

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ และข้อเสนอแนะ

4.1 การดำเนินการ

บริษัท ไอ.เอช.คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคาร หอพักพยาบาล โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา ของบริษัท โรงพยาบาลพญาไทศรีราชา จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ในด้านต่าง ๆ ดังนี้

1) **ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ** ประกอบด้วย สภาพภูมิประเทศ การเกิดแผ่นดินไหว สภาพภูมิอากาศและคุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำ

2) **ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ**

3) **คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์** ประกอบด้วย การใช้น้ำ การจัดการน้ำเสีย การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม การจัดการขยะ การใช้ไฟฟ้า การบดบังคลื่นสัญญาณวิทยุ/โทรทัศน์ การป้องกันอัคคีภัย ระบบอากาศและระบบปรับอากาศ การคมนาคมขนส่ง การใช้ประโยชน์ที่ดิน

4) **คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต** ประกอบด้วย สภาพเศรษฐกิจสังคม การสาธารณสุขอาชีวอนามัย ความปลอดภัยสาธารณะ ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ

ซึ่งการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดำเนินการโดยการเก็บรวบรวมข้อมูลเอกสาร การสำรวจในพื้นที่โครงการ การถ่ายภาพในพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับมาตรการฯ การสอบถามข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงาน ปัญหาหรืออุปสรรค และการปรับปรุงแก้ไขปัญหาจากเจ้าหน้าที่บุคลากรของโครงการ และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดำเนินการโดยการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้วยเครื่องมือและวิธีที่เป็นไปตามกฎหมายกำหนด

4.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารหอพักพยาบาล โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา ของบริษัท โรงพยาบาลพญาไทศรีราชา จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ยังมีมาตรการที่โครงการ ไม่ปฏิบัติ ปฏิบัติไม่ได้ ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ โดยสามารถสรุปมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ดำเนินการไม่ครบถ้วน และข้อเสนอแนะดังตารางที่ 4.2-1 และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ดำเนินการไม่ครบถ้วน และข้อเสนอแนะดังตารางที่ 4.2-2

ตารางที่ 4.2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ดำเนินการไม่ครบถ้วน และข้อเสนอแนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแนวทางการปฏิบัติ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.5 คุณภาพน้ำ - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำแอโรวีล (AEROWHEEL) จำนวน 1 ชุด รองรับน้ำเสีย 80 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีประสิทธิภาพบำบัดร้อยละ 92 (BOD เข้าระบบ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และค่า BOD ที่ออกจากระบบ ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข (ค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร) - จัดให้มีการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการอย่างเคร่งครัด	การดำเนินการในปัจจุบัน ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ โครงการได้ติดตั้งระบบบำบัดน้ำแอโรวีล (AEROWHEEL) จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 80 ลูกบาศก์เมตร/วัน และสามารถบำบัดให้มีคุณภาพน้ำตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข โดยค่า BOD₅ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 มีค่าระหว่าง 23.3-56.9 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งมาตรฐานกำหนดให้มีค่าไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ โครงการมีแผนการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย ปี 2569 ข้อเสนอแนะ/แนวทางการดำเนินการ โครงการควรดำเนินการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ เพื่อให้ระบบบำบัดสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตามที่มาตรการได้กำหนดไว้ การดำเนินการในปัจจุบัน ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ โครงการได้มีการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือนโดยในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียภายหลังการบำบัด ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ข้อเสนอแนะ/แนวทางการดำเนินการ ทำการตรวจสอบระบบเติมคลอรีนให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่อง และสูบตะกอนออกจากระบบบำบัดตามคู่มือการใช้งาน เพื่อลดการสะสมของตะกอนในระบบ ควรเพิ่มปริมาณออกซิเจนและจุลินทรีย์ในระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อการย่อยสลายที่ดีขึ้น โดยจัดทำแผนการตรวจสอบคุณภาพน้ำเป็นประจำทุกเดือน เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและคุณภาพน้ำทิ้งเป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข

**ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ดำเนินการไม่ครบถ้วน และ
ข้อเสนอแนะ**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแนวทางการปฏิบัติ
2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 2.2 การจัดการน้ำเสีย - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำแอโรวีล (AEROWHEEL) จำนวน 1 ชุด รองรับน้ำเสีย 80 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีประสิทธิภาพบำบัดร้อยละ 92 (BOD เข้าระบบ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และค่า BOD ที่ออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข (ค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร)	การดำเนินการในปัจจุบัน ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ โครงการได้ติดตั้งระบบบำบัดน้ำแอโรวีล (AEROWHEEL) จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 80 ลูกบาศก์เมตร/วัน และสามารถบำบัดให้มีคุณภาพน้ำตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข โดยค่า BOD₅ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 มีค่าระหว่าง 23.3-56.9 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งมาตรฐานกำหนดให้มีค่าไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ โครงการมีแผนการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย ปี 2569 ข้อเสนอแนะ/แนวทางการดำเนินการ โครงการควรดำเนินการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ เพื่อให้ระบบบำบัดสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตามที่มาตรการได้กำหนดไว้
3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 3.2 สาธารณสุขและอาชีวอนามัย - สักรวจอาคารและระบุสาเหตุของปัญหาให้ชัดเจน เพื่อกำหนดแนวทางการดำเนินการได้อย่างเหมาะสม โดยการเดินสำรวจหรือสัมภาษณ์ผู้มีอาการ เพื่อให้ได้ข้อมูลเกี่ยวกับผู้พักอาศัยในอาคาร ระบบระบายอากาศ เครื่องปรับอากาศ แห้ง มลพิษ และการบริหารจัดการที่เกี่ยวข้อง - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำแอโรวีล (AEROWHEEL) จำนวน 1 ชุด รองรับน้ำเสีย 80 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีประสิทธิภาพบำบัดร้อยละ 92 (BOD เข้าระบบ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และค่า BOD ที่ออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข (ค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร)	การดำเนินการในปัจจุบัน ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ทางโครงการยังไม่ได้จัดทำแบบสำรวจความพึงพอใจ ข้อเสนอแนะ/แนวทางการดำเนินการ ควรจัดทำแบบสำรวจความพึงพอใจ การดำเนินการในปัจจุบัน ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ ทางโครงการได้ติดตั้งระบบบำบัดน้ำแอโรวีล (AEROWHEEL) จำนวน 1 ชุด ซึ่งรองรับน้ำเสีย 80 ลูกบาศก์เมตร/วัน และสามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามคุณภาพมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ทั้งนี้ ค่า BOD₅ ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 มีค่าระหว่าง 23.3-56.9 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ โครงการมีแผนการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย ปี 2569 ข้อเสนอแนะ/แนวทางการดำเนินการ โครงการควรดำเนินการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ เพื่อให้ระบบบำบัดสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตามที่มาตรการได้กำหนดไว้

ตารางที่ 4.2-2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ดำเนินการไม่ครบถ้วน และข้อเสนอแนะ

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแนวทางการปฏิบัติ
3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ) 3.2 สาธารณสุขและอาชีวอนามัย (ต่อ) ตรวจวัดคุณภาพน้ำจุดหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยพารามิเตอร์ในการตรวจวัด ได้แก่ - ความเป็นกรดและด่าง (pH) - บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) - ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) - ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) - Residual Chlorine สถานีตรวจวัด - น้ำทิ้งหลังจากระบบบำบัดน้ำเสีย	การดำเนินการในปัจจุบัน ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ โครงการมีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งก่อนเข้าระบบบำบัด และน้ำทิ้งหลังจากระบบบำบัดน้ำเสีย ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน เป็นประจำทุกเดือน ทางโครงการได้จ้างบริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด เป็นผู้วิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งของโครงการ ในส่วนของน้ำทิ้งหลังจากระบบบำบัดน้ำเสีย พบว่า ซึ่งส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ข้อเสนอแนะ/แนวทางการดำเนินการ ทำการตรวจสอบระบบเติมคลอรีนให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่อง และสุบตะกอนออกจากระบบบำบัดตามคู่มือการใช้งาน เพื่อลดการสะสมของตะกอนในระบบ ควรเพิ่มปริมาณออกซิเจนและจุลินทรีย์ในระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อการย่อยสลายที่ดีขึ้น และตรวจสอบคุณภาพน้ำให้ครบทุกดัชนีตามที่มาตรการกำหนด โดยจัดทำแผนการตรวจสอบคุณภาพน้ำเป็นประจำทุกเดือน เพื่อให้ระบบบำบัดน้ำเสียทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและคุณภาพน้ำทิ้งเป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข