

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท โรงพยาบาลพุทธโสธรราช จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้ บริษัท ไอ.เอช.คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขทะเบียน ว-049 เพื่อติดตามตรวจสอบ และรวบรวมผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่มาตรการกำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งหากในกรณีที่โครงการไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้เสนอแนะ หรือแนะนำแนวทางอื่นใด เพื่อให้โครงการทำการปรับปรุงหรือดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้องครบถ้วนตาม มาตรการฯ ที่กำหนด ซึ่งทางบริษัท ไอ.เอช.คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้รวบรวมเอกสารหลักฐานต่างๆ และ ภาพถ่ายประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เพื่อนำมาจัดทำรายงานฉบับนี้

3.2 ขอบเขตการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการมีแผนในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ซึ่งประกอบด้วยเรื่อง คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย การระบายน้ำ ไฟฟ้า การจัดการขยะมูลฝอยทั่วไป การจัดการขยะมูลฝอยติดเชื้อ น้ำใช้ การป้องกันอัคคีภัย เศรษฐกิจ-สังคม สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และการบดบังแสงแดดทิศทางลม สัญญาณวิทยุ โทรศัพท์ ทั้งนี้ขอบเขตการติดตามตรวจสอบ จะดำเนินการภายในพื้นที่ของโครงการโรงพยาบาลพุทธโสธรราช 2 จังหวัดชลบุรี

3.3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือเห็นชอบรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้กำหนดให้มีการรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯ เป็นประจำทุก 6 เดือน ดังนั้น เพื่อเป็นการปฏิบัติตามข้อกำหนด โครงการจึงกำหนดให้มีการจัดทำ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับนี้ขึ้น เพื่อเป็นการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประจำปีเดือนมกราคม- มิถุนายน 2567 โดยมีรายละเอียดดังตารางที่ 3.3-1

ตารางที่ 3.3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลพญาไทศรีราชา 2 จังหวัดชลบุรี
บริษัท โรงพยาบาลพญาไทศรีราชา จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด/ความถี่	ดัชนีที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย 1.1 น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	บริเวณที่ตรวจวัด - น้ำเสียที่เกิดจากการบริการทางการแพทย์ - น้ำเสียทั่วไป ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - เก็บสถิติและข้อมูลผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดทำเป็นบันทึกตามแบบ ทส.1 - จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนละ 1 ครั้ง และเสนอรายงานตามแบบ ทส.2 ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นก่อนวันที่ 15 ของเดือนถัดไป	Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria pH, BOD, SS, TDS, Settleable Solids, TKN, Fat Oil & Grease, Sulfide, NH ₃ และ NO ₃	มอบหมายให้ บริษัท โปรดักซ์ เซ็นเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด เป็นผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยผู้ดูแลระบบได้มอบหมายให้ บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้วิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ทั้งนี้ จากผลการตรวจวัดในเดือนมกราคม 2567 พบว่าผลมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานทุกดัชนีตรวจวัด ในส่วนของเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2567 อยู่ระหว่างการส่งต่องานระหว่างผู้รับเหมาและเจ้าของโครงการจึงทำให้การดำเนินการทำได้ไม่ต่อเนื่อง	ควบคุมตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด เพื่อควบคุมให้คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายลงสู่แหล่งรองรับสาธารณะต่อไป และจัดทำทส.1 และทส.2 เพื่อเสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นเป็นประจำทุกเดือน	ภาคผนวก ข-2

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลพญาไทศรีราชา 2 จังหวัดชลบุรี
บริษัท โรงพยาบาลพญาไทศรีราชา จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด/ความถี่	ดัชนีที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ) 1.2 น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย	บริเวณที่ตรวจวัด - น้ำเสียทั่วไป ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - เก็บสถิติและข้อมูลผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดทำเป็นบันทึกตามแบบ ทส.1 - จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนละ 1 ครั้ง และเสนอรายงานตามแบบ ทส.2 ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นก่อนวันที่ 15 ของเดือนถัดไป	pH, BOD, SS, TDS, Settleable Solids, TKN, Fat Oil & Grease, Sulfide, NH ₃ , NO ₃ , Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria	มอบหมายให้ บริษัท โปรดักซ์ เซ็นเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด เป็นผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยผู้ดูแลระบบได้มอบหมายให้ บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้วิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ทั้งนี้ จากผลการตรวจวัดในเดือนมกราคม 2567 พบว่าผลมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานทุกดัชนีตรวจวัด ในส่วนของเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2567 อยู่ระหว่างการส่งต่องานระหว่างผู้รับเหมาและเจ้าของโครงการจึงทำให้การดำเนินการทำได้ไม่ต่อเนื่อง	ควรดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการให้เป็นไปตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด เพื่อให้ น้ำทิ้งมีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายลงสู่ทางสาธารณะต่อไปและจัดทำทส.1 และทส.2 เพื่อเสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นเป็นประจำทุกเดือน	ภาคผนวก ข-2
2. การระบายน้ำ	บริเวณที่ตรวจวัด - ระบบระบายน้ำ บ่อพักน้ำ ตะแกรงดักขยะ ความถี่ - ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	ตรวจสอบระบบระบายน้ำของโครงการ และทำความสะอาดท่อระบายน้ำ บ่อพักน้ำ และบ่อดักมูลฝอย	มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบรางระบายน้ำเพื่อป้องกันการกีดขวางการไหลของน้ำ	ควรทำความสะอาดระบบท่อระบายน้ำเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 2 ครั้งและควรเร่งให้มีการติดตั้งตะแกรงดักขยะที่บ่อพักน้ำสุดท้าย	-

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลพญาไทศรีราชา 2 จังหวัดชลบุรี
บริษัท โรงพยาบาลพญาไทศรีราชา จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด/ความถี่	ดัชนีที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. ไฟฟ้า	บริเวณที่ตรวจวัด - อาคารโครงการ ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าของโครงการ และทำการซ่อมแซมหากเกิดการชำรุด	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญทางด้านไฟฟ้า ทำการตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าของโครงการ และทำการซ่อมแซมหากเกิดการชำรุด	-	ภาคผนวก ข-4
4. การจัดการขยะมูลฝอยทั่วไป	บริเวณที่ตรวจวัด - ห้องพักมูลฝอยรวม ความถี่ - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ตรวจสอบบริเวณห้องพักมูลฝอยไม่ให้มีขยะตกค้าง และดูแลทำความสะอาดทุกสัปดาห์	มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบบริเวณห้องพักมูลฝอยไม่ให้มีขยะตกค้าง และดูแลทำความสะอาดทุกสัปดาห์	-	-
5. การจัดการขยะมูลฝอยติดเชื้อ	บริเวณที่ตรวจวัด - ถังรองรับมูลฝอยติดเชื้อ และห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ ความถี่ - ทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ	ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยติดเชื้อให้อยู่ในสภาพดี	มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยติดเชื้อให้อยู่ในสภาพดี	-	-
		บันทึกปริมาณมูลฝอยติดเชื้อทุกวัน	มีการบันทึกปริมาณมูลฝอยติดเชื้อทุกวัน	-	ภาคผนวก ข-9
	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ตรวจสอบห้องพักมูลฝอยติดเชื้อไม่ให้มีขยะตกค้างและทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ	มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบห้องพักมูลฝอยติดเชื้อไม่ให้มีขยะตกค้างและทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยติดเชื้อทุกครั้งที่มีการเก็บขนออกไป	-	-

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลพญาไทศรีราชา 2 จังหวัดชลบุรี
บริษัท โรงพยาบาลพญาไทศรีราชา จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด/ความถี่	ดัชนีที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. การจัดการขยะมูลฝอยติดเชื้อ (ต่อ)	บริเวณที่ตรวจวัด (ต่อ) - ถังรองรับมูลฝอยติดเชื้อ และห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ ความถี่ - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	ประเมินความเหมาะสมและประสิทธิภาพการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ	มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลและจัดเก็บมูลฝอยติดเชื้อ	-	ภาคผนวก ข-7 และภาคผนวก ข-15
	- ปีละ 2 ครั้ง หรือเมื่อมีเจ้าหน้าที่ใหม่	อบรมให้ความรู้แก่เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ	มีการอบรมให้ความรู้แก่เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการมูลฝอยติดเชื้อ	-	
6. น้ำใช้	บริเวณที่ตรวจวัด - ระบบจ่ายน้ำประปา และถังเก็บน้ำสำรองของโครงการ ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ตรวจสอบสภาพของระบบจ่ายน้ำประปา และบันทึกปริมาณน้ำใช้ของโครงการ	มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพของระบบจ่ายน้ำประปา เป็นประจำ	ควรกำชับให้เจ้าหน้าที่บันทึกปริมาณน้ำใช้เดือนละ 1 ครั้ง	-
	- ทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองของโครงการ	ยังไม่ได้มีการทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรอง	ควรทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองทุก 6 เดือน	-

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลพญาไทศรีราชา 2 จังหวัดชลบุรี
บริษัท โรงพยาบาลพญาไทศรีราชา จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด/ความถี่	ดัชนีที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การป้องกันอัคคีภัย	บริเวณที่ตรวจวัด - ระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ ความถี่ - ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย และถังเคมีดับเพลิงเพื่อสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย และถังเคมีดับเพลิง ซึ่งในปัจจุบันระบบป้องกันอัคคีภัยมีการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ และมีการตรวจสอบ/บำรุงรักษาเป็นประจำ	-	ภาคผนวก ข-12
8. เศรษฐกิจสังคม	บริเวณที่ตรวจวัด - บริเวณชุมชนโดยรอบโครงการ ความถี่ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	รับฟังความคิดเห็นและเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่โครงการ	มีการรับฟังความคิดเห็นอยู่เสมอ และหากมีข้อร้องเรียน จะทำการแก้ไขตามข้อร้องเรียนในทันที	-	-
9. สาธารณสุข	บริเวณที่ตรวจวัด - น้ำจากหอผึ่งเย็น ความถี่ - ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจหาเชื้อลิสต์ไอเนลลา	ไม่ได้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจหาเชื้อลิสต์ไอเนลลา เนื่องจากอยู่ระหว่างการส่งต่องานระหว่างผู้รับเหมาและเจ้าของโครงการ จึงทำให้การดำเนินการทำได้ไม่ต่อเนื่อง เช่นเดียวกับผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในการตรวจสอบครั้งถัดไปจะทำการรายงานผลให้ทราบในรายงานฉบับต่อไป	ควรดำเนินการตรวจสอบให้เป็นไปตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด เพื่อให้น้ำทิ้งมีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายลงสู่ทางสาธารณะต่อไป	-
	บริเวณที่ตรวจวัด - บริเวณพื้นที่โรงพยาบาล ความถี่ - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	มีการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยครั้งล่าสุดตรวจเมื่อวันที่ 7-14 พฤษภาคม 2567	-	ภาคผนวก ข-14

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลพญาไทศรีราชา 2 จังหวัดชลบุรี
บริษัท โรงพยาบาลพญาไทศรีราชา จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด/ความถี่	ดัชนีที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. สาธารณสุข (ต่อ)	บริเวณที่ตรวจวัด (ต่อ) - บริเวณพื้นที่โรงพยาบาล ความถี่ - ตลอดระยะดำเนินการ	ตรวจสอบการจัดให้มีหลักประกันด้านสุขภาพแก่พนักงานให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	จัดให้มีหลักประกันด้านสุขภาพให้แก่พนักงานทุกคน ซึ่งเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องทุกประการ	-	ภาคผนวก ข-14
	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ ให้ครบถ้วน	มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ อย่างเคร่งครัด	-	-
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	บริเวณที่ตรวจวัด - บริเวณพื้นที่โรงพยาบาล ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานตาม พรบ. ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน - ติดตามตรวจสอบการจัดการสภาพแวดล้อมการทำงานให้ปลอดภัย	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานตามพรบ. ความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	-	ภาคผนวก ค-1
	- ตลอดระยะดำเนินการ	บันทึกอุบัติเหตุในการทำงานและการแก้ไข			

ตารางที่ 3.3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลพญาไทศรีราชา 2 จังหวัดชลบุรี
บริษัท โรงพยาบาลพญาไทศรีราชา จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด/ความถี่	ดัชนีที่ตรวจวัด	ผลการปฏิบัติและรายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค/แนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11. การบดบังแสงแดด ทิศทางลม สัญญาณวิทยุ โทรศัพท์	<u>บริเวณที่ตรวจวัด</u> - ผู้ได้รับผลกระทบ <u>ความถี่</u> - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	จัดให้มีส่วนรับเรื่องร้องเรียนผู้ที่ ได้รับผลกระทบจากโครงการ เพื่อ รวบรวมข้อร้องเรียน และหา แนวทาง แก้ไขปัญหา	จัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนอยู่เสมอ ทั้งนี้ใน ปัจจุบันยังไม่มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น แต่หากมีข้อ ร้องเรียนจะรีบดำเนินการแก้ไขในทันที	-	-

3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย ในระยะดำเนินการ ได้ดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย 2 สถานี ได้แก่ น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยทำการตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเปิดดำเนินการ ผลการติดตามตรวจสอบในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ได้ทำการติดตามตรวจสอบโดยมี 12 ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบดังนี้ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD₅) สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ซัลไฟด์ (Sulfide) ทีเคเอ็น (TKN) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) แอมโมเนีย (NH₃) ไนเตรต (NO₃) ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) วิธีการเก็บตัวอย่าง วิเคราะห์ และแสดงดังตารางที่ 3.4.1-1

ตารางที่ 3.4.1-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์

ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีการวิเคราะห์ ^{1/}
1. ความเป็นกรดและด่าง (pH)	Grab Sampling	Electrometric Method
2. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	Grab Sampling	Azide Modification
3. ของแข็งแขวนลอยในน้ำทั้งหมด (Total Suspended Solids)	Grab Sampling	Dried at 103-105 °C
4. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	Grab Sampling	Dried at 103-105 °C
5. ตะกอนหนัก (Settleable Solids)	Grab Sampling	Imhoff Cone
6. ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	Grab Sampling	Macro-Kjeldahl
7. น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	Grab Sampling	Partition Gravimetric
8. ซัลไฟด์ (Sulfide)	Grab Sampling	Iodometric Method
9. แอมโมเนีย (NH ₃)	Grab Sampling	-
10. ไนเตรต (NO ₃)	Grab Sampling	-
11. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม (Total Coliform Bacteria)	Grab Sampling	MPN Test
12. แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform)	Grab Sampling	MPN Test

หมายเหตุ ^{1/}วิเคราะห์โดย บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

1) ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการโรงพยาบาลพญาไทศรีราชา 2 จังหวัดชลบุรี บริษัท โรงพยาบาลศรีราชา นคร จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 จำนวน 2 สถานี คือน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียแสดงดังตารางที่ 3.4.1-2

ตารางที่ 3.4.1-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณน้ำเสียก่อนเข้าและน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการประจำเดือนมกราคม 2567

พารามิเตอร์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ^{4/}		มาตรฐาน ^{1/}
		In : 03/01/67 ^{3/}	Eff : 03/01/67 ^{3/}	
pH	-	8.0	8.0	5-9
BOD ₅	mg/l	16.7	7.1	<20
Total Suspended Solids	mg/l	8	<5	<30
Total Dissolved Solids	mg/l	1,080	106 ^{2/}	<500
Settleable Solids	ml/l/hl	<0.1	<0.1	<0.5
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	19	6	<35
Oil & Grease	mg/l	9	<3	<20
Sulfide	mg/l	0.5	<0.5	<1
NH ₃	-	-	-	-
NO ₃	-	-	-	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	500	45	<5,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	96	<1.8	<1,000

มาตรฐาน : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548

^{2/} ค่า TDS ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/l ทั้งนี้ ทางบริษัทผู้วิเคราะห์ได้รายงานเป็นค่าที่หักลบค่า TDS ของน้ำประปาเรียบร้อยแล้ว

หมายเหตุ : ^{3/} ผลการวิเคราะห์เดือนมกราคม บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

^{4/} ไม่ได้ทำการตรวจวัดในเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน เนื่องจากเกิดความคลาดเคลื่อนระหว่างผู้รับเหมาและเจ้าของโครงการ โดยจะทำการตรวจวัดอีกครั้งในเดือนกรกฎาคมเป็นต้นไป และจะรายงานผลให้ทราบในรายงานประเมินผลกระทบ รอบถัดไป

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง : [REDACTED]
 ชื่อผู้วิเคราะห์ : [REDACTED]
 ชื่อบริษัทผู้เก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์ : บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ชื่อผู้บันทึก : -
 ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : [REDACTED]
 เบอร์โทรศัพท์ : (02) 885-5801-2

2) สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการโรงพยาบาลพญาไทศรีราชา 2 จังหวัดชลบุรี ของบริษัท โรงพยาบาลพญาไทศรีราชา จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนมกราคม 2567 จำนวน 2 สถานี คือ น้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยทำการตรวจวัด ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) บีโอดี (BOD₅) สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ซัลไฟด์ (Sulfide) ทีเคเอ็น (TKN) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) แอมโมเนีย (NH₃) ไนเตรต (NO₃) ปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และปริมาณแบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) พบว่าทุกผลการวิเคราะห์เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 ของผลการวิเคราะห์จาก บริษัท วอเตอร์ อินเด็กซ์ แอนด์ คอนซัลแทนท์ จำกัด ในส่วนของเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน 2567 ไม่ได้ทำการตรวจวัดเนื่องจากอยู่ระหว่างการส่งต่องานระหว่างผู้รับเหมาและเจ้าของโครงการจึงทำให้การดำเนินการทำได้ไม่ต่อเนื่อง โดยจะทำการตรวจวัดอีกครั้งในเดือนกรกฎาคม 2567 เป็นต้นไป และจะรายงานผลให้ทราบในรายงานประเมินผลกระทบฯ รอบถัดไป

ในส่วนของการเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจหาเชื้อลิสต์อีโคเนลลาที่บริเวณน้ำจากหอผึ่งเย็น โดยจากมาตรการจะทำการตรวจวัด 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาในการดำเนินการ ซึ่งในรายงานผลในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ไม่ได้ทำการตรวจวัดเนื่องจากอยู่ระหว่างการส่งต่องานระหว่างผู้รับเหมาและเจ้าของโครงการจึงทำให้การดำเนินการทำได้ไม่ต่อเนื่อง เช่นเดียวกับผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง และจะตรวจวัดอีกครั้งและรายงานผลให้ทราบในรายงานประเมินผลกระทบฯ ในฉบับต่อไป

3.5 การระบายน้ำ

จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบการระบายน้ำเพื่อป้องกันสิ่งกีดขวางการระบายน้ำอยู่เสมอ ทั้งนี้ทางควรเร่งดำเนินการทำความสะอาดระบบระบายน้ำ เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ตามที่มาตรการได้กำหนดไว้เพื่อการระบายน้ำที่มีประสิทธิภาพ

3.6 ไฟฟ้า

จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญทางด้านไฟฟ้า คอยทำการตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าของโครงการอยู่เสมอ และหากเกิดการชำรุดจะเร่งดำเนินการแก้ไขโดยเร็วที่สุด ทั้งนี้โครงการจัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองในกรณีที่ระบบไฟฟ้าปกติขัดข้อง (ภาคผนวก ข-4 และภาคผนวก ข-5)

3.7 การจัดการขยะมูลฝอยทั่วไป

มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบบริเวณห้องพักมูลฝอยไม่ให้มีขยะตกค้าง และดูแลทำความสะอาดทุกสัปดาห์ และจัดให้มีการวางถังขยะแยกประเภทต่าง ๆ วางไว้ที่บริเวณของพื้นที่โครงการ เพื่อคอยอำนวยความสะดวกของผู้ที่เข้ามาใช้บริการ และง่ายต่อการจัดเก็บของพนักงานทำความสะอาด

3.8 การจัดการขยะมูลฝอยติดเชื้อ

ในแต่ละพื้นที่ที่มีขยะติดเชื้อเกิดขึ้น จัดให้มีการวางถังขยะติดเชื้อซึ่งเป็นถังสีแดงภายในถังมีถุงขยะสีส้ม และภายนอกถังมีสัญลักษณ์ระบุชัดเจนว่าคือถังขยะติดเชื้อ มีฝาปิดมิดชิด โดยมีเจ้าหน้าที่จัดเก็บขยะติดเชื้อเป็น เวลา และมีการใส่อุปกรณ์ป้องกันการแพร่กระจายของเชื้ออย่างถูกต้อง นำมาพักไว้ที่ห้องพักขยะติดเชื้อมีป้าย ติดหน้าห้องชัดเจน จากนั้นจะนำส่งให้ ห้างหุ้นส่วนจำกัด มีสโนติงเกล เฮลท์แคร์ ซึ่งมีใบอนุญาตในการเก็บ ขน กู้จัดขยะติดเชื้อต่อไป (ภาคผนวก ข-8)

3.9 น้ำใช้

จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพของระบบจ่ายน้ำประปา เป็นประจำ ทั้งนี้ ควรกำชับให้เจ้าหน้าที่ บันทึกริมาณน้ำใช้ในแต่ละเดือน และมีการทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองเป็นประจำทุก 6 เดือน เพื่อ ประสิทธิภาพที่ดีของน้ำใช้สำรอง

3.10 การป้องกันอัคคีภัย

จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทำการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบป้องกันอัคคีภัย ให้ทำงานอย่างมี ประสิทธิภาพ และหากมีความผิดปกติ เช่น บางอุปกรณ์ไม่สามารถใช้งานได้ ทางโครงการควรเร่งดำเนินการ แก้ไขอย่างเร่งด่วน การตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยแสดงดังภาคผนวก ข-11

3.11 เศรษฐกิจ-สังคม

มีการเปิดช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนปัญหาต่างๆ จากการดำเนินกิจการของโครงการ โดยผู้ที่ได้รับ ผลกระทบสามารถร้องเรียนผ่านทางเว็บไซต์ของโรงพยาบาล หรือสามารถร้องเรียนได้โดยตรงที่โครงการ หรือ ร้องเรียนไปที่เทศบาลเมืองศรีราชา ซึ่งเทศบาลเมืองศรีราชาจะประสานงานมายังโครงการเพื่อแก้ไขข้อร้องเรียน หรือหาข้อตกลงในการชดเชยหรือเยียวยา และหากเกิดกรณีที่ไม่สามารถตกลงกันได้ โครงการจะจัดตั้ง คณะกรรมการประสานงาน เพื่อแก้ไขปัญหาและหาข้อตกลงร่วมกัน ทั้งนี้ จากการดำเนินการที่ผ่านมายังไม่มี ข้อร้องเรียนจากประชาชนที่พ้องอาศัยโดยรอบโครงการ

3.12 สาธารณสุข

จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพประจำปีและหลักประกันด้านสุขภาพให้แก่พนักงานทุกคน ซึ่งเป็นไปตาม กฎหมายที่เกี่ยวข้องทุกประการ ทั้งนี้ ในรายงานฉบับนี้ไม่ได้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจหาเชื้อลีสทีโอเนลลา เนื่องจากอยู่ระหว่างการส่งต่องานระหว่างผู้รับเหมาและเจ้าของโครงการจึงทำให้การดำเนินการทำได้ ไม่ต่อเนื่อง เช่นเดียวกับผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ หากมีการตรวจวัดจะรายงานให้ทราบต่อไป

3.13 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานตาม พรบ. ความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม ในการทำงาน คอยติดตามตรวจสอบสภาพแวดล้อมการทำงานให้มีความปลอดภัยอยู่เสมอ (ภาคผนวก ค-2)

3.14 การบดบังแสงแดดทิศทางลม สัญญาณวิทยุ โทรทัศน์

ในปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้มีข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบในเรื่องของการบดบังสัญญาณวิทยุ และ โทรทัศน์ แต่หากมีข้อร้องเรียนเกิดขึ้นทางโครงการจะเร่งการดำเนินการแก้ไขในทันที