

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงพยาบาลเอกชัย จังหวัดสมุทรสาคร

บริษัท เอกชัยการแพทย์ จำกัด (มหาชน)

99/9 หมู่ 4 ถนนเอกชัย ตำบลโคกขาม อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร

เบอร์โทร 034-417-999

จัดทำโดย

บริษัท เอกชัยการแพทย์ จำกัด (มหาชน)

(กรกฎาคม – ธันวาคม 2567)

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

วันที่ 30 มกราคม 2568

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอกชัยการแพทย์ จำกัด มหาชน เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลเอกชัย จังหวัดสมุทรสาคร ตั้งอยู่ที่ 99/9 หมู่ 4 ถ.เอกชัย ตำบลโคกขาม อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ของโรงพยาบาลเอกชัย ฉบับประจำเดือน

() มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

(✓) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

() อื่น ๆ (ระบุ).....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน		ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
คุณจิตติมา	เลียงฤทัย	จิตติมา เลียงฤทัย	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ
คุณกัญญา	สุบินมงคล	กัญญา สุบินมงคล	ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายพัฒนาคุณภาพ
คุณพนา	ศรีสุธรรม	พนา ศรีสุธรรม	ผู้จัดการแผนกวิศวกรรมบริการ
คุณวารุณี	กังหมิง	วารุณี กังหมิง	ผู้จัดการฝ่ายพัฒนาคุณภาพ

ขอแสดงความนับถือ




 (นายแพทย์อำนาจ เอื้ออารีมิตร)
 ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเอกชัย

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567)

โครงการโรงพยาบาลเอกชัยบริษัท เอกชัย การแพทย์ จำกัด

1. ชื่อโครงการ โรงพยาบาลเอกชัย
2. ที่ตั้ง 99/9 หมู่ 4 ถนนเอกชัย ตำบลโคกขาม อำเภอเมืองจังหวัดสมุทรสาคร 74000
3. เจ้าของโครงการ บริษัท เอกชัยการแพทย์จำกัด (มหาชน)
4. สถานที่ติดต่อ 99/9 หมู่ 4 ถนนเอกชัย ตำบลโคกขาม อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร 74000
โทรศัพท์ 034-417-999 โทรสาร 034-417-900 E-mail: info@ekachaihospital.com
5. จัดทำรายงานโดยบริษัท เอกชัยการแพทย์ จำกัด (มหาชน)
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2547 และส่วนขยายเมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2560
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้ายเมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2567
8. รายละเอียดโครงการ

-โครงการโรงพยาบาลเอกชัย /บริษัท เอกชัยการแพทย์ จำกัด(มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ 99/9 หมู่ 4 ถนนเอกชัย ตำบลโคกขาม อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร โทรศัพท์ 034-417-999 โทรสาร 034-417-900 สายด่วน 1715

ด้านขวา ติดกับบริษัท องค์กรห้องเย็น จำกัด

ด้านหลัง ติดกับบ้านพักอาศัยทั้งบ้านชั้นเดียวและบ้าน 2 ชั้น และห้องเช่า

ด้านหน้า ติดกับ ถนนเอกชัย ฟังตรงข้ามมหาชัยคอนโดมิเนียม และร้านอาหาร

ด้านซ้าย ติดกับซอยลิเก ซึ่งเป็นซอยดิน และบ้านพักอาศัยชั้นเดียวและ 2 ชั้น อาคารพาณิชย์ 3 ชั้น 4 ห้อง



ภาพที่ 1 แผนที่ตั้งโครงการโรงพยาบาลเอกชัย

-โครงการโรงพยาบาลเอกชัยมีขนาดที่ดิน 12 ไร่ 1 งาน 80 ตารางวาประกอบไปด้วยอาคารบริการผู้ป่วย 2 อาคาร ได้แก่ อาคารโรงพยาบาลเอกชัย ต่อไปเรียกอาคาร A, อาคารกุมารเวช หรืออาคารส่วนขยาย ต่อไปเรียกอาคาร B และอาคาร 4 ชั้น อาคารห้องเครื่องและหอพัก

- กิจกรรมในโครงการ

* การบำบัดน้ำเสีย

โรงพยาบาลเอกชัยได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับอาคารปัจจุบัน

- การบำบัดน้ำเสียของอาคาร A จำนวน 3 ชุด สามารถรองรับการบำบัดน้ำเสียได้ทั้งสิ้น 114.4 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ซึ่งสามารถรองรับการบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการในปัจจุบันได้อย่างเพียงพอมีรายละเอียดดังนี้

- ระบบบำบัดน้ำเสีย WWTP-1

ใช้สำหรับบำบัดน้ำเสียจากอาคาร โรงพยาบาล ขนาดบำบัด 100 ลูกบาศก์เมตร/วัน เป็นระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศผ่านผิวดักกลาง (Fixed Film Aeration)

- ระบบบำบัดน้ำเสีย WWTP-2

ใช้สำหรับบำบัดน้ำเสียจากอาคารห้องเครื่อง ขนาดบำบัด 11.4ลูกบาศก์เมตร/วัน เป็นระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดกรองไร้อากาศ และเติมอากาศผ่านผิวดักกลาง (Fixed Film Aeration)

- ระบบบำบัดน้ำเสีย WWTP-3

ใช้สำหรับบำบัดน้ำเสียจากพื้นที่ด้านหน้าห้องฉุกเฉิน ขนาดบำบัด 3ลูกบาศก์เมตร/วัน เป็นระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศผ่านผิวดักกลาง (Fixed Film Aeration)

- การบำบัดน้ำเสียของอาคารส่วนขยายอาคาร B

น้ำเสียจากอาคารส่วนขยาย มีปริมาณ 93.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกรวบรวมเข้าบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร ซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศผ่านผิวดักกลาง (Fixed Film Aeration) ขนาดบำบัด 96.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน

ผลการสุ่มตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

* อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

โรงพยาบาลเอกชัยมีการออกแบบในส่วนของตัวอาคารและห้องพักโดยคำนึงถึงความปลอดภัยของผู้มาใช้บริการ รวมถึงเจ้าหน้าที่ เช่น

- มีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบระงับอัคคีภัย พร้อมทั้งมีการตรวจสอบระบบอยู่เสมอ อย่างน้อยปีละครั้ง มีการฝึกซ้อมแผนระงับอัคคีภัย และอพยพ ปีละ 1 ครั้ง
- มีมาตรการด้านโครงสร้างสระว่ายน้ำ,ความปลอดภัยและมาตรการด้านการรักษาความสะอาดของสระว่ายน้ำ
- การควบคุมมาตรฐานของน้ำทิ้ง,น้ำดื่ม,น้ำใช้,น้ำเสีย, น้ำสระว่ายน้ำ และอาหารให้เป็นไปตามมาตรฐาน

***การจัดการขยะมูลฝอย/กากของเสีย**

โรงพยาบาลเอกชัยมีการแบ่งประเภทขยะเป็น 4 ประเภท ได้แก่ 1.ขยะทั่วไป 2.ขยะรีไซเคิล 3.ขยะอันตราย และ 4. ขยะติดเชื้อ, มีมาตรการการคัดแยกขยะตั้งแต่จุดกำเนิดของขยะ มีการขนย้ายเป็นเวลา และนำไปพักในห้องพักขยะที่จัดเตรียมเอาไว้ในอัตรวอาคาร ขยะติดเชื้อและขยะอันตราย บริษัทภายนอกมารับไปกำจัดทุกวัน อังคาร, พฤหัสบดี, เสาร์ ขยะทั่วไปนั้น จะทำการขนย้ายไปกำจัดในวัน จันทร์, พุธ, ศุกร์

***อื่นๆ**

พนักงานในโรงพยาบาล มีจำนวน 568 คน ผู้ใช้บริการผู้ป่วยนอกเฉลี่ย 550 คนต่อวัน ผู้ป่วยในเฉลี่ย 100 คนต่อวัน

กิจกรรมในโครงการ

1.อาคาร โรงพยาบาล (อาคาร A)

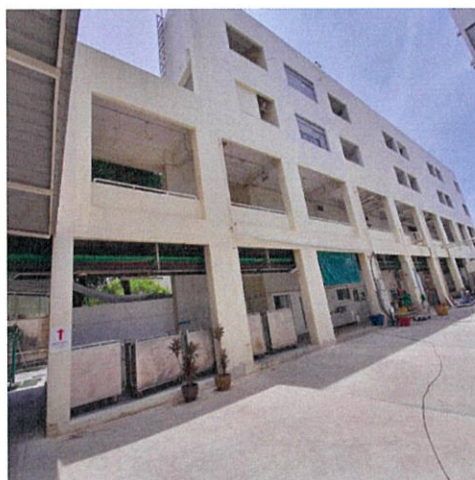


ภาพที่ 2 ภาพด้านหน้าโรงพยาบาล



ภาพที่ 3 ด้านหลังอาคารโรงพยาบาลขนาดความสูง 6 ชั้น

2. อาคารห้องเครื่องและหอพัก ขนาดความสูง 4 ชั้น



ภาพที่ 4 อาคารหอพักและห้องเครื่อง

3. อาคารกุมารเวช (อาคาร B)



ภาพที่ 5 อาคารกุมารเวช (อาคาร B)

4. พื้นที่สีเขียวภายในโรงพยาบาล



ภาพที่ 6 พื้นที่ส่วนกลางอาคาร A จัดเป็นพื้นที่สีเขียวสวนน้ำ สำหรับพักผ่อนหย่อนใจ










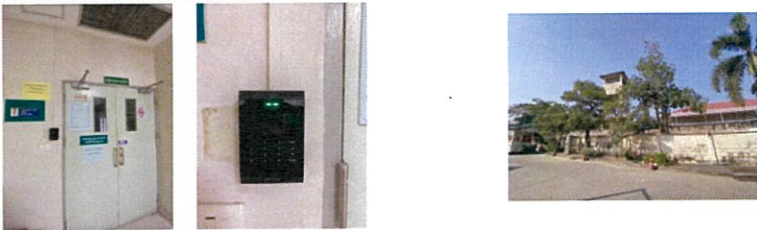
ภาพที่ 7 พื้นที่ส่วนหลังอาคาร A จัดเป็นพื้นที่สีเขียว

ภาพที่ 8 พื้นที่ส่วนหลังอาคาร B จัดเป็นพื้นที่สีเขียว



ตารางที่ 1. รายงาน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชน		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
1. ทรัพยากรทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ - จัดให้มีรั้วล้อมรอบพื้นที่โครงการ - ปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม ไม้คลุมดินภายในโครงการ เพื่อให้พืชยึดหน้าดิน ตามที่ได้ออกแบบไว้ - ดูแลพื้นที่สีเขียวของโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	1.มีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม ไม้ดอกไม้ประดับไว้ภายในโครงการ บริเวณรอบรั้วโรงพยาบาล , สวนหย่อมหลังอาคาร A , สวนหย่อมหน้าโรงพยาบาล และกลางอาคาร A เช่น ต้นจำปี , ชมพูพันธุ์ทิพย์ , พญาสัตบรรณ , ต้นหมาก , ต้นปาล์ม , ลีลาวดี , หางนกยูง เป็นต้น 2.มีการปลูกต้นไม้ เป็น ไม้ยืนต้น ไม้ดอก ไม้พุ่ม ไม้ประดับ บริเวณอาคาร B เช่น ต้นยางนา , ต้นลำซำ , ดอกเสเปป็นเส , เฟิร์น , หลานน้ำพุ เป็นต้น 3.สถานที่โดยรอบและภายในอาคารเย็นสบาย ร่มรื่น ไม่มีเครื่องกำเนิดความร้อน และแหล่งกำเนิดเสียงอยู่ภายในอาคาร 4.การออกแบบโครงสร้างที่มีระดับความสูง โถง โปร่ง เพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; margin: 10px auto; width: fit-content;">แนวต้นไม้รอบโครงการ</div> 	ไม่พบปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางการแก้ไข

ตารางที่ 1. รายงาน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชน		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
	 <p>สวนหย่อมหลังอาคาร A และกลางอาคาร A</p>  <p>สวนหย่อมหลังอาคาร B</p>	
1.2 ทรัพยากรดิน - จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม ไม้คลุมดินภายในโครงการ เพื่อให้พืชยึดหน้าดิน ตามที่ได้ออกแบบไว้ - ดูแลพื้นที่สีเขียวของโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	โรงพยาบาลมีการปลูกต้นไม้ ยืนต้น หญ้า คลุมดิน ไว้เพื่อยึดหน้าดินและเป็นพื้นที่สีเขียวอยู่เสมอ 	ไม่พบปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางการแก้ไข
3. คุณภาพอากาศ - ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น จัดให้มีป้ายจำกัดความเร็ว เพื่อลดความเร็วไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน	- จัดทำป้ายจำกัดความเร็ว ไว้ทางเข้า-ออก โรงพยาบาลโดยระบุจำกัดความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร / ชั่วโมง	ไม่พบปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางการแก้ไข

ตารางที่ 1. รายงาน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชัย		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
<p>- ดูแลรักษาความสะอาดของถนนในโครงการให้มีสภาพดี ไม่ชำรุด และสะอาด โดยฉีดล้างถนนเป็นครั้งคราว เพื่อป้องกันการกระจายตัวของฝุ่น</p> <p>- จำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออกโครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชม.</p> <p>- จัดให้มีพื้นที่สีเขียว และหมั่นดูแลรักษาต้นไม้ให้เติบโตสมบูรณ์อยู่เสมอ เพื่อให้มีความร่มรื่น และสามารถดูดซับมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ</p>	<div data-bbox="898 316 1675 544">  <div data-bbox="1496 331 1675 507"> <p>ป้ายเตือนจำกัดความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร / ชั่วโมง</p> </div> </div> <p>- ถนนในโครงการโรงพยาบาลเอกชัยมีการฉีดล้างทำความสะอาด เมื่อมีฝุ่นบนพื้นถนนเป็นจำนวนมาก อย่างน้อยปีละครั้ง และช่วงที่มีการก่อสร้างจะมีการกวาดพื้นถนนทุกวันหลังเลิกงาน</p> <div data-bbox="943 691 1480 882">  </div> <p>- ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร / ชั่วโมง บริเวณลานจอดรถ</p> <div data-bbox="887 954 1458 1185">  </div> <p>- ดูแลรักษาต้นไม้ให้สมบูรณ์อยู่เสมอและปลูกต้นไม้เพิ่ม ภายในโครงการ</p> <div data-bbox="887 1233 1458 1473">  </div>	

ตารางที่ 1. รายงาน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชัย		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งป้ายขอความร่วมมือ “ห้ามคิดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ” ในพื้นที่จอดรถของโครงการให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึงเพื่อลดปริมาณการปล่อยมลสารที่เป็นพิษในอากาศ - จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจร เพื่อไม่ให้รถติดขัดบริเวณทางเข้า-ออก โดยเฉพาะในช่วงวันเร่งด่วนเช้า-เย็น - จัดให้มีที่จอดรถให้เพียงพอ - ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณที่พักรถ ปิดถังรองรับขยะ และประตูห้องพักรถให้มีฉลิดเพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน - จัดเก็บยาและเวชภัณฑ์ในห้องปิดมิดชิด รวมทั้งปลุกต้นไม้ตามแนวรั้วเพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียง 	<ul style="list-style-type: none"> - ป้ายขอความร่วมมือ “ห้ามคิดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ” ในพื้นที่จอดรถ <div data-bbox="896 359 1440 550">  </div> - มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจร ตลอด 24 ชั่วโมง และมีที่จอดรถเพียงพอสำหรับผู้ใช้บริการ <div data-bbox="860 694 1653 885">  </div> - ห้องพักรถปิดมิดชิด และสะอาดไม่มีกลิ่นรบกวน <div data-bbox="878 957 1404 1149">  </div> - มีระบบการจัดเก็บยา ในห้องปิดมิดชิดมีการใช้ระบบ Digital door lock และปลุกต้นไม้ตามแนวรั้วเพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน <div data-bbox="878 1241 1632 1471">  </div> 	

ตารางที่ 1. รายงาน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชน		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>1.4 ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมความเร็วของการใช้รถในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น ดัดป้ายจำกัดความเร็ว และทำสันชะลอความเร็ว เพื่อลดระดับเสียงที่เกิดจากการแล่นของรถยนต์ - ติดตั้งป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ และงดการใช้แตรรถไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการ ให้เห็นได้อย่างชัดเจน - ปลุกไม้ยืนต้น บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อช่วยลดระดับเสียงจากรถยนต์ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในโครงการมีการจำกัดความเร็ว ,สันชะลอความเร็วเพื่อลดระดับเสียงของเครื่องยนต์  <ul style="list-style-type: none"> - มีป้าย งดการใช้แตรรถ และปลุกต้นไม้ยืนต้นรอบโครงการเพื่อลดระดับเสียงจากรถยนต์ 	<p>ไม่พบปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางการแก้ไข</p>
<p>1.5 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารส่วนขยาย ตามที่ออกแบบไว้ เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตามมาตรฐานก่อนระบายลงทางระบายน้ำของสาธารณะ โดยระบบบำบัดน้ำเสียมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ที่ออกจากระบบไม่เกิน 20 มก./ล. - จัดเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญควบคุมดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพตลอดเวลา 	<p>ปริมาณน้ำทิ้งจากตึกโรงพยาบาลอาคาร A มีปริมาณเฉลี่ยไม่เกิน 114 ลบ.ม./วัน</p> <p>ผลการสุ่มตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดตามเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางขนาด ลงวันที่ 1 ตุลาคม 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด (รายละเอียดตามเอกสารแนบชุดที่ 1)</p> <p>ผลการตรวจเสียของวันที่ 1 ตุลาคม 2567</p> <p>ขนาด บ่อ 3 Q ค่า BOD = 15 มก./ลิตร</p> <p>ขนาด บ่อ 11 Q ค่า BOD = 19 มก./ลิตร</p> <p>ขนาด บ่อ 100 Q ค่า BOD = 15 มก./ลิตร</p> <p>ปริมาณน้ำทิ้งจากตึกโรงพยาบาลอาคาร B (อาคารกุมารเวช) มีปริมาณเฉลี่ยไม่เกิน 93.6</p>	<p>ไม่พบปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางการแก้ไข</p>

ตารางที่ 1. รายงาน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชัย		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<ul style="list-style-type: none"> - ประสานงาน บริษัท บรรพต เข้ามาสูบตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดเป็นประจำทุกเดือน - ตักไขมันจากบ่อดักไขมันวันละ 1 ครั้ง และนำไปตากไว้ในกระเบรทรายก่อนรวบรวมใส่ถุงดำนำไปไว้ในห้องพัสดุของโครงการ เพื่อให้ อบค. โศกขาม เข้ามาเก็บไปกำจัด - กำหนดแผนงานบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ - จัดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ปัญหาการเดินระบบ เพื่อเป็นสถิติและข้อมูลในการควบคุมและป้องกันปัญหาที่จะเกิดขึ้น - ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยเฉพาะ แยกจากระบบไฟฟ้าอื่นๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสียได้ และให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดระยะเวลาขณะที่เปิดดำเนินโครงการ - ประชาสัมพันธ์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น - ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย และหลังผ่านการบำบัดเดือนละ 1 ครั้ง 	<p>ลบ.ม./วัน ผลการสุ่มตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางขนาดลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด (รายละเอียดตามเอกสารแนบชุดที่ 1) ผลการตรวจ น้ำเสียของวันที่ 2 ธันวาคม 2567 ขนาด บ่อ 93 Q ค่า BOD = 18 มก./ลิตร</p> <p>ซึ่งมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมบริการดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพตลอดเวลาตามแผนงานบำรุงรักษา ทุก 1 เดือน</p> <p>- บริษัท บรรพต เป็นผู้เข้ามาสูบตะกอนส่วนเกินตามแผนของโรงพยาบาลเอกชัย</p>  <p>- เจ้าหน้าที่วิศวกรรมบริการ ของโรงพยาบาลเอกชัยมีการจดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำวัน และส่งรายงาน แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ (แบบ ทส. 1) โดยส่งส่งรายงานทางอิเล็กทรอนิกส์</p> <p>- โครงการมีการณรงค์การใช้น้ำและไฟอย่างประหยัด เพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น ติดสติ๊กเกอร์บริเวณที่ใช้น้ำ และติดโปสเตอร์รณรงค์ บริเวณบอร์ดข่าวสารพนักงาน</p> 	

ตารางที่ 1. รายงาน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชัย		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
1.6 คุณภาพน้ำใต้ดิน - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำผิวดินอย่างเคร่งครัด	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำผิวดินอย่างเคร่งครัดได้แก่ควบคุมการใช้น้ำ เพื่อลดปริมาณน้ำเสีย และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพตลอดเวลา	ไม่พบปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางการแก้ไข
1.7 ธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว - ติดตามข่าว สถานการณ์ คำแนะนำคำเตือนจากทางราชการอย่างต่อเนื่อง - จัดให้มีแผนอพยพเมื่อเกิดแผ่นดินไหว และมีแผนการซักซ้อมการอพยพรวมคนกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินปีละ 1 ครั้ง	- มีผู้ติดตามข่าวสาร สถานการณ์ คำเตือนต่างๆจากทางราชการอย่างต่อเนื่อง แต่ยังไม่พบรายงานความเสี่ยงการเกิดแผ่นดินไหว - มีการซ้อมแผนอพยพ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน 	ไม่พบปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางการแก้ไข
2. ทรัพยากรทางชีวภาพ 2.1 นิเวศวิทยานบก - จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม ไม้คลุมดินภายในโครงการ เพื่อให้พืชยึดหน้าดินตามที่ได้ออกแบบไว้ โดยจัดให้มีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่า 2,462.65 ตารางเมตร และในพื้นที่สีเขียวดังกล่าวต้องปลูกไม้ยืนต้น ไม่น้อยกว่า 1,431.25 ตารางเมตร - ดูแลพื้นที่สีเขียวของโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	มีการดูแลพื้นที่สีเขียวและต้นไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอโดยจัดให้มีพื้นที่สีเขียว 2,462.65 ตารางเมตร และปลูกต้นไม้ยืนต้น 1,429.25 ตารางเมตร และปลูกต้นไม้เพิ่ม เช่น เหลืองปรีดียาธร 	ไม่พบปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางการแก้ไข
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ - ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสยรวมของโครงการให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	มีทีมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ และระบบบำบัดสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	ไม่พบปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางการแก้ไข

ตารางที่ 1. รายงาน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชัย		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้ามดำเนินการก่อสร้าง ต่อเติม คัดแปลงอาคาร หรือพื้นที่โครงการ โดยปราศจากการขออนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - มีการจัดขออนุญาตจากหน่วยงานราชการทุกครั้งก่อนจะดำเนินงานก่อสร้าง 	<p>ไม่พบปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางการแก้ไข</p>
<p>3.2 การคมนาคมขนส่ง</p> <ul style="list-style-type: none"> - คิดตั้งป้ายสัญญาณจราจรทั้งบนพื้นทาง และป้ายต่าง ๆ บริเวณพื้นที่โครงการให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ เพื่อให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการสามารถทำได้อย่างสะดวกและปลอดภัย - คิดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางการเคลื่อนตัวของรถในโครงการเข้า-ออก อย่างสะดวกและปลอดภัย - คิดตั้งป้ายบอกทางเข้า-ออกโรงพยาบาลบนถนนที่สามารถเข้าสู่โครงการได้ให้เห็นได้อย่างชัดเจนก่อนถึงพื้นที่โครงการ 100 เมตร - จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้มาใช้บริการในการเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้สามารถเข้า-ออกโครงการได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว ตลอด 24 ชั่วโมง - จัดทำสันชะลอความเร็วบนถนนภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อลดการเดินรถที่ใช้ความเร็วไม่เหมาะสม อันเป็นสาเหตุของปัญหาการจราจรและอุบัติเหตุติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลากลางคืน - ห้ามมิให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถ และไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ - จัดให้มีที่จอดรถให้เพียงพอสำหรับผู้ใช้บริการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ในตัวโครงการได้มีการจัดทำป้าย , ลูกศรแสดงทิศทางการเคลื่อนตัวของรถในโครงการเข้า-ออก อย่างสะดวกและปลอดภัย <div data-bbox="869 646 1668 837">  </div> <ul style="list-style-type: none"> - มีพนักงานรักษาความปลอดภัย ดูแลความสะดวกให้กับผู้ใช้บริการ <div data-bbox="869 1021 1668 1212">  </div> <ul style="list-style-type: none"> - มีการจัดทำเนินเพื่อชะลอความเร็ว <div data-bbox="869 1292 1120 1484">  </div>	<p>ไม่พบปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางการแก้ไข</p>

ตารางที่ 1. รายงาน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชน		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>- ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณที่จอดรถ และบริเวณโดยรอบโครงการ โดยส่งสัญญาณไปยังห้องควบคุม</p> <p>- จำกัดความเร็วของรถที่วิ่งในพื้นที่โครงการไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตร/ ชั่วโมง เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ และจัดให้มีป้ายเตือนลดความเร็วบนถนนในโครงการ</p> <p>- จัดเส้นทางจราจรรับ-ส่งคนไข้และแผนกอุบัติเหตุหรือห้องฉุกเฉินให้สะดวก รวดเร็ว ไม่กีดขวางการจราจรทั่วไป</p> <p>- จัดระบบการจราจรภายในโครงการ แบ่งเป็นถนนสำหรับขนส่งขยะ อุปกรณ์ทางการแพทย์ และรับ-ส่งศพ และถนนสำหรับจราจรของผู้ใช้บริการ</p>	<p>- มีการติดตั้งแสงไฟให้ส่องสว่างทั่วถึง ทั้งลานจอดรถเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ และกล้อง CCTV ไร้หัวทั้งพื้นที่ในโครงการ และติดตั้งเพิ่มอีกจำนวน 4 ตัว ที่บริเวณประตูทางเข้าออกของโรงพยาบาลจำนวน 2 ตัว และที่ Service Road บริเวณที่จอดรถมอเตอร์ไซด์ จำนวน 2 ตัว</p>  <p>- จัดทำสัญญาณลดความเร็วจำกัดความเร็วของรถที่วิ่งในพื้นที่โครงการไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตร/ ชั่วโมง</p>  <p>- ไม่ให้จอดรถบริเวณทางเข้าออกของโครงการ เพื่อป้องกันการกีดขวางทางจราจร มีที่จอดรถสำหรับผู้ป่วยอุบัติเหตุฉุกเฉิน เพื่อความสะดวกรวดเร็ว และปลอดภัย</p>  <p>- แบ่งโซนการจอดรถแยกระหว่างเจ้าหน้าที่ ผู้ป่วย ซึ่งจะมีรถไฟฟ้าให้บริการผู้ป่วยจากที่จอดรถเข้ามารับการรักษาในโรงพยาบาล</p>	


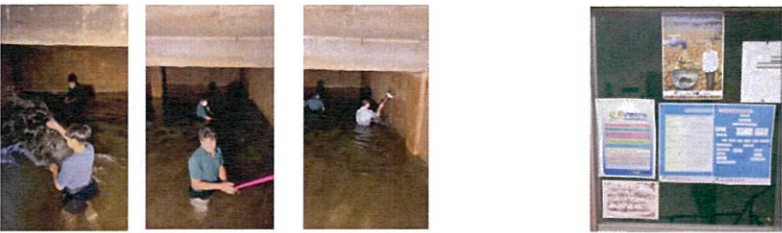
ตารางที่ 1. รายงาน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชน

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดโซนพื้นที่จอดรถสำหรับผู้ให้บริการ และบุคลากรในโครงการและ จัดทำเครื่องหมายแสดงตำแหน่งที่จอดรถบุคลากร และที่จอดรถผู้ให้บริการให้เห็นได้ชัดเจน โดยจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ดูแลการเข้าจอดในที่จอดรถ - จัดให้มีรถไฟฟ้า เพื่อรับ-ส่งผู้ให้บริการ บุคลากร จากที่จอดรถไปยังอาคารของโรงพยาบาล - คิดตั้งป้ายสัญญาณจราจรบริเวณถนน และที่จอดรถของโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว ป้ายห้ามใช้เสียง ป้ายบอกทาง เป็นต้น - บันทึกจำนวนรถยนต์ที่เข้ามาจอดในพื้นที่จอดรถของโรงพยาบาลเป็นประจำทุกวัน โดยบันทึกแยกเป็นรถผู้ให้บริการรถบุคลากร และบันทึกเวลาเข้า-ออกของรถ เพื่อนำมาใช้เป็นข้อมูลประกอบการประเมินความเพียงพอของที่จอดรถในอนาคต - กรณีที่พบว่าความต้องการที่จอดรถเพิ่มขึ้น และที่จอดรถมีแนวโน้มไม่เพียงพอในอนาคต ให้โครงการพิจารณาหาแนวทางแก้ไข เช่น การจัดให้มีรถรับ-ส่งบุคลากรเพื่อลดการใช้รถยนต์ การจัดทำพื้นที่จอดรถเพิ่มเติมบริเวณพื้นที่พัฒนาในอนาคต หรือหาพื้นที่เช่าเพื่อใช้เป็นี่จอดรถ เป็นต้น 	<div data-bbox="909 316 1144 496"></div> <div data-bbox="909 496 1144 547"><p>โซนพื้นที่จอดรถสำหรับผู้ให้บริการ</p></div> <div data-bbox="1249 316 1485 496"></div> <div data-bbox="1249 496 1485 547"><p>เส้นทางขนส่งศพและขยะ</p></div> <div data-bbox="909 555 1211 788"></div> <div data-bbox="864 836 1106 1066"></div> <div data-bbox="1128 836 1352 1066"></div> <div data-bbox="1375 836 1677 1066"></div> <div data-bbox="864 1177 1106 1369"></div> <div data-bbox="864 1369 1106 1430"><p>โซนจอดรถลูกค้า</p></div> <div data-bbox="1144 1177 1397 1369"></div> <div data-bbox="1144 1369 1397 1430"><p>โซนพนักงานที่ Big C</p></div> <div data-bbox="1413 1177 1666 1369"></div>	

ตารางที่ 1. รายงาน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชัย

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>3.3 ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า และจัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองในกรณีที่ระบบไฟฟ้าปกติขัดข้อง - รมรงค้ให้เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลและผู้มาใช้บริการมีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด เช่น ดับไฟเมื่อเลิกใช้งาน การขึ้น-ลงลิฟต์ เพียง 1-2 ชั้นให้ใช้บันไดแทนลิฟต์ เป็นต้น - ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้าต่างๆ รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้าระบบสื่อสารและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามมาตรฐาน - ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้า และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - อุปกรณ์/เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ติดตั้งในพื้นที่โครงการ ให้เลือกใช้อุปกรณ์ประหยัดพลังงาน โดยเฉพาะอุปกรณ์ที่ได้รับการรับรองจากหน่วยงานราชการ - เลือกใช้อุปกรณ์ที่ช่วยประหยัดไฟฟ้า เช่น หลอดตะเกียบหลอด LED การติดสวิทซ์ตั้งเวลา (Timer) หรือ TimeDelays Switch ทำงานเปิดปิด ไฟฟ้า ณ บริเวณที่ใช้ไฟฟ้าบางเวลา - ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในห้องต่าง ๆ ให้เป็นอุปกรณ์ช่วยประหยัดไฟฟ้า เช่น หลอดคอมประหยัดไฟ เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - มีการตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าของโครงการ และทำการซ่อมแซมหากเกิดการชำรุดความถี่เดือนละ 1 ครั้ง (รายละเอียดตามเอกสารแนบชุดที่ 2) - รมรงค้การประหยัดพลัง เช่นการเดินลงบันได การปิด-เปิดไฟ การปิด - เปิดแอร์ ตาม 9 มาตรการประหยัดพลังงาน <div data-bbox="853 539 1675 927"> </div> <ul style="list-style-type: none"> - การติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆเป็นแบบประหยัดพลังงาน , มีการติดการติดสวิทซ์ตั้งเวลา (Timer) หรือ TimeDelays Switch ทำงานเปิดปิด ไฟฟ้า ณ บริเวณที่ใช้ไฟฟ้าบางเวลา,เปลี่ยนหลอดไฟฟ้าจาก T8 เป็น LED - มีการติดตั้ง Solar cell เพิ่มเติม ส่งผลให้มีกำลังผลิต 23kW จากเดิม ที่มีกำลังผลิต 505 kW เพื่อเพิ่มการประหยัดพลังงาน พร้อมทำความสะอาดทุกๆ 6 เดือน เพื่อคงประสิทธิภาพ <div data-bbox="864 1310 1637 1469"> </div>	<p>ไม่พบปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางการแก้ไข</p>

ตารางที่ 1. รายงาน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชน

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายใน โครงการให้มากที่สุด เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมของพื้นที่ที่เป็นลานคอนกรีต และถ่ายเทผู้ตัวอาคารเวลากลางคืน - เลือกใช้สีอ่อนหรือสีที่ไม่ดูดความร้อนในการทำสีผนังภายนอกอาคารหรือห้องที่มีระบบปรับอากาศ เพื่อการสะท้อนแสงที่ดีและทำให้ห้องสว่างขึ้น - จัดให้มีการประชาสัมพันธ์วิธีการประหยัดพลังงาน อาทิ จัดทำแผ่นพับ ป้ายแสดงวิธีการประหยัดพลังงาน เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการ ดำเนินการหยุดเดินเครื่องทำน้ำเย็น 2 ชั่วโมง ในเวลา 02.00 -04.00 น.ส่งผลให้บริษัทสามารถลดการใช้ไฟฟ้าได้ 47,523Kwh - การออกแบบโครงการเป็นแบบประหยัดพลังงาน โดยใช้สีที่ไม่ดูดความร้อน ,จัดให้มีพื้นที่สีเขียวในโครงการมากที่สุดเพื่อลดปริมาณความร้อน 	
<p>3.4 น้ำใช้</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองตามที่ออกแบบไว้โดยออกแบบฝาลังเก็บน้ำให้มี 2 ฝา เพื่อความสะดวกและความปลอดภัยในการทำความสะดวก - มีการเคลือบถังเก็บน้ำสำรองด้วยมอร์ตาร์ฉาบ/ทา ที่ได้รับรองมาตรฐาน เพื่อป้องกันการปนเปื้อนต่อน้ำใช้ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อประปาภายในโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ หากพบว่าจุดใดมีการชำรุดให้รีบแก้ไขทันที - คิดป้ายรณรงค์การประหยัดน้ำภายใน โครงการบริเวณที่มีการใช้น้ำอาทิเช่น “ น้ำประปามีค่าต่อชีวิต ประหยัดกันสักนิด ช่วยเศรษฐกิจได้ ” “ น้ำคือชีวิต ปิดให้สนิทเมื่อเลิกใช้ ” “ Use the water wisely, For the sake of your country ” - เลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำหรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูง ทั้งก๊อกประหยัดน้ำ ชักโครก และหัวฉีดประหยัดน้ำ - คิดตั้งมิเตอร์วัดน้ำและจดบันทึกปริมาณการใช้น้ำเป็นประจำทุกเดือน - กำหนดให้มีการทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองทุก 6 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ และระบบเส้นท่อประปา เดือนละ 1 ครั้ง เมื่อพบการชำรุดจะมีการแก้ไขทันที - มีการรณรงค์การประหยัดน้ำภายในโครงการ เช่นบริเวณในห้องน้ำ - โครงการเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ มีการจดบันทึกการใช้น้ำเป็นประจำทั่วไปและทำความสะอาดถังเก็บน้ำตามกำหนด  	<p>ไม่พบปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางการแก้ไข</p>

ตารางที่ 1. รายงาน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชน

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>3.5 การกำจัดขยะมูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมเจ้าหน้าที่ให้ปฏิบัติตามมาตรการด้านการจัดการขยะที่กำหนดอย่างเคร่งครัด - จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยให้เพียงพอ จำแนกตามประเภทขยะ และประสานงานหน่วยงานที่รับผิดชอบมาเก็บขนไปกำจัดเป็นประจำ - จัดให้มีถุงขยะสีต่าง ๆ สำหรับแยกขยะแต่ละประเภท เช่น ถุงสีดำสำหรับขยะทั่วไป ถุงสีแดงสำหรับขยะติดเชื้อ ถุงสีเทาสำหรับขยะอันตราย เป็นต้น โดยในแต่ละวันต้องจัดให้มีพนักงานรวบรวมมูลฝอยจากส่วนต่าง ๆ ไปยังห้องพักมูลฝอยรวมต่อไป - ถังรองรับมูลฝอยต้องมีฝาปิดป้องกันแมลง และไม่รั่วซึม - ผนังถังให้ผู้ให้บริการมีการคัดแยกขยะ โดยจัดตั้งถังขยะแยกตามประเภท เช่น ขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะอันตราย เป็นต้น - จัดให้มีพนักงานทำความสะอาด จัดเก็บมูลฝอยจากทุกจุดภายในโครงการทุกวัน และคัดแยกมูลฝอยก่อนนำไปรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวม - การเก็บมูลฝอยใส่ถุงต้องไม่ให้มีปริมาณหรือน้ำหนักมากเกินไป ซึ่งบรรจุปริมาณมูลฝอยประมาณ 3 ใน 4 ของถุง - ก่อนรวบรวมมูลฝอยจากจุดต่าง ๆ ไปยังห้องพักมูลฝอยรวม ต้องมัดปากถุงให้แน่น เพื่อป้องกันมูลฝอยกระจัดกระจายและสะดวกต่อการขนย้าย - จัดให้มีที่พักรวมมูลฝอยที่มีความมั่นคง แข็งแรง และถูกสุขลักษณะสำหรับการรวบรวมมูลฝอยแต่ละประเภท แบ่งเป็นห้องพักมูลฝอยแห้ง ห้องพักมูลฝอยเปียก และห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ - ห้องพักมูลฝอยต้องมีประตูปิดมิดชิด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้มาใช้บริการและชุมชนบริเวณใกล้เคียง โดยจะเปิด ประตูเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น - บริเวณพื้นห้องพักมูลฝอยรวม ต้องจัดให้มีท่อรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัด 	<p>1.มูลฝอยทั่วไป จัดให้มีถังขยะสำหรับรองรับด้วยถุงสีดำ อย่างเพียงพอ และ มีการจัดเก็บเป็นรอบๆตามกำหนด บริษัท ชีรวันอุซกร จำกัด โดยมาจัดเก็บทุกวัน ยกเว้นวันอาทิตย์</p> <p>2.มูลฝอยติดเชื้อ และมูลฝอยอันตราย มีจัดเตรียมให้หน่วยงานที่มีการทำหัตถการ ที่เกิดสารคัดหลั่ง หรือเกิดขยะติดเชื้อมีการจัดเก็บ เมื่อบรรจุปริมาณมูลฝอยประมาณ 3 ใน 4 ของถุงและจัดเก็บเป็นรอบๆตามเวลาของแต่ละวัน และบริษัทภายนอกจะมารับ ไปกำจัดทุกวัน อังคาร ,พฤหัสบดี และเสาร์ และทำความสะอาดทุกครั้งที่มีการจัดเก็บ</p> <p>3.ขยะรีไซเคิล จะติดต่อให้มารับซื้อเป็นรอบๆ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้องพักมูลฝอยมีประตูปิดมิดชิด ป้องกันกลิ่นรบกวน ในส่วนห้องพักมูลฝอยติดเชื้อจะระบุว่า “ห้องพักรวมมูลฝอยติดเชื้อ”และมีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศเพื่อควบคุมอุณหภูมิภายในห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ - ดำเนินการให้น้ำจากขยะ และน้ำที่ล้างทำความสะอาดห้องพักขยะ จะไหลลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย <div data-bbox="884 1010 1182 1238" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="1205 1010 1503 1238" data-label="Image"> </div> <p>- มีการแยกรถเข็นขยะ มูลฝอยติดเชื้อ และมูลฝอยทั่วไปอย่างชัดเจนและมีข้อความสีแดงที่ระบุว่า “รถเข็นมูลฝอยติดเชื้อ ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่น”</p>	<p>ไม่พบปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางการแก้ไข</p>


ตารางที่ 1. รายงาน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชน

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
<p>น้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยประจำทุกสัปดาห์ และรวบรวม น้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย - ตรวจสอบดูแลถังรองรับขยะของโครงการให้อยู่ในสภาพดี มีฝาปิดมิดชิด และไม่ให้มีขยะล้นถัง - ดูแลทำความสะอาดพื้นที่ภายในโรงพยาบาลและพื้นที่โดยรอบไม่ให้เป็นที่อยู่ของสัตว์นำโรค - ขยะทั่วไป ประสานงานในหออัครการบริหารส่วนตำบลโคกขามเข้ามาจัดเก็บเป็นประจำ อย่างน้อยสัปดาห์ละ 3 ครั้ง - ขยะรีไซเคิล ประสานงานผู้รับซื้อของเก่าบริเวณใกล้เคียงโครงการให้เข้ามารับซื้อมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีก - ขยะติดเชื้อ ประสานงานให้บริษัท ที่ได้รับอนุญาต (ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทย เอ็น ไวรอนเม้นท์ซิสเต็มส์) เข้าทำการเก็บขนไปกำจัดสัปดาห์ละ 3 ครั้ง - ขยะมูลฝอยติดเชื้อมีคม เช่น เข็มฉีดยา ให้รวบรวมไว้ในแกลลอนพลาสติกที่มีฝา ปิดมิดชิด เพื่อป้องกันการรั่วไหลของของเหลวที่อยู่ภายใน และสามารถ เคลื่อนย้ายได้สะดวก โดยผู้ขนย้ายไม่สัมผัสกับมูลฝอยวางไว้ทุกแผนกที่มีขยะ มูลฝอยติดเชื้อเกิดขึ้น เมื่อบรรจุได้ 3 ใน 4 ของถัง จะทำการเทน้ำยาไฮโปคลอไรด์ แช่ให้ท่วมนาน 30 นาที แล้วเทน้ำยาออก ปิดฝาให้แน่น แล้วทิ้งใส่ถุงแดง ทึบแสงอีกครั้ง ก่อนนำไปเก็บรวบรวมไว้ในห้องพักขยะมูลฝอยติดเชื้อ - ห้องพักขยะมูลฝอยติดเชื้อ ภายในห้องพักขยะติดเชื้อมีถังที่มีฝาปิดมิดชิดเพื่อ รองรับขยะติดเชื้อ และบริเวณหน้าห้องจะต้องมีข้อความเตือนที่มีขนาดสามารถ มองเห็นได้ชัดเจนว่า “ห้องพักรวมมูลฝอยติดเชื้อ” - ห้องพักขยะติดเชื้อต้องติดตั้งเครื่องปรับอากาศเพื่อควบคุมอุณหภูมิภายใน ห้องพักขยะ - รถเข็นที่ใช้ในการเคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุขยะมูลฝอยติดเชื้อ ต้องทำด้วยวัสดุที่ 	<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p>- เจ้าหน้าที่ที่ทำการจัดเก็บมูลฝอยติดเชื้อ จะผ่านการอบรมหลักสูตรของกระทรวง สาธารณสุข ในระหว่างการเคลื่อนย้ายต้องสวมชุดปฏิบัติงานที่ป้องกันอันตรายจากมูล ฝอยติดเชื้อ (รายละเอียดตามเอกสารแนบชุดที่ 3)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <div style="text-align: center;">  <p>ใบประกาศนียบัตร</p> </div> <p>- เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยติดเชื้อมีคมไว้ในถังที่มีฝาปิด บรรจุไม่เกิน 3 ใน 4 ของภาชนะ</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p>- ห้องพักขยะมูลฝอยติดเชื้อติดตั้งเครื่องปรับอากาศเพื่อควบคุมอุณหภูมิภายใน และ ติดตั้งป้าย “ห้องพักรวมมูลฝอยติดเชื้อ” บริเวณหน้าห้อง และถังขยะติดเชื้อมีถังที่มีฝา ปิดมิดชิด</p>	

ตารางที่ ๑. รายงาน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชน



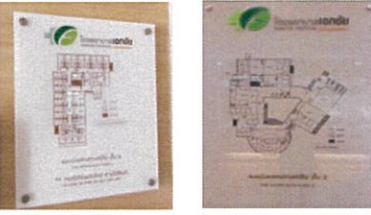
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>ทำความสะอาดได้ง่าย ไม่มีแ่งมุมเป็นที่หมักหมมของสิ่งสกปรก มีผนังปิดทึบ และมีฝาปิด มีอุปกรณ์ทำความสะอาดกรณีมีมูลฝอยติดเชื้อตกหล่น และมีข้อความสีแดงที่ระบุว่า “รถเข็นมูลฝอยติดเชื้อ ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่น”</p> <p>- เจ้าหน้าที่ผู้เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยไปเก็บไว้ที่ห้องพักขยะมูลฝอยรวม ต้องตรวจสอบดูว่ามีการแตกรั่วลักษณะหรือไม่ แล้วจึงถูกโดยจับตรงคอถุงใส่รถเข็นมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิด เข็น ไปส่งในเส้นทางที่ไม่มีคนพลุกพล่าน และห้ามจอดระหว่างทางเด็ดขาด หลังจากย้ายขยะมูลฝอยติดเชื้อไปไว้ในห้องพักขยะมูลฝอยรวมแล้ว ต้องทำความสะอาด หน้าเชื้อรถเข็นและอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานทุกครั้งทันที</p> <p>- รถขนขยะมูลฝอยติดเชื้อของโครงการ ต้องเป็นรถมีระบบปรับอากาศ ตัวถังด้านหลังปิดทึบ ผนังด้านในบุด้วยวัสดุที่ทนทานและทำความสะอาดง่าย ไม่รั่วซึมเพื่อป้องกันผลกระทบจากการรั่วไหลของถุงเก็บขยะมูลฝอยติดเชื้อ พร้อมทั้งจัดให้มีอุปกรณ์เครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย อุปกรณ์ทำความสะอาดกรณีมีขยะมูลฝอยติดเชื้อตกหล่นหรือรั่วไหล และอุปกรณ์สื่อสารประจำรถกรณีเกิดอุบัติเหตุ ที่ตัวถังรถต้องพิมพ์ข้อความสีแดงว่า “ใช้เฉพาะขนมูลฝอยติดเชื้อ” เป็นขนาดที่มองเห็นได้ชัดเจน และรถดังกล่าวจะใช้สำหรับเก็บขนขยะมูลฝอยติดเชื้อเท่านั้น โดยไม่นำมาใช้ประโยชน์อื่น</p> <p>- กำหนดเส้นทางในการขนส่งขยะมูลฝอยติดเชื้อจากโครงการไปยังที่กำจัดขยะของบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาต โดยเลือกใช้เส้นทางที่ใกล้และใช้เวลาในการเดินทางน้อยที่สุด</p> <p>- เจ้าหน้าที่เก็บขนขยะมูลฝอยทั้งภายในโครงการและเก็บขนขยะมูลฝอยไปยังแหล่งกำจัดของบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาต ต้องมีความรู้และผ่านการอบรมหลักสูตรของกระทรวงสาธารณสุขเสียก่อน ในระหว่างการเคลื่อนย้ายต้องสวมชุดปฏิบัติงานที่ป้องกันอันตรายจากมูลฝอยติดเชื้อ ได้แก่ ถุงมือยางหนา ผ้ากัน</p>	<div data-bbox="898 316 1536 547">  </div> <p>- รถขนขยะมูลฝอยติดเชื้อมีระบบปรับอากาศ มีลักษณะปิดทึบ ผนังด้านในเรียบทำความสะอาดง่าย ไม่รั่วซึม มีข้อความระบุข้างตัวรถ “ใช้เฉพาะขนมูลฝอยติดเชื้อ”</p> <div data-bbox="880 826 1680 1292">  </div> <p>- เจ้าหน้าที่เก็บขนขยะมูลฝอยผ่านการอบรมหลักสูตรการป้องกันและระงับการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยติดเชื้อ ของกรมอนามัย</p>	

ตารางที่ 1. รายงาน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชน

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>เป็นอง ฝ้าปิดจมูก-ปาก และรองเท้ายาง เป็นต้น และหลังเสร็จภารกิจต้องทำความสะอาดร่างกายทุกครั้ง</p> <p>- รมรงค์ให้มีการลดปริมาณขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่หรืออาจใช้ซ้ำอย่างต่อเนื่อง</p>	 <p>ใบประกาศนียบัตร</p>	
<p>3.6 การจัดการน้ำเสียและการระบายน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียตามที่ออกแบบไว้ เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตามมาตรฐานก่อนระบายลงทางระบายน้ำสาธารณะ โดยระบบบำบัดน้ำเสียมีประสิทธิภาพบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ที่ออกจากระบบไม่เกิน 20 มก./ล. - จัดเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญควบคุมดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพตลอดเวลา - คัดไขมันจากบ่อดักไขมันวันละ 1 ครั้ง และนำไปตากไว้ในกระบะทรายก่อนรวบรวมใส่ถุงดำนำไปไว้ในห้องพัสดุของโครงการ เพื่อให้อบต. โคกขามเข้ามาเก็บไปกำจัด - กำหนดแผนงานบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ - จัดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ปัญหาการเดินระบบ เพื่อเป็นสถิติและข้อมูลในการควบคุมและป้องกันปัญหาที่จะเกิดขึ้น - ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการโดยเฉพาะ แยกจากระบบไฟฟ้าอื่น ๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสียได้ และให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ค่า BOD ของระบบบำบัดน้ำเสีย ไม่เกิน 20 มก./ล. ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● น้ำทิ้งของอาคารห้องเครื่อง 19 มก./ล. ● น้ำทิ้งของอาคารโรงพยาบาลปัจจุบัน 15 มก./ล. ● น้ำทิ้งของอาคารโรงพยาบาลส่วนขยาย 18 มก./ล. - มีการดูแลบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ ทุกเดือน และมีเจ้าหน้าที่ดูแลเฉพาะสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย (รายละเอียดตามเอกสารแนบชุดที่ 1) - ส่งตรวจน้ำเสียที่บริษัท ไพน์ซีเอส เอ วิลล์ชั่น จำกัด ได้รับการรับรองอนุญาตโดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม (รายละเอียดตามเอกสารแนบชุดที่ 3) - เก็บสถิติและข้อมูลผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดทำเป็นบันทึกตามแบบ ทส.1 - จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนละ 1 ครั้ง และเสนอรายงานตามแบบ ทส.2 ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นก่อนวันที่ 15 ของเดือนถัดไป 	<p>ไม่พบปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางการแก้ไข</p>

ตารางที่ 1. รายงาน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชัย		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<ul style="list-style-type: none"> - ประชาสัมพันธ์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น - ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย และหลังผ่านการบำบัด เดือนละ 1 ครั้ง - ประสานงานอบต.โคกขามเข้ามาสูบตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดเป็นประจำทุกเดือน - จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำเพื่อรองรับน้ำหลากภายในพื้นที่โครงการ และจำกัดอัตราการระบายน้ำจากบ่อหน่วงน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำ ให้มีอัตราการระบายน้ำไม่เกินก่อนการพัฒนาโครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล บำรุงรักษาระบบระบายน้ำให้ใช้งานได้ดี มิให้มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อพักที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตันซึ่งเป็นอุปสรรคต่อการระบายน้ำ - ติดตั้งตะแกรงที่บ่อพักน้ำสุดท้ายของจุระบายน้ำ และทำความสะอาดท่อระบายน้ำ บ่อพักน้ำ และบ่อคักมูลฝอยเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง - ให้มีการนำน้ำฝนที่กักเก็บไว้ในบ่อหน่วงน้ำมาใช้ให้เกิดประโยชน์มากที่สุด โดยนำมารดน้ำต้นไม้ และล้างทำความสะอาดห้องพักขยะมูลฝอยแทนการใช้น้ำประปา - ให้มีการตรวจตราระบบระบายน้ำ และทำการขุดลอก Manhole เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเดือนพฤษภาคม หรือก่อนเข้าฤดูฝน 	<p>โครงการมีการรณรงค์การใช้น้ำและไฟอย่างประหยัด เพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น เปะ สติกเกอร์บริเวณที่ใช้น้ำ และแปะ โปสเตอร์รณรงค์ บริเวณบอร์ดข่าวสารพนักงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท บรรพต เป็นผู้เข้ามาสูบตะกอนส่วนเกินตามแผนของ โรงพยาบาลเอกชัยทุกเดือน - โครงการได้ทำการปรับปรุงบ่อหน่วงให้เป็นคอนกรีตที่มีขนาดที่สามารถรองรับน้ำหลากภายในพื้นที่โครงการ - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่วิศวกรรมบริการคอยดูแล บำรุงรักษาระบบระบายน้ำ 	
<p>3.7 การป้องกันอัคคีภัยและบรรเทาสาธารณภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีและติดตั้งป้องกันอัคคีภัย ได้แก่ ระบบสัญญาณเตือนภัย ระบบน้ำดับเพลิง เครื่องดับเพลิง ทางหนีไฟอย่างเพียงพอตามข้อกำหนดในกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้อง - จัดให้มีจุดรวมพลตามที่ออกแบบ - บริเวณพื้นที่สีเขียวที่มีการใช้งานเป็นจุดรวมพลของโครงการ กำหนดให้ปลูกหญ้าคลุมดินได้ไม่ย่นคัน โดยไม่มีการปลูกไม้พุ่มหรือไม้ประดับอื่น ๆ เพื่อให้สามารถเข้าถึงพื้นที่จุดรวมพลได้อย่างสะดวก 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดตั้งให้มีระบบสัญญาณเตือนภัย ระบบน้ำดับเพลิง เครื่องดับเพลิง ตามข้อกำหนดในกฎกระทรวง - ภายในโครงการมีจุดรวมพลทั้งหมด 3 จุด และไม่มีสิ่งกีดขวางการเข้าถึงพื้นที่จุดรวมพลเมื่อเกิดเหตุ แต่ในขณะนี้อยู่ระหว่างการก่อสร้างโครงการส่วนขยายครั้งที่ 2 ทำให้จุดรวมพลที่ 2 ไม่มี ซึ่งทางโครงการได้มีการปรับปรุงจุดรวมพลให้มีจำนวน 5 จุดใหม่ตามที่ได้รับความเห็นชอบ จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ในการประชุมครั้งที่ 19/2567 เมื่อ 	<p>ไม่พบปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางการแก้ไข</p>

ตารางที่ 1. รายงาน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชัย

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<ul style="list-style-type: none"> - ดูแลพื้นที่ไม่ให้มีการนำสิ่งของ เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ ใด ๆ มาวางไว้ในบริเวณพื้นที่สีเขียวที่ใช้งานเป็นจุดรวมพล เพื่อไม่ให้เกิดขวางการเข้าถึงพื้นที่จุดรวมพลเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน - เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ หรือเหตุฉุกเฉินที่ต้องมีการอพยพคนมายังจุดรวมพล ให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยวางกั้นพื้นที่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่จุดรวมพลเพื่อกันไม่ให้มีรถเข้ามาในบริเวณดังกล่าว - มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการนำคน หรือผู้ป่วยเข้าสู่พื้นที่จุดรวมพล - มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย กั้นทางเข้า-ออกของโรงพยาบาล เพื่อไม่ให้รถทั่วไปเข้ามาในพื้นที่โรงพยาบาล และอำนวยความสะดวกในการนำรถออกจากพื้นที่จอดรถของโรงพยาบาล - จัดตั้งป้ายคำแนะนำการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแต่ละชนิดไว้บริเวณที่อุปกรณ์ดับเพลิงติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้จุดเกิดเหตุสามารถใช้งานได้ทันที - จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย และถังเคมีดับเพลิงทุก 3 เดือน เพื่อให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ - จัดให้มีการติดตั้งแบบแปลน แผนผังตำแหน่งที่ตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนในแต่ละชั้นของอาคาร รวมทั้งป้ายบอกชั้นและป้ายบอกทางหนีไฟ - จัดเตรียมแผนฉุกเฉินต่าง ๆ ตลอดจนการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยกรณีเกิดอัคคีภัย - จัดให้มีการซ้อมหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยประสานงานกับงานป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัย อบต. โคกขามเพื่อดำเนินการ - จัดเตรียมหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อขอความช่วยเหลือกรณีเกิดเพลิงไหม้ - จัดพื้นที่ภายในโรงพยาบาลให้เป็นระเบียบ และไม่ให้มีการจอดรถกีดขวางบนถนน เพื่อให้รถดับเพลิงสามารถเข้าถึงได้โดยสะดวก - ปฏิบัติตามเอกสารคู่มือระบบกักขังทางอากาศอย่างเคร่งครัด 	<p>วันที่ 4 มิถุนายน 2567 ดังเอกสารที่ ทส.1009.5/9867</p>  <p>- ภายในโครงการมีการติดป้ายคำแนะนำการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแต่ละชนิดไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้ง พร้อมทั้งมีการตรวจสอบทุกเดือน (รายละเอียดตามเอกสารแนบชุดที่2)</p>  <p>- มีแบบแปลน แผนผังตำแหน่งที่ตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ให้เห็นชัดเจนรวมทั้งป้ายบอกชั้นและป้ายบอกทางหนีไฟ</p>  <p>- จัดเตรียมแผนฉุกเฉินต่าง ๆ ตลอดจนการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยกรณีเกิดอัคคีภัย ,ซ้อมอพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยประสานงานกับหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย อบต. โคกขามเพื่อดำเนินการฝึกซ้อม</p>	


ตารางที่ 1. รายงาน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชัย		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญเกี่ยวกับการดูแลระบบก๊าซทางการแพทย์ โดยเฉพาะ</p>	 <p>- จัดเตรียมหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอความช่วยเหลือกรณีเกิดเพลิงไหม้ไว้ที่แผนก Contact Center และติดป้ายไว้ที่จุดรวมพลเพื่อแจ้งเหตุ</p> <p>- มีผู้ดูแลระบบก๊าซทางการแพทย์โดยเฉพาะและปฏิบัติตามคู่มือ เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ (รายละเอียดตามเอกสารแนบชุดที่2)</p>	
<p>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 เศรษฐกิจ-สังคม</p> <p>- พิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถตรงกับตำแหน่งงานเข้าทำงานเป็นลำดับแรก</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่าง ๆ ในระยะดำเนินการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</p> <p>- ประชาสัมพันธ์และทำความเข้าใจแก่ประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โรงพยาบาล ให้รับทราบและเข้าใจถึงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆของโรงพยาบาล</p> <p>- ประสานงานกับผู้นำชุมชนเพื่อจัดกิจกรรมด้านการมวลชนสัมพันธ์กับประชาชนที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง เช่น การให้บริการตรวจสุขภาพฟรีแก่ผู้ที่อยู่ใกล้เคียง สนับสนุนการจัดกิจกรรมวันเด็ก เป็นต้น</p>	<p>- จากการรับฟังความคิดเห็นและเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการตลอดระยะดำเนินการ ไม่พบการร้องเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>- มีการจัดกิจกรรมด้านการประชาสัมพันธ์กับประชาชนข้างเคียงดังเช่นในวันที่ด้านล่าง</p> <p>- ในวันที่ 12 กรกฎาคม 2567 นายอานวย เอื้ออารีมิตร ประธานกรรมการบริหาร โรงพยาบาลเอกชัย พร้อมคณะผู้บริหารร่วมส่งมอบวิกนังฟ้า จำนวน 50 หัวตุ๊กตาคุณช้างบริหารนิ้วมือ 10 ชิ้น ให้แก่นางสาวนางฟ้า หน่วยเคมีบำบัด โรงพยาบาลบ้านแพ้ว</p>  <p>- ในวันที่ 23 สิงหาคม 2567 นายแพทย์ อานาจ เอื้ออารีมิตร กรรมการและผู้อำนวยการ โรงพยาบาลเอกชัย พร้อมคณะผู้บริหารร่วมมอบ ข้าวสาร น้ำตาล และน้ำดื่ม เพื่อร่วมในพิธีทำบุญทอดผ้าป่าของศาลเจ้าพ่อหลักเมืองสมุทรสาคร</p>	<p>ไม่พบปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางการแก้ไข</p> <p>ไม่พบปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางการแก้ไข</p>

ตารางที่ 1. รายงาน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชัย

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
	<div data-bbox="922 311 1169 486"></div> <div data-bbox="1281 311 1541 486"></div> <p data-bbox="869 499 1686 726">- ในเดือน สิงหาคม 2567 เนื่องจากจะมีการเริ่มการก่อสร้างโครงการส่วนขยายครั้งที่ 2 ทางโรงพยาบาลเอกชัย มีการจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์การก่อสร้างผ่านการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าทางเข้าของโรงพยาบาล รวมทั้งประชาสัมพันธ์บ้านเรือนที่อยู่ใกล้เคียงผ่านเอกสารประชาสัมพันธ์รับทราบล่วงหน้า และระบุชื่อ เบอร์โทรศัพท์ผู้ติดต่อ กรณีเกิดข้อร้องเรียน</p> <div data-bbox="875 746 1108 922"></div> <div data-bbox="1135 746 1368 922"></div> <div data-bbox="1400 746 1632 922"></div> <div data-bbox="875 935 1108 1110"></div> <div data-bbox="1120 935 1352 1110"></div> <div data-bbox="1364 935 1682 1110"></div> <p data-bbox="869 1161 1686 1289">- เมื่อวันที่ 12 กันยายน 2567 ทางโรงพยาบาลเอกชัยได้จัดโครงการเสวนาสุภาพ "โรคปอด รู้เร็ว รักษาไว ป้องกันได้" นายแพทย์ธนวิทย์ เมฆาวุฒิกุล อายุรแพทย์โรคระบบทางเดินหายใจและภาวะวิกฤต ได้เผยแพร่ให้นักศึกษานอกที่สนใจเข้าร่วมฟัง</p> <div data-bbox="896 1295 1070 1471"></div> <div data-bbox="1088 1295 1263 1471"></div> <div data-bbox="1281 1295 1456 1471"></div> <div data-bbox="1473 1295 1648 1471"></div>	

ตารางที่ 1. รายงาน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชัย

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
	<p>- เมื่อวันที่ 26 กันยายน 2567 ทางโรงพยาบาลเอกชัยนายแพทย์อำนาจ เอื้ออารีมิตร กรรมการและผู้อำนวยการ โรงพยาบาล พร้อมด้วยตัวแทนพนักงานบริษัท เอกชัยการแพทย์ จำกัด (มหาชน) (EKH) ร่วมบริจาคเงิน พร้อมของใช้จำเป็น อาทิ ยา อุปกรณ์ทางการแพทย์ เสื้อผ้า ชุดเครื่องนอน ผ้าอ้อม ฯลฯ ให้กับมูลนิธิการกุศลสมุทรสาครเพื่อส่งต่อความช่วยเหลือให้ผู้ประสบอุทกภัยในพื้นที่จังหวัดเชียงราย</p>    <p>- เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2567 ทางโรงพยาบาลเอกชัยจัดโครงการบริจาคโลหิต Giving is Living ครั้งที่ 22 ที่อาคารกุมารเวช ซึ่งได้จัดเป็นประจำทุก 3 เดือน</p>   	
<p>4.2 สาธารณสุขและสุขภาพ</p> <p>4.2.1) ผลกระทบจากฝุ่นละอองและมลสารจากยานพาหนะของผู้ใช้บริการ ที่อาจก่อให้เกิดการระคายเคือง และ โรคระบบทางเดินหายใจ รวมทั้งทำให้เกิดความรำคาญ หงุดหงิด ซึ่งจากการประเมินพบว่ามลสารที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ประกอบกับพื้นที่จอดรถเป็นพื้นที่โล่ง ดังนั้น มลสารที่ปล่อยออกมาจะถูกระบายและกระจายตัวโดยกระแสลมที่พัดผ่าน ทำให้ความเข้มข้นของมลสารลดน้อยลง ดังนั้นจึงมีผลกระทบระดับต่ำ</p> <p>- จัดให้มีพื้นที่สีเขียว และหมั่นดูแลรักษาด้านไม้ให้เติบโตสมบูรณ์อยู่เสมอเพื่อเพิ่มความร่มรื่น และสามารถดูดซับมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น</p>	<p>- มีการลดฝุ่นละออง มลพิษ จากยานพาหนะโดยจัดให้มีพื้นที่สีเขียว , จำกัดความเร็วของรถที่ 25 กิโลเมตร/ ชั่วโมง</p> <p>- คิดตั้งป้ายขอความร่วมมือ “ห้ามคิดเครื่องย่นคั่นจะจอดรถในพื้นที่จอดรถของโครงการ” และมีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกเพื่อไม่ให้รถติดขัดบริเวณทางเข้าออก</p>  	<p>ไม่พบปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางการแก้ไข</p>

ตารางที่ 1. รายงาน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชัย		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<ul style="list-style-type: none"> - ดูแลถนนใน โครงการให้มีสภาพดี ไม่ชำรุด และสะอาด เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการกระจายตัวของฝุ่น - จำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออกโครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง - ติดตั้งป้ายขอความร่วมมือ “ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ” ในพื้นที่จอดรถของโครงการ” เพื่อลดปริมาณการปล่อยมลสาร - จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกจราจร เพื่อไม่ให้รถติดขัดบริเวณทางเข้า-ออก 		
<p>4.2.2) ผลกระทบจากเชื้อสีไอเอนลลา ซึ่งอาจปนเปื้อนอยู่ในน้ำในหอผึ่งเย็นของเครื่องปรับอากาศที่ไม่มีการดูแลรักษาความสะอาดอย่างถูกต้อง และเป็นสาเหตุให้เกิดโรคลิเจียนเนร์</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามข้อกำหนดในประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อสีไอเอนลลาในหอผึ่งเย็นของอาคาร - มีหนังสือมอบด้านข้างเหนืออ่างรองรับน้ำในหอผึ่งเย็น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของละอองไอน้ำที่ถูกลมพัดปลิวออกมา - จัดให้มีผู้ควบคุม และบำรุงรักษาหอผึ่งเย็นที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรผู้ควบคุม และบำรุงรักษาหอผึ่งเย็นที่กรมอนามัยและกรมควบคุมโรคติดต่อกำหนด - ผู้ปฏิบัติงานซึ่งมีหน้าที่ในการบำรุงรักษาหอผึ่งเย็น ต้องได้รับทราบถึงความเสี่ยงอันตรายของโรคลิเจียนเนร์และมีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ถูกต้องและเหมาะสมตามประเภทงาน - มีการทำลายเชื้อ การทำความสะอาด และการกำจัดตะกอนในหอผึ่งเย็นเป็นระยะ ๆ โดยดำเนินการทุก 6 เดือน - รักษาอุณหภูมิของระบบน้ำหล่อเย็นให้เท่ากับหรือสูงกว่า 50 องศาเซลเซียส เพื่อลดความเสี่ยงในการแพร่เชื้อ - ทำความสะอาดระบบปรับอากาศ ท่อหล่อเย็น หรือถาดรองน้ำหล่อเย็นของเครื่องปรับอากาศ และระบบระบายความร้อนไม่ให้มีน้ำขัง เปียกชื้น มีตะไคร่น้ำเกาะ 	<p>- มีผู้ดูแลหอผึ่งเย็น , บำรุงรักษา , ทำลายเชื้อ การทำความสะอาด และการกำจัดตะกอนในหอผึ่งเย็นเป็นระยะ ๆ ตามกำหนด รวมถึงเก็บน้ำส่งตรวจทุก 3 เดือน เพื่อควบคุมคุณภาพของน้ำจากหอผึ่งเย็น</p> <div data-bbox="862 798 1684 1061">  </div>	<p>ไม่พบปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางการแก้ไข</p>

ตารางที่ 1. รายงาน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชน

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>อย่างน้อย 1-2 ครั้ง/เดือน</p> <ul style="list-style-type: none"> - เก็บตัวอย่างน้ำจากหอผึ่งเย็นเพื่อตรวจหาเชื้อลีสซีสเอนเตรา ทุก 3 เดือน - จัดให้มีโครงการตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี และสวัสดิการด้านสุขภาพแก่พนักงาน - ประสานงานกับสาธารณสุขจังหวัดสมุทรสาคร และหน่วยงานสาธารณสุขใกล้เคียงอื่น ๆ ในการช่วยเหลือเกื้อกูลให้ข่าวสารสาธารณสุขที่ทันสมัยที่สุด 		
<p>4.2.3) ผลกระทบจากการจัดการน้ำเสีย โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ จึงมีผลกระทบต่อสุขภาพในระดับต่ำโดยดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตามมาตรฐานก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ - จัดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ปัญหาการเดินระบบ เพื่อเป็นสถิติและข้อมูลในการควบคุมและป้องกันปัญหาที่จะเกิดขึ้น - ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารส่วนขยายและหลังผ่านการบำบัด เดือนละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - มีเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมดูแลระบบน้ำเสียเพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรคและสัตว์พาหะนำโรค - มีการตรวจสอบบำรุงรักษาระบบบำบัด และบันทึกการทำงาน ซึ่งผลตรวจผ่านเกณฑ์มาตรฐาน (รายละเอียดตามเอกสารแนบชุดที่ 1) 	ไม่พบปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางการแก้ไข
<p>4.2.4) ผลกระทบจากการจัดการขยะมูลฝอย ซึ่งโครงการจัดให้มีการวางถังรองรับให้เพียงพอมีการคัดแยกมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เพื่อนำไปขายให้ผู้รับซื้อของเก่า ส่วนขยะมูลฝอยที่เหลือประสานให้องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขามเข้ามาเก็บขนไปกำจัด จึงมีผลกระทบต่อสุขภาพในระดับต่ำ สำหรับอุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้ที่มีการปนเปื้อนเสมหะ น้ำมูก น้ำลาย ของผู้ป่วย รวมทั้งอุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้จากห้องกักกันโรคจะเก็บรวบรวมใส่ในถุงขยะติดเชื้อ (สีแดง) นำไปทิ้งไว้ในถังรองรับขยะติดเชื้อ เพื่อรอการรวบรวมไปไว้ในห้องพักขยะติดเชื้อของโครงการ และให้บริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตเป็นผู้จัดเก็บและนำไปกำจัด ดังนั้น จึงมีผลกระทบต่อสุขภาพในระดับต่ำ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีที่จัดเก็บขยะ โดยแยกห้องพักขยะมูลฝอยแต่ละประเภท มีที่รองรับขยะเพียงพอ มีการทำความสะอาดหลังการเคลื่อนย้ายมูลฝอยออกจากที่จัดเก็บทุกครั้ง , ห้องมีการปิดด้วยมุ้งลวด ประตู ที่มีมิดชิดป้องกันสัตว์, แมลง และป้องกันการเพาะพันธุ์สัตว์นำโรค และควบคุมอุณหภูมิไว้ที่ 10° ตามกฎหมายกำหนด - มีการณรงค์ให้เจ้าหน้าที่แยกขยะให้ถูกต้อง โดยมีป้ายแยกประเภทขยะอยู่ตามจุดทิ้งขยะ ,ถึงขยะทุกถังมีฝาปิดมิดชิด ป้องกันแมลง และกลิ่นไม่พึงประสงค์ 	ไม่พบปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางการแก้ไข

ตารางที่ 1. รายงาน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชน

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยให้เพียงพอ จำแนกตามประเภทขยะ และประสานงานหน่วยงานที่รับผิดชอบมาเก็บขนไปกำจัดเป็นประจำ - ถังรองรับมูลฝอยต้องเป็นชนิดมีฝาปิดป้องกันแมลงไม่รบกวน - รมรงค์ให้ผู้ใช้บริการมีการคัดแยกขยะ โดยจัดวางถังขยะแยกตามประเภท เช่น ขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะอันตราย เป็นต้น - ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับขยะติดเชื้อ ต้องมีความรู้และผ่านการฝึกอบรมการป้องกันและระงับการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยติดเชื้อตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด - ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับขยะติดเชื้อ ต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ ถุงมือ ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปากปิดจมูก รองเท้าพื้นยาง ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน หากสัมผัสกับมูลฝอยติดเชื้อต้องทำความสะอาดทันที - กำหนดเส้นทางเคลื่อนย้ายขยะติดเชื้อที่แน่นอน ระหว่างเคลื่อนย้ายไปห้องพักมูลฝอยรวม ห้ามแหวะหรือหยดฟักที่ใด - ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อรถเข็นและอุปกรณ์ในการเก็บขนขยะติดเชื้อ อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง และห้ามนำรถเข็นขยะติดเชื้อ ไปใช้ในกิจการอย่างอื่น - จัดวางถังรองรับขยะติดเชื้อให้เพียงพอ และมีฝาปิดมิดชิด และประสานงานให้ผู้ใช้บริการเก็บขนกำจัด ที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ เข้ามาเก็บขนไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ 	  <p>- เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับขยะติดเชื้อผ่านการฝึกอบรมการป้องกันและระงับการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยติดเชื้อ ดังใบประกาศนียบัตร สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ ถุงมือ ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปากปิดจมูก รองเท้าพื้นยาง ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน หากสัมผัสกับมูลฝอยติดเชื้อต้องทำความสะอาดทันที</p>  	
<p>4.2.5) ผลกระทบจากการคมนาคมขนส่ง จากระบบรถทุกขุดก่อสร้าง อาจทำให้การจราจรติดขัด เกิดอุบัติเหตุ ทำให้เกิดการบาดเจ็บ เสียชีวิตได้ จากการประเมินพบว่าปริมาณจราจรของโครงการทำให้ค่า V/C Ratio ของทางหลวงหมายเลข 3242 เพิ่มขึ้น แต่สภาพการจราจรยังคงคล่องตัวดี อย่างไรก็ตามปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นอาจทำให้เกิดการกีดขวางการจราจร โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออก ซึ่งอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ จึงมีผลกระทบต่อสุขภาพในระดับปานกลางจัดให้มีที่จอดรถให้เพียงพอสำหรับผู้ให้บริการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - คิดตั้งป้ายเตือน สัญญาณต่าง ๆ ให้เห็นได้ชัดเจน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะ 	<p>- โครงการลดผลกระทบจากการคมนาคมขนส่ง จากระบบรถทุกขุดก่อสร้างโดยให้ใช้ทางเข้าออก ที่แยกจากทางเข้าออกของผู้ใช้บริการ มีการติดป้ายเตือนต่างๆเช่น จำกัดความเร็วของรถที่วิ่งในพื้นที่โครงการไม่ให้เกิน 25 กม./ ชั่วโมง, จัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรให้เพียงพอ, มีจุดจอดรถชั่วคราวบริเวณด้านหน้าอาคารเพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ให้บริการ</p>  <div data-bbox="1227 1273 1675 1406" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> ใช้ประตูทางเข้าศาลพระพิฆเนศสำหรับ รถบรรทุกขุดก่อสร้าง </div>	<p>ไม่พบปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางการแก้ไข</p>

ตารางที่ 1. รายงาน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชัย

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>ในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน</p> <ul style="list-style-type: none"> - จำกัดความเร็วของรถที่วิ่งในพื้นที่โครงการไม่ให้เกิน 25 กม./ ชั่วโมง เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ และจัดให้มีป้ายเตือนลดความเร็วบนถนนภายในโครงการ - จัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรให้เพียงพอ - จัดให้มีจุดจอดรถชั่วคราวบริเวณด้านหน้าอาคารเพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการ 		
<p>4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ออกแบบอาคารส่วนที่เป็นระเบียงห้องพัก ให้มีราวกัน สูงไม่น้อยกว่า 1 เมตร เพื่อป้องกันการตกจากระเบียง - บันไดของอาคารมีราวบันได เพื่อป้องกันการตกขณะขึ้น-ลงบันได - จัดให้มีและติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบประจับอัคคีภัยให้เป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535)แก้ไขเพิ่มเติม โดยกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) - ตรวจสอบการทำงานของระบบป้องกันอัคคีภัยอยู่เสมอ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือตามที่ระบุ หากพบว่ามี การสูญหายหรือชำรุดให้รีบดำเนินการแก้ไข และให้มีการบันทึกผลการติดตามตรวจสอบทุกครั้ง - คิดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแต่ละชนิดไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้จุดเกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที - ติดแผนผังแสดงรายละเอียดเส้นทางอพยพหนีไฟ ตำแหน่งบันไดหนีไฟไว้บริเวณโถงหน้าลิฟต์ทุกชั้น - จัดทำแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ และมีการฝึกซ้อมแผนปีละ 1 ครั้ง - จัดอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการรักษาความปลอดภัย ให้มีความคุ้นเคยกับอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยต่าง ๆ ที่มีอยู่ เพื่อให้สามารถใช้อุปกรณ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ระเบียงห้องพัก ราวกันสูง 1 เมตร เพื่อป้องกันการตกกระเบื้อง - ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยตามกฎกระทรวงฉบับที่ 33(พ.ศ.2535)แก้ไขเพิ่มเติม โดยกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ.2540) - มีการทดสอบระบบอัคคีภัยปีละ 1 ครั้ง - ติดป้ายคำแนะนำการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง , ติดแผนผังแสดงรายละเอียดเส้นทางอพยพหนีไฟ , ฝึกซ้อมแผนการดับเพลิง อพยพหนีไฟ <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>	<p>ไม่พบปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางการแก้ไข</p>

ตารางที่ 1. รายงาน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชน

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>สระว่ายน้ำ</p> <p>- มาตรการด้านโครงสร้างสระว่ายน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ออกแบบเป็นสระที่อยู่ภายในอาคาร มีผนังปิดโดยรอบ มีทางเข้า-ออกทางเดียว • มีประตูกันก่อนเข้าสระ ซึ่งบุคคลภายนอกไม่สามารถเข้าถึงได้โดยง่าย • ทางเดินรอบสระว่ายน้ำ เลือกใช้วัสดุที่ไม่ลื่น ไม่ดูดซึมน้ำ ทำความสะอาดง่าย และพื้นลาดเอียงเล็กน้อยเพื่อการระบายน้ำที่ดี • พื้นรอบสระน้ำใช้วัสดุยางปูพื้นกันลื่น สำหรับใช้กับสระว่ายน้ำโดยเฉพาะ • จัดให้มีการตรวจสอบ โครงสร้างและส่วนประกอบของสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ <p>- มาตรการด้านความปลอดภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> • มีเคาน์เตอร์สำหรับพยาบาลคอยคัดกรองผู้ใช้บริการ • มีแพทย์หรือผู้เชี่ยวชาญดูแลผู้ป่วยเด็กที่เข้ามาใช้บริการอย่างใกล้ชิดโดย • จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำ (Life Guard) • จัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการติดไว้บริเวณ สระว่ายน้ำให้มองเห็นได้ชัดเจน • จัดให้มีป้ายบอกความลึกหรือเลขบอกระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนบริเวณสระว่ายน้ำ • จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วทั้งบริเวณสระว่ายน้ำ • จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ ได้แก่ โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ ไม้ช่วยชีวิต เป็นต้น • มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญต่างๆ เช่น สถานีตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน และต้องติดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวให้เห็นได้ชัดเจนบริเวณสระว่ายน้ำ • จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นประจำสระว่ายน้ำ 	<p>สระว่ายน้ำ</p> <p>มาตรการด้านโครงสร้างสระว่ายน้ำ</p> <p>- มีการออกแบบและเลือกวัสดุที่ไม่ดูดซึมน้ำทำความสะอาดง่าย และพื้นลาดเอียงเล็กน้อยเพื่อการระบายน้ำที่ดี, พื้นรอบสระน้ำใช้วัสดุยางปูพื้นกันลื่น สำหรับใช้กับสระว่ายน้ำโดยเฉพาะ</p> <p>มาตรการด้านความปลอดภัย</p> <p>- มีการคัดกรอง และประเมินจากแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ, มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำ</p> <p>- มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการติดไว้บริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นได้ชัดเจน</p> <p>- มีแสงสว่างเพียงพอทั่วทั้งบริเวณสระว่ายน้ำ</p> <p>- มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ ได้แก่ โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ ไม้ช่วยชีวิต</p> <p>- มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญต่างๆ</p> <p>- มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นประจำสระว่ายน้ำ</p> <div data-bbox="862 1161 1559 1369">  </div>	<p>ไม่พบปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางการแก้ไข</p>

ตารางที่ 1. รายงาน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชน

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>- มาตรการด้านการรักษาความสะอาด</p> <ul style="list-style-type: none"> • ซ้อนสิ่งแปลกปลอมรวมถึงสิ่งสกปรกที่อยู่ในสระออกให้หมดเป็นประจำทุกวัน • ซักกระเบื้อง พื้น และผนังของสระว่ายน้ำ โดยเฉพาะร่องยาแนวกระเบื้องอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม • ทำความสะอาดรางรับน้ำบริเวณริมสระว่ายน้ำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง • มีการจัดการและควบคุมคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำให้อยู่เกณฑ์มาตรฐาน • จัดให้มีการดูแลบำรุงรักษาเครื่องกรองน้ำตามระยะเวลาที่กำหนด เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ • จัดให้มีที่ล้างตัวก่อนลงสระบริเวณสระว่ายน้ำ • ดำเนินการตามข้อกำหนดและคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง ควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน(รายละเอียดตามเอกสารแนบชุดที่1) • ตรวจสอบคุณภาพน้ำ โดยมีดัชนีที่วิเคราะห์ ได้แก่ pH และ Residual Chlorine ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และตรวจวิเคราะห์โคลิฟอร์มแบคทีเรีย และ จุลินทรีย์ในกลุ่มที่ทำให้เกิดโรค เช่น <i>Escherichia coli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>Pseudomonas aeruginosa</i> เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<p>มาตรการด้านการรักษาความสะอาด</p> <p>- มีการทำความสะอาดตามที่กำหนดและควบคุมมาตรฐานน้ำให้อยู่ในเกณฑ์ตามข้อกำหนดและคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง ควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน(รายละเอียดตามเอกสารแนบชุดที่1)</p>   	
<p>4.4 สุนทรียภาพและการท่องเที่ยว</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวตามที่ออกแบบไว้ - เลือกใช้ต้นไม้ที่เย็นสบายตา และ ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพมากนัก - หมั่นดูแลรักษาต้นไม้ให้เติบโตสมบูรณ์อยู่เสมอ เพื่อให้ร่มรื่น สวยงาม และสบายตาแก่ผู้ให้บริการและเจ้าหน้าที่ของโครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวในบริเวณพื้นที่โครงการ - ให้มีการปรับปรุงดินบริเวณที่จะจัดเป็นพื้นที่สีเขียวเพื่อให้เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของต้นไม้ที่ปลูก และมีการบำรุงดินเป็นระยะๆ 	<ul style="list-style-type: none"> - มีการจัดพื้นที่สีเขียวตามรูป - มีการใช้สีที่ทาตัวตึกเป็นโทนสีที่เย็นสบายตา - ดูแลโครงการให้มีพื้นที่สีเขียว โดยปรับปรุงดินเป็นระยะๆ   	<p>ไม่พบปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางการแก้ไข</p>

ตารางที่ 1. รายงาน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชัย

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>4.5 การบดบังแสงแดด ทิศทางลม</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการแจ้งให้ผู้พักอาศัยโดยรอบได้รับทราบและสามารถร้องเรียนกรณีได้รับผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดและทิศทางลมอื่นเนื่องมาจากการพัฒนาโครงการภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากเปิดดำเนินงานอาคารส่วนขยาย - เปิดช่องทางให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบร้องเรียนเรื่องการบดบังแสงแดดจากเงาอาคารโครงการได้แจ้งปัญหาที่เกิดขึ้น โดยผู้ได้รับผลกระทบสามารถร้องเรียนได้โดยตรงที่โครงการ หรือร้องเรียนไปที่อบต. โคกขามซึ่งอบต. โคกขาม จะประสานงานมายังโครงการเพื่อแก้ไขข้อร้องเรียนหรือหาข้อตกลงในการชดเชยหรือเยียวยา - หลังจากได้รับเรื่องร้องเรียน โครงการจะจัดส่งเจ้าหน้าที่ไปตรวจสอบ หากปรากฏชัดว่าเป็นผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดอันเนื่องมาจากอาคารของโครงการ โครงการหาแนวทางการแก้ไขและลดผลกระทบดังกล่าวโดยเร่งด่วน - ในกรณีที่ผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการได้รับผลกระทบในด้านอื่นๆ โครงการจะดำเนินการชดเชยเยียวยาให้ตามความเหมาะสม - กรณีที่ทั้งสองฝ่ายไม่สามารถตกลงกันได้ให้จัดตั้งคณะกรรมการประสานงาน เพื่อแก้ไขปัญหาจากการดำเนินโครงการ ในการหาข้อตกลงร่วมกัน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการเปิดช่องทางให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบร้องเรียนเรื่องบดบังแสงแดดจากเงาอาคารโครงการสามารถร้องเรียนได้ทั้งที่โครงการ และ อบต. โคกขาม และยังไม่พบข้อร้องเรียนใดๆ 	<p>ไม่พบปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางการแก้ไข</p>

ตารางที่ 2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2.2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ชื่อโครงการ โรงพยาบาลเอกชัย

สถานที่ตั้ง 99/9 หมู่ที่ 4 ถ.เอกชัย ต.โคกขาม อ.เมือง จ.สมุทรสาคร

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	พารามิเตอร์	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	2567											
จุดตรวจ	3Q			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	pH	-	5.5-9.0	7	-	-	7.2	-	-	7.2	-	-	7.3	-	-
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	BOD	mg/l	20	18	-	-	15	-	-	15	-	-	15	-	-
ค่าซีโอดี (Chemical Oxygen Demand)	COD	mg/l	-	119	-	-	115	-	-	105	-	-	66	-	-
ของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)	TSS	mg/l	30	27	-	-	26	-	-	27	-	-	25	-	-
ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids หรือ TDS)	TDS	mg/l	500	495	-	-	393	-	-	419	-	-	483	-	-
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	Settleable Solids	-	0.5	0.3	-	-	0.5	-	-	0.3	-	-	0.3	-	-
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	TKN	mg/l	35	33	-	-	26	-	-	21	-	-	32	-	-
ไนโตรเจนแอมโมเนีย (Nitrogen Ammonia)	Nitrogen (Ammonia)	mg/l	-	18	-	-	15	-	-	12	-	-	19	-	-
ไนโตรเจนอินทรีย์ (Nitrogen Organic)	Nitrogen (Organic)	mg/l	-	15	-	-	11	-	-	9	-	-	13	-	-
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	Fat Oil and Grease	mg/l	20	16.2	-	-	8.74	-	-	2.60	-	-	5.50	-	-
ซัลไฟด์ (Sulfide)	Sulfide	mg/l	1	0.91	-	-	0.84	-	-	0.50	-	-	0.92	-	-
คลอรีน (Chlorine)	Chlorine	mg/l	-	150	-	-	87.5	-	-	115	-	-	250	-	-
คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	Free Chlorine	mg/l	-	2.15	-	-	3.28	-	-	060	-	-	069	-	-
คอลิฟอร์ม (Total Coliform)	Coliform	MPN/100 ml	-	4900	-	-	4900	-	-	4500	-	-	4500	-	-

ตารางที่ 2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2.2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ชื่อโครงการ โรงพยาบาลเอกชัย

สถานที่ตั้ง 99/9 หมู่ที่ 4 ถ.เอกชัย ต.โคกขาม อ.เมือง จ.สมุทรสาคร

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	พารามิเตอร์	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	2567											
จุดตรวจ	11Q			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	pH	-	5.5-9.0	6.9	-	-	6.8	-	-	6.7	-	-	6.7	-	-
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	BOD	mg/l	20	19	-	-	18	-	-	17	-	-	19	-	-
ค่าซีโอดี (Chemical Oxygen Demand)	COD	mg/l	-	115	-	-	117	-	-	109	-	-	117	-	-
ของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)	TSS	mg/l	30	28	-	-	29	-	-	20	-	-	25	-	-
ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids หรือ TDS)	TDS	mg/l	500	484	-	-	495	-	-	453	-	-	340	-	-
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	Settleable Solids	-	0.5	0.2	-	-	0.3	-	-	0.4	-	-	0.3	-	-
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	TKN	mg/l	35	30	-	-	33	-	-	23	-	-	30	-	-
ไนโตรเจนแอมโมเนีย (Nitrogen Ammonia)	Nitrogen (Ammonia)	mg/l	-	17	-	-	18	-	-	20	-	-	16	-	-
ไนโตรเจนอินทรีย์ (Nitrogen Organic)	Nitrogen (Organic)	mg/l	-	1	-	-	15	-	-	13	-	-	14	-	-
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	Fat Oil and Grease	mg/l	20	18.5	-	-	16.8	-	-	8.40	-	-	15.78	-	-
ซัลไฟด์ (Sulfide)	Sulfide	mg/l	1	0.97	-	-	0.8	-	-	0.89	-	-	0.90	-	-
คลอรีน (Chlorine)	Chlorine	mg/l	-	250	-	-	97.5	-	-	118	-	-	150	-	-
คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	Free Chlorine	mg/l	-	2.52	-	-	2.52	-	-	2.11	-	-	0.98	-	-
คอลิฟอร์ม (Total Coliform)	Coliform	MPN/100 ml	-	5000	-	-	5000	-	-	4800	-	-	4900	-	-

ตารางที่ 2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2.2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ชื่อโครงการ โรงพยาบาลเอกชัย

สถานที่ตั้ง 99/9 หมู่ที่ 4 อ.เอกชัย ต.โคกขาม อ.เมือง จ.สมุทรสาคร

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	พารามิเตอร์	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	2567											
จุดตรวจ	93Q			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	pH	-	5.5-9.0	6.2	6.5	6.7	6.6	7.1	7	6.6	7.0	6.8	7.1	7.3	7.2
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	BOD	mg/l	20	12	18	17	18	17	18	16	13	18	17	13	18
ค่าซีโอดี (Chemical Oxygen Demand)	COD	mg/l	-	102	108	114	120	102	15	113	107	115	114	67	115
ของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)	TSS	mg/l	30	20	22	26	27	15	12	25	21	26	23	22	29
ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids หรือ TDS)	TDS	mg/l	500	448	470	463	422	489	193	422	479	458	457	467	450
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	Settleable Solids	-	0.5	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	TKN	mg/l	35	26	22	18	29	23	19	28	24	28	24	21	30
ไนโตรเจนแอมโมเนีย (Nitrogen Ammonia)	Nitrogen (Ammonia)	mg/l	-	15	13	11	19	136	11	16	14	17	13	12	19
ไนโตรเจนอินทรีย์ (Nitrogen Organic)	Nitrogen (Organic)	mg/l	-	11	9	7	10	10	8	12	10	11	11	9	11
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	Fat Oil and Grease	mg/l	20	1.5	4.12	4.9	3.15	2.34	1.21	5.33	4.21	6.33	2.00	3.06	4.17
ซัลไฟด์ (Sulfide)	Sulfide	mg/l	1	0.7	0.4	0.68	0.7	0.3	0.4	0.75	<0.18	0.64	1.00	0.22	0.22
คลอรีน (Chlorine)	Chlorine	mg/l	-	200	150	150	100	400	654	170	5.0	100	150	100	100
คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	Free Chlorine	mg/l	-	0.82	0.6	0.68	0.85	0.92	0.5	0.13	0.88	0.73	1.0	0.12	0.22
คอลิฟอร์ม (Total Coliform)	Coliform	MPN/100 ml	-	4300	4200	4000	4600	4700	4900	4900	4700	4400	430	3500	4700

ตารางที่ 2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2.2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ชื่อโครงการ โรงพยาบาลเอกชัย

สถานที่ตั้ง 99/9 หมู่ที่ 4 ถ.เอกชัย ต.โคกขาม อ.เมือง จ.สมุทรสาคร

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	พารามิเตอร์	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	2567											
จุดตรวจ	100 Q			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	pH	-	5.5-9.0	6.9	-	-	7.2	-	-	7.3	-	-	6.8	-	-
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	BOD	mg/l	20	19	-	-	19	-	-	3	-	-	15	-	-
ค่าซีโอดี (Chemical Oxygen Demand)	COD	mg/l	-	117	-	-	118	-	-	66	-	-	89	-	-
ของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)	TSS	mg/l	30	28	-	-	27	-	-	28	-	-	29	-	-
ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids หรือ TDS)	TDS	mg/l	500	480	-	-	439	-	-	424	-	-	477	-	-
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	Settleable Solids	-	0.5	0.1	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-	0.2	-	-
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	TKN	mg/l	35	27	-	-	31	-	-	14	-	-	27	-	-
ไนโตรเจนแอมโมเนีย (Nitrogen Ammonia)	Nitrogen (Ammonia)	mg/l	-	16	-	-	17	-	-	8	-	-	15	-	-
ไนโตรเจนอินทรีย์ (Nitrogen Organic)	Nitrogen (Organic)	mg/l	-	11	-	-	14	-	-	6	-	-	12	-	-
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	Fat Oil and Grease	mg/l	20	3.9	-	-	4	-	-	1.00	-	-	6.32	-	-
ซัลไฟด์ (Sulfide)	Sulfide	mg/l	1	0.9	-	-	0.8	-	-	0.60	-	-	0.80	-	-
คลอรีน (Chlorine)	Chlorine	mg/l	-	150	-	-	90	-	-	125	-	-	50	-	-
คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	Free Chlorine	mg/l	-	0.5	-	-	0.51	-	-	0.17	-	-	0.47	-	-
คอลิฟอร์ม (Total Coliform)	Coliform	MPN/100 ml	-	4800	-	-	4500	-	-	1900	-	-	4200	-	-

ตารางที่ 2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

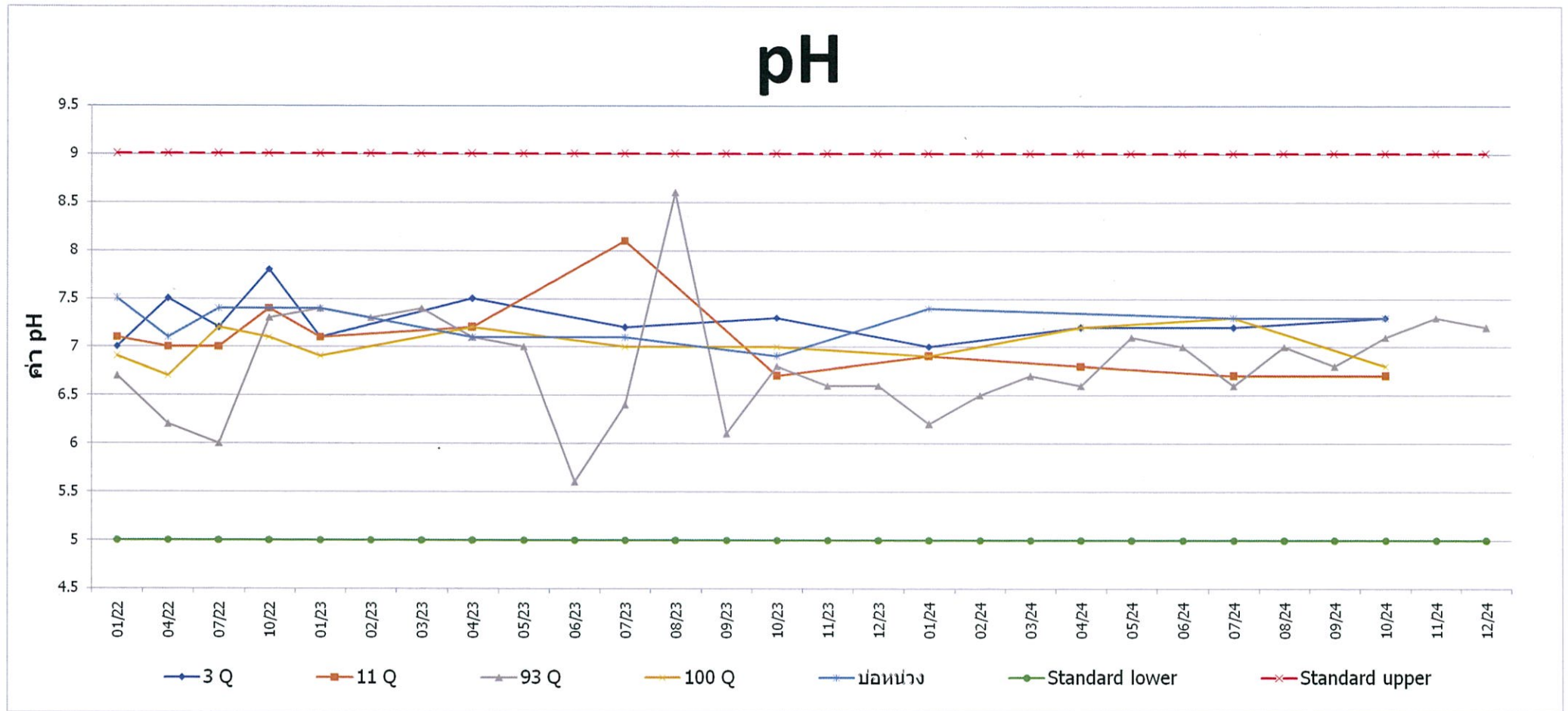
ตารางที่ 2.2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ชื่อโครงการ โรงพยาบาลเอกชัย

สถานที่ตั้ง 99/9 หมู่ที่ 4 ถ.เอกชัย ต.โคกขาม อ.เมือง จ.สมุทรสาคร

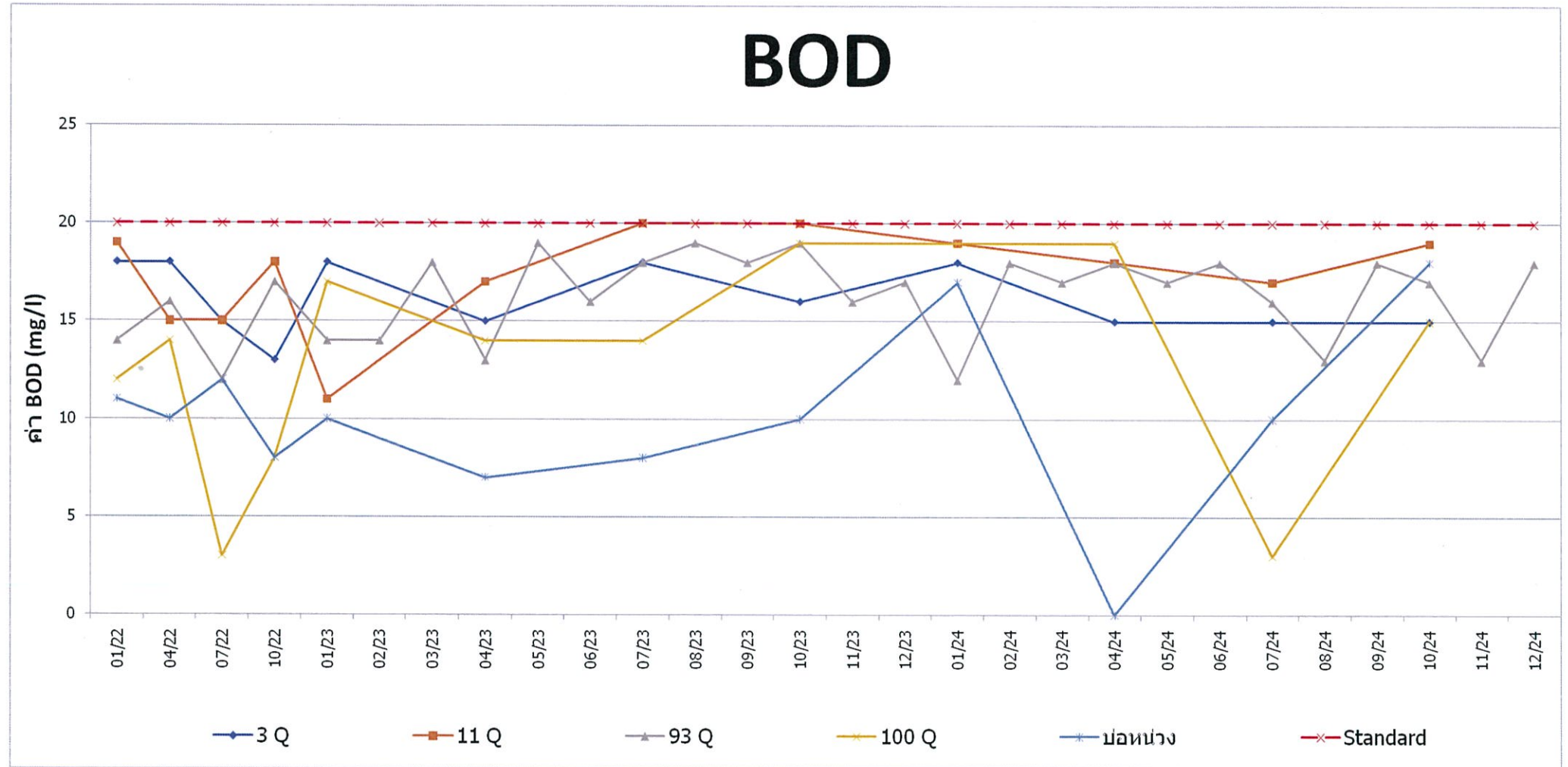
ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	พารามิเตอร์	หน่วย	ค่ามาตรฐาน	2567												
จุดตรวจ	บ่อหนอง			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	อยู่ระหว่างปรับปรุงก่อสร้าง	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	pH	-	5.5-9.0	7.4	-	-		-	-	-	7.3	-	-	7.3	-	-
บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	BOD	mg/l	20	17	-	-		-	-	-	10	-	-	18	-	-
ค่าซีโอดี (Chemical Oxygen Demand)	COD	mg/l	-	114	-	-		-	-	-	98	-	-	118	-	-
ของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)	TSS	mg/l	30	24	-	-		-	-	-	16	-	-	24	-	-
ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids หรือ TDS)	TDS	mg/l	500	469	-	-		-	-	-	468	-	-	440	-	-
ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	Settleable Solids	-	0.5	0.1	-	-		-	-	-	0.4	-	-	0.1	-	-
ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	TKN	mg/l	35	24	-	-		-	-	-	16	-	-	29	-	-
ไนโตรเจนแอมโมเนีย (Nitrogen Ammonia)	Nitrogen (Ammonia)	mg/l	-	14	-	-		-	-	-	9	-	-	17	-	-
ไนโตรเจนอินทรีย์ (Nitrogen Organic)	Nitrogen (Organic)	mg/l	-	10	-	-		-	-	-	7	-	-	12	-	-
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	Fat Oil and Grease	mg/l	20	2.56	-	-		-	-	-	3.22	-	-	3.14	-	-
ซัลไฟด์ (Sulfide)	Sulfide	mg/l	1	0.62	-	-		-	-	-	0.58	-	-	0.78	-	-
คลอรีน (Chlorine)	Chlorine	mg/l	-	300	-	-		-	-	-	570	-	-	250	-	-
คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	Free Chlorine	mg/l	-	1.28	-	-		-	-	-	0.30	-	-	0.66	-	-
คอลิฟอร์ม (Total Coliform)	Coliform	MPN/100 ml	-	4000	-	-		-	-	-	2300	-	-	4400	-	-

กราฟเปรียบเทียบสรุปค่าเฉลี่ยผลตรวจคุณภาพน้ำทิ้งแบ่งตาม PARAMETER 2022 – 2024



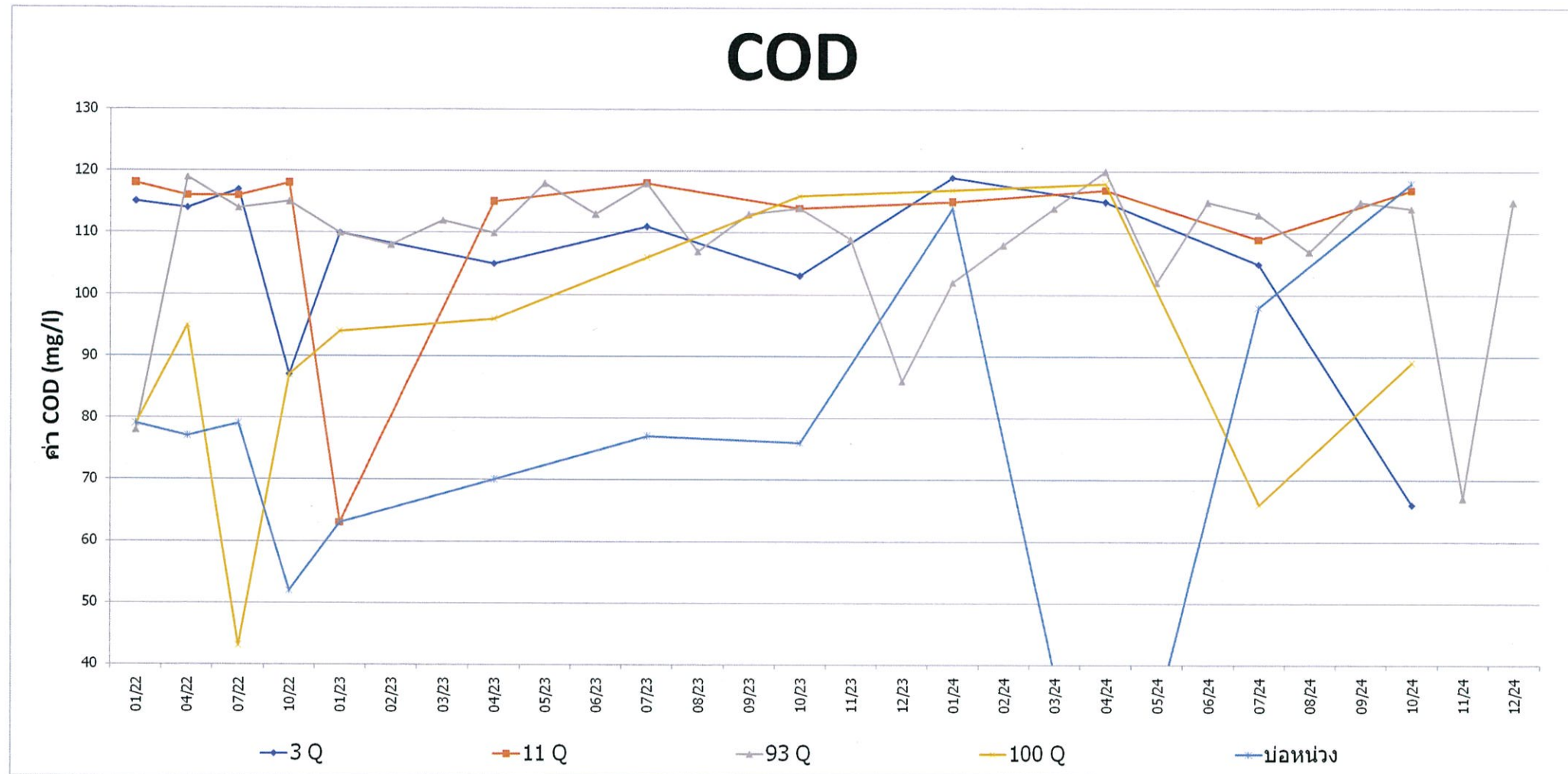
รอบบำบัด	01/22	04/22	07/22	10/22	01/23	02/23	03/23	04/23	05/23	06/23	07/23	08/23	09/23	10/23	11/23	12/23	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24
3 Q	7	7.5	7.2	7.8	7.1			7.5			7.2			7.3			7.0			7.2			7.2			7.3		
11 Q	7.1	7	7	7.4	7.1			7.2			8.1			6.7			6.9			6.8			6.7			6.7		
93 Q	6.7	6.2	6	7.3	7.4	7.3	7.4	7.1	7	5.6	6.4	8.6	6.1	6.8	6.6	6.6	6.2	6.5	6.7	6.6	7.1	7.0	6.6	7	6.8	7.1	7.3	7.2
100 Q	6.9	6.7	7.2	7.1	6.9			7.2			7			7			6.9			7.2			7.3			6.8		
ปอหน่วง	7.5	7.1	7.4	7.4	7.4			7.1			7.1			6.9			7.4						7.3			7.3		
Standard lower	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Standard upper	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

กราฟเปรียบเทียบสรุปค่าเฉลี่ยผลตรวจคุณภาพน้ำทิ้งแบ่งตาม PARAMETER 2022 – 2024



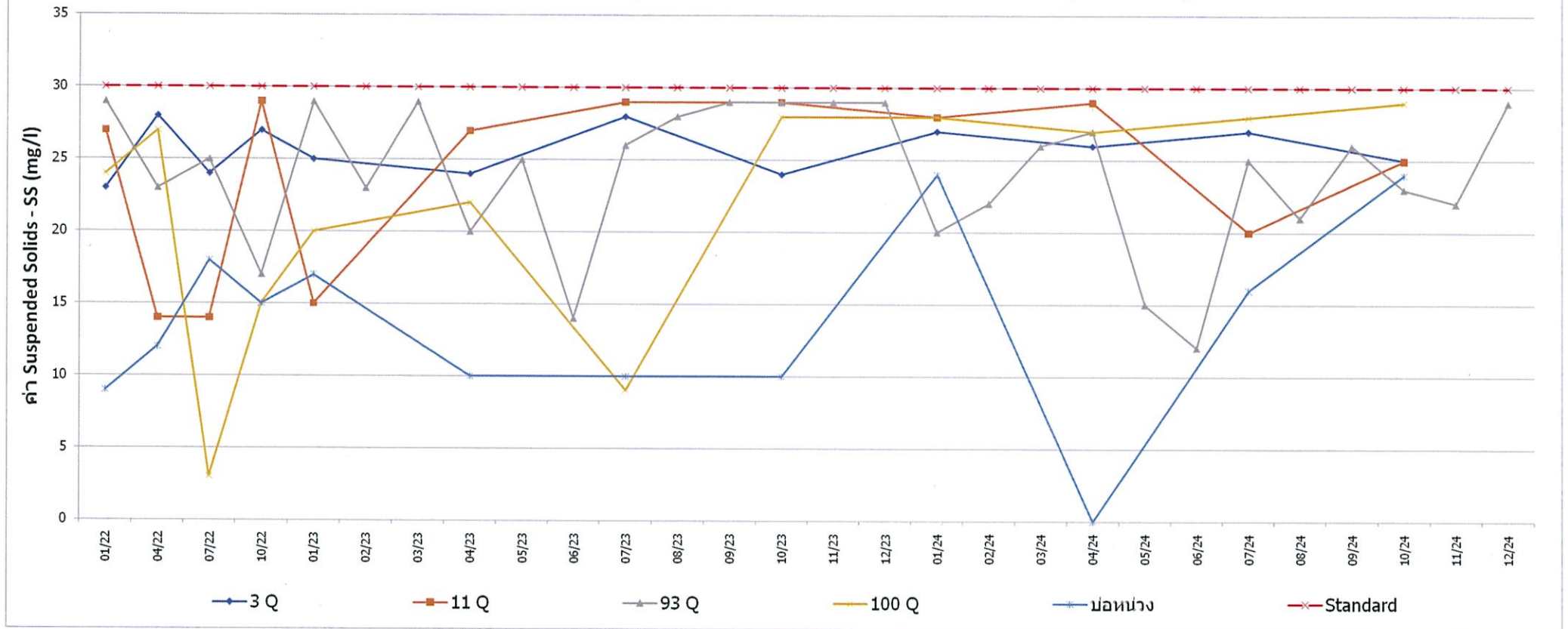
บ่อบำบัด	01/22	04/22	07/22	10/22	01/23	02/23	03/23	04/23	05/23	06/23	07/23	08/23	09/23	10/23	11/23	12/23	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24
3 Q	18	18	15	13	18			15			18			16			18			15			15			15		
11 Q	19	15	15	18	11			17			20			20			19			18			17			19		
93 Q	14	16	12	17	14	14	18	13	19	16	18	19	18	19	16	17	12	18	17	18	17	18	16	13	18	17	13	18
100 Q	12	14	3	8	17			14			14			19			19			19			3			15		
บ่อหน่วง	11	10	12	8	10			7			8			10			17		ปรับปรุง				10			18		
Standard	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

กราฟเปรียบเทียบสรุปค่าเฉลี่ยผลตรวจคุณภาพน้ำทิ้งแบ่งตาม PARAMETER 2022 – 2024

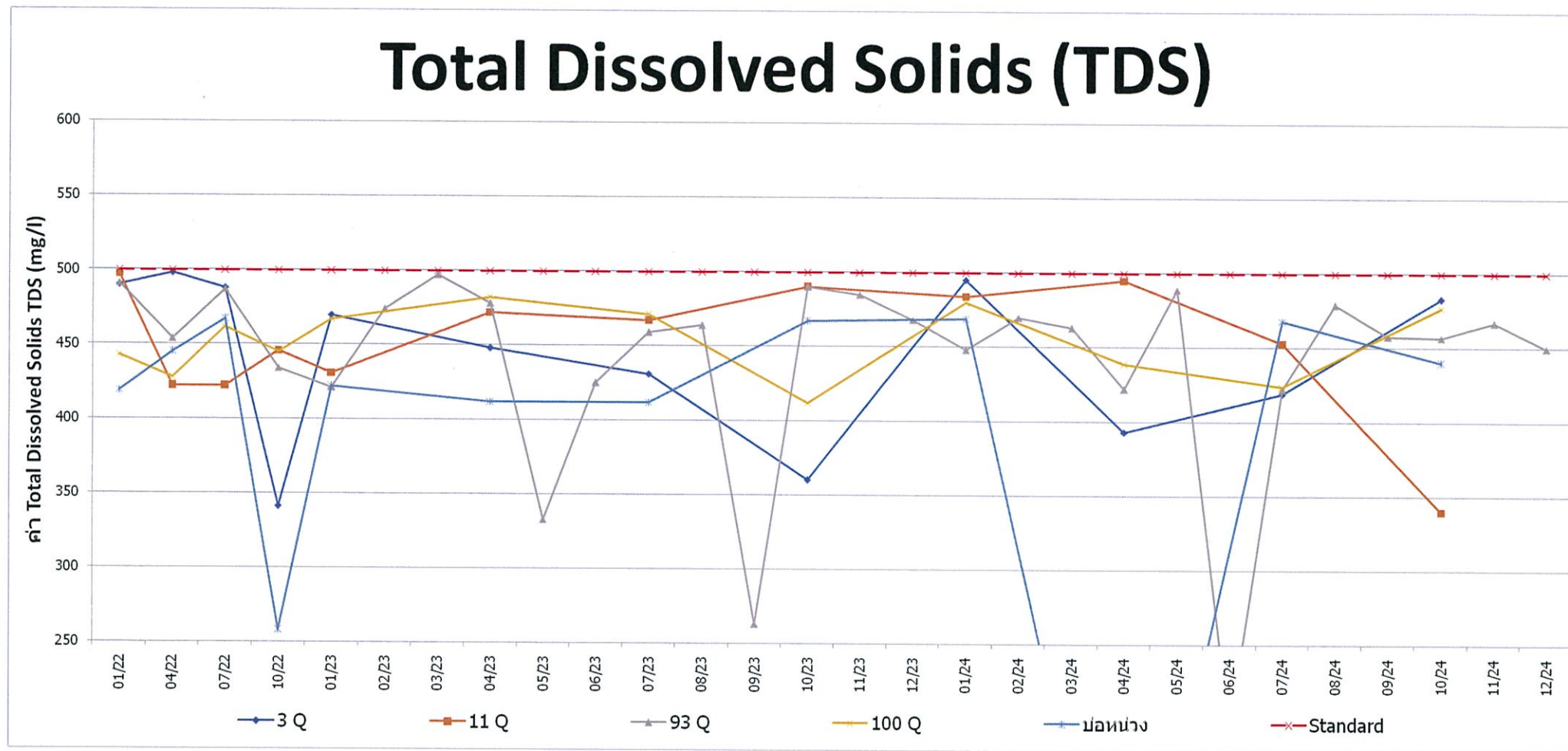


บ่อบำบัด	01/22	04/22	07/22	10/22	01/23	02/23	03/23	04/23	05/23	06/23	07/23	08/23	09/23	10/23	11/23	12/23	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24
3 Q	115	114	117	87	110			105			111			103			119			115			105			66		
11 Q	118	116	116	118	63			115			118			114			115			117			109			117		
93 Q	78	119	114	115	110	108	112	110	118	113	118	107	113	114	109	86	102	108	114	120	102	115	113	107	115	114	67	115
100 Q	79	95	43	87	94			96			106			116			117			118			66			89		
บ่อหน่วง	79	77	79	52	63			70			77			76			114			ปรับปรุง			98			118		

Total Suspended Solids (TSS)

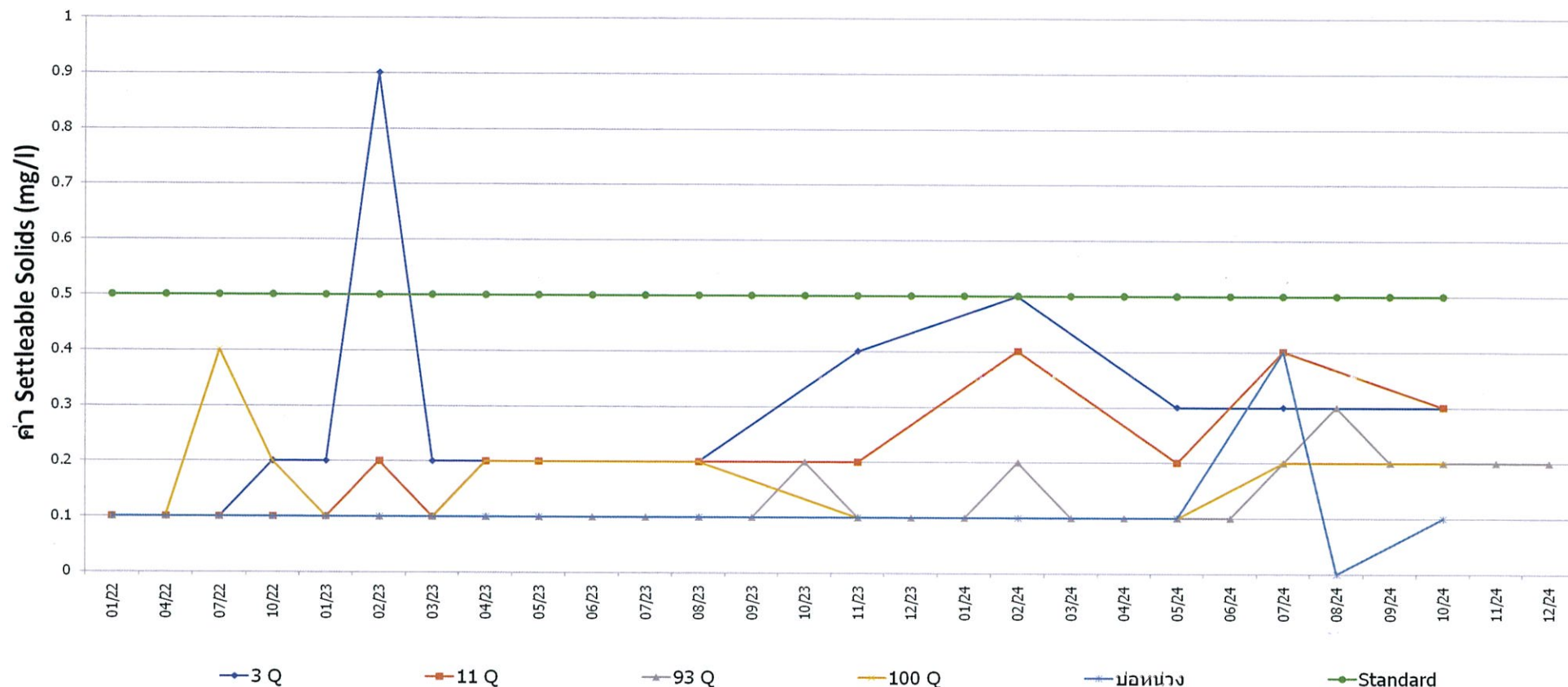


บ่อบำบัด	01/22	04/22	07/22	10/22	01/23	02/23	03/23	04/23	05/23	06/23	07/23	08/23	09/23	10/23	11/23	12/23	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24
3 Q	23	28	24	27	25			24			28			24			27			26			27			25		
11 Q	27	14	14	29	15			27			29			29			28			29			20			25		
93 Q	29	23	25	17	29	23	29	20	25	14	26	28	29	29	29	29	20	22	26	27	15	12	25	21	26	23	22	29
100 Q	24	27	3	15	20			22			9			28			28			27			28			29		
ปอหนวง	9	12	18	15	17			10			10			10			24			ปรับปรัง			16			24		
Standard	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30



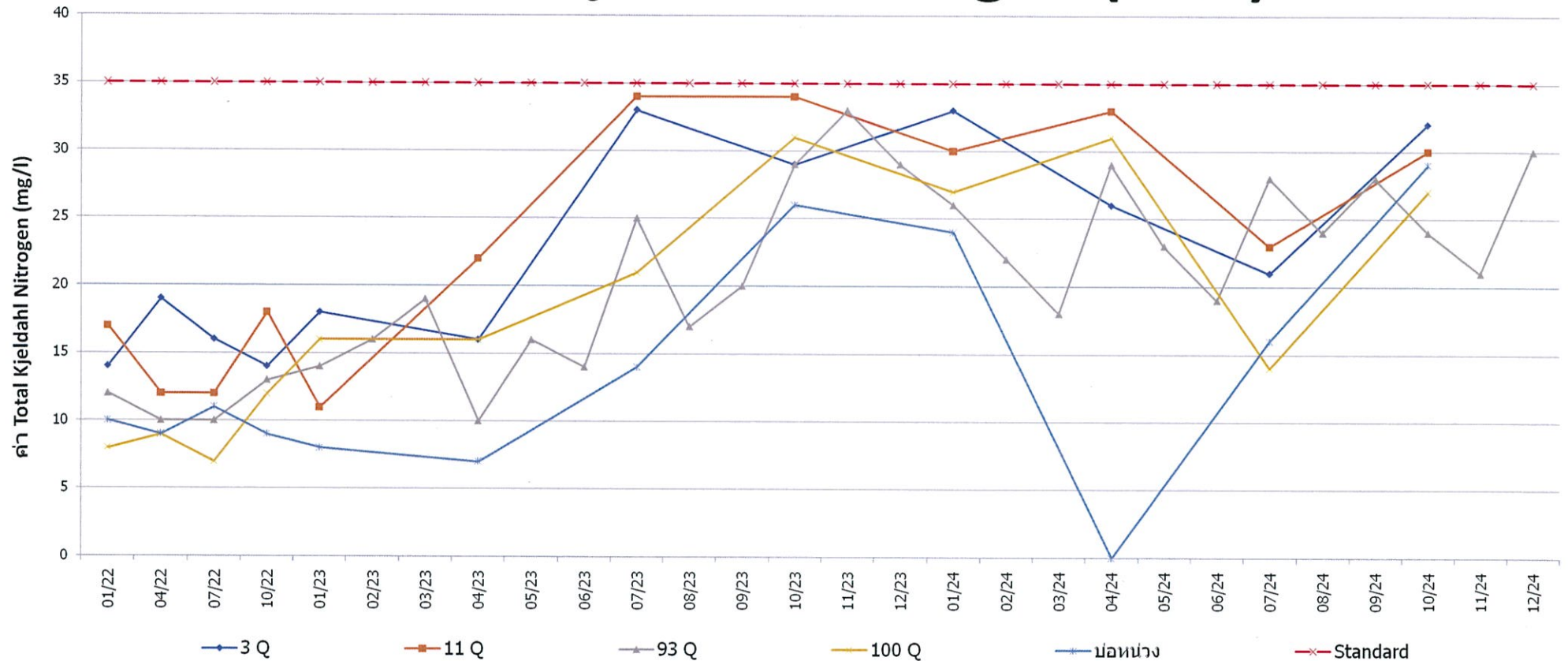
ข้อจำกัด	01/22	04/22	07/22	10/22	01/23	02/23	03/23	04/23	05/23	06/23	07/23	08/23	09/23	10/23	11/23	12/23	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24
3 Q	490	498	488	341	470			448			431			360			495			393			419			483		
11 Q	497	422	422	446	431			472			467			490			484			495			453			340		
93 Q	491	454	487	434	421	474	497	478	333	425	459	464	263	490	485	468	448	470	463	422	489	193	422	479	458	457	467	450
100 Q	443	428	462	445	467			482			471			412			480			439			424			477		
มอหนาง	419	445	467	258	422			412			412			467			469			ปรับปรุง			468			440		
Standard	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500

Settleable Solids

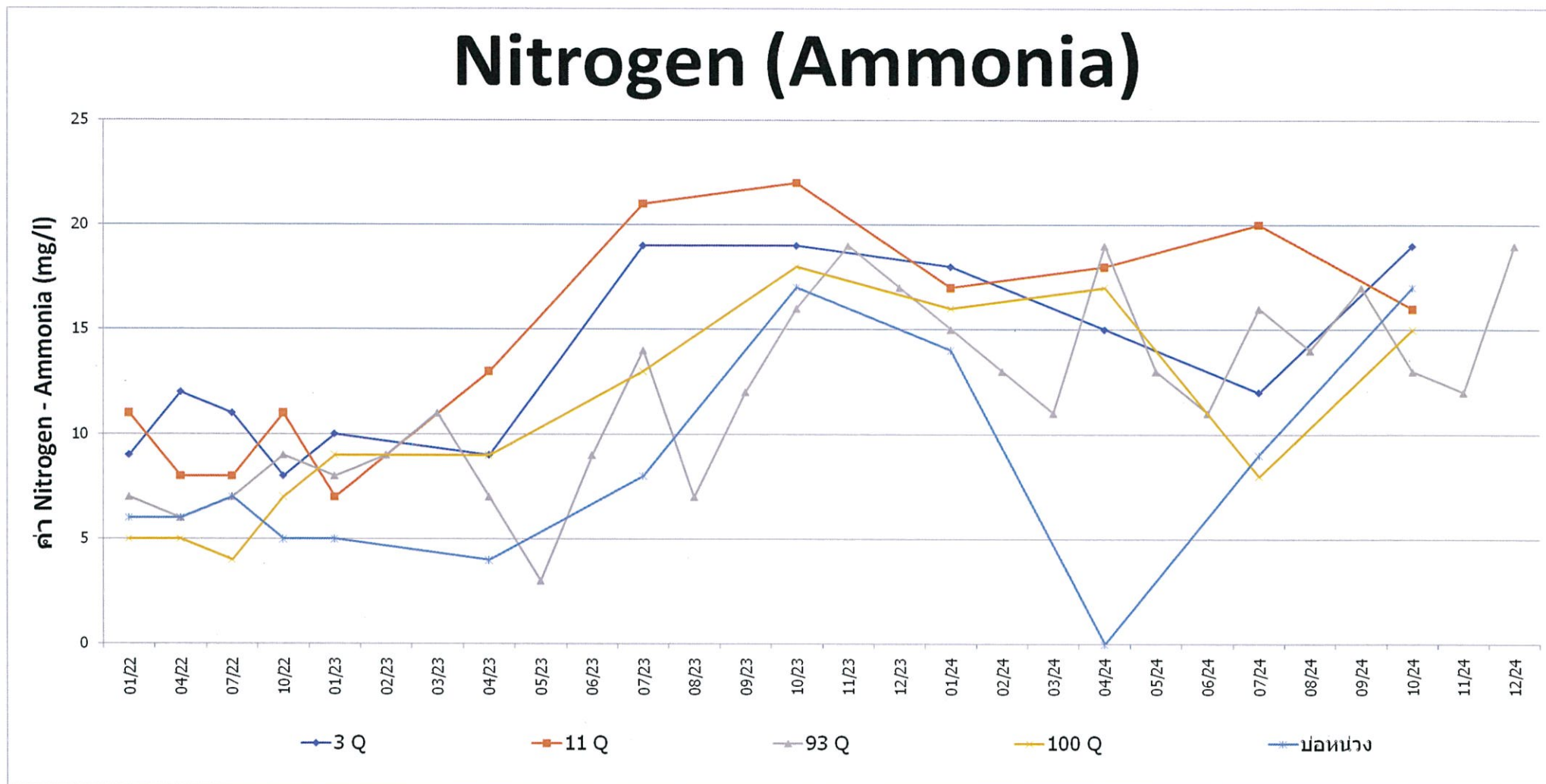


บ่อบำบัด	01/22	04/22	07/22	10/22	01/23	02/23	03/23	04/23	05/23	06/23	07/23	08/23	09/23	10/23	11/23	12/23	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24
3 Q	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.9	0.2	0.2	0.2			0.2			0.4			0.5			0.3		0.3			0.3		
11 Q	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2			0.2			0.2			0.4			0.2		0.4			0.3		
93 Q	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
100 Q	0.1	0.1	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2			0.2			0.1			0.1			0.1		0.2			0.2		
บ่อหนว่ง	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1			0.1			0.1			0.1			0.1		0.4	ปรับปรุง		0.1		
Standard	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5

Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)

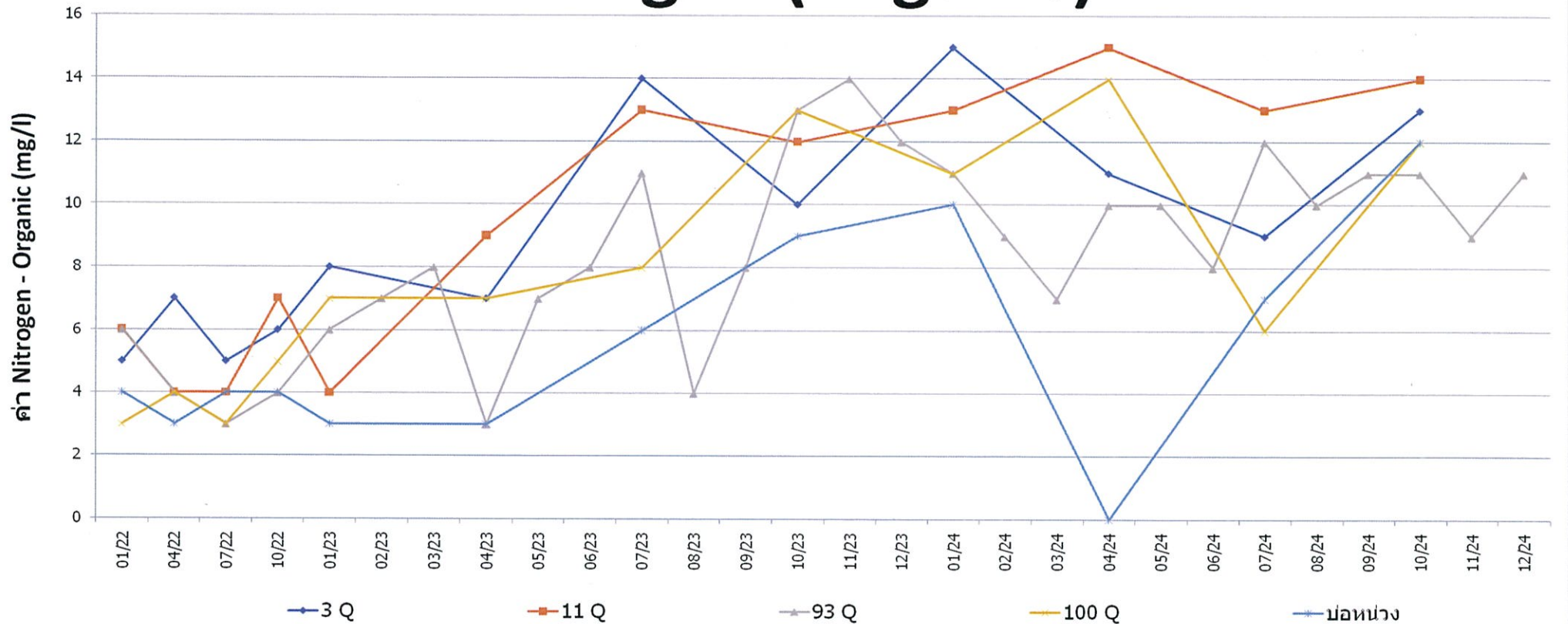


รอบบำบัด	01/22	04/22	07/22	10/22	01/23	02/23	03/23	04/23	05/23	06/23	07/23	08/23	09/23	10/23	11/23	12/23	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24
3 Q	14	19	16	14	18			16			33			29			33			26			21			32		
11 Q	17	12	12	18	11			22			34			34			30			33			23			30		
93 Q	12	10	10	13	14	16	19	10	16	14	25	17	20	29	33	29	26	22	18	29	23	19	28	24	28	24	21	30
100 Q	8	9	7	12	16			16			21			31			27			31			14			27		
มอหพวง	10	9	11	9	8			7			14			26			24			ปรับปรัง			16			29		
Standard	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35



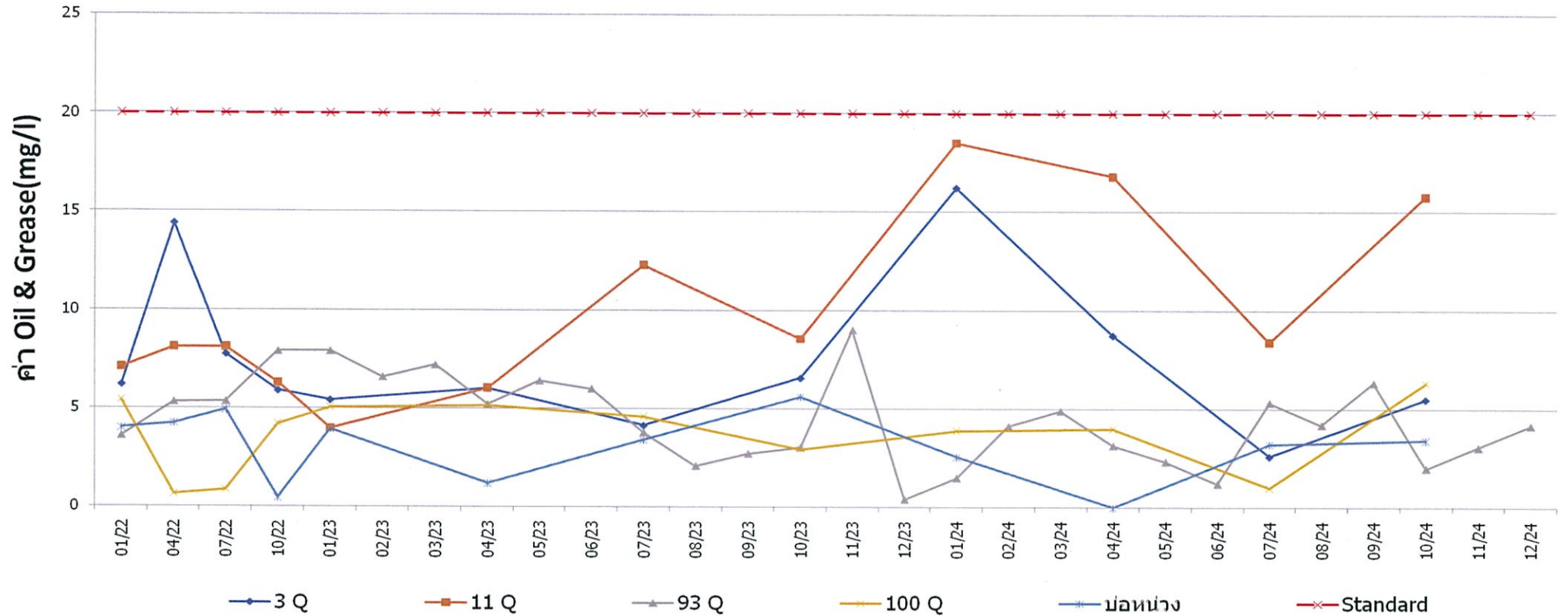
บ่อบำบัด	01/22	04/22	07/22	10/22	01/23	02/23	03/23	04/23	05/23	06/23	07/23	08/23	09/23	10/23	11/23	12/23	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24
3 Q	9	12	11	8	10			9			19			19			18			15			12			19		
11 Q	11	8	8	11	7			13			21			22			17			18			20			16		
93 Q	7	6	7	9	8	9	11	7	3	9	14	7	12	16	19	17	15	13	11	19	13	11	16	14	17	13	12	19
100 Q	5	5	4	7	9			9			13			18			16			17			8			15		
ปอหน่วง	6	6	7	5	5			4			8			17			14		ปรับปรุง				9			17		

Nitrogen (Organic)



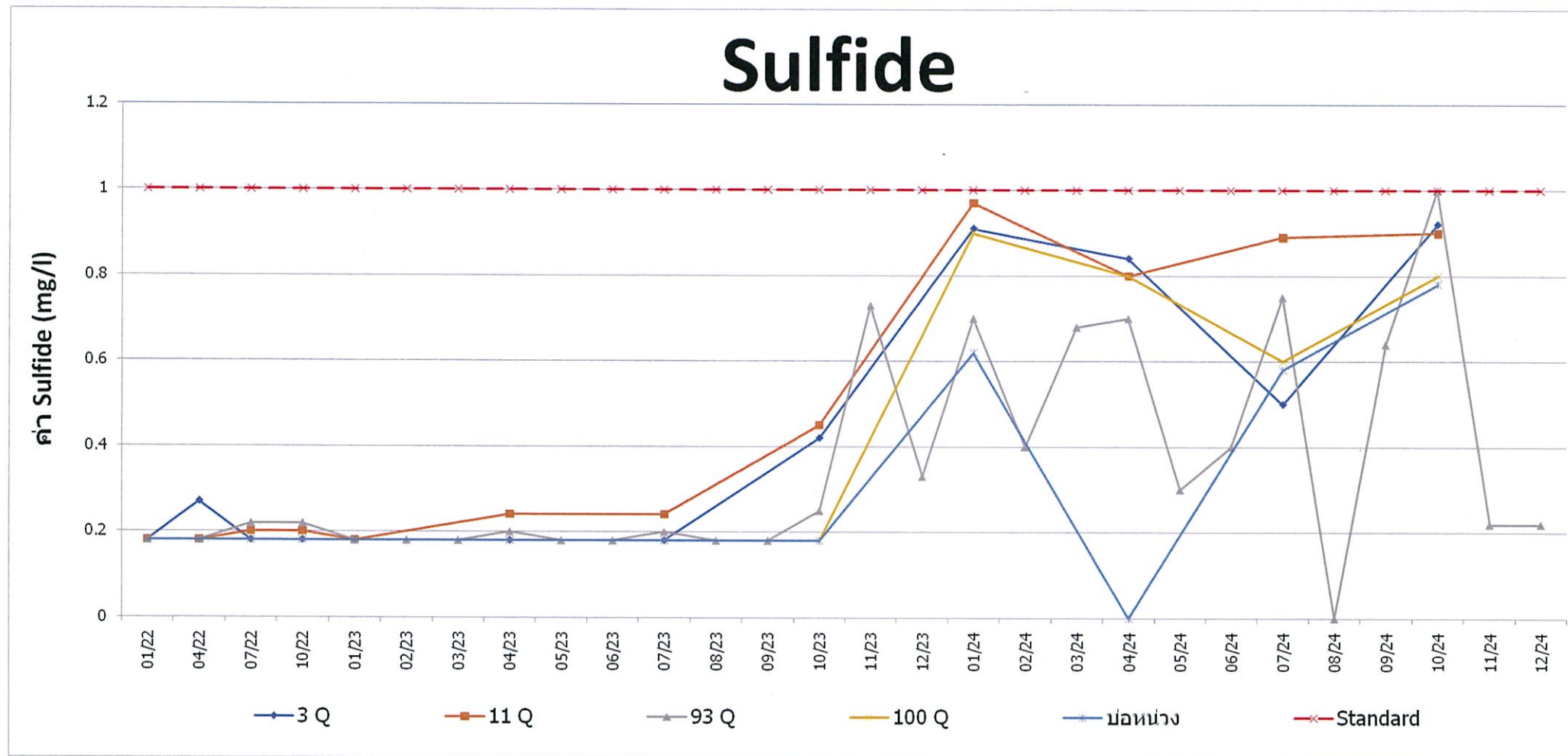
บ่อบำบัด	01/22	04/22	07/22	10/22	01/23	02/23	03/23	04/23	05/23	06/23	07/23	08/23	09/23	10/23	11/23	12/23	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24
3 Q	5	7	5	6	8			7			14			10			15			11			9			13		
11 Q	6	4	4	7	4			9			13			12			13			15			13			14		
93 Q	6	4	3	4	6	7	8	3	7	8	11	4	8	13	14	12	11	9	7	10	10	8	12	10	11	11	9	11
100 Q	3	4	3	5	7			7			8			13			11			14			6			12		
บ่อหนาง	4	3	4	4	3			3			6			9			10			ปรับปรุง			7			12		

Oil & Grease



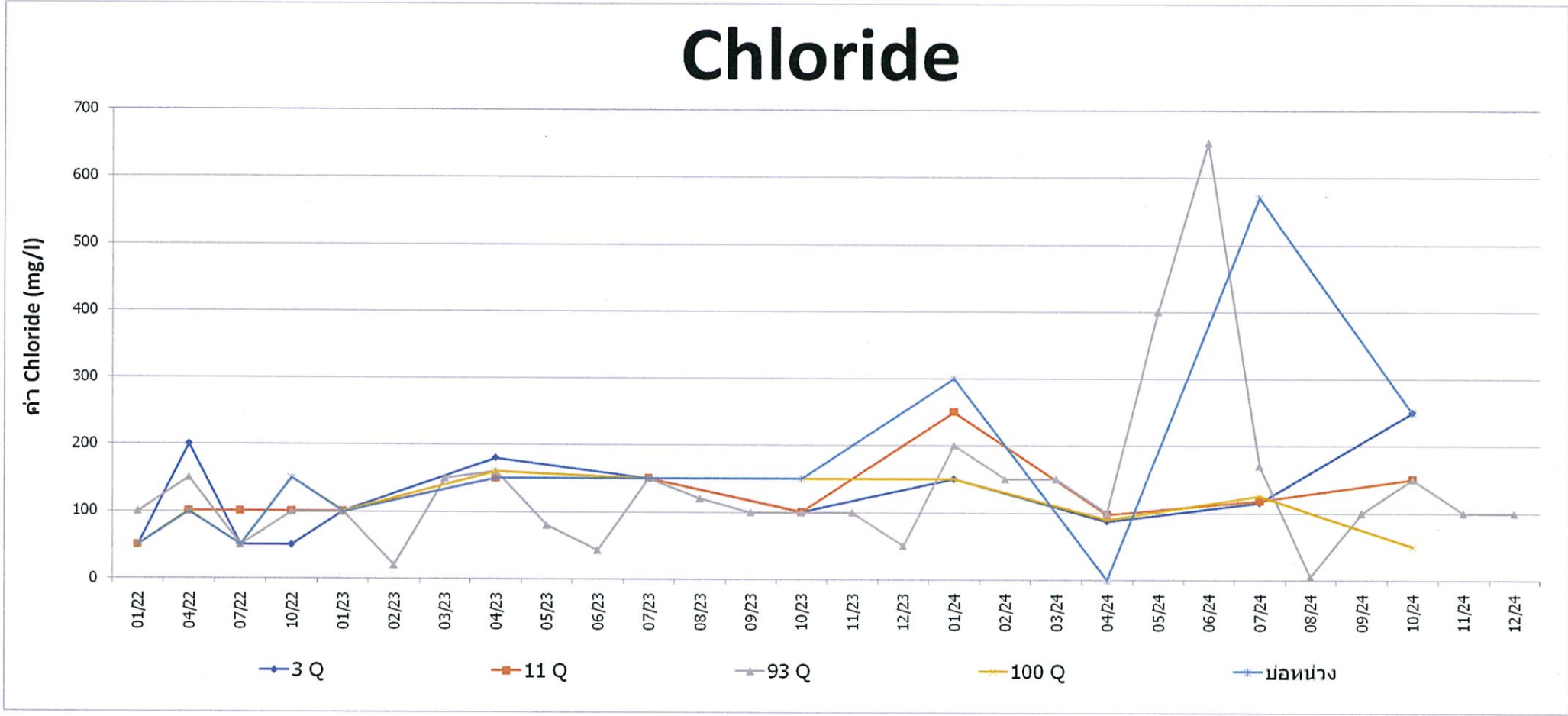
บ่อบำบัด	01/22	04/22	07/22	10/22	01/23	02/23	03/23	04/23	05/23	06/23	07/23	08/23	09/23	10/23	11/23	12/23	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24
3 Q	6.2	14.4	7.75	5.9	5.42			6.02			4.14			6.56			16.22			8.74			2.60			5.50		
11 Q	7.1	8.12	8.12	6.3	4			6.05			12.3			8.57			18.5			16.8			8.40			15.78		
93 Q	3.6	5.32	5.34	7.9	7.9	6.59	7.2	5.2	6.4	6	3.79	2.09	2.72	3.05	9	0.41	1.5	4.12	4.9	3.15	2.34	1.21	5.33	4.21	6.33	2.00	3.06	4.17
100 Q	5.42	0.66	0.87	4.22	5.05			5.16			4.6			2.96			3.9			4			1.00			6.32		
บ่อท่วง	4	4.23	4.92	0.45	3.95			1.21			3.4			5.6			2.56			ปรับปรุง			3.22			3.41		
Standard	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

กราฟเปรียบเทียบสรุปค่าเฉลี่ยผลตรวจคุณภาพน้ำทิ้งแบ่งตาม PARAMETER 2022 – 2024



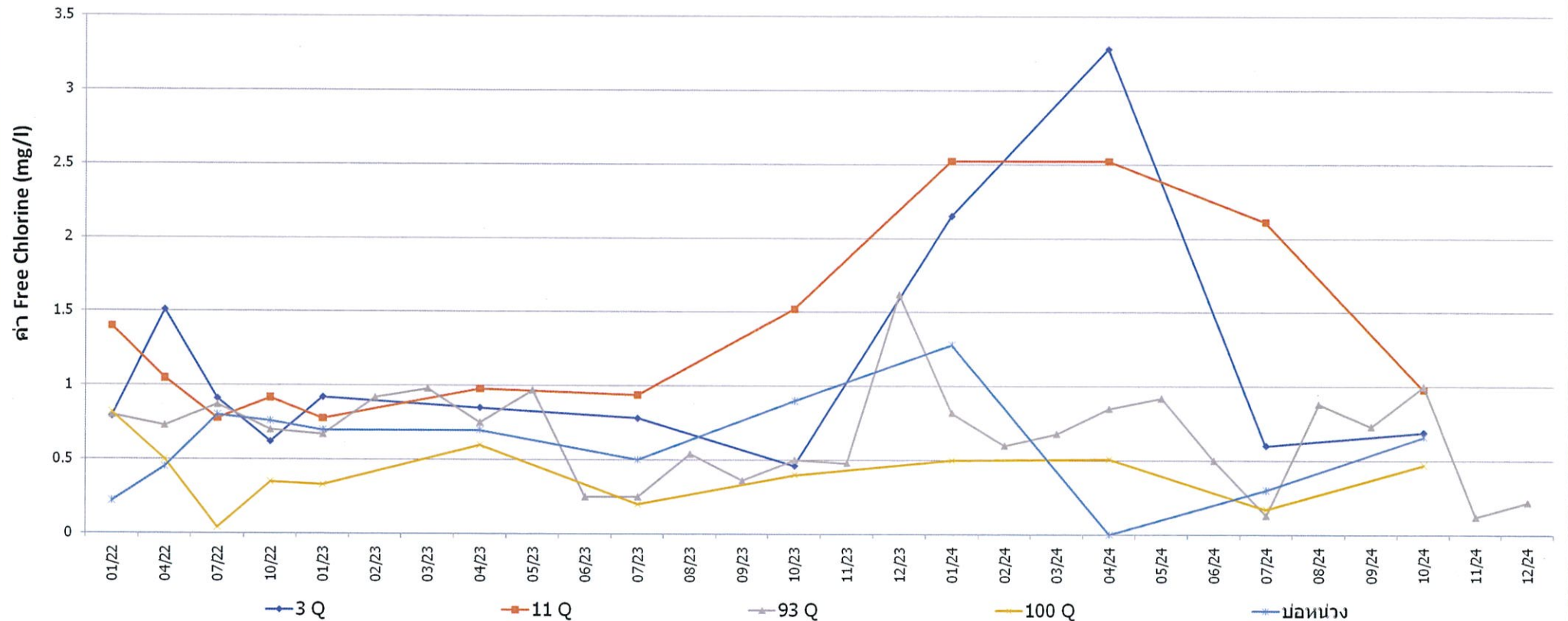
ข้อบ่งชี้	01/22	04/22	07/22	10/22	01/23	02/23	03/23	04/23	05/23	06/23	07/23	08/23	09/23	10/23	11/23	12/23	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24
3 Q	0.18	0.27	0.18	0.18	0.18			0.18			0.18			0.42			0.91			0.84			0.50			0.92		
11 Q	0.18	0.18	0.2	0.2	0.18			0.24			0.24			0.45			0.97			0.8			0.89			0.90		
93 Q	0.18	0.18	0.22	0.22	0.18	0.18	0.18	0.2	0.18	0.18	0.2	0.18	0.18	0.25	0.73	0.33	0.7	0.4	0.68	0.7	0.3	0.4	0.75	<0.18	0.64	1.00	0.22	0.22
100 Q	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18			0.18			0.18			0.18			0.9			0.8			0.60			0.80		
บ่อหน่วง	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18			0.18			0.18			0.18			0.62			ปรับปรุง			0.58			0.78		
Standard	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

กราฟเปรียบเทียบสรุปค่าเฉลี่ยผลตรวจคุณภาพน้ำทิ้งแบ่งตาม PARAMETER 2022 – 2024



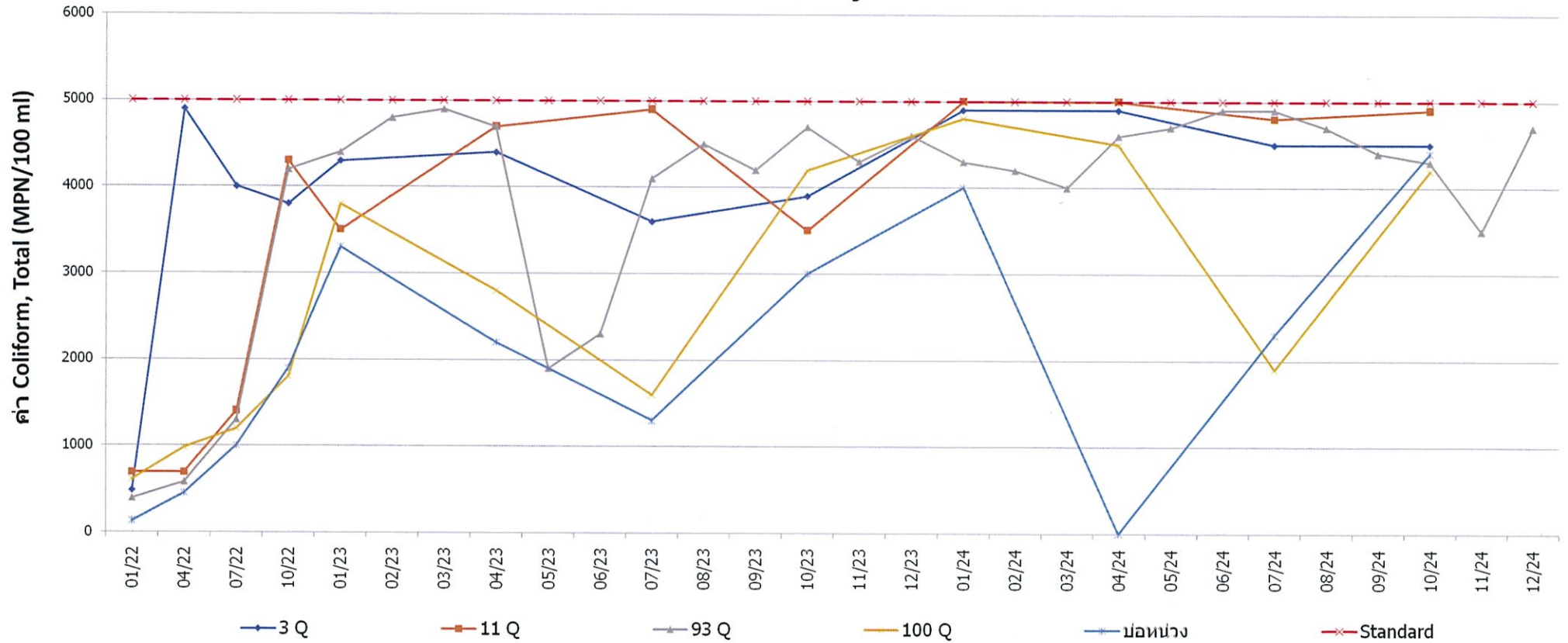
รอบๆปี	01/22	04/22	07/22	10/22	01/23	02/23	03/23	04/23	05/23	06/23	07/23	08/23	09/23	10/23	11/23	12/23	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24
3 Q	50	200	50	50	100			180			150			100			150			87.5			115			250		
11 Q	50	100	100	100	100			150			150			100			250			97.5			118			150		
93 Q	100	150	50	100	100	20	150	160	80	43	150	120	100	100	100	50	200	150	150	100	400	652	170	5.0	100	150	100	100
100 Q	50	100	50	150	100			160			150			150			150			90			125			50		
บ่อหลวง	50	100	50	150	100			150			150			150			300			ปรับปรัง			570			250		

Free Chlorine



บ่อบำบัด	01/22	04/22	07/22	10/22	01/23	02/23	03/23	04/23	05/23	06/23	07/23	08/23	09/23	10/23	11/23	12/23	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24
3 Q	0.79	1.51	0.91	0.62	0.92			0.85			0.78			0.46			2.15			3.28			0.60			0.69		
11 Q	1.4	1.05	0.78	0.92	0.78			0.98			0.94			1.52			2.52			2.52			2.11			0.98		
93 Q	0.8	0.73	0.87	0.7	0.67	0.92	0.98	0.75	0.97	0.25	0.25	0.54	0.36	0.5	0.48	1.62	0.82	0.6	0.68	0.85	0.92	0.5	0.13	0.88	0.73	1.00	0.12	0.22
100 Q	0.82	0.5	0.04	0.35	0.33			0.6			0.2			0.4			0.5			0.51			0.17			0.47		
บ่อหน่วง	0.22	0.45	0.8	0.76	0.7			0.7			0.5			0.9			1.28			ปรับปรัง			0.30			0.66		

Coliform, Total



ข้อมูล	01/22	04/22	07/22	10/22	01/23	02/23	03/23	04/23	05/23	06/23	07/23	08/23	09/23	10/23	11/23	12/23	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24
3 Q	480	4,900	4,000	3,800	4,300			4,400			3600			3900			4900			4900			4500			4500		
11 Q	690	690	1,400	4,300	3,500			4,700			4900			3500			5000			5000			4800			4900		
93 Q	390	580	1,300	4,200	4,400	4,800	4,900	4,700	1,900	2,300	4100	4500	4200	4700	4300	4600	4300	4200	4000	4600	4700	4900	4900	4700	4400	4300	3500	4700
100 Q	610	980	1,200	1,800	3,800			2,800			1600			4200			4800			4500			1900			4200		
ปอหน่วง	130	450	1,000	1,900	3,300			2,200			1300			3000			4000			ป่วนปรัง			2300			4400		
Standard	5000	5000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000