

ภาคผนวกที่ 1
ภาพประกอบรายงาน

รูปที่ 3 โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น มีการปลูกต้นไม้เพิ่มขึ้นในพื้นที่สีเขียวตามแบบที่กำหนด
ปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่มและหญ้าแทรกสลับกันเพื่อความร่มรื่น สวยงาม



รูปที่ 4 โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น มีการปลูกต้นไม้เพิ่มขึ้นในพื้นที่สีเขียว
ตามแบบที่กำหนด



รูปที่ 5 โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น มีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว
ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง



รูปที่ 6 บริเวณถนนในโครงการมีการดูแล ทำความสะอาดถนนให้อยู่ในสภาพดี ไม่ชำรุด



รูปที่ 7 โครงการจัดให้พื้นที่สีเขียวตามที่ออกแบบ และดูแลต้นไม้ให้เติบโตอยู่เสมอ



รูปที่ 8 โครงการมีการติดตั้งป้ายขอความร่วมมือดับเครื่องยนต์ขณะจอดรถ/ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะ
จอด บริเวณพื้นที่จอดรถที่เห็นได้ชัด และกระจายทั่วถึง



รูปที่ 9 โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก ตลอดเวลา ทุกทางเข้า-ออก
ได้แก่ ทางเข้า-ออกด้านถนนมะลิวัลย์ ถนนกัลปพฤกษ์ และถนนศรีมารัตน์



รูปที่ 10 โครงการจัดให้มีที่จอดรถที่มีลักษณะเปิดโล่งอย่างเพียงพอ ทั้งด้านหลังและด้านข้างอาคาร
โรงพยาบาล



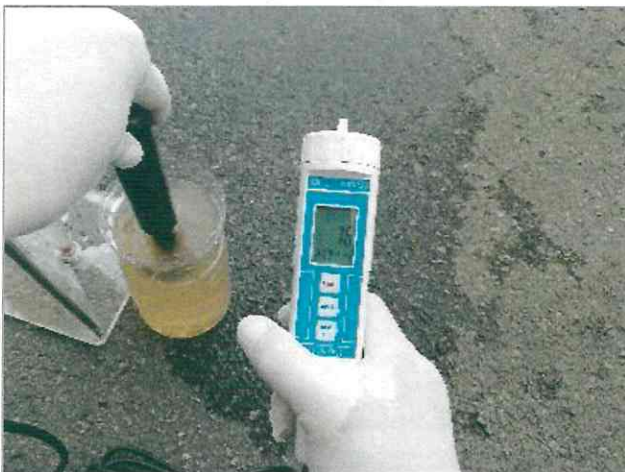
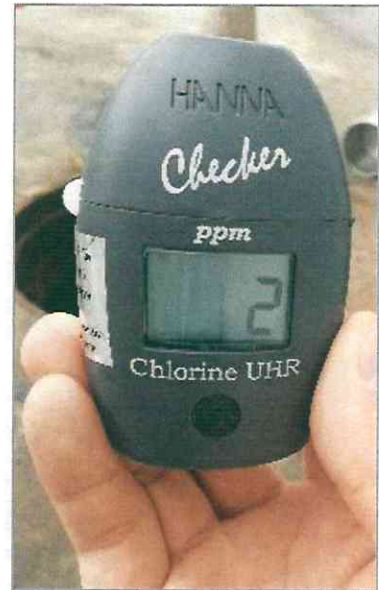
รูปที่ 11 โครงการมีการติดป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง
บริเวณถนนภายในโครงการ



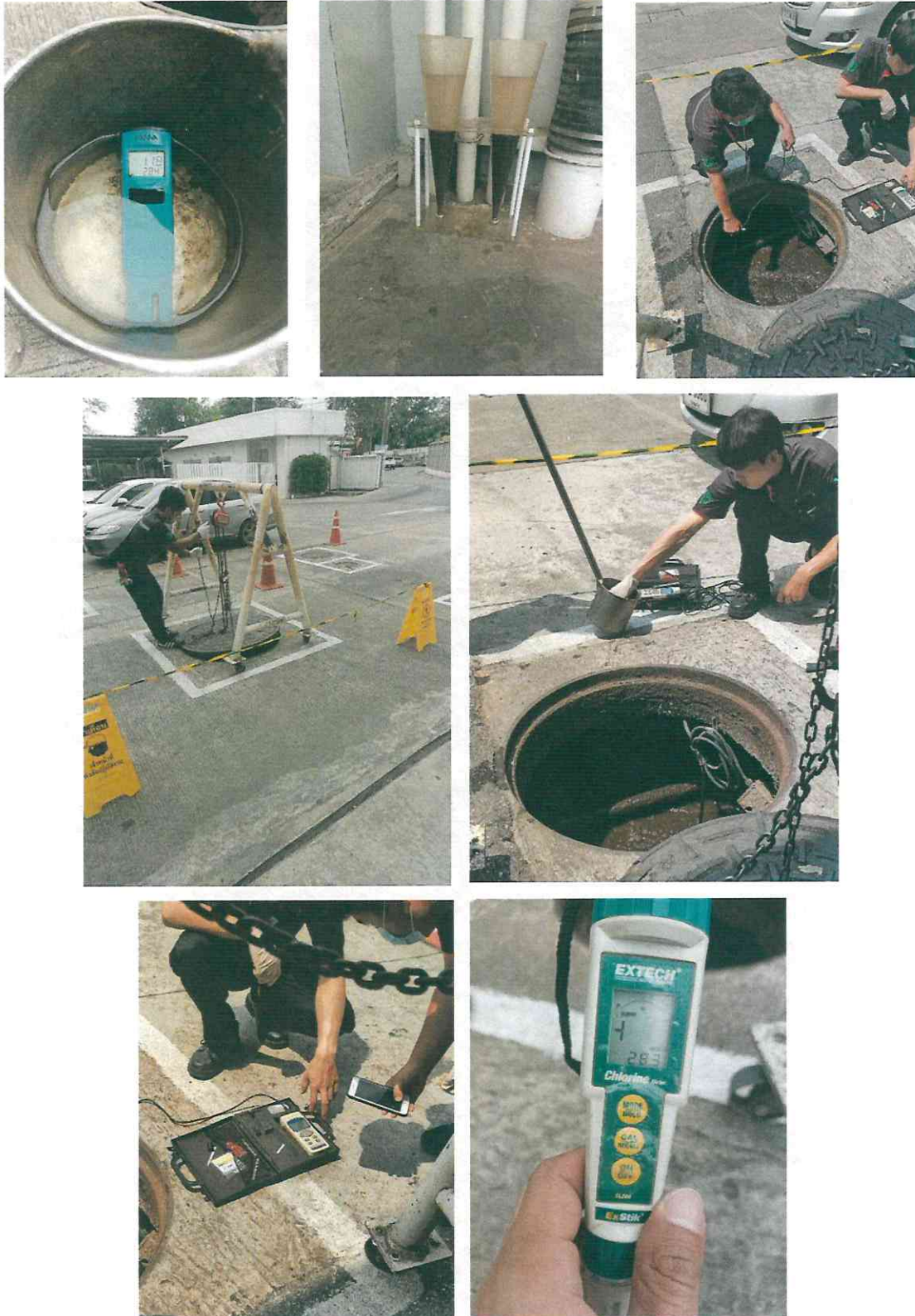
รูปที่ 12 โครงการมีการติดตั้งป้ายขอความร่วมมือดับเครื่องยนต์ขณะจอดรถ/ห้ามติดเครื่องยนต์
ขณะจอด บริเวณพื้นที่จอดรถที่เห็นได้ชัด และกระจายทั่วถึง



รูปที่ 13 จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศแบบมีตัวกลางยึดเกาะขนาดบำบัดน้ำเสียได้ 160 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตามมาตรฐาน (BOD ที่ออกจากระบบไม่เกิน 20 มก./ล.)



รูปที่ 14 โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่งานระบบบำบัด น้ำเสีย แผนกช่าง ที่มีความชำนาญ ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ โดยโครงการได้ว่าจ้างบริษัท อตาเลียน ฟาซิลิตี้ แมนเนจเม้นท์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ให้บริการด้านการบริหารจัดการอุปกรณ์ทางการแพทย์ (Medical Devices Management) และการบำรุงรักษาระบบต่างๆ ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ และมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ(Safety Officer) ของโครงการเป็นผู้ควบคุมคุณภาพงาน



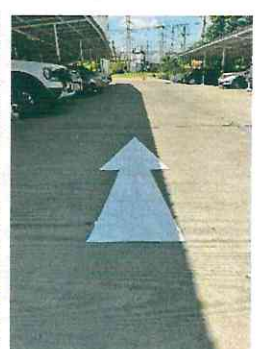
รูปที่ 15 โครงการมีการประสานงานเทศบาลนครขอนแก่นเข้ามาสูบตะกอนส่วนเกินจากระบบ
บำบัดน้ำเสียไปกำจัดทุกเดือน



รูปที่ 16 โครงการตัดไขมันจากบ่อดักไขมันวันละ 1 ครั้ง และนำไปตากไว้ในกระบะทรายก่อน
รวบรวมใส่ถุงนำไปไว้ในห้องพัสดุฝอยของโครงการ เพื่อให้เทศบาลนครขอนแก่น
เข้ามาเก็บไปกำจัด



รูปที่ 17 โครงการมีการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรทั้งบนพื้นทาง และป้ายต่าง ๆ บริเวณพื้นที่
โครงการให้ชัดเจน



รูปที่ 18 โครงการมีการติดตั้งป้ายชื่อโรงพยาบาล เป็นป้ายขนาดใหญ่ และสูงมากกว่า 5 เมตร สามารถมองเห็นได้เด่นชัดในระยะไกล รวมทั้งมีป้ายแสดงทางเข้าออกโครงการ เป็นป้ายที่มองเห็นได้ชัดเจน และมีไฟส่องสว่างในเวลากลางคืน นอกจากนี้ทางเข้า-ออกโรงพยาบาล ตั้งอยู่ใกล้สี่แยกถนนมะลิวัลย์ตัดกับถนนกัลปพฤกษ์ รถจะมีการชะลอตัวก่อนถึงแยก ซึ่งเป็นในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถเพื่อเข้าสู่โรงพยาบาลได้อย่างปลอดภัย



ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว 100 %



ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว



ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว



ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว



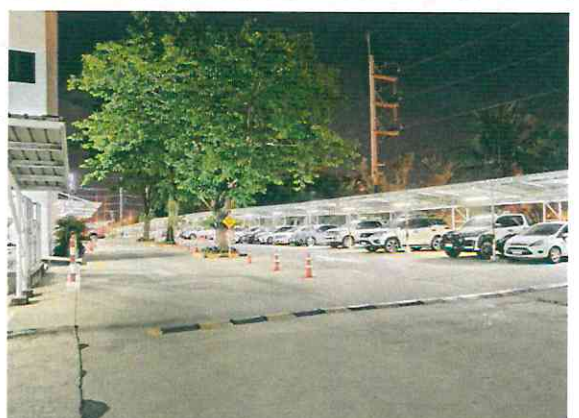
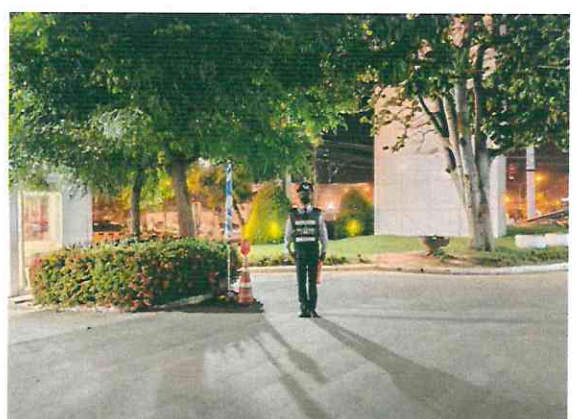
รูปที่ 19 โครงการใช้ทางเข้า-ออก ด้านถนนมะลิวัลย์เป็นทางเข้า-ออกหลัก



รูปที่ 20 โครงการมีการติดตั้งป้ายบอกทางเข้า-ออกโครงการบริเวณทางเข้า-ออก ทุกเส้นทางที่เข้าสู่โครงการ ซึ่งป้ายดังกล่าวเป็นป้ายกล่องไฟ ติดตั้งบริเวณที่เห็นได้ชัดเจนทั้งกลางวันและกลางคืน ก่อนถึงพื้นที่โครงการ 100 เมตร



รูปที่ 21 โครงการมีการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างบนถนนภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออก
โครงการ ให้สามารถมองเห็นรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการได้อย่างชัดเจน ในช่วงเวลากลางคืน



รูปที่ 22 โครงการดูแลไม่ให้เกิดการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินทาง และไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ



รูปที่ 23 โครงการมีการติดตั้งป้ายชื่อโรงพยาบาล เป็นป้ายขนาดใหญ่ และสูงมากกว่า 5 เมตร สามารถมองเห็นได้เด่นชัดในระยะไกล รวมทั้งมีป้ายแสดงทางเข้าออกโครงการ เป็นป้ายที่มองเห็นได้ชัดเจน และมีไฟส่องสว่างในเวลากลางคืน นอกจากนี้ทางเข้า-ออกโรงพยาบาล ตั้งอยู่ใกล้สี่แยก ถนนมะลิวัลย์ตัดกับถนนกัลปพฤกษ์ รถจะมีการชะลอตัวก่อนถึงแยก ซึ่งเป็นในระยะทางพอสมควร ที่จะชะลอรถเพื่อเข้าสู่โรงพยาบาลได้อย่างปลอดภัย



รูปที่ 24 โครงการจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย อำนวยความสะดวกให้แก่ผู้มาใช้บริการใน
การเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง



หน่วยงานรักษาความปลอดภัย บทบาทการปฏิบัติเกี่ยวกับการรับแจ้งสัญญาณฉุกเฉินต่าง ๆ

หน่วยงานรักษาความปลอดภัย
ให้การช่วยเหลือผู้ใช้บริการ ช่วง班次 7 ราย - เปลี่ยนเข็มนาฬิกา 3 ราย



MONTHLY ACTIVITIES



พบกัญแจรด จยย.เสียทั้งไว้ 5 รายการ
รอยแตกเปิดกระฉอดทั้งไว้ 1 รายการ

รูปที่ 25 โครงการดูแลไม่ให้เจ้าหน้าที่และผู้ให้บริการโครงการจอดรถบนถนนสาธารณะ โดยให้ออก
ในพื้นที่จอดรถของโครงการที่มีอย่างเพียงพอ



รูปที่ 26 โครงการจัดให้มีที่จอดรถให้เพียงพอสำหรับผู้ให้บริการ จำนวน 196 คัน ตามที่ออกแบบไว้ ซึ่งเพียงพอต่อการให้บริการ และจัดที่จอดรถจักรยานยนต์เพียงพอสำหรับพนักงาน และเพิ่มจุดชาร์จประจุไฟฟ้าแก่รถยนต์ไฟฟ้า (Electric Vehicle) จำนวน 2 จุด บริเวณด้านหน้าห้องครัว ทิศตะวันตก



รูปที่ 27 โครงการมีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่วิ่งในพื้นที่โครงการไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และป้ายเตือนลดความเร็วบนถนนในโครงการ



รูปที่ 28 โครงการจัดให้มีจุดจอดรถชั่วคราวบริเวณด้านหน้าอาคารเพื่ออำนวยความสะดวกแก่
 ผู้ใช้บริการ สามารถจอดรถได้ 3 คัน และจุดจอดรถสำหรับรถฉุกเฉินอีก 1 คัน



รูปที่ 29 โครงการมีการจัดทำหลังคาหรือปลูกต้นไม้เพิ่มบริเวณพื้นที่จอดรถเพื่อให้ร่มเงา



รูปที่ 30 กำหนดโซนพื้นที่จอดรถสำหรับผู้ให้บริการ และบุคลากรของโครงการให้ชัดเจน



ถึง เพื่อนพนักงาน ที่รักทุกท่าน

โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น ขอแจ้งเรื่อง
พนักงานทุกท่าน ติดสติ๊กเกอร์ที่จอดรถ
เพื่อเป็นการจัดสรรพื้นที่จอดรถ
และอำนวยความสะดวกในการจอดรถของท่าน
โดยโรงพยาบาลฯ กำหนดสิ่งจอดรถดังนี้

 โรงพยาบาลกรุงเทพ BANGKOK HOSPITAL ขอนแก่น • KHON KHAEN	 โรงพยาบาลกรุงเทพ BANGKOK HOSPITAL ขอนแก่น • KHON KHAEN	 โรงพยาบาลกรุงเทพ BANGKOK HOSPITAL ขอนแก่น • KHON KHAEN	 โรงพยาบาลกรุงเทพ BANGKOK HOSPITAL ขอนแก่น • KHON KHAEN Authorized Supplier
---	---	---	--

1. สีแดง (แพทย์) จอดรถบริเวณที่จอดรถลูกค้า
2. สีเขียว (พนักงาน Full Time - Part time) จอดรถบริเวณลานเขียว หน้า Office ชั้น G
3. สีฟ้า (พนักงาน Outsource) จอดรถบริเวณพื้นที่เข้าด้านประตูด้านข้าง ฝั่งอนุบาล โรงเรียนมหาไถ่
4. สีเหลือง (รถจักรยานยนต์) จอดรถบริเวณพื้นที่จอดรถจักรยานยนต์ที่ sw.จัดไว้ให้ (ด้านข้าง Office HR และด้านข้างห้องพักรง)



รูปที่ 31 โครงการจัดให้มีรถมอเตอร์ไฟฟ้า เพื่อรับ-ส่งผู้ให้บริการ บุคลากร จากที่จอดรถไปยังอาคาร
ของโรงพยาบาล จำนวน 2 คัน



รูปที่ 32 การจัดการจอดรถของโครงการปัจจุบันใช้พื้นที่จอดรถร่วมกันระหว่างบุคลากรของโครงการและผู้ให้บริการ เนื่องจากโครงการให้ความสำคัญในการจอดรถของผู้ให้บริการเป็นอันดับแรก ซึ่งผู้ให้บริการสามารถเลือกจอดได้ตามความสะดวก สำหรับแพทย์และบุคลากร กำหนดให้ติดสติ๊กเกอร์สีแดงสัญลักษณ์ที่รถ เพื่อให้เข้าไปจอดในพื้นที่กำหนด



ถึง เพื่อนพนักงาน ที่รักทุกท่าน

โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น ขออวยพร
พนักงานทุกท่าน ติดสติ๊กเกอร์ที่จอดรถ
เพื่อเป็นการจัดสรรพื้นที่จอดรถ
และอำนวยความสะดวกในการจอดรถของท่าน
โดยโรงพยาบาลฯ กำหนดสีของสติ๊กเกอร์ดังนี้


 โรงพยาบาลกรุงเทพ
BANGKOK HOSPITAL
ขอนแก่น • KHON KAEN


 โรงพยาบาลกรุงเทพ
BANGKOK HOSPITAL
ขอนแก่น • KHON KAEN


 โรงพยาบาลกรุงเทพ
BANGKOK HOSPITAL
ขอนแก่น • KHON KAEN


 โรงพยาบาลกรุงเทพ
BANGKOK HOSPITAL
ขอนแก่น • KHON KAEN
Car Registration No.
Authorized Signature

- สีแดง (แพทย์) จอดรถบริเวณที่จอดรถลูกค้า
- สีเขียว (พนักงาน Full Time - Part time) จอดรถบริเวณลานเขียว หน้า Office ชั้น G
- สีฟ้า (พนักงาน Outsource) จอดรถบริเวณพื้นที่เข้าด้านประตูด้านข้าง ฝั่งอนุบาล โรงเรียนมหาไถ่
- สีเหลือง (รถจักรยานยนต์) จอดรถบริเวณพื้นที่จอดรถจักรยานยนต์ที่ sw. จัดไว้ให้ (ด้านข้าง Office HR และด้านข้างห้องพักรงะ)



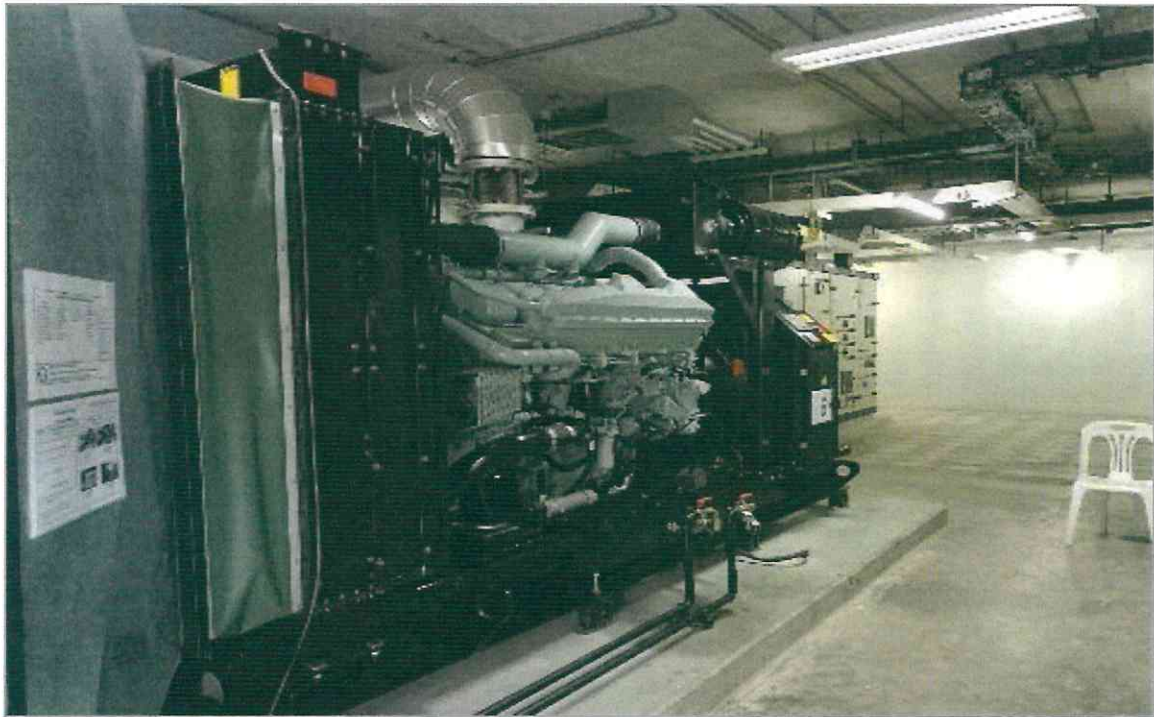
รูปที่ 33 ปัจจุบันที่จอดรถของโครงการยังเพียงพอสำหรับรองรับการให้บริการ อย่างไรก็ตาม เพื่อจำกัดปริมาณรถของพนักงานภายนอกจากบริษัทภายนอก (Outsource) ได้แก่ บริษัท อตาเลียน ฟาซิลิตี้ แมนเนจเม้นท์ จำกัด และบริษัทรักษาความปลอดภัย ฮาลาเดียม จำกัด เป็นต้น โครงการได้เข้าพื้นที่สำหรับจอดไว้ให้บริการพื้นที่ที่เข้าด้านนอกโครงการ ฝั่งโรงเรียนมหาไถ่ และพื้นที่เช่าบริเวณโรงปอ



รูปที่ 34 โครงการมีการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ชนิด Oil Immersed Type ขนาด 2,000 KVA
จำนวน 2 ชุด ไว้บริเวณด้านหลังอาคารโรงพยาบาล



รูปที่ 35 โครงการจัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Generator) ขนาด 1,000 KVA จำนวน 1 เครื่องสามารถสำรองไฟฟ้าได้นาน 24 ชั่วโมง ทำงานทันทีโดยอัตโนมัติเมื่อระบบไฟฟ้าปกติหยุดทำงาน ไว้ในห้องเครื่องไฟฟ้า ซึ่งอยู่ชั้นล่างของอาคารโรงพยาบาล



รูปที่ 36 โครงการมีการณรงค์ทำให้เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลและผู้มาใช้บริการมีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด เช่น ติดป้ายรณรงค์ดับไฟเมื่อเลิกใช้งาน การขึ้น-ลงเพียง 1-2 ชั้น ให้ใช้บันไดแทนลิฟท์ ป้ายกำหนดการเปิดปิดไฟเป็นเวลา เป็นต้น



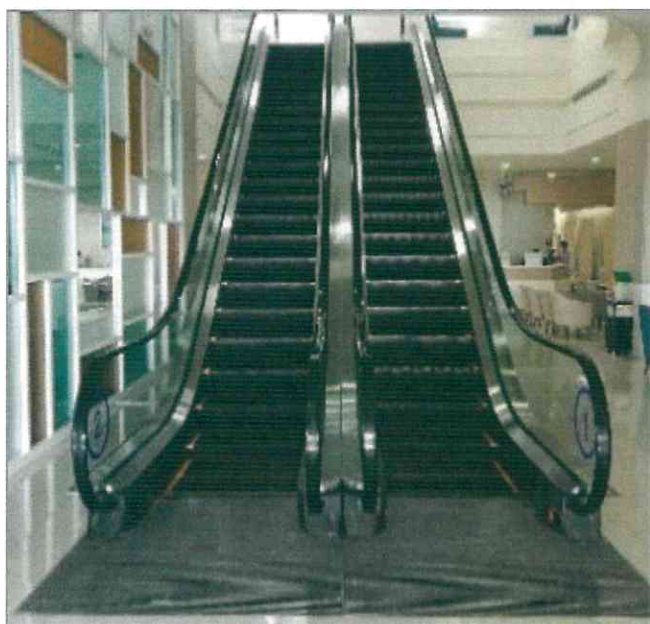
รูปที่ 37 โครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้าต่างๆ รวมถึงสายสัญญาณระบบสื่อสาร และ
อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามมาตรฐาน



รูปที่ 38 โครงการมีการตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้า และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดี
อยู่เสมอ โดยช่างของโรงพยาบาลและวิศวกรจากภายนอก ปีละ 1 ครั้ง



รูปที่ 39 โครงการมีการเลือกใช้อุปกรณ์ที่ช่วยประหยัดไฟฟ้า เช่น ใช้หลอดตะเกียบ, การติดตั้งตั้งเวลา (Timer) หรือ Time Delays Switch บริเวณป้ายทางเข้า-ออกโครงการ, การใช้บันไดเลื่อนระบบเปิดอัตโนมัติเมื่อมีผู้ใช้งาน เป็นต้น



รูปที่ 40 โครงการมีการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2535 เช่น การใช้ไฟฟ้าส่องสว่างภายในอาคาร มีระดับความส่องสว่างสำหรับงานแต่ละประเภทอย่างเพียงพอ การออกแบบอาคารให้มีช่องแสงเพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้า เป็นต้น นอกจากนี้ โครงการได้ใช้ เครื่องทำน้ำอุ่นด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อประหยัดพลังงาน เป็นต้น



รูปที่ 41 โครงการมีการบำรุงรักษา ตรวจสอบ เปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ตามอายุการใช้งาน



รูปที่ 42 โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำสำรอง รวม 1,206 ลบ.ม. แบ่งเป็น ถังเก็บน้ำใต้ดินติดตั้งไว้บริเวณที่จอดรถด้านหลังอาคารโรงพยาบาล 1 ถัง และถังเก็บน้ำบนดาดฟ้า 2 ถัง



รูปที่ 43 โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ระบบประปา แผนกวิศวกรรมบริการ ทำหน้าที่ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อประปาภายในโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ หากพบว่าจุดใดมีการชำรุดให้รีบแก้ไขทันที



5 ส. ห้องควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

รับผิดชอบโดย



นายวุฒิพงษ์ พลเอี่ยม
ตำแหน่ง Senior Technician

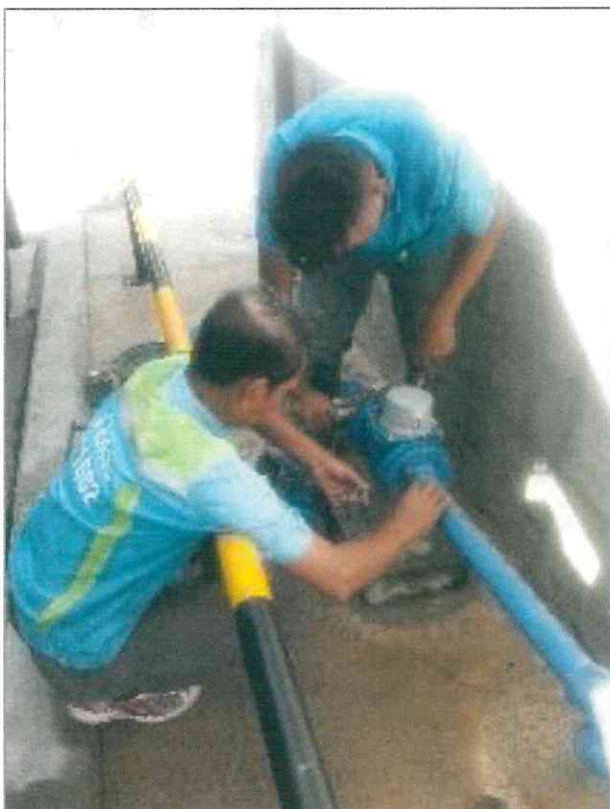


นายจิระวัฒน์ แสนวงศ์
ตำแหน่งช่างเทคนิค

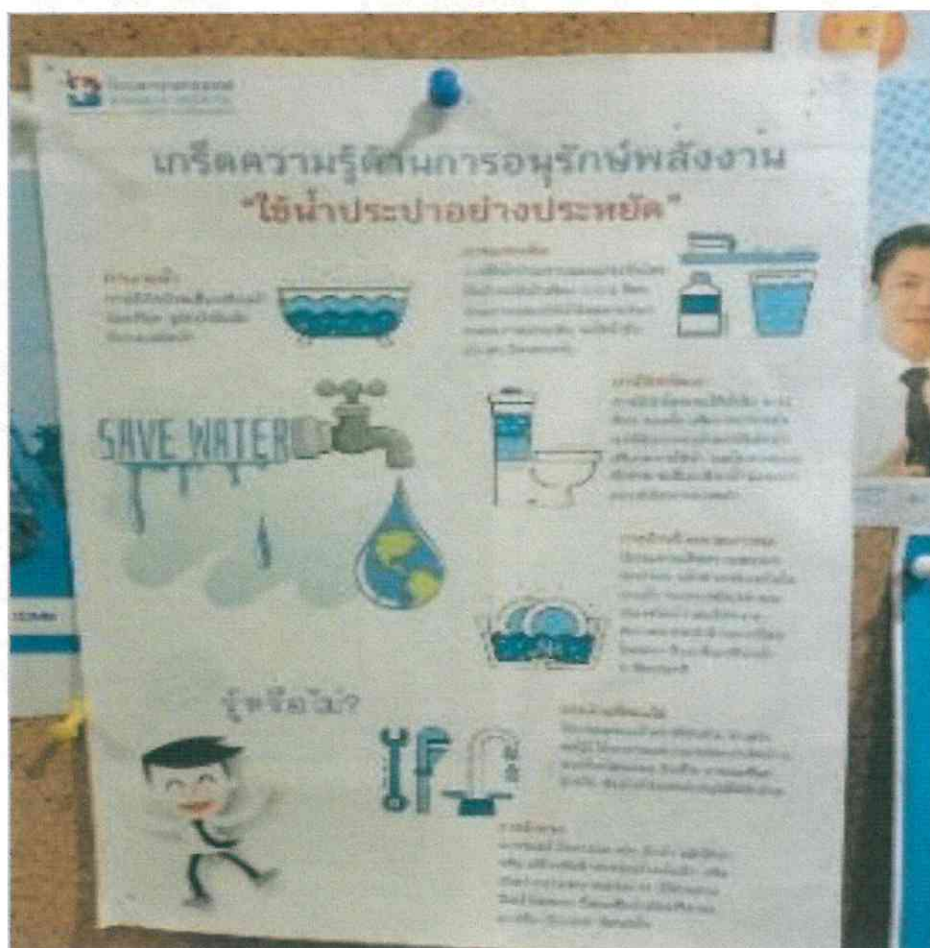


นายอดิศักดิ์ วงศรี
ตำแหน่งช่างเทคนิค

ฉุกเฉินโทร 043 - 042758



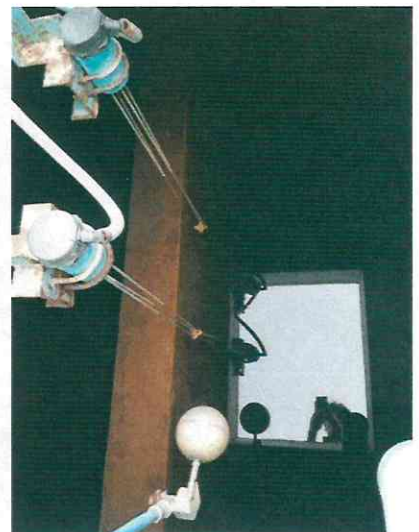
รูปที่ 44 โครงการรณรงค์การประหยัดน้ำภายในโครงการบริเวณที่มีการใช้น้ำ เช่น
เกร็ดความรู้การอนุรักษ์พลังงาน ใช้น้ำประปาอย่างประหยัด เป็นต้น



รูปที่ 45 โครงการเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำหรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูง
ทั้งก๊อกประหยัดน้ำ ชักโครก และหัวฉีดประหยัดน้ำ



รูปที่ 46 โครงการกำหนดให้มีการล้างทำความสะอาด และตรวจสอบอุปกรณ์ในถังประปาใต้ดิน
ทุก 6 เดือน



รูปที่ 47 โครงการออกแบบฝาดัง (ช่องคนเข้า) เพื่อให้เจ้าหน้าที่สามารถเข้าไปตรวจสอบ ซ่อมบำรุง
จำนวน 2 ฝาดัง โดยตำแหน่งฝาดังอยู่บริเวณพื้นที่จอดรถ



รูปที่ 48 ฝาดังเก็บน้ำของโครงการมีขอบยาง และอยู่สูงกว่าระดับพื้นผิวที่จอดรถ
เพื่อป้องกันการปนเปื้อนลงสู่ถังเก็บน้ำ



รูปที่ 49 ในช่วงที่มีการบำรุงรักษา ล้างทำความสะอาด หรือซ่อมแซมถังน้ำประปาใต้ดิน
โรงพยาบาลจะกันพื้นที่จอดรถบริเวณตำแหน่งฝาล้างและบริเวณใกล้เคียง จำนวน 4 ช่อง โดยมี
เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวก เมื่อการซ่อมแซมแล้วเสร็จจึงเปิดให้ใช้
งานตามปกติ



รูปที่ 50 โครงการจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยให้เพียงพอ จำแนกตามประเภทขยะ
และประสานงานหน่วยงานที่รับผิดชอบมาเก็บขนไปกำจัดเป็นประจำ



รูปที่ 51 โครงการจัดให้มีถุงขยะสีต่าง ๆ สำหรับแยกขยะแต่ละประเภท โดยถุงสีขาวสำหรับขยะทั่วไป ถุงสีเขียวสำหรับขยะรีไซเคิล ถุงสีแดงสำหรับขยะจะจัดให้มีพนักงานรวบรวมมูลฝอยจากส่วนต่าง ๆ ไปยังห้องพักมูลฝอยรวมวันละ 2 ครั้ง



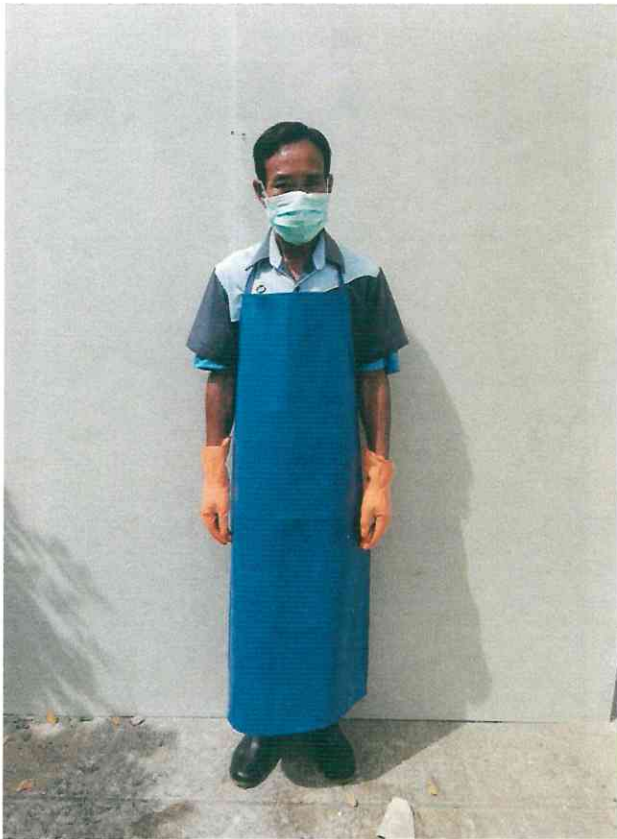
รูปที่ 52 รณรงค์ให้ผู้ใช้บริการมีการคัดแยกขยะ โดยจัดตั้งถังขยะแยกตามประเภท
เช่น ขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะอันตราย เป็นต้น



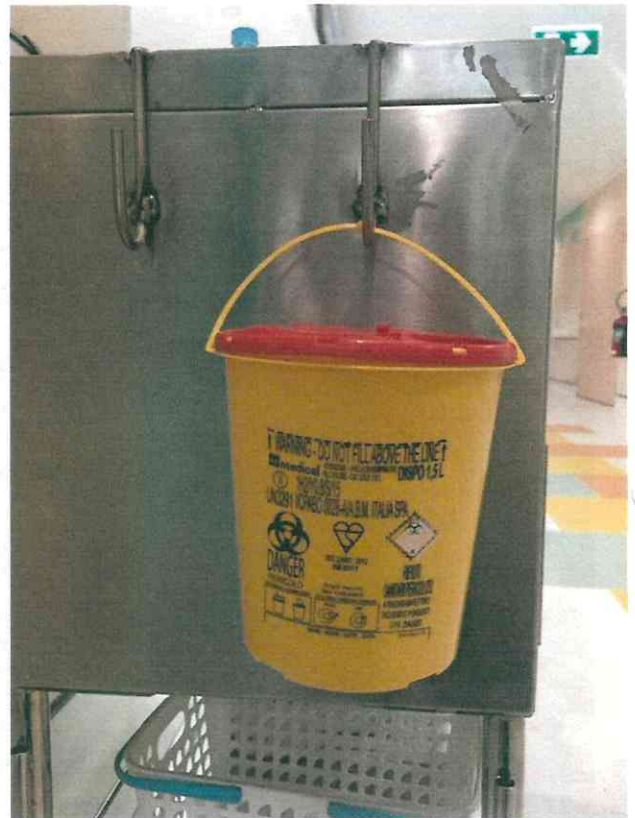
ประเภทขยะ	ขยะติดเชื้อ	ขยะเคมี/ขยะเปียก	ขยะทั่วไป	ขยะรีไซเคิล	ขยะปนเปื้อนยาเคมีบำบัด	ขยะอันตราย/ขยะพิษ
สิ่งของมีพิษ	ถุงขยะสีแดง	ถุงขยะสีฟ้า	ถุงขยะสีขาวหรือสีดำ	ถุงขยะสีเหลืองหรือสีขาว	ถุงขยะสีม่วง	ถุงขยะสีเทา
สัญลักษณ์						
ภาชนะบรรจุ/ถังในหน่วยงาน					 ทิ้งลงในกล่องทิ้งเข็มแล้วสวมถุงมือถุงขยะสีม่วงมีข้อความ "เคมีบำบัด" สีดำ 1 ชิ้น	
ภาชนะบรรจุ/ถังบริเวณรอบโรงพยาบาล						
ภาชนะบรรจุ/ถังบริเวณอาคารโรงพักขยะ/ถังหมักก๊าซมีเทน						



รูปที่ 53 จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการจัดเก็บมูลฝอยติดเชื้อโดยเฉพาะ



รูปที่ 54 มวลฟอยติคเชื้อประเภทของมีคม เก็บบรรจุในถังแกลลอน 5 ลิตร ที่ทำด้วยพลาสติกแข็ง มีฝาปิดมิดชิด และป้องกันการรั่วไหลของของเหลวภายในได้ และไม่มีการนำถังดังกล่าวกลับมาใช้อีก



รูปที่ 55 มูลฝอยติดเชื้ออื่นซึ่งมีไข้ประเภทของ
 มีคม บรรจุใส่ถุงพลาสติกสีแดง ที่ทึบแสง มีความเหนียว ไม่ฉีกขาดง่าย ทนต่อสารเคมี และการรับ
 น้ำหนัก กันน้ำได้ ไม่รั่วซึม และไม่ดูดซึมและมีอักษรพิมพ์ข้างถุงว่า “มูลฝอยติดเชื้อ พร้อมทั้งระบุ
 วันที่ที่เกิดมูลฝอยติดเชื้อมีดังกล่าวไว้ที่ข้างถุง

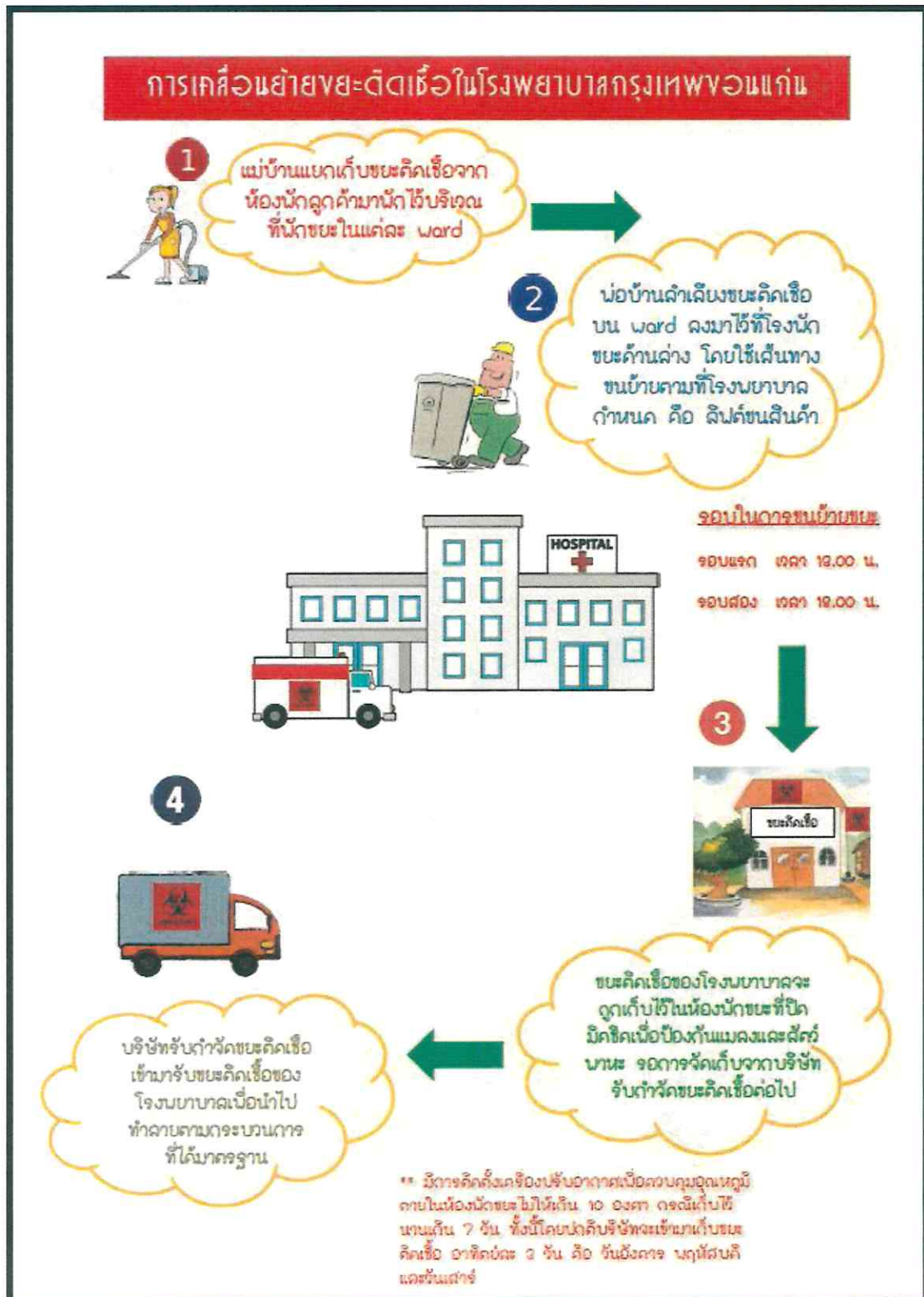


รูปที่ 56 มุลฝอยติดเชื้อที่บรรจุลงในถังเกลลอน โครงการบรรจุไม่เกิน 3 ใน 4 ส่วน ของความจุของ ถังแล้วปิดฝาให้แน่น สำหรับมูลฝอยติดเชื้อที่บรรจุลงในถุงพลาสติกจะบรรจุมูลฝอยไม่เกิน 2 ใน 3 ของถุงแล้วมัดปากถุงด้วยเชือกหรือวัสดุอื่นให้แน่น



รูปที่ 57 โครงการกำหนดเส้นทางการเคลื่อนย้ายขยะติดเชื้อที่แน่นอน คือใช้เส้นทางจากห้องที่มีขยะติดเชื้อแต่ละชั้น ขนส่งลงลิฟต์ขนของ ไม่ปะปนกับลิฟต์ของผู้ใช้บริการ และระหว่างเคลื่อนย้ายไปห้องพักขยะติดเชื้อ พนักงานเก็บขยะติดเชื้อห้ามแวะหรือหยุดพักที่ใดโดยเด็ดขาด โดยพนักงานจะรวบรวมขยะติดเชื้อจากส่วนต่าง ๆ ไปยังห้องพักขยะติดเชื้อ

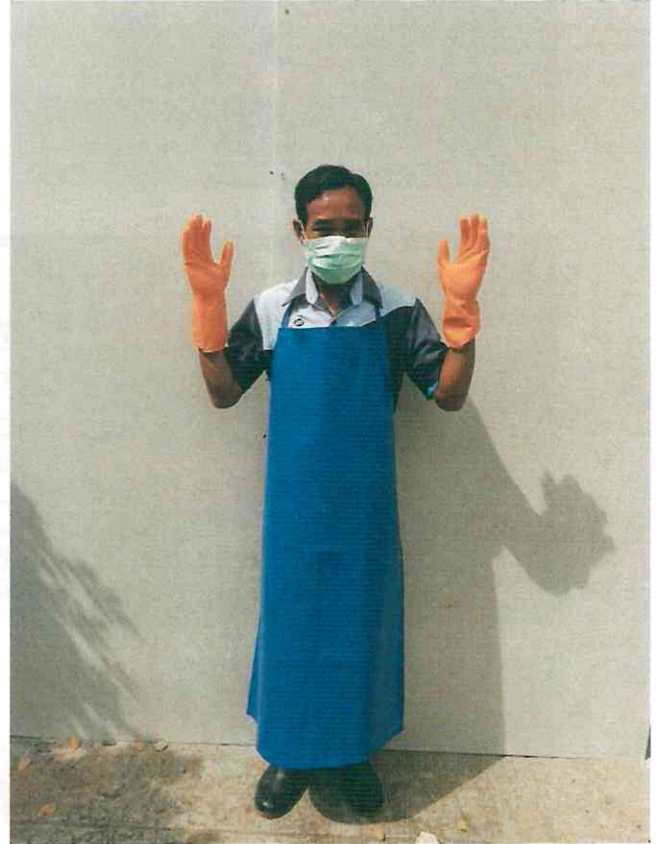
วันละ 2 ครั้ง เวลา 12.00 น. และ 18.00 น.



รูปที่ 58 ในการจัดเก็บมูลฝอยปนงานจะกระทำด้วยความระมัดระวัง ไม่มีการโยนหรือลากภาชนะ
สำหรับบรรจุมูลฝอยติดเชื้อ



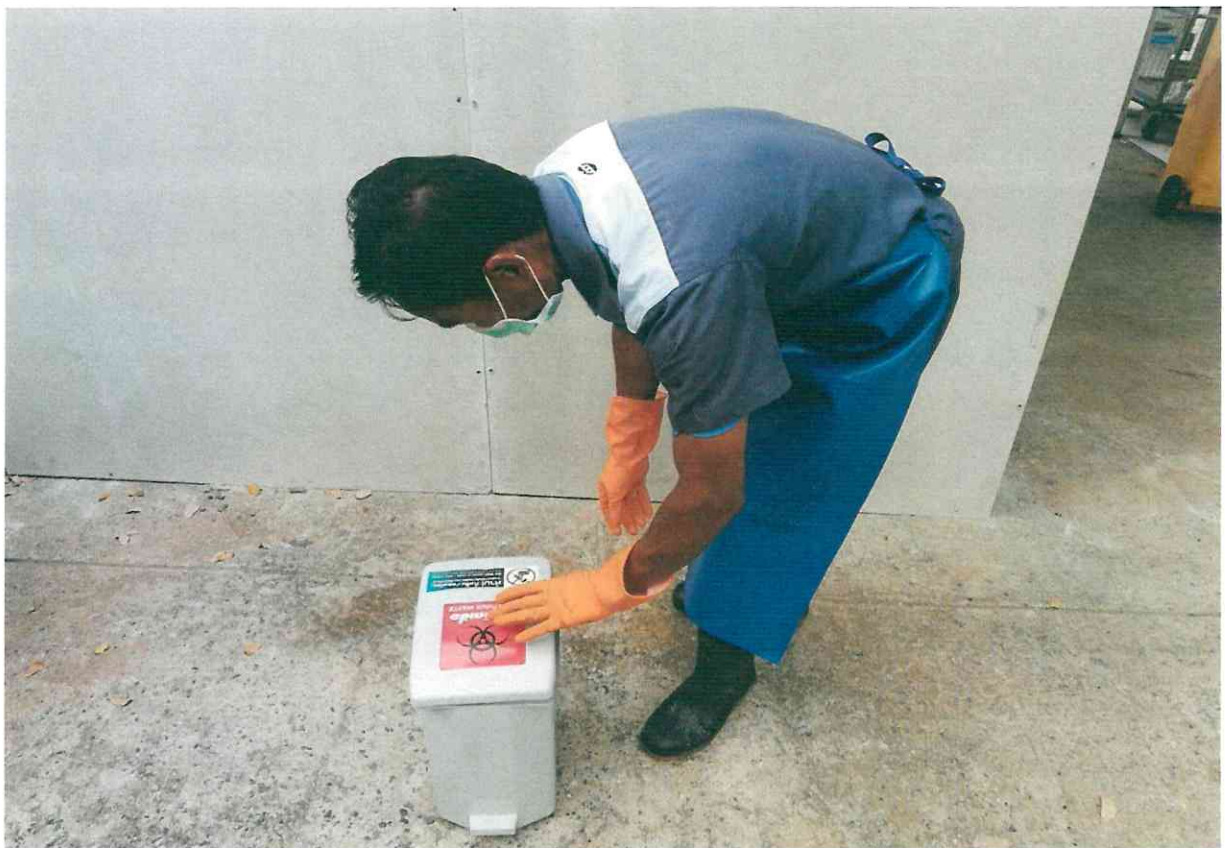
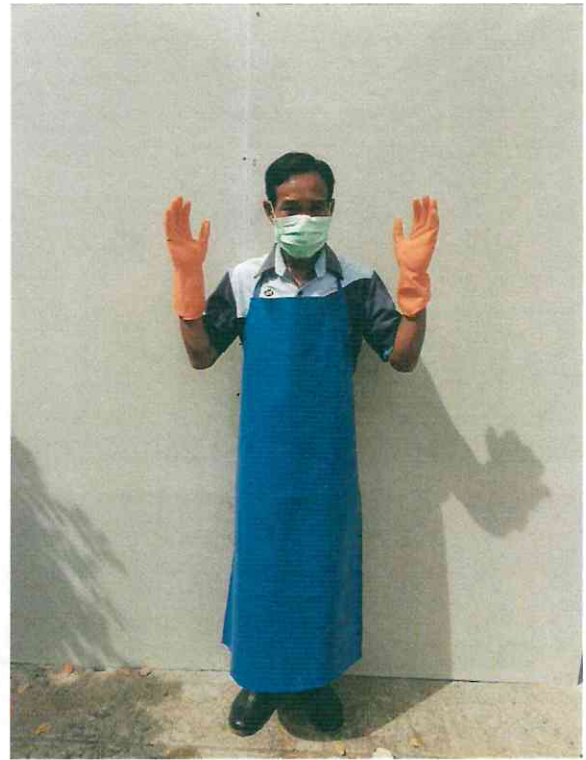
รูปที่ 59 กรณีที่มีมูลฝอยติดเชื้อมากเกินไปหรือภาชนะมูลฝอยติดเชื้อแตกระหว่างทาง กำหนดให้พนักงานใช้คีมคีบหรือหยิบด้วยถุงมืออย่างหนา หากเป็นของเหลวให้ซับด้วยกระดาษแล้วเก็บมูลฝอยติดเชื้อหรือกระดาษนั้น ใส่ภาชนะสำหรับบรรจุมูลฝอยติดเชื้อใบใหม่ แล้วทำความสะอาดบริเวณที่มูลฝอยติดเชื้อมากเกินไปด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อก่อนเช็ดถูตาม ปกติ ซึ่งการดำเนินงานที่ผ่านมา ยังไม่มีการเหตุการณ์มูลฝอยติดเชื้อมากเกินไป หรือภาชนะติดเชื้อแตกระหว่างทาง



รูปที่ 60 โครงการจัดให้มีการทำความสะอาดและฆ่าเชื้อรถเข็นและอุปกรณ์ในการเก็บขนขยะติดเชื้อ วันละ 1 ครั้ง และห้ามนำรถเข็นขยะติดเชื้อไปใช้ในกิจการอย่างอื่น



รูปที่ 61 พนักงานเก็บขยะติดเชื้อของโครงการ มีการสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ ถุงมือ ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปากจมูก รองเท้ายาง ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน หากสัมผัสกับมูลฝอยติดเชื้อต้องทำความสะอาดทันที



รูปที่ 62 พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับขยะติดเชื้อ ของโครงการมีความรู้และผ่านการฝึกอบรมการ
ป้องกันและระงับการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยติดเชื้อตามที่
กระทรวงสาธารณสุขกำหนด



รูปที่ 63 โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาด จัดเก็บมูลฝอยจากทุกจุดภายในโครงการทุกวัน
และคัดแยกมูลฝอยก่อนนำไปรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวม



รูปที่ 64 การเก็บมูลฝอยใส่ถุงของโครงการกำหนดให้มีปริมาณมูลฝอยประมาณ 3 ใน 4 ของถุง



รูปที่ 65 ก่อนรวบรวมมูลฝอยจากจุดต่างๆ ไปยังห้องพักรวมมูลฝอยรวม พนักงานจะมัดปากถุงให้แน่น



รูปที่ 66 โครงการจัดให้มีที่พักรวมที่มีความมั่นคง แข็งแรง และถูกสุขลักษณะ แบ่งเป็น
ห้องพักรวมห้องหนึ่ง ห้องพักรวมแยก และห้องพักรวมติดเชื้อ



รูปที่ 67 ห้องพักรมูลฝอยของโครงการมีประตูปิดมิดชิด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน โดยจะเปิดประตู เฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น



รูปที่ 68 โครงการมีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศเพื่อควบคุมอุณหภูมิในห้องพักขยะมูลฝอยติดเชื้อ
และเปิดใช้งานตลอดเวลา



รูปที่ 69 โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดห้องพัสดุฝอยประจำทุกสัปดาห์ และรวบรวมน้ำ
เสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 70 โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยประจำทุกสัปดาห์ และรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย



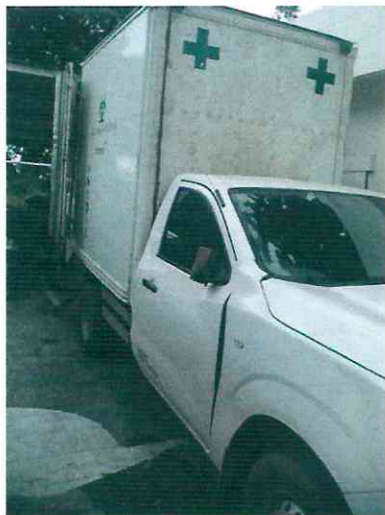
รูปที่ 71 โครงการประสานงานเทศบาลนครขอนแก่นมาจัดเก็บขยะมูลฝอยไปกำจัดเป็นประจำ



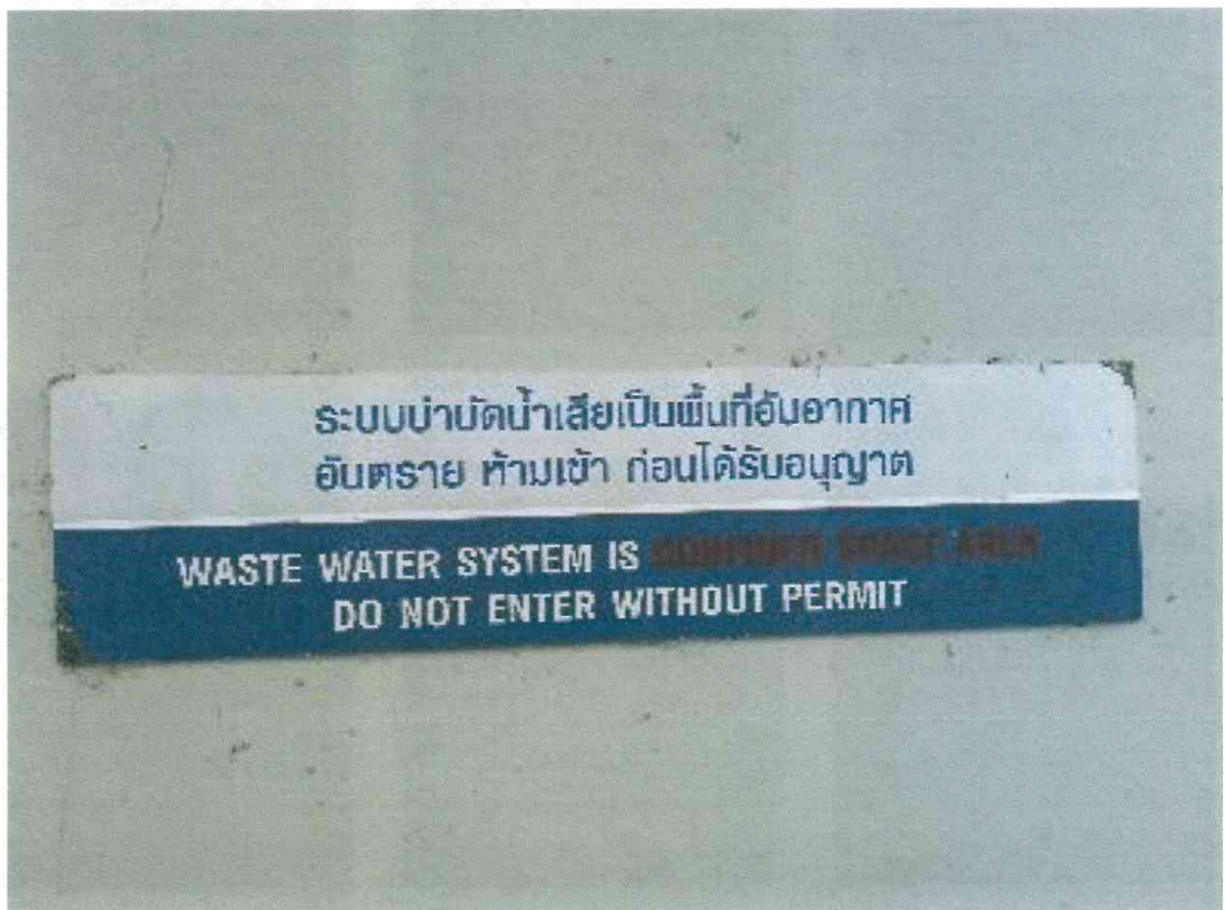
รูปที่ 72 โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบ ควบคุมดูแลการเก็บขนมูลฝอยไปกำจัด และทำหน้าที่
ติดต่อประสานงานกับเทศบาลนครขอนแก่น



รูปที่ 73 โครงการได้จ้าง หจก. ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ ซิสเต็มส์ ซึ่งเป็นผู้ได้รับอนุญาตเก็บขนขยะ
 ติดเชื้ออย่างถูกต้องตามกฎหมาย เป็นผู้เก็บขนขยะติดเชื้อ โดยปัจจุบันยังไม่เคยเกิดเหตุการณ์ที่
 บริษัทดังกล่าว ไม่เข้ามาจัดเก็บขยะติดเชื้อในโครงการ



รูปที่ 74 โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศแบบมีตัวกลางยัดเกาะ รองรับน้ำเสียได้ 160 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด ติดตั้งไว้ด้านหลังอาคารโรงพยาบาล



รูปที่ 75 โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่แผนกช่าง งานระบบบำบัดน้ำเสีย ที่มีความชำนาญควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ โดยโรงพยาบาลกรุงเทพ ขอนแก่น ได้ว่าจ้างบริษัท โซ เด็กซ์โซ่ (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ให้บริการด้านการบริหารจัดการอุปกรณ์ทางการแพทย์ (Medical Devices Management) และการบำรุงรักษาระบบต่างๆ โดยมีเจ้าหน้าที่ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ (Safety Officer) ของโรงพยาบาลควบคุมคุณภาพ



5 ส. ห้องควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

รับผิดชอบโดย



นายพิเชต พิเชษฐ์
ตำแหน่ง Senior Technician



นายพิเชต พิเชษฐ์
ตำแหน่ง Senior Technician



นายพิเชต พิเชษฐ์
ตำแหน่ง Senior Technician

ศูนย์บริการ ๒๒๖ - ๒๒๖

รูปที่ 76 โครงการมีการประสานงานเทศบาลนครขอนแก่นเข้ามาสูบตะกอนส่วนเกินจากระบบ
บำบัดน้ำเสียไปกำจัดเป็นประจำทุกเดือน



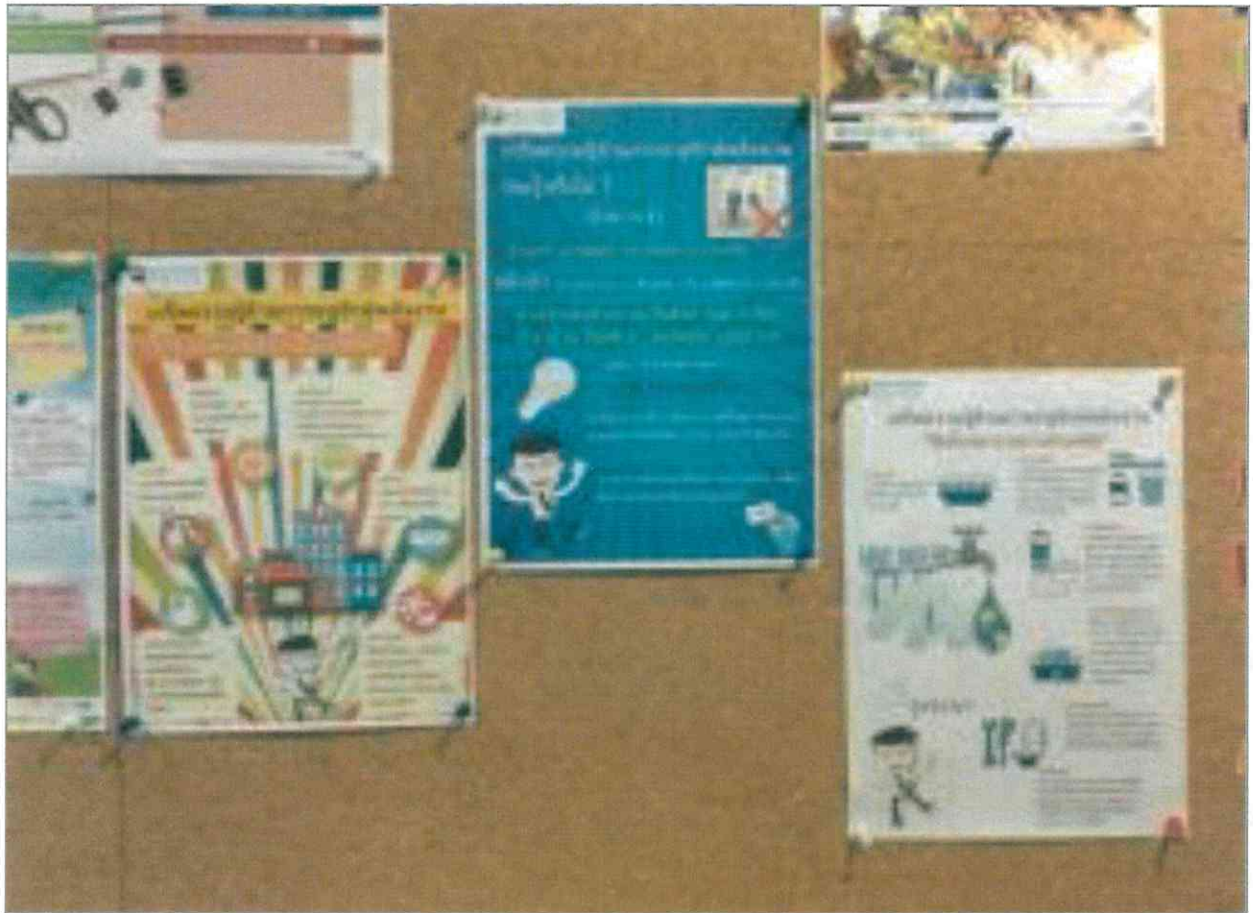
รูปที่ 77 โครงการมีการตัดไขมันจากบ่อดักไขมันวันละ 1 ครั้ง และนำไปตากไว้ในกระบะทรายก่อน
รวบรวมใส่ถุงดำนำไปไว้ในห้องพักมูลฝอยของโครงการ
เพื่อให้เทศบาลนครขอนแก่นเข้ามาเก็บไปกำจัด



รูปที่ 78 โครงการมีการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการโดยเฉพาะ
แยกจากระบบไฟฟ้าอื่นๆ



รูปที่ 79 โครงการมีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด
เพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น



รูปที่ 80 โครงการมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย และหลังผ่านการบำบัด
เดือนละ 1 ครั้ง



รูปที่ 81 โครงการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียให้มีฝาเปิด 2 ฝา ต่อถังเพื่ออำนวยความสะดวกในการ
บำรุงรักษาและทำความสะอาด



รูปที่ 82 โครงการจัดให้มีอุปกรณ์สำรองของระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้ระบบทำงานได้ตามปกติในกรณีที่อุปกรณ์ชุดใดชุดหนึ่งชำรุด ได้แก่ เครื่องสูบน้ำแบบเคลื่อนที่ เพื่อสูบน้ำเสียออกจากระบบกรณีเครื่องสูบน้ำในระบบบำบัดน้ำเสียไม่ทำงาน



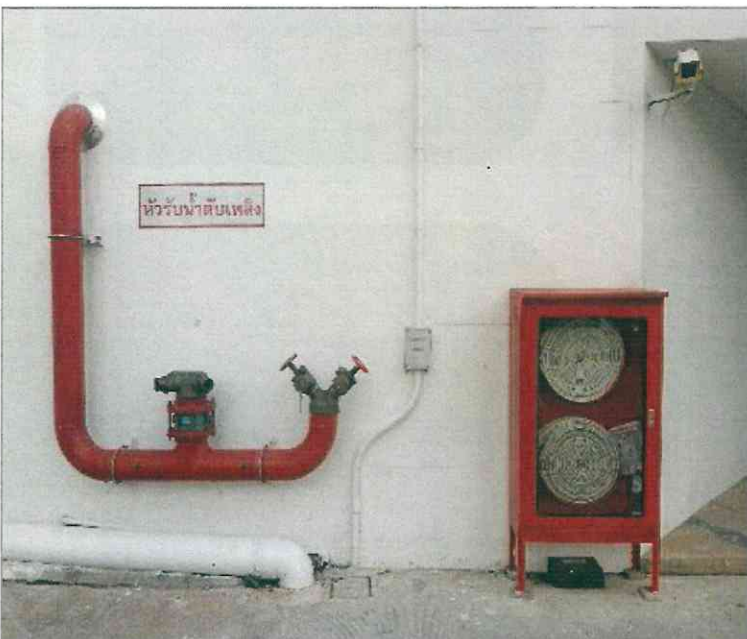
รูปที่ 83 โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล บำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ให้ใช้งานได้ดี มีให้มีการสะสม
ของตะกอนดินในท่อพัก



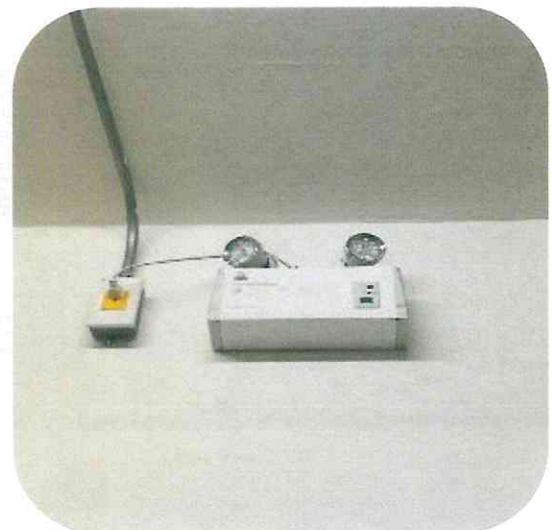
รูปที่ 84 โครงการมีการติดตั้งตะแกรงที่บ่อพักน้ำสุดท้ายของจุดระบายน้ำ และทำความสะอาดท่อระบายน้ำ บ่อพักน้ำ และบ่อดักมูลฝอยเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง



รูปที่ 85 โครงการจัดให้มีและติดตั้งป้องกันอัคคีภัย ได้แก่ ระบบสัญญาณเตือนภัย ระบบน้ำดับเพลิง เครื่องดับเพลิง ทางหนีไฟอย่างเพียงพอตามข้อกำหนดในกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537)และ
มาตรฐาน NFPA (National Fire Protection Association Standard)



รูปที่ 86 โครงการมีการติดตั้งป้ายคำแนะนำการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแต่ละชนิดไว้บริเวณที่อุปกรณ์ดับเพลิงติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้จุดเกิดเหตุสามารถใช้งานได้ทันที



รูปที่ 87 โครงการมีการติดตั้งแผนผังตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนในแต่ละชั้นของอาคาร รวมทั้งป้ายบอกชั้นและป้ายบอกทางหนีไฟ



รูปที่ 88 โครงการจัดให้มีจุดรวมคน 1 แห่ง บริเวณพื้นที่ด้านหน้าโครงการ
มีพื้นที่ประมาณ 520 ตร.ม.



รูปที่ 89 โครงการมีการดูแลพื้นที่จุดรวมพลไม่ให้นำสิ่งของ เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์มาวางไว้



รูปที่ 90 โครงการจัดให้มีการซ้อมหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยประสานงานกับงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลนครขอนแก่นเพื่อดำเนินการ



รูปที่ 91 โครงการจัดให้มีวิศวกรระบบแก๊สทางการแพทย์ แผนกวิศวกรรมการแพทย์ ที่มีความรู้
ความชำนาญเกี่ยวกับการดูแลระบบก๊าซทางการแพทย์โดยเฉพาะ



แผนกวิศวกรรมเครื่องมือทางการแพทย์

N Health Biomedical Engineering



ฐิติมา ยูตริทร์
 THITIMA YOOTARIN
 Branch Manager



องอาจ บรรจงทรัพย์
 ONGART BUNJONGSUB
 Supervisor



ธนวัฒน์ จ้ายทองบัว
 THANAWAT JAINONGBUA
 Biomedical Engineer



ศักดิ์ทิพย์ แยมศิริ
 SAKTHIP YEAMSIRI
 Biomedical Engineer

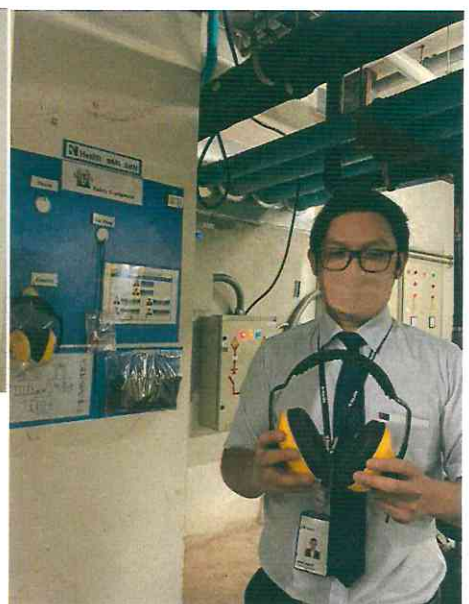


อรวรรณชนก ชิมโพธิ์คลัง
 ORAWANCHANOK CHIMPHOKHLANG
 Biomedical Engineer

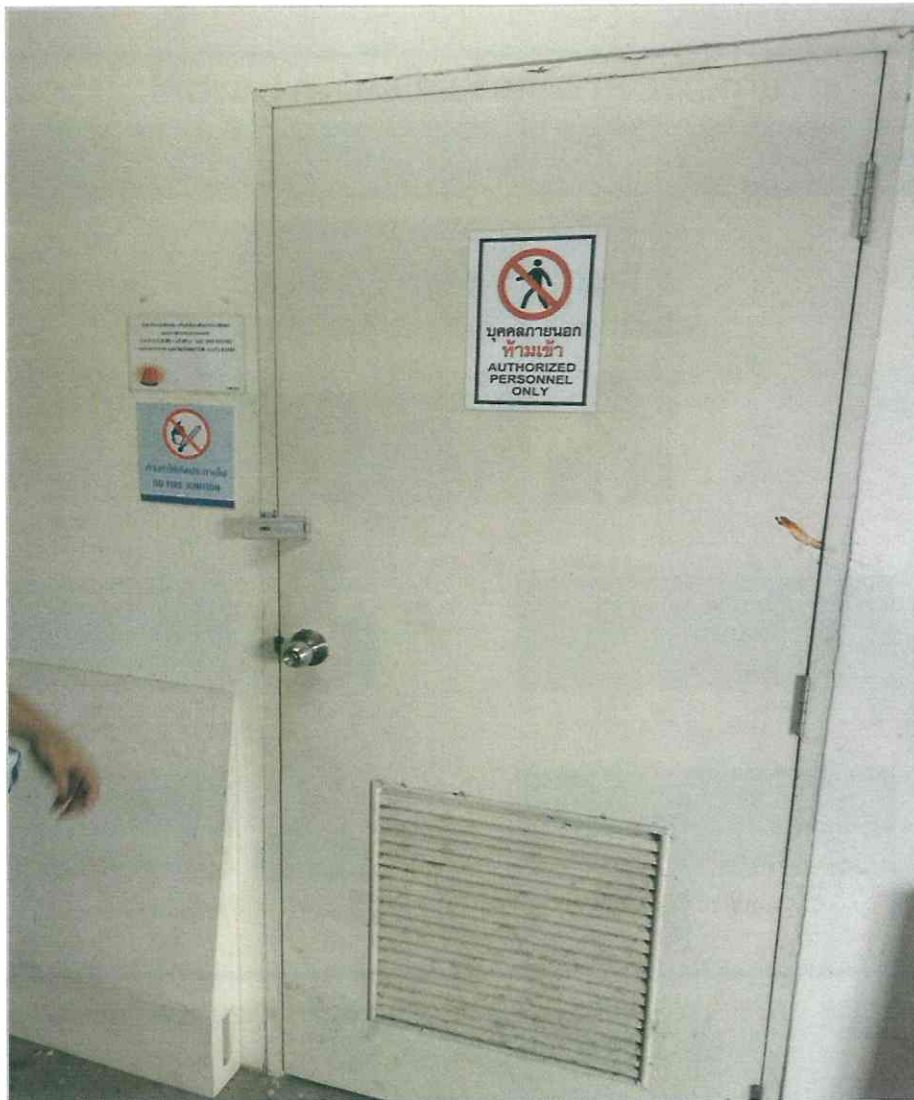


รัฐพล สุขिमงคล
 RATTAPON SUJIMONGKOL
 Officer Admin. BME

Contact : ☎ 043-042-787 (8.00-17.00 น.) ☎ 82787 (17.00-8.00 น.) On call
 ☎ 063-906-7238 (8.00-17.00 น.)



รูปที่ 92 โครงการมีข้อกำหนด และมีป้ายห้ามบุคคลที่ไม่ใช่เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเข้ามาดำเนินการกับ
ระบบก๊าซทางการแพทย์



รูปที่ 93 โครงการมีการติดป้ายห้ามมิให้ทำให้เกิดประกายไฟบริเวณใกล้พื้นที่ถังเก็บก๊าซทาง
การแพทย์และท่อบรรจุก๊าซ



รูปที่ 94 เมื่อวันที่ 19 มีนาคม 2568 น.อ. (พิเศษ) นพ. นิวัติ อินทวิเชียร ผู้อำนวยการโรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น และเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลเดินทางไปมอบหมวกกันน็อกนิรภัยและถังหมักรักษัลโลกให้แก่คุณพ่อบุญมี ปานิกม ผู้ใหญ่บ้านสามเหลี่ยมหนึ่งและคณะผู้นำชุมชน ณ ศูนย์สาธารณสุขมูลฐานชุมชนสามเหลี่ยมเทศบาลนครขอนแก่นภายใต้โครงการ BKN Wear Helmet รักใคร่ให้ใส่หมวกเพื่อส่งมอบความรัก ความห่วงใย ความปลอดภัยบนท้องถนนและการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมให้แก่ชุมชนในพื้นที่ตั้งโรงพยาบาล โดยกิจกรรมมีผลตอบรับอย่างดีถือเป็นก้าวอย่างแห่งการร่วมกันส่งเสริมเพื่อให้เกิดวัฒนธรรมด้านความปลอดภัยบนท้องถนน และการจัดการสิ่งแวดล้อมระหว่าง โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่นและชุมชนโดยรอบ ภายใต้แนวคิดการพัฒนาองค์กรอย่างยั่งยืน ESG (Environment Social and Governance) ของโรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น



รูปที่ 95 โครงการจัดให้มีพื้นที่พักผ่อนในบริเวณพื้นที่สีเขียว เพื่อให้เจ้าหน้าที่และผู้ใช้บริการ
สามารถเข้ามาพักผ่อนได้



รูปที่ 96 โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว และดูแลรักษาต้นไม้ให้เติบโตสมบูรณ์อยู่เสมอ



รูปที่ 97 โครงการมีการดูแลถนนให้มีสภาพดี ไม่ชำรุด และสะอาด



รูปที่ 98 โครงการมีการติดป้ายจำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออกโครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง



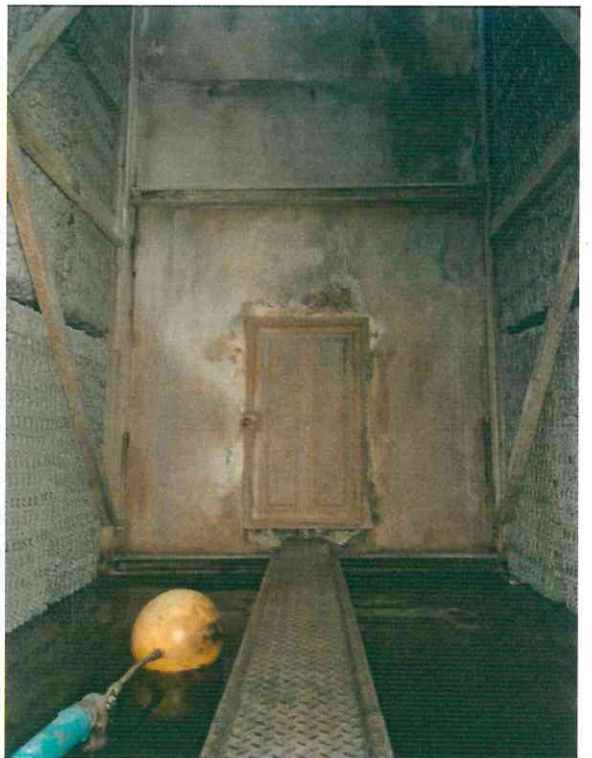
รูปที่ 99 โครงการมีการติดตั้งป้ายขอความร่วมมือ “จอดรถกรุณาดับเครื่องยนต์” แทนป้าย “ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอด” ซึ่งมีความหมายเดียวกัน ในพื้นที่จอดรถของโครงการ



รูปที่ 100 โครงการมีการจัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก เพื่อไม่ให้รถติดขัดบริเวณทางเข้า-ออก
โรงพยาบาลทั้ง 3 แห่ง คือ ทางเข้า-ออก ด้านถนนมะลิวัลย์ ถนนกัลปพฤกษ์ และถนนศรีมาร์ตน์



รูปที่ 101 โครงการจัดให้มีผนังล้อมรอบด้านข้างเหนืออ่างรองรับน้ำในหอผึ่งเย็น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของตะกอนไอน้ำ



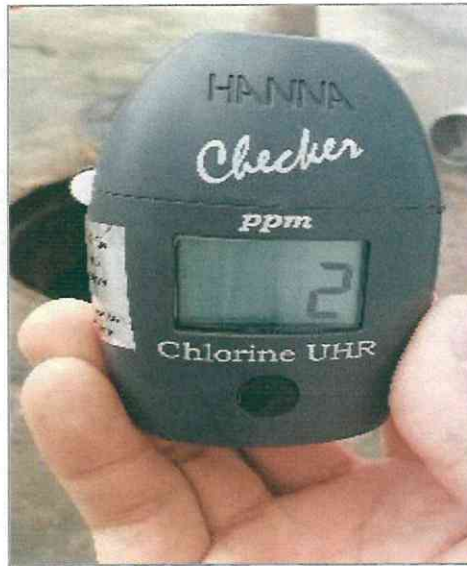
รูปที่ 102 โครงการจัดให้มีผู้ควบคุม และบำรุงรักษาหอผึ่งเย็น ที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรผู้
ควบคุมและบำรุงรักษาหอผึ่งเย็นที่กรมอนามัยและกรมควบคุมโรคติดต่อกำหนด



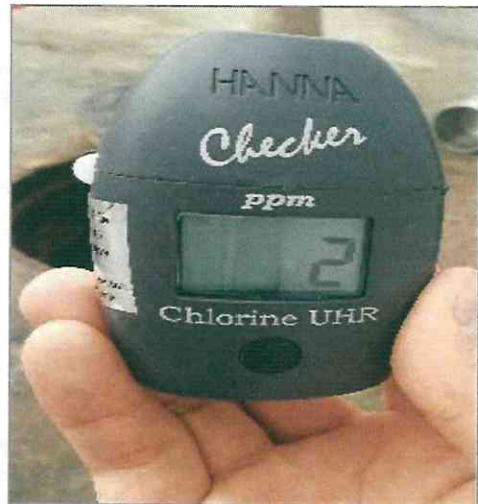
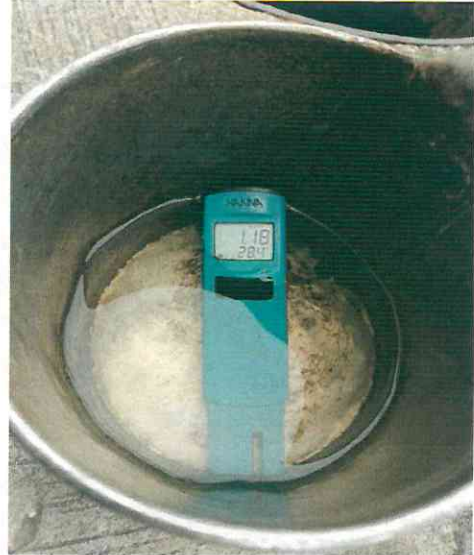
รูปที่ 103 โครงการมีการทำลายเชื้อ การทำความสะอาด และการกำจัดตะกอนในหอผึ่งเย็น
เป็นระยะ ๆ ทุก 6 เดือน



รูปที่ 104 โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตามมาตรฐานก่อน
ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ



รูปที่ 105 โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่แผนกช่าง งานระบบบำบัดน้ำเสีย ที่มีความชำนาญควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ โดยโรงพยาบาลกรุงเทพ ขอนแก่น ได้ว่าจ้างบริษัท โซ เด็กซ์โซ่ (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ให้บริการด้านการบริหารจัดการอุปกรณ์ทางการแพทย์ (Medical Devices Management) และการบำรุงรักษาระบบต่างๆ โดยมีเจ้าหน้าที่ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ (Safety Officer) ของโรงพยาบาลควบคุมคุณภาพ



รูปที่ 106 โครงการจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยให้เพียงพอ จำแนกตามประเภทขยะ และประสานเทศบาลนครขอนแก่นมาเก็บขนไปกำจัดเป็นประจำ โดยเทศบาลนครขอนแก่นจะมาเก็บขนมูลฝอยไปกำจัดสัปดาห์ละ 5 วัน ยกเว้นวันจันทร์และวันพฤหัสบดี เวลาในการจัดเก็บ คือ 10.00-12.00 น. หรือหากปริมาณขยะชุมชนมีปริมาณมากในวันนั้นๆ เทศบาลจะเข้ามาจัดเก็บให้โรงพยาบาล ประมาณ 13.00-14.00 น.



รูปที่ 107 ถังรองรับมูลฝอยของโครงการเป็นชนิดมีฝาปิดป้องกันแมลง ไม่รั่วซึม



รูปที่ 108 โครงการมีการณรงค์ให้ผู้ใช้บริการมีการคัดแยกขยะ โดยจัดตั้งถังขยะแยกตามประเภท เป็น ขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะอันตราย



ประเภทขยะ	ขยะติดเชื้อ	ขยะอินทรีย์ (ขยะเปียก)	ขยะพลาสติก ขยะทั่วไป	ขยะโลหะ	ขยะอิเล็กทรอนิกส์ ขยะอันตราย	ขยะยา/เคมีภัณฑ์
ตัวอย่างขยะ	ขยะติดเชื้อ	ขยะอินทรีย์	ขยะพลาสติก ขยะทั่วไป	ขยะโลหะ	ขยะอิเล็กทรอนิกส์ ขยะอันตราย	ขยะยา/เคมีภัณฑ์
สัญลักษณ์						
การบรรจุ ถึง โถงนำรวม						
การบรรจุ ถึง บริเวณหอโรคระบาด						
การบรรจุ ถึง บริเวณอาคารโรคพิษสุนัขบ้า						



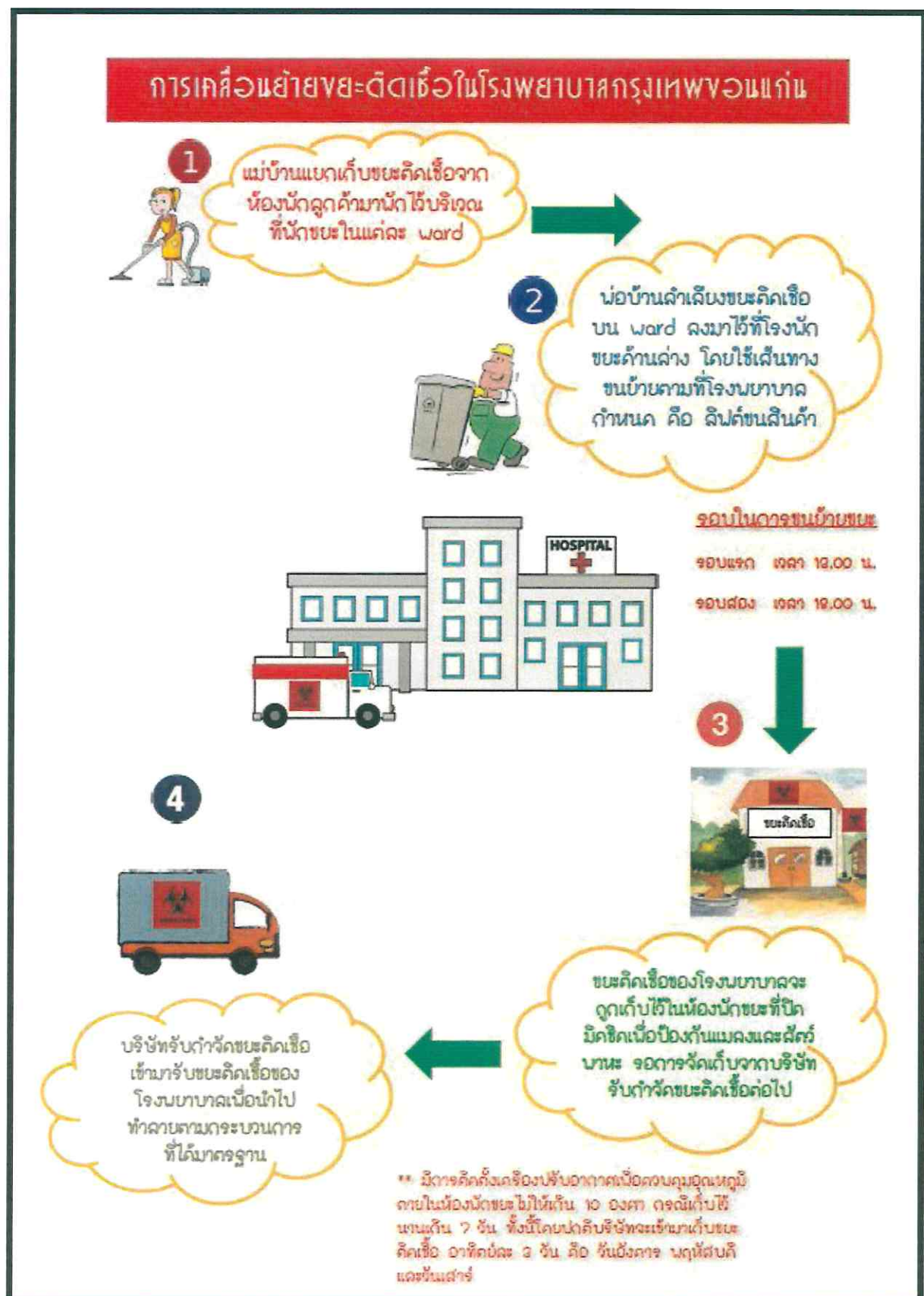
รูปที่ 109 ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับขยะติดเชื้อ ของโครงการมีความรู้และผ่านการฝึกอบรมการป้องกันและ
 ระวังการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยติดเชื้อตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด



รูปที่ 110 ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับขยะติดเชื้อ มีการสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ ถุงมือ ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปากปิดจมูก รองเท้าพื้นยาง ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน หากสัมผัสกับมูลฝอยติดเชื้อ ต้องทำความสะอาดทันที



รูปที่ 111 โครงการมีการกำหนดเส้นทางการเคลื่อนย้ายขยะติดเชื้อที่แน่นอน ระหว่างเคลื่อนย้ายไป
ห้องพักมูลฝอยรวม ห้ามแวะหรือหยุดพักที่ใด



รูปที่ 112 โครงการมีการทำความสะอาดและฆ่าเชื้อรถเข็นและอุปกรณ์ในการเก็บขนขยะติดเชื้อ
วันละ 1 ครั้ง และไม่มีการนำรถเข็นขยะติดเชื้อไปใช้ในกิจการอย่างอื่น



รูปที่ 113 โครงการจัดวางถังรองรับขยะติดเชื้อ อย่างเพียงพอ และมีฝาปิดมิดชิด และประสานงานให้เทศบาลนครขอนแก่นเข้ามาเก็บขนไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ



รูปที่ 114 โครงการจัดให้มีที่จอดรถให้เพียงพอสำหรับผู้ใช้บริการและเจ้าหน้าที่



รูปที่ 115 โครงการมีการติดตั้งป้ายเตือน สัญญาณต่างๆ ให้เห็นได้ชัดเจน



รูปที่ 116 โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกพื้นที่โครงการ
โดยเฉพาะในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน



รูปที่ 117 โครงการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่วิ่งในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กม./ ชั่วโมง
และป้ายเตือนลดความเร็วบนถนนภายในโครงการ



รูปที่ 118 โครงการจัดให้มีจุดจอดรถชั่วคราวบริเวณด้านหน้าอาคารเพื่ออำนวยความสะดวก
แก่ผู้ใช้บริการ จอรถได้ 3 คัน



รูปที่ 119 โครงการจัดให้มีรถมอเตอร์ไฟฟ้าบริการรับส่งผู้ใช้บริการจากที่จอดรถ
มายัง อาคารของโรงพยาบาล



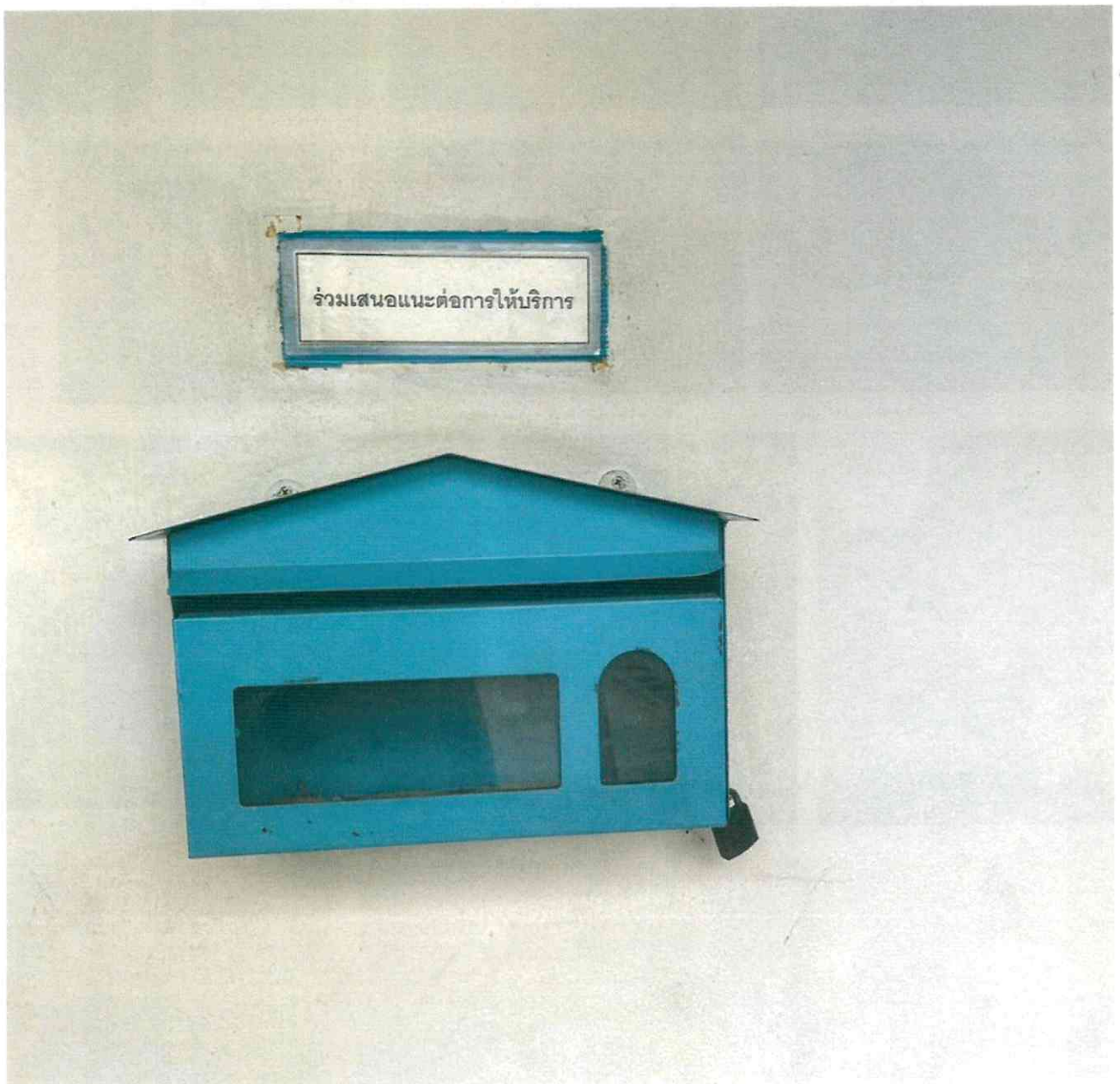
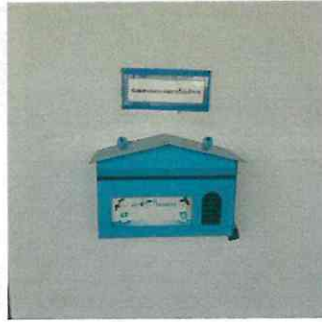
รูปที่ 120 โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายนอกอาคารไม่น้อยกว่า 2,914 ตารางเมตร
โดยเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นไม่น้อยกว่า 1,026 ตารางเมตร



รูปที่ 121 โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้ให้เติบโตสมบูรณ์อยู่เสมอ



รูปที่ 122 โครงการเปิดช่องทางให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบร้องเรียนเรื่องการบังคับส่งแอดจากเงาอาคาร
โครงการได้แจ้งปัญหาที่เกิดขึ้น โดยผู้ได้รับผลกระทบสามารถร้องเรียนได้โดยตรงที่โรงพยาบาล หรือ
ร้องเรียนไปที่เทศบาลนครขอนแก่น ซึ่งทางเทศบาลจะประสานงานมายังโรงพยาบาล
เพื่อแก้ไขข้อร้องเรียน ปัจจุบันยังไม่มีกรร้องเรียน



รูปที่ 133 การจัดการมูลฝอยของโรงพยาบาล มีการเพิ่มโครงการถังหมักก๊าซโลก BKN Green Cone เพื่อรวบรวมเศษอาหารออกจากห้องอาหาร และห้องพักเจ้าหน้าที่ นำไปแปรรูปเป็นปุ๋ยหมัก เพิ่มธาตุอาหารให้แก่ต้นไม้ซึ่งพื้นที่สีเขียวโดยรอบโรงพยาบาล





ภาคผนวกที่ 2 เอกสารแนบรายงาน

เอกสารแนบที่ 1

เอกสารปิดค่าสูญตะกอน ส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสีย

เดือน มกราคม - มิถุนายน 2568

ใบวางบิล/ใบเสร็จรับเงิน					
ลูกค้า /Customer :	บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จำกัด				เลขที่ 01/68 วันที่ 09/01/2568
ที่อยู่ / Address :	888 หมู่ 16 ถ.มะลิวัลย์ ต.ในเมือง อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น 40000 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105556024978				
ลำดับ No.	รายละเอียด Description	จำนวน	ราคา/หน่วย	หน่วยนับ	ราคารวมค่าวัสดุ/ค่าแรง (บาท/หน่วย)
1	ค่าบริการดูแลสิ่งปลูกสรณ์ เดือนมกราคม 2568	4	2,100	รอบ	8,400
	หมายเหตุ				
	ค่าบริการรอบที่ 1 05/01/68 จำนวน 2 รอบ				
	ค่าบริการรอบที่ 2 12/01/68 จำนวน 1 รอบ				
	ค่าบริการรอบที่ 3 19/01/68 จำนวน 1 รอบ				
	ค่าบริการรอบที่ 4 26/01/68 จำนวน 1 รอบ				
	ตัวอักษร: แปดพันสี่ร้อยบาทถ้วน	จำนวนเงิน (TOTAL)			8,400
		ภาษีมูลค่า (VAT 7 %)			-
		รวมเงินทั้งสิ้น (Nat Total)			8,400

ลงชื่อ ดร.นพ. วิชาญ นนทกุล (ศิริพงษ์ ปิณฑะแพทย์) (ผู้วางบิต)

วันที่ / /

ภาคผนวกที่ 2 เอกสารแนบรายงาน
เอกสารแนบที่ 2
แผนงานบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย
เดือน มกราคม - มิถุนายน 2568

BANGKOK HOSPITAL

KHON KHAEN

ACTION PLAN

FACILITY MANAGEMENT

BANGKOK HOSPITAL KHONKHAEN

รายละเอียดงานระบบ	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
ระบบสุขาภิบาล													
งานประจำวัน													
-จัดมิเตอร์ประจำ MAIN	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	
-เช็คการทำงานของปั๊มต่างๆในระบบ	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	
งานประจำสัปดาห์													
-ตรวจวัดกระแส แรงดันระบบสุขาภิบาล,ระบบอากาศ	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	
-ตรวจเช็คเปิดสูบน้ำอัตโนมัติ (GT Tank)	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	
-BACK WASH ระบบน้ำรับอากาศ	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	
งานประจำเดือน													
-เติมน้ำมันระบบน้ำดี บ่อล่าง,บ่อนบน	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
-เติมน้ำมันระบบน้ำเสีย PUMP FEED (ห้องควบคุมระบบน้ำเสีย)	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
งานประจำ 3 เดือน													
-ตรวจเช็คความแน่นของสาย,วัดค่า ค.ค.ท.			3 M			3 M			3 M			3 M	
-ปั๊มน้ำดี,ปั๊มน้ำพักน้ำฝน,ปั๊มน้ำบำบัด,ปั๊มน้ำบ่อ SUMP			3 M			3 M			3 M			3 M	
งานประจำปี													
-ทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรอง											Y		
-ตรวจเช็คสภาพของท่อตาม RISER											Y		
-PM ปั๊มน้ำในระบบ											Y		

แบบคำสัญลักษณ์

D = ตรวจเช็คประจำวัน
 W = ตรวจเช็คประจำสัปดาห์
 M = ตรวจเช็คประจำทุกเดือน
 M 6 = ตรวจเช็คประจำทุก 6 เดือน
 Y = ตรวจเช็คประจำปี

ภาคผนวกที่ 2 เอกสารแนบรายงาน

เอกสารแนบที่ 3

บันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ปัญหาการเดินระบบ

เพื่อเป็นสถิติและข้อมูล ในการควบคุมและป้องกัน

ปัญหาที่จะเกิดขึ้น

[illegible]

ภาคผนวกที่ 2 เอกสารแนบรายงาน

เอกสารแนบที่ 4

ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

และหลังผ่านการบำบัด เดือนละ 1 ครั้ง



บริษัท สยาม เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
SIAM ENVIRONMENTAL SERVICE LIMITED

สำนักงานใหญ่ : 126 ซอยรามคำแหง 60/3 แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ : 088-5542100 E-Mail : ses_1996@yahoo.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105539093789

SES-25010/WD

January 24, 2025.

ANALYSIS REPORT

Customer : Bangkok Hospital Khonkaen
Address : 888 Moo 16, Nai Muang Sub District, Muang District, Khonkaen, Khonkaen
Sample Type : Drinking Water
Sampling Date : January 14, 2025.
Sampling by : SES

Item	Description	Unit	Method	Result		Standard
				น้ำดื่มบรรจุขวด วันผลิต 29/12/24 วันหมดอายุ 29/12/26	น้ำดื่มบรรจุแก้ว วันผลิต 2/12/24 วันหมดอายุ 2/12/26	
	Sample Description	-	-	clear	clear	-
1	pH	-	Electrometric	7.44	8.01	6.5 - 8.5
2	Turbidity	NTU	Nephelometric	<0.5	<0.5	≤5
3	Color	Pt-Co Unit	Spectrophotometric-single-wavelength	<1	<1	≤20
4	Total Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	21.3	30.1	≤500
5	Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	10.2	13.7	≤100
6	Chloride	mg/L	Argentometric	3.6	5.4	≤250
7	Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation/MPN	<1.1	<1.1	<2.2
8	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation/MPN	<1.1	<1.1	<2.2
9	Escherichia Coli (E.Coli)	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation/MPN	<1.1	<1.1	ไม่พบ

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

Standard : Notification of the Ministry of Public Health No.61 (B.E.2524); Drinking Water (Sealed Container)

Remark : E.Coli < 1.1 = ไม่พบ



Mr. Weerapun Weeraputra

Approved

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

ANALYST BY : V CARE ENVIRONMENT SERVICES CO., LTD. (PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO.จ.210)

SES-25010/WD

January 24, 2025.

ANALYSIS REPORT

Customer : Bangkok Hospital Khonkaen
Address : 888 Moo 16, Nai Muang Sub District, Muang District, Khonkaen, Khonkaen
Sample Type : Drinking Water
Sampling Date : January 14, 2025.
Sampling by : SES

Item	Description	Unit	Method	Result	Standard
				เครื่องกรองน้ำดื่ม OPD MED ชั้น 1	
	Sample Description	--	--	clear	--
1	pH	--	Electrometric	7.86	6.5 - 8.5
2	Turbidity	NTU	Nephelometric	1.0	≤5
3	Color	Pt-Co Unit	Spectrophotometric-single-wavelength	<1	≤15
4	Total Dissolve Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	103	≤500
5	Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	52.5	≤300
6	Chloride	mg/L	Argentometric	26.8	≤250
7	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation/MPN	<1.1	<1.1
8	Escherichia Coli (E.Coli)	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation/MPN	<1.1	<1.1

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

Standard : Notification of the Ministry of Public Health, Department of Health (B.E.2563); Drinking Water


Mr. Weerapun Weeratana
Approved



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

ANALYST BY : V CARE ENVIRONMENT SERVICES CO.,LTD. (PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO.จ.210)

SES-25010/WD

January 24, 2025.

ANALYSIS REPORT

Customer : Bangkok Hospital Khonkaen
Address : 888 Moo 16, Nai Muang Sub District, Muang District, Khonkaen, Khonkaen
Sample Type : Drinking Water
Sampling Date : January 14, 2025.
Sampling by : SES

Item	Description	Unit	Method	Result	Standard
				Food House น้ำปรุงอาหาร ชั้น G	
	Sample Description	-	-	Clear	-
1	pH	-	Electrometric	8.12	6.5 - 8.5
2	Turbidity	NTU	Nephelometric	1.0	≤5
3	Color	Pt-Co Unit	Spectrophotometric-single-wavelength	<1	≤15
4	Total Dissolve Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	116	≤500
5	Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	55.7	≤300
6	Chloride	mg/L	Argentometric	30.4	≤250
7	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation/MPN	<1.1	<1.1
8	Escherichia Coli (E.Coli)	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation/MPN	<1.1	<1.1

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

Standard : Notification of the Ministry of Public Health, Department of Health (B.E.2563); Drinking Water


Mr. Weerapun Weeraputra


Approved

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

ANALYST BY : V CARE ENVIRONMENT SERVICES CO.,LTD. (PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 2.210)

SES-25010/WD

January 24, 2025.

ANALYSIS REPORT

Customer : Bangkok Hospital Khonkaen
Address : 888 Moo 16, Nai Muang Sub District, Muang District, Khonkaen, Khonkaen
Sample Type : Drinking Water
Sampling Date : January 14, 2025.
Sampling by : SES

Item	Description	Unit	Method	Result	Standard
				Food House น้ำดื่ม ชั้น G	
	Sample Description	-	-	Clear	-
1	pH	-	Electrometric	8.16	6.5 - 8.5
2	Turbidity	NTU	Nephelometric	1.0	≤5
3	Color	Pt-Co Unit	Spectrophotometric-single-wavelength	<1	≤15
4	Total Dissolve Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	102	≤500
5	Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	56.1	≤300
6	Chloride	mg/L	Argentometric	28.3	≤250
7	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation/MPN	<1.1	<1.1
8	Escherichia Coli (E.Coli)	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation/MPN	<1.1	<1.1

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

Standard : Notification of the Ministry of Public Health, Department of Health (B.E.2563); Drinking Water


Mr. Weerapun Weerapong
Approved



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

ANALYST BY : V CARE ENVIRONMENT SERVICES CO.,LTD. (PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO.2.210)



บริษัท สยาม เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
SIAM ENVIRONMENTAL SERVICE LIMITED

สำนักงานใหญ่ : 126 ซอยรามคำแหง 60/3 แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ : 088-5542100 E-Mail : ses_1996@yahoo.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105539093789

SES-25010/WS

January 24, 2025.

ANALYSIS REPORT

Customer : Bangkok Hospital Khonkaen
Address : 888 Moo 16, Nai Muang Sub District, Muang District, Khonkaen, Khonkaen
Sample Type : Drinking Water
Sampling Date : January 14, 2025.
Sampling By : SES

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
				หัตถกรรม No.1 (บ้านปาก) ชั้น 2	
	Sample Description	-	-	clear	-
1	pH	-	Electrometric	7.24	6.5 - 8.5
2	Turbidity	NTU	Nephelometric	1.1	≤5
3	Color	Pt-Co Unit	Spectrophotometric-single-wavelength	1	≤15
4	Total Dissolve Solids(TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	107	≤500
5	Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	50.9	≤300
6	Chloride	mg/L	Argentometric	25.7	≤250
7	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation/MPN	<1.1	<1.1
8	Escherichia Coli (E.Coli)	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation/MPN	<1.1	<1.1

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

Standard : Notification of the Ministry of Public Health, Department of Health (B.E.2563); Drinking Water


Mr. Weerapun Weerawat
Approved



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

ANALYST BY : V CARE ENVIRONMENT SERVICES CO.,LTD. (PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO.2.210)

SES-25010/WS

January 24, 2025.

ANALYSIS REPORT

Customer : Bangkok Hospital Khonkaen
Address : 888 Moo 16, Nai Muang Sub District, Muang District, Khonkaen, Khonkaen
Sample Type : Water Supply
Sampling Date : January 14, 2025.
Sampling By : SES

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
				อ่างล้างมือ ห้องคลอด (ก๊อكد่านขวา) ชั้น 3	
	Sample Description	--	--	clear	--
1	pH	--	Electrometric	7.28	6.5 - 8.5
2	Turbidity	NTU	Nephelometric	1.2	≤5
3	Color	Pt-Co Unit	Spectrophotometric-single-wavelength	1	≤15
4	Total Dissolve Solids(TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	116	≤500
5	Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	55.1	≤300
6	Chloride	mg/L	Argentometric	28.5	≤250
7	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation/MPN	<1.1	<1.1
8	Escherichia Coli (E.Coli)	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation/MPN	<1.1	<1.1

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

Standard : Notification of the Ministry of Public Health, Department of Health (B.E.2563); Tap Water


Mr. Weerapun Weeraporn


Approved

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

ANALYST BY : V CARE ENVIRONMENT SERVICES CO.,LTD. (PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO.จ.210)

SES-25010/WS

January 24, 2025.



ANALYSIS REPORT

Customer : Bangkok Hospital Khonkaen
Address : 888 Moo 16, Nai Muang Sub District, Muang District, Khonkaen, Khonkaen
Sample Type : Water Supply
Sampling Date : January 14, 2025.
Sampling By : SES

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
				อ่างล้างมือ ห้องผ่าตัด ชั้น 3	
	Sample Description	-	-	clear	-
1	pH	-	Electrometric	7.37	6.5 - 8.5
2	Turbidity	NTU	Nephelometric	1.1	≤5
3	Color	Pt-Co Unit	Spectrophotometric-single-wavelength	<1	≤15
4	Total Dissolve Solids(TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	109	≤500
5	Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	52.4	≤300
6	Chloride	mg/L	Argentometric	27.6	≤250
7	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation/MPN	<1.1	<1.1
8	Escherichia Coli (E.Coli)	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation/MPN	<1.1	<1.1

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

Standard : Notification of the Ministry of Public Health, Department of Health (B.E.2563); Tap Water


Mr. Weerapun Weeraporn


Approved

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

ANALYST BY : V CARE ENVIRONMENT SERVICES CO.,LTD. (PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO.7.210)

SES-25010/WS

January 24, 2025.



ANALYSIS REPORT

Customer : Bangkok Hospital Khonkaen
Address : 888 Moo 16, Nai Muang Sub District, Muang District, Khonkaen, Khonkaen
Sample Type : Water Supply
Sampling Date : January 14, 2025.
Sampling By : SES

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
				ป้อนน้ำสำรอง ป้อน	
	Sample Description	-	-	clear	-
1	pH	-	Electrometric	7.33	6.5 - 8.5
2	Turbidity	NTU	Nephelometric	1.0	≤5
3	Color	Pt-Co Unit	Spectrophotometric-single-wavelength	<1	≤15
4	Total Dissolve Solids(TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	101	≤500
5	Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	51.8	≤300
6	Chloride	mg/L	Argentometric	26.3	≤250
7	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation/MPN	<1.1	<1.1
8	Escherichia Coli (E.Coli)	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation/MPN	<1.1	<1.1

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

Standard : Notification of the Ministry of Public Health, Department of Health (B.E.2563); Tap Water


Mr. Weerapun Weeraporn


Approved

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

ANALYST BY : V CARE ENVIRONMENT SERVICES CO.,LTD. (PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO.จ.210)



บริษัท สยาม เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
SIAM ENVIRONMENTAL SERVICE LIMITED

สำนักงานใหญ่ : 126 ซอยรามคำแหง 60/3 แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ : 088-5542100 E-Mail : ses_1996@yahoo.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105539093789

SES-25010/WS

January 24, 2025.

ANALYSIS REPORT

Customer : Bangkok Hospital Khonkaen
Address : 888 Moo 16, Nai Muang Sub District, Muang District, Khonkaen, Khonkaen
Sample Type : Water Supply
Sampling Date : January 14, 2025.
Sampling By : SES

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
				บ่อน้ำสำรอง บ่อล่าง	
	Sample Description	-	-	clear	-
1	pH	-	Electrometric	7.11	6.5 - 8.5
2	Turbidity	NTU	Nephelometric	1.0	≤5
3	Color	Pt-Co Unit	Spectrophotometric-single-wavelength	<1	≤15
4	Total Dissolve Solids(TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	103	≤500
5	Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	48.6	≤300
6	Chloride	mg/L	Argentometric	24.9	≤250
7	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation/MPN	<1.1	<1.1
8	Escherichia Coli (E.Coli)	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation/MPN	<1.1	<1.1

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

Standard : Notification of the Ministry of Public Health, Department of Health (B.E.2563); Tap Water


Mr. Weerapun Weeraratana
Approved



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

ANALYST BY : V CARE ENVIRONMENT SERVICES CO., LTD. (PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 7.210)

SES-25010/WS

January 24, 2025.

ANALYSIS REPORT

Customer : Bangkok Hospital Khonkaen
Address : 888 Moo 16, Tambol Nai Muang, Ampor Muang Khonkaen, Khonkaen
Sample Type : Water Supply
Sampling Date : January 14, 2025.
Sampling By : SES

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
				น้ำประปา ก่อนเข้าโรงพยาบาล	
	Sample Description	-	-	clear	-
1	Total Dissolve Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180°C	102	≤500
2	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation/MPN	<1.1	<1.1
3	Escherichia Coli (E.Coli)	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation/MPN	<1.1	<1.1
4	Free Chlorine	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric	0.73	-

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

Standard : Notification of the Ministry of Public Health, Department of Health (B.E.2563); Tap Water


Mr. Weerapun Weerapong
Approved



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

ANALYST BY : V CARE ENVIRONMENT SERVICES CO., LTD. (PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 210)



บริษัท สยาม เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
SIAM ENVIRONMENTAL SERVICE LIMITED

สำนักงานใหญ่ : 126 ซอยรามคำแหง 60/3 แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ : 088-5542100 E-Mail : ses_1996@yahoo.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105539093789

SES-25010/WW

January 24, 2025.

ANALYSIS REPORT

Customer : Bangkok Hospital Khonkaen
Address : 888 Moo 16, Nai Muang Sub District, Muang District, Khonkaen, Khonkaen
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : January 14, 2025.
Sampling By : SES

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
				Aeration Tank
	Sample Description	-	-	brown turbid sediment foul smell
1	pH	-	Electrometric	7.81
2	DO (Dissolve Oxygen)	mg/L	Membrane Electrode	2.60
3	Mixed Liquor Suspended Solids (MLSS)	mg/L	Filtration/Gravimetric	2,570
4	Sludge Volume (SV ₃₀)	ml/L	Volumetric	400
5	Temperature	°C	Thermometer	27.3

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



Mr. Weerapun Weeraruetha

Approved

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

ANALYST BY : V CARE ENVIRONMENT SERVICES CO., LTD. (PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 1.210)

SES-25010/WW

January 24, 2025.

ANALYSIS REPORT

Customer : Bangkok Hospital Khonkaen
Address : 888 Moo 16, Nai Muang Sub District, Muang District, Khonkaen, Khonkaen
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : January 14, 2025.
Sampling By : SES

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result		Standard ⁽¹⁾
				Wastewater Treatment System		
				Influent*	Effluent	
	Sample Description	-	-	yellow turbid sediment foul smell	yellow	-
1	pH	-	Electrometric (pH Meter)	7.26	7.14	5.5 - 9.0
2	BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	5 Days BOD test, Azide Modification	205	6	≤20
3	COD (Chemical Oxygen Demand)	mg/L	Close Reflux Titrimetric	-	41	≤120 ⁽²⁾
4	TSS (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103-105°C	88.7	<10	≤30
5	TDS (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180°C	712	725	≤1,000
6	Sulfide	mg/L	Iodometric	2.06	<1.0	≤1.0
7	TKN (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/L	Semi Micro Kjeldahl	142.7	13.8	≤35
8	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	29.1	<3.0	≤20
9	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	>1.6x10 ⁵	<1.8	≤5,000
10	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	-	<1.8	≤1,000
11	Free Chlorine	mg/L	Iodometric Electrode	-	0.14	≤1.0



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

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment; Building (B.E.2567), n Building

: ⁽²⁾ Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (B.E.2559)

Remark : TDS in the effluent increases from TDS in water supply. (TDS in water supply = 101 mg/L)

: * Influent no established standard

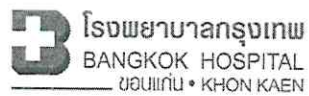

Mr. Weerapun Weeraporn


Approved

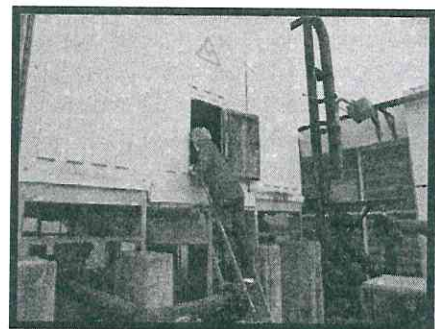
DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL. REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.

ANALYST BY : V CARE ENVIRONMENT SERVICES CO., LTD. (PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 2210)

รายงานผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เดือนกุมภาพันธ์ 2568



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

รายงานผลวิเคราะห์

คุณภาพน้ำเสีย

SES-25035/WW

February 25, 2025.

ANALYSIS REPORT

Customer : Bangkok Hospital Khonkaen
Address : 888 Moo 16, Nai Muang Sub District, Muang District, Khonkaen, Khonkaen
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : February 19, 2025.
Sampling By : SES

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result		Standard ⁽¹⁾
				Wastewater Treatment System		
				Influent*	Effluent	
	Sample Description	-	-	brown turbid sediment foul smell	yellow	-
1	pH	-	Electrometric (pH Meter)	6.64	6.72	5.5 - 9.0
2	BOD (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	5 Days BOD test, Azide Modification	576	7	≤20
3	COD (Chemical Oxygen Demand)	mg/L	Close Reflux Titrimetric	-	46	≤120 ⁽²⁾
4	TSS (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103-105°C	133.9	<10	≤30
5	TDS (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180°C	592	491	≤1,000
6	Sulfide	mg/L	Iodometric	3.87	<1.0	≤1.0
7	TKN (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/L	Semi Micro Kjeldahl	790.1	15.4	≤35
8	Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	47.8	<3.0	≤20
9	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	>1.6x10 ⁵	<1.8	≤5,000
10	Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	-	<1.8	≤1,000
11	Free Chlorine	mg/L	Iodometric Electrode	-	0.13	≤1.0

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

Standard : ⁽¹⁾ Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, Building (B.E.2567), n Building

: ⁽²⁾ Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment (B.E.2559)

Remark : TDS in the effluent increases from TDS in water supply. (TDS in water supply = 102 mg/L)

: * Influent no established standard


Mr. Weerapun Weeraruethai

Approved

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

ANALYST BY : V CARE ENVIRONMENT SERVICES CO., LTD. (PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 210)



บริษัท สยาม เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
SIAM ENVIRONMENTAL SERVICE LIMITED

สำนักงานใหญ่ : 126 ซอยรามคำแหง 60/3 แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ : 088-5542100 E-Mail : ses_1996@yahoo.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105539093789

SES-25035/WW

February 25, 2025.

ANALYSIS REPORT

Customer : Bangkok Hospital Khonkaen
Address : 888 Moo 16, Nai Muang Sub District, Muang District, Khonkaen, Khonkaen
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : February 19, 2025.
Sampling By : SES

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
				Aeration Tank
	Sample Description	-	-	brown turbid sediment foul smell
1	pH	-	Electrometric	6.83
2	DO (Dissolve Oxygen)	mg/L	Membrane Electrode	3.6
3	Mixed Liquor Suspended Solids (MLSS)	mg/L	Filtration/Gravimetric	4,680
4	Sludge Volume (SV ₃₀)	ml/L	Volumetric	800
5	Temperature	°C	Thermometer	27.1

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


Mr. Weerapun Weeraruethai
Approved



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

ANALYST BY : V CARE ENVIRONMENT SERVICES CO.,LTD. (PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO.2.210)

รายงานผลวิเคราะห์

คุณภาพน้ำใช้

SES-25035/WS

February 25, 2025.

ANALYSIS REPORT

Customer : Bangkok Hospital Khonkaen
Address : 888 Moo 16, Tambol Nai Muang, Ampor Muang Khonkaen, Khonkaen
Sample Type : Water Supply
Sampling Date : February 19, 2025.
Sampling By : SES

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
				น้ำประปา ก่อนเข้าโรงพยาบาล	
	Sample Description	-	-	clear	-
1	Total Dissolve Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180°C	106	≤500
2	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation/MPN	<1.1	<1.1
3	Escherichia Coli (E.Coli)	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation/MPN	<1.1	<1.1
4	Free Chlorine	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric	0.43	-

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

Standard : Notification of the Ministry of Public Health, Department of Health (B.E.2563); Tap Water


Mr. Weerapun Weeraruethai

Approved

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

ANALYST BY : V CARE ENVIRONMENT SERVICES CO.,LTD. (PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO.2210)

SES-25035/WS

February 25, 2025.

ANALYSIS REPORT

Customer : Bangkok Hospital Khonkaen
Address : 888 Moo 16, Nai Muang Sub District, Muang District, Khonkaen, Khonkaen
Sample Type : Water Supply
Sampling Date : February 19, 2025.
Sampling By : SES

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
				ป้อน้ำสำรอง ป้อน้ำล่าง	
	Sample Description	-	-	clear	-
1	pH	-	Electrometric	7.13	6.5 - 8.5
2	Turbidity	NTU	Nephelometric	0.9	≤5
3	Color	Pt-Co Unit	Spectrophotometric-single-wavelength	<1	≤15
4	Total Dissolve Solids(TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	102	≤500
5	Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	50.5	≤300
6	Chloride	mg/L	Argentometric	24.3	≤250
7	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation/MPN	<1.1	<1.1
8	Escherichia Coli (E.Coli)	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation/MPN	<1.1	<1.1

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

Standard : Notification of the Ministry of Public Health, Department of Health (B.E.2563); Tap Water


SES
SIAM ENVIRONMENTAL SERVICE LIMITED

Mr. Weerapun Weeraruethai

Approved

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

ANALYST BY : V CARE ENVIRONMENT SERVICES CO., LTD. (PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 1.210)



บริษัท สยาม เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
SIAM ENVIRONMENTAL SERVICE LIMITED

สำนักงานใหญ่ : 126 ซอยรามคำแหง 60/3 แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ : 088-5542100 E-Mail : ses_1996@yahoo.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105539093789

SES-25035/WS

February 25, 2025.

ANALYSIS REPORT

Customer : Bangkok Hospital Khonkaen
Address : 888 Moo 16, Nai Muang Sub District, Muang District, Khonkaen, Khonkaen
Sample Type : Water Supply
Sampling Date : February 19, 2025.
Sampling By : SES

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
				ป้อนน้ำสำรอง ป้อน	
	Sample Description	-	-	clear	-
1	pH	-	Electrometric	7.18	6.5 - 8.5
2	Turbidity	NTU	Nephelometric	1.0	≤5
3	Color	Pt-Co Unit	Spectrophotometric-single-wavelength	<1	≤15
4	Total Dissolve Solids(TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	107	≤500
5	Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	52.8	≤300
6	Chloride	mg/L	Argentometric	26.1	≤250
7	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation/MPN	<1.1	<1.1
8	Escherichia Coli (E.Coli)	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation/MPN	<1.1	<1.1

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

Standard : Notification of the Ministry of Public Health, Department of Health (B.E.2563); Tap Water



Mr. Weerapun Weeraruethai

Approved

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

ANALYST BY : V CARE ENVIRONMENT SERVICES CO.,LTD. (PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ๖210)



บริษัท สยาม เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
SIAM ENVIRONMENTAL SERVICE LIMITED

สำนักงานใหญ่ : 126 ซอยรามคำแหง 60/3 แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ : 088-5542100 E-Mail : ses_1996@yahoo.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105539093789

SES-25035/WS

February 25, 2025.

ANALYSIS REPORT

Customer : Bangkok Hospital Khonkaen
Address : 888 Moo 16, Nai Muang Sub District, Muang District, Khonkaen, Khonkaen
Sample Type : Water Supply
Sampling Date : February 19, 2025.
Sampling By : SES

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
				อ่างล้างมือ ห้องผ่าตัด ชั้น 3	
	Sample Description	-	-	clear	-
1	pH	-	Electrometric	7.22	6.5 - 8.5
2	Turbidity	NTU	Nephelometric	0.9	≤5
3	Color	Pt-Co Unit	Spectrophotometric-single-wavelength	<1	≤15
4	Total Dissolve Solids(TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	104	≤500
5	Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	51.7	≤300
6	Chloride	mg/L	Argentometric	24.9	≤250
7	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation/MPN	<1.1	<1.1
8	Escherichia Coli (E.Coli)	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation/MPN	<1.1	<1.1

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

Standard : Notification of the Ministry of Public Health, Department of Health (B.E.2563); Tap Water




Mr.Weerapun Weeraruethai

Approved

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

ANALYST BY : V CARE ENVIRONMENT SERVICES CO.,LTD. (PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO.ว.210)



บริษัท สยาม เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
SIAM ENVIRONMENTAL SERVICE LIMITED

สำนักงานใหญ่ : 126 ซอยรามคำแหง 60/3 แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ : 088-5542100 E-Mail : ses_1996@yahoo.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105539093789

SES-25035/WS

February 25, 2025.

ANALYSIS REPORT

Customer : Bangkok Hospital Khonkaen
Address : 888 Moo 16, Nai Muang Sub District, Muang District, Khonkaen, Khonkaen
Sample Type : Water Supply
Sampling Date : February 19, 2025.
Sampling By : SES

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
				อ่างล้างมือ ห้องคลอด (ก๊อกด้านซ้าย) ชั้น 3	
	Sample Description	-	-	clear	-
1	pH	-	Electrometric	7.18	6.5 - 8.5
2	Turbidity	NTU	Nephelometric	1.0	≤5
3	Color	Pt-Co Unit	Spectrophotometric-single-wavelength	<1	≤15
4	Total Dissolve Solids(TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	106	≤500
5	Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	53.8	≤300
6	Chloride	mg/L	Argentometric	26.7	≤250
7	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation/MPN	<1.1	<1.1
8	Escherichia Coli (E.Coli)	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation/MPN	<1.1	<1.1

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

Standard : Notification of the Ministry of Public Health, Department of Health (B.E.2563); Tap Water


Mr. Weerapun Weeraruethai

Approved

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

ANALYST BY : V CARE ENVIRONMENT SERVICES CO.,LTD. (PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO.ว.210)



บริษัท สยาม เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
SIAM ENVIRONMENTAL SERVICE LIMITED

สำนักงานใหญ่ : 126 ซอยรามคำแหง 60/3 แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ : 088-5542100 E-Mail : ses_1996@yahoo.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105539093789

SES-25035/WS

February 25, 2025.

ANALYSIS REPORT

Customer : Bangkok Hospital Khonkaen
Address : 888 Moo 16, Nai Muang Sub District, Muang District, Khonkaen, Khonkaen
Sample Type : Water Supply
Sampling Date : February 19, 2025.
Sampling By : SES

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
				อย่างง่ายมือ ICU ชั้น 3	
	Sample Description	-	-	clear	-
1	pH	-	Electrometric	7.11	6.5 - 8.5
2	Turbidity	NTU	Nephelometric	0.8	≤5
3	Color	Pt-Co Unit	Spectrophotometric-single-wavelength	<1	≤15
4	Total Dissolve Solids(TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	100	≤500
5	Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	50.1	≤300
6	Chloride	mg/L	Argentometric	23.9	≤250
7	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation/MPN	<1.1	<1.1
8	Escherichia Coli (E.Coli)	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation/MPN	<1.1	<1.1

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

Standard : Notification of the Ministry of Public Health, Department of Health (B.E.2563); Tap Water


Mr. Weerapun Weeraruethai

Approved

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

ANALYST BY : V CARE ENVIRONMENT SERVICES CO.,LTD. (PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 2.210)

ที่ สน.ผอ. 284 /2568 นก

วันที่ 24 กรกฎาคม 2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการตรวจสอบสภาพอาคารและป้าย ประจำปี 2568 โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น

เรียน นายกเทศมนตรีนครขอนแก่น

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. รายงานผลการตรวจสอบสภาพอาคาร ประจำปี 2568 (พร้อม CD) จำนวน 1 ชุด
2. รายงานผลการตรวจสอบสภาพป้าย ประจำปี 2568 (พร้อม CD) จำนวน 1 ชุด
3. หนังสือรับรองผู้ตรวจสอบอาคารตาม มาตรา 32 ทวิ รับรองการตรวจสอบอาคาร ค.ส.ล. และป้ายติดตั้งบนพื้นดิน

ตามที่พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 กำหนดให้อาคารมีการตรวจสอบสภาพอาคารและป้าย ดังนั้น เพื่อเป็นการปฏิบัติตามกฎหมาย และให้เกิดความปลอดภัยแก่ผู้รับบริการรวมทั้งเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงาน โรงพยาบาลจึงทำการตรวจสอบสภาพอาคารและป้ายประจำปี 2568 โดยวิศวกรที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโยธาธิการ ระเบียบร้อย

ในการนี้ โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น จึงขอนำส่งรายงานผลการตรวจสอบสภาพอาคารและรายงานการตรวจสอบสภาพป้ายประจำปี 2568 เพื่อขอเอกสารรับรองการตรวจสอบอาคารและป้ายติดตั้งบนดิน บริษัท โรงพยาบาล กรุงเทพขอนแก่น จำกัด โดยมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(น.อ. (พิเศษ) นพ. นิวัติ อินทวิเชียร)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น

ผู้ประสานงาน

นางสาวสุภาภรณ์ เอมโกวิท

โทรศัพท์ : 043-041042, 082-9146494

E-mail : Suphaphorn.emk@bangkokhospitalkhonkaen.com

สมหมาย 29/7/68



บริษัท สยาม เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
SIAM ENVIRONMENTAL SERVICE LIMITED

สำนักงานใหญ่ : 126 ซอยรามคำแหง 60/3 แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ : 088-5542100 E-Mail : ses_1996@yahoo.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105539093789

SES-25035/WS

February 25, 2025.

ANALYSIS REPORT

Customer : Bangkok Hospital Khonkaen
Address : 888 Moo 16, Nai Muang Sub District, Muang District, Khonkaen, Khonkaen
Sample Type : Drinking Water
Sampling Date : February 19, 2025.
Sampling By : SES

Item	Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
				ทันทกรรม No.2 (บ้านปาก) ชั้น 2	
	Sample Description	-	-	clear	-
1	pH	-	Electrometric	7.19	6.5 - 8.5
2	Turbidity	NTU	Nephelometric	1.0	≤5
3	Color	Pt-Co Unit	Spectrophotometric-single-wavelength	<1	≤15
4	Total Dissolve Solids(TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	107	≤500
5	Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric	54.5	≤300
6	Chloride	mg/L	Argentometric	27.2	≤250
7	Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation/MPN	<1.1	<1.1
8	Escherichia Coli (E.Coli)	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation/MPN	<1.1	<1.1

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

Standard : Notification of the Ministry of Public Health, Department of Health (B.E.2563); Drinking Water


Mr. Weerapun Weeraruethai


Approved

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

ANALYST BY : V CARE ENVIRONMENT SERVICES CO.,LTD. (PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO.210)



บริษัท สยาม เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
SIAM ENVIRONMENTAL SERVICE LIMITED

สำนักงานใหญ่ : 126 ซอยรามคำแหง 60/3 แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ : 088-5542100 E-Mail : ses_1996@yahoo.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105539093789

SES-25035/WS

February 25, 2025.

ANALYSIS REPORT

Customer : Bangkok Hospital Khonkaen
Address : 888 Moo 16, Nai Muang Sub District, Muang District, Khonkaen, Khonkaen
Sample Type : Cooling Water
Sampling Date : February 19, 2025.
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	Not Detected	Not Detected
2	Free Chlorine	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric	<0.01	<0.01

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

Standard : Notification of the Ministry of Public Health, Department of Health (B.E.2544); Legionella pneumophilla

Remark : Not Detected = ไม่พบเชื้อ


Mr. Weerapun Weeraruethai

Approved

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

ANALYST BY : V CARE ENVIRONMENT SERVICES CO., LTD. (PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. ๖.210)



บริษัท สยาม เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
SIAM ENVIRONMENTAL SERVICE LIMITED

สำนักงานใหญ่ : 126 ซอยรามคำแหง 60/3 แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ : 088-5542100 E-Mail : ses_1996@yahoo.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105539093789

SES-25035/WS

February 25, 2025.

ANALYSIS REPORT

Customer : Bangkok Hospital Khonkaen
Address : 888 Moo 16, Nai Muang Sub District, Muang District, Khonkaen, Khonkaen
Sample Type : Water Supply
Sampling Date : February 19, 2025.
Sampling by : SES

Item	Description	Unit	Method	Result
				Softener ก่อนเข้า Cooling Tower ชั้น 10
	Sample condition	-	-	Clear
1	Legionella pneumophila	CFU/1000 ml.	Direct Count	Not Detected
2	Free Chlorine	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric	<0.01

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

Standard : Notification of the Ministry of Public Health, Department of Health (B.E.2544); Legionella pneumophilla

Remark : Not Detected = ไม่พบเชื้อ


Mr. Weerapun Weeraruethai

Approved



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

ANALYST BY : V CARE ENVIRONMENT SERVICES CO.,LTD. (PRIVATE LABORATORY REGISTERED NO. 2210)

รายงานผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เดือนมีนาคม 2568



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

รายงานผลวิเคราะห์

คุณภาพน้ำเสีย

