

สรุปผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงพยาบาลกระบี่นครินทร์ อินเตอร์เนชั่นแนล ในระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 โครงการได้ทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้ง 4 ด้าน คือ ทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต ซึ่งมาตรการต่าง ๆ โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านสิ่งแวดล้อมที่วางไว้อย่างเคร่งครัด

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการมีการดำเนินงานตามมาตรการฯ ได้เป็นอย่างดี ทั้งนี้ เจ้าของโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลและติดตามตรวจสอบให้มีการดำเนินการตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อมและผู้ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการให้มากที่สุด

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ได้แก่ การใช้น้ำ การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม การจัดการมูลฝอย การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน การป้องกันอัคคีภัย การจราจร สุขภาพและสาธารณสุข สุนทรียภาพ พบว่า

5.1 การใช้น้ำ มีการรณรงค์การประหยัดน้ำในพื้นที่ต่าง ๆ ทั้งทั้งองค์กร ทางโครงการมีทีมช่างซ่อมบำรุงตรวจสอบระบบท่อจ่ายน้ำและแม่บ้านตรวจเช็คสุขภัณฑ์ของโรงพยาบาล หากมีการรั่วซึมของท่อน้ำหรือสุขภัณฑ์ที่ชำรุด มีเจ้าหน้าที่แผนกโครงสร้างและความปลอดภัยเข้าทำการซ่อมแซมทันที และทางโครงการได้มีการส่งตัวอย่างน้ำใช้ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาดื่มได้ พ.ศ. 2563 ผลตัวอย่างน้ำใช้ในเดือนมิถุนายน 2569 จุดเก็บตัวอย่าง บ่อพักน้ำประปาอาคาร 2 และแผนกจ่ายกลาง (CSSD) พบว่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำใช้ทุกพารามิเตอร์

5.2 การบำบัดน้ำเสีย โครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียแบบจานหมุนชีวภาพ (Rotating Biological Contactor ; RBC) ขนาด 100 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ถังเพื่อบำบัดน้ำเสียอาคารโรงพยาบาล และระบบแอกทิเวเตดสลัดจ์ (Activated Sludge Process ; AS) ขนาด 36 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ถัง เพื่อบำบัดน้ำเสียอาคารบริการ และมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียทุก 3 เดือน จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่าประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ.2539) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากแหล่งกำเนิดประเภทอุตสาหกรรม และ นิคมอุตสาหกรรม โดยมีการตรวจคุณภาพน้ำเสียในเดือนมีนาคม พบว่า โดยภาพรวมค่าพารามิเตอร์ด้านกายภาพและเคมีส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด อย่างไรก็ตาม ยังพบว่าค่าทางจุลชีววิทยา ได้แก่ Total Coliform, Fecal Coliform, Escherichia coli ค่า Sulfide ค่า Total Suspended Solids ค่า Total Dissolved Solids และค่า Total Kjeldahl Nitrogen มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานในบางช่วงเวลา ซึ่งอาจเกิดจากประสิทธิภาพของระบบบำบัดที่ยังไม่สม่ำเสมอ และระบบเติมอากาศอาจขัดข้องในบางช่วง

ดังนั้น โครงการจึงได้กำหนดให้มีการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยเฉพาะในขั้นตอนการฆ่าเชื้อก่อนปล่อยน้ำทิ้ง ปรับปรุงโดยการเติมสารฆ่าเชื้อในขั้นตอนสุดท้ายให้มีปริมาณและระยะเวลาสัมผัสที่เหมาะสม เพื่อกำจัดเชื้อแบคทีเรียให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และหมั่นตรวจเช็คการทำงานของระบบเติมอากาศร่วมกับช่างซ่อมบำรุงอยู่เสมอ เพื่อให้มั่นใจว่าระบบบำบัดน้ำเสียทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

และผลตรวจคุณภาพน้ำเสียในเดือนมิถุนายน 2569 พบว่า ค่าพารามิเตอร์ทุกค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด

5.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ระบบระบายน้ำผ่านทางโครงการติดตั้งตะแกรงดักขยะที่ปลายท่อระบายน้ำก่อนออกสู่ระบบท่อระบายน้ำของเทศบาลเมืองกระบี่ (บริเวณหน้าโรงพยาบาล) โดยมีเจ้าหน้าที่แผนกแม่บ้านดูแลความเรียบร้อยอยู่เป็นประจำทุกวันและมีการขุดลอกตะกอนดินในระบบท่อระบายน้ำฝนหากมีการอุดตัน

5.4 การจัดการมูลฝอย ทางโครงการจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยอย่างเพียงพอ และการกำหนดถังขยะประเภทต่าง ๆ เพื่อความสะดวกในการจัดการ โดยมีเจ้าหน้าที่แผนกแม่บ้านดูแลความสะอาดพื้นที่โครงการ และมีการเก็บขนมูลฝอยของโครงการออกจากอาคาร 2 รอบ เวลา 07:30 น. และ 15:30 น. ของทุกวัน มีห้องพักรวมมูลฝอยทั่วไป/ รีไซเคิล และมูลฝอยติดเชื้ออย่างเป็นสัดส่วน และโรงพยาบาลมีการจัดเจ้าหน้าที่แม่บ้าน/ คนสวน ให้อุดูแล ทำความสะอาด ล้างห้องพักรวมมูลฝอยเป็นประจำทุกวัน

5.5 การใช้ไฟฟ้า มีแผนบำรุงเชิงป้องกันหม้อแปลงไฟฟ้าปีละ 1 ครั้ง มีการบำรุงรักษาเครื่องจักร อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ และการรณรงค์ส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานเพื่อความยั่งยืน

5.6 การป้องกันอัคคีภัย โครงการมีระบบการป้องกันการเกิดอัคคีภัยทั้งในและนอกตัวอาคารอย่างเพียงพอ โดยมีการติดตั้งอุปกรณ์ดับจับควัน (Smoke Detector) และหัวโปรยน้ำฝอย (Sprinkle) ภายในห้องพักผู้ป่วยทุกห้อง รวมถึงโถงทางเดินต่าง ๆ และพื้นที่สำนักงานภายในโรงพยาบาล รวมไปถึงอุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector) ที่แผนกโภชนาการ และมีป้ายบอกทางหนีไฟเป็นลักษณะลูกศรสีเขียวบนพื้นสีเขียว และ Fire Exit ซึ่งป้ายมีทั้งในรูปแบบของป้ายเรืองแสงที่ทำให้สามารถมองเห็นในที่แสงสว่างไม่เพียงพอ และแบบกล่องไฟเพื่อให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนยิ่งขึ้น นอกจากนี้มีการกำหนดแผนตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย และอุปกรณ์ดับเพลิงที่เกี่ยวข้องเป็นประจำทุกเดือน โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพของโรงพยาบาล และมีการตรวจเช็คโดยบริษัทภายนอกปีละ 1 ครั้ง ซึ่งจะดำเนินการในเดือน สิงหาคม 2569 และจัดให้มีการฝึกอบรมหลักการดับเพลิงขั้นต้น และการอพยพหนีไฟ อย่างน้อย 1 ครั้ง/ ปี โดยได้ดำเนินการอบรมและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปีหรือการซ้อม code red เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2569 ผลที่ได้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่กำหนด

5.7 การจราจร มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำจุดทางเข้า - ออกของโรงพยาบาลจำนวน 1 นาย และบริเวณลานจอดรถจำนวน 1 นาย รวมถึงมี supervisor ของ รพภ. ในการตรวจตราความเรียบร้อยเป็นประจำทุกวัน

5.8 เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วม โครงการจัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนที่บุคคลภายนอกสามารถเข้ามาร้องเรียนปัญหาที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการผ่านทางเว็บไซต์ และ Facebook ของโรงพยาบาล และการมีส่วนร่วมโรงพยาบาลได้เข้าร่วมกิจกรรม จิตอาสาเก็บขยะเพื่อการแก้ไขปัญหาขยะทะเลและการบริหารจัดการขยะทะเลพื้นที่จังหวัดกระบี่ โดยนำทีมบุคลากรลงพื้นที่เก็บขยะบริเวณพื้นที่ชุมชนบ้านทุ่งไหล ภายในกิจกรรมได้มีการแจกของที่ระลึก

ให้กับผู้ที่มาเข้าร่วมกิจกรรม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีและสื่อสารบทบาทหน้าที่ของโรงพยาบาลต่อสาธารณะ เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2569

5.9 สุขภาพและสาธารณสุข โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการต่าง ๆ อย่างเคร่งครัด โดยมีการบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ มีการจัดการขยะมูลฝอยให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด รวมไปถึงการปฏิบัติด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย กำหนดมาตรการในการดูแล และป้องกันการปนเปื้อนเชื้อ *Legionella* sp. ในระบบหอผึ่งเย็น ดังนี้ ป้องกันและยับยั้งจุลินทรีย์ด้วย น้ำยา Aquatreat 5320 ทำความสะอาดเป็นประจำทุก 3 เดือน และตรวจวัดคุณภาพ (*Legionella* spp.) ทุก 3 เดือน ที่ Cooling Tower พบว่า ผลการตรวจวัดในเดือนมีนาคม และเดือนมิถุนายน 2569 ไม่พบการปนเปื้อนของเชื้อ *Legionella* spp.

5.10 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย โครงการมีการติดหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่ให้บริการด้านความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัยไว้ที่บริเวณสำนักงาน และติดหมายเลขฉุกเฉินไว้บริเวณจุดรวมพล ด้านหน้าโรงพยาบาล และโครงการมีการเตรียมความพร้อมสภาวะฉุกเฉิน โดยจัดให้มีการฝึกซ้อมแผนอพยพหนีภัยกรณีเกิดเหตุแผ่นดินไหว เพื่อให้พนักงานเข้าใจวิธีปฏิบัติ เส้นทางอพยพ และจุดรวมพล โดยโรงพยาบาลได้ดำเนินการฝึกซ้อมแผนเผชิญเหตุฉุกเฉินกรณีแผ่นดินไหว โดยจำลองสถานการณ์แผ่นดินไหวและการอพยพผู้ป่วย/ บุคลากรไปยังจุดรวมพลที่กำหนดไว้ โดยมีแผนฝึกซ้อมในเดือน พฤศจิกายน 2569

5.11 สุนทรียภาพ โดยโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวและความสะอาดของโครงการเป็นประจำ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ และไม่เปลี่ยนพื้นที่สีเขียวไปเป็นพื้นที่ใช้สอยอื่น ๆ ตลอดระยะการดำเนินโครงการ

ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ให้มีการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อสภาพแวดล้อมและประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยไม่ทำให้เกิดผลกระทบหรือได้รับผลกระทบน้อยที่สุด