

บทที่ 5

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลวัฒนแพทย อ่าวนาง (ส่วนขยาย) ประจำปีเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 โดยบริษัทที่ปรึกษาฯ ได้ทำการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้ง 4 ด้าน คือ ทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต ซึ่งมาตรการต่างๆ โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านสิ่งแวดล้อมที่วางไว้อย่างเคร่งครัด

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการมีการดำเนินงานตามมาตรการฯ ได้เป็นอย่างดี ทั้งนี้ เจ้าของโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลและติดตามตรวจสอบให้มีการดำเนินการตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อมและผู้ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการให้มากที่สุด

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ได้แก่ การใช้น้ำ การบำบัดน้ำเสีย การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม การจัดการมูลฝอย การใช้ไฟฟ้า การคมนาคมและการจราจร การสาธารณสุข การป้องกันอัคคีภัย สุนทรียภาพและทัศนียภาพ พบว่า

5.1 การใช้น้ำ โครงการใช้น้ำจากบ่อน้ำบาดาลร่วมกับน้ำประปา ส่วนใหญ่ใช้น้ำจากบ่อน้ำบาดาลซึ่งทางโครงการได้มีการนำน้ำดิบจากถังเก็บน้ำใต้ดินไปตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ พบว่า ค่าที่ทำการตรวจวัดทั้งหมดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011 ก่อนแจกจ่ายน้ำไปใช้ภายในโครงการ

5.2 การบำบัดน้ำเสีย โครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียรวม โดยเลือกใช้ระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพแบบใช้อากาศ เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบผสมระหว่าง ระบบSequencing Batch Reactor, SBR และระบบ Intermittent Decanted Extended Aeration, IDEA ขนาด 80 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ชุด จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด คือ โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 30 เตียงขึ้นไป เข้าข่ายอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548 พบว่า มีพารามิเตอร์ที่ยังไม่ผ่านค่ามาตรฐานในข้างต้น

คือ ค่าความสกปรกในรูปของสารละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids, TDS) แสดงให้เห็นว่าน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมมีความขุ่น ก่อนจะปล่อยน้ำทิ้งออกสู่ภายนอกโครงการ โครงการจะต้องดำเนินการพักน้ำทิ้งในบ่อตกตะกอนให้ยาวนานขึ้น และต้องให้วิศวกรโครงการหรือช่างของโครงการจัดการเพิ่มระบบการตกตะกอนของสารแขวนลอยในน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น และค่า (Total Suspended Solids, TSS) สูงเกินเกณฑ์มาตรฐานในเดือนพฤษภาคม ทั้งนี้โครงการดำเนินการปรับการสูบน้ำทิ้งเพิ่มวันละ 10% จนค่า TSS อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดแล้ว

5.3 ระบบระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม ระบบระบายน้ำของโครงการมีแนวท่อระบายน้ำตามแนวนอนและมีบ่อพักน้ำข้างเขตทางถนนภายในโครงการเป็นระยะๆ ก่อนระบายลงบ่อหนองน้ำและปล่อยออกสู่ภายนอกโครงการ การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย เมื่อบำบัดน้ำเสียจนได้ค่าตามมาตรฐานน้ำทิ้ง จะระบายเข้าสู่บ่อซึมของโครงการอยู่บริเวณด้านหน้าโครงการ

5.4 การจัดการมูลฝอย จากผลสรุปของการตรวจสอบมาตรการด้านการจัดการมูลฝอย พบว่าโครงการได้จัดให้มีแม่บ้านดูแลความสะอาดพื้นที่โครงการ จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยตามจุดต่างๆ และมีการเก็บขนมูลฝอยของโครงการออกจากอาคารในเวลา 5.00 น. ของทุกวัน โดยไม่ก่อให้เกิดปัญหามูลฝอยตกค้างทำให้เกิดเรื่องร้องเรียน จัดให้มีการคัดแยกมูลฝอย ก่อนนำมูลฝอยไปทิ้งยังที่พิกมูลฝอยรวม รวมทั้งรถเก็บขนมูลฝอยไม่ก่อให้เกิดกลิ่นเหม็นรบกวนผู้เข้ามาใช้บริการภายในโครงการ

ในส่วนของมูลฝอยติดเชื้อทางโครงการจะนำมูลฝอยออกจากอาคารในเวลา 5.00 น. ของทุกวัน เช่นเดียวกับมูลฝอยทั่วไป และจะมีบริษัทเก็บขนและนำมูลฝอยติดเชื้อโดยเฉพาะไปกำจัด เอกสารเกี่ยวกับการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อแสดงดังภาคผนวกที่ 3

5.5 การใช้ไฟฟ้า ปัจจุบันโครงการได้มีการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า และระบบไฟฟ้าตามจุดต่างๆ ภายในโครงการเรียบร้อยแล้ว และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ

5.6 การคมนาคมและการจราจร ถนนภายในโครงการเป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก มีการเดินรถแบบทิศทางเดียว มีสัญลักษณ์ทางการจราจร มีป้ายเตือนการจอด-ดับเครื่องยนต์ และได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลรถที่เข้า-ออก และพื้นที่จอดรถภายในโครงการ ในอนาคตอาจต้องมีการจัดเตรียมพื้นที่จอดรถยนต์เพิ่มขึ้น เพื่อรองรับจำนวนผู้ป่วยที่เข้ามาใช้บริการภายในโรงพยาบาล

5.7 สภาพเศรษฐกิจและสังคม จากการดำเนินโครงการไม่มีเรื่องร้องเรียนหรือสร้างความเดือดร้อนให้พื้นที่ข้างเคียงแต่อย่างใด

5.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย จากการตรวจสอบการทำงานของระบบกล้อวงจรปิด พบว่ามีการใช้งานจริงทุกจุด รวมทั้งมีการบันทึกภาพตามขั้นตอนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

5.9 การป้องกันอัคคีภัย จากผลสรุปการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านระบบอัคคีภัย พบว่าโครงการได้ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิง บริเวณด้านหน้าอาคาร หากเกิดเพลิงไหม้สามารถเชื่อมต่อได้ทันที นอกจากนี้ยังมีน้ำสำรองสำหรับดับเพลิงภายในโครงการ และโครงการมีการติดตั้งป้ายหนีไฟและเส้นทางหนีไฟ และมีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยต่างๆภายในอาคาร โครงการได้มีแผนประจำปีสำหรับการฝึกซ้อมการอพยพหนีไฟประจำปี 2565 ซึ่งกำหนดการตามแผนอยู่ช่วงปลายปี พร้อมทั้งมีวิทยากรที่มีความรู้ในการอบรมพนักงานและในการฝึกซ้อม

5.10 ด้านทัศนียภาพและสุนทรียภาพ จากผลสรุปของการตรวจสอบพื้นที่โครงการ มาตรการด้านทัศนียภาพและสุนทรียภาพโดยเน้นพื้นที่สีเขียว มีการปลูกพันธุ์ไม้ ไม้ยืนต้น ไม้ล้มลุก ไม้ดอกและไม้ประดับ บริเวณด้านหน้าโครงการ และได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวที่ปกคลุมไปด้วยพันธุ์ไม้ชนิดต่างๆ ที่ดี โดยโครงการจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลสวนและความสะอาดของโครงการตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ให้มีการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อสภาพแวดล้อมและประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อให้ผลกระทบที่เกิดจากการโครงการมีน้อยลง ไม่ทำให้เกิดผลกระทบหรือได้รับผลกระทบน้อย อย่างไรก็ตามในกรณีที่ชุมชนหรือประชาชนใกล้เคียงได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ โครงการจะรับผิดชอบกับผลกระทบที่เกิดขึ้นทุกกรณีตามสภาพความเป็นจริง