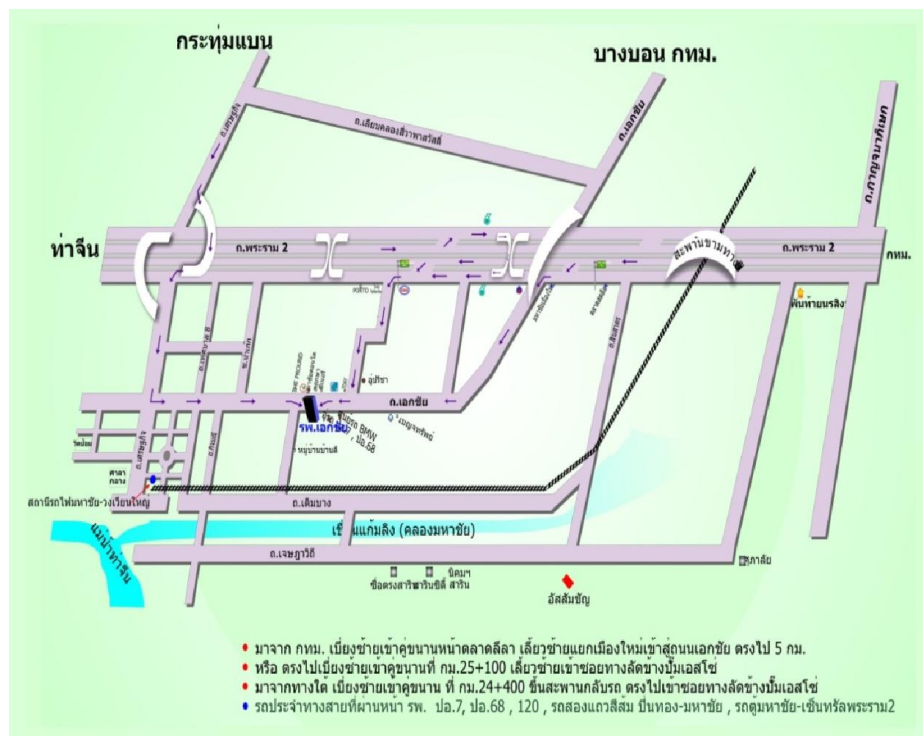


รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เดือนมกราคม –มิถุนายน 2566)

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 034-419-900 E-mail: info@ekachaihospital.com
5. จัดทำรายงานโดยบริษัท เอกชัยการแพทย์ จำกัด (มหาชน)
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2547 และส่วนขยายเมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2560
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 31 มกราคม 2566
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 และพื้นที่ว่างเปล่า
 - ด้านหน้า ติดกับ ถนนเอกชัย ฝั่งตรงข้ามมหาชัยคอนโดมิเนียม และพื้นที่ว่างเปล่า
 - ด้านซ้าย ติดกับซอยลิเก ซึ่งเป็นซอยตัน 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

ใช้สำหรับบำบัดน้ำเสียจากอาคารโรงพยาบาล ขนาดบำบัด 100 ลูกบาศก์เมตร/วัน เป็นระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศผ่านฟิวต์วกลาง (Fixed Film Aeration)

- ระบบบำบัดน้ำเสีย WWTP-2

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

- ระบบบำบัดน้ำเสีย WWTP-3

ใช้สำหรับบำบัดน้ำเสียจากพื้นที่ด้านหลังห้องฉุกเฉิน ขนาดบำบัด 3ลูกบาศก์เมตร/วัน เป็นระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศผ่านฟิวต์วกลาง (Fixed Film Aeration)

- การบำบัดน้ำเสียของอาคารส่วนขยายอาคาร B

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

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

*** อาชีวอนามัย และความปลอดภัย**

โรงพยาบาลเอกชัยมีการออกแบบในส่วนของตัวอาคารและห้องพักโดยคำนึงถึงความปลอดภัยของผู้มาใช้บริการ รวมถึงเจ้าหน้าที่ เช่น

- มีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบประจักษ์อัคคีภัย พร้อมทั้งมีการตรวจสอบระบบอยู่เสมอ อย่างน้อยปีละครั้ง มีการฝึกซ้อมแผนระงับอัคคีภัย และอพยพ ปีละ 1 ครั้ง
- มีมาตรการด้านโครงสร้างสระว่ายน้ำ,ความปลอดภัยและมาตรการด้านการรักษาความสะอาดของสระว่ายน้ำ
- การควบคุมมาตรฐานของน้ำดื่ม,น้ำใช้,น้ำเสีย, น้ำสระว่ายน้ำ และอาหารให้เป็นไปตามมาตรฐาน

*การจัดการขยะมูลฝอย/กากของเสีย

โรงพยาบาลเอกชัยมีการแบ่งประเภทขยะเป็น 4 ประเภท , มีการคัดแยกขยะตั้งแต่จุดกำเนิดของขยะ มีการขนย้ายเป็นเวลา และนำไปพักในห้องพักขยะที่จัดเตรียมเอาไว้วันออกตัวอาคาร ขยะติดเชื้อและขยะอันตราย บริษัทภายนอกมารับไปกำจัดทุกวัน อังคาร, พุธ, ศุกร์, เสาร์ ขยะทั่วไปนั้น จะทำการขนย้ายไปกำจัดในวัน จันทร์, พุธ, ศุกร์

*อื่นๆ

พนักงานในโรงพยาบาล มีจำนวน 540คน มีเจ้าหน้าที่ที่พักอาศัยในอาคารหอพักจำนวน 46 คน ผู้ใช้บริการผู้ป่วยนอกเฉลี่ย 500 คนต่อ วันผู้ป่วยในเฉลี่ย 100 คนต่อวัน

กิจกรรมในโครงการ

1.อาคาร โรงพยาบาล



ภาพที่2 ภาพด้านหน้าโรงพยาบาล

ด้านหน้าเป็นส่วนของอาคารAด้านหลังเป็น อาคารB โรงพยาบาลประกอบด้วยอาคาร 3หลัง



ภาพที่3 ด้านหลังอาคารโรงพยาบาลขนาดความสูง 6 ชั้น

2. อาคารห้องเครื่องและหอพัก ขนาดความสูง 4 ชั้น



ภาพที่ 4 อาคารหอพักและห้องเครื่อง

3. อาคารกุมารเวช



ภาพที่ 5 อาคารกุมารเวช




ภาพที่ 6 พื้นที่ส่วนกลางอาคาร A จัดเป็นพื้นที่สีเขียวสวนน้ำ สำหรับพักผ่อนหย่อนใจ



ภาพที่7 พื้นที่ส่วนหลังอาคารA จัดเป็นพื้นที่สีเขียว ในการพักผ่อนหย่อนใจ



ภาพที่8 พื้นที่ส่วนหลังอาคารB จัดเป็นพื้นที่สีเขียว ในการพักผ่อนหย่อนใจ

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 ส่วนห่อหลังอาคาร A ส่วนห่อหน้าโรงพยาบาลและกลางอาคาร A เช่น ต้นจำปี ,ชมพูพันธุ์ทิพย์,พญาสัตตบรรณ , ต้นหมาก , ต้นปาล์ม ,ลีลาวดี ,หางนกยูง เป็นต้น 2.มีการปลูกต้นไม้ เป็น ไม้ยืนต้น ไม้ดอก ไม้พุ่ม ไม้ประดับ บริเวณอาคาร B เช่นต้น ขางนา , ต้นลำซำ , ดอกแสบปีนัส , เฟิร์น , หนุ่ยน้ำพุ เป็นต้น 3.สถานที่โดยรอบและภายในอาคารเย็นสบาย ร่มรื่น ไม่มีเครื่องกำเนิดความร้อน และแหล่งกำเนิดเสียงอยู่ภายในอาคาร 4.การออกแบบโครงสร้างที่มีระดับความสูง โลง โปร่ง เพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก <div style="text-align: center;">  <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;">แนวต้นไม้รอบโครงการ</div> </div>	ไม่พบปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางการแก้ไข

ตารางที่ 1. รายงาน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชัย

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
	<div data-bbox="938 336 1252 534"></div> <div data-bbox="1272 336 1588 534"></div> <div data-bbox="1005 545 1164 786"></div> <div data-bbox="1272 564 1588 769"></div> <div data-bbox="1059 863 1473 898" data-label="Caption"> <p>สวนหย่อมหลังอาคาร A และกลางอาคาร A</p> </div> <div data-bbox="981 965 1164 1259"></div> <div data-bbox="1198 1000 1563 1224"></div> <div data-bbox="1142 1326 1384 1362" data-label="Caption"> <p>สวนหย่อมหลังอาคาร B</p> </div>	

ตารางที่ 1. รายงาน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชัย		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
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 ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<ul style="list-style-type: none"> - ดูแลรักษาความสะอาดของถนนในโครงการให้มีสภาพดี ไม่ชำรุด และสะอาด โดยฉีดล้างถนนเป็นครั้งคราว เพื่อป้องกันการกระจายตัวของฝุ่น - จำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออกโครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชม. - จัดให้มีพื้นที่สีเขียว และหมั่นดูแลรักษาต้นไม้ให้เติบโตสมบูรณ์อยู่เสมอ เพื่อให้มีความร่มรื่น และสามารถดูดซับมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้นได้อย่างเพียงพอ 	<ul style="list-style-type: none"> - ถนนในโครงการโรงพยาบาลเอกชัยมีการฉีดล้างทำความสะอาด เมื่อมีฝุ่นบนพื้นถนนเป็นจำนวนมาก อย่างน้อยปีละครั้ง   <ul style="list-style-type: none"> - ดูแลรักษาต้นไม้ให้สมบูรณ์อยู่เสมอและปลูกต้นไม้เพิ่ม ภายในโครงการเช่น ต้นมะม่วง    	



ตารางที่ 1. รายงาน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชัย

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งป้ายขอความร่วมมือ “ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ” ในพื้นที่จอดรถของโครงการ” ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึงเพื่อลดปริมาณการปล่อยมลสารที่เป็นพิษในอากาศ - จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจร เพื่อไม่ให้รถติดขัดบริเวณทางเข้า-ออก โดยเฉพาะในช่วงโมงเร่งด่วนเช้า-เย็น - จัดให้มีที่จอดรถให้เพียงพอ - ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณที่พักขยะ ปิดถังรองรับขยะ และประตูห้องพักขยะให้มิดชิดเพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน - จัดเก็บขยะและเวชภัณฑ์ในห้องปิดมิดชิด รวมทั้งปลุกต้นไม้ตามแนวรั้วเพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้ที่อยู่อาศัยข้างเคียง 	<ul style="list-style-type: none"> - มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจร ตลอด 24 ชั่วโมง และมีที่จอดรถเพียงพอสำหรับผู้ใช้บริการ - ห้องพักขยะปิดมิดชิด และสะอาด ไม่มีกลิ่นรบกวน - มีระบบการจัดเก็บขยะ ในห้องปิดมิดชิด และปลุกต้นไม้ตามแนวรั้วเพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน 	

ตารางที่ 1. รายงาน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชัย

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>1.4 ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมความเร็วของการใช้รถในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น ติดป้ายจำกัดความเร็ว และทำสันชะลอความเร็ว เพื่อลดระดับเสียงที่เกิดจากการแล่นของรถยนต์ - ติดตั้งป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ และงดการใช้แตรรถไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการ ให้เห็นได้อย่างชัดเจน - ปลุกไม้ยืนต้น บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อช่วยลดระดับเสียงจากรถยนต์ 	<p>- ภายในโครงการมีการจำกัดความเร็ว , สันชะลอความเร็วเพื่อลดระดับเสียงของเครื่องยนต์</p>  <p>- มีป้าย งดการใช้แตรรถ และปลุกต้นไม้ยืนต้นรอบโครงการเพื่อลดระดับเสียงจากรถยนต์</p> 	<p>ไม่พบปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางการแก้ไข</p>

ตารางที่ 1. รายงาน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชัย




มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>1.5 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารส่วนขยาย ตามที่ออกแบบไว้ เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตามมาตรฐานก่อนระบายลงทางระบายน้ำของสาธารณะ โดยระบบบำบัดน้ำเสียมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ที่ออกจากระบบไม่เกิน 20 มก./ล. - จัดเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญควบคุมดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพตลอดเวลา - ประสานงาน อบต. โคกขาม เข้ามาสูบตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดเป็นประจำทุกเดือน - ดักไขมันจากบ่อดักไขมันวันละ 1 ครั้ง และนำไปตากไว้ในกระเบยทรายก่อนรวบรวมใส่ถุงดำนำไปไว้ในห้องพัสดุของโครงการ เพื่อให้อบต. โคกขามเข้ามาเก็บไปกำจัด - กำหนดแผนงานบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ - จัดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ปัญหาการเดินระบบ เพื่อเป็นสถิติและ 	<p>ปริมาณน้ำทิ้งจากตึกโรงพยาบาลอาคาร A มีปริมาณเฉลี่ยไม่เกิน 114 ลบ.ม./วัน ผลการสุ่มตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดตามเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด (รายละเอียดตามเอกสารแนบชุดที่ 1)</p> <p>ผลการตรวจ น้ำเสียของวันที่ 7 เมษายน 2566</p> <p>ขนาด บ่อ 3 Q ค่า BOD = 15 มก./ลิตร</p> <p>ขนาด บ่อ 100 Q ค่า BOD = 14 มก./ลิตร</p> <p>ขนาด บ่อ 11 Q ค่า BOD = 17 มก./ลิตร</p> <p>ปริมาณน้ำทิ้งจากตึกโรงพยาบาลอาคาร B (อาคารกุมารเวช) มีปริมาณเฉลี่ยไม่เกิน 93.6 ลบ.ม./วัน ผลการสุ่มตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด (รายละเอียดตามเอกสารแนบชุดที่ 1) ผลการตรวจ น้ำเสียของวันที่ 7 เมษายน 2566 ขนาด บ่อ 93 Q ค่า BOD = 13 มก./ลิตร ซึ่งมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมบริการดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพตลอดเวลาตามแผนงานบำรุงรักษา ทุก 1 เดือน</p> <p>- บริษัทบรรพต เป็นผู้เข้ามาสูบตะกอนส่วนเกินตามแผนของโรงพยาบาลเอกชัย</p> <div data-bbox="1043 1198 1234 1453">  </div> <div data-bbox="1272 1198 1464 1453">  </div>	<p>ไม่พบปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางการแก้ไข</p>

ตารางที่ 1. รายงาน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชัย

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>ข้อมูลในการควบคุมและป้องกันปัญหาที่จะเกิดขึ้น</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการโดยเฉพาะ แยกจากระบบไฟฟ้าอื่นๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสียได้ และให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินโครงการ - ประชาสัมพันธ์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น - ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย และหลังผ่านการบำบัดเดือนละ 1 ครั้ง 	 <p>-โครงการมีการรณรงค์การใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น</p> 	
<p>1.6 คุณภาพน้ำใต้ดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำผิวดินอย่างเคร่งครัด 	<p>ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำผิวดินอย่างเคร่งครัดได้แก่ควบคุมการใช้น้ำ เพื่อลดปริมาณน้ำเสีย และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพตลอดเวลา</p>	<p>ไม่พบปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางการแก้ไข</p>





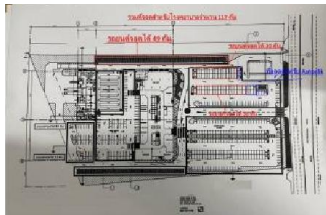
ตารางที่ 1. รายงาน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชัย		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
1.7 ธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว - ติดตามข่าว สถานการณ์ คำแนะนำคำเตือนจากทางราชการอย่างต่อเนื่อง - จัดให้มีแผนอพยพเมื่อเกิดแผ่นดินไหว และมีแผนการซักซ้อมการอพยพรวมคนกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินปีละ 1 ครั้ง	มีผู้ติดตามข่าวสาร สถานการณ์ คำเตือนต่างๆจากทางราชการอย่างต่อเนื่อง แต่ยังไม่พบรายงานความเสี่ยงการเกิดแผ่นดินไหว	ไม่พบปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางการแก้ไข
2. ทรัพยากรทางชีวภาพ 2.1 นิเวศวิทยานบก - จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม ไม้คลุมดินภายในโครงการ เพื่อให้พืชชนิดนั้นดินตามที่ได้ออกแบบไว้ โดยจัดให้มีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่า 2,464.65ตารางเมตร และในพื้นที่สีเขียวดังกล่าวต้องปลูกไม้ยืนต้น ไม่น้อยกว่า 1,431.25ตารางเมตร - คู่มือพื้นที่สีเขียวของโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	มีการดูแลพื้นที่สีเขียวและต้นไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ โดยจัดให้มีพื้นที่สีเขียว 2,464.65ตารางเมตร และปลูกต้นไม้ยืนต้น 1,429.25 ตารางเมตร และปลูกต้นไม้ผลเพิ่มเช่นมะม่วง 	พื้นที่สีเขียวลดลง 2 ตารางเมตร เนื่องจากนำพื้นที่ไปสร้างที่จอดรถAmbulanceของแผนก EMRC
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ - ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	มีทีมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ และระบบบำบัดสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	ไม่พบปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางการแก้ไข
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน - ห้ามดำเนินการก่อสร้าง ต่อเติม ดัดแปลงอาคาร หรือพื้นที่โครงการ โดยปราศจากการขออนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	มีการจัดขออนุญาตจากหน่วยงานราชการทุกครั้งก่อนจะดำเนินงานก่อสร้าง	ไม่พบปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางการแก้ไข
3.2 การคมนาคมขนส่ง - จัดตั้งป้ายสัญญาณจราจรทั้งบนพื้นทาง และป้ายต่าง ๆบริเวณพื้นที่โครงการให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ เพื่อให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการสามารถทำได้อย่างสะดวกและปลอดภัย	- ในตัวโครงการได้มีการจัดทำป้าย , ลูกศรแสดงทิศทางการเคลื่อนตัวของรถในโครงการ เข้า-ออก อย่างสะดวกและปลอดภัย 	ไม่พบปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางการแก้ไข

ตารางที่ 1. รายงาน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชน

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณทางเข้า-ออกโรงพยาบาลที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และอยู่ในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทันที เพื่อให้สามารถเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย - ติดตั้งป้ายบอกทางเข้า-ออกโรงพยาบาลบนถนนที่สามารถเข้าสู่โครงการได้ให้เห็นได้อย่างชัดเจนก่อนถึงพื้นที่โครงการ 100 เมตร - จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้มาใช้บริการในการเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้สามารถเข้า-ออกโครงการได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว ตลอด 24 ชั่วโมง - จัดทำสัญญาณลดความเร็วบนถนนภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อลดการเดินรถที่ใช้ความเร็วไม่เหมาะสม อันเป็นสาเหตุของปัญหาการจราจรและอุบัติเหตุติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลากลางคืน - ห้ามมิให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถ และไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ - จัดให้มีที่จอดรถให้เพียงพอสำหรับผู้ใช้บริการ - ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณที่จอดรถ และบริเวณโดยรอบโครงการ โดยส่งสัญญาณไปยังห้องควบคุม 	<ul style="list-style-type: none"> - มีพนักงานรักษาความปลอดภัย ดูแลความสะดวกให้กับผู้ใช้บริการ   <ul style="list-style-type: none"> - โครงการติดตั้งแสงไฟให้ส่องสว่างทั่วถึง ทั้งลานจอดรถเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ และกล้อง CCTV ทั่วทั้งพื้นที่ในโครงการ และติดตั้งเพิ่มอีกจำนวน 4 ตัว ที่บริเวณประตูทางเข้าออกของโรงพยาบาลจำนวน 2 ตัว และที่ Service Road บริเวณที่จอดรถมอเตอร์ไซค์ จำนวน 2 ตัว 	



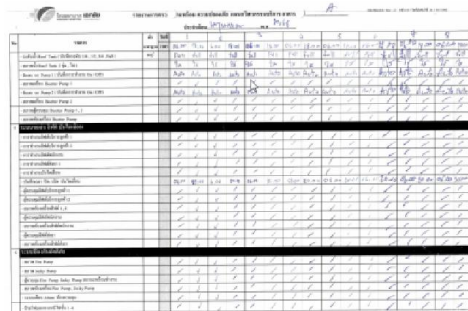
ตารางที่ 1. รายงาน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชัย


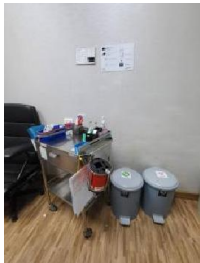
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>-จำกัดความเร็วของรถที่วิ่งในพื้นที่โครงการไม่ให้เกิน 25กิโลเมตร/ ชั่วโมง เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ และจัดให้มีป้ายเตือนลดความเร็วบนถนนในโครงการ</p> <p>- จัดเส้นทางจราจรรับ-ส่งคนไข้และแผนกอุบัติเหตุหรือห้องฉุกเฉินให้สะดวก รวดเร็ว ไม่กีดขวางการจราจรทั่วไป</p> <p>- จัดระบบการจราจรภายในโครงการ แบ่งเป็นถนนสำหรับขนส่งขยะ อุปกรณ์ทางการแพทย์ และรับ-ส่งศพ และถนนสำหรับจราจรของผู้ใช้บริการ</p> <p>- กำหนดโซนพื้นที่จอดรถสำหรับผู้ให้บริการ และบุคลากรในโครงการและจัดทำเครื่องหมายแสดงตำแหน่งที่จอดรถบุคลากร และที่จอดรถผู้ให้บริการให้เห็นได้ชัดเจน โดยจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้าออกในที่จอดรถ</p>	<p>-จัดทำเส้นชะลอความเร็วจำกัดความเร็วของรถที่วิ่งในพื้นที่โครงการไม่ให้เกิน 25 กิโลเมตร/ ชั่วโมง</p>  <p>-ไม่ให้จอดรถบริเวณทางเข้าออกของโครงการ เพื่อป้องกันการกีดขวางทางจราจร มีที่จอดรถสำหรับผู้ป่วยอุบัติเหตุฉุกเฉิน เพื่อความสะดวกรวดเร็ว และปลอดภัย</p>  <p>-แบ่งโซนการจอดรถแยกระหว่างเจ้าหน้าที่ผู้ป่วย ซึ่งจะมารถไฟฟ้าให้บริการผู้ป่วยจากที่จอดรถเข้ามารับการรักษาในโรงพยาบาล</p>  <div data-bbox="963 1390 1205 1433" style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">โซนพื้นที่จอดรถสำหรับผู้ให้บริการ</div> <div data-bbox="1328 1390 1570 1433" style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">เส้นทางขนส่งศพและขยะ</div>	

ตารางที่ 1. รายงาน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชน		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีรถมอเตอร์ไฟฟ้าเพื่อรับ-ส่งผู้ให้บริการ บุคลากร จากที่จอดรถไปยังอาคารของโรงพยาบาล - ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรบริเวณถนน และที่จอดรถของโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว ป้ายห้ามใช้เสียง ป้ายบอกทาง เป็นต้น - บันทึกจำนวนรถยนต์ที่เข้ามาจอดในพื้นที่จอดรถของโรงพยาบาลเป็นประจำทุกวัน โดยบันทึกแยกเป็นรถผู้ให้บริการรถบุคลากร และบันทึกเวลาเข้า-ออกของรถเพื่อนำมาใช้เป็นข้อมูลประกอบการประเมินความเพียงพอของที่จอดรถในอนาคต - กรณีที่พบว่าความต้องการที่จอดรถเพิ่มขึ้น และที่จอดรถมีแนวโน้มไม่เพียงพอในอนาคต ให้โครงการพิจารณาหาแนวทางแก้ไข เช่น การจัดให้มีรถรับ-ส่งบุคลากรเพื่อลดการใช้รถยนต์ การจัดทำพื้นที่จอดรถเพิ่มเติมบริเวณพื้นที่พัฒนาในอนาคต หรือหาพื้นที่เช่าเพื่อใช้เป็นที่จอดรถ เป็นต้น 	   <p>เนื่องจากความต้องการที่จอดรถเพิ่มขึ้นทำให้ที่จอดรถมีแนวโน้มไม่เพียงพอผู้บริหารได้พิจารณาหาแนวทางแก้ไขโดยเช่าพื้นที่ Big C เพื่อใช้เป็นที่จอดรถของพนักงาน 100% โดยเริ่มในวันที่ 17/4/2566</p>   <p>โซนจอดรถลูกค้า โซนพนักงานที่ Big C</p>	<p>ผู้บริหารได้พิจารณาหาแนวทางแก้ไขเรื่องปัญหาที่จอดรถไม่เพียงพอโดยเช่าพื้นที่ Big C เพื่อใช้เป็นที่จอดรถของพนักงาน 100% โดยเริ่มในวันที่ 17/4/2566 ตามมาตรการ หาพื้นที่เช่าเพื่อไว้เป็นที่จอดรถ กรณีพบว่าความต้องการที่จอดรถเพิ่มขึ้น</p>
<p>3.3 ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า และจัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองในกรณีที่ระบบไฟฟ้าปกติขัดข้อง - รมรณค้ให้เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลและผู้มาใช้บริการมีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด เช่น ดับไฟเมื่อเลิกใช้งาน การขึ้น-ลงลิฟต์ เพียง 1-2 ชั้นให้ใช้บันไดแทน 	<ul style="list-style-type: none"> - มีการตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าของโครงการ และทำการซ่อมแซมหากเกิดการชำรุดความถี่เดือนละ 1 ครั้ง(รายละเอียดตามเอกสารแนบชุดที่ 2) - รมรณค้การประหยัดพลัง เช่นการเดินลงบันได การปิด-เปิดไฟ การปิด - เปิดแอร์ 	<p>ไม่พบปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางการแก้ไข</p>

ตารางที่ 1. รายงาน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชน

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>ลิฟต์ เป็นต้น</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้าต่างๆ รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้าระบบสื่อสาร และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามมาตรฐาน - ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้า และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ <p>- อุปกรณ์/เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ติดตั้งในพื้นที่โครงการ ให้เลือกใช้อุปกรณ์ประหยัดพลังงาน โดยเฉพาะอุปกรณ์ที่ได้รับการรับรองจากหน่วยงานราชการ</p> <p>- เลือกใช้อุปกรณ์ที่ช่วยประหยัดไฟฟ้า เช่น หลอดตะเกียบหลอด LED การติดสวิทช์ตั้งเวลา (Timer) หรือ TimeDelays Switch ทำงานเปิดปิด ไฟฟ้า ณ บริเวณที่ใช้ไฟฟ้าบางเวลา</p> <p>- ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในห้องต่าง ๆ ให้เป็นอุปกรณ์ช่วยประหยัดไฟฟ้า เช่น หลอดคอมประหยัดไฟ เป็นต้น</p>	<p>ตาม 9 มาตรการประหยัดพลังงาน</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">  <div style="display: flex;">   </div> </div> <p>- การติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆเป็นแบบประหยัดพลัง , มีการติดการติดสวิทซ์ตั้งเวลา (Timer) หรือ TimeDelays Switch ทำงานเปิดปิด ไฟฟ้า ณ บริเวณที่ใช้ไฟฟ้าบางเวลา , เปลี่ยนหลอดไฟฟ้าจาก T8 เป็น LED</p> <p>- มีการติดตั้ง Solar cell เพื่อประหยัดพลังงาน</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>	

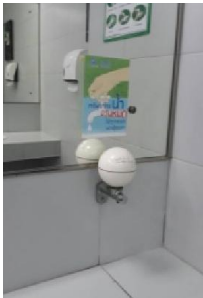
ตารางที่ 1. รายงาน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชัย		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมของพื้นที่ที่เป็นลานคอนกรีต และถ่ายเทผู้ตัวอาคารเวลากลางคืน - เลือกใช้สีอ่อนหรือสีที่ไม่ดูดความร้อนในการทำสีผนังภายนอกอาคารหรือห้องที่มีระบบปรับอากาศเพื่อการสะท้อนแสงที่ดีและทำให้ห้องสว่างขึ้น - จัดให้มีการประชาสัมพันธ์วิธีการประหยัดพลังงาน อาทิ จัดทำแผ่นพับ ป้ายแสดงวิธีการประหยัดพลังงาน เป็นต้น 	<p>- การออกแบบโครงการเป็นแบบประหยัดพลังงาน โดยใช้สีที่ไม่ดูดความร้อน ,จัดให้มีพื้นที่สีเขียวในโครงการมากที่สุดเพื่อลดปริมาณความร้อน</p> 	
<p>3.4 น้ำใช้</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองตามที่ออกแบบไว้โดยออกแบบถังเก็บน้ำให้มี 2 ฝา เพื่อความสะดวกและความปลอดภัยในการทำความสะดวก - มีการเคลือบถังเก็บน้ำสำรองด้วยมอร์ตาร์ฉาบ/ทา ที่ได้รับรองมาตรฐาน เพื่อป้องกันการปนเปื้อนต่อน้ำใช้ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อประปาภายในโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ หากพบว่าจุดใดมีการชำรุดให้รีบแก้ไขทันที - ติดป้ายรณรงค์การประหยัดน้ำภายในโครงการบริเวณที่มีการใช้น้ำ อาทิ “ น้ำประปามีค่าต่อชีวิต ประหยัดกันสักนิด ช่วยเศรษฐกิจได้ ” “ น้ำคือชีวิต ปิดให้สนิทเมื่อเลิกใช้ ” “ Use the water wisely, For the sake of your country ” - เลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำหรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูง ทั้งก๊อกประหยัดน้ำ ชักโครก และหัวฉีดประหยัดน้ำ - ติดตั้งมิเตอร์วัดน้ำและจดบันทึกปริมาณการใช้น้ำเป็นประจำทุกเดือน - กำหนดให้มีการทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองทุก 6 เดือน 	<p>- มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ และระบบเส้นท่อประปา เดือนละ 1 ครั้ง เมื่อพบการชำรุดจะมีการแก้ไขทันที</p> <p>- มีการรณรงค์การประหยัดน้ำภายในโครงการ เช่นบริเวณในห้องน้ำ</p> <p>- โครงการเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ มีการจดบันทึกการใช้น้ำเป็นประจำทั่วไป และทำความสะอาดถังเก็บน้ำตามกำหนด</p>  	<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 - อบรมให้ผู้ใช้บริการมีการคัดแยกขยะ โดยจัดตั้งถังขยะแยกตามประเภท เช่น ขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะอันตราย เป็นต้น - จัดให้มีพนักงานทำความสะอาด จัดเก็บมูลฝอยจากทุกจุดภายในโครงการทุกวัน และคัดแยกมูลฝอยก่อนนำไปรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวม - การเก็บมูลฝอยใส่ถุงต้องไม่ให้มีปริมาณหรือน้ำหนักมากเกินไป ซึ่งบรรจุปริมาณมูลฝอยประมาณ 3 ใน 4 ของถุง - ก่อนรวบรวมมูลฝอยจากจุดต่าง ๆ ไปยังห้องพักมูลฝอยรวม ต้องมัดปากถุงให้แน่น เพื่อป้องกันมูลฝอยกระจัดกระจายและสะดวกต่อการขนย้าย - จัดให้มีที่พักมูลฝอยรวมที่มีความมั่นคง แข็งแรง และถูกสุขลักษณะสำหรับการรวบรวมมูลฝอยแต่ละประเภท แบ่งเป็นห้องพักมูลฝอยแห้ง ห้องพักมูลฝอยเปียก และห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ - ห้องพักมูลฝอยต้องมีประตูปิดมิดชิด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้มาใช้บริการและชุมชนบริเวณใกล้เคียง โดยจะเปิด ประตูเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น - บริเวณพื้นห้องพักมูลฝอยรวม ต้องจัดให้มีท่อรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำ - จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยประจำทุกสัปดาห์ และรวบรวมน้ำ 	<p>1.มูลฝอยทั่วไป จัดให้มีถังขยะสำหรับรองรับด้วยถุงสีดำ อย่างเพียงพอ และ มีการจัดเก็บเป็นรอบๆ ตามกำหนด บริษัทรีวันอุสุกร จำกัด โดยมาจัดเก็บทุกวัน ยกเว้นวันอาทิตย์</p> <p>2.มูลฝอยติดเชื้อ และมูลฝอยอันตราย มีจัดเตรียมให้หน่วยงานที่มีการทำหัตถการ ที่เกิดสารคัดหลั่ง หรือเกิดขยะติดเชื้อมีการจัดเก็บ เมื่อบรรจุปริมาณมูลฝอยประมาณ 3 ใน 4 ของถุงและจัดเก็บเป็นรอบๆตามเวลาของแต่ละวัน และบริษัทภายนอกจะมารับไปกำจัดทุกวัน อังคาร ,พฤหัสบดี และเสาร์ และทำความสะอาดทุกครั้งที่มีการจัดเก็บ</p> <p>- มีการจัดการประเมินผลการให้บริการทุกเดือน ทั้งสองบริษัท</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p>3. ขยะรีไซเคิล จะติดต่อให้มารับซื้อเป็นรอบๆ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้องพักมูลฝอยมีประตูปิดมิดชิด ป้องกันกลิ่นรบกวน ในส่วนห้องพักมูลฝอยติดเชื้อจะระบุว่า “ห้องพักรวมมูลฝอยติดเชื้อ”และมีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศเพื่อควบคุมอุณหภูมิภายในห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ - ดำเนินการให้น้ำจากขยะ และน้ำที่ล้างทำความสะอาดห้องพักขยะ จะไหลลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย - มีการแยกรถเข็นขยะ มูลฝอยติดเชื้อ และมูลฝอยทั่วไปอย่างชัดเจนและมีข้อความสีแดงที่ระบุว่า “รถเข็นมูลฝอยติดเชื้อ ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่น” - เจ้าหน้าที่ที่ทำการจัดเก็บมูลฝอยติดเชื้อ จะผ่านการอบรมหลักสูตรของกระทรวง 	<p>ไม่พบปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางการแก้ไข</p>

ตารางที่ 1. รายงาน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชัย

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>เสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบดูแลถังรองรับขยะของโครงการให้อยู่ในสภาพดี มีฝาปิดมิดชิด และไม่ให้มีขยะล้นถัง - ดูแลทำความสะอาดพื้นที่ภายในโรงพยาบาลและพื้นที่โดยรอบไม่ให้เป็นที่อยู่ของสัตว์นำโรค - ขยะทั่วไป ประสานงานในห้้องการบริการส่วนตำบลโลกขามเข้ามาจัดเก็บเป็นประจำ อย่างน้อยสัปดาห์ละ 3 ครั้ง - ขยะรีไซเคิล ประสานงานผู้รับซื้อของเก่าบริเวณใกล้เคียงโครงการให้เข้ามารับซื้อมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้ - ขยะติดเชื้อ ประสานงานให้บริษัท ที่ได้รับอนุญาต (ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทย เอ็นไวรอนเม้นท์ซิสเต็มส์) เข้าทำการเก็บขนไปกำจัดสัปดาห์ละ 3 ครั้ง - ขยะมูลฝอยติดเชื้อมีคม เช่น เข็มฉีดยา ให้รวบรวมไว้ในแกเลตอนพลาสติกที่มีฝาปิดมิดชิด เพื่อป้องกันการรั่วไหลของของเหลวที่อยู่ภายใน และสามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก โดยผู้ขนย้าย ไม่สัมผัสกับมูลฝอยวางไว้ทุกแผนกที่มีขยะมูลฝอยติดเชื้อเกิดขึ้น เมื่อบรรจุได้ 3 ใน 4 ของถัง จะทำการเทน้ำยาไฮโปคลอไรด์ แช่ให้ท่วมนาน 30 นาที แล้วเทน้ำยาออก ปิดฝาให้แน่น แล้วทิ้งใส่ถุงแดงทึบแสงอีกครั้ง ก่อนนำไปเก็บรวบรวมไว้ในห้องพักขยะมูลฝอยติดเชื้อ - ห้องพักขยะมูลฝอยติดเชื้อ ภายในห้องพักขยะติดเชื้อมีถังที่มีฝาปิดมิดชิดเพื่อรองรับขยะติดเชื้อ และบริเวณหน้าห้องจะต้องมีข้อความเตือนที่มีขนาดสามารถมองเห็นได้ชัดเจนว่า “ห้องพักรวมมูลฝอยติดเชื้อ” - ห้องพักขยะติดเชื้อต้องติดตั้งเครื่องปรับอากาศเพื่อควบคุมอุณหภูมิภายในห้องพักขยะ - รถเข็นที่ใช้ในการเคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุขยะมูลฝอยติดเชื้อ ต้องทำด้วยวัสดุที่ทำความสะอาดได้ง่าย ไม่มีแฉ่งมุมเป็นที่หมักหมมของสิ่งสกปรก มีผนังปิดทึบและมีฝาปิด มีอุปกรณ์ทำความสะอาดกรณีมีมูลฝอยติดเชื้อตกหล่น และมีข้อความสีแดงที่รถ 	<p>สาธารณสุข ในระหว่างการเคลื่อนย้ายต้องสวมชุดปฏิบัติงานที่ป้องกันอันตรายจากมูลฝอยติดเชื้อ(รายละเอียดตามเอกสารแนบชุดที่ 3)</p> <div data-bbox="904 416 1223 652" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="1258 416 1579 652" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="904 675 1223 911" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="1258 675 1579 911" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="904 1032 1223 1402" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="1258 1032 1579 1402" data-label="Image"> </div>	

ตารางที่ 1. รายงาน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชัย		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>ว่า “รถเข็นมูลฝอยติดเชื้อ ห้ามนำไปใช้ในกิจการอื่น”</p> <p>- เจ้าหน้าที่ผู้เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยไปเก็บไว้ที่ห้องพักขยะมูลฝอยรวม ต้องตรวจสอบดูว่าการแตกรั่วฉีกขาดหรือไม่ แล้วยกถุงโดยจับตรงคอถุงใส่รถเข็นมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิด เข็นไปส่งในเส้นทางที่ไม่มีคนพลุกพล่าน และห้ามจอดระหว่างทางเด็ดขาด หลังจากย้ายขยะมูลฝอยติดเชื้อไปไว้ในห้องพักขยะมูลฝอยรวมแล้ว ต้องทำความสะอาด นำเชื้อรถเข็นและอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานทุกครั้งทันที</p> <p>- รถขนขยะมูลฝอยติดเชื้อของโครงการ ต้องเป็นรถมีระบบปรับอากาศ ตัวถังด้านหลังปิดทึบ ผนังด้านในบุด้วยวัสดุที่ทนทานและทำความสะอาดง่าย ไม่รั่วซึม เพื่อป้องกันผลกระทบจากการรั่วหล่นของถุงเก็บขยะมูลฝอยติดเชื้อ พร้อมทั้งจัดให้มีอุปกรณ์เครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย อุปกรณ์ทำความสะอาดกรณีขยะมูลฝอยติดเชื้อหกหล่นหรือรั่วไหล และอุปกรณ์สื่อสารประจำรถกรณีเกิดอุบัติเหตุ ที่ตัวถังรถต้องพิมพ์ข้อความสีแดงว่า “ใช้เฉพาะขนมูลฝอยติดเชื้อ” เป็นขนาดที่มองเห็นได้ชัดเจน และรดถังกล่าวจะใช้สำหรับเก็บขนขยะมูลฝอยติดเชื้อเท่านั้น โดยไม่นำมาใช้ประโยชน์อื่น</p> <p>- กำหนดเส้นทางในการขนส่งขยะมูลฝอยติดเชื้อจากโครงการไปยังที่กำจัดขยะของ บริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตโดยเลือกใช้เส้นทางที่ใกล้และใช้เวลาในการเดินทางน้อยที่สุด</p> <p>- เจ้าหน้าที่เก็บขนขยะมูลฝอยทั้งภายใน โครงการและเก็บขนขยะมูลฝอยไปยังแหล่งกำจัดของ บริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาต ต้องมีความรู้และผ่านการอบรมหลักสูตรของกระทรวงสาธารณสุขเสียก่อน ในระหว่างการเคลื่อนย้ายต้องสวมชุดปฏิบัติงานที่ป้องกันอันตรายจากมูลฝอยติดเชื้อ ได้แก่ ถุงมือยางหนา ฟ้ากันเปื้อน ฟ้าปิดจมูก-ปาก และรองเท้ายาง เป็นต้น และหลังเสร็จภารกิจต้องทำความสะอาดร่างกายทุกครั้ง</p> <p>- รณรงค์ให้มีการลดปริมาณขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่หรืออาจใช้ซ้ำอย่างต่อเนื่อง</p>		

ตารางที่ 1. รายงาน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชัย		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>3.6 การจัดการน้ำเสียและการระบายน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียตามที่ออกแบบไว้เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตามมาตรฐานก่อนระบายลงทางระบายน้ำสาธารณะ โดยระบบบำบัดน้ำเสียมีประสิทธิภาพบำบัดน้ำเสียให้มีค่า BOD ที่ออกจากระบบไม่เกิน 20 มก./ล. - จัดเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญควบคุมดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพตลอดเวลา - ดักไขมันจากบ่อดักไขมันวันละ 1 ครั้ง และนำไปตากไว้ในกระบะทรายก่อนรวบรวมใส่ถุงดำนำไปไว้ในห้องพัสดุของโครงการ เพื่อให้อบต. โศกขามเข้ามาเก็บไปกำจัด - กำหนดแผนงานบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ - จัดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ปัญหาการเดินระบบ เพื่อเป็นสถิติและข้อมูลในการควบคุมและป้องกันปัญหาที่จะเกิดขึ้น - ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยเฉพาะ แยกจากระบบไฟฟ้าอื่น ๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสียได้ และให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินโครงการ - ประชาสัมพันธ์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด เพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น - ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย และหลังผ่านการบำบัดเดือนละ 1 ครั้ง - ประสานงานอบต. โศกขามเข้ามาสูบน้ำก่อนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดเป็นประจำทุกเดือน - จัดให้มีบ่อน้ำเพื่อรองรับน้ำหลากภายในพื้นที่โครงการ และจำกัดอัตราการระบายน้ำจากบ่อน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำ ให้มีอัตราการระบายน้ำไม่เกินก่อนการพัฒนาโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ค่า BOD ของระบบบำบัดน้ำเสีย ไม่เกิน 20 มก./ล. ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● น้ำทิ้งของอาคารห้องเครื่อง 18 มก./ล. ● น้ำทิ้งของอาคาร โรงพยาบาลปัจจุบัน 17 มก./ล. ● น้ำทิ้งของอาคาร โรงพยาบาลส่วนขยาย 13 มก./ล. - มีการดูแลบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ ทุกเดือน และมีเจ้าหน้าที่ดูแลเฉพาะ สำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย(รายละเอียดตามเอกสารแนบชุดที่ 1) - ส่งตรวจน้ำเสียที่บริษัท ไพนซ์ เอ โอ ลูชั่น จำกัด ได้รับการรับรองอนุญาตโดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม (รายละเอียดตามเอกสารแนบชุดที่ 3)  <ul style="list-style-type: none"> - เก็บสถิติและข้อมูลผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดทำเป็นบันทึกตามแบบ ทส.1 - จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนละ 1 ครั้ง และเสนอรายงานตามแบบ ทส.2 ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นก่อนวันที่ 15 ของเดือนถัดไป 	<p>ไม่พบปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข</p>

ตารางที่ 1. รายงาน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชัย		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล บำรุงรักษาระบบระบายน้ำให้ใช้งานได้ดี มิให้มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อพักที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตันซึ่งเป็นอุปสรรคต่อการระบายน้ำ - ติดตั้งตะแกรงที่บ่อพักน้ำสุดท้ายของจุดระบายน้ำ และทำความสะอาดท่อระบายน้ำ บ่อพักน้ำ และบ่อดักมูลฝอยเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง - ให้มีการนำน้ำฝนที่กักเก็บไว้ในบ่อหนองน้ำมาใช้ให้เกิดประโยชน์มากที่สุด โดยนำมารดน้ำต้นไม้ และล้างทำความสะอาดห้องพักขยะมูลฝอยแทนการใช้น้ำประปา - ให้มีการตรวจตราระบบระบายน้ำ และทำการขุดลอก Manhole เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเดือนพฤษภาคม หรือก่อนเข้าฤดูฝน 		
<p>3.7 การป้องกันอัคคีภัยและบรรเทาสาธารณภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีและติดตั้งป้องกันอัคคีภัย ได้แก่ ระบบสัญญาณเตือนภัย ระบบน้ำดับเพลิง เครื่องดับเพลิง ทางหนีไฟอย่างเพียงพอตามข้อกำหนดในกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้อง - จัดให้มีจุดรวมพลตามที่ออกแบบ - บริเวณพื้นที่สีเขียวที่มีการใช้งานเป็นจุดรวมพลของโครงการ กำหนดให้ปลูกหญ้าคลุมดินได้ไม่ขึ้นต้น โดยไม่มีการปลูกไม้พุ่มหรือไม้ประดับอื่น ๆ เพื่อให้สามารถเข้าถึงพื้นที่จุดรวมพลได้อย่างสะดวก - ดูแลพื้นที่ไม่ให้มีการนำสิ่งของ เครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ ใด ๆ มาวางไว้ในบริเวณพื้นที่สีเขียวที่ใช้งานเป็นจุดรวมพล เพื่อไม่ให้กีดขวางการเข้าถึงพื้นที่จุดรวมพลเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน - เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ หรือเหตุฉุกเฉินที่ต้องมีการอพยพคนมายังจุดรวมพล ให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยวางกรวยกั้นพื้นที่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่จุดรวมพลเพื่อกันไม่ให้มีรถเข้ามาในบริเวณดังกล่าว - มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการนำคน หรือผู้ป่วยเข้าสู่พื้นที่จุดรวมพล 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดตั้งให้มีระบบสัญญาณเตือนภัย ระบบน้ำดับเพลิง เครื่องดับเพลิง ตามข้อกำหนดในกฎกระทรวง - มีจุดรวมพลทั้งหมด 3 จุด และ ไม่มีสิ่งกีดขวางการเข้าถึงพื้นที่จุดรวมพลเมื่อเกิดเหตุ 	<p>ไม่พบปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางการแก้ไข</p>

ตารางที่ 1. รายงาน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชัย





มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<ul style="list-style-type: none"> - มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย กั้นทางเข้า-ออกของโรงพยาบาล เพื่อไม่ให้รถทั่วไปเข้ามาในพื้นที่โรงพยาบาล และอำนวยความสะดวกในการนำรถออกจากพื้นที่จอดรถของโรงพยาบาล - จัดตั้งป้ายคำแนะนำการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแต่ละชนิด ไว้บริเวณที่อุปกรณ์ดับเพลิงติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงเกิดเหตุสามารถใช้งานได้ทันที - จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย และถังเคมีดับเพลิงทุก 3 เดือน เพื่อให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ - จัดให้มีการติดตั้งแบบแปลน แผนผังตำแหน่งที่ตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนในแต่ละชั้นของอาคาร รวมทั้งป้ายบอกขึ้นและป้ายบอกทางหนีไฟ - จัดเตรียมแผนฉุกเฉินต่าง ๆ ตลอดจนการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยกรณีเกิดอัคคีภัย - จัดให้มีการซ้อมหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยประสานงานกับงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย อบต. โคกขามเพื่อดำเนินการ - จัดเตรียมหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อขอความช่วยเหลือกรณีเกิดเพลิงไหม้ - จัดพื้นที่ภายในโรงพยาบาลให้เป็นระเบียบ และไม่ให้มีการจอดรถขวางบนถนน เพื่อให้รถดับเพลิงสามารถเข้าถึงได้โดยสะดวก - ปฏิบัติตามเอกสารคู่มือระบบก๊าซทางการแพทย์อย่างเคร่งครัด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญเกี่ยวกับการดูแลระบบก๊าซทางการแพทย์โดยเฉพาะ 	<div data-bbox="884 347 1657 593">  </div> <div data-bbox="1137 619 1422 965">  </div> <p>- ภายในโครงการมีการติดป้ายคำแนะนำการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแต่ละชนิดไว้บริเวณที่อุปกรณ์ดับเพลิงติดตั้ง พร้อมทั้งมีการตรวจสอบทุกเดือน</p> <div data-bbox="936 1114 1550 1423">  </div>	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการจัดซ้อมการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยกรณีเกิดอัคคีภัย ,ซ้อมหนีไฟในวันที่ 19/5/2566






ตารางที่ 1. รายงาน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชัย

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
	<p>- มีแบบแปลน แผนผังตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ให้เห็นชัดเจนรวมทั้งป้ายบอกชั้นและป้ายบอกทางหนีไฟ</p>  <p>- จัดเตรียมแผนฉุกเฉินต่าง ๆ ตลอดจนการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยกรณีเกิดอัคคีภัย , ซ้อมหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยประสานงานกับงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย อบต. โคกขามเพื่อดำเนินการ</p>  <p>- จัดเตรียมหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอความช่วยเหลือกรณีเกิดเพลิงไหม้</p> <p>- มีผู้ดูแลระบบก๊าซทางการแพทย์โดยเฉพาะและปฏิบัติตามคู่มือ เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้(รายละเอียดตามเอกสารแนบชุดที่2)</p> 	





ตารางที่ 1. รายงาน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชัย		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 เศรษฐกิจ-สังคม</p> <ul style="list-style-type: none"> - พิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถตรงกับตำแหน่งงานเข้าทำงานเป็นลำดับแรก - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่าง ๆ ในระยะดำเนินการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด <ul style="list-style-type: none"> - ประชาสัมพันธ์และทำความเข้าใจแก่ประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โรงพยาบาลให้รับทราบและเข้าใจถึงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆของโรงพยาบาล - ประสานงานกับผู้นำชุมชนเพื่อจัดกิจกรรมด้านการมวลชนสัมพันธ์กับประชาชนที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง เช่น การให้บริการตรวจสุขภาพฟรีแก่ผู้สูงอายุในบริเวณใกล้เคียง สนับสนุนการจัดกิจกรรมวันเด็ก เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - จากการรับฟังความคิดเห็นและเรื่องราวร้องเรียนจากผู้ป่วยข้างเคียงพื้นที่โครงการ ตลอดระยะดำเนินการไม่พบการร้องเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อมของโครงการ - เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2566 และ 2 พฤษภาคม 2566 ทางโรงพยาบาลเอกชัยจัดโครงการบริจาคโลหิต ที่อาคารกุมารเวช ซึ่งได้จัดเป็นประจำทุก 3 เดือน   <ul style="list-style-type: none"> - เมื่อวันที่ 4 มิถุนายน 2566 ทางโรงพยาบาลเอกชัยได้จัดหน่วยตรวจสุขภาพฟรีที่จังหวัดลพบุรี  	<p>ไม่พบปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางการแก้ไข</p> <p>ไม่พบปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางการแก้ไข</p>

ตารางที่ 1. รายงาน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชัย

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
	<p>- ร่วมแจกน้ำในงานประจำปีเจ้าพ่อหลักเมืองสมุทรสาคร 2566</p>   <p>- โรงพยาบาลเอกชัยโดยท่านผู้อำนวยการ โรงพยาบาลได้บริจาคเตียงผู้ป่วยกับผู้ป่วยติดเตียง นายสมควรคงถิ่นอายุ 79 ปี</p>  	
<p>4.2 สาธารณสุขและสุขภาพ</p> <p>4.2.1) ผลกระทบจากฝุ่นละอองและมลสารจากยานพาหนะของผู้ใช้บริการ ที่อาจก่อให้เกิดการระคายเคือง และ โรคระบบทางเดินหายใจ รวมทั้งทำให้เกิดความรำคาญ หงุดหงิด ซึ่งจากการประเมินพบว่ามลสารที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ประกอบกับพื้นที่จอดรถเป็นพื้นที่โล่ง ดังนั้น มลสารที่ปล่อยออกมาจะถูกระบายและกระจายตัวโดยกระแสลมที่พัดผ่าน ทำให้ความเข้มข้นของมลสารลดน้อยลง ดังนั้นจึงมีผลกระทบระดับต่ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพื้นที่สีเขียว และหมั่นดูแลรักษาดันไม่ให้เติบโตสมบูรณ์อยู่เสมอ เพื่อให้มีความร่มรื่น และสามารถดูดซับมลสารทางอากาศที่เกิดขึ้น - ดูแลถนนในโครงการให้มีสภาพดี ไม่ชำรุด และสะอาด เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการกระจายตัวของฝุ่น 	<ul style="list-style-type: none"> - มีการลดฝุ่นละออง มลพิษ จากยานพาหนะ โดยจัดให้มีพื้นที่สีเขียว , จำกัดความเร็วของรถที่ 25 กิโลเมตร/ ชั่วโมง - ติดตั้งป้ายขอความร่วมมือ “ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถในพื้นที่จอดของโครงการ” และมีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกเพื่อให้รถติดขัดบริเวณเข้าออก 	<p>ไม่พบปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางการแก้ไข</p>



ตารางที่ 1. รายงาน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชน		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<ul style="list-style-type: none"> - จำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออกโครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง - ติดตั้งป้ายขอความร่วมมือ “ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ” ในพื้นที่จอดรถของโครงการ” เพื่อลดปริมาณการปล่อยมลสาร - จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกจราจร เพื่อไม่ให้รถติดขัดบริเวณทางเข้า-ออก 		
<p>4.2.2) ผลกระทบจากเชื้อลิจิโอเนลลา ซึ่งอาจปนเปื้อนอยู่ในน้ำในหอผึ่งเย็นของเครื่องปรับอากาศที่ไม่มีการดูแลรักษาความสะอาดอย่างถูกต้อง และเป็นสาเหตุให้เกิดโรคเลิเจียนแนร์</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามข้อกำหนดในประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อลิจิโอเนลลาในหอผึ่งเย็นของอาคาร - มีแผนล้อมรอบด้านข้างเหนืออ่างรองรับน้ำในหอผึ่งเย็น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของละอองไอน้ำที่ถูกลมพัดปลิวออกมา - จัดให้มีผู้ควบคุม และบำรุงรักษาหอผึ่งเย็นที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรผู้ควบคุมและบำรุงรักษาหอผึ่งเย็นที่กรมอนามัยและกรมควบคุมโรคติดต่อกำหนด - ผู้ปฏิบัติงานซึ่งมีหน้าที่ในการบำรุงรักษาหอผึ่งเย็น ต้องได้รับทราบถึงความเสี่ยงอันตรายของโรคเลิเจียนแนร์และมีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ถูกต้องและเหมาะสมตามประเภทงาน - มีการทำลายเชื้อ การทำความสะอาด และการกำจัดตะกอนในหอผึ่งเย็นเป็นระยะ ๆ โดยดำเนินการทุก 6 เดือน - รักษาอุณหภูมิของระบบน้ำหล่อเย็นให้เท่ากับหรือสูงกว่า 50 องศาเซลเซียส เพื่อลดความเสี่ยงในการแพร่เชื้อ - ทำความสะอาดระบบปรับอากาศ ท่อหล่อเย็น หรือถาดรองน้ำหล่อเย็นของเครื่องปรับอากาศ และระบบระบายความร้อนไม่ให้มีน้ำขัง เปียกชื้น มีตะไคร่น้ำเกาะอย่างน้อย 1-2 ครั้ง/เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - มีผู้ดูแลหอผึ่งเย็น , บำรุงรักษา , ทำลายเชื้อ การทำความสะอาด และการกำจัดตะกอนในหอผึ่งเย็นเป็นระยะ ๆ ตามกำหนด รวมถึงเก็บน้ำส่งตรวจทุก 3 เดือน เพื่อควบคุมคุณภาพของน้ำจากหอผึ่งเย็น <div style="display: flex; flex-wrap: wrap;">     </div>	ไม่พบปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางการแก้ไข

ตารางที่ 1. รายงาน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชัย		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<ul style="list-style-type: none"> - เก็บตัวอย่างน้ำจากหอผึ่งเย็นเพื่อตรวจหาเชื้อลิสต์ไอโอเนลลา ทุก 3 เดือน - จัดให้มีโครงการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 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 - ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารส่วนขยายและหลังผ่านการบำบัดเดือนละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - มีเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมดูแลระบบน้ำเสียเพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรคและสัตว์พาหะนำโรค - มีการตรวจสอบบำรุงรักษาระบบบำบัด และบันทึกการทำงาน ซึ่งผลตรวจผ่านเกณฑ์มาตรฐาน (รายละเอียดตามเอกสารแนบชุดที่ 1) 	ไม่พบปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางการแก้ไข
<p>4.2.4) ผลกระทบจากการจัดการขยะมูลฝอย ซึ่งโครงการจัดให้มีการวางถังรองรับให้เพียงพอมีการคัดแยกมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เพื่อนำไปขายให้ผู้รับซื้อของเก่า ส่วนขยะมูลฝอยที่เหลือประสานให้องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขามเข้ามาเก็บขนไปกำจัด จึงมีผลกระทบต่อสุขภาพในระดับต่ำสำหรับอุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้ที่มีการปนเปื้อนเสมหะ น้ำมูก น้ำลาย ของผู้ป่วย รวมทั้งอุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้จากห้องกักกันโรคจะเก็บรวบรวมใส่ในถุงขยะติดเชื้อ (สีแดง) นำไปทิ้งไว้ในถังรองรับขยะติดเชื้อ เพื่อรอการรวบรวมไปไว้ในห้องพักขยะติดเชื้อของโครงการ และให้บริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตเป็นผู้จัดเก็บและนำไปกำจัด ดังนั้น จึงมีผลกระทบต่อสุขภาพในระดับต่ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยให้เพียงพอ จำแนกตามประเภทขยะ และประสานงานหน่วยงานที่รับผิดชอบมาเก็บขนไปกำจัดเป็นประจำ - ถังรองรับมูลฝอยต้องเป็นชนิดมีฝาปิดป้องกันแมลงไม่รบกวน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีถังจัดเก็บขยะ โดยแยกห้องพักขยะมูลฝอยแต่ละประเภท มีที่รองรับขยะเพียงพอ มีการทำความสะอาดหลังการเคลื่อนย้ายมูลฝอยออกจากที่จัดเก็บทุกครั้ง , ห้องมีการปิดด้วยมุ้งลวด ประตู ที่มีมิดชิดป้องกันสัตว์, แมลง และป้องกันการเพาะพันธุ์สัตว์นำโรค - มีการรณรงค์ให้เจ้าหน้าที่แยกขยะให้ถูกต้อง โดยมีป้ายแยกประเภทขยะอยู่ตามจุดทิ้งขยะ , ถังขยะทุกถังมีฝาปิดมิดชิด ป้องกันแมลง และกลิ่นไม่พึงประสงค์ 	ไม่พบปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางการแก้ไข


ตารางที่ 1. รายงาน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชน		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<ul style="list-style-type: none"> - รมรณรงค์ให้ผู้ใช้บริการมีการคัดแยกขยะ โดยจัดวางถังขยะแยกตามประเภท เช่น ขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะอันตราย เป็นต้น - ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับขยะติดเชื้อ ต้องมีความรู้และผ่านการฝึกอบรมการป้องกันและระงับการแพร่เชื้อหรืออันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยติดเชื้อตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด - ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับขยะติดเชื้อ ต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ ถุงมือ ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปากปิดจมูก รองเท้าพื้นยาง ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน หากสัมผัสกับมูลฝอยติดเชื้อต้องทำความสะอาดทันที - กำหนดเส้นทางการเคลื่อนย้ายขยะติดเชื้อที่แน่นอน ระหว่างเคลื่อนย้ายไปห้องพักมูลฝอยรวม ห้ามแหวะหรือหุดยกที่ใด - ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อรถเข็นและอุปกรณ์ในการเก็บขนขยะติดเชื้อ อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง และห้ามนำรถเข็นขยะติดเชื้อไปใช้ในกิจการอย่างอื่น - จัดวางถังรองรับขยะติดเชื้อให้เพียงพอ และมีฝาปิดมิดชิด และประสานงานให้ผู้ให้บริการเก็บขนกำจัด ที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ เข้ามาเก็บขนไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ 	  	
<p>4.2.5)ผลกระทบจากการคมนาคมขนส่ง จาการถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง อาจทำให้การจราจรติดขัด เกิดอุบัติเหตุ ทำให้เกิดการบาดเจ็บ เสียชีวิตได้ จากการประเมินพบว่าปริมาณจราจรของโครงการทำให้ค่า V/C Ratio ของทางหลวงหมายเลข 3242 เพิ่มขึ้น แต่สภาพการจราจรยังคงคล่องตัวดี อย่างไรก็ตามปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นอาจทำให้เกิดการกีดขวางการจราจรโดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออก ซึ่งอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ จึงมีผลกระทบต่อสุขภาพในระดับปานกลางจัดให้มีที่จอดรถให้เพียงพอสำหรับผู้บริการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - คิดตั้งป้ายเตือน สัญญาณต่าง ๆ ให้เห็นได้ชัดเจน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน - จำกัดความเร็วของรถที่วิ่งในพื้นที่โครงการไม่ให้เกิน 25 กม./ ชั่วโมง เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ และจัดให้มีป้ายเตือนลดความเร็วบนถนนภายใน 	<p>- โครงการลดผลกระทบจากการคมนาคมขนส่ง จาการถบรรทุกวัสดุก่อสร้างโดยให้ใช้ทางเข้าออก ที่แยกจากทางเข้าออกของผู้ใช้บริการ มีการติดป้ายเตือนต่างๆเช่น จำกัดความเร็วของรถที่วิ่งในพื้นที่โครงการไม่ให้เกิน 25กม./ ชั่วโมง,จัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรให้เพียงพอ,มีจุดจอดรถชั่วคราวบริเวณด้านหน้าอาคารเพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้บริการ</p>  <div data-bbox="931 1390 1610 1458" style="border: 1px solid black; padding: 5px;">ใช้ประตูทางเข้าศาลพระพิฆเนศสำหรับรถบรรทุกวัสดุก่อนสร้าง</div>	ไม่พบปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางการแก้ไข

ตารางที่ 1. รายงาน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชัย		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรให้เพียงพอ - จัดให้มีจุดจอดรถชั่วคราวบริเวณด้านหน้าอาคารเพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการ 		
<p>4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ออกแบบอาคารส่วนที่เป็นระเบียงห้องพัก ให้มีราวกัน สูงไม่น้อยกว่า 1 เมตร เพื่อป้องกันการตกจากระเบียง - บันไดของอาคารมีราวบันได เพื่อป้องกันการตกขณะขึ้น-ลงบันได - จัดให้มีและติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบระงับอัคคีภัย ให้เป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 33(พ.ศ.2535)แก้ไขเพิ่มเติม โดยกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ.2540) - ตรวจสอบการทำงานของระบบป้องกันอัคคีภัยอยู่เสมอ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือตามที่ระบุ หากพบว่ามี การสูญหายหรือชำรุดให้รีบดำเนินการแก้ไข และให้มีการบันทึกผลการติดตามตรวจสอบทุกครั้ง - จัดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแต่ละชนิดไว้ในบริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้จุดเกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที - ติดแผนผังแสดงรายละเอียดเส้นทางอพยพหนีไฟ ตำแหน่งบันไดหนีไฟไว้บริเวณโถงหน้าลิฟต์ทุกชั้น - จัดทำแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ และมีการฝึกซ้อมแผนปีละ 1 ครั้ง - จัดอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการรักษาความปลอดภัย ให้มีความคุ้นเคยกับอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยต่าง ๆ ที่มียู่ 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 data-bbox="990 820 1229 1096" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="1265 820 1512 1096" data-label="Image"> </div> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการจัดซ้อมการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยกรณีเกิดอัคคีภัย ,ซ้อมหนีไฟในวันที่ 24 พฤษภาคม 2566 <div data-bbox="943 1217 1240 1442" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="1288 1217 1581 1442" data-label="Image"> </div>	<p>ไม่พบปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางการแก้ไข</p>

ตารางที่ 1. รายงาน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชัย		
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 ไม่ดูดซับน้ำ ทำความสะอาดง่าย และพื้นลาดเอียงเล็กน้อยเพื่อการระบายน้ำที่ดี ● พื้นรอบสระน้ำใช้วัสดุยางปูพื้นกันลื่น สำหรับใช้กับสระว่ายน้ำโดยเฉพาะ ● จัดให้มีการตรวจสอบโครงสร้างและส่วนประกอบของสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ <p>- มาตรการด้านความปลอดภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> ● มีเคาน์เตอร์สำหรับพยาบาลคอยคัดกรองผู้เข้าใช้บริการ ● มีแพทย์หรือผู้เชี่ยวชาญดูแลผู้ป่วยเด็กที่เข้ามาใช้บริการอย่างใกล้ชิดโดย ● จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำ (Life Guard) ● จัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการติดไว้บริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นได้ชัดเจน ● จัดให้มีป้ายบอกความลึกหรือเลขบอกระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนบริเวณสระว่ายน้ำ ● จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วทั้งบริเวณสระว่ายน้ำ ● จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ ได้แก่ โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ ไม้ช่วยชีวิต เป็นต้น ● มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญต่าง ๆ เช่น สถานีตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน และต้องติดประกาศหมายเลข 	<p>สระว่ายน้ำ</p> <p>มาตรการด้าน โครงสร้างสระว่ายน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีการออกแบบและเลือกวัสดุที่ไม่ดูดซับน้ำทำความสะอาดง่าย และพื้นลาดเอียงเล็กน้อยเพื่อการระบายน้ำที่ดี ,พื้นรอบสระน้ำใช้วัสดุยางปูพื้นกันลื่น สำหรับใช้กับสระว่ายน้ำโดยเฉพาะ <p>มาตรการด้านความปลอดภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีการคัดกรอง และประเมินจากแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ ,มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำ - มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการติดไว้บริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นได้ชัดเจน - มีแสงสว่างเพียงพอทั่วทั้งบริเวณสระว่ายน้ำ - มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ ได้แก่ โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ ไม้ช่วยชีวิต - มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญต่าง ๆ - มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นประจำสระว่ายน้ำ <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>	<p>ไม่พบปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางการแก้ไข</p>

ตารางที่ 1. รายงาน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชัย		
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>โทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวให้เห็นได้ชัดเจนบริเวณสระว่ายน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> ● จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นประจำสระว่ายน้ำ - มาตรการด้านการรักษาความสะอาด ● ซ้อนสิ่งแปลกปลอมรวมถึงสิ่งสกปรกที่อยู่ในสระออกให้หมดเป็นประจำทุกวัน ● จัดกระเบื้อง พื้น และผนังของสระว่ายน้ำ โดยเฉพาะร่องยาแนวกระเบื้องอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม ● ทำความสะอาดรางรับน้ำบริเวณริมสระว่ายน้ำอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ● มีการจัดการและควบคุมคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำให้อยู่เกณฑ์มาตรฐาน ● จัดให้มีการดูแลบำรุงรักษาเครื่องกรองน้ำตามระยะเวลาที่กำหนด เพื่อให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ ● จัดให้มีที่ล้างตัวก่อนลงสระบริเวณสระว่ายน้ำ ● ดำเนินการตามข้อกำหนดและคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง ควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน ● 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 ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 	<p>มาตรการด้านการรักษาความสะอาด</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีการทำความสะอาดตามที่กำหนดและควบคุมมาตรฐานน้ำให้อยู่ในเกณฑ์ตามข้อกำหนดและคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง ควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน(รายละเอียดตามเอกสารแนบชุดที่1) <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>	
<p>4.4 สุนทรียภาพและการท่องเที่ยว</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวตามที่ออกแบบไว้ - เลือกใช้ต้นไม้ที่ขึ้นสายตาย และไม่ค่อยให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพมากนัก - หมั่นดูแลรักษาดินไม่ให้เค็มโตสมบูรณ์อยู่เสมอ เพื่อให้มีร่มรื่น สวยงาม และสบายตาแก่ผู้ใช้บริการและเจ้าหน้าที่ของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - มีการจัดพื้นที่สีเขียวตามรูป - มีการใช้สีที่ทาตัวตึกเป็นโทนสีที่เย็นสบายตา - ดูแลโครงการให้มีพื้นที่สีเขียว โดยปรับปรุงดินเป็นระยะๆ 	ไม่พบปัญหาและอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางการแก้ไข

ตารางที่ 1. รายงาน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลเอกชัย

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

ตารางที่ 2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2.2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ชื่อโครงการโรงพยาบาลเอกชัย

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

ตารางสรุปค่าเฉลี่ยผลตรวจคุณภาพน้ำทิ้งแบ่งตาม PARAMETER 2566								
Parameter	Measure	Standard	WWT (ป้อนำบัดขนาด 3 Q)					
			10/01/2023		แก้ไข	07/04/2023		แก้ไข
			Inlet	Outlet		Inlet	Outlet	
pH		5.0-9.0	7.2	7.1		7.6	7.5	
BOD	mg/l	20	178	18		78	15	
COD	mg/l	-	423	110		190	105	
Suspended Solids (SS)	mg/l	30	49	25		177	24	
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	500	598	470		523	448	
Settleable Solids	mg/l	0.5	0.3	0.2		0.7	0.2	
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	35	38	18		29	16	
Nitrogen (Ammonia)	mg/l	-	22	10		17	9	
Nitrogen (Organic)	mg/l	-	16	8		12	7	
Oil & Grease	mg/l	20	8.04	5.42		15.23	6.02	
Sulfide	mg/l	1.0	0.21	<0.18		0.42	<0.18	
Chloride	mg/l	-	100	100		200	180	
Free Chlorine	mg/l	-	1.50	0.92		1.40	0.85	
Coliform, Total	MPN/100 ml	-	110,000	4,300		100,000	4,400	

ตารางสรุปค่าเฉลี่ยผลตรวจคุณภาพน้ำทิ้งแบ่งตาม PARAMETER 2566 (ต่อ)											
Parameter	Measure	Standard	WWT (บ่อบำบัดขนาด 11 Q)								
			10/01/2023		แก้ไข	07/04/2023					
			Inlet	Outlet		Inlet	Outlet	Inlet	Outlet	Inlet	Outlet
pH		5.0-9.0	7.2	7.1		6.7	7.2				
BOD	mg/l	20	153	11		143	17				
COD	mg/l	-	494	63		505	115				
Suspended Solids (SS)	mg/l	30	67	15		98	27				
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	500	601	431		590	472				
Settleable Solids	mg/l	0.5	1.0	0.2		1.0	0.2				
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	35	35	11		36	22				
Nitrogen (Ammonia)	mg/l	-	23	7		21	13				
Nitrogen (Organic)	mg/l	-	12	4		15	9				
Oil & Grease	mg/l	20	9.50	4.00		13.24	6.05				
Sulfide	mg/l	1.0	0.29	<0.18		0.35	0.24				
Chloride	mg/l	-	100	100		200	150				
Free Chlorine	mg/l	-	1.80	0.78		1.40	0.98				
Coliform, Total	MPN/100 ml	-	105,000	3,500		110,000	4,700				

ตารางสรุปค่าเฉลี่ยผลตรวจคุณภาพน้ำทิ้งแบ่งตาม PARAMETER 2566 (ต่อ)														
Parameter	Measure	Standard	WWT (บ่อบำบัดขนาด 93 Q)											
			10/01/2023		09/02/2023		02/03/2023		07/04/2023		06/05/2023		02/06/2023	
			Inlet	Outlet	Inlet	Outlet	Inlet	Outlet	Inlet	Outlet	Inlet	Outlet	Inlet	Outlet
pH		5.0-9.0	7.4	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.2	7.1	7.0	7.0	7.0	5.6
BOD	mg/l	20	29	14	182	14	183	18	120	13	129	19	45	16
COD	mg/l	-	141	110	288	108	994	112	205	110	309	118	203	113
Suspended Solids (SS)	mg/l	30	53	29	64	23	108	29	44	20	57	25	35	14
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	500	624	421	615	474	532	497	620	478	346	333	453	425
Settleable Solids	mg/l	0.5	0.2	0.1	0.2	0.1	1.5	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.5	0.2
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	35	21	14	22	16	27	19	22	10	32	16	26	14
Nitrogen (Ammonia)	mg/l	-	12	8	14	9	17	11	12	7	19	9	15	8
Nitrogen (Organic)	mg/l	-	9	6	8	7	10	8	10	3	13	7	11	6
Oil & Grease	mg/l	20	13.83	7.90	15.21	6.59	17.92	7.20	10.35	5.20	14.40	6.40	15.20	6.35
Sulfide	mg/l	1.0	<0.18	<0.18	<0.18	<0.18	<0.18	<0.18	0.39	0.20	0.42	<0.18	0.42	<0.18
Chloride	mg/l	-	100	100	20	20	150	150	200	160	82	80	112	43
Free Chlorine	mg/l	-	1.09	0.67	1.64	0.92	1.25	0.98	1.51	0.75	1.18	0.97	0.63	0.25
Coliform, Total	MPN/100 ml	-	90,000	4,400	95,000	4,800	110,000	4,900	98,000	4,700	92,000	1,900	25,000	2,300

ตารางสรุปค่าเฉลี่ยผลตรวจคุณภาพน้ำทิ้งแบ่งตาม PARAMETER 2566 (ต่อ)											
Parameter	Measure	Standard	WWT (บ่อบำบัดขนาด 100 Q)								
			10/01/2023		แก้ไข	07/04/2023					
			Inlet	Outlet		Inlet	Outlet	Inlet	Outlet	Inlet	Outlet
pH		5.0-9.0	6.9	6.9		7.4	7.2				
BOD	mg/l	20	58	17		165	14				
COD	mg/l	-	157	94		402	96				
Suspended Solids (SS)	mg/l	30	53	20		105	22				
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	500	650	467		730	482				
Settleable Solids	mg/l	0.5	0.2	0.2		0.5	0.2				
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	35	32	16		39	16				
Nitrogen (Ammonia)	mg/l	-	19	9		23	9				
Nitrogen (Organic)	mg/l	-	13	7		16	7				
Oil & Grease	mg/l	20	18.66	5.05		24.47	5.16				
Sulfide	mg/l	1.0	0.44	<0.18		0.67	<0.18				
Chloride	mg/l	-	100	100		200	160				
Free Chlorine	mg/l	-	0.42	0.33		1.32	0.60				
Coliform, Total	MPN/100 ml	-	125,000	3,800		120,000	2,800				

ตารางสรุปค่าเฉลี่ยผลตรวจคุณภาพน้ำทิ้งแบ่งตาม PARAMETER 2566 (ต่อ)											
Parameter	Measure	Standard	WWT (บ่อบำบัดขนาด บ่อหน่วง)								
			10/01/2023		แก้ไข	07/04/2023					
			Inlet	Outlet		Inlet	Outlet	Inlet	Outlet	Inlet	Outlet
pH		5.0-9.0	7.4	7.4		7.3	7.1				
BOD	mg/l	20	19	10		38	7				
COD	mg/l	-	94	63		129	70				
Suspended Solids (SS)	mg/l	30	45	17		27	10				
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	500	771	422		450	412				
Settleable Solids	mg/l	0.5	0.2	0.1		0.2	0.1				
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	35	15	8		18	7				
Nitrogen (Ammonia)	mg/l	-	9	5		12	4				
Nitrogen (Organic)	mg/l	-	6	3		6	3				
Oil & Grease	mg/l	20	4.72	3.95		2.38	1.21				
Sulfide	mg/l	1.0	<0.18	<0.18		<0.18	<0.18				
Chloride	mg/l	-	100	100		150	150				
Free Chlorine	mg/l	-	1.88	0.70		1.00	0.70				
Coliform, Total	MPN/100 ml	-	70,000	3,300		63,000	2,200				