

ภาคผนวกที่ 1  
ภาพประกอบรายงาน



## ภาคผนวก

### ภาคผนวกที่ 1

### ภาคผนวกที่ 2

### ภาพประกอบรายงาน

### เอกสารแนบรายงาน

เอกสารแนบที่ 1	เอกสารบิลค่าสูบตะกอน ส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียเดือน มกราคม - มิถุนายน 2566
เอกสารแนบที่ 2	แผนงานบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียเดือน มกราคม - มิถุนายน 2566
เอกสารแนบที่ 3	บันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ปัญหาการเดินระบบ เพื่อเป็นสถิติและข้อมูลในการควบคุมและป้องกันปัญหาที่จะเกิดขึ้น
เอกสารแนบที่ 4	ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปา และน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย และหลังผ่านการบำบัดเดือนละ 1 ครั้ง
เอกสารแนบที่ 5	การบันทึกจำนวนรถยนต์ที่เข้ามาจอดในพื้นที่จอดรถของโรงพยาบาลเป็นประจำทุกวัน
เอกสารแนบที่ 6	บันทึกปริมาณการใช้น้ำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2566
เอกสารแนบที่ 7	สัญญาจ้างเหมาบริการเก็บขยะติดเชื้อ หจก. ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ ซีเอสทีเอ็มส์
เอกสารแนบที่ 8	แนวทางการปฏิบัติในการจัดเก็บขยะมูลฝอย และควบคุมพนักงานให้ปฏิบัติตามแนวทางที่กำหนด
เอกสารแนบที่ 9	แนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทางรังสีของโรงพยาบาล
เอกสารแนบที่ 10	แผนงานบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย
เอกสารแนบที่ 11	ผลการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยตามระยะเวลาที่กำหนดอย่างเคร่งครัด โดยทำการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย และถังเคมีดับเพลิงทุก 1 เดือน
เอกสารแนบที่ 12	แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย
เอกสารแนบที่ 13	หมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย
เอกสารแนบที่ 14	บัญชีระบบก๊าซทางการแพทย์
เอกสารแนบที่ 15	บันทึกประวัติเครื่องมือและแผนการสอบเทียบหรือบำรุงรักษาเครื่องมือทางการแพทย์ประจำปี
เอกสารแนบที่ 16	ตารางตรวจเช็คประจำวันเพื่อตรวจเช็คความเรียบร้อยของระบบ Medical Compressor Air System, Vacuum Pump System
เอกสารแนบที่ 17	ผลการตรวจสอบถังออกซิเจนเหลว (Liquid Oxygen Tank) เป็นประจำทุก 6 เดือน
เอกสารแนบที่ 18	การประเมินมาตรฐานความปลอดภัย ระบบก๊าซทางการแพทย์เป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง
เอกสารแนบที่ 19	แนวทางปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุถังออกซิเจนเหลวรั่วไหลหรือระเบิด
เอกสารแนบที่ 20	ผลการติดตามตรวจสอบเชื้อลี้จิโอนสลา ในน้ำ Cooling Tower
เอกสารแนบที่ 21	เอกสารอนุญาตให้เชื่อมต่อระบบน้ำทิ้งโครงการ
เอกสารแนบที่ 22	แผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย ประจำปี 2566
เอกสารแนบที่ 23	การเก็บสถิติและข้อมูลผลการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวันและจัดทำเป็นบันทึกตามแบบ ทส.1
เอกสารแนบที่ 24	รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามแบบ ทส.2





รูปที่ 3 โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น มีการปลูkdต้นไม้เพิ่มขึ้นในพื้นที่สีเขียวตามแบบที่กำหนด  
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



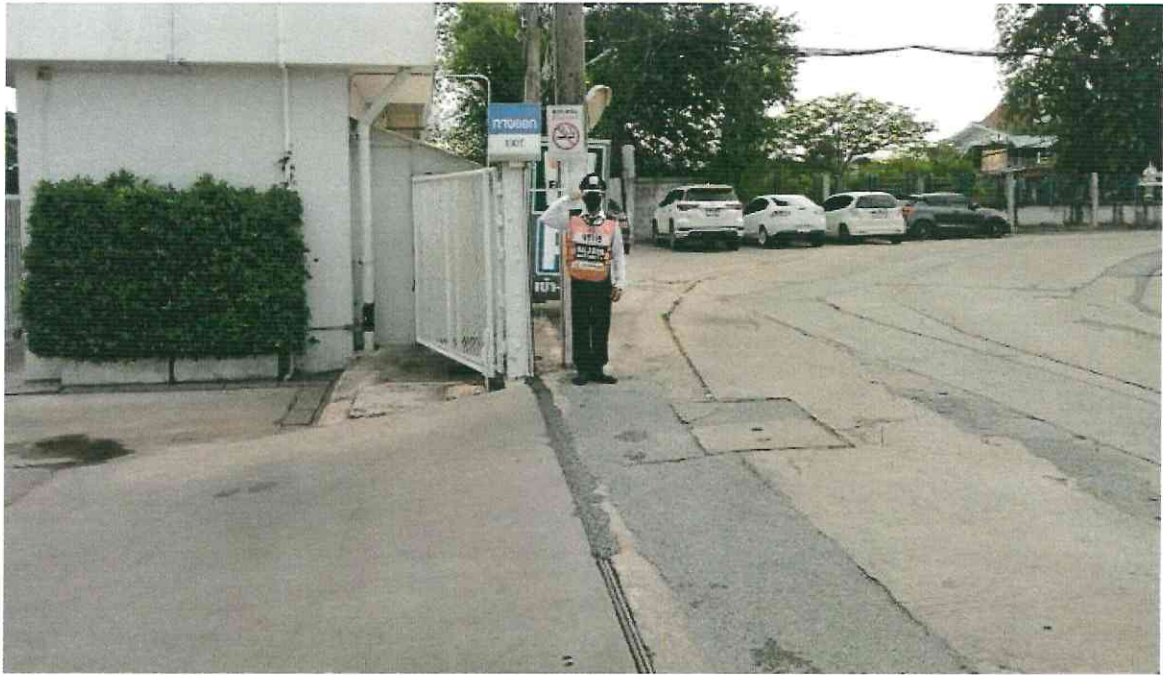


รูปที่ 8 โครงการมีการติดตั้งป้ายขอความร่วมมือดับเครื่องยนต์ขณะจอดรถ/ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะ  
จอดรถ บริเวณพื้นที่จอดรถที่เห็นได้ชัด และกระจายทั่วถึง





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



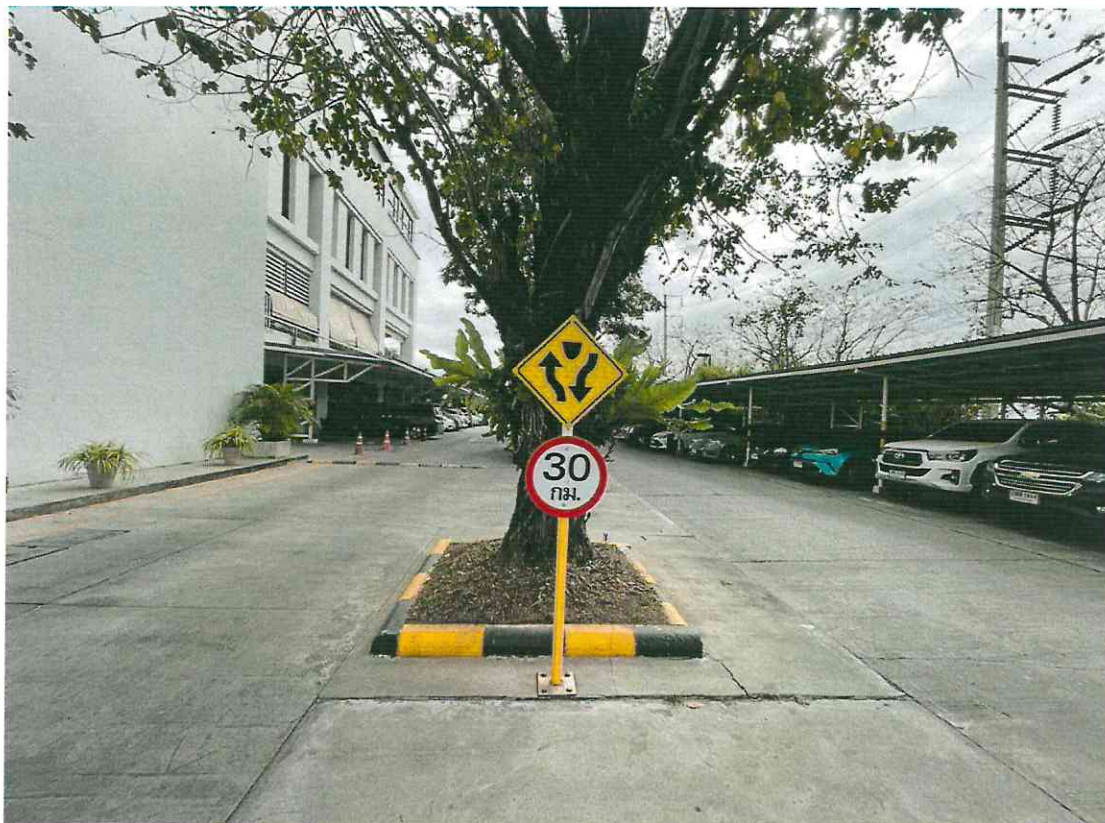


รูปที่ 10 โครงการจัดให้มีที่จอดรถที่มีลักษณะเปิดโล่งอย่างเพียงพอ ทั้งด้านหลังและด้านข้างอาคาร  
โรงพยาบาล





รูปที่ 11 โครงการมีการติดป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง  
บริเวณถนนภายในโครงการ



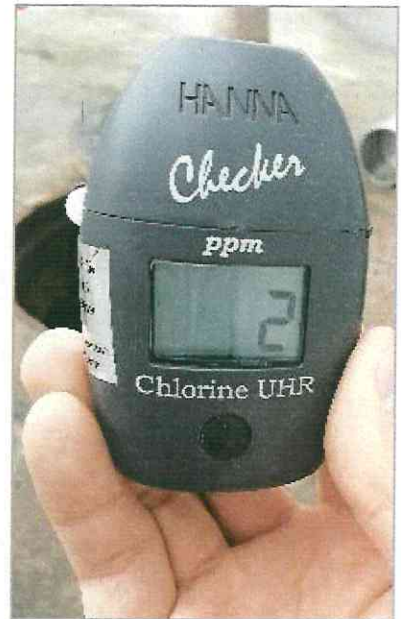


รูปที่ 12 โครงการมีการติดตั้งป้ายขอความร่วมมือดับเครื่องยนต์ขณะจอดรถ/ห้ามติดเครื่องยนต์  
ขณะจอดรถ บริเวณพื้นที่จอดรถที่เห็นได้ชัด และกระจายทั่วถึง



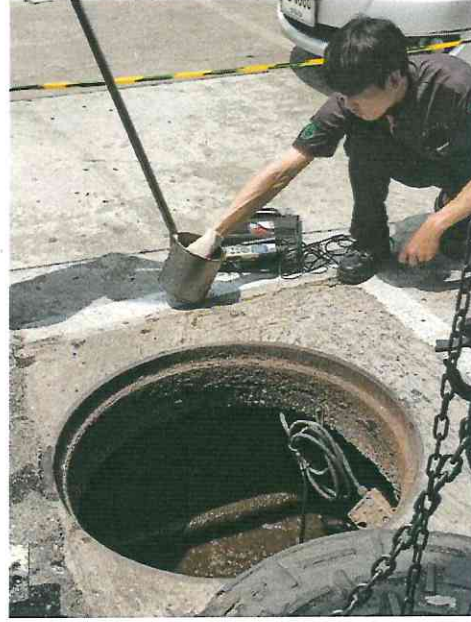


รูปที่ 13 จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศแบบมีตัวกลางยึดเกาะขนาดบำบัดน้ำเสียได้ 160 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตามมาตรฐาน (BOD ที่ออกจากระบบไม่เกิน 20 มก./ล.)





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  
รวบรวมใส่ถุงดำนำไปไว้ในห้องพักมูลฝอยของโครงการ 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



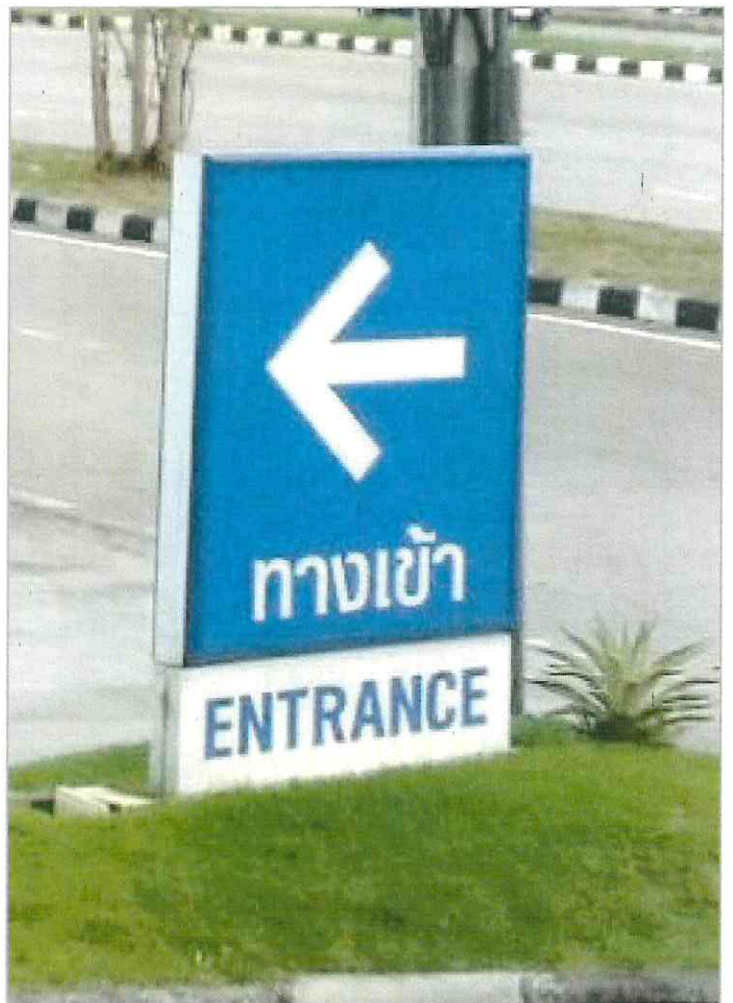


รูปที่ 19 โครงการใช้ทางเข้า-ออก ด้านถนนมะลิวัลย์เป็นทางเข้า-ออกหลัก





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





รูปที่ 21 โครงการมีการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างบนถนนภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลากลางคืน





รูปที่ 22 โครงการดูแลไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินทาง และไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ





รูปที่ 23 โครงการมีการติดตั้งป้ายชื่อโรงพยาบาล เป็นป้ายขนาดใหญ่ และสูงมากกว่า 5 เมตร สามารถมองเห็นได้เด่นชัดในระยะไกล รวมทั้งมีป้ายแสดงทางเข้าออกโครงการ เป็นป้ายที่มองเห็นได้ชัดเจน และมีไฟส่องสว่างในเวลากลางคืน นอกจากนี้ทางเข้า-ออกโรงพยาบาล ตั้งอยู่ใกล้สี่แยกถนนมะลิวัลย์ตัดกับถนนกัลปพฤกษ์ รถจะมีการชะลอตัวก่อนถึงแยก ซึ่งเป็นในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถเพื่อเข้าสู่โรงพยาบาลได้อย่างปลอดภัย





รูปที่ 24 โครงการจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย หน่วยความสะอาดให้แก่ผู้มาใช้บริการใน  
การเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง



หน่วยงานรักษาความปลอดภัย ทบทวนการปฏิบัติเกี่ยวกับการรับแจ้งสัญญาณฉุกเฉินต่าง ๆ

หน่วยงานรักษาความปลอดภัย  
ให้การช่วยเหลือผู้ใช้บริการ ห่วงแบบตา 7 ราย - เปลี่ยนยางรถ 3 ราย



MONTHLY ACTIVITIES



พบกฎจราจร จยย.เสียทั้งไว้ 5 รายการ  
รถยนต์เปิดกระจกรถทิ้งไว้ 1 รายการ

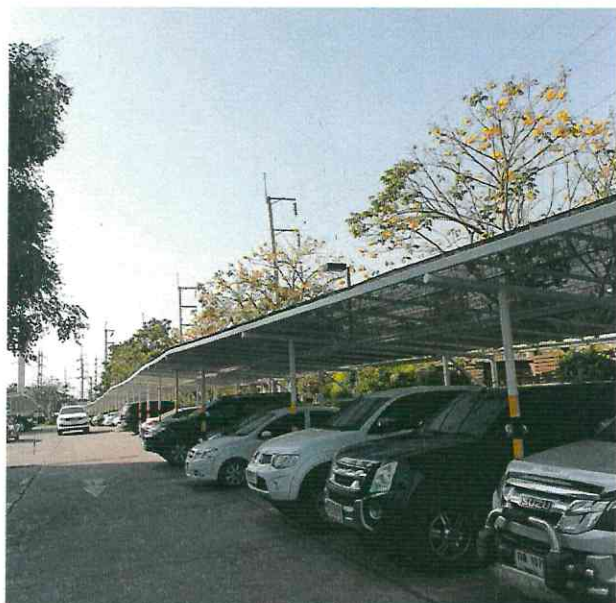


วันที่ 1 ธ.ค.63

บริษัทรักษาความปลอดภัย สาขาเดิม จำกัด จัดการฝึกอบรม การเผชิญเหตุฉุกเฉินรุนแรง  
ให้กับเจ้าหน้าที่ รปภ.หน่วยงานรักษาความปลอดภัย ประจำ BKN.



รูปที่ 25 โครงการดูแลไม่ให้เจ้าหน้าที่และผู้ใช้บริการโครงการจอดรถบนถนนสาธารณะ โดยให้จอดในพื้นที่จอดรถของโครงการที่มีอย่างเพียงพอ





รูปที่ 26 โครงการจัดให้มีที่จอดรถให้เพียงพอสำหรับผู้ใช้บริการ จำนวน 196 คัน ตามที่ออกแบบไว้  
ซึ่งเพียงพอต่อการใช้บริการ และจัดที่จอดรถจักรยานยนต์เพียงพอสำหรับพนักงาน





รูปที่ 27 โครงการมีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่วิ่งในพื้นที่โครงการไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และป้ายเตือนลดความเร็วบนถนนในโครงการ



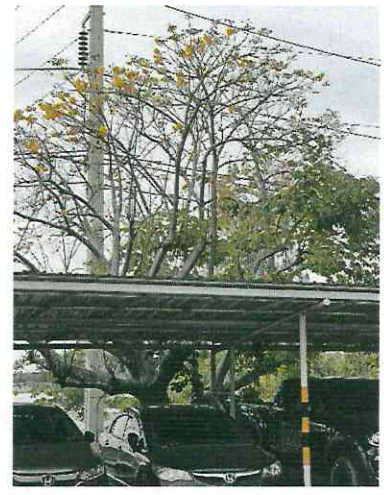


รูปที่ 28 โครงการจัดให้มีจุดจอดรถชั่วคราวบริเวณด้านหน้าอาคารเพื่ออำนวยความสะดวกแก่  
 ผู้ใช้บริการ สามารถจอดรถได้ 3 คัน และจุดจอดรถสำหรับรถฉุกเฉินอีก 1 คัน





รูปที่ 29 โครงการมีการจัดทำหลังคาหรือปลูกต้นไม้เพิ่มบริเวณพื้นที่จอดรถเพื่อให้อากาศเย็น





รูปที่ 30 กำหนดโซนพื้นที่จอดรถสำหรับผู้ให้บริการ และบุคลากรของโครงการให้ชัดเจน



## ถึง เพื่อนพนักงาน ที่รักทุกท่าน

โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น ขออวยพรให้  
พนักงานทุกท่าน สดชื่นแจ่มใสตลอดวัน  
เพื่อเป็นการจัดสรรพื้นที่จอดรถ  
และอำนวยความสะดวกในการจอดรถของท่าน  
โดยโรงพยาบาลฯ กำหนดสิ่งจอดรถดังนี้

  
 โรงพยาบาลกรุงเทพ  
BANGKOK HOSPITAL  
ขอนแก่น • KHON KAEN

  
 โรงพยาบาลกรุงเทพ  
BANGKOK HOSPITAL  
ขอนแก่น • KHON KAEN

  
 โรงพยาบาลกรุงเทพ  
BANGKOK HOSPITAL  
ขอนแก่น • KHON KAEN

  
 โรงพยาบาลกรุงเทพ  
BANGKOK HOSPITAL  
ขอนแก่น • KHON KAEN  
For Hospital Use  
 Authorized Employee

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





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





รูปที่ 32 การจัดการจอดรถของโครงการปัจจุบันใช้พื้นที่จอดรถร่วมกันระหว่างบุคลากรของโครงการและผู้ให้บริการ เนื่องจากโครงการให้ความสำคัญในการจอดรถของผู้ให้บริการเป็นอันดับแรก ซึ่งผู้ให้บริการสามารถเลือกจอดได้ตามความสะดวก สำหรับแพทย์และบุคลากร กำหนดให้ติดสติ๊กเกอร์สีแดงสัญลักษณ์ที่รถ เพื่อให้เข้าไปจอดในพื้นที่กำหนด



## ถึง เพื่อนพนักงาน ที่รักทุกท่าน

โรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น ขออวยพรให้  
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  
Get Registration No.  
Authorized Signature

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 รพ.จัดไว้ให้ (ด้านข้าง Office HR และด้านข้างห้องพักรักษา)





รูปที่ 33 ปัจจุบันที่จอดรถของโครงการยังเพียงพอสำหรับรองรับการให้บริการ อย่างไรก็ตาม เพื่อจำกัดปริมาณรถของพนักงานภายนอกจากบริษัทภายนอก (Out Souce) ได้แก่ บริษัท อตาเลียน ฟาซิลิตี้ แมนเนจเม้นท์ จำกัด และบริษัทรักษาความปลอดภัย ฮาตาเดียม จำกัด เป็นต้น โครงการได้เข้าพื้นที่สำหรับจอดไว้ให้บริเวณพื้นที่เข้าด้านนอกโครงการ ฝั่งโรงเรียนมหาไถ่ และพื้นที่เข้าบริเวณโรงปอ



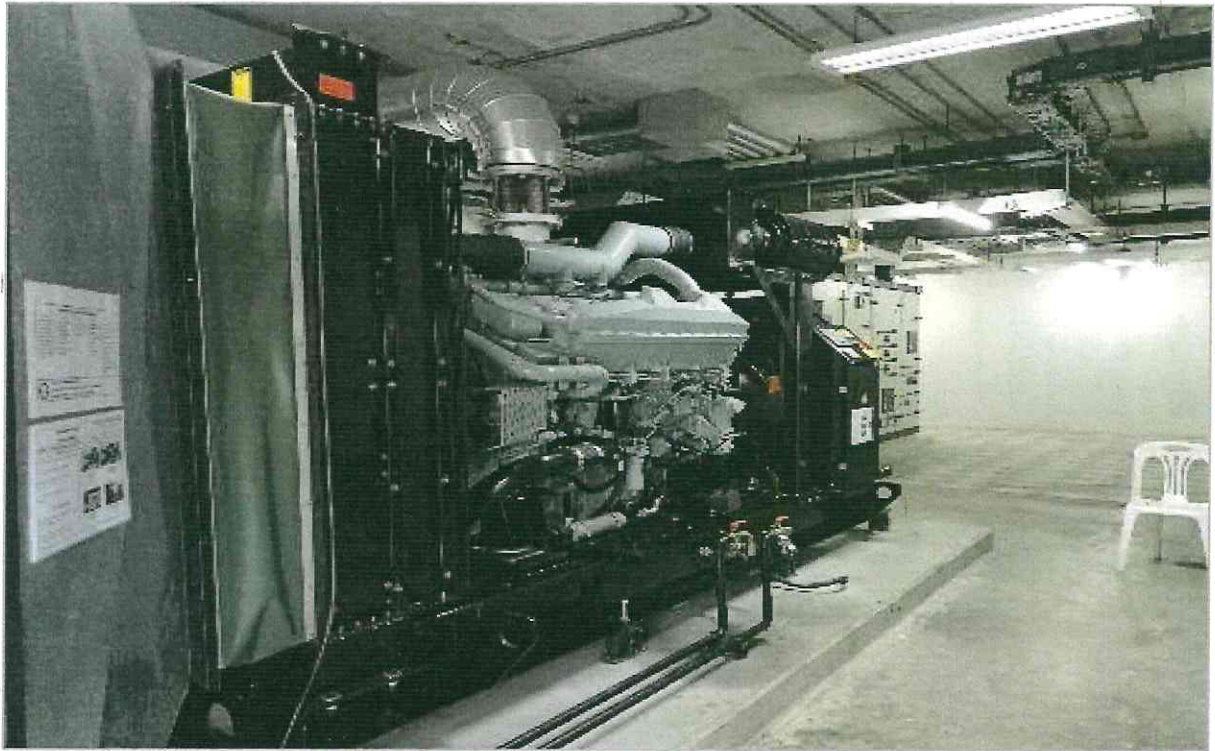


รูปที่ 34 โครงการมีการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ชนิด Oil Immersed Type ขนาด 2,000 KVA  
จำนวน 2 ชุด ไว้บริเวณด้านหลังอาคารโรงพยาบาล



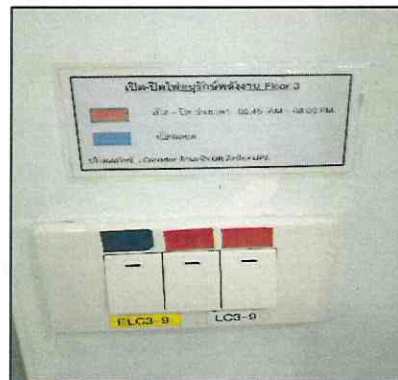


รูปที่ 35 โครงการจัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Generator) ขนาด 1,000 KVA จำนวน 1 เครื่องสามารถสำรองไฟฟ้าได้นาน 24 ชั่วโมง ทำงานทันทีโดยอัตโนมัติเมื่อระบบไฟฟ้าปกติหยุดทำงาน ไว้ในห้องเครื่องไฟฟ้า ซึ่งอยู่ชั้นล่างของอาคารโรงพยาบาล



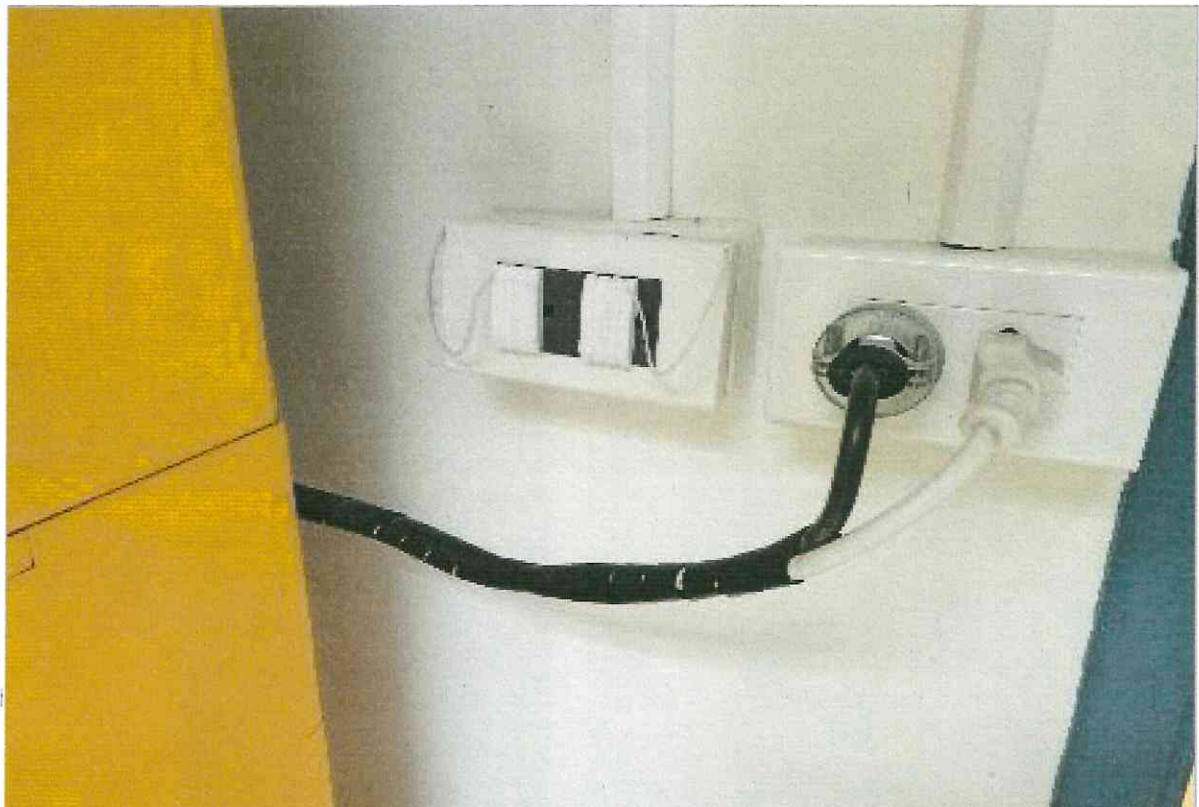


รูปที่ 36 โครงการมีการรณรงค์ให้เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลและผู้มาใช้บริการมีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด เช่น ติดป้ายรณรงค์ดับไฟเมื่อเลิกใช้งาน การขึ้น-ลงเพียง 1-2 ชั้น ให้ใช้บันไดแทนลิฟท์ ป้ายกำหนดการเปิดปิดไฟเป็นเวลา เป็นต้น





รูปที่ 37 โครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้าต่างๆ รวมถึงสายสัญญาณระบบสื่อสาร และ  
อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามมาตรฐาน



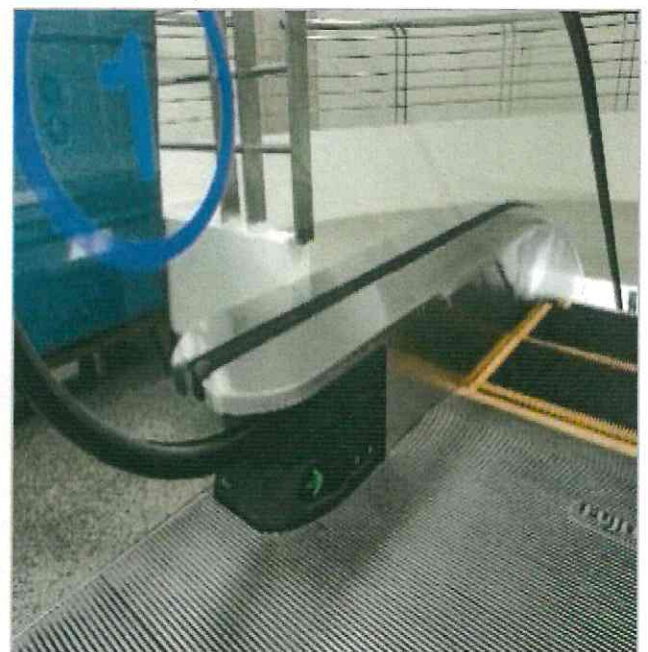


รูปที่ 38 โครงการมีการตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้า และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดี  
อยู่เสมอ โดยช่างของโรงพยาบาลและวิศวกรจากภายนอก ปีละ 1 ครั้ง



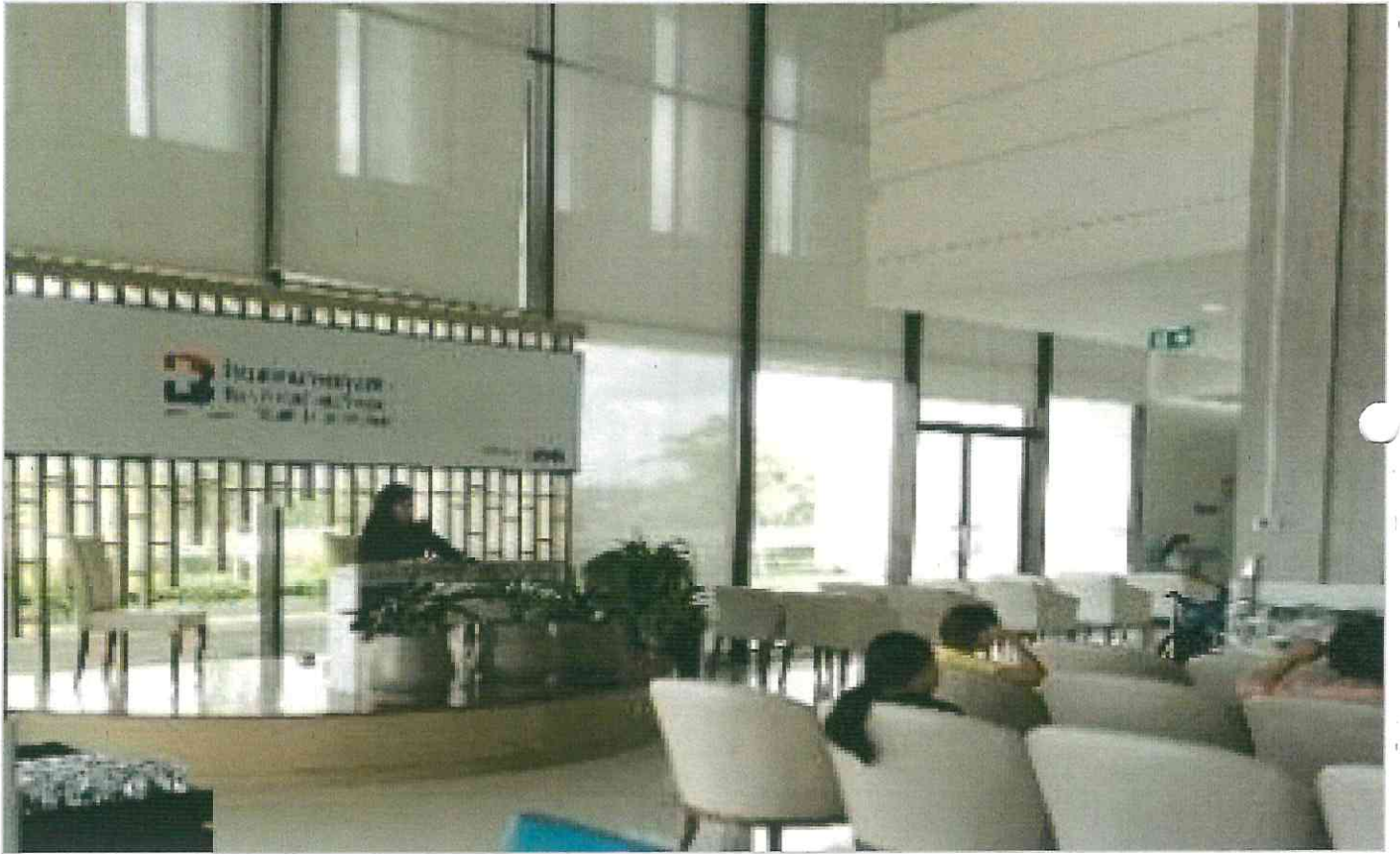


รูปที่ 39 โครงการมีการเลือกใช้อุปกรณ์ที่ช่วยประหยัดไฟฟ้า เช่น ใช้หลอดตะเกียบ, การติดตั้งตั้งเวลา (Timer) หรือ Time Delays Switch บริเวณป้ายทางเข้า-ออกโครงการ, การใช้บันไดเลื่อนระบบเปิดอัตโนมัติเมื่อมีผู้ใช้งาน เป็นต้น



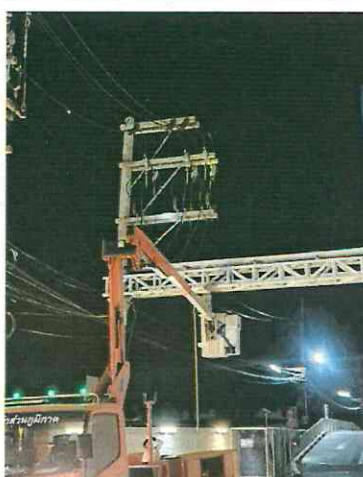
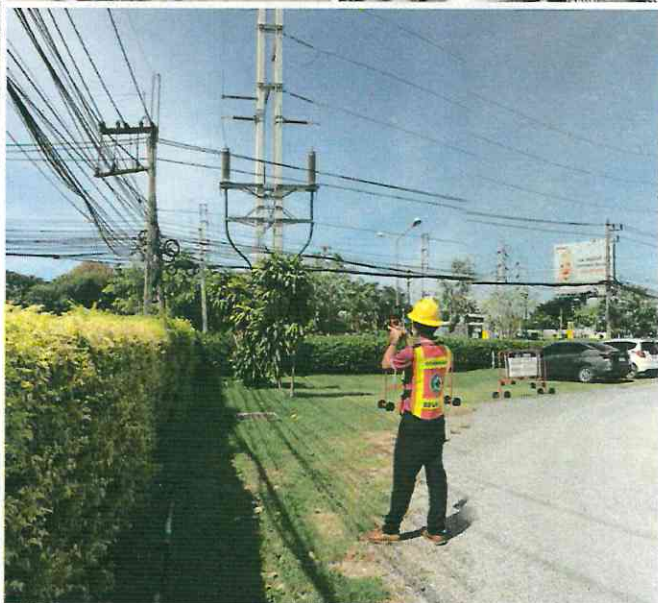


รูปที่ 40 โครงการมีการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2535 เช่น การใช้ไฟฟ้าส่องสว่างภายในอาคาร มีระดับความส่องสว่างสำหรับงานแต่ละประเภทอย่างเพียงพอ การออกแบบอาคารให้มีช่องแสงเพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้า เป็นต้น นอกจากนี้ โครงการได้ใช้ เครื่องทำน้ำอุ่นด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อประหยัดพลังงาน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



## 5 ส. ห้องควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

รับผิดชอบโดย



นายวิพิพงษ์ พลเยี่ยม  
ตำแหน่ง Senior Technician



นายจิระวัฒน์ แสนวงศ์  
ตำแหน่งช่างเทคนิค



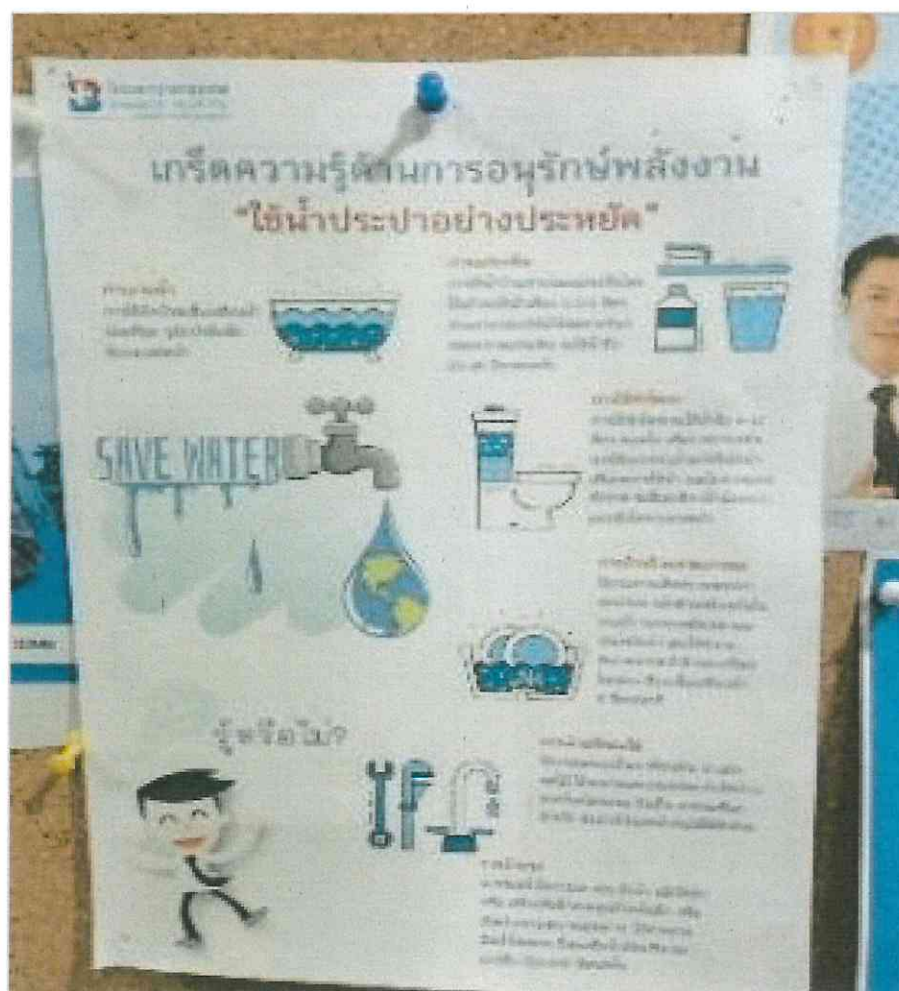
นายอดิศักดิ์ วงศรี  
ตำแหน่งช่างเทคนิค

ฉุกเฉินโทร 043 - 042758





รูปที่ 44 โครงการติดป้ายรณรงค์การประหยัดน้ำภายในโครงการบริเวณที่มีการใช้น้ำ เช่น  
 เกิดความรู้การอนุรักษ์พลังงาน ใช้น้ำประปาอย่างประหยัด เป็นต้น



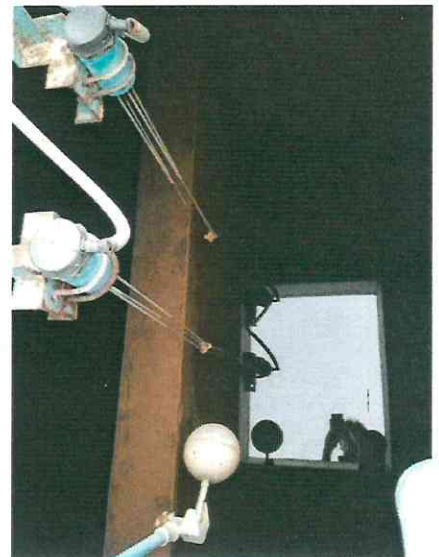
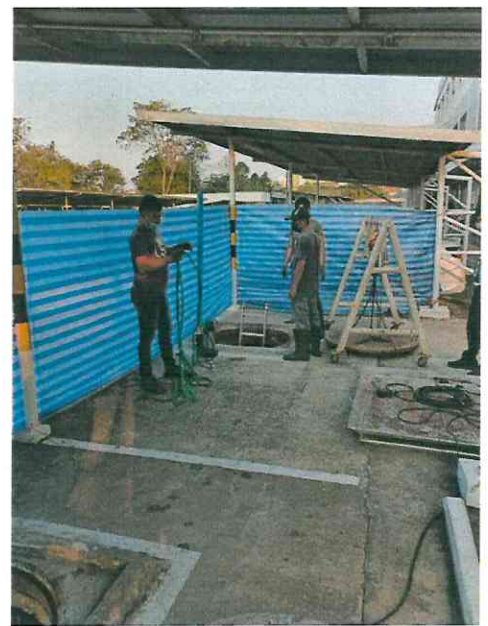


รูปที่ 45 โครงการเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำหรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูง  
ทั้งก๊อกประหยัดน้ำ ชักโครก และหัวฉีดประหยัดน้ำ





รูปที่ 46 โครงการกำหนดให้มีการล้างทำความสะอาด และตรวจสอบอุปกรณ์ในถังประปาใต้ดิน  
ทุก 6 เดือน





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



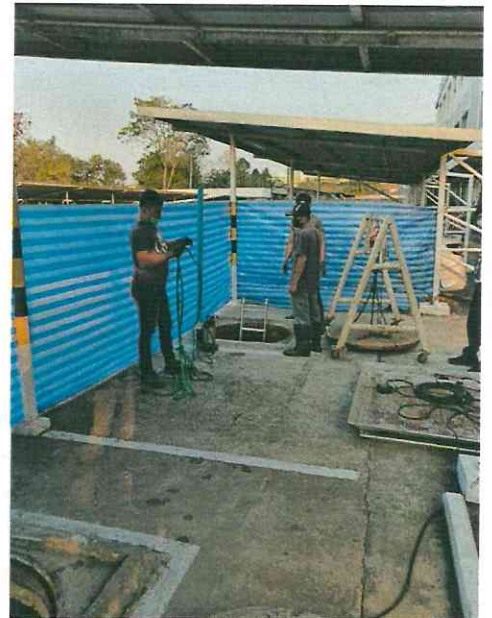


รูปที่ 48 ฝาดังเก็บน้ำของโครงการมีขอบยาง และอยู่สูงกว่าระดับพื้นผิวที่จอดรถ  
เพื่อป้องกันการปนเปื้อนลงสู่ถังเก็บน้ำ





รูปที่ 49 ในช่วงที่มีการบำรุงรักษา ดำเนินทำความสะอาด หรือซ่อมแซมถึงน้ำประปาใต้ดิน  
โรงพยาบาลจะกันพื้นที่จ่อครดบริเวณตำแหน่งฝ้าถังและบริเวณใกล้เคียง จำนวน 4 ช่อง โดยมี  
เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวก เมื่อการซ่อมแซมแล้วเสร็จจึงเปิดให้ใช้  
งานตามปกติ





รูปที่ 50 โครงการจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยให้เพียงพอ จำแนกตามประเภทขยะ  
และประสานงานหน่วยงานที่รับผิดชอบมาเก็บขนไปกำจัดเป็นประจำ





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



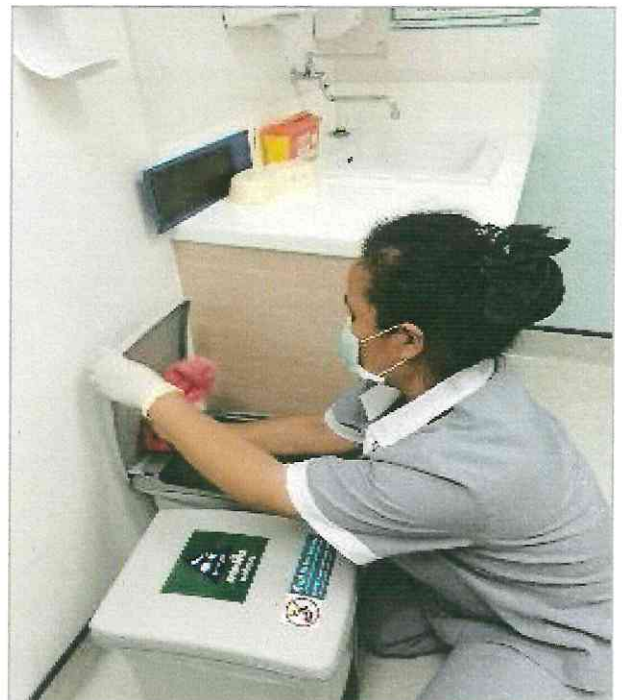
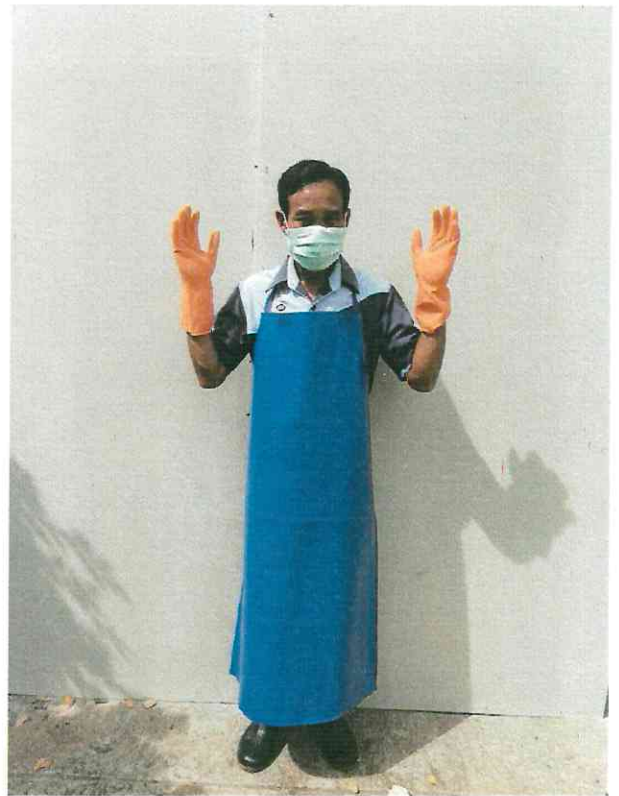


รูปที่ 52 รณรงค์ให้ผู้ให้บริการมีการคัดแยกขยะ โดยจัดตั้งถังขยะแยกตามประเภท  
เช่น ขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะอันตราย เป็นต้น

[illegible]



รูปที่ 53 จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการจัดเก็บมูลฝอยติดเชื้อโดยเฉพาะ





รูปที่ 54 มวลฟอยติดเชื้อประเภทของมีคม เก็บบรรจุในถังแกลลอน 5 ลิตร ที่ทำด้วยพลาสติกแข็ง มีฝาปิดมิดชิด และป้องกันการรั่วไหลของของเหลวภายในได้ และไม่มีการนำถังดังกล่าวกลับมาใช้อีก





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





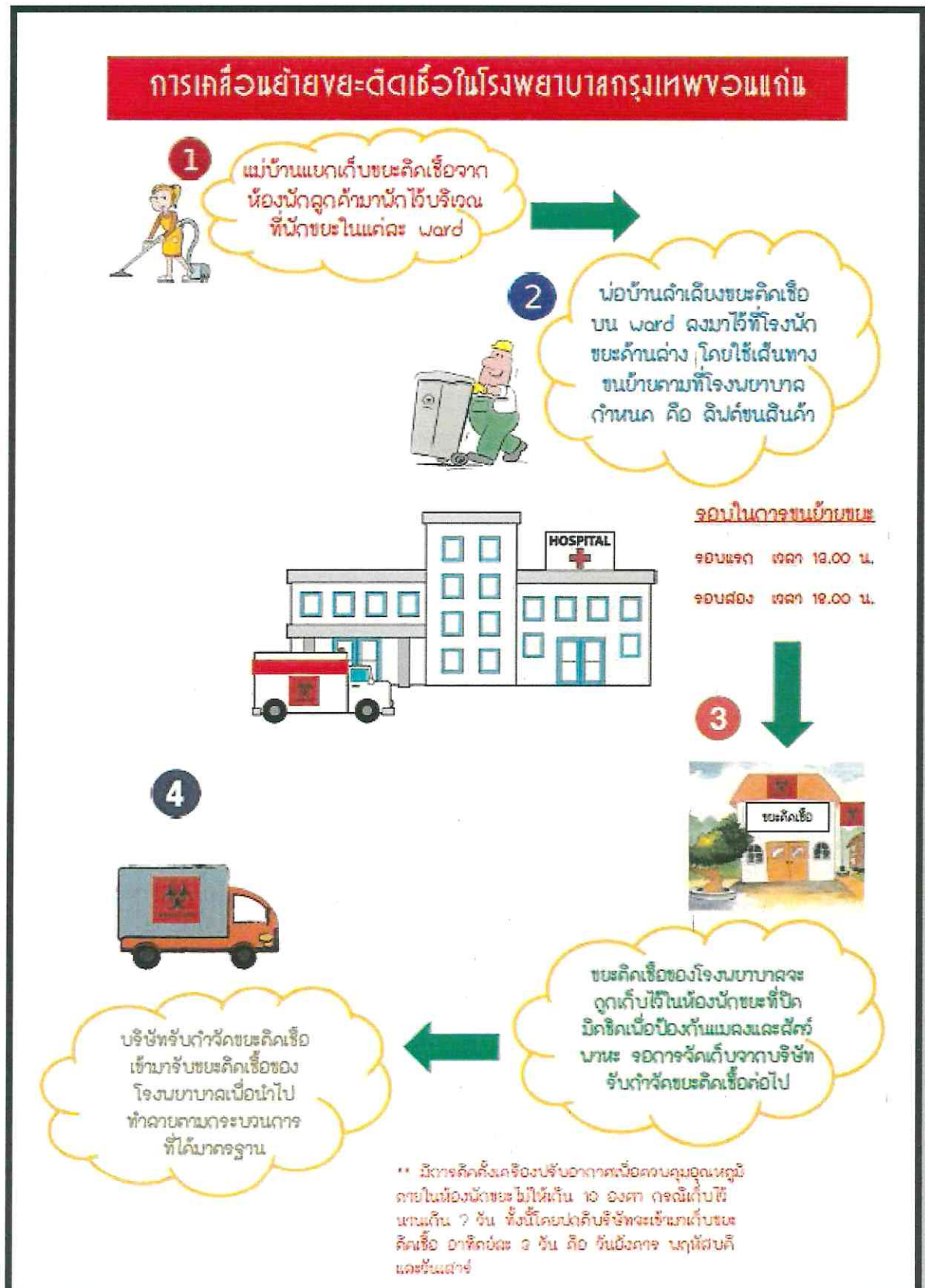
รูปที่ 56 มุลฝอยติดเชื้อที่บรรจุลงในถังเกลลอน โครงการบรรจุไม่เกิน 3 ใน 4 ส่วน ของความจุของ  
 ถังแล้วปิดฝาให้แน่น สำหรับมูลฝอยติดเชื้อที่บรรจุลงในถุงพลาสติกจะบรรจุมูลฝอยไม่เกิน 2 ใน 3  
 ของถุงแล้วมัดปากถุงด้วยเชือกหรือวัสดุอื่นให้แน่น





รูปที่ 57 โครงการกำหนดเส้นทางการเคลื่อนย้ายขยะติดเชื้อที่แน่นอน คือใช้เส้นทางจากห้องที่มีขยะติดเชื้อแต่ละชั้น ขนส่งลงลิฟต์ขนของ ไม่ปะปนกับลิฟต์ของผู้ใช้บริการ และระหว่างเคลื่อนย้ายไปห้องพักขยะติดเชื้อ พนักงานเก็บขยะติดเชื้อห้ามแวะหรือหยุดพักที่ใดโดยเด็ดขาด โดยพนักงานจะรวบรวมขยะติดเชื้อจากส่วนต่าง ๆ ไปยังห้องพักขยะติดเชื้อ

วันละ 2 ครั้ง เวลา 12.00 น. และ 18.00 น.



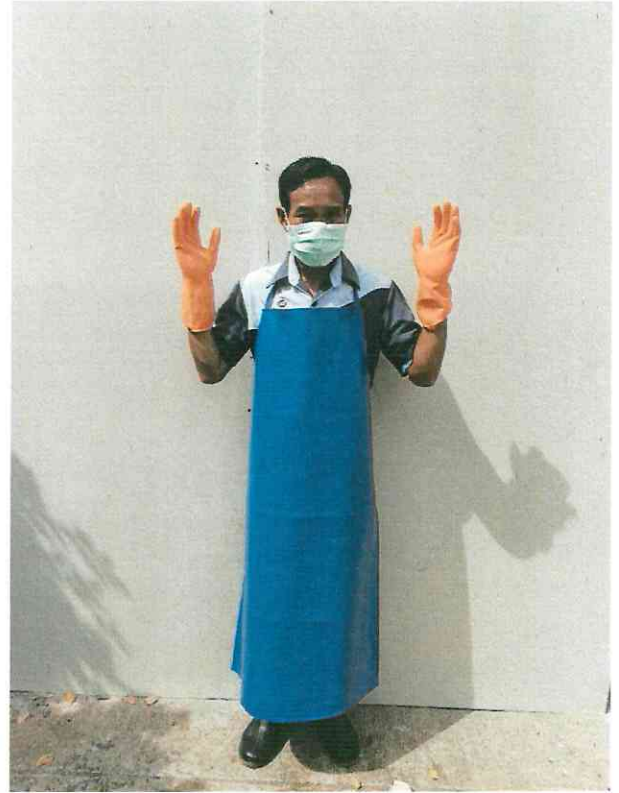
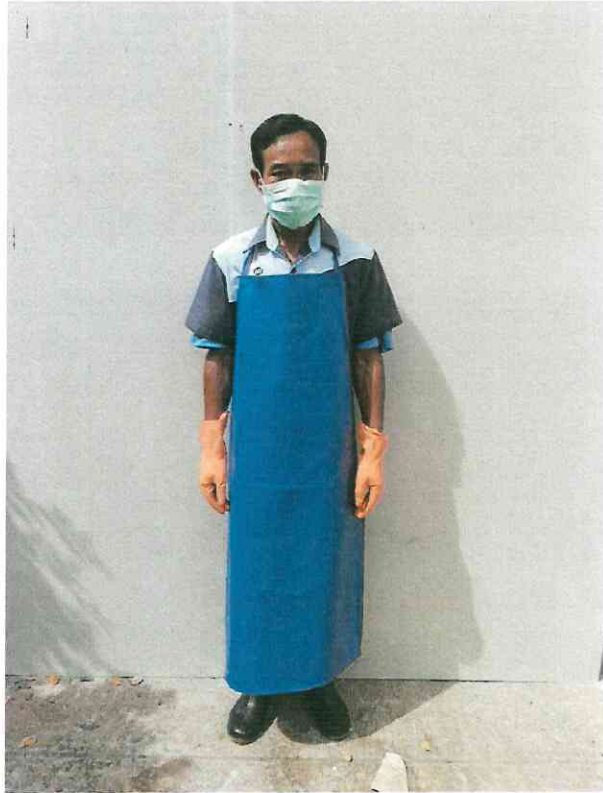


รูปที่ 58 ในการจัดเก็บมูลฝอยพนักงานจะกระทำด้วยความระมัดระวัง ไม่มีการโยนหรือลากภาชนะ  
สำหรับบรรจุมูลฝอยติดเชื้อ





รูปที่ 59 กรณีที่มีมูลฝอยติดเชื้อมาก่อนหรือภาชนะมูลฝอยติดเชื้อแต่ระหว่างทาง กำหนดให้พนักงานใช้คีมคีบหรือหยิบด้วยถุงมืออย่างหนา หากเป็นของเหลวให้ซับด้วยกระดาษแล้วเก็บมูลฝอยติดเชื้อหรือกระดาษนั้น ใส่ภาชนะสำหรับบรรจุมูลฝอยติดเชื้อไปใหม่ แล้วทำความสะอาดบริเวณที่มูลฝอยติดเชื้อมาก่อนด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อก่อนเช็ดถูตาม ปกติ ซึ่งการดำเนินงานที่ผ่านมา ยังไม่มีการเหตุการณ์มูลฝอยติดเชื้อมาก่อน หรือภาชนะติดเชื้อแต่ระหว่างทาง



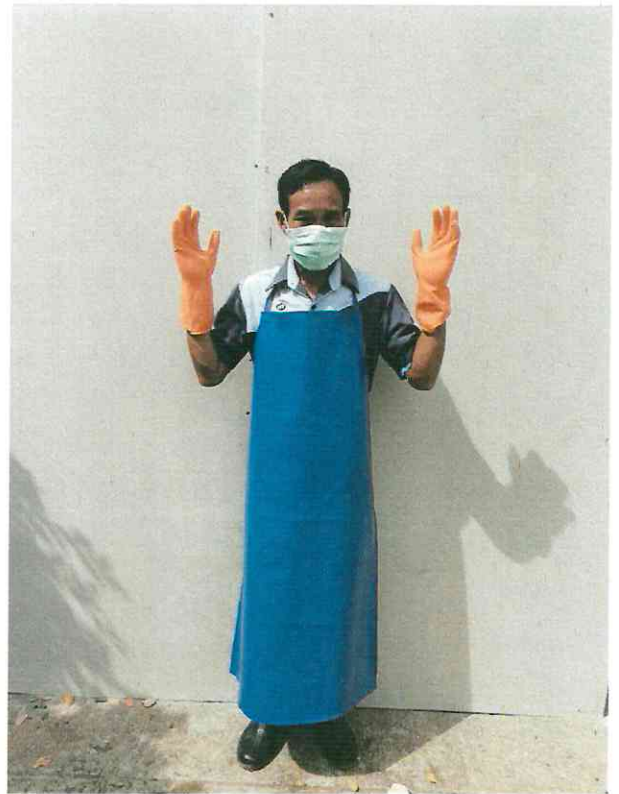


รูปที่ 60 โครงการจัดให้มีการทำความสะอาดและฆ่าเชื้อรถเข็นและอุปกรณ์ในการเก็บขนขยะติดเชื้อ วันละ 1 ครั้ง และห้ามนำรถเข็นขยะติดเชื้อไปใช้ในกิจการอย่างอื่น





รูปที่ 61 พนักงานเก็บขยะติดเชื้อของโครงการ มีการสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ ถุงมือ ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปากจมูก รองเท้ายาง ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน หากสัมผัสกับมูลฝอยติดเชื้อต้องทำความสะอาดทันที





รูปที่ 62 พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับขยะติดเชื้อ ของโครงการมีความรู้และผ่านการฝึกอบรมการ  
ป้องกันและระงับการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยติดเชื้อตามที่  
กระทรวงสาธารณสุขกำหนด





รูปที่ 63 โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาด จัดเก็บมูลฝอยจากทุกจุดภายในโครงการทุกวัน  
และคัดแยกมูลฝอยก่อนนำไปรวมไว้ที่ห้องพักรวมมูลฝอยรวม





รูปที่ 64 การเก็บมูลฝอยใส่ถุงของโครงการกำหนดให้มีปริมาณมูลฝอยประมาณ 3 ใน 4 ของถุง





รูปที่ 65 ก่อนรวบรวมมูลฝอยจากจุดต่างๆ ไปยังห้องพักมูลฝอยรวม พนักงานจะมัดปากถุงให้แน่น





รูปที่ 66 โครงการจัดให้มีที่พักรวมที่มีความมั่นคง แข็งแรง และถูกสุขลักษณะ แบ่งเป็น  
ห้องพักรวมห้อง ห้องพักรวมแยก และห้องพักรวมติดเชื้อ





รูปที่ 67 ห้องพักรถของโครงการมีประตูปิดมิดชิด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน โดยจะเปิดประตู เฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น





รูปที่ 68 โครงการมีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศเพื่อควบคุมอุณหภูมิในห้องพักขยะมูลฝอยติดเชื้อ  
และเปิดใช้งานตลอดเวลา





รูปที่ 69 โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดห้องพัสดุฝอยประจำทุกสัปดาห์ และรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย





รูปที่ 70 โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดห้องพัสดุฝอยประจำทุกสัปดาห์ และรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย





รูปที่ 71 โครงการประสานงานเทศบาลนครขอนแก่นมาจัดเก็บขยะมูลฝอยไปกำจัดเป็นประจำ



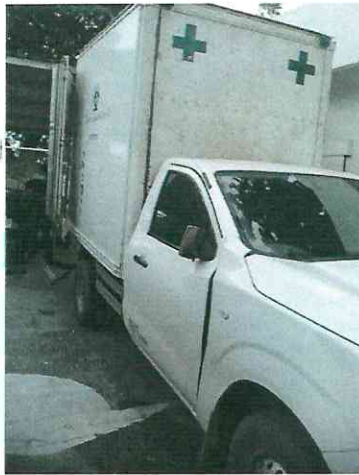


รูปที่ 72 โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบ ควบคุมดูแลการเก็บขนมูลฝอยไปกำจัด และทำหน้าที่  
ติดต่อประสานงานกับเทศบาลนครขอนแก่น



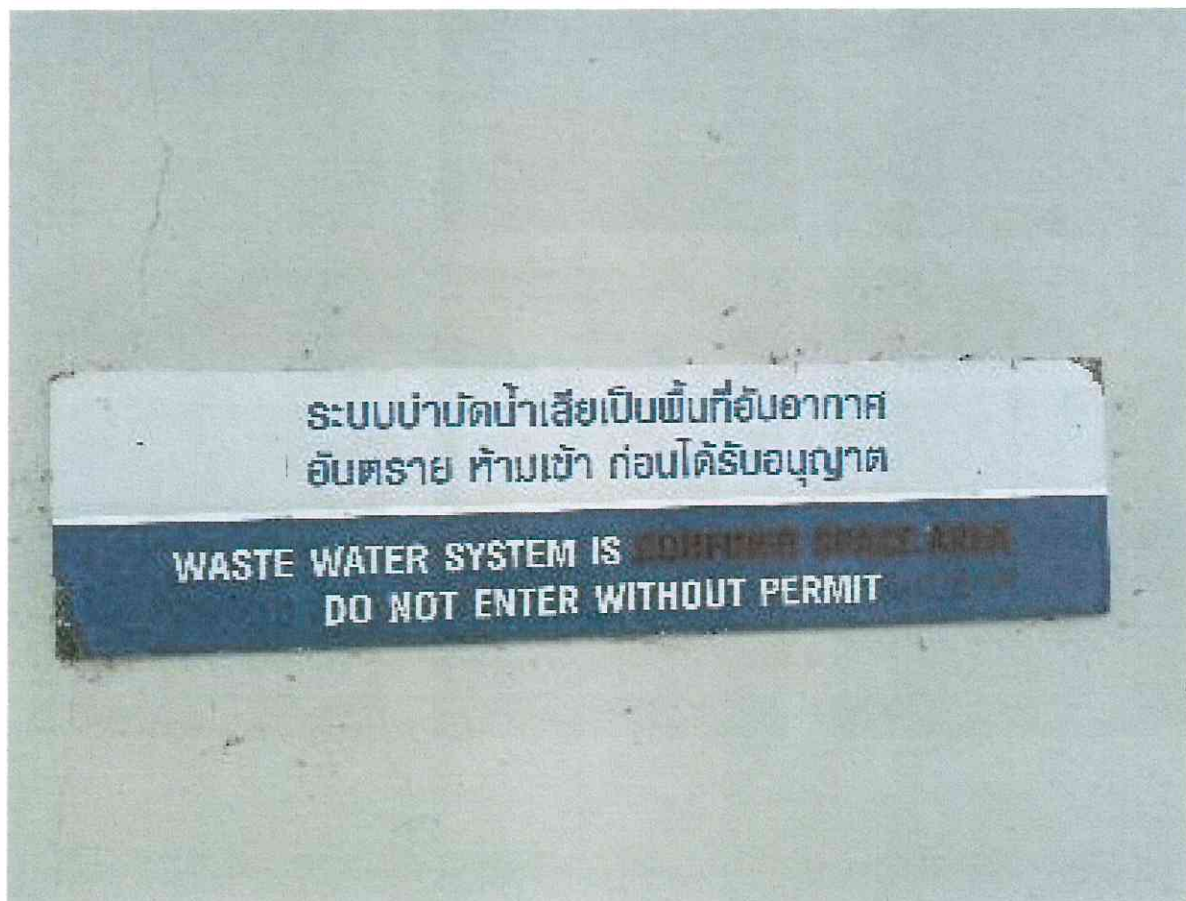


รูปที่ 73 โครงการได้ว่าจ้าง หจก. ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ ซีสเท็มส์ ซึ่งเป็นผู้ได้รับอนุญาตเก็บขนขยะ  
 ติดเชื้ออย่างถูกต้องตามกฎหมาย เป็นผู้เก็บขนขยะติดเชื้อ โดยปัจจุบันยังไม่เคยเกิดเหตุการณ์ที่  
 บริษัทดังกล่าว ไม่เข้ามาจัดเก็บขยะติดเชื้อในโครงการ





รูปที่ 74 โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศแบบมีตัวกลางยึดเกาะ 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

 <p style="font-size: small; color: black;">นายพิเชษฐ์ พงษ์ธาม Senior Technician</p>	 <p style="font-size: small; color: black;">นายจิรวาท แสนวรศักดิ์ ช่างเทคนิคอาวุโส</p>	 <p style="font-size: small; color: black;">นายณัฏฐกมล คีรติการณ ช่างเทคนิคอาวุโส</p>
--	---	--

ชุดเจ้าหน้าที่ 043 - 042758



รูปที่ 76 โครงการมีการประสานงานเทศบาลนครขอนแก่นเข้ามาสูบตะกอนส่วนเกินจากระบบ  
บำบัดน้ำเสียไปกำจัดเป็นประจำทุกเดือน





รูปที่ 77 โครงการมีการตัดไขมันจากบ่อดักไขมันวันละ 1 ครั้ง และนำไปตากไว้ในกระบะทรายก่อน  
รวบรวมใส่ถุงดำนำไปไว้ในห้องพัสดุฝอยของโครงการ  
เพื่อให้เทศบาลนครขอนแก่นเข้ามาเก็บไปกำจัด



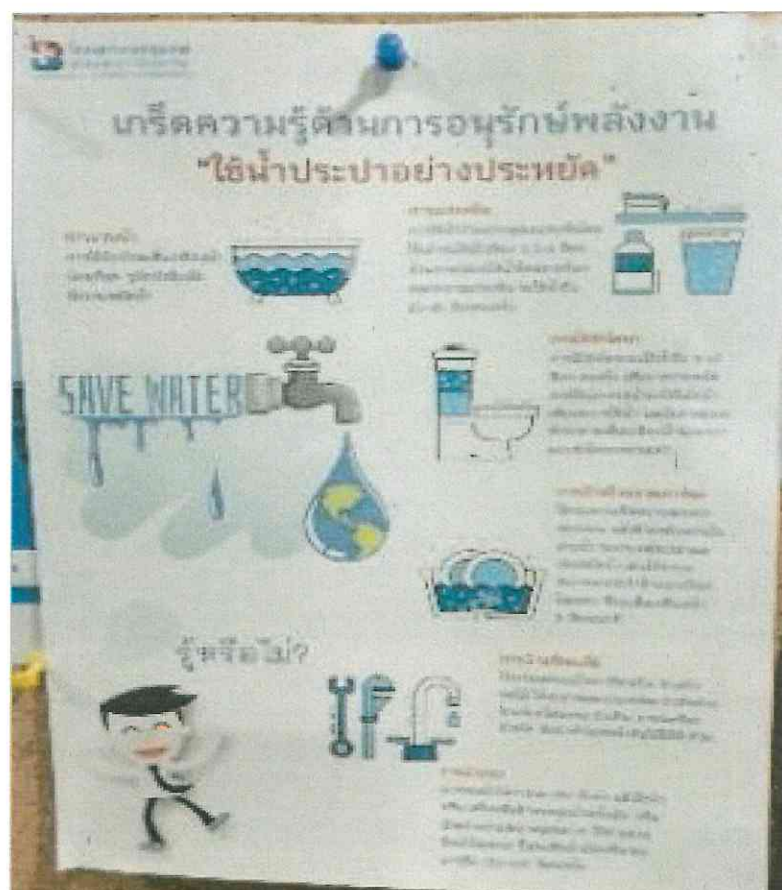


รูปที่ 78 โครงการมีการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการโดยเฉพาะ  
แยกจากระบบไฟฟ้าอื่นๆ





รูปที่ 79 โครงการมีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น



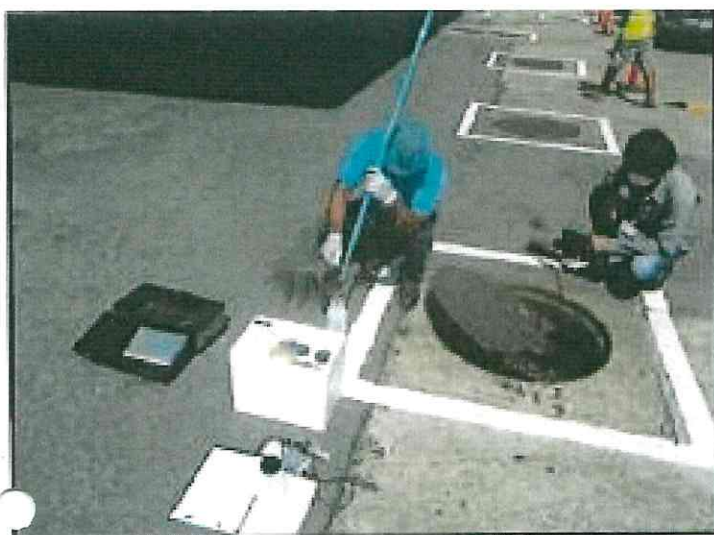


รูปที่ 80 โครงการมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย และหลังผ่านการบำบัด  
เดือนละ 1 ครั้ง





รูปที่ 81 โครงการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียให้มีฝาเปิด 2 ฝา ต่อถังเพื่ออำนวยความสะดวกในการบำรุงรักษาและทำความสะอาด



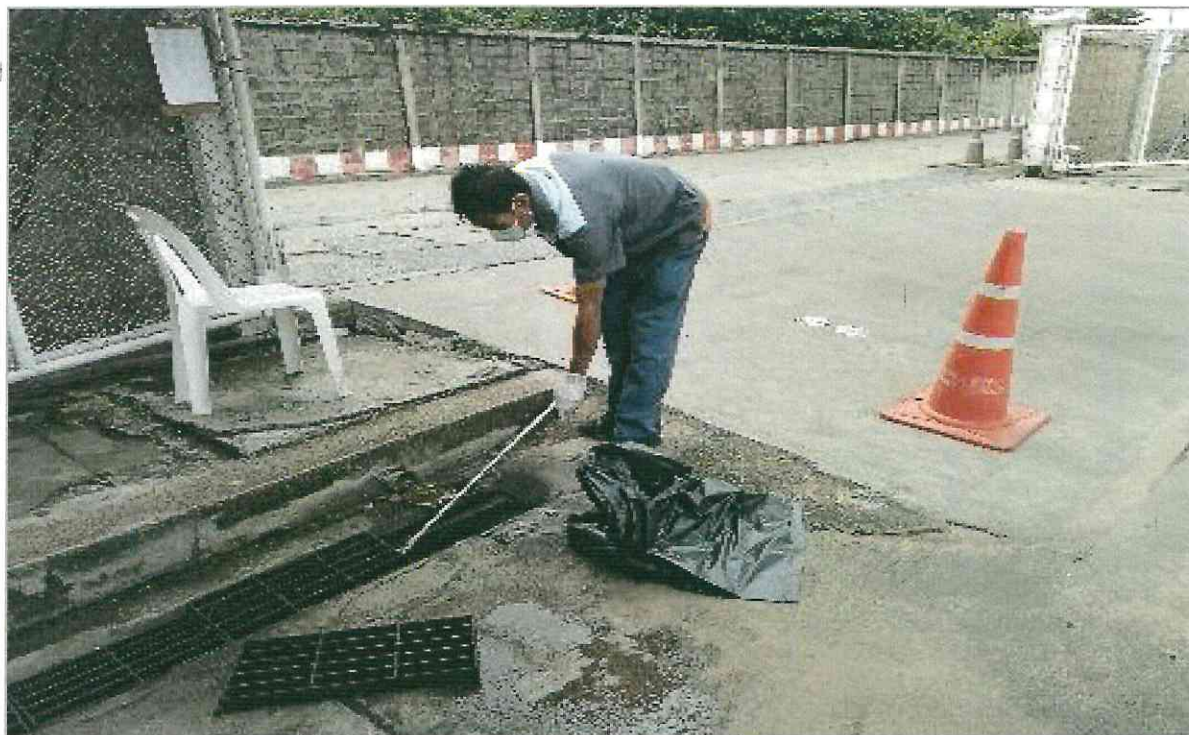


รูปที่ 82 โครงการจัดให้มีอุปกรณ์สำรองของระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้ระบบทำงานได้ตามปกติในกรณีที่อุปกรณ์ชุดใดชุดหนึ่งชำรุด ได้แก่ เครื่องสูบน้ำแบบเคลื่อนที่ เพื่อสูบน้ำเสียออกจากระบบกรณีเครื่องสูบน้ำในระบบบำบัดน้ำเสียไม่ทำงาน





รูปที่ 83 โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล บำรุงรักษาระบบระบายน้ำ ให้ใช้งานได้ดี มีให้มีการสะสม  
ของตะกอนดินในบ่อพัก



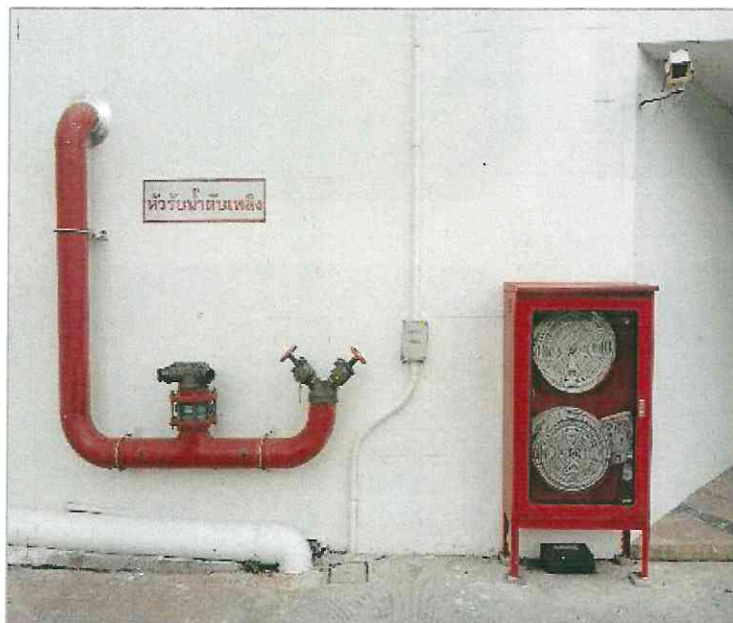


รูปที่ 84 โครงการมีการติดตั้งตะแกรงที่บ่อพักน้ำสุดท้ายของจุดระบายน้ำ และทำความสะอาดท่อระบายน้ำ บ่อพักน้ำ และบ่อดักมูลฝอยเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง



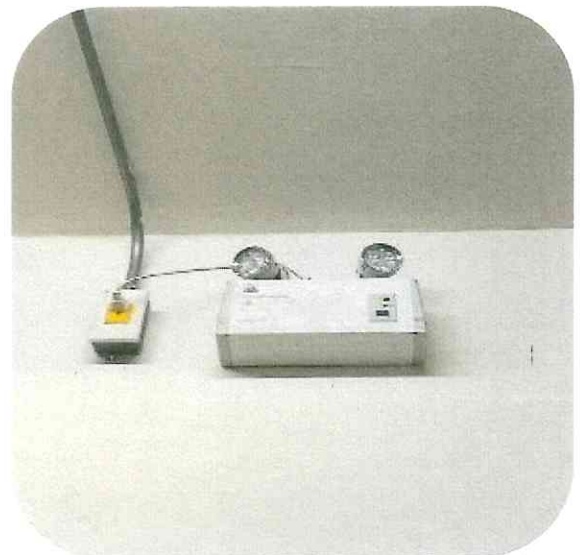


รูปที่ 85 โครงการจัดให้มีและติดตั้งป้องกันอัคคีภัย ได้แก่ ระบบสัญญาณเตือนภัย ระบบน้ำดับเพลิง เครื่องดับเพลิง ทางหนีไฟอย่างเพียงพอตามข้อกำหนดในกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537)และ มาตรฐาน NFPA (National Fire Protection Association Standard)





รูปที่ 86 โครงการมีการติดตั้งป้ายคำแนะนำการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแต่ละชนิดไว้บริเวณที่อุปกรณ์ดับเพลิงติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้จุดเกิดเหตุสามารถใช้งานได้ทันที





รูปที่ 87 โครงการมีการติดตั้งแผนผังตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนในแต่ละชั้นของอาคาร รวมทั้งป้ายบอกชั้นและป้ายบอกทางหนีไฟ





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





รูปที่ 89 โครงการมีการดูแลพื้นที่จุดรวมพลไม่ให้น้ำล้นของ เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์มาวางไว้





รูปที่ 90 โครงการจัดให้มีการซ้อมหนีไฟอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง โดยประสานงานกับงานป้องกันและ  
บรรเทาสาธารณภัย เทศบาลนครขอนแก่นเพื่อดำเนินการ





รูปที่ 91 โครงการจัดให้มีวิศวกรระบบแก๊สทางการแพทย์ แผนกวิศวกรรมทางการแพทย์ ที่มีความรู้  
ความชำนาญเกี่ยวกับการดูแลระบบก๊าซทางการแพทย์โดยเฉพาะ


Health

## แผนกวิศวกรรมเครื่องมือทางการแพทย์

### N Health Biomedical Engineering



**ฐิติมา ยุตรินทร์**  
 THITIMA YOOTARIN

Branch Manager



**องอาจ บรรจงทรัพย์**  
 ONGART BUNJONGSUB

Supervisor



**ธนวัฒน์ จ้ายหนองบัว**  
 THANAWAT JAINONGBUA

Biomedical Engineer



**ศักดิ์ทิพย์ แยมศิริ**  
 SAKTHIP YEAMSIRI

Biomedical Engineer



**อรวรรณชนก ชิมโชคสิง**  
 ORAWANCHANOK CHIMPOKHLUNG

Biomedical Engineer



**รัฐพล สุขिमงคล**  
 RATTAPON SUJIMONGKOL

Officer Admin BME

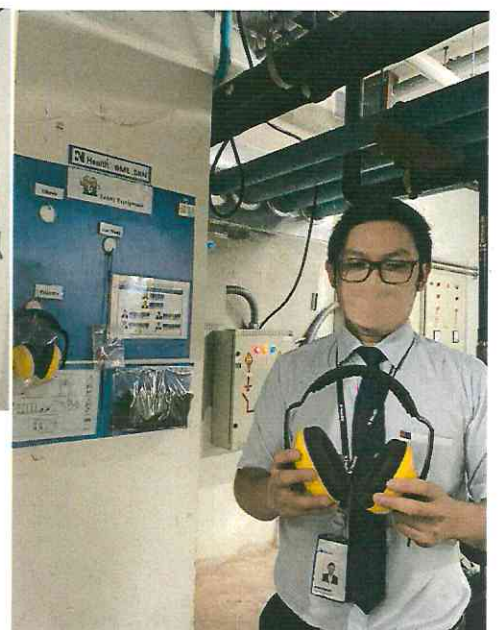
**Contact :**



043-042-787 (8.00-17.00 น.)  
063-906-7238 (8.00-17.00 น.)

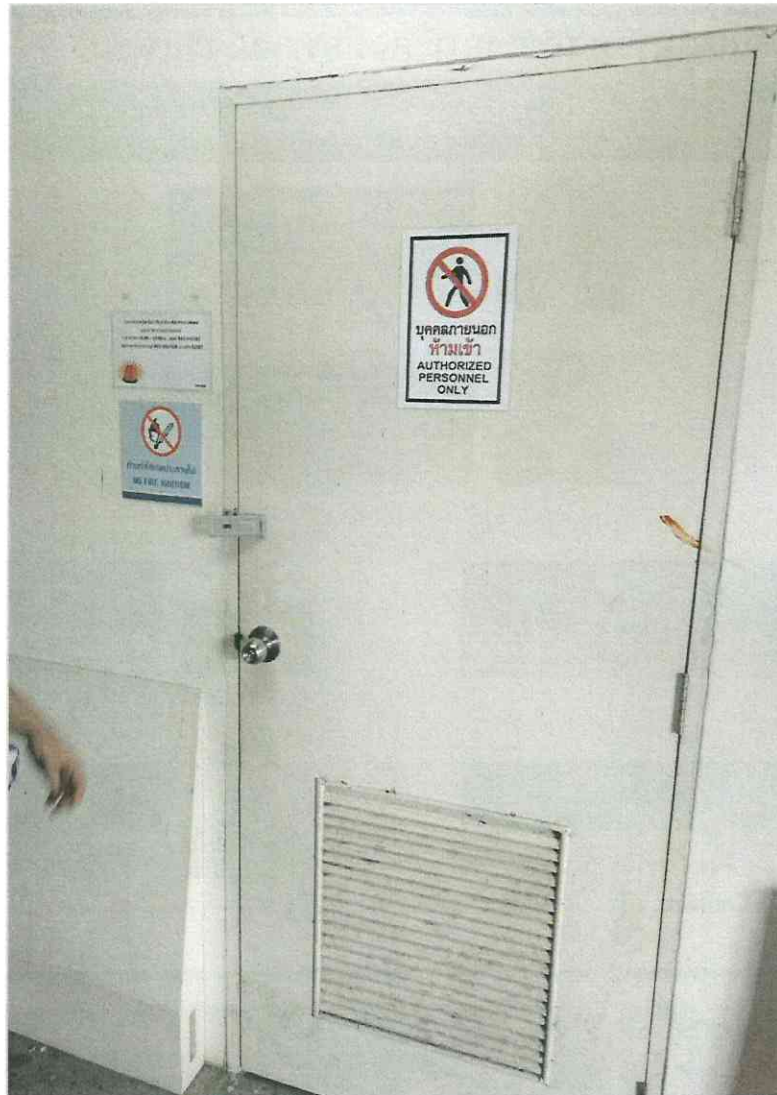


82787 (17.00-8.00 น.) On call





รูปที่ 92 โครงการมีข้อกำหนด และมีป้ายห้ามบุคคลที่ไม่ใช่เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเข้ามาดำเนินการกับ  
ระบบก๊าซทางการแพทย์






รูปที่ 93 โครงการมีการติดป้ายห้ามมิให้ทำให้เกิดประกายไฟบริเวณใกล้พื้นที่ถังเก็บก๊าซทาง  
การแพทย์และท่อบรรจุก๊าซ





รูปที่ 94 เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2566 ได้เข้าร่วมประชุมหารือการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของจังหวัด  
ขอนแก่นร่วมกับเอกชนในการก่อสร้างฝายชะลอน้ำในพื้นที่จังหวัดขอนแก่น





สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
จังหวัดขอนแก่น

ศาลากลางจังหวัดขอนแก่น  
ถนนบูรพาการ ๒๕ ๔๐๑๐๐

๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขอเชิญประชุมหารือการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของจังหวัดขอนแก่นร่วมกับภาคเอกชน  
ในการก่อสร้างฝายชะลอน้ำในพื้นที่จังหวัดขอนแก่น

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น

300 / 1566 RM.  
 20 / 06 / 2566  
 โทรสาร

ถึงที่สำนักงาน ๑. กำหนดการประชุม จำนวน ๓ ชุด  
๒. แบบเสนอใบการเข้าร่วมประชุม จำนวน ๑ ชุด

ด้วยจังหวัดขอนแก่น ได้มีผู้ราชการในจังหวัดขอนแก่น กำหนดให้มีการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ  
ของจังหวัดขอนแก่นแบบบูรณาการในการบริหารจัดการน้ำ โดยมีนโยบายในการมีใช้ดูแลความเดือดร้อน  
ของประชาชนและแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำสำหรับการอุปโภค บริโภค และน้ำสำหรับเกษตร  
เพื่อสร้างความยั่งยืน สร้างรายได้ให้แก่เกษตรกร และประชาชนในพื้นที่ โดยเน้นการดำเนินการแบบมีส่วนร่วม  
ของทุกภาคส่วน

เพื่อให้เป็นการบูรณาการแบบมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน และใช้ศักยภาพความเดือดร้อน  
ของประชาชนในการแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำสำหรับอุปโภค บริโภค และน้ำสำหรับเกษตร เพื่อสร้างความ  
ยั่งยืนให้แก่เกษตรกร จังหวัดขอนแก่นจึงได้เชิญผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น เข้าร่วมประชุมหารือการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ  
ของจังหวัดขอนแก่นแบบบูรณาการก่อสร้างฝายชะลอน้ำในพื้นที่จังหวัดขอนแก่น ในวันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๖  
เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ ห้องประชุมขอนแก่น ชั้น ๑ ศาลากลางจังหวัดขอนแก่น รายละเอียดตามหนังสือที่ส่งมาด้วย ๓  
จังหวัดขอนแก่นมีนายอำเภอ นางสาวธนาภา นาสงวีชัย ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ  
นายแพทย์กฤษณ์ ๐๒๓-๐๒๒๗๓๙๙ เป็นประธานงาน ทั้งนี้ ขอเชิญคุณนายแพทย์ รักษาสถิตคุณศิริ  
สมาด้วย ๒

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาเข้าร่วมประชุม ตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวธนาภา นาสงวีชัย)  
รองผู้อำนวยการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๖

สำนักงานจังหวัด  
กลุ่มงานยุทธศาสตร์และข้อมูลทั่วไปนางศิริวิ  
โทร./โทรสาร ๐-๔๒๑๑ ๒๒๑๑

ขอนแก่น มิถุนายน ๒๕๖๖  
ขอนแก่น - World Craft City for ๒๕๖๓ (Munmee)



รูปที่ 95 โครงการจัดให้มีพื้นที่พักผ่อนในบริเวณพื้นที่สีเขียว เพื่อให้เจ้าหน้าที่และผู้ใช้บริการ  
สามารถเข้ามาพักผ่อนได้





รูปที่ 96 โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว และดูแลรักษาด้านไม้ให้เติบโตสมบูรณ์อยู่เสมอ





รูปที่ 97 โครงการมีการดูแลถนนให้มีสภาพดี ไม่ชำรุด และสะอาด





รูปที่ 98 โครงการมีการติดป้ายจำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออกโครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง





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



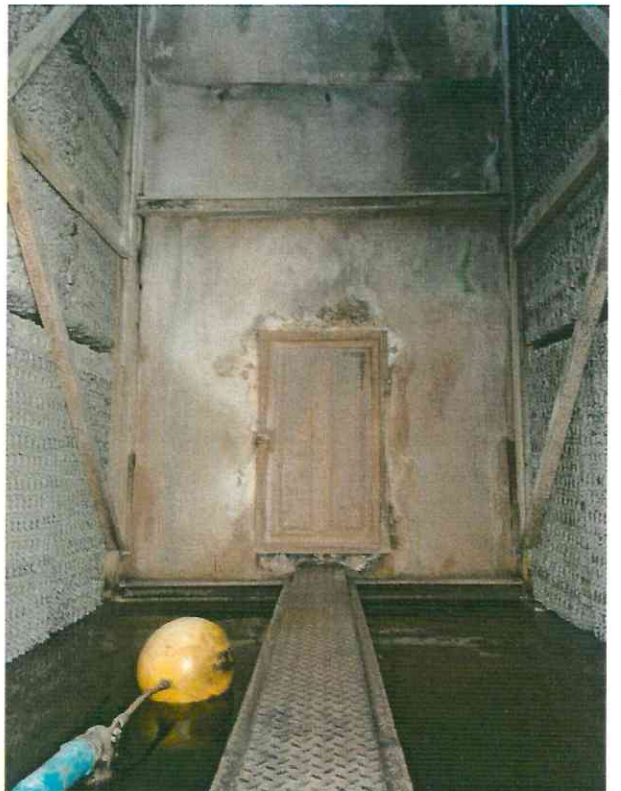


รูปที่ 100 โครงการมีการจัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก เพื่อไม่ให้รถติดขัดบริเวณทางเข้า-ออก  
โรงพยาบาลทั้ง 3 แห่ง คือ ทางเข้า-ออก ด้านถนนมะลิวัลย์ ถนนกัลปพฤกษ์ และถนนศรีมาร์ตัน





รูปที่ 101 โครงการจัดให้มีผนังล้อมรอบด้านข้างเหนืออ่างรองรับน้ำในหอฝิ่งเย็น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของละอองไอน้ำ



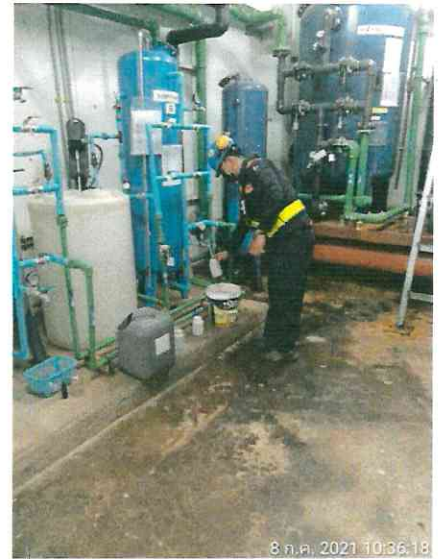


รูปที่ 102 โครงการจัดให้มีผู้ควบคุม และบำรุงรักษาหอผึ่งเย็น ที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรผู้  
ควบคุมและบำรุงรักษาหอผึ่งเย็นที่กรมอนามัยและกรมควบคุมโรคติดต่อกำหนด



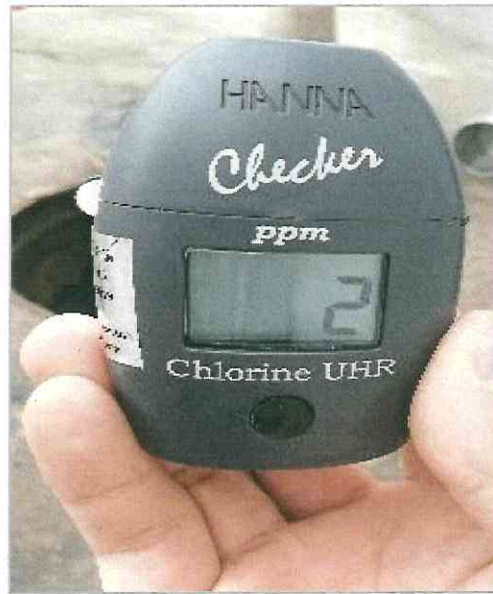


รูปที่ 103 โครงการมีการทำลายเชื้อ การทำความสะอาด และการกำจัดตะกอนในหอผึ่งเย็น  
เป็นระยะ ๆ ทุก 6 เดือน



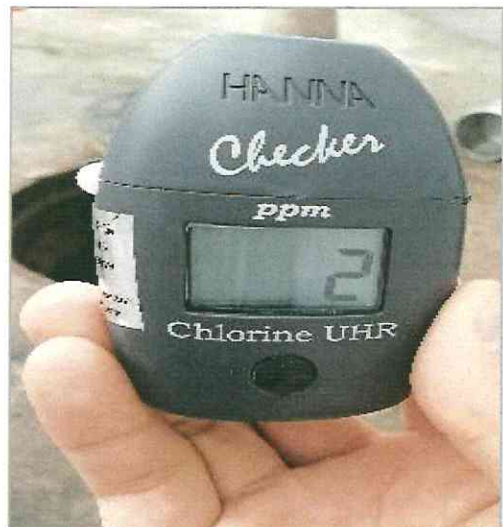


รูปที่ 104 โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตามมาตรฐานก่อน  
ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ



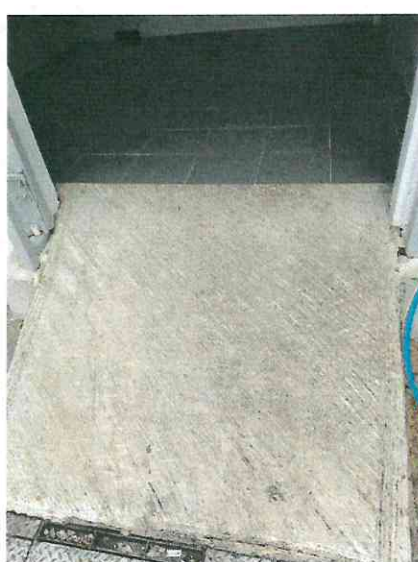


รูปที่ 105 โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่แผนกช่าง งานระบบบำบัดน้ำเสีย ที่มีความชำนาญควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ โดยโรงพยาบาลกรุงเทพ ขอนแก่น ได้ว่าจ้างบริษัท โซ เด็กซ์โซ่ (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่ให้บริการด้านการบริหารจัดการอุปกรณ์ทางการแพทย์ (Medical Devices Management) และการบำรุงรักษาระบบต่างๆ 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 โครงการมีการรณรงค์ให้ผู้ใช้บริการมีการคัดแยกขยะ โดยจัดตั้งถังขยะแยกตามประเภท เป็น ขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะอันตราย

[illegible]



รูปที่ 109 ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับขยะติดเชื้อ ของโครงการมีความรู้และผ่านการฝึกอบรมการป้องกันและ  
 ะรับการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยติดเชื้อตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด





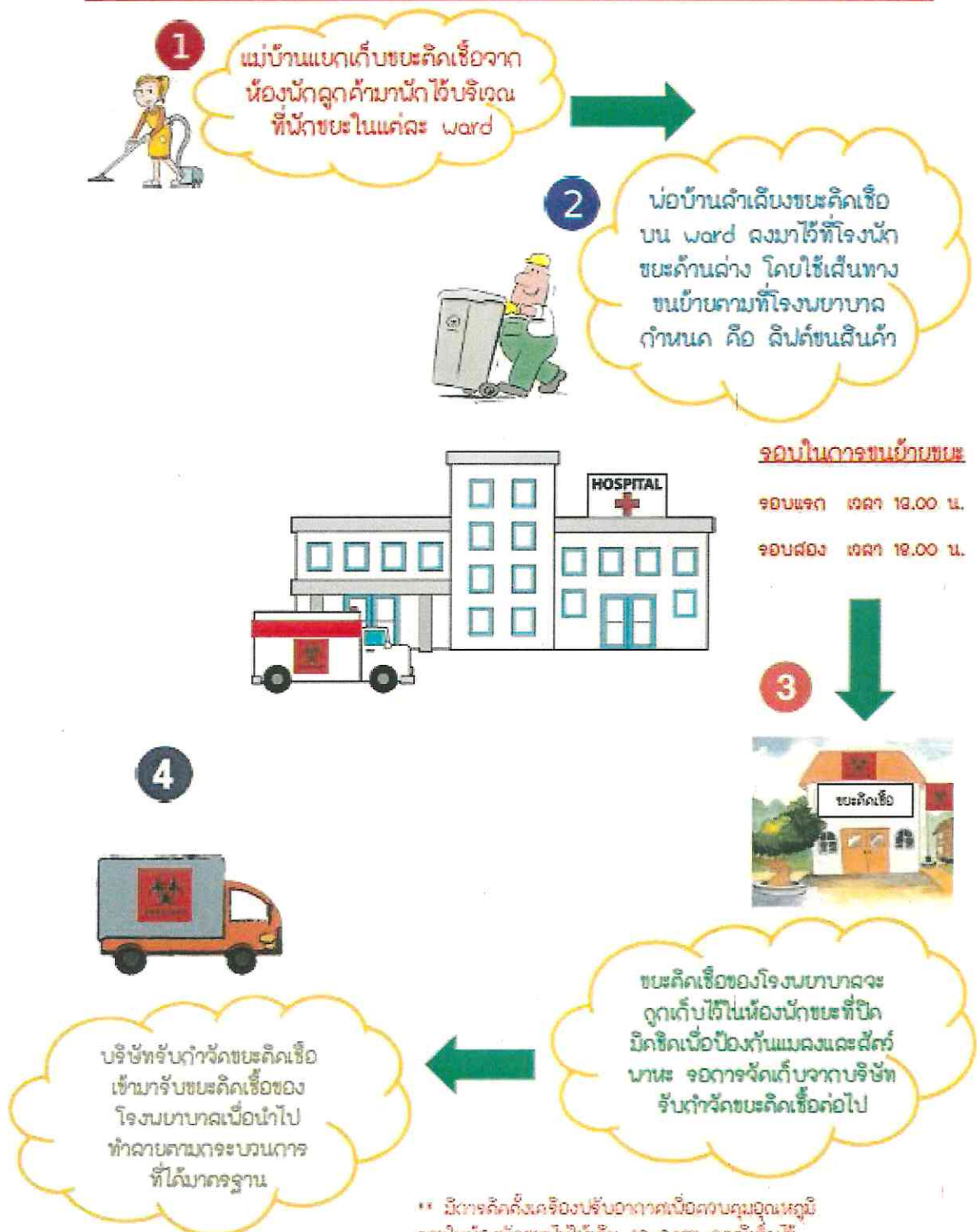
รูปที่ 110 ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับขยะติดเชื้อ มีการสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ ถุงมือ ผ้า  
กันเปื้อน ผ้าปิดปากปิดจมูก รองเท้าพื้นยาง ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน หากสัมผัสกับมูลฝอยติดเชื้อ  
ต้องทำความสะอาดทันที





รูปที่ 111 โครงการมีการกำหนดเส้นทางการเคลื่อนย้ายขยะติดเชื้อที่แน่นอน ระหว่างเคลื่อนย้ายไป  
ห้องพักมูลฝอยรวม ห้ามแวะหรือหยุดพักที่ใด

## การเคลื่อนย้ายขยะติดเชื้อในโรงพยาบาลกรุงเทพขอนแก่น



\*\* มีรถเคลื่อนย้ายขยะติดเชื้อมารับจากตึกผู้ป่วยนอกทุกวัน  
ภายในห้องนักขยะไม่ได้เกิน 10 องศา การเก็บเก็บไว้  
นานเกิน 7 วัน ทั้งนี้โดยปกติบริษัทจะเข้ามาเก็บขยะ  
ติดเชื้อ อาทิตย์ละ 2 วัน คือ วันอังคาร พฤหัสบดี  
และวันเสาร์



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 โครงการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่วิ่งในพื้นที่โครงการไม่ให้เกิน 30 กม./ ชั่วโมง  
และป้ายเตือนลดความเร็วบนถนนภายในโครงการ





รูปที่ 118 โครงการจัดให้มีจุดจอดรถชั่วคราวบริเวณด้านหน้าอาคารเพื่ออำนวยความสะดวก  
แก่ผู้ใช้บริการ จอรถได้ 3 คัน





รูปที่ 119 โครงการจัดให้มีรถมอเตอร์ไฟฟ้าบริการรับส่งผู้ให้บริการจากที่จอดรถ  
มายัง อาคารของโรงพยาบาล





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





รูปที่ 121 โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาต้นไม้ให้เติบโตสมบูรณ์อยู่เสมอ





รูปที่ 122 โครงการเปิดช่องทางให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบร้องเรียนเรื่องการบดบังแสงแดดจากเงาอาคาร  
โครงการได้แจ้งปัญหาที่เกิดขึ้น โดยผู้ได้รับผลกระทบสามารถร้องเรียนได้โดยตรงที่โรงพยาบาล หรือ  
ร้องเรียนไปที่เทศบาลนครขอนแก่น ซึ่งทางเทศบาลจะประสานงานมายังโรงพยาบาล  
เพื่อแก้ไขข้อร้องเรียน ปัจจุบันยังไม่มีมาร้องเรียน

