

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง (ส่วนขยาย) จำนวน 59 เตียง**

1. ชื่อโครงการ : โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง (ส่วนขยาย) จำนวน 59 เตียง
2. สถานที่ตั้ง : ทางหลวงแผ่นดินสายบ้านช่องพลี-หาดนพรัตน์ธารา (4202) ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่
3. ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ : 555 ทางหลวงแผ่นดินสายบ้านช่องพลี-หาดนพรัตน์ธารา (4202) ตำบลอ่าวนาง อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ 81180  
เบอร์โทรศัพท์ : 075-815-555
5. จัดทำโดย : บริษัท โรงพยาบาลวัฒนแพทย์ อ่าวนาง (เจ้าของจัดทำเอง)
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น เมื่อ : วันที่ 1 มิถุนายน 2561
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้ายเมื่อ : ธันวาคม 2564
8. รายละเอียดโครงการ :

- ลักษณะประเภทโครงการ เป็นสถานพยาบาล จากเดิม ได้รับอนุญาต จำนวน 9 เตียง โดยขออนุญาตส่วนขยาย จำนวน 50 เตียง รวมทั้งสิ้น 59 เตียง

- ขนาดพื้นที่โครงการ ดำเนินการตามเอกสารสิทธิ์ที่ดิน จำนวน 3 ฉบับ ได้แก่

- 1) โฉนดที่ดิน เลขที่ 34717 (เลขที่ดิน 17) เนื้อที่ ประมาณ 0-2-50.3 ไร่
- 2) โฉนดที่ดิน เลขที่ 55000 (เลขที่ดิน 149) เนื้อที่ ประมาณ 0-3-28.2 ไร่
- 3) โฉนดที่ดิน เลขที่ 55000 (เลขที่ดิน 150) เนื้อที่ ประมาณ 7-2-23.6 ไร่

รวมพื้นที่โครงการฯ ประมาณ 9-0-02.1 ไร่ หรือ ประมาณ 14,408.40 ตารางเมตร

- กิจกรรมในโครงการ ประกอบด้วย

1) ระบบถนนและการจราจร : ทางเข้า-ออกเชื่อมกับทางหลวงแผ่นดินสายบ้านช่องพลี-หาดนพรัตน์ธารา (4202) ผิวจราจร กว้าง ประมาณ 6.00 เมตร (เขตทางกว้าง ประมาณ 18.00 เมตร) ถนนภายในโครงการทั้งหมดเป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ค.ส.ล.) ออกแบบให้มีความกว้างอย่างน้อย 6.00 เมตร ตลอดแนว โดยโครงการจัดให้มีการเดินรถแบบ 2 ทิศทาง และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการฯ จะมีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก และรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง

2) ระบบน้ำใช้ : ปริมาณน้ำใช้ของโครงการทั้งหมด ประมาณ 121.48 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยใช้น้ำบ่อบาดาล โดยสูบน้ำเข้าสู่ถังเก็บน้ำใช้เป็นถังสำเร็จรูป จำนวน 2 ถัง ปริมาตร 50 ลูกบาศก์เมตร/ถัง ปริมาตรรวมประมาณ 100 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำใต้ดิน ขนาด 180 ลูกบาศก์เมตร และขนาด 80 ลูกบาศก์เมตร

ปริมาตรรวม ประมาณ 260 ลูกบาศก์เมตร ภายในถังติดตั้งวาล์วควบคุมระดับน้ำในถังน้ำสำรองใต้ดิน (Float Valve) เพื่อควบคุมการทำงานของเครื่องจ่ายน้ำขึ้นตามค่าเข้าสู่ถังเก็บน้ำ ปริมาตร 5 ลูกบาศก์เมตร/ถัง จำนวน 6 ถัง ปริมาตรรวม ประมาณ 30 ลูกบาศก์เมตร หลังจากนั้นจะจ่ายน้ำเข้าระบบท่อน้ำใช้ในอาคารผ่านท่อ ขนาด  $\varnothing$  1-2½ นิ้ว ส่งต่อไปยังส่วนต่างๆ ของอาคาร จะทำให้สามารถสำรองน้ำใช้ได้ ประมาณ 2.8 วัน

**3) ระบบบำบัดน้ำเสีย :** ปริมาณน้ำเสียของโครงการ ประมาณ 24 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เลือกใช้ระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพแบบใช้อากาศ เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบผสมระหว่าง ระบบSequencing Batch Reactor, SBR และ ระบบ Intermittent Decanted Extended Aeration, IDEA ขนาด 80 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ชุด โดยมีค่า BOD ของน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดรวม ร้อยละ 92 ทำให้น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจะมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร

**4) ระบบระบายน้ำ:** ระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ ภายในอาคารเป็นระบบแยก ระหว่างน้ำฝนและน้ำเสีย โดยน้ำเสียที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียจะไหลเข้าสู่บ่อซึม ไม่มีการระบายออกนอกพื้นที่โครงการ ส่วนน้ำฝนจะไหลผ่านระบบท่อระบายน้ำที่วางไว้รอบอาคาร และรวบรวมเข้าสู่บ่อหมุนวนน้ำ จำนวน 2 บ่อ ขนาดความจุ ประมาณ 200 ลูกบาศก์เมตร/บ่อ ก่อนระบายออกนอกพื้นที่ในอัตราการระบายน้ำที่ไม่เกินภาวะก่อนมีโครงการฯ ด้วยระบบสูบต่อไป

**5) การจัดการมูลฝอย :** มีปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้น 126.57 กิโลกรัม/วัน แบ่งเป็นมูลฝอยรีไซเคิล 17.12 กิโลกรัม/วัน และมูลฝอยติดเชื้อ 109.46 กิโลกรัม/วัน สำหรับที่ตั้งห้องพักมูลฝอยรวมตั้งอยู่บริเวณทิศเหนือของพื้นที่อาคารสนับสนุน ขนาด กXยXส= 2.5X6.6X2.5 เมตร ภายในอาคารแบ่งพื้นที่เพื่อรองรับมูลฝอยจำนวน 4 ห้อง สำหรับมูลฝอยแต่ละประเภท

**6) ระบบไฟฟ้า :** มี 2 ระบบ ได้แก่ 1.โครงการรับบริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดกระบี่ และ 2. โครงการพลังงานไฟฟ้าแสงอาทิตย์ (Solar Cell) มีปริมาณการใช้ไฟฟ้ารวมทั้งโครงการเฉลี่ย 3,491.01 กิโลวัตต์-ชั่วโมง/วัน

**7) ระบบป้องกันอัคคีภัย :** โครงการติดตั้งท่อเย็น หัวรับน้ำดับเพลิง เครื่องดับเพลิงชนิดมือถือ ป้ายบอกทางหนีไฟ ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน แผงควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ เครื่องตรวจจับควัน อุปกรณ์ส่งเสียงสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ โทรศัพท์ฉุกเฉิน ทางหนีไฟ ประตูหนีไฟ และพื้นที่จุดรวมพล

**8) พื้นที่สีเขียว :** โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว ประมาณ 2,968.50 ตารางเมตร คิดเป็น 8.83 ตารางเมตรต่อ 1 คน ทั้งนี้ พื้นที่สีเขียวชั้นล่างต้องเป็นไม้ยืนต้นไม่น้อยกว่า ร้อยละ 50 ของพื้นที่สีเขียวชั้นล่างที่ต้องจัดให้มีตามเกณฑ์ โดยพื้นที่สีเขียวตามเกณฑ์ ประมาณ 336 ตารางเมตร ไม้ยืนต้นที่ต้องจัดให้มีไม่น้อยกว่า 168 ตารางเมตร ( $336/2=168$ ) ซึ่งโครงการได้จัดให้มีพื้นที่ไม้ยืนต้น ประมาณ 628 ตารางเมตร และไม้ยืนต้นของโครงการปลูกชั้นล่างทั้งหมด