดตัน)	<input type="checkbox"/> N/A	<input type="checkbox"/>	
16	Check the pipework is identified for product. (ตรวจสอบท่อว่าถูกต้องตามผลิตภัณฑ์ที่ใช้งาน)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
17	Check line protection PRV is adequately sized to protect pipeline / equipment. (ตรวจสอบวาล์วลดความดันว่ามีขนาดหรืออัตราการไหลเพียงพอที่จะป้องกันอุปกรณ์อื่นๆหรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Note Any section of this tasklist which is found to be unsatisfactory or requires additional work should be recorded on PPM EXAMINATION REPORT

No. CEF.006/JAN 97 (ถ้าพบข้อบกพร่องใดๆ ไม่ถูกต้องตามข้อกำหนดในเอกสารนี้หรือต้องการเพิ่มเติมสิ่งใดให้ทำการบันทึกลงในใบรายงานการตรวจสอบการซ่อมบำรุง หมายเลขอ้างอิงเอกสาร No. CEF.006/JAN 97)

PLANNED PREVENTATIVE MAINTENANCE TASKLIST
ข้อกำหนดรายการตรวจสอบตามแผนการซ่อมบำรุงMEDICAL OXYGEN SUPPLY : HOSPITAL
ระบบจ่ายออกซิเจนในรพ. สำหรับโรงพยาบาลSPEC. No. REV.
ข้อกำหนดเลขที่ : การเปลี่ยนแปลง12 MONTHLY INSPECTION
การตรวจสอบสภาพถังทุกๆ 12 เดือนSHEET 1 OF 2
แผ่นที่

CUSTOMER ชื่อลูกค้า BANGKOK KHONKEAN HOSPITAL

SERIAL No. หมายเลขประจำถัง S-100 DATE วันที่ 12/11/2022

ITEM ลำดับที่	ACTIVITY รายการ	Good ปกติ	Abnormal ไม่ปกติ สิ่งเสียหาย	COMMENTS ข้อคิดเห็น
1	Visual check all part of alarm panel (ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์ตู้ Alarm, ปกติ, มีรอยอาร์ครอยไหม้, ฉนวนไฟฟ้าฉีกขาด, มีน้ำเข้า, มีแมลงเข้า, ฯลฯ หรือไม่) 1.1 Main switch 220 V. (สวิตช์ On-Off V. สำหรับหม้อแปลง) 1.2 Main cable status (สภาพโดยทั่วไปของสายไฟ 220 V. จาก Main Breaker จนถึงหม้อแปลง) 1.3 Step-down transformer status (ตรวจสอบสภาพทั่วไปของหม้อแปลงในตู้ alarm) 1.4 Master alarm board (ตรวจสอบสภาพทั่วไปของแผงสัญญาณเตือน) 1.5 All low voltage (< 50 V.) cable (สภาพโดยทั่วไปของสายไฟระบบแรงดันต่ำ และสายสัญญาณ) 1.6 All equipment that mount on alarm panel. (สภาพโดยทั่วไปอุปกรณ์ทั้งหมดที่ติดตั้งที่ตู้ alarm เช่น หลอดไฟ, สวิตช์)	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
2	Check all electrical wire for a right condition and tightness on all connection point and terminal. (ตรวจสอบความถูกต้องและแน่น ของสายไฟที่ทุกจุดต่อ และ Terminal)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	Check all alarm panels wiring in tidy condition. (ตรวจสอบและจัดความเรียบร้อยของการเดินสายในตู้ alarm)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	Fuse status (ตรวจสอบสภาพของฟิวส์)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	Check for electrical leak all part of alarm system (ตรวจสอบการรั่วของกระแสไฟฟ้าทุกส่วนของตู้ alarm ที่อาจเป็นทางเดินของกระแสไฟฟ้าได้)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	Test all indicator lamps (ตรวจสอบสภาพของหลอดไฟทั้งหมด)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	Test sound alarm (ตรวจสอบการทำงานของสัญญาณเตือนด้วยเสียง)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	Check all pressure switch (ตรวจสอบ Pressure switch) 8.1 Location, suit or should change, what is a reason (เหมาะสม หรือควรแก้ไข, เพราะเหตุใด) 8.2 Status (สภาพใช้ได้หรือไม่, ควรเปลี่ยน) 8.3 Seal status (สภาพของซีลป้องกันการรั่ว) 8.4 Is there orifice Nipple upstream of both pressure switch, Report to be taken off (มี Orifice nipple ติดตั้งไว้หน้า pressure switch หรือไม่ ถ้ามีให้รายงานเพื่อทำการถอดออก)	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
9	Test all alarm function (ตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของระบบ Alarm) 9.1 Order liquid function (การทำงานของสัญญาณเตือน order liquid) 9.2 Oxygen tank low pressure function. (การทำงานของสัญญาณเตือน Oxygen tank low pressure) 9.3 Is upstream pressure switch accurate? What is set point (normal 9 barg) (pressure switch ก่อนชุดลดแรงดันทำงานปกติหรือไม่ ? ตั้งไว้ที่แรงดันเท่าไรปกติตั้งไว้ที่ 9 barg) 9.4 Oxygen supply fail function. (การทำงานของสัญญาณเตือน Oxygen supply fail) 9.5 Is downstream pressure switch accurate? What is set point (normal 3 barg and 5 barg) (pressure switch หลังชุดลดแรงดันทำงานปกติหรือไม่ ? ตั้งไว้ที่แรงดันเท่าไร ปกติตั้งไว้ที่ 3 barg และ 5 barg)	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	



Customer Engineering

PLANNED PREVENTATIVE MAINTENANCE TASKLIST
ข้อกำหนดรายการตรวจสอบตามแผนการซ่อมบำรุง

 MEDICAL OXYGEN SUPPLY : HOSPITAL
 ระบบจ่ายออกซิเจนในรพ. สำหรับโรงพยาบาล

 SPEC. No. REV.
 ข้อกำหนดเลขที่ : การเปลี่ยนแปลง

 12 MONTHLY INSPECTION
 การตรวจสอบสภาพถังทุกๆ 12 เดือน

 SHEET 2 OF 2
 แผ่นที่

 CUSTOMER ชื่อลูกค้า BANGKOK KHONKHAEN HOSPITAL

 SERIAL No. หมายเลขประจำถัง S-1A0

 DATE วันที่ 12/11/2022

ITEM ลำดับที่	ACTIVITY รายการ			COMMENTS ข้อคิดเห็น
10	Check all relief valve have a minimum of one years life remaining (if not change) (ตรวจสอบอุปกรณ์ควบคุมความดันว่ามีอายุการใช้งานเหลืออีกอย่างน้อย 1 ปี)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11	Reducing control set (ชุดควบคุมการจ่ายก๊าซ) 11.1 Regulator 1 status (สภาพ regulator ตัวที่ 1) 11.2 Regulator 2 status (สภาพ regulator ตัวที่ 2) 11.3 What is line pressure (แรงดันออกซิเจนที่จ่ายเข้าระบบรพ.) 11.4 Is regulator 2 spare or using (ตรวจสอบแรงดันตัวที่ 2 ถูกใช้งานหรือเป็นชุดสำรอง)	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
12	Reserve oxygen cylinder (ถังออกซิเจนสำรอง) 12.1 Location (ความเหมาะสมของสถานที่ตั้ง) 12.2 Keeping and separate (การเก็บรักษา และการแยกระหว่างถังเต็มกับถังเปล่า) 12.3 How many sets of back-up manifold in hospital (มีชุดจ่ายก๊าซสำรองในโรงพยาบาลกี่ชุด) 12.4 How many cylinders in main back-up? (มีถังออกซิเจนจำนวนเท่าไรที่ชุดสำรองหลัก) 12.5 Is main back-up supply 8.5 barg? (มีชุดสำรองหลักสามารถจ่ายแก๊สที่ 8.5 barg หรือไม่) 12.6 Is back-up open valve? (วาล์วของชุดสำรองเปิดอยู่หรือไม่) 12.7 Is there any leakage at all connection? (มีจุดรั่วที่ข้อต่อต่างๆของชุดสำรองหรือไม่) 12.8 Check all copper pigtail is in good condition, if not change (ตรวจสอบสาย pigtail ทองแดงว่าอยู่ในสภาพดีหรือไม่) 12.9 Check manifold support frame is securely fixed and has correctly fitted chains) (ตรวจสอบ manifold ว่ายึดแน่นหนาหรือไม่ และโซ่ต้องคล้องท่อยึดไว้หรือไม่) 12.10 Check cylinder label have not passed their expired date (ตรวจสอบถัง cylinder ว่าหมดอายุการใช้งานหรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	199
13	Testing reserve system (การทดสอบระบบสำรอง) Close main LOX supply valve (upstream of back-up) (ปิดวาล์วจ่ายออกซิเจนเหลวก่อนถึงชุดสำรอง) 13.1 Is Low Tank Pressure Alarm (สัญญาณเตือน low pressure tank หรือแรงดันในถังต่ำทำงานหรือไม่) 13.2 Is back-up supply normal? (Is line pressure constant?) (ชุดสำรองสามารถจ่ายแก๊สได้หรือไม่ แรงดันในระบบคงที่หรือไม่) 13.3 How many minute back-up pressure drop 100 PSI (should be > 40 min) (ชุดสำรองมีแรงดันของถังลดลง 100 PSI ในกี่นาที ควรจะมากกว่า 40 นาที) Close service back-up bank to test spare bank. ปิดวาล์วของชุดจ่ายแก๊ส สำรองด้านแรกเพื่อทดสอบด้านที่สอง) 13.4 Is back-up supply normal? (Is line pressure constant?) (ชุดสำรองสามารถจ่ายแก๊สได้หรือไม่ แรงดันในระบบคงที่หรือไม่) Open service back-up bank and main LOX supply valve. (เปิดวาล์ว ชุดจ่ายแก๊สสำรองด้านแรกและวาล์วจ่ายออกซิเจนเหลว) 13.5 Is alarm reset back to normal? (ระบบสัญญาณเตือนกลับสู่สภาพปกติหรือไม่)	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	

Note Any section of this tasklist which is found to be unsatisfactory or requires additional work should be recorded on PPM EXAMINATION REPORT
 No. CEF.006/JAN 97 (ถ้าพบข้อกำหนดใดๆ ไม่ถูกต้องตามข้อกำหนดในเอกสารนี้หรือต้องการเพิ่มเติมสิ่งใดให้ทำการบันทึกลงในใบรายงานการตรวจสอบการซ่อมบำรุง หมายเลขอ้างอิงเอกสาร No. CEF.006/JAN 97)

CUSTOMER - สี่ฟ้า

CEF.037 DOC/27 DEC 00 REV.02



Customer Engineering

PLANNED PREVENTATIVE MAINTENANCE TASKLIST ใบรายงานการตรวจสอบตามแผนการซ่อมบำรุง

EQUIPMENT
อุปกรณ์

ELECTRICAL EARTHING
(ระบบกราวด์)

SPEC. No.

ข้อกำหนดเลขที่ :

REV.

การเปลี่ยนแปลง

5 YEARLY EARTHING INSPECTION

การตรวจสอบสภาพระบบกราวด์ทุก 5 ปี

SHEET
แผ่นที่

1 OF 2

SERIAL No.

หมายเลขประจำตัว

DATE

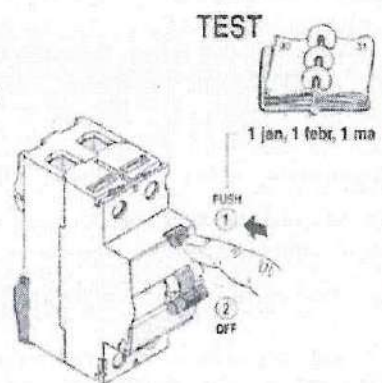
วันที่ 12/11/2022

CUSTOMER

ชื่อลูกค้า

BANGKOK KHONKEAN HOSPITAL

8-1A0

ITEM ลำดับที่	ACTIVITY รายการตรวจสอบประจำปี	ผลการตรวจสอบ		
		ปกติ	ชำรุด ผิดปกติ	หมายเหตุหรือ คำที่อ่านได้
1	การตรวจสอบสภาพทั่วไปด้วยสายตา			
	1.1 สภาพกราวด์รอต	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	1.2 สภาพแกล้งลือคกราวด์รอต	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	1.3 สภาพกราวด์บาร์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	1.4 สภาพซีพเพอร์กราวด์บาร์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	1.5 สภาพสายกราวด์ต่างๆ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	1.6 สภาพจุดต่อสายกราวด์ที่ขาถัง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	1.7 สภาพจุดต่อสายกราวด์ที่กราวด์บาร์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	1.8 สภาพจุดต่อสายกราวด์ที่รั้ว	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	1.9 สภาพจุดต่อสายกราวด์ที่ Vap	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	1.10 สภาพจุดต่อสายกราวด์ที่ Power Plug	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	1.11 สภาพจุดต่อสายกราวด์ที่ Support และอุปกรณ์อื่นๆ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	1.12 สภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในตู้ Power Plug	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	1.13 สภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในตู้ Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	1.14 ตรวจสอบรอยต่อของ Jointing compound ตามจุดต่างๆ เช่น กราวด์บาร์, กราวด์รอตและอื่นๆ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	1.15 กราวด์บาร์พ่นสีแล้วหรือไม่	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	รายการทดสอบค่าด้วยเครื่องมือวัดทางไฟฟ้า			
	2.1 เครื่องมือวัดทางไฟฟ้า รุ่น: S/N: ชื่อ:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	2.2 EarthTest(RE) (โอห์ม)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	2.3 RCD Test ทำการทดสอบการทำงานของ RCD โดยกดปุ่มทดสอบที่ตัว RCD			
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	2.3.1 IΔN (วัดกระแส Tripping) (mA)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	2.3.2 ΔT (วัดค่าเวลา Tripping) (mSec)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	2.3.3 RCD Type:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	2.3.4 RCD Rating (In (A)) :	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

TEL. No. FOR SERVICE

หมายเลขโทรศัพท์สำหรับแจ้งการบริการ-ซ่อมบำรุง

WELLGROW (038)570479

MAHACHAI (034)812626

CUSTOMER - สีฟ้า

FORM No. CEF.077 DOC / 20 Jan 06

ภาคผนวกที่ 2 เอกสารแนบรายงาน

เอกสารแนบที่ 18

การประเมินมาตรฐานความปลอดภัย ระบบก๊าซทางการแพทย์
เป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง



รายงานการตรวจเช็ค
Service Report

โรงพยาบาลกรุงเทพ ขอนแก่น

ครั้งที่1/4

PO.010-4305622391

บริษัท โฮสลิงค์ เมดิคัล จำกัด

158/2 หมู่ 6 ถ.รัตนวิเศษ


ด.โทรมา อ.เมือง

จ.นนทบุรี 11000

Tel. +66 (0) 2930-8991-4

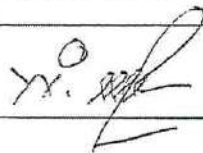
Fax. +66 (0) 2930-8990

e-mail : info@hoslink.co.th
web site : www.hoslink.co.th

	HOSLINK MEDICAL CO.,LTD.		Date : 10 / 2 / 66
	158/2 Moo 6 Rattanathibeth Rd. T.Saima A.Muang Nonthaburi 11000 THAILAND		Job : นายพิชิตชัย หนูด้วง
MANIFOLD REPORT			Phone : 081-84-3499
Customer name : กรุงเทพมหานคร	Phone :		Gas Type CARBON DIOXIDE
Brand BEACON MEDICAL	Serial No : HDP304694		Size : 1 X 1
MANIFOLD TESTING			
Check List	Normal	Abnormal	Comments
Visually Inspect	✓		
Pressure in used	✓		
	52 Psi		
Pressure Switching	✓		
Alarm	✓		
Red Light Alarm	✓		
Left Side Pressure	✓		1,000 PSI
Right Side Pressure	✓		650 PSI
Applied Pressure	✓		
	125 Psi		

Comments

ทดสอบโดย



วันที่ 10 / 2 / 66

(นายพิชิตชัย หนูด้วง)

ตรวจสอบโดย



วันที่ / /

()

ผลการตรวจสอบ () ผ่าน Accepted () ไม่ผ่าน Rejected

Hm	HOSLINK MEDICAL CO.,LTD. 158/2 Moo 6 Rattanathibeth Rd. T.Saima A.Muang Nonthaburi 11000 THAILAND		Date : 10/2/66
	MANIFOLD REPORT		Job : นายพิชิตชัย หนูด้วง
Customer name : พงศาพร วัฒนา	Phone :	Phone : 081-814-3499	
Brand : HOSLINK MEDICAL	Serial No : HOP 803479	Gas Type : NITROGEN OXIDE	
MANIFOLD TESTING		Size : 3 x 3	
Check List	Normal	Abnormal	Comments
Visually Inspect	✓		
Pressure in used	✓		
	54 Psi		
Pressure Switching	✓		
Alarm	✓		
Red Light Alarm	✓		
Left Side Pressure	✓		
Right Side Pressure	✓		800 Psi
	✓		800 Psi
Applied Pressure	✓		
	125 Psi		

Comments

ทดสอบโดย

Mr. [Signature]

วันที่ 10 / 2 / 66

(นายพิชิตชัย หนูด้วง)

ตรวจสอบโดย

[Signature]

วันที่ / /

()

ผลการตรวจสอบ

☒ ผ่าน Accepted

() ไม่ผ่าน Rejected

Comments

Comments

- เก็บชื่อหน่วยงานให้

()

ลูกค้า

วันที่ / /

()

นายพิชิตชัย หุ่นด้วง

ผู้ปฏิบัติงาน

วันที่ 10 , 2 , 66

	HOSLINK MEDICAL CO.,LTD. 158/2 Moo 6 Rattanathibeth Rd. T.Saima A.Muang Nonthaburi 11000 THAILAND					Date: <u>10/2/66</u> Job: <u>นายพิชิตชัย หนูด้วง</u> Phone: <u>081-814-3499</u>								
	MEDICAL AIR REPORT													
Customer name: <u>โรงพยาบาล</u>					Phone: _____					Motor: <u>10</u> H.P. Ambient: <u>C</u>				
Brand <u>ATLAS COPCO</u> Model: <u>LF 10</u>										Carbon: _____ ppm Dew point: <u>C</u>				
										Serial No: <u>ITR0817372, ITR0817373</u>				
Compressor Testing ITR0817372, ITR0817376, ITR0817375														
Check List	Motor 1		Motor 2		Motor 3		Motor 4		Motor 5		Motor 6			
	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal		
Visually Inspect	✓		✓		✓		✓		✓					
Pump Temperature	✓		✓		✓		✓		✓					
Fan Motor	✓		✓		✓		✓		✓					
Coupling & belt	✓		✓		✓		✓		✓					
Filter	✓		✓		✓		✓		✓					
Unload	✓		✓		✓		✓		✓					
Voltage 1	309 V		309 V		309 V		309 V		309 V		V			
Voltage 2	309 V		309 V		309 V		309 V		309 V		V			
Voltage 3	306 V		306 V		306 V		306 V		306 V		V			
Current 1	13.4 A		13.6 A		13.3 A		13.4 A		13.9 A		A			
Current 2	13.8 A		13.2 A		13.0 A		13.8 A		13.4 A		A			
Current 3	13.1 A		13.4 A		13.7 A		13.0 A		13.0 A		A			
Running Hour	2323 Hr		2320 Hr		2325 Hr		2345 Hr		2340 Hr		Hr			
Refrigerant Air Dryer														
Check List	Brand <u>ATLAS COPCO</u> Model: <u>FD 60</u>					Brand: <u>ATLAS COPCO</u> Model: <u>FD 60</u>								
	Serial No: <u>CAR 681849</u>					Serial No: <u>CAR 682287</u>								
	Air Dryer 1					Air Dryer 2								
	Normal Abnormal					Normal Abnormal								
Refrigerant	✓					✓								
Compressor	✓					✓								
Fan Colling	✓					✓								
Cooling Coil	✓					✓								
Electric Drain	✓					✓								
Manual Drain	✓					✓								
Pressure	✓					✓								
Psi					Psi									
Line Filter														
Brand	Model		Type	Qty.	Normal		Abnormal							
<u>ATLAS COPCO</u>	<u>DD 70</u>		Line Filter	2	✓									
<u> </u>	<u>PD 70</u>		Line Filter	2	✓									
<u> </u>	<u>DD 70</u>		Line Filter	2	✓									
<u>SKP</u>	<u>SAR 6000</u>		Regulator	1	✓									

Comments


- เครื่องทำงานปกติ

(สมชาย)
ลูกค้า

(นายพิชิตชัย หนูด้วง)
ผู้ปฏิบัติงาน

วันที่ _____ / _____ / _____

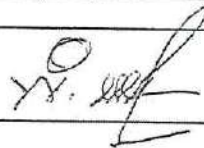
วันที่ 10 / 2 / 66

	HOSLINK MEDICAL CO.,LTD.		Date : 10/2/66
	158/2 Moo 6 Rattanathibeth Rd. T.Saima A.Muang Nonthaburi 11000 THAILAND		Job นายพิชิตชัย หนูด้วง
MANIFOLD REPORT			Phone : 04-044-2497
Customer name : บริษัท ไทยออยแก๊ส	Phone :		Gas Type : OXYGEN
Brand BEACON MEDICAL	Serial No : HOP 83171		Size : 8 x 8
MANIFOLD TESTING			
Check List	Normal	Abnormal	Comments
Visually Inspect	✓		
Pressure in used	✓		
	56	Psi	
Pressure Switching	✓		
Alarm	✓		
Red Light Alarm	✓		
Left Side Pressure	✓		1,950 PSI
Right Side Pressure	✓		1,100 PSI
Applied Pressure	✓		
	123	Psi	

Comments

ตรวจ/ตรวจพบ LIQUID OXYGEN

ทดสอบโดย



วันที่ 10/2/66

(นายพิชิตชัย หนูด้วง)

ตรวจสอบโดย

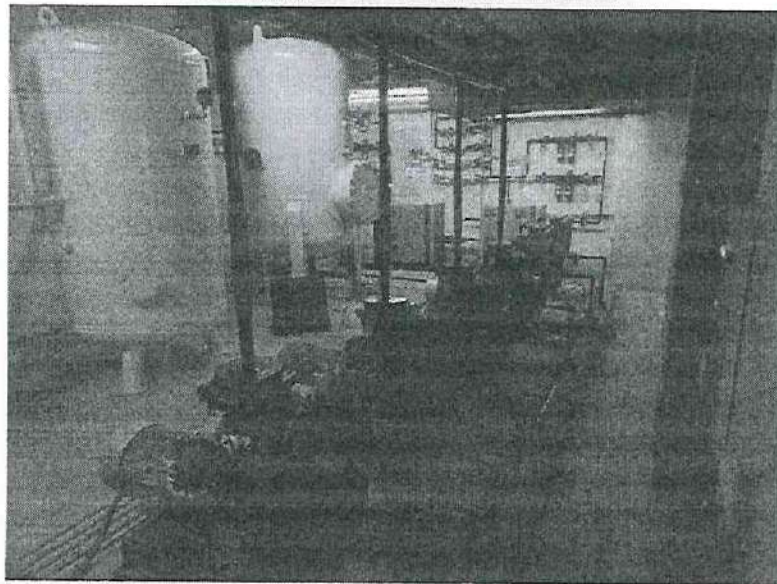


วันที่ 1/1/1

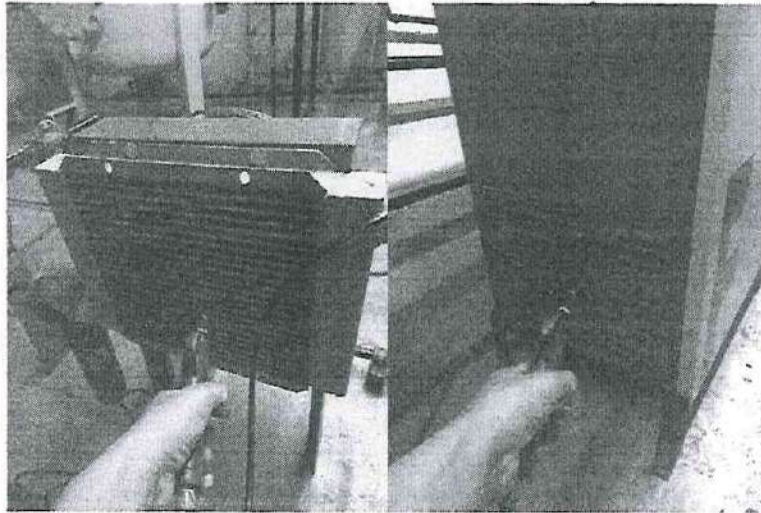
()

ผลการตรวจสอบ (✓) ผ่าน Accepted () ไม่ผ่าน Rejected

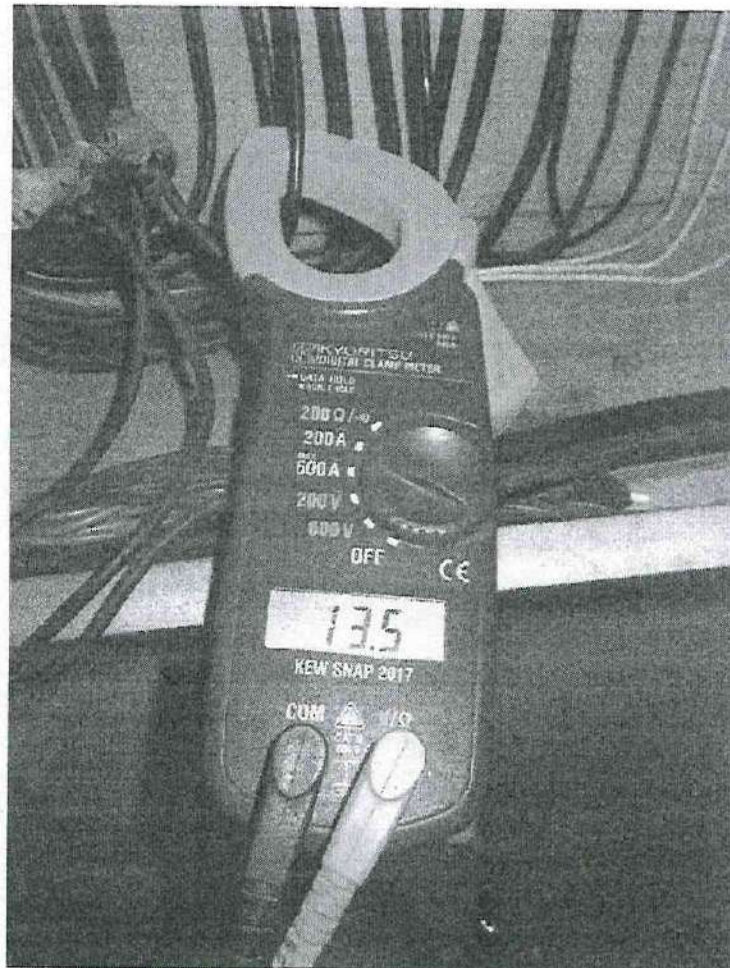
โรงพยาบาลกรุงเทพ ขอนแก่น
สัญญาบริการรายปี 66 ครั้งที่ 1/4
ตรวจเช็คเครื่องผลิตอากาศ



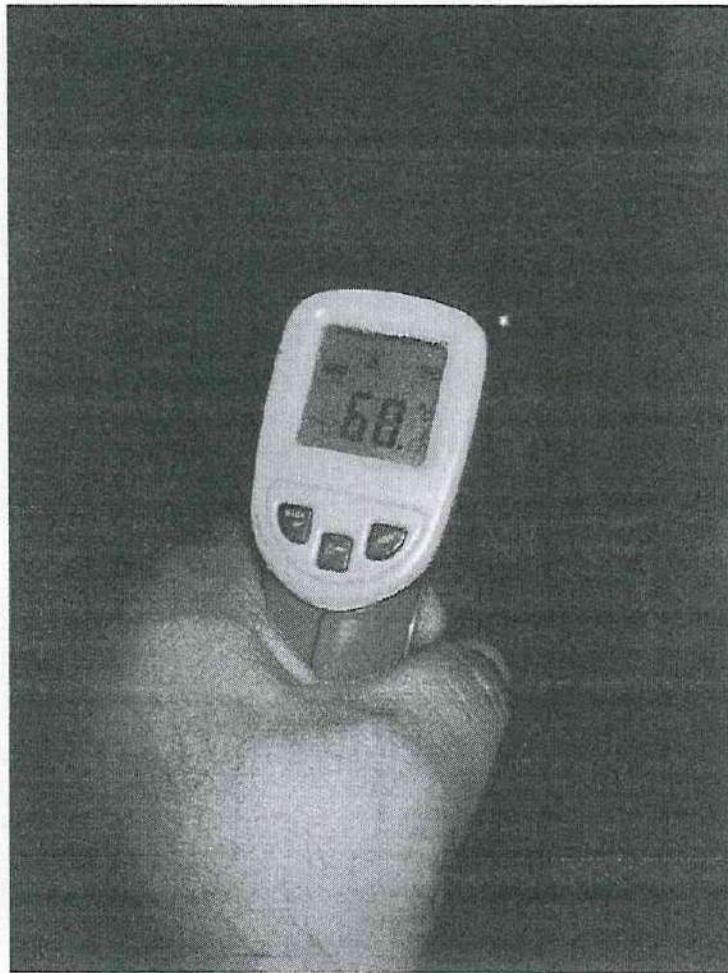
โรงพยาบาลกรุงเทพ ขอนแก่น
สัญญาบริการรายปี 66 ครั้งที่ 1/4
ทำความสะอาดอุปกรณ์



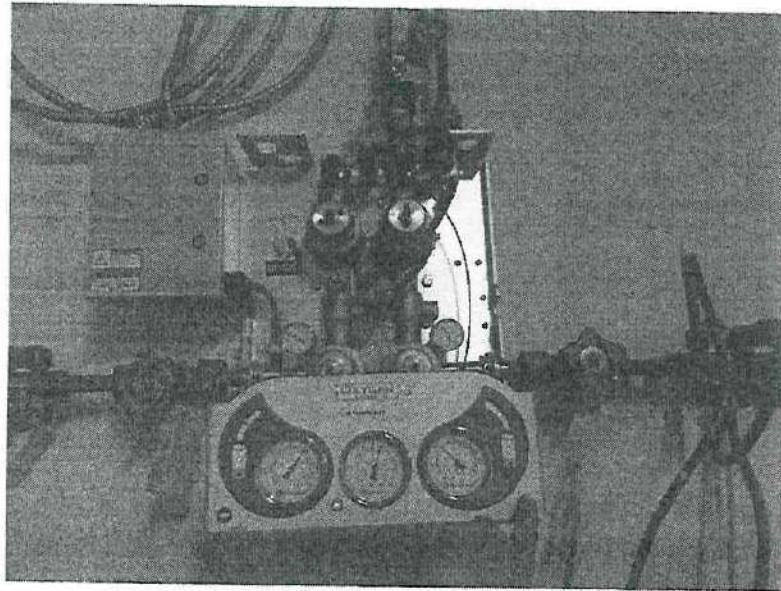
โรงพยาบาลกรุงเทพ ขอนแก่น
สัญญาบริการรายปี 66 ครั้งที่ 1/4
วัดกระแสไฟฟ้า



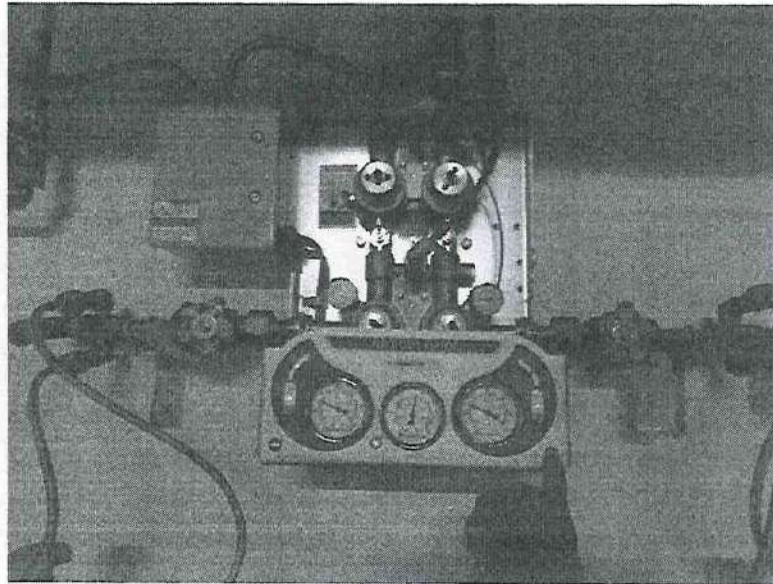
โรงพยาบาลกรุงเทพ ขอนแก่น
สัญญาบริการรายปี 66 ครั้งที่ 1/4
วัดอุณหภูมิหัวปัม



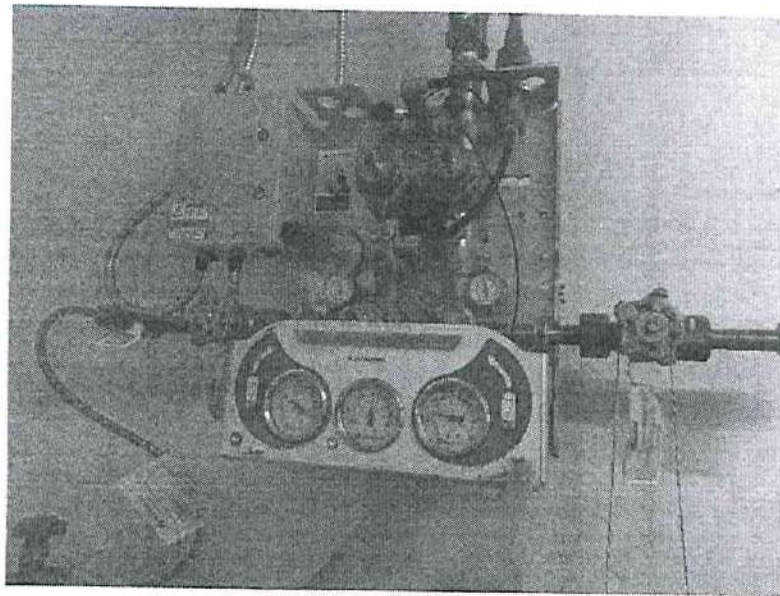
โรงพยาบาลกรุงเทพ ขอนแก่น
สัญญาบริการรายปี 66 ครั้งที่ 1/4
ตรวจเช็ค Manifold Oxygen



โรงพยาบาลกรุงเทพ ขอนแก่น
สัญญาบริการรายปี 66 ครั้งที่ 1/4
ตรวจเช็ค Manifold N2O



โรงพยาบาลกรุงเทพ ขอนแก่น
สัญญาบริการรายปี 66 ครั้งที่ 1/4
ตรวจเช็ค Manifold CO2





รายงานการตรวจเช็ค
Service Report

โรงพยาบาลกรุงเทพ ขอนแก่น

ครั้งที่ 2/4

PO.010-4305622391

บริษัท ฮอสลิงค์ เมดิคัล จำกัด

158/2 หมู่ 6 ถ.รัตนวิเศษ

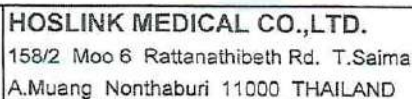
ด.โทรมา อ.เมือง

จ.นนทบุรี 11000

Tel. +66 (0) 2930-8991-4

Fax. +66 (0) 2930-8990

e-mail : info@hoslink.co.th
web site : www.hoslink.co.th



Date : 18/5/66	
Job : <i>निर्वाहक मजदूर</i>	
Phone : 081-814-3403	
Motor : 10 H.P.	Ambient : 31.6 C
Carbon : ppm	Dew point : C
Serial No :	

MEDICAL AIR REPORT

stomer name : โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น

Phone :

and : ATLAS COPCO

Model : LF 10

Serial No :

Compressor Testing

trial No :	ITR0817372		ITR0817373		ITR0817374		ITR0817376		ITR0817375			
Check List	Motor 1		Motor 2		Motor 3		Motor 4		Motor 5		Motor 6	
	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal
usually Inspect	✓		✓		✓		✓		✓			
Pump Temperature	✓		✓		✓		✓		✓			
	64	C	63	C	64	C	63	C	63	C		C
on Motor	✓		✓		✓		✓		✓			
Coupling & belt	✓		✓		✓		✓		✓			
Filter	✓		✓		✓		✓		✓			
inload	✓		✓		✓		✓		✓			
voltage 1	386	V	386	V	385	V	386	V	386	V		V
voltage 2	384	V	384	V	386	V	387	V	384	V		V
voltage 3	388	V	386	V	386	V	386	V	386	V		V
urrent 1	13.1	A	13.6	A	13.2	A	13.6	A	13.0	A		A
urrent 2	13.2	A	13.2	A	13.3	A	13.4	A	13.4	A		A
urrent 3	13.1	A	13.5	A	13.1	A	13.1	A	13.1	A		A
unning Hour	2438	Hr	2412	Hr	2320	Hr	2434	Hr	2309	Hr		Hr

Refrigerant Air Dryer

Check List	Brand : ATLAS COPCO Model : FD 60		Brand : ATLAS COPCO Model : FD 60	
	Serial No : CAQ 681849		Serial No : CAQ 682287	
	Air Dryer 1		Air Dryer 2	
	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal
Refrigerant	✓		✓	
Compressor	✓		✓	
Fan Colling	✓		✓	
Cooling Coil	✓		✓	
Electric Drain	✓		✓	
Manual Drain	✓		✓	
Pressure	✓		✓	
	55 / 20	Psi	55 / 20	Psi

Line Filter

Brand	Model	Type	Qty.	Normal	Abnormal
ATLAS COPCO	DD 70	Line Filter	2	✓	
ATLAS COPCO	PD 70	Line Filter	2	✓	
ATLAS COPCO	QD 70	Line Filter	2	✓	
SKP	SAR 6000	Regulator	4	✓	

Comments

Comments
- 120V GROUND REGULATOR 120V BRR 62V 12V

(นางสาวณณดา ชินศิริกุล)
ลูกค้า

(นาย พิศาลชัย ทรัพย์คง)
ผู้ปฏิบัติงาน

วันที่ ๑๔ / ๐๕ / ๖๕

วันที่ 19 , 5 , 66

**HOSLINK MEDICAL CO.,LTD.**

158/2 Moo 6 Rattanathibeth Rd. T.Saima

A.Muang Nonthaburi 11000 THAILAND

Date: 19/5/66

Job: ทดสอบ วัคซีน

Phone: 081-814-5499

VACUUM PUMP REPORT

Customer name: โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น

Phone:

Motor: 10 H.P. Ambient: 31.6°C

Model: ATLAS COPCO

Model: GV 300

Serial No:

VACUUM TESTING

Check List	1324507		1324506									
	Normal	Abnormal	1	Abnormal	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal	Normal	Abnormal
Visual Inspect	✓		✓									
Pump Temperature	✓		✓									
Oil in Motor	✓		✓									
Coupling & belt	✓		✓									
Oil-in	25	inHg	25	inHg								
Oil-out	25	inHg	25	inHg								
Setting	-	inHg	-	inHg								
Oil tank	25	inHg	25	inHg								
Voltage 1	387	V	388	V								
Voltage 2	387	V	389	V								
Voltage 3	389	V	389	V								
Current 1	14.8	A	14.8	A								
Current 2	14.9	A	15.1	A								
Current 3	14.8	A	14.9	A								
Running Hour	2833	Hr	2842	Hr								
Oil Level	30	40	50	60	30	40	50	60	30	40	50	60
			✓				✓					

Filter

Brand	Model	Type	Qty.	Normal	Abnormal
M-PIUS	MV 0400	Inlet Dust Filter			
		Bacteria Filter	2	✓	

Comments


1. เครื่องทดสอบวัคซีน

(หมอแพทย์ นพ. พิชัย)
ลูกค้า

(นาย พิชัย ทรัพย์)
ผู้ปฏิบัติงาน

วันที่ 19 / 05 / 66


วันที่ 19 / 5 / 66

	HOSLINK MEDICAL CO.,LTD. 158/2 Moo 6 Rattanathibeth Rd. T.Saima A.Muang Nonthaburi 11000 THAILAND		Date: 19 / 5 / 66
	MANIFOLD REPORT		Job: ศัลยกรรม ภายนอก
Customer name : โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น	Phone :		Phone 081-814-3009
Brand : BEACONMEDAES	Serial No : HOP 83479	Part NO :	Gas Type : NITROUS OXIDE
MANIFOLD TESTING			Size : 3 x 3
Check List	Normal	Abnormal	Comments
Visually Inspect	✓		
Pressure in used	✓		
	53	Psi	
Pressure Switching	✓		
Alarm	✓		
Red Light Alarm	✓		
Left Side Pressure	✓		
	250	Psi	
Right Side Pressure	✓		
	850	Psi	
Applied Pressure	✓		
	125	Psi	

Comments

(หมอเกรกอรี่ พิลิปโปวิช) ลุงคำ	(นาย ศัลยกรรม ภายนอก) ผู้ปฏิบัติงาน
วันที่ 19 / 5 / 66	วันที่ 19 / 5 / 66

ผลการตรวจสอบ (X) ผ่าน Accepted () ไม่ผ่าน Rejected

	HOSLINK MEDICAL CO.,LTD. 158/2 Moo 6 Rattanathibeth Rd. T.Saima A.Muang Nonthaburi 11000 THAILAND		Date: 19 / 5 / 66
	MANIFOLD REPORT		Job: กิจการชัย ทรัพย์กิจ
Customer name: โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น	Phone:	Phone: 081-814-5299	
Brand: BEACONMEDAES	Serial No: HOP 83474	Part NO:	Gas Type: OXYGEN
			Size: 8 x 8

MANIFOLD TESTING			
Check List	Normal	Abnormal	Comments
Visually Inspect	✓		
Pressure in used	✓		
	58 Psi		
Pressure Switching	✓		
Alarm	✓		
Red Light Alarm	✓		
Left Side Pressure	✓		
	1,950 Psi		
Right Side Pressure	✓		
	1,050 Psi		
Applied Pressure	✓		
	125 Psi		


Comments

(อ.ดร.เอกเชษฐา นิ่มโพธิ์ศรีกุล) (นาย กิจการชัย ทรัพย์กิจ)
 ลูกค้า ผู้ปฏิบัติงาน

วันที่ 19 / 05 / 66

วันที่ 19 / 5 / 66

ผลการตรวจสอบ ☒ ผ่าน Accepted () ไม่ผ่าน Rejected

	HOSLINK MEDICAL CO.,LTD.		Date: 19/5/66
	158/2 Moo 6 Rattanathibeth Rd. T.Saima A.Muang Nonthaburi 11000 THAILAND		Job: วิจัยชาย ราชภัฏ
MANIFOLD REPORT			Phone: 081-814-3499
Customer name: โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น	Serial No: HOP 83474	Part NO:	Gas Type: CARBONDIOXIDE
Brand: BEACONMEDAES			Size: 1 x 1
MANIFOLD TESTING			
Check List	Normal	Abnormal	Comments
Visually Inspect	✓		
Pressure in used	✓		
	50	Psi	
Pressure Switching	✓		
Alarm	✓		
Red Light Alarm	✓		
Left Side Pressure	✓		
	1,000	Psi	
Right Side Pressure	✓		
	1,000	Psi	
Applied Pressure	✓		
	125	Psi	

Comments

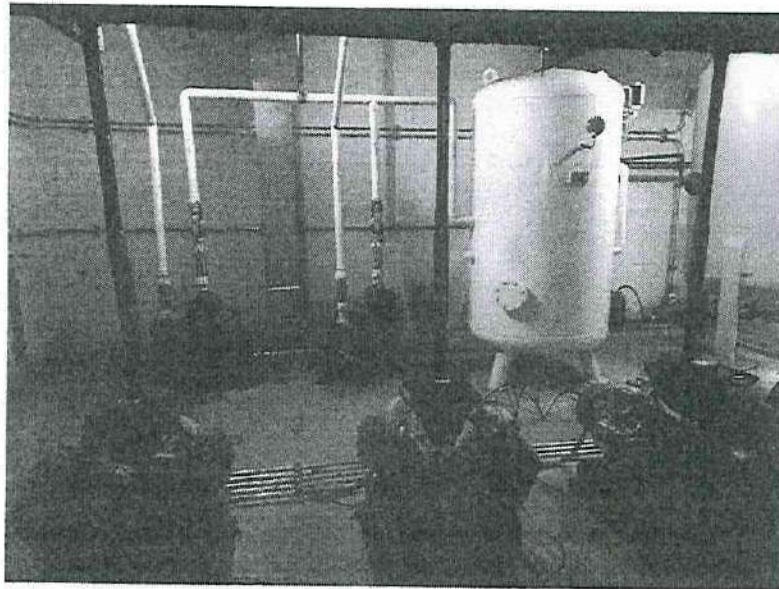
(อนุชานนท์ พิมพ์โพธิ์ดล) (นาย วิจัยชาย ราชภัฏ)
ลูกค้า ผู้ปฏิบัติงาน

วันที่ 19 / 05 / 66

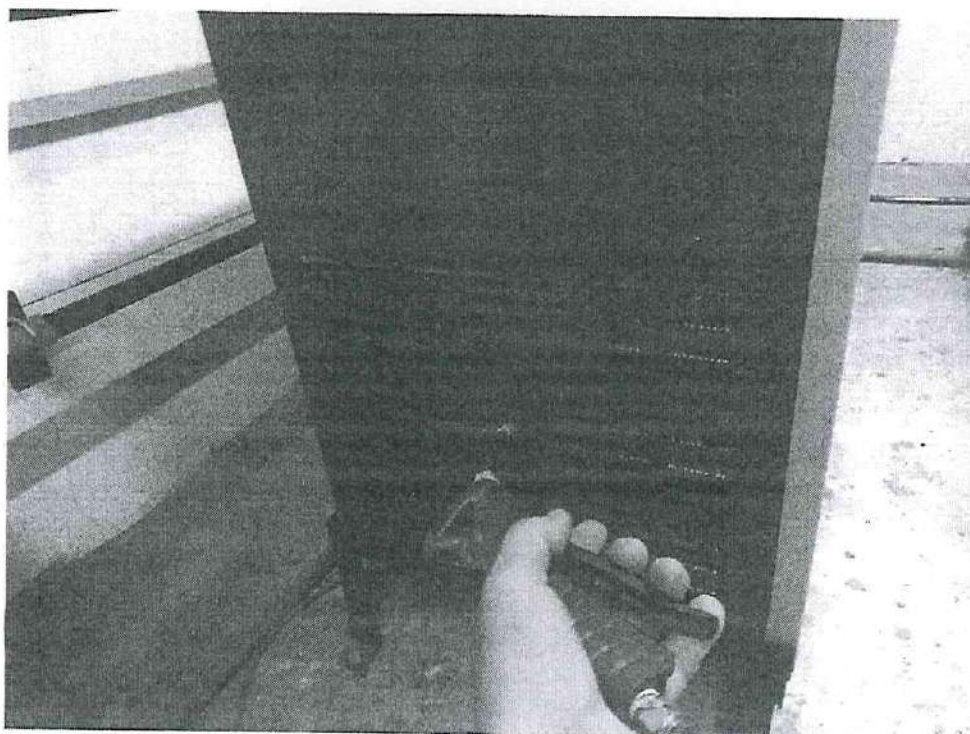
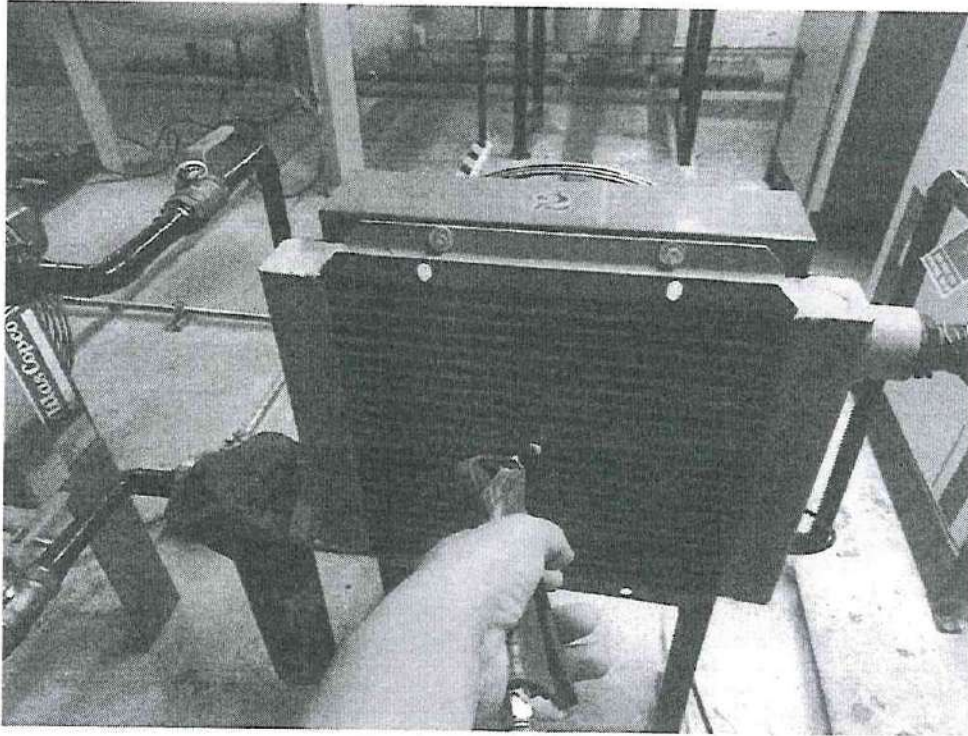
วันที่ 19 / 5 / 66

ผลการตรวจสอบ () ผ่าน Accepted () ไม่ผ่าน Rejected

โรงพยาบาลกรุงเทพ ขอนแก่น
สัญญาบริการรายปี 66 ครั้งที่ 2/4
ตรวจเช็คเครื่องผลิตอากาศ



โรงพยาบาลกรุงเทพ ขอนแก่น
สัญญาบริการรายปี 66 ครั้งที่ 2/4
ทำความสะอาดอุปกรณ์



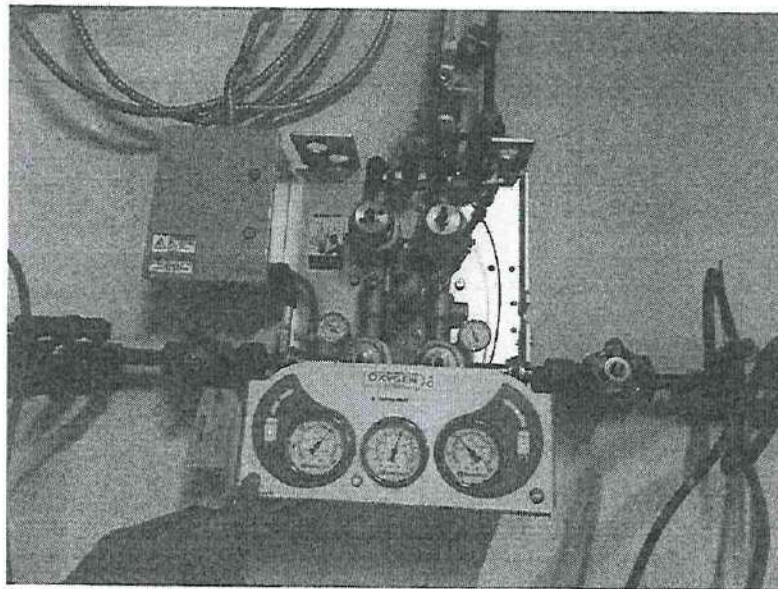
โรงพยาบาลกรุงเทพ ขอนแก่น
สัญญาบริการรายปี 66 ครั้งที่ 2/4
วัดกระแสไฟฟ้า



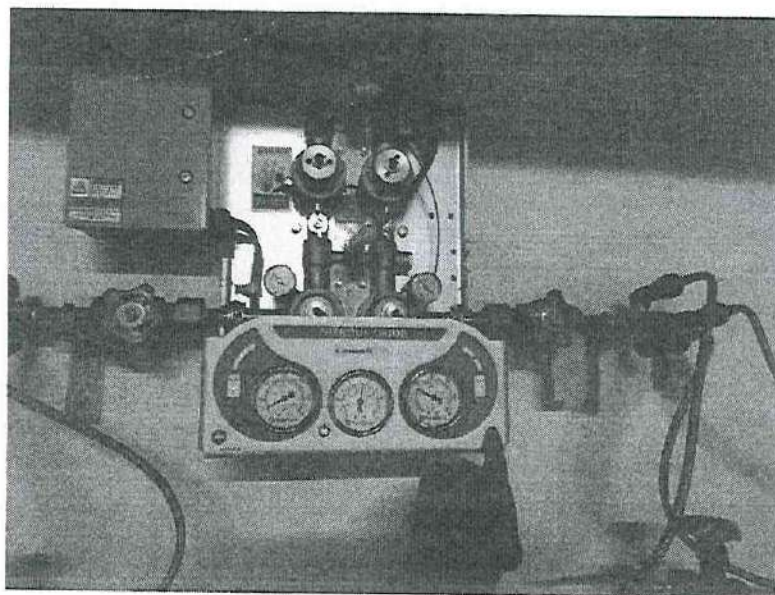
โรงพยาบาลกรุงเทพ ขอนแก่น
สัญญาบริการรายปี 66 ครั้งที่ 2/4
วัดอุณหภูมิหัวปัม



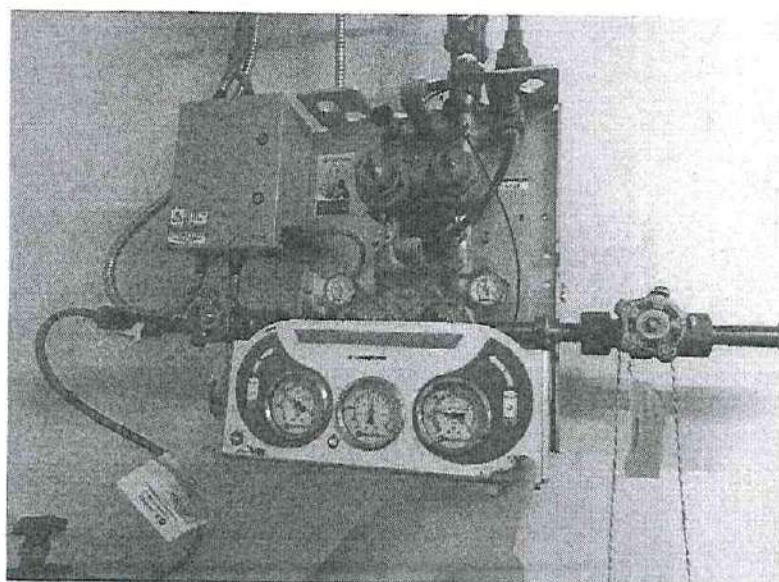
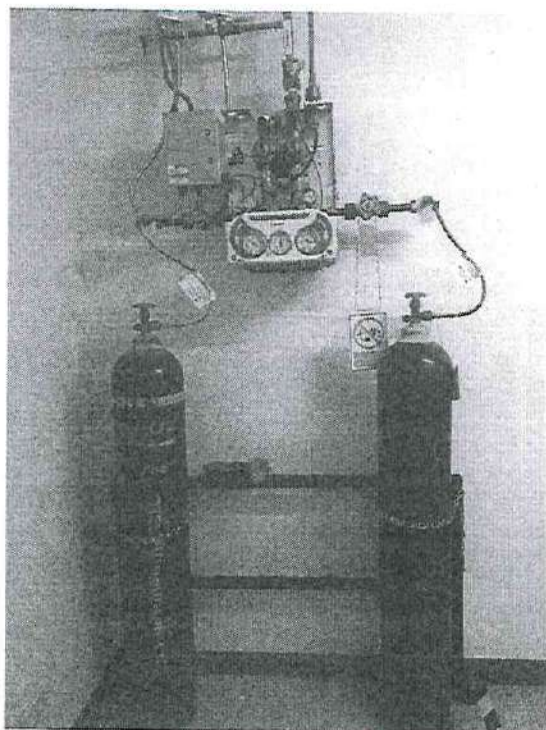
โรงพยาบาลกรุงเทพ ขอนแก่น
สัญญาบริการรายปี 66 ครั้งที่ 2/4
ตรวจเช็ค Manifold Oxygen



โรงพยาบาลกรุงเทพ ขอนแก่น
สัญญาบริการรายปี 66 ครั้งที่ 2/4
ตรวจเช็ค Manifold N2O



โรงพยาบาลกรุงเทพ ขอนแก่น
สัญญาบริการรายปี 66 ครั้งที่ 2/4
ตรวจเช็ค Manifold CO2



ภาคผนวกที่ 2 เอกสารแนบรายงาน

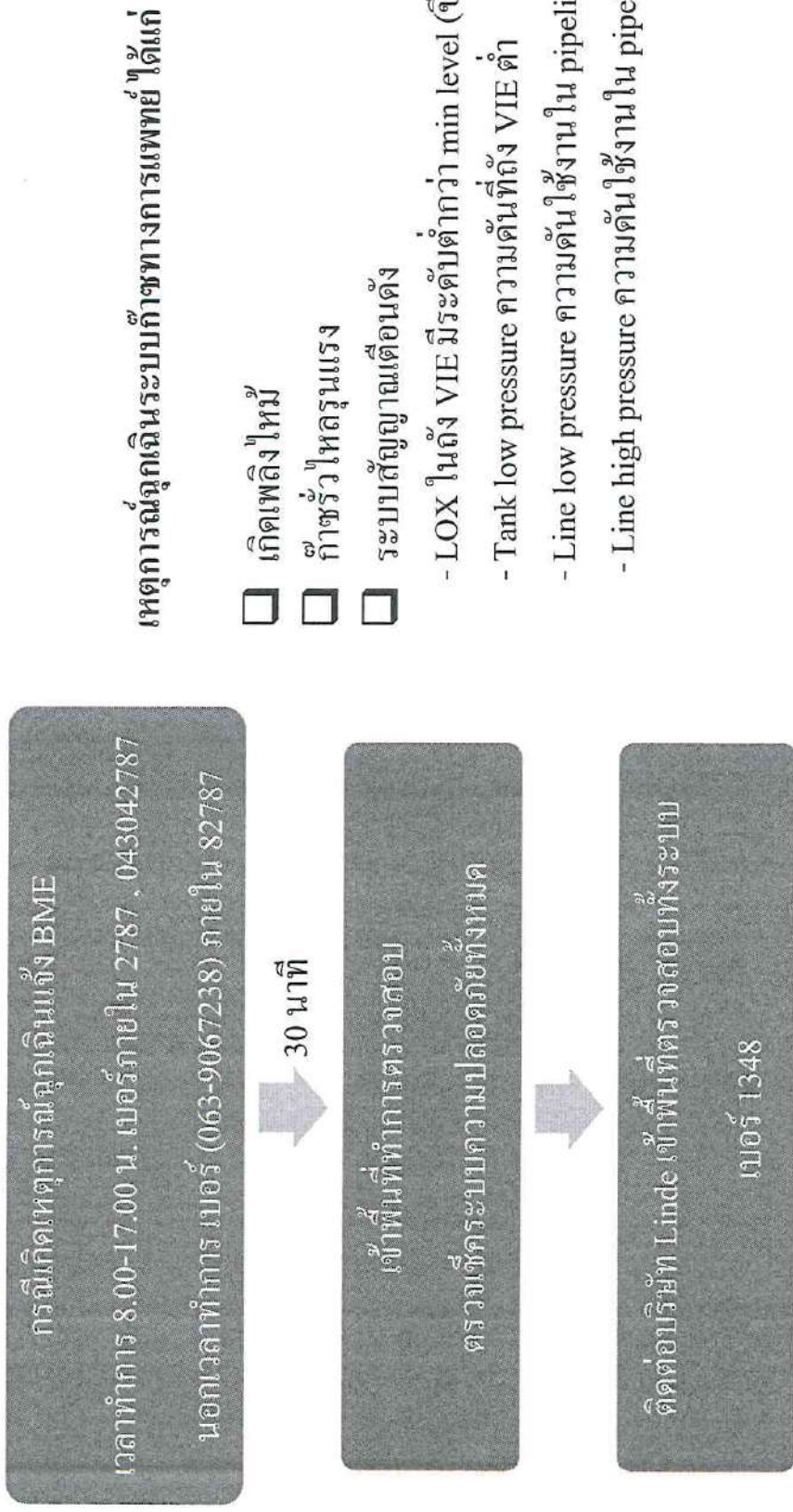
เอกสารแนบที่ 19

แนวทางปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุถังออกซิเจนเหลวรั่วไหลหรือระเบิด



ขั้นตอนการปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุการณ์ในระบบก๊าซทางการแพทย์

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อฉุกเฉิน แผนก BME.BKN



LINDE 24 HOUR Customer Service Center

ศูนย์บริการลูกค้า 24 ชั่วโมง

สะดวก รวดเร็ว แม่นยำ

ด้วยหมายเลข 4 หลัก ที่ให้ลูกค้ากับเรา ใกล้กันยิ่งขึ้น

ลูกค้าสามารถติดต่อกับ บริษัท ลินเด่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

ได้ตลอด 24 ชั่วโมง

กด **1384**

แล้วเลือกรับบริการที่ท่านต้องการ

- กด 1 แก๊สอุตสาหกรรม แก๊สทางการแพทย์บรรจุท่อ และน้ำแข็งแห้ง
- กด 2 แก๊สพิเศษ
- กด 3 อุปกรณ์เซฟตี้
- กด 4 แก๊สเหลว และ Tube Trailer
- กด 5 Training Course
- กด 6 แจ้งเกี่ยวกับอุบัติเหตุ

บริษัท ลินเด่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

เลขหมายฉุกเฉิน 0107537000785

ชั้น 15 อาคารทาวเวอร์ 2/3 หมู่ 14 ถนนบางนา-ตราด กม. 6.5 ตำบลแพร้ว

อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540 โทรศัพท์ (66) 2338-6100 โทรสาร (66) 2312-0126

โรงงานเวลโกรว์ : 105 หมู่ 5 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 24180

โทรศัพท์ (66) 3857-0479-93

โทรสาร (66) 3857-0323

โรงงานท่าอากาศยาน : 50 หมู่ 11 ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 18130

โทรศัพท์ (66) 3534-2937-40

โทรสาร (66) 3534-2933

โรงงานบางนา : 10 ต.บางนา-ตราด อ.บางนา จ.สมุทรปราการ 21150

โทรศัพท์ (66) 3868-3219-20

โทรสาร (66) 3868-3221

โรงงานหาดใหญ่ : 212 ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90250

โทรศัพท์ (66) 7421-0936

โทรสาร (66) 7421-0770

Linde (Thailand) Public Company Limited

PLC. 0107537000785

15th Floor, Bangna Tower, 2/3 Moo 14, Bangna Trad KM. 6.5 Road, Bangkaew

Bangplee, Samutprakarn 10540, Tel (66) 2338-6100 Fax (66) 2312-0126

Wellgrow Plant : 105 Moo 5, Bangsarnak, Bangpakong, Chachoengsao 24180

Tel (66) 3857-0479-93

Fax (66) 3857-0323

Tulan Plant : 50 Moo 11, Bangkharnadee, Ban-Mor, Saraburi 18130

Tel (66) 3534-2937-40

Fax (66) 3534-2933

Map Ta Phut Plant : 10 Map Ta Phut Industrial Estate, I-4 Road, Muang, Rayong 21150

Tel (66) 3868-3219-20

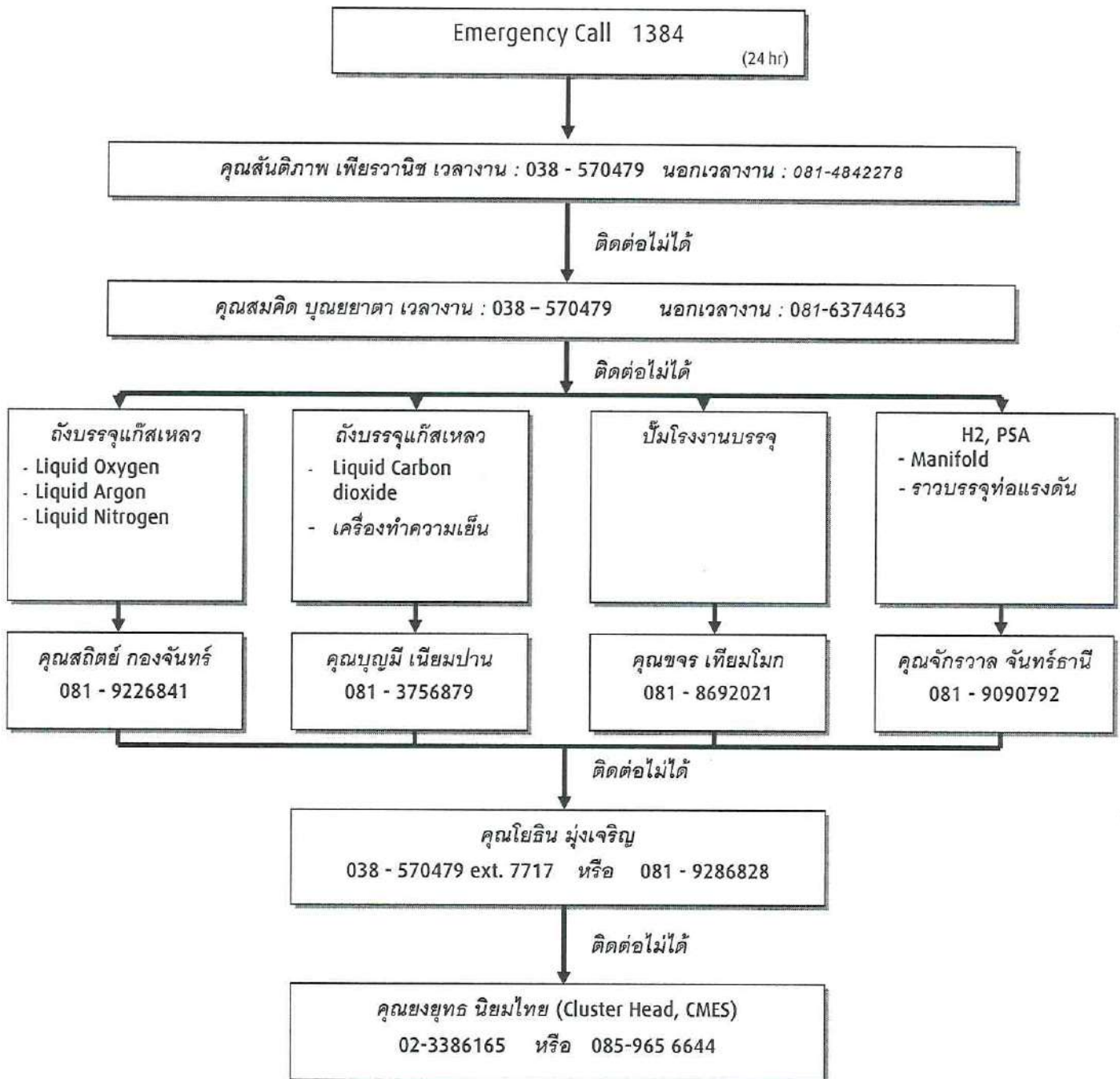
Fax (66) 3868-3221

Hatyai Plant : 212 Asla Road, Ban Flu, Hatyai, Songkhla 90250

Tel (66) 7421-0936

Fax (66) 7421-0770

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อฉุกเฉิน (Emergency Call) ของแผนก CES



บริษัท ลินเด (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนพาณิชย์เลขที่ 0107537000763

ชั้น 15 อาคารทาวเวอร์ 2/3 หมู่ 14 ถนนบางนา-ตราด กม. 6.5 ต.บางแก้ว

อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540 โทรศัพท์ (66) 2338-6100 โทรสาร (66) 2312-0126

โรงงานเวลโกรว์ : 105 หมู่ 5 ต.บางพลี อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 24180
โทรศัพท์ (66) 3857-0479-93 โทรสาร (66) 3857-0323โรงงานท่าหลาม : 50 หมู่ 11 ต.ท่าหลาม-ท่าเรือ ต.บางไผ่ อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี 18130
โทรศัพท์ (66) 3534-2937-40 โทรสาร (66) 3534-2933โรงงานบางปู : 10 ต.บางปู อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 ภูเก็ต 21150
โทรศัพท์ (66) 3868-3219-20 โทรสาร (66) 3868-3221โรงงานหาดใหญ่ : 212 ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90250
โทรศัพท์ (66) 7421-0936 โทรสาร (66) 7421-0770

Linde (Thailand) Public Company Limited

P.L.C. Registration No. 8107537000763

15th Floor, Bangna Tower, 2/3 Moo 14, Bangna Trad KM. 6.5 Road, Bangkaew
Bangplee, Samutprakarn 10540, Tel (66) 2338-6100 Fax (66) 2312-0126Wellgrow Plant : 105 Moo 5, Bangsamak, Bangkok, Chachoengsao 24180
Tel (66) 3857-0479-93 Fax (66) 3857-0323Talan Plant : 50 Moo 11, Bangkhomode, Ban-Mor, Saraburi 18130
Tel (66) 3534-2937-40 Fax (66) 3534-2933Map Ta Phut Plant : 10 Map Ta Phut Industrial Estate, I-4 Road, Muang, Rayong 21150
Tel (66) 3868-3219-20 Fax (66) 3868-3221Hatyai Plant : 212 Asia Road, Ban Phu, Hatyai, Songkhla 90250
Tel (66) 7421-0936 Fax (66) 7421-0770

แผนงานฉุกเฉิน สำหรับระบบจ่ายออกซิเจนทางการแพทย์

จุดประสงค์	1
ขอบเขต	1
ผู้เข้ารับการอบรม	1
สมมติฐานในการวางแผนกรณีฉุกเฉิน	1
การวางแผนป้องกัน	2 - 5
คู่มือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	
ชื่อ และข้อมูลของพื้นที่	
การปฏิบัติปกติ ของพื้นที่	
แบบแสดงที่ตั้ง	
แผนผังตารางการปฏิบัติงาน	
พื้นที่โดยรอบ	
จุดรวมพล เส้นทางอพยพ	
โครงสร้างทีมบริการฉุกเฉิน	
การปฏิบัติการเหตุฉุกเฉิน	
การเตรียมพร้อม	6
การฝึกอบรมใช้อุปกรณ์	
การฝึกอบรมทีมบริการฉุกเฉิน	
การซ้อมปฏิบัติเหตุฉุกเฉิน	
การตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉิน	7 - 11
เหตุฉุกเฉิน	
การดำเนินการได้อย่างปลอดภัย	
ข้อมูลความปลอดภัยของก๊าซทางการแพทย์ (MSDS)	
ผลกระทบและการควบคุมเหตุฉุกเฉิน	
การจำกัดผลกระทบเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	
ออกซิเจนเหลวรั่ว และขั้นตอนการปฏิบัติ	
ก๊าซออกซิเจนรั่ว และขั้นตอนการปฏิบัติ	
การกู้คืนระบบ	12

จุดประสงค์

บทนี้อธิบายการดำเนินการที่จะใช้ในกรณีฉุกเฉิน (ออกซิเจนเหลวรั่ว และก๊าซออกซิเจนรั่ว) ในพื้นที่ใช้งาน พื้นที่เก็บ แก๊สออกซิเจนทางการแพทย์

ขอบเขต

วัตถุประสงค์ของแผนฉุกเฉินจะต้อง:

- ลดผลกระทบต่อบุคคล ทรัพย์สินและสิ่งแวดล้อม
- ควบคุม และจำกัดผลกระทบของเหตุฉุกเฉิน
- อำนวยความสะดวกในการตอบสนองเหตุฉุกเฉิน และการให้ความช่วยเหลือที่เหมาะสม
- เตรียมความพร้อมสำหรับเริ่มต้น การใช้งานใหม่ หลังเหตุฉุกเฉิน
- การสื่อสารข้อมูลสำคัญ/จำเป็น ให้ผู้เกี่ยวข้องรับทราบ
- มีแผนงานระบบการจัดการเหตุฉุกเฉิน
- การฝึกอบรมแบบอิงสมรรถนะเพื่อให้รักษาระดับการเตรียมความพร้อมสำหรับเหตุฉุกเฉิน

ผู้เข้ารับการอบรม

บทนี้ใช้กับพนักงาน / เจ้าหน้าที่ ทั้งหมด ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการเหตุฉุกเฉิน ที่เกี่ยวข้องกับระบบออกซิเจนทางการแพทย์

สมมุติฐานในการวางแผนกรณีฉุกเฉิน

จุดมุ่งหมาย ในการวางแผนกรณีฉุกเฉิน เพื่อให้เป็นแหล่งของข้อมูลสำหรับบุคลากรที่ทำงานเจ้าหน้าที่ทางการแพทย์ / ผู้ป่วย และผู้ที่เกี่ยวข้อง กับพื้นที่เกิดเหตุ จะต้องปฏิบัติตามในกรณีฉุกเฉินบริการฉุกเฉิน ประกอบด้วย 4 ขั้นตอนได้แก่

1. การวางแผน ป้องกัน
2. เตรียมความพร้อม
3. การตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉิน และ
4. การกู้คืน

แผนฉุกเฉินนี้ประกอบด้วยแนวทางการรับมือกับเหตุฉุกเฉินในสถานที่เป็นการอ้างอิงสำหรับบริการฉุกเฉิน นั้นๆ

1. การวางแผน ป้องกัน

หลักสำคัญ ของการวางแผน ป้องกัน ได้แก่ การจัดทำคู่มือ เอกสารที่มีรายละเอียดของพื้นที่ แผนผัง
ทีมบริการฉุกเฉิน ชื่อ เบอร์ติดต่อ และขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ที่ชัดเจน

คู่มือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

ผู้เกี่ยวข้อง กับ แผนงานฉุกเฉิน ต้องได้รับคู่มือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน อาทิเช่น

1. ผู้ประสานงาน เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน
2. ทีมบริการฉุกเฉิน
3. ผู้จัดการพื้นที่
4. ฯลฯ

ชื่อ และข้อมูลของพื้นที่

ต้องมีการจัดทำข้อมูลพื้นที่อย่างชัดเจน เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงาน ผู้เกี่ยวข้องทั้งหมด รับทราบและปฏิบัติ
ได้อย่างถูกต้องเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ข้อมูลของพื้นที่ ประกอบด้วย

- ชื่อ
- ที่ตั้งของพื้นที่ บริเวณใกล้เคียงโดยรอบ
- แผนผังของพื้นที่, จุดรวมพล เส้นทางอพยพ, ฯลฯ
- ประตุนี เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน (สำหรับผู้ป่วย / ญาติ, เจ้าหน้าที่)
- สวิตช์ / เบอร์โทรศัพท์ / ชื่อผู้รับผิดชอบ สำหรับผู้ประสบเหตุ เพื่อแจ้งเหตุฉุกเฉิน
- อื่นๆ

การปฏิบัติปกติ ของพื้นที่

ต้องมีข้อมูลที่ชัดเจน เกี่ยวกับการปฏิบัติปกติ ของพื้นที่ อาทิเช่น

- ก๊าซทางการแพทย์ที่ใช้ภายในพื้นที่ (ออกซิเจน, ไนตรัสออกไซด์, อากาศทางการแพทย์,
ฯลฯ) ได้แก่
- เครื่องมือทางการแพทย์ที่สามารถลุกไหม้ หรือระเบิดได้ เมื่ออยู่ในพื้นที่ซึ่งมีออกซิเจน
หนาแน่น ได้แก่
- วัสดุ อุปกรณ์ทางการแพทย์ที่สามารถลุกไหม้ หรือระเบิดได้ เมื่ออยู่ในพื้นที่ซึ่งมีออกซิเจน
หนาแน่น ได้แก่

- สารเคมี / เวชภัณฑ์ทางการแพทย์ ที่เป็นอันตราย และสามารถกระจายออกมาได้ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ได้แก่

แบบแสดงที่ตั้ง

ต้องมีแบบแสดงที่ตั้ง พื้นที่ใช้งานที่ชัดเจนของพื้นที่ อาทิเช่น

- ตำแหน่ง ที่อยู่ของ โชนวาล์ว ที่ควบคุมก๊าซทางการแพทย์ ที่ใช้งานในพื้นที่
- ตำแหน่ง ที่เก็บ ที่ใช้งาน เครื่องมือ / วัสดุ อุปกรณ์ / สารเคมี / เวชภัณฑ์ทางการแพทย์ ในพื้นที่, ปริมาณ/จำนวน ที่จัดเก็บ ใช้งาน
- อื่นๆ

แผนผังตารางการปฏิบัติงาน

ต้องมี แผนผัง ชื่อ เบอร์ติดต่อ สำหรับผู้ประสบเหตุ เพื่อแจ้งเหตุฉุกเฉิน แสดงไว้อย่างชัดเจน

ชื่อพื้นที่			
วัน	เวลา 08:00 – 17:00	เวลา 17:00 – 23:00	เวลา 23:00 – 08:00
จันทร์ – ศุกร์	ชื่อ / เบอร์ติดต่อ	ชื่อ / เบอร์ติดต่อ	ชื่อ / เบอร์ติดต่อ
เสาร์	ชื่อ / เบอร์ติดต่อ	ชื่อ / เบอร์ติดต่อ	ชื่อ / เบอร์ติดต่อ
อาทิตย์	ชื่อ / เบอร์ติดต่อ	ชื่อ / เบอร์ติดต่อ	ชื่อ / เบอร์ติดต่อ

พื้นที่โดยรอบ

ในกรณีฉุกเฉิน เป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ประสานงานฉุกเฉินเพื่อให้มั่นใจว่า อาคารข้างเคียง / เพื่อนบ้าน จะได้รับการติดต่อแจ้งเหตุ ตามลำดับความสำคัญ ซึ่งลด หรือจำกัดผลกระทบจากเหตุฉุกเฉินนั้น

รายชื่อ พื้นที่ใกล้เคียง และผู้ติดต่อ		
อาคาร / พื้นที่ใกล้เคียง	ชื่อผู้ติดต่อ	เบอร์ติดต่อ

จุดรวมพล เส้นทางารอพยพ

ในกรณีฉุกเฉิน เป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉินเพื่อให้มั่นใจว่า ผู้เกี่ยวข้องกับเหตุฉุกเฉิน ทั้งหมด ได้รับ ได้อพยพ ไปยังพื้นที่ปลอดภัย (จุดรวมพล) ตามเส้นทางที่ปลอดภัย (เส้นทางารอพยพ) ที่ได้กำหนดไว้ในแผนอย่างถูกต้อง (ในชื่อ และข้อมูลของพื้นที่)

โครงสร้างของทีมบริการฉุกเฉิน

ในกรณีฉุกเฉิน คำสั่งทีมบริการฉุกเฉิน จะสำคัญเหนือคำสั่ง ของหน่วยงานใด ๆ ที่มีอยู่ภายในพื้นที่เกิดเหตุ เมื่อทีมบริการฉุกเฉินมาถึงพื้นที่ และผู้จัดการเจ้าของพื้นที่ ได้ส่งมอบพื้นที่แก่ทีมบริการฉุกเฉิน พร้อมแจ้งข้อมูล เหตุฉุกเฉิน แล้ว

การปฏิบัติการเหตุฉุกเฉิน

การปฏิบัติการเหตุฉุกเฉิน ประกอบด้วย

1. แผนฉุกเฉินและขั้นตอน ต้องถูกกำหนดขึ้น ร่วมกับทีมบริการฉุกเฉิน
2. มีการจัดเตรียมข้อมูลที่ถูกต้อง สำหรับทีมบริการฉุกเฉินเมื่อต้องจัดการกับปัญหาต่าง ๆ ต้องได้รับการพิจารณาในระหว่างการกำหนดแผนฉุกเฉิน
3. ทีมบริการฉุกเฉินต้องได้รับข้อมูลที่เกี่ยวข้อง มีการอบรม ฝึกซ้อมเพื่อจะทำให้การวางแผนการตอบรับตามสถานการณ์เหตุการณ์ต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นได้ถูกต้อง อย่างสม่ำเสมอ
4. ระยะเวลา ในการเข้าถึงพื้นที่ ของทีมบริการฉุกเฉิน
5. ทีมบริการฉุกเฉินจะรับผิดชอบในการควบคุมสถานการณ์เมื่อมาถึงรวมถึงอพยพ ผู้ประสบเหตุ ที่ตกค้างในพื้นที่ และจำกัดการเข้าถึงพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ

2. การเตรียมพร้อม

หลักสำคัญ ของการเตรียมพร้อม ได้แก่ การจัดทำแผนฝึกอบรม การซ้อมแผนฉุกเฉินคู่มือ เอกสารที่มีรายละเอียด และขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ที่ชัดเจน รวมถึง การจัดเตรียมอุปกรณ์เครื่องมือที่จำเป็น การฝึกอบรม และการซ้อมปฏิบัติ อย่างสม่ำเสมอ

การฝึกอบรมการใช้อุปกรณ์ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

พนักงาน / เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง กับทีมบริการฉุกเฉิน จะต้องมีการฝึกอบรมในการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง โดยวิทยากรที่มีคุณภาพ การฝึกอบรมรวมถึงการใช้สายยางดับเพลิง ถึงดับเพลิง PPE, SCBA และหลักการของไฟและการต่อสู้ไฟไหม้ รวมถึงการฝึกอบรม ความรู้ความเข้าใจในคุณสมบัติ อันตรายของออกซิเจน การทำงาน และการดูแลรักษาระบบจ่ายแก๊สออกซิเจน

การฝึกอบรม ทีมบริการฉุกเฉิน

มีแผนการฝึกอบรมเพื่อให้ความรู้และทักษะของทีมบริการฉุกเฉิน โดยมีกำหนดการที่ชัดเจนประจำปี มีรายละเอียดเรื่องการฝึกอบรม วันเวลา และบุคลากรจะเกี่ยวข้องในตารางการฝึกอบรม

การซ้อมปฏิบัติเหตุฉุกเฉิน

วัตถุประสงค์ของการฝึกซ้อมปฏิบัติเหตุฉุกเฉิน เพื่อทดสอบความรู้ ทักษะ และประเมิน โดยจำลองสถานะฉุกเฉินที่ระบุในแผนฉุกเฉิน การฝึกซ้อมเป็นสิ่งจำเป็นเพื่อให้ผู้ปฏิบัติงาน ได้เสริมสร้างทักษะ และเตรียมความพร้อม กับเหตุฉุกเฉินที่เหมาะสม

3. การตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉิน

หลักสำคัญของการตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉิน เพื่อกำจัดสถานการณ์ฉุกเฉิน ถ้าสามารถดำเนินการได้อย่างความปลอดภัย เท่านั้น โดยผู้ปฏิบัติงาน ต้องได้รับการฝึกอบรมที่เพียงพอ เพื่อตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉินนั้นๆ ซึ่งรวมถึงการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง หรือหัวดับเพลิง การแจ้งเตือนเหตุฉุกเฉิน และขั้นตอนการปิดการใช้ก๊าซออกซิเจน ในพื้นที่ที่เกิดเหตุฉุกเฉิน

เหตุฉุกเฉิน

เหตุฉุกเฉินเป็นสถานการณ์อันตรายหรือสถานการณ์ที่อาจเป็นอันตราย ซึ่งผู้ที่ประสบเหตุ ไม่สามารถ ระบุเหตุได้โดยทั่วไป ซึ่งได้แก่

- ไฟไหม้หรือระเบิด – การลุกไหม้ที่ไม่สามารถควบคุมได้ (ศึกษา อบรม ขั้นตอนระบุเหตุฉุกเฉิน กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และมีความชำนาญ เฉพาะทาง)
- ก๊าซออกซิเจนเหลวรั่ว – เกิดความเสียหายของอุปกรณ์ ที่อาจก่อให้เกิดความเสี่ยงเกิดภาวะที่ออกซิเจนหนาแน่น
- ก๊าซออกซิเจนรั่ว – เกิดความเสียหายของอุปกรณ์ ที่อาจก่อให้เกิดความเสี่ยงเกิดภาวะที่ออกซิเจนหนาแน่น

การดำเนินการได้อย่างปลอดภัย

การดำเนินการได้อย่างปลอดภัย ประกอบด้วย

- มีการตรวจสอบสภาพแวดล้อมโดยรอบ และประเมินความเสี่ยงแล้ว
- มีการฝึกอบรมสำหรับ ปฏิบัติงานเมื่อมีเหตุฉุกเฉิน
- สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) อย่างเหมาะสม
- มีวิธี ขั้นตอน และช่องทางสำหรับหนีจากพื้นที่ได้อย่างปลอดภัย หากเกิดเหตุฉุกเฉินควบคุมได้
- สามารถดำเนินการได้เหมาะสมโดยไม่ต้องเสี่ยงเกินควรกับตัวเอง หรือผู้อื่น
- ต้องไม่เป็นพระเอก (ปฏิบัติงานตามขั้นตอน ที่กำหนดอย่างเคร่งครัด)

ข้อมูลความปลอดภัยของก๊าซทางการแพทย์ (MSDS)

ต้องมีข้อมูลความปลอดภัยของก๊าซทางการแพทย์ (MSDS) ไว้อ้างอิง เพื่อการปฏิบัติงาน การระบุเหตุ และการช่วยเหลืออย่างถูกต้องเสมอ

ผลกระทบ และการควบคุมเหตุฉุกเฉิน

คำอธิบายของมาตรการในการควบคุมผลของแต่ละอันตรายและเหตุการณ์สำคัญ

- ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นของเหตุการณ์
- พื้นที่ที่จะได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์
- ประเมินระยะเวลาของเหตุการณ์
- วิธีการควบคุม หรือจำกัดผลกระทบ
- เชื่อมโยงกับกระบวนการตอบสนองที่เหมาะสม

ตารางต่อไปนี้อธิบายสำหรับแต่ละเหตุการณ์ฉุกเฉิน

สถานการณ์	ผลกระทบที่ อาจเกิดขึ้น	พื้นที่ที่ได้รับ ผลกระทบ / โซน อันตราย	ระยะเวลาของ เหตุการณ์	มาตรการ บรรเทา	ขั้นตอนการ ฉุกเฉิน
ออกซิเจนรั่ว	ออกซิเจน หนาแน่น เพลิงไหม้	พื้นที่ ที่เกิดเหตุ เท่านั้น	5 – 15 นาที	ปิดวาล์ว ง่าย ออกซิเจน ในพื้นที่ นั้น	ศึกษาเรื่อง ข้อปฏิบัติ ก๊าซ ออกซิเจนรั่ว
ออกซิเจน เหลวรั่วไหล	ออกซิเจน หนาแน่น เพลิงไหม้ การแตกหัก ของ โครงสร้าง	พื้นที่โดยรอบ	มากกว่า x ชั่วโมง	ปิดวาล์ว ง่าย ออกซิเจน เหลว ถ้า ทำได้ อย่าง ปลอดภัย	ศึกษาเรื่อง ข้อปฏิบัติ แก๊ส ออกซิเจน เหลวรั่ว

การจำกัดผลกระทบ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

ในกรณีที่ต้องหยุดการใช้งานก๊าซออกซิเจนทางการแพทย์ เนื่องจากเหตุฉุกเฉิน ต้องปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปนี้

1	ผู้จัดการ / ผู้รับผิดชอบ ในพื้นที่ต้องแจ้ง ให้ผู้บริหารโรงพยาบาลฯ รับทราบ เพื่อขออนุมัติ / อนุมัติบริการฉุกเฉิน และ / หรือ ตามที่ระบุในแผนงานฉุกเฉินที่กำหนดไว้
2	ผู้จัดการเจ้าของพื้นที่ (และทีมงานของเขา) ต้องประสานงาน เรื่องการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยออกนอกพื้นที่ โดยปลอดภัย ตามเส้นทางอพยพ ที่ระบุไว้ในแผนงานฉุกเฉินที่กำหนดไว้
3	ผู้จัดการเจ้าของพื้นที่ ต้องส่งมอบพื้นที่แก่ทีมบริการฉุกเฉิน พร้อมแจ้งข้อมูล เหตุฉุกเฉิน

แก๊สออกซิเจนเหลวรั่ว

อุณหภูมิของออกซิเจนเหลวจะถูกเก็บไว้ที่อุณหภูมิต่ำสุด - 196oC ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตราย ได้ดังนี้

- อุณหภูมิของเหลวจะทำให้ไหม้ "เย็น" (Cold Burn) ถ้ามันมาสัมผัสกับผิวหนัง
- วัสดุจำนวนมาก (เช่น เหล็ก) จะเปราะเมื่อสัมผัสหรืออยู่ในของเหลวที่เย็นจัด และจะแตกหักได้ง่าย
- ถ้าปล่อยสู่บรรยากาศ ออกซิเจนเหลวจะขยายตัวประมาณ 800 เท่า
- หากเกิดการรั่วไหล บรรยากาศบริเวณนั้นอาจจะ มีออกซิเจนสะสมหนาแน่น และสนับสนุนการเผาไหม้ ได้อย่างง่ายดาย
- ถ้าปล่อยสู่บรรยากาศ ความชื้นบริเวณนั้น จำควบนั่น เป็นหมอกหนา

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) ที่จำเป็น

1. ชุดทำงาน ที่ติดไฟยาก หรือไม่ไหม้มากหากเกิดการลุกไหม้
2. ถุงมือ ป้องกันความเย็นจัด
3. รองเท้าเซฟตี้
4. แวนครอบตาและหน้ากากป้องกันใบหน้า
5. เครื่องตรวจวัดเปอร์เซ็นต์ ออกซิเจน ส่วนบุคคล

ขั้นตอนปฏิบัติงาน เมื่อออกซิเจนเหลวรั่ว

1	แจ้งเหตุออกซิเจนเหลวรั่ว : ถิ่นใต้ ที่ 1384
2	หากจำเป็นต้องปิดวาล์ว เพื่อหยุดจ่ายออกซิเจนเหลว ต้องตรวจสอบให้มั่นใจว่า ระบบออกซิเจนสำรองจ่าย ได้ทำงานอย่างถูกต้องแล้ว
3	หากไม่สามารถปิดวาล์ว เพื่อหยุดการรั่วของออกซิเจนเหลวได้ ให้แจ้งเหตุ ให้ผู้เกี่ยวข้องรับทราบ เพื่อปฏิบัติตามแผนงานเหตุฉุกเฉิน
4	สเปร์ น้ำดับเพลิงคลุมพื้นที่ หมอกที่เกิดจากออกซิเจนเหลวรั่ว
5	หากมีออกซิเจนเหลวรั่วปริมาณมาก จนอาจเสี่ยงต่อออกซิเจนหนาแน่น และเกิดเพลิงไหม้ให้อพยพ ผู้ไม่เกี่ยวข้องไปยังพื้นที่ปลอดภัย และป้องกันแหล่งกำเนิดประกายไฟทุกชนิด เข้าใกล้พื้นที่เกิดเหตุ ห้ามเข้าพื้นที่ ที่หมอกหนาแน่นที่เกิดจากออกซิเจนเหลวรั่ว จำกัด แหล่งเชื้อเพลิง และตัวจุดระเบิด
6	เฝ้าสังเกต หมอกที่เกิดจากออกซิเจนเหลวรั่ว และวัดความหนาแน่นของออกซิเจน ด้วยเครื่องวัด ตลอดเวลา, ห้ามเข้าในพื้นที่โดยเด็ดขาดหากเปอร์เซ็นต์ออกซิเจนเริ่มเข้าใกล้ 23 %
7	หากหมอกจากออกซิเจนเหลวรั่ว กระจายไปคลุมพื้นที่ใกล้เคียง ต้องแจ้งให้หยุดการกระทำทุกอย่างที่อาจก่อให้เกิดประกายไฟ / ความร้อน และอพยพประชาชนออกนอกพื้นที่
8	หากหมอกจากออกซิเจนเหลวรั่ว กระจายไปคลุมถนนสาธารณะ ต้องแจ้งให้หยุดการจราจรในพื้นที่นั้นโดยทันที

แก๊สออกซิเจนรั่ว (ออกซิเจน / ไนตรัสออกไซด์)

ข้อควรปฏิบัติเมื่อเกิดการรั่วไหลของก๊าซออกซิเจนหรือไนตรัสออกไซด์

ออกซิเจนและไนตรัสออกไซด์จะจัดเป็นก๊าซคลาส 2.2 ก๊าซอัดด้วยความดัน 5.1 (Oxidant)

แม้ว่าก๊าซออกซิไดซ์จะไม่ติดไฟ แต่จะสนับสนุนการเผาไหม้ ดังนั้น วัสดุที่เป็นเชื้อเพลิง หรือสารติดไฟจะเผาไหม้อย่างรุนแรงในบรรยากาศ ที่มีออกซิเจนหรือไนตรัสออกไซด์ มากกว่า 40%

บรรยากาศที่หนาแน่นด้วยออกซิเจนอาจมีอยู่ในพื้นที่ที่มีการรั่วไหล วัสดุที่ติดไฟหรือจุดระเบิดได้ ต้องอยู่ห่าง หรือเคลื่อนย้ายออกไปไม่น้อยกว่า 10 เมตรจากพื้นที่ที่มีการรั่วไหล หลังจากทำงานแล้วเสร็จในพื้นที่ที่มีออกซิเจนรั่วไหล ควรถอดเปลี่ยนเสื้อผ้าทันที

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) ที่จำเป็น

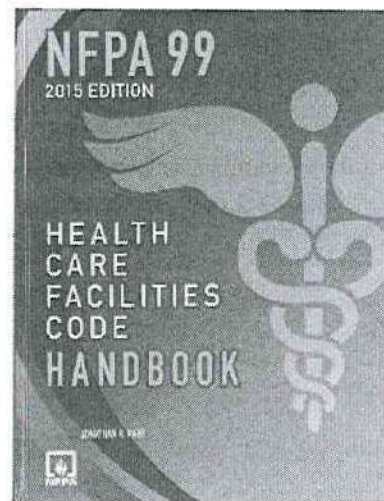
1. ชุดทำงาน ที่ติดไฟยาก หรือไม่ไหม้มากหากเกิดการลุกไหม้
2. รองเท้าเซฟตี้
3. แวนตาเซฟตี้

ขั้นตอนปฏิบัติงาน

1	แจ้งเหตุออกซิเจนรั่ว : ลินด์ ที่ 1384
2	หากมีก๊าซออกซิเจนรั่วปริมาณมาก จนอาจเสี่ยงต่อออกซิเจนหนาแน่น และเกิดเพลิงไหม้ ให้อพยพ ผู้ไม่เกี่ยวข้องไปยังพื้นที่ปลอดภัย และป้องกันแหล่งกำเนิดประกายไฟทุกชนิด เข้าใกล้พื้นที่เกิดเหตุ
3	ปิดโซนวาล์ว ที่อยู่ใกล้สุด เพื่อหยุดการรั่ว หากทำได้อย่างปลอดภัย
4	หากไม่สามารถหยุดการรั่วได้ และพื้นที่มีการระบายอากาศไม่ดีเพียงพอ ต้องวัดความหนาแน่นของออกซิเจน ด้วยเครื่องวัด ตลอดเวลา, ห้ามเข้าไปในพื้นที่โดยเด็ดขาดหากเปอร์เซ็นต์ออกซิเจนเริ่มเข้าใกล้ 23 %
5	เคลื่อนย้ายวัสดุ อุปกรณ์ที่ติดไฟได้ ออกนอกพื้นที่เสี่ยง หรือหามาตรการป้องกัน / ระวังเหตุ หากไม่สามารถเคลื่อนย้ายออกมาได้

4. การกู้คืน

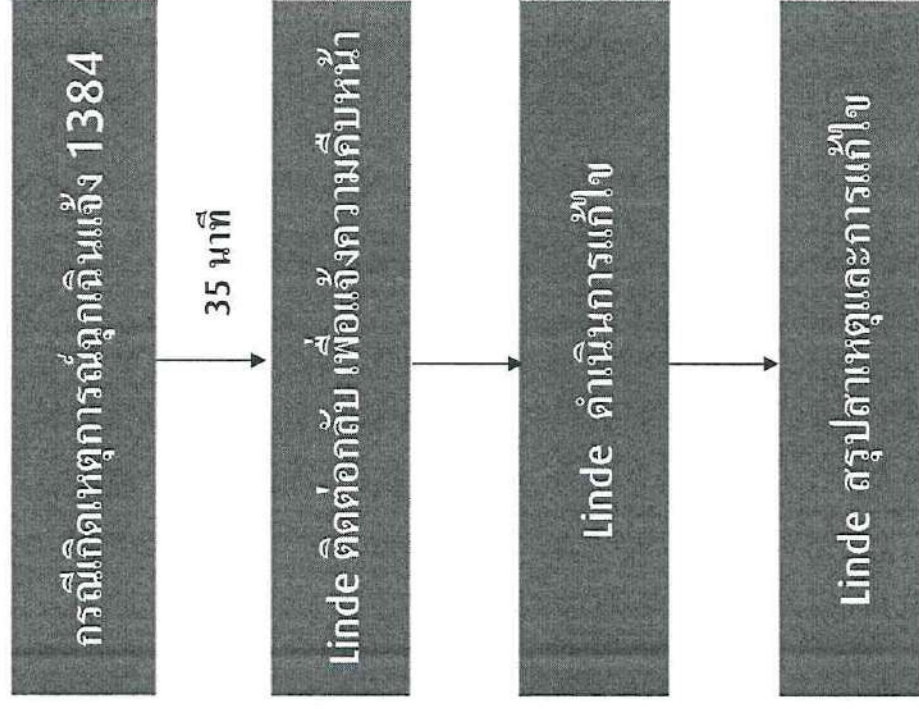
หลักสำคัญ ของการกู้คืน ได้แก่ การตรวจเช็คความเสียหาย การซ่อมแซม แก๊ว การตรวจเช็ค
ทดสอบหลังการแก้ไข และการนำระบบกลับมาใช้งาน ต้องมีเอกสารอ้างอิงที่ชัดเจน อาทิ เช่น
NFPA-99-2015, คู่มือระบบก๊าซทางการแพทย์ เป็นต้น



ขั้นตอนการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินระบบก๊าซทางการแพทย์
(Healthcare Emergency Response)

THE LINDE GROUP

Linde



Linde: Living healthcare

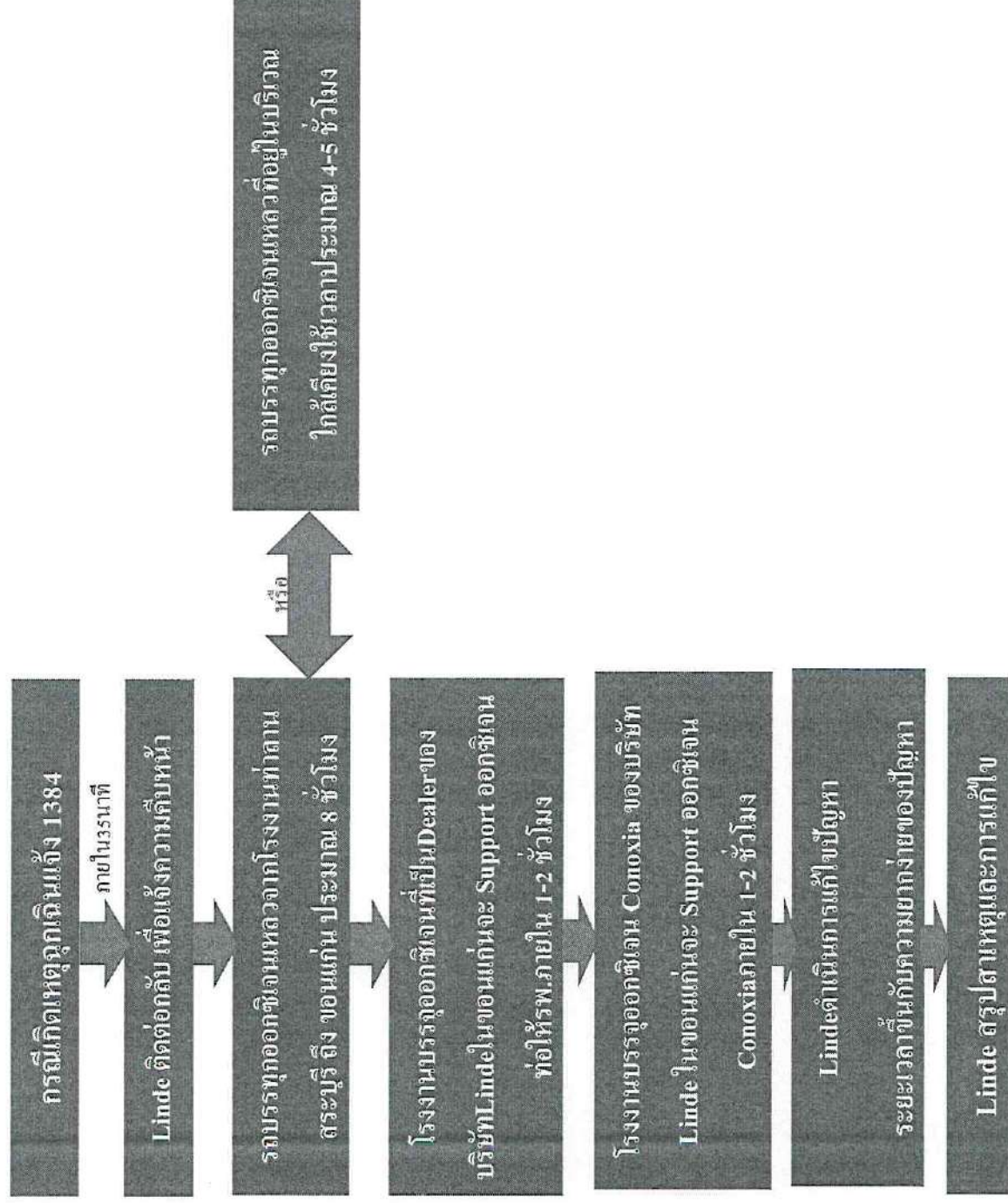
เหตุการณ์ฉุกเฉินระบบก๊าซทางการแพทย์ ได้แก่

- เกิดเพลิงไหม้
- ก๊าซรั่วไหลรุนแรง
- ระบบสัญญาณเตือนดัง
 - LOX ในถัง VIE มีระดับต่ำกว่า min level (ขีดแดง)
 - Tank low pressure ความดันที่ถัง VIE ต่ำ
 - Line low pressure ความดันใช้งานใน pipeline ต่ำ
 - Line high pressure ความดันใช้งานใน pipeline สูง

แผนปฏิบัติการเมื่อมีกรณีเหตุฉุกเฉินเกี่ยวกับระบบออกซิเจนเหลวทางการแพทย์ใน
เขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (Healthcare Emergency Response)

THE LINDE GROUP

Linde



ภาคผนวกที่ 2 เอกสารแนบรายงาน

เอกสารแนบที่ 20

ผลการติดตามตรวจสอบเชื้อลีจิโอเนลลา ในน้ำ Cooling Tower



รายงานผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เดือนมกราคม 2566



บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
เลขที่ 888 หมู่ที่ 16
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น



จัดทำโดย

SES

บริษัท สยาม เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

126 ซอยรามคำแหง 60/3 แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240

โทรศัพท์ 088-5542100 E.mail : ses_1996@yahoo.com

SES-23014/WS

January 20, 2023.

Analysis Report

Customer Name : Bangkok Hospital Khonkaen
Address : 888 Moo 16, Tambol Nai Muang, Ampor Muang Khonkaen, Khonkaen
Project : Bangkok Hospital Khonkaen
Type of Sampling : Water Supply
Sampling date : January 12, 2023.
Sampling by : SES

Item	Description	Unit	Method	Result	
				Cooling Tower	Chiller ชั้น G
	Sample condition	-	-	clear	clear
1	Legionella pneumophila	CFU/1000 ml.	Direct Count	ND	ND
2	Residual Chlorine	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric	<0.01	<0.01

Method : Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

Standard : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อสัลโมเนลลาในหอส่งเย็นของอาคารในประเทศไทย พ.ศ.2544

Remark : ND = Non-Detectable

Somchai

Thai Environmental Techno. Limited

Analyst

Private Laboratory Registered No. 7-236



Mr. Weerapun Weeraruethai

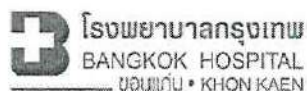
Mr. Weerapun Weeraruethai

Approved By



รายงานผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เดือนเมษายน 2566



บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด
เลขที่ 888 หมู่ที่ 16
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น



จัดทำโดย

SES

บริษัท สยาม เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

126 ซอยรามคำแหง 60/3 แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240

โทรศัพท์ 088-5542100 E.mail : ses_1996@yahoo.com

SES-23070/WS

April 26, 2023.

Analysis Report

Customer Name : Bangkok Hospital Khonkaen
Address : 888 Moo 16, Tambol Nai Muang, Ampor Muang Khonkaen, Khonkaen
Project : Bangkok Hospital Khonkaen
Type of Sampling : Cooling Tower
Sampling date : April 18, 2023.
Sampling by : SES

Item	Description	Unit	Method	Result	
				Cooling Tower	Chiller ชั้น G
	Sample condition	-	-	clear	clear
1	Legionella pneumophila	CFU/1000 ml.	Direct Count	Non-Detectable	Non-Detectable
2	Residual Chlorine	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric	<0.01	<0.01

Method : Based on Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

Standard : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อสลิโอเนลลาในหอผึ่งเย็นของอาคารในประเทศไทย พ.ศ.2544

Somchai
Thai Environmental Technology Limited
Analyst

Private Laboratory Registered No.7-236

Mr. Weerapun Weeraruethai
SES
Siam Environmental Service Limited
Approved By

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL. REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.

ภาคผนวกที่ 2 เอกสารแนบรายงาน
เอกสารแนบที่ 21
เอกสารอนุญาตให้เชื่อมต่อระบายน้ำทิ้งโครงการ



ที่ ขก ๕๒๐๗ / ๓๐๘๖

สำนักงานเทศบาลนครขอนแก่น
๑ ถนนประชาสำราญ อ.เมือง
จ.ขอนแก่น ๔๐๐๐๐

๑๔ มิถุนายน ๒๕๕๘

เรื่อง หนังสือรับรองการอนุญาตให้เชื่อมต่อระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ
เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น
อ้างถึง หนังสือที่ สน.ผอ.๐๗๘/๒๕๕๘ : พก ลงวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๕๘

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด จะดำเนินการพัฒนาโครงการโรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น (ส่วนขยาย) จากเดิม ๕๖ เตียง เพิ่มเป็น ๑๕๐ เตียง สถานที่ก่อสร้าง ถ.มะลิวัลย์ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น เพื่อประกอบการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) นำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามที่อ้างถึงนั้น

เทศบาลนครขอนแก่นไม่ขัดข้องที่จะให้โครงการฯ เชื่อมต่อระบายน้ำของโครงการกับระบบระบายน้ำสาธารณะ โดยโครงการจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

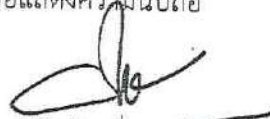
๑. โครงการต้องจัดให้มีท่อระบายน้ำรอบโครงการเพื่อรวบรวมน้ำฝน-น้ำเสียในพื้นที่ทั้งหมดออกสู่จุดเชื่อมต่อระบบระบายน้ำที่ได้รับอนุญาต
๒. โครงการต้องจัดให้มีบ่อตกตะกอนและบ่อดักขยะก่อนระบายน้ำออก
๓. โครงการต้องจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำที่เพียงพอในการกักเก็บน้ำไว้ในช่วงการใช้น้ำสูงสุด ๓ ชม. ติดต่อกัน และต้องเก็บกักน้ำฝนส่วนเกินจากการเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการใช้ที่ดินจากเดิม กำหนดให้มีระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ชม. โดยใช้คาบความถี่ของฝนไม่น้อยกว่า ๕ ปี
๔. โครงการต้องควบคุมอัตราการระบายน้ำออก ไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนเริ่มโครงการ

/๕.ให้โครงการ...

๕. ให้โครงการทำการขุดลอกวางระบายน้ำ,ท่อระบายน้ำและบ่อพักตลอดแนวก่อนเชื่อมต่อระบายน้ำ
ทั้งของโครงการกับระบบระบายน้ำสาธารณะ
๖. กรณีขณะก่อสร้าง โครงการต้องจัดให้มีระบบระบายน้ำชั่วคราว เพื่อรวบรวมน้ำทั้งหมดให้ระบาย
ออกสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ และให้เป็นไปตามเงื่อนไขตามข้อ ๔
๗. กรณีหากเกิดผลกระทบอันเนื่องมาจากการเชื่อมต่อระบายน้ำของโครงการฯ ทางโครงการฯ ต้อง
ปฏิบัติตามแนวทางการแก้ไขปัญหาที่เทศบาลฯ กำหนดโดยไม่มีเงื่อนไข

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายวัชชัย รื่นรมย์ศิริ)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

นายกเทศมนตรีขอนแก่น

สำนักการช่าง

ส่วนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐-๔๓๒๒-๑๕๓๘

โทรสาร. ๐-๔๓๒๒-๑๐๓๓

ภาคผนวกที่ 2 เอกสารแนบรายงาน
เอกสารแนบที่ 22
แผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย ประจำปี 2566

SHE Plan 2023

กิจกรรม		เป้าหมาย	2023												ผู้รับผิดชอบ
			Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
1	Leadership and Planning (FMS.1-3)		1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4	
1.1	ทบทวนแผนฉุกเฉิน Code1-9	1 ครั้ง/ปี													คณะทำงาน FMS
1.2	ทบทวนเอกสาร FMS	1 ครั้ง/ปี													
1.3	ทบทวน คปอ. (รายละเอียดตั้งแต่ทบทวน ในปี 2023 คณะทำงานควรมี 18 คน. 2523)	1 ครั้ง/2 ปี													
1.4	ติดตาม ประเมินความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง	เมื่อมีการอัปเดต													
1.5	จัดทำแผนดำเนินงานด้าน SHE ปี 2024	1 ครั้ง/ปี													
1.6	ประชุมคณะทำงาน FMS (ทุกวันพฤหัสบดี แรกของเดือน)	1 ครั้ง/เดือน													
1.7	การจัดทำรายงาน, เอกสารตามกฎหมาย														
1.7.1	รายงานการประชุม คณะทำงาน FMS และ คปอ.	1 ครั้ง/เดือน													
1.7.2	รายงานการอบรมและซ้อมแผนไฟฟ้า	1 ครั้ง/ปี													
1.7.3	รายงานการตรวจระบบไฟฟ้า	1 ครั้ง/ปี													
1.7.4	รายงานการตรวจลอการ	1 ครั้ง/ปี													
1.7.5	รายงานการตรวจสภาพแวดล้อมในการทำงาน	1 ครั้ง/ปี													
1.7.6	แจ้งส่งรายชื่อ จป ระดับบริหาร	เมื่อมีการอัปเดต													
1.7.7	แจ้งส่งรายชื่อ จป ระดับหัวหน้างาน	เมื่อมีการอัปเดต													
1.7.8	แจ้งส่งรายชื่อ คปอ.	เมื่อมีการอัปเดต													
1.7.9	รายงาน จป. ตามกฎหมายกำหนด	2 ครั้ง/ปี													
2	Safety & Security (FMS.4)														
2.1	การวิเคราะห์ภาวะอันตราย Hazard Vulnerability Analysis (HVA)	1 ครั้ง/ปี													SHE Coordinator
2.2	ประเมินความเสี่ยงพื้นที่	1 ครั้ง/ปี													SHE Coordinator
2.3	FMS Round (ภาษาอังกฤษตามการ Tracer Round 2023)	2 ครั้ง/ปี													คณะทำงาน FMS
2.4	การตรวจสภาพแวดล้อมในการทำงาน	1 ครั้ง/ปี													SHE Coordinator
2.5	การตรวจสอบสภาพอาคาร และบ้าน	1 ครั้ง/ปี													SHE Coordinator
2.6	การควบคุมผู้รับเหมา, บุคลากรนอก	ตลอดปี													SHE Coordinator และผู้รับเหมา

เมื่อผู้รับเหมาเข้ามาปฏิบัติงานในโรงพยาบาล

กิจกรรม		2023												ผู้รับผิดชอบ						
		ปีหน้า																		
		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec							
1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
7	Utility Systems (FMS.9-10)																			
7.1	ตรวจ ซ่อมบำรุงระบบ Utility ต่าง		1 ครั้ง/ปี	ตามแผนงานฝ่ายวิศวกรรม																แผนกวิศวกรรมบริการ
7.1.1	ตรวจสอบและกาารทดสอบชิ้นส่วนและอุปกรณ์ของลิฟต์โดยวิศวกร		1 ครั้ง/เดือน	ตามแผนงานฝ่ายวิศวกรรม																แผนกวิศวกรรมบริการ
7.1.2	ตรวจสอบระบบความปลอดภัยและระบบการทำงานของลิฟต์เป็นประจำทุกเดือน และเก็บผลการตรวจสอบไว้ให้พนักงานตรวจงานตรวจสอบได้		1 ครั้ง/ปี																	แผนกวิศวกรรมบริการ
7.2	ตรวจสอบระบบไฟฟ้าประจำปี		2 ครั้ง/ปี																	แผนกวิศวกรรมบริการ
7.3	ตรวจสอบระบบลิฟท์และสายดิน		1 ครั้ง/ปี																	แผนกวิศวกรรมบริการ
7.4	การตรวจสอบสภาพอาคารและป้าย รพ. ประจำปี (อ้างอิงรายการ 2.5)		1 ครั้ง/เดือน																	แผนกวิศวกรรมบริการ
7.5	ตรวจวัดค่าน้ำเสีย		1 ครั้ง/เดือน																	SHE และ แผนกวิศวกรรมบริการ
7.6	ตรวจวัดค่าอุณหภูมิจุด-Cooling Tower		1 ครั้ง/เดือน																	SHE Coordinator และผู้รับเหมา
7.7	ตรวจความพร้อมใช้และจัดหาป้ายจราจรและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง เพื่อติดตั้ง																			SHE Coordinator
7.8	ตรวจติดตามการปฏิบัติตามมาตรการข้อกำหนด EIA พร้อมจัดทำรายงาน ส่ง สม.																			SHE Coordinator
7.9	ประสานงานผู้เชี่ยวชาญและระบบบำบัดน้ำเสียของผู้รับเหมา																			แผนกวิศวกรรมบริการ
7.10	กิจกรรมล้างบ่อน้ำบำบัดน้ำเสีย และบ่อน้ำสำรองบอม และบ่อล้าง																			แผนกวิศวกรรมบริการ
8	Staff Education (FMS.11)																			
8.1	อบรม FMS และ Emergency Code ให้พนักงาน		Online Training																	SHE Coordinator and HRD
8.2	อบรม FMS และ Emergency Code ให้ผู้รับเหมาในโรงพยาบาล		2 ครั้ง/ปี																	SHE Coordinator
8.3	อบรม FMS ให้พนักงานใหม่		-	ตามแผนงานอบรมของฝ่ายบุคคล																SHE Coordinator and HRD
8.4	อบรมการใช้อุปกรณ์ Spill Kit เก็บสารเคมี (แปลน)		2 ครั้ง/ปี																	SHE Coordinator
8.5	อบรม คปอ.		-																	SHE Coordinator
8.6	อบรม จป. หัวหน้างาน		-																	SHE Coordinator
8.7	อบรม จป. บริหาร		-																	SHE Coordinator
8.8	อบรมการดับเพลิงเบื้องต้นและอพยพหนีไฟ (งบประมาณเดียวกัน ข้อ 4.4)		-																	SHE Coordinator และ คณะทำงาน FMS
8.9	ทดสอบระบบสายฉีดน้ำดับเพลิง แรงดันน้ำ																			SHE Coordinator
8.10	ทำรายงาน จปว. รายหกเดือน																			SHE Coordinator
8.11	อบรมโรคจากการทำงานให้แก่พนักงานใหม่ และอบรมแก่พนักงานเป็นประจำ ทุกปี																			SHE Coordinator and HRD

ภาคผนวกที่ 2 เอกสารแนบรายงาน

เอกสารแนบที่ 23

การเก็บสถิติและข้อมูลผลการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ในแต่ละวันและจัดทำเป็น บันทึกตามแบบ ทส.1

วันเดือนปี	กฏบัตรข้อมูลผู้จัดทำรายงานแหล่งกักเก็บมลพิษ											ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ ไฟฟ้าของระบบ บำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ ในชุดกิจกรรม ของ แหล่งกักเก็บ มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่ เข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำ ทิ้ง จากระบบบำบัดน้ำ เสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมี หรือสารกัดกร่อน ที่นำมาใช้ (ชื่อปริมาณ) (กิโลกรัมหรือลิตร)	ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ หรือปั๊ม (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ หรือปั๊ม (ปกติ/ ผิดปกติ)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	ปริมาณตะกอนที่ เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำ เสียที่นำไปกำจัด(ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข
1 มกราคม 2566	92	93	74.4	ระบบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ตรวจสอบค่า Sx30, pH, Cl-, DO รายวัน
2 มกราคม 2566	112	103	82.4	ระบบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ตรวจสอบค่า Sx30, pH, Cl-, DO รายวัน
3 มกราคม 2566	99	143	114.4	ระบบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ตรวจสอบค่า Sx30, pH, Cl-, DO รายวัน
4 มกราคม 2566	103	130	104	ระบบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ตรวจสอบค่า Sx30, pH, Cl-, DO รายวัน
5 มกราคม 2566	103	150	120	ระบบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ตรวจสอบค่า Sx30, pH, Cl-, DO รายวัน
6 มกราคม 2566	103	133	106.4	ระบบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ตรวจสอบค่า Sx30, pH, Cl-, DO รายวัน
7 มกราคม 2566	103	148	118.4	ระบบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ตรวจสอบค่า Sx30, pH, Cl-, DO รายวัน
8 มกราคม 2566	104	178	142.4	ระบบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ตรวจสอบค่า Sx30, pH, Cl-, DO รายวัน
9 มกราคม 2566	102	138	110.4	ระบบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ตรวจสอบค่า Sx30, pH, Cl-, DO รายวัน
10 มกราคม 2566	103	138	110.4	ระบบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ตรวจสอบค่า Sx30, pH, Cl-, DO รายวัน
11 มกราคม 2566	104	143	114.4	ระบบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ตรวจสอบค่า Sx30, pH, Cl-, DO รายวัน
12 มกราคม 2566	141	175	140	ระบบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ตรวจสอบค่า Sx30, pH, Cl-, DO รายวัน
13 มกราคม 2566	65	101	80.8	ระบบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ตรวจสอบค่า Sx30, pH, Cl-, DO รายวัน
14 มกราคม 2566	102	131	104.8	ระบบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ตรวจสอบค่า Sx30, pH, Cl-, DO รายวัน
15 มกราคม 2566	104	134	107.2	ระบบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ตรวจสอบค่า Sx30, pH, Cl-, DO รายวัน
16 มกราคม 2566	113	141	112.8	ระบบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ตรวจสอบค่า Sx30, pH, Cl-, DO รายวัน

วันเดือนปี	สถิติและข้อมูลพื้นที่กับองค์แหล่งกำเนิดมลพิษ												ผู้บันทึก			
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำที่ใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารที่ใช้ชีวภาพที่ใช้ (เชื้อปฏิกิริยา) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การฟอกของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณผลของส่วนเกินที่เกินขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด(ลบ.ม.)				
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	อากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกลั่นผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกลั่นผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลม (ปกติ/ผิดปกติ)			อื่นๆ (ระบบเดิม/ถังรีไซเคิล/ถังเก็บ)		
17 มกราคม 2566	93	145	116	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบน้ำไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	ตรวจพบ	
18 มกราคม 2566	103	140	112	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบน้ำไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	ตรวจพบ
19 มกราคม 2566	96	141	112.8	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบน้ำไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	ตรวจพบ
20 มกราคม 2566	110	115	92	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบน้ำไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	ตรวจพบ
21 มกราคม 2566	100	126	100.8	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบน้ำไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	ตรวจพบ
22 มกราคม 2566	103	122	97.6	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	1500	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	ตรวจพบ
23 มกราคม 2566	104	144	115.2	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบน้ำไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	ตรวจพบ
24 มกราคม 2566	103	152	121.6	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบน้ำไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	ตรวจพบ
25 มกราคม 2566	105	178	142.4	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบน้ำไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	ตรวจพบ
26 มกราคม 2566	108	160	128	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบน้ำไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	ตรวจพบ
27 มกราคม 2566	101	155	124	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบน้ำไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	ตรวจพบ
28 มกราคม 2566	110	144	115.2	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบน้ำไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	ตรวจพบ
29 มกราคม 2566	124	143	114.4	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	1500	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	ตรวจพบ
30 มกราคม 2566	122	146	116.8	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบน้ำไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	ตรวจพบ
31 มกราคม 2566	129	146	116.8	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบน้ำไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	ตรวจพบ

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															ผู้บันทึก
วันเดือนปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (กิโลวัตต์)	ปริมาณน้ำใช้ในชุดกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบบ/ไม่ระบบ)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตร หรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด(ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข		
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องมือวัดค่า (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องมือวัดค่า (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องมือวัดค่า (ปกติ/ผิดปกติ)			เครื่องมือวัดค่า (ปกติ/ผิดปกติ)	
1 กุมภาพันธ์ 2566	123	155	124	ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
2 กุมภาพันธ์ 2566	113	144	115.2	ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
3 กุมภาพันธ์ 2566	127	136	108.8	ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
4 กุมภาพันธ์ 2566	131	156	124.8	ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
5 กุมภาพันธ์ 2566	117	157	125.6	ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
6 กุมภาพันธ์ 2566	129	145	116	ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
7 กุมภาพันธ์ 2566	127	164	131.2	ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
8 กุมภาพันธ์ 2566	130	158	126.4	ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
9 กุมภาพันธ์ 2566	123	161	128.8	ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
10 กุมภาพันธ์ 2566	123	173	138.4	ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
11 กุมภาพันธ์ 2566	126	179	143.2	ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
12 กุมภาพันธ์ 2566	119	161	128.8	ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
13 กุมภาพันธ์ 2566	116	201	160.8	ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
14 กุมภาพันธ์ 2566	125	166	132.8	ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ

สถิติและข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมแหล่งกักเก็บน้ำดื่ม															ผู้บันทึก
วันเดือนปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (ก.ว.ชม)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกักเก็บน้ำดื่ม (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำดื่ม (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำดื่ม (ระบบ/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารกัดกร่อนที่ใช้ (ชื่อปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด(ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแผนการแก้ไข		
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	ถังตกตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกลั่น (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง (ปกติ/ผิดปกติ)			เครื่องกรองทราย (ปกติ/ผิดปกติ)	
15 กุมภาพันธ์ 2566	129	161	128.8	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบน้ำกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรพรพุดิ
16 กุมภาพันธ์ 2566	110	151	120.8	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบน้ำขึ้นเนื่องจากมีพลาสมาไปติดโซลาร์เซลล์	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรพรพุดิ
17 กุมภาพันธ์ 2566	134	165	132	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบน้ำกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรพรพุดิ
18 กุมภาพันธ์ 2566	128	167	133.6	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบน้ำกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรพรพุดิ
19 กุมภาพันธ์ 2566	121	159	127.2	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	1500	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรพรพุดิ
20 กุมภาพันธ์ 2566	124	149	119.2	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบน้ำกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรพรพุดิ
21 กุมภาพันธ์ 2566	126	179	143.2	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบน้ำกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรพรพุดิ
22 กุมภาพันธ์ 2566	119	168	134.4	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบน้ำกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรพรพุดิ
23 กุมภาพันธ์ 2566	126	160	128	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบน้ำกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรพรพุดิ
24 กุมภาพันธ์ 2566	120	170	136	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบน้ำกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรพรพุดิ
25 กุมภาพันธ์ 2566	128	167	133.6	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบน้ำกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรพรพุดิ

วัน/เดือน/ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกักเก็บข้อมูล										ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกระบบของบำบัดน้ำเสีย	ปริมาณน้ำใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย	ปริมาณสารเคมีหรือสารเติมที่วางที่ใส่ (ชื่อปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	ปริมาณน้ำดิบที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำดิบที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การบำบัดน้ำเสีย	การบำบัดน้ำเสีย	
26 กุมภาพันธ์ 2566	116	171	136.8	ระบบบำบัดน้ำเสีย	คลอรีน	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	สรพพ
27 กุมภาพันธ์ 2566	124	148	118.4	ระบบบำบัดน้ำเสีย	คลอรีน	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	สรพพ
28 กุมภาพันธ์ 2566	132	162	129.6	ระบบบำบัดน้ำเสีย	คลอรีน	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	สรพพ

สถิติและข้อมูลที่ใช้กับเอกสารส่งงานเดือนสิงหาคม																ผู้บันทึก
วันเดือนปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในชุดกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือวัสดุที่ใช้ (ชื่อ ปริมาณ) (ลิตร หรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนรวมกันที่เกิดขึ้นจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด(ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรคและแผนการแก้ไข		
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลำไส้ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลำไส้ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลำไส้ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลำไส้ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลำไส้ (ปกติ/ผิดปกติ)			สิ่งมา (ระบบเดิม/เครื่องสูบลำไส้/ผิดปกติ)	
1 มีนาคม 2566	102	117	93.6	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบน้ำไปกำจัด	ตรวจสอบ วัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ	
2 มีนาคม 2566	102	137	109.6	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบน้ำไปกำจัด	ตรวจสอบ วัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ	
3 มีนาคม 2566	102	113	90.4	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบน้ำไปกำจัด	ตรวจสอบ วัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ	
4 มีนาคม 2566	96	120	96	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบน้ำไปกำจัด	ตรวจสอบ วัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ	
5 มีนาคม 2566	101	122	97.6	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	1,500	ตรวจสอบ วัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ	
6 มีนาคม 2566	116	137	109.6	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบน้ำไปกำจัด	ตรวจสอบ วัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ	
7 มีนาคม 2566	107	137	109.6	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบน้ำไปกำจัด	ตรวจสอบ วัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ	
8 มีนาคม 2566	105	131	104.8	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบน้ำไปกำจัด	ตรวจสอบ วัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ	
9 มีนาคม 2566	107	113	90.4	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบน้ำไปกำจัด	ตรวจสอบ วัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ	
10 มีนาคม 2566	106	150	120	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบน้ำไปกำจัด	ตรวจสอบ วัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ	
11 มีนาคม 2566	105	122	97.6	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบน้ำไปกำจัด	ตรวจสอบ วัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ	
12 มีนาคม 2566	106	131	104.8	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	1,500	ตรวจสอบ วัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ	
13 มีนาคม 2566	105	127	101.6	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบน้ำไปกำจัด	ตรวจสอบ วัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ	
14 มีนาคม 2566	105	131	104.8	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบน้ำไปกำจัด	ตรวจสอบ วัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ	
15 มีนาคม 2566	106	142	113.6	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบน้ำไปกำจัด	ตรวจสอบ วัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ	
16 มีนาคม 2566	107	144	115.2	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบน้ำไปกำจัด	ตรวจสอบ วัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ	

วันเดือนปี	สถิติและข้อมูลเกี่ยวกับโรงงานแห่งกัมพูชา												ผู้บันทึก		
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในชุดกิจกรรม ๗๐4 แสงน้ำกัมมันตภาพรังสี (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบบ/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารกัดกร่อนที่ใช้อยู่ (ชื่อปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณและคอนเซนเทรชันที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด(ลบ.ม.)			
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	ถังตกตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกลั่นน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)			ถังตกตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบบเดิม หรืออื่น ๆ)
17 มีนาคม 2566	104	120	96	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรพร พุฒิ
18 มีนาคม 2566	108	128	102.4	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรพร พุฒิ
19 มีนาคม 2566	107	110	88	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	1,500	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรพร พุฒิ
20 มีนาคม 2566	103	119	95.2	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรพร พุฒิ
21 มีนาคม 2566	109	110	88	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรพร พุฒิ
22 มีนาคม 2566	109	126	100.8	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรพร พุฒิ
23 มีนาคม 2566	107	129	103.2	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรพร พุฒิ
24 มีนาคม 2566	105	142	113.6	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรพร พุฒิ
25 มีนาคม 2566	107	115	92	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	1,500	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรพร พุฒิ
26 มีนาคม 2566	107	128	102.4	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรพร พุฒิ
27 มีนาคม 2566	105	118	94.4	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรพร พุฒิ
28 มีนาคม 2566	107	114	91.2	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรพร พุฒิ
29 มีนาคม 2566	109	126	100.8	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรพร พุฒิ
30 มีนาคม 2566	108	131	104.8	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรพร พุฒิ
31 มีนาคม 2566	106	155	124	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรพร พุฒิ

วันเดือนปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับงานแหล่งกำเนิดมลพิษ													ผู้บันทึก	
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ ในชุดกิจกรรมของแม่เหล็กเกิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (เชิงปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องมือผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องดูดตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (รายละเอียดคอลัมน์ปกติ/ผิดปกติ)	ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เก็บซึ่งจะรวบรวมกับตะกอนอื่นที่นำไปกำจัด(ลบ.ม.)		ปัญหาอุปสรรคและแผนการแก้ไข
1 เมษายน 2566	114	138	110	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจสอบวัดค่า Sv30, pH, Cl ₂ , DO รายวัน	ตรวจพบ
2 เมษายน 2566	114	143	114	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	1,500	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl ₂ , DO รายวัน	ตรวจพบ
3 เมษายน 2566	119	150	120	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจสอบวัดค่า Sv30, pH, Cl ₂ , DO รายวัน	ตรวจพบ
4 เมษายน 2566	120	153	122	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจสอบวัดค่า Sv30, pH, Cl ₂ , DO รายวัน	ตรวจพบ
5 เมษายน 2566	117	148	118	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจสอบวัดค่า Sv30, pH, Cl ₂ , DO รายวัน	ตรวจพบ
6 เมษายน 2566	113	154	123	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจสอบวัดค่า Sv30, pH, Cl ₂ , DO รายวัน	ตรวจพบ
7 เมษายน 2566	111	166	133	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจสอบวัดค่า Sv30, pH, Cl ₂ , DO รายวัน	ตรวจพบ
8 เมษายน 2566	108	151	121	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจสอบวัดค่า Sv30, pH, Cl ₂ , DO รายวัน	ตรวจพบ
9 เมษายน 2566	114	147	118	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	1,500	ตรวจสอบวัดค่า Sv30, pH, Cl ₂ , DO รายวัน	ตรวจพบ
10 เมษายน 2566	109	148	118	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจสอบวัดค่า Sv30, pH, Cl ₂ , DO รายวัน	ตรวจพบ
11 เมษายน 2566	115	182	146	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจสอบวัดค่า Sv30, pH, Cl ₂ , DO รายวัน	ตรวจพบ
12 เมษายน 2566	108	149	119	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจสอบวัดค่า Sv30, pH, Cl ₂ , DO รายวัน	ตรวจพบ
13 เมษายน 2566	110	155	124	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจสอบวัดค่า Sv30, pH, Cl ₂ , DO รายวัน	ตรวจพบ
14 เมษายน 2566	107	151	121	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจสอบวัดค่า Sv30, pH, Cl ₂ , DO รายวัน	ตรวจพบ
15 เมษายน 2566	111	154	123	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจสอบวัดค่า Sv30, pH, Cl ₂ , DO รายวัน	ตรวจพบ
16 เมษายน 2566	113	140	112	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	1,500	ตรวจสอบวัดค่า Sv30, pH, Cl ₂ , DO รายวัน	ตรวจพบ

วันเดือนปี	สถิติและข้อมูลเกี่ยวกับจากแหล่งน้ำผิวดิน													ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งน้ำผิวดิน (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เก็บระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบบ/ไม่ระบบ)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด(ลบ.ม.)		
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	อากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องมือผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องมือผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลำโพง (ปกติ/ผิดปกติ)		อื่นๆ (ระบบเติมคลอรีน/ปกติ/ผิดปกติ)	
17 เมษายน 2566	104	161	129	ระบบ	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	ตรวจวัด
18 เมษายน 2566	111	183	146	ระบบ	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	ตรวจวัด
19 เมษายน 2566	112	187	150	ระบบ	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	ตรวจวัด
20 เมษายน 2566	108	173	138	ระบบ	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	ตรวจวัด
21 เมษายน 2566	111	181	145	ระบบ	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	ตรวจวัด
22 เมษายน 2566	108	165	132	ระบบ	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	ตรวจวัด
23 เมษายน 2566	115	194	155	ระบบ	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	ตรวจวัด
24 เมษายน 2566	105	143	114	ระบบ	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	ตรวจวัด
25 เมษายน 2566	110	176	141	ระบบ	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	ตรวจวัด
26 เมษายน 2566	108	169	135	ระบบ	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	ตรวจวัด
27 เมษายน 2566	109	162	130	ระบบ	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	ตรวจวัด
28 เมษายน 2566	105	165	132	ระบบ	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	ตรวจวัด
29 เมษายน 2566	106	160	128	ระบบ	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	ตรวจวัด
30 เมษายน 2566	103	154	123	ระบบ	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	ตรวจวัด

สถิติและข้อมูลสำคัญด้านคุณภาพแหล่งน้ำเขื่อนลพิน														ผู้บันทึก			
วันเดือนปี	ปริมาณการใช้ น้ำทิ้งของระบบ บำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำใช้ ในระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้ง จากระบบบำบัดน้ำ เสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่ เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำ เสียที่นำไปกำจัด(ลบ.ม.)		ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข		
						ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ น้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบลำ น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบลำ น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบลำ น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบลำ น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบบเดิม คลองวังไผ่/โคก ค้อวัง)					
1 พฤษภาคม 2566	104	156	125	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรพรพุดิ	
2 พฤษภาคม 2566	102	183	146	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรพรพุดิ
3 พฤษภาคม 2566	103	188	150	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรพรพุดิ
4 พฤษภาคม 2566	100	190	152	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรพรพุดิ
5 พฤษภาคม 2566	104	197	158	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรพรพุดิ
6 พฤษภาคม 2566	103	228	182	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรพรพุดิ
7 พฤษภาคม 2566	104	263	210	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	1500	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรพรพุดิ
8 พฤษภาคม 2566	94	283	226	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรพรพุดิ
9 พฤษภาคม 2566	100	284	227	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรพรพุดิ
10 พฤษภาคม 2566	100	303	242	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรพรพุดิ
11 พฤษภาคม 2566	99	167	134	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรพรพุดิ

สถิติและข้อมูลเกี่ยวกับจอมพลทำเบ็ดตกพิษ															ผู้บันทึก	
วันเดือนปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่จากระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม./ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (เชื้อปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่กักเก็บจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด(ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข		
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) (คือปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) (คือปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ) (คือปกติ)	เครื่องกวนผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) (คือปกติ)	เครื่องกวนผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ) (คือปกติ)	เครื่องสูบลดทอน (ปกติ/ผิดปกติ) (คือปกติ)	อื่นๆ (รวมเคมีคลอรีนXปกติ/ผิดปกติ)				
12 พฤษภาคม 2566	99	177	142	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบน้ำไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรพรพูน
13 พฤษภาคม 2566	97	197	158	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบน้ำไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรพรพูน
14 พฤษภาคม 2566	102	125	100	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	1500	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรพรพูน
15 พฤษภาคม 2566	100	114	91	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบน้ำไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรพรพูน
16 พฤษภาคม 2566	95	146	117	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบน้ำไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรพรพูน
17 พฤษภาคม 2566	98	144	115	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบน้ำไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรพรพูน
18 พฤษภาคม 2566	93	149	119	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบน้ำไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรพรพูน
19 พฤษภาคม 2566	98	162	130	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบน้ำไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรพรพูน
20 พฤษภาคม 2566	100	178	142	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบน้ำไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรพรพูน
21 พฤษภาคม 2566	98	170	136	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	1500	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรพรพูน
22 พฤษภาคม 2566	97	164	131	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบน้ำไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรพรพูน

วันเดือนปี	สถิติและข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งน้ำในเขตพื้นที่											ผู้บันทึก			
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย kWh)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของพื้นที่ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (กิโลกรัมหรือลิตร)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด(ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางการแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)				เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)
23 พฤษภาคม 2566	92	167	134	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบน้ำไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl ₂ , DO รายวัน	สรรพวุฒิ
24 พฤษภาคม 2566	99	171	137	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบน้ำไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl ₂ , DO รายวัน	สรรพวุฒิ
25 พฤษภาคม 2566	101	163	130	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบน้ำไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl ₂ , DO รายวัน	สรรพวุฒิ
26 พฤษภาคม 2566	92	128	102	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบน้ำไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl ₂ , DO รายวัน	สรรพวุฒิ
27 พฤษภาคม 2566	98	133	106	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบน้ำไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl ₂ , DO รายวัน	สรรพวุฒิ
28 พฤษภาคม 2566	101	134	107	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	1500	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl ₂ , DO รายวัน	สรรพวุฒิ
29 พฤษภาคม 2566	99	125	100	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบน้ำไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl ₂ , DO รายวัน	สรรพวุฒิ
30 พฤษภาคม 2566	105	163	130	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบน้ำไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl ₂ , DO รายวัน	สรรพวุฒิ
31 พฤษภาคม 2566	101	173	138	ระบาย	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ยังไม่มีการสูบน้ำไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl ₂ , DO รายวัน	สรรพวุฒิ

สถิติและข้อมูลพื้นที่บ่อน้ำแหล่งน้ำเดิมเดิม															ผู้บันทึก
วันเดือนปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในชุดกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระยะยาว/ไม่ระยะยาว)	ปริมาณสารเคมีหรือสารที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (กิโลกรัม/ลิตร)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณสะสมในส่วนเกินที่กักเก็บในระบบบำบัดน้ำเสียจนนำไปกำจัด(ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางการแก้ไข		
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	อากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวาดผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)			อื่นๆ (ระบบเดิม/เครื่อง/วัสดุ/ค่า)	
1 มิถุนายน 2566	101	165	132	ระยะยาว	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ยังไม่มีการสูบน้ำไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ	
2 มิถุนายน 2566	98	155	124	ระยะยาว	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ยังไม่มีการสูบน้ำไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ	
3 มิถุนายน 2566	104	163	130	ระยะยาว	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ยังไม่มีการสูบน้ำไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ	
4 มิถุนายน 2566	102	164	131	ระยะยาว	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	1500	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ	
5 มิถุนายน 2566	93	155	124	ระยะยาว	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ยังไม่มีการสูบน้ำไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ	
6 มิถุนายน 2566	94	156	125	ระยะยาว	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ยังไม่มีการสูบน้ำไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ	
7 มิถุนายน 2566	95	152	122	ระยะยาว	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ยังไม่มีการสูบน้ำไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ	
8 มิถุนายน 2566	100	164	131	ระยะยาว	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ยังไม่มีการสูบน้ำไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ	
9 มิถุนายน 2566	94	164	131	ระยะยาว	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ยังไม่มีการสูบน้ำไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ	
10 มิถุนายน 2566	99	163	130	ระยะยาว	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ยังไม่มีการสูบน้ำไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ	
11 มิถุนายน 2566	98	161	129	ระยะยาว	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	1500	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ	
12 มิถุนายน 2566	99	166	133	ระยะยาว	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ยังไม่มีการสูบน้ำไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ	
13 มิถุนายน 2566	95	162	130	ระยะยาว	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ยังไม่มีการสูบน้ำไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ	
14 มิถุนายน 2566	101	167	134	ระยะยาว	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ยังไม่มีการสูบน้ำไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ	
15 มิถุนายน 2566	102	167	134	ระยะยาว	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ยังไม่มีการสูบน้ำไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ	
16 มิถุนายน 2566	99	166	133	ระยะยาว	คลอรีน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ยังไม่มีการสูบน้ำไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ	

สถิติและข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งกำเนิดมลพิษ															ผู้บันทึก
วันเดือนปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำที่ใช้ในชุดกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่รวบรวม (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบบ/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือวัสดุที่ใช้ (ชื่อปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด(ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแผนการแก้ไข		
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกลั่นไขมัน (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)			เครื่องทรวอร์ (ปกติ/ผิดปกติ)	
17 มิถุนายน 2566	97	165	132	ระบาย	คลอรีน		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ยังไม่มีการสูบน้ำไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
18 มิถุนายน 2566	98	158	126	ระบาย	คลอรีน		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	1500	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
19 มิถุนายน 2566	96	152	122	ระบาย	คลอรีน		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ยังไม่มีการสูบน้ำไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
20 มิถุนายน 2566	95	145	116	ระบาย	คลอรีน		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ยังไม่มีการสูบน้ำไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
21 มิถุนายน 2566	95	157	126	ระบาย	คลอรีน		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ยังไม่มีการสูบน้ำไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
22 มิถุนายน 2566	94	160	128	ระบาย	คลอรีน		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ยังไม่มีการสูบน้ำไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
23 มิถุนายน 2566	100	171	137	ระบาย	คลอรีน		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ยังไม่มีการสูบน้ำไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
24 มิถุนายน 2566	97	165	132	ระบาย	คลอรีน		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ยังไม่มีการสูบน้ำไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
25 มิถุนายน 2566	101	157	126	ระบาย	คลอรีน		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	1500	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
26 มิถุนายน 2566	101	164	131	ระบาย	คลอรีน		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ยังไม่มีการสูบน้ำไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
27 มิถุนายน 2566	97	150	120	ระบาย	คลอรีน		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ยังไม่มีการสูบน้ำไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
28 มิถุนายน 2566	98	161	129	ระบาย	คลอรีน		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ยังไม่มีการสูบน้ำไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
29 มิถุนายน 2566	100	155	124	ระบาย	คลอรีน		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ยังไม่มีการสูบน้ำไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ
30 มิถุนายน 2566	105	160	128	ระบาย	คลอรีน		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ยังไม่มีการสูบน้ำไปกำจัด	ตรวจวัดค่า Sv30, pH, Cl-, DO รายวัน	สรรพวุฒิ

ภาคผนวกที่ 2 เอกสารแนบรายงาน

เอกสารแนบที่ 24

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามแบบ ทส.2

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 888

หมู่ที่ : 16

ซอย :

ถนน : มะลิวัลย์

แขวง/ตำบล : ในเมือง

เขต/ตำบล : เมืองขอนแก่น

จังหวัด : ขอนแก่น

โทรศัพท์ : 043-042888

โทรสาร :

มี : นายปราโมทย์ นิลเปรม เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงพยาบาล

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 30 เตียง ขึ้นไป

ระบุจำนวนเตียง : 103

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ :

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายปราโมทย์ นิลเปรม เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

160.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบลมตะกอน

[X] อื่นๆ เครื่องเติมคลอรีน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สืบตะกอนจากระบบบำบัด เพื่อนำไปกำจัดตามรอบที่กำหนด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 105.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 140.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 111.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายทุกวัน
[] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
[] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย
1. คลอรีน 450.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ปกติ [] ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ [X] ปกติ [] ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ [X] ปกติ [] ผิดปกติ

อื่นๆ เครื่องเติมคลอรีน [X] ปกติ [] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 7,500.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข สืบตะกอนจากระบบบำบัด เพื่อนำไปกำจัดตามรอบที่กำหนด

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 888

หมู่ที่ : 16

ซอย :

ถนน : มะลิวัลย์

แขวง/ตำบล : ในเมือง

เขต/ตำบล : เมืองขอนแก่น

จังหวัด : ขอนแก่น

โทรศัพท์ : 043-042888

โทรสาร :

มี : นายปราโมทย์ นิลเปรม เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงพยาบาล

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 30 เตียง ขึ้นไป

ระบุจำนวนเตียง : 103

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ :

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายปราโมทย์ นิลเปรม เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

160.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบลตะกอน

[X] อื่นๆ เครื่องเติมคลอรีน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สุกตะกอนจากระบบบำบัด เพื่อนำไปกำจัดตามรอบที่กำหนด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 123.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 161.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 129.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายทุกวัน
[] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
[] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย
1. คลอรีน 450.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ปกติ [] ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ [X] ปกติ [] ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ [X] ปกติ [] ผิดปกติ

อื่นๆ เครื่องเติมคลอรีน [X] ปกติ [] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 6,000.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข สุกตะกอนจากระบบบำบัด เพื่อนำไปกำจัดตามรอบที่กำหนด

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน
ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท
หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน
โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน
หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 888

หมู่ที่ : 16

ซอย :

ถนน : มะลิวัลย์

แขวง/ตำบล : ในเมือง

เขต/ตำบล : เมืองขอนแก่น

จังหวัด : ขอนแก่น

โทรศัพท์ : 043-042888

โทรสาร :

มี : นายปราโมทย์ นิลเปรม เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงพยาบาล

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 30 เตียง ขึ้นไป

ระบุจำนวนเตียง : 103

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ :

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายปราโมทย์ นิลเปรม เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

160.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบลตะกอน

[X] อื่นๆ เครื่องเติมคลอรีน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สู่ตะกอนจากระบบบำบัด เพื่อนำไปกำจัดตามรอบที่กำหนด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 105.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 127.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 101.810 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | |
|-------------------------------------------------------------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> ระบายทุกวัน | |
| <input type="checkbox"/> ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| <input type="checkbox"/> ไม่ระบายเลย | |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- | | | |
|-----------|---------|----------|
| | ปริมาณ | หน่วย |
| 1. คลอรีน | 450.000 | กิโลกรัม |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|-------------------------|------------------------------------------|----------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| อื่นๆ เครื่องเติมคลอรีน | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 6,000.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข สู่ตะกอนจากระบบบำบัด เพื่อนำไปกำจัดตามรอบที่กำหนด

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

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 888

หมู่ที่ : 16

ซอย :

ถนน : มะลิวัลย์

แขวง/ตำบล : ในเมือง

เขต/ตำบล : เมืองขอนแก่น

จังหวัด : ขอนแก่น

โทรศัพท์ : 043-042888

โทรสาร :

มี : นายปราโมทย์ นิลเปรม เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงพยาบาล

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 30 เตียง ขึ้นไป

ระบุจำนวนเตียง : 103

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ :

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน เมษายน พ.ศ. 2566
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายปราโมทย์ นิลเปรม เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

160.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบลตะกอน

[X] อื่นๆ เครื่องเติมคลอรีน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สืบตะกอนจากระบบบำบัด เพื่อนำไปกำจัดตามรอบที่กำหนด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 110.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 160.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 101.810 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | |
|-------------------------------------------------------------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> ระบายทุกวัน | |
| <input type="checkbox"/> ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| <input type="checkbox"/> ไม่ระบายเลย | |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- | | |
|-----------|----------------------------------|
| 1. คลอรีน | ปริมาณ หน่วย
450.000 กิโลกรัม |
|-----------|----------------------------------|
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|-------------------------|------------------------------------------|----------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| อื่นๆ เครื่องเติมคลอรีน | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 7,500.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข สืบตะกอนจากระบบบำบัด เพื่อนำไปกำจัดตามรอบที่กำหนด

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

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 888

หมู่ที่ : 16

ซอย :

ถนน : มะลิวัลย์

แขวง/ตำบล : ในเมือง

เขต/ตำบล : เมืองขอนแก่น

จังหวัด : ขอนแก่น

โทรศัพท์ : 043-042888

โทรสาร :

มี : นายปราโมทย์ นิลเปรม เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงพยาบาล

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 30 เตียง ขึ้นไป

ระบุจำนวนเตียง : 103

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ :

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายปราโมทย์ นิลเปรม เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

160.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบลตะกอน

[X] อื่นๆ เครื่องเติมคลอรีน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สืบตะกอนจากระบบบำบัด เพื่อนำไปกำจัดตามรอบที่กำหนด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 100.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 170.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 118.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายทุกวัน
[] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
[] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย
1. คลอรีน 450.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ปกติ [] ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ [X] ปกติ [] ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ [X] ปกติ [] ผิดปกติ

อื่นๆ เครื่องเติมคลอรีน [X] ปกติ [] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 6,000.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข สืบตะกอนจากระบบบำบัด เพื่อนำไปกำจัดตามรอบที่กำหนด

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 888

หมู่ที่ : 16

ซอย :

ถนน : มะลิวัลย์

แขวง/ตำบล : ในเมือง

เขต/ตำบล : เมืองขอนแก่น

จังหวัด : ขอนแก่น

โทรศัพท์ : 043-042888

โทรสาร :

มี : นายปราโมทย์ นิลเปรม เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงพยาบาล

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 30 เตียง ขึ้นไป

ระบุจำนวนเตียง : 103

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ :

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายปราโมทย์ นิลเปรม เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

4. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

160.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบลูบตะกอน

[X] อื่นๆ เครื่องเติมคลอรีน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สืบตะกอนจากระบบบำบัด เพื่อนำไปกำจัดตามรอบที่กำหนด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 98.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 160.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 118.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายทุกวัน
[] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
[] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย
1. คลอรีน 450.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ปกติ [] ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ [X] ปกติ [] ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ [X] ปกติ [] ผิดปกติ

อื่นๆ เครื่องเติมคลอรีน [X] ปกติ [] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 6,000.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข สืบตะกอนจากระบบบำบัด เพื่อนำไปกำจัดตามรอบที่กำหนด

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗