

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ ลำลูกกา (ชื่อเดิม โครงการโรงพยาบาลอภัยเวช ลำลูกกา) ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะผู้ชำนาญการพิจารณารายงานฯ ในการประชุมครั้งที่ 34/2559 เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม 2559 ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้กำหนดมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการของโครงการไว้ 24 หัวข้อหลัก ประกอบด้วย

- 1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านภูมิประเทศ
- 2) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรดิน
- 3) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว
- 4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ
- 5) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการบดบังแสงแดดและทิศทางลม
- 6) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเสียงและความสั่นสะเทือน
- 7) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรน้ำ
- 8) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมด้านชีวภาพ
- 9) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน
- 10) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการใช้น้ำ
- 11) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการบำบัดน้ำเสีย
- 12) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม
- 13) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการมูลฝอย
- 14) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านไฟฟ้าและพลังงาน
- 15) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจราจร
- 16) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการระบายอากาศ
- 17) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการสื่อสาร
- 18) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสังคมและเศรษฐกิจ
- 19) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการป้องกันอัคคีภัย
- 20) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสาธารณสุข
- 21) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 22) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านความปลอดภัยสาธารณะ
- 23) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ
- 24) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสุขภาพ

จากการสำรวจการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566 มีรายละเอียดดังตารางที่ 2-1 พบว่าโครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดเกือบทั้งหมด ยกเว้นการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว ป้ายดับเครื่องยนต์ในที่จอดรถ ป้ายห้ามส่งเสียงดัง และการบันทึกข้อมูลสถิติระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส.1 และแบบ ทส.2

ตารางที่ 2-1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางการแก้ไข
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ			
1.1 ภูมิประเทศ			
- ไม่ปรับเปลี่ยนระดับความสูงบริเวณพื้นที่โครงการให้เปลี่ยนแปลงไปจากที่ออกแบบไว้		- โครงการไม่มีการปรับเปลี่ยนระดับความสูงบริเวณพื้นที่โครงการให้เปลี่ยนแปลงไปจากที่ออกแบบไว้	-
- ดูแลแนวรั้วรอบโครงการและแนวเชื่อมกันดินด้านที่ติดคลองหกวาสายล่างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ		- โครงการมีการดูแลแนวรั้วรอบโครงการและแนวเชื่อมกันดินด้านที่ติดคลองหกวาสายล่างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-
1.2 ทรัพยากรดิน			
- ดูแลรักษาดินไม่และพืชคลุมดินที่ปลูกไว้บริเวณพื้นที่โครงการให้เจริญเติบโต ออกงามอยู่เสมอ หากพบว่าต้นไม้ตายต้องปลูกทดแทนทันทีเพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าดิน		- โครงการดูแลรักษาดินไม่และพืชคลุมดินที่ปลูกไว้บริเวณพื้นที่โครงการให้เจริญเติบโต ออกงามอยู่เสมอ หากพบว่าต้นไม้ตายต้องปลูกทดแทนทันทีเพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าดิน (รูปที่ 2-1)	-
- ดูแลแนวกำแพงกันดินตลอดแนวเขตพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ที่ติดกับคลองหกวาสายล่าง และดูแลบริเวณเรียงหินยาแนวริมคลองหกวาสายล่างด้านที่ติดกับพื้นที่โครงการให้มั่นคงแข็งแรง และใช้งานได้อย่างปลอดภัยตลอดการกักเซาะของดิน		- โครงการมีการดูแลแนวกำแพงกันดินตลอดแนวเขตพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ที่ติดกับคลองหกวาสายล่าง และดูแลบริเวณเรียงหินยาแนวริมคลองหกวาสายล่างด้านที่ติดกับพื้นที่โครงการให้มั่นคงแข็งแรง และใช้งานได้อย่างปลอดภัยอยู่เสมอ	-
1.3 ธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว			
- ดูแลส่วนโครงสร้างของอาคารให้อยู่ในสภาพดีตามที่ได้รับการออกแบบไว้ หากเกิดการเสียหายต้องรีบซ่อมแซมทันที		- โครงการมีการดูแลส่วนโครงสร้างของอาคารให้อยู่ในสภาพดีตามที่ได้รับการออกแบบไว้	-
- จัดทำแผนพิบัติภัย/ป้ายประชาสัมพันธ์ การปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุแผ่นดินไหว บริเวณโรงลิฟท์ทุกชั้น เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมและให้ความรู้เบื้องต้นแก่ผู้มาใช้บริการ และบุคลากรในโครงการ		- ยังไม่มีการจัดทำแผนพิบัติภัย/ป้ายประชาสัมพันธ์ การปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุแผ่นดินไหว	เพิ่มการประชาสัมพันธ์
- ติดป้าย “ห้ามใช้ลิฟท์โดยเด็ดขาดขณะเกิดแผ่นดินไหว” บริเวณลิฟท์ทุกแห่งภายในอาคาร		- ยังไม่มีการติดป้าย “ห้ามใช้ลิฟท์โดยเด็ดขาดขณะเกิดแผ่นดินไหว” บริเวณลิฟท์ทุกแห่งภายในอาคาร	เพิ่มการทำป้ายเตือน
- จัดให้มีการซักซ้อมแผนอพยพหนีภัยออกจากอาคารในกรณีที่เกิดแผ่นดินไหว พร้อมกับแผนปฏิบัติการกรณีเกิดอัคคีภัย ซึ่งมีการฝึกซ้อมเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง		- โครงการจัดให้มีการซักซ้อมแผนอพยพหนีภัยออกจากอาคารในกรณีที่เกิดแผ่นดินไหว พร้อมกับแผนปฏิบัติการกรณีเกิดอัคคีภัย ซึ่งมีการฝึกซ้อมเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			
- ดูแลแนวกำแพงกันดินตลอดแนวเขตพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ที่ติดกับคลองหาวสายล่าง และดูแลบริเวณเรียงหินยาแนวริมคลองหาวสายล่าง ด้านที่ติดพื้นที่โครงการให้มั่นคง แข็งแรง และใช้งานได้ดียิ่งขึ้น		- มีการดูแลแนวกำแพงกันดินตลอดแนวเขตพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ที่ติดกับคลองหาวสายล่าง และดูแลบริเวณเรียงหินยาแนวริมคลองหาวสายล่าง ด้านที่ติดพื้นที่โครงการให้มั่นคง แข็งแรง และใช้งานได้ดียิ่งขึ้น	-
1.4 คุณภาพอากาศ			
1. มลพิษทางอากาศจากกิจกรรมต่อเนื่องที่ใกล้เคียง		- จำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในโครงการโดยมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยเตือน	-
- จำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในโครงการโดยมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยเตือน		- มีการดูแลสภาพถนนภายในพื้นที่โครงการให้สะอาดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องมาจากการใช้ถนน (รูปที่ 2-2)	-
- ดูแลสภาพถนนภายในพื้นที่โครงการให้สะอาดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องมาจากการใช้ถนน		- มีการดูแลต้นไม้ในโครงการตามแบบการจัดการภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้ และดูแลการเจริญเติบโตของต้นไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ	-
- ติดป้าย “กรุณาดับเครื่องยนต์ ห้ามสตาร์ทเครื่องยนต์ ห้ามสตาร์ทเครื่องยนต์ทั้งไว้” แต่มีเพื่อลดผลกระทบจากควัน เสียง และความร้อนที่เกิดจากเครื่องยนต์		- ยังไม่มีการติดป้าย “กรุณาดับเครื่องยนต์ ห้ามสตาร์ทเครื่องยนต์ทั้งไว้” แต่มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยเตือน	เพิ่มการติดตั้งป้าย
2. ผลกระทบจากเชื้อลิวโนเนลลา		- มีการออกแบบและก่อสร้างห้องฝั่งเย็นของโครงการ ต้องปฏิบัติตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อลิวโนเนลลาในหอฝั่งเย็นของอาคารในประเทศไทย พ.ศ.2544 (รูปที่ 2-3)	-
- การออกแบบและก่อสร้างห้องฝั่งเย็นของโครงการ ต้องปฏิบัติตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อลิวโนเนลลาในหอฝั่งเย็นของอาคารในประเทศไทย พ.ศ.2544		- มีการดูแลบำรุงรักษา และตรวจสอบฝ้าระวางระบบหอฝั่งเย็นตามข้อกำหนดในประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อลิวโนเนลลาในหอฝั่งเย็นของอาคารในประเทศไทย พ.ศ.2544	-
- บุคลากรที่ทำงานจากหน้าในการดูแลบำรุงรักษา การตรวจสอบฝ้าระวางการบำบัดน้ำ และการทำความสะอาดของระบบฝั่งเย็น ต้องผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรที่กรมอนามัยและกรมควบคุมโรคติดต่อกำหนด		- มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษา การตรวจสอบฝ้าระวางการบำบัดน้ำ และการทำความสะอาดของระบบฝั่งเย็น ที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรที่กรมอนามัยและกรมควบคุมโรคติดต่อกำหนด	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>- ต้องจัดให้มีการบันทึกในสมุดบันทึกประจำวันของพนักงานเจ้าหน้าที่ตลอดเวลา มีถูกต้อง และสะดวกต่อการตรวจสอบของพนักงานเจ้าหน้าที่ตลอดเวลา มีรายการละเอียดที่ต่อเนื่องกันตามข้อ 14 ตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อลี้โอเนลลา ในหอผู้ป่วยของอาคารในประเทศไทย พ.ศ.2544</p>	<p>- มีการบันทึกในสมุดบันทึกประจำวันของพนักงานเจ้าหน้าที่โดยมีรายละเอียดที่ต่อเนื่องกันตามข้อ 14 ตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อลี้โอเนลลา ในหอผู้ป่วยของอาคารในประเทศไทย พ.ศ.2544</p>	-
1.5 การบำบัดสิ่งแวดล้อมและทัศนียภาพ		
<p>- ทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงเกี่ยวกับวิธีการและช่องทางในการเรียกร้องความเสียหายจากผลกระทบจากการบำบัดสิ่งแวดล้อมและทัศนียภาพจนถึงวันเปิดดำเนินการแล้ว 1 ปี</p>	<p>- มีการทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงเกี่ยวกับวิธีการและช่องทางในการเรียกร้องความเสียหายจากผลกระทบจากการบำบัดสิ่งแวดล้อมและทัศนียภาพจนถึงวันเปิดดำเนินการแล้ว 1 ปี ซึ่งไม่มีผู้มากร้องเรียนแต่อย่างใด</p>	-
<p>- จัดให้มีช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียนอันเนื่องมาจากการดำเนินโครงการไว้บริเวณสำนักงานในโครงการ และจัดให้มีผู้รับเรื่องร้องเรียนไว้ในอาคาร (รูปที่ 2-4)</p>	<p>- จัดให้มีช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียนอันเนื่องมาจากการดำเนินโครงการไว้บริเวณสำนักงานในโครงการ และจัดให้มีผู้รับเรื่องร้องเรียนไว้ในอาคาร (รูปที่ 2-4)</p>	-
<p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนเพื่อขอความช่วยเหลือจากผู้ได้รับความเดือดร้อนที่ได้รับผลกระทบจากการบำบัดสิ่งแวดล้อม อันเนื่องมาจากการมีโครงการ และให้รับดำเนินการเจรจากับผู้ได้รับความเสียหายทันทีที่ได้รับเรื่องร้องเรียน โดยหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการขอความช่วยเหลือให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ได้รับผลกระทบ และบริษัท โรงพยาบาลสินแพทย์ จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนเป็น บริษัท สินแพทย์ ลำลูกกา จำกัด) ในกรณีที่ 2 ฝ่าย ไม่สามารถตกลงกันได้ ให้จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหามาตรการพัฒนโครงการเพื่อหาข้อตกลงร่วมกัน</p>	<p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนเพื่อขอความช่วยเหลือจากผู้ได้รับความเดือดร้อนที่ได้รับผลกระทบจากการบำบัดสิ่งแวดล้อม อันเนื่องมาจากการมีโครงการ และให้รับดำเนินการเจรจากับผู้ได้รับความเสียหายทันทีที่ได้รับเรื่องร้องเรียน โดยหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการขอความช่วยเหลือให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ได้รับผลกระทบ และบริษัท โรงพยาบาลสินแพทย์ จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนเป็น บริษัท สินแพทย์ ลำลูกกา จำกัด) ในกรณีที่ 2 ฝ่าย ไม่สามารถตกลงกันได้ ให้จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหามาตรการพัฒนโครงการเพื่อหาข้อตกลงร่วมกัน</p>	-
1.6 เสียงและความสั่นสะเทือน		
<p>- ต้องไม่มีการดำเนินกิจกรรมใดๆ ที่มีเสียงดังในช่วงเวลาพักผ่อน (หลัง 19.00 น.)</p>	<p>- ไม่มีการดำเนินกิจกรรมใดๆ ที่มีเสียงดังในช่วงเวลาพักผ่อน (หลัง 19.00 น.)</p>	-
<p>- ติดตั้งป้ายจำกัดการใช้เสียงดังในเขตโรงพยาบาล เพื่อไม่ให้เกิดปัญหา โดยติดตั้งเป็นระยะในโครงการ</p>	<p>- ยังไม่มีการติดตั้งป้ายจำกัดการใช้เสียงดังในเขตโรงพยาบาล แต่มีเจ้าหน้าที่คอยเตือน</p>	-
<p>- ดูแลไม่ย่นยั้งต้นที่ปลูกโดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการเพื่อเป็นแนวกันไฟฟอรลด์ระดับความดังของเสียงที่เกิดขึ้นจากการใช้รถยนต์ของผู้มาใช้บริการต่อพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ</p>	<p>- มีการดูแลไม่ย่นยั้งต้นที่ปลูกโดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการเพื่อเป็นแนวกันไฟฟอรลด์ระดับความดังของเสียงที่เกิดขึ้นจากการใช้รถยนต์ของผู้มาใช้บริการต่อพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ</p>	-
<p>- กำหนดให้รถที่วิ่งเข้ามาใช้บริการในโรงพยาบาลใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดระดับความดังของเสียงจากรถยนต์ โดยบริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออก</p>	<p>- กำหนดให้รถที่วิ่งเข้ามาใช้บริการในโรงพยาบาลใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยมีเจ้าหน้าที่คอยเตือน</p>	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
โครงการ กำหนดให้มีป้ายที่เขียนด้วยข้อความ “ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง”		
- ติดป้ายบอกด้วยข้อความ “ห้ามสตรีทรมยนต์ทิ้งไว้” บริเวณที่จอดรถของโครงการ	- ยังไม่มีการติดป้าย “ห้ามสตรีทรมยนต์ทิ้งไว้” บริเวณที่จอดรถของโครงการ แต่มีเจ้าหน้าที่คอยเตือน	-
1.7 ทรัพยากรน้ำ		
- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียในโครงการ 1 ชุด ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ ชนิดตัวกลางยัดเกาะ (Fixed Film Aeration) ออกแบบรองรับน้ำเสียในอัตรา 265 ลูกบาศก์เมตร/วัน ประกอบด้วย บ่อตกตะกอน บ่อแยกกากและตะกอน บ่อปรับสภาพน้ำเสีย บ่อเติมอากาศ บ่อตกตะกอน บ่อเก็บตะกอน และบ่อฆ่าเชื้อโรคด้วยยูวี (UV)	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียในโครงการ 1 ชุด เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ ชนิดตัวกลางยัดเกาะ (Fixed Film Aeration) รองรับน้ำเสียในอัตรา 265 ลูกบาศก์เมตร/วัน (รูปที่ 2-5)	-
- จัดให้มีอุปกรณ์ความปลอดภัยจากห้องปฏิบัติการ มีปริมาณเท่ากับ 1.5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด โดยมีกล่องควบคุมความเป็นกรด-ด่าง เพื่อวัดความเป็นกรด-ด่างของน้ำเสียก่อนรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม เมื่อน้ำเสียมีสภาพเป็นด่างให้เติมกรดกำมะถัน (Sulfuric Acid; H ₂ SO ₄) หากน้ำเสียมีสภาพเป็นด่าง ให้เติมโซดาไฟ (Sodium Hydroxide; NaOH)	- จัดให้มีอุปกรณ์ความปลอดภัยจากห้องปฏิบัติการ มีปริมาณเท่ากับ 1.5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด ตามที่ออกแบบไว้	-
- ไม่ปล่อยบดปล่อยน้ำเสียที่ไม่ผ่านการบำบัดลงสู่คลองสาธารณะประโยชน์ (คลองงิ้วสา)	- ไม่มีการปล่อยน้ำเสียที่ไม่ผ่านการบำบัดลงสู่คลองสาธารณะประโยชน์ (คลองงิ้วสา)	-
- สูบตะกอนออกจากบ่อแยกกากตะกอน 1 ของระบบบำบัดน้ำเสียรวมทุก 1 ปี และบ่อเก็บตะกอน ทุก 6 เดือน เพื่อรักษาประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย และกำหนดช่วงเวลาในการสูบน้ำซึ่งมีผู้ปฏิบัติงานใช้น้อย	- มีการสูบน้ำตะกอนออกจากบ่อแยกกากตะกอน 1 ของระบบบำบัดน้ำเสียรวมเป็นระยะตามความเหมาะสม	-
- จัดให้มีถังเก็บก๊าซมีเทนปริมาณ 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง เมื่อเต็มแล้วให้นำไปกำจัดโดยการเผาทั้ง	- มีถังเก็บก๊าซมีเทนปริมาณ 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง เมื่อเต็มแล้วให้นำไปกำจัดโดยการเผาทั้ง	-
- กำจัดตะกอนลอย (Aerosol) ที่เกิดขึ้นจากกระบวนการเติมอากาศของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยจัดให้มีถัง filter Scrubber ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.91 เมตร สูง 2.14 เมตร ความจุของถังมีเดีย 0.59 ลูกบาศก์เมตร พื้นที่ผิวของถังมีเดีย 140 ตารางเมตร/ลูกบาศก์เมตร พื้นที่ผิวรวม 413 ตารางเมตร พื้นที่ผิวล้นฝ่ออากาศ 8.91 ตารางเมตร/ลูกบาศก์เมตร พื้นที่หน้าตัด 3.25 ตารางเมตร ปริมาณอากาศเข้าระบบ 46.33 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง อัตราการไหลของอากาศ 14.26 เมตร/ชั่วโมง	- มีการกำจัดตะกอนลอย (Aerosol) ที่เกิดขึ้นจากกระบวนการเติมอากาศของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยจัดให้มีถัง filter Scrubber	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<ul style="list-style-type: none"> - ล้างและทำความสะอาดห้องบำบัดสภาพน้ำเสียจากห้องปฏิบัติการทุก 6 เดือน โดยกำหนดให้เจ้าหน้าที่คอยดูแลปริมาณสารเคมีที่ใช้ในห้องบำบัดสภาพน้ำเสีย - จัดให้มีวิศวกรสุขาภิบาลและช่างเทคนิคที่มีความชำนาญใ้ควบคุมและปรับปรุงคุณภาพระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการให้มีประสิทธิภาพที่อยู่ตลอดเวลา - กรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเกิดการเสียหาย ให้โครงการรีบดำเนินการแก้ไขทันที - ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไประบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการอย่างสม่ำเสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - มีการล้างและทำความสะอาดห้องบำบัดสภาพน้ำเสียจากห้องปฏิบัติการ - มีวิศวกรสุขาภิบาลและช่างเทคนิคที่มีความชำนาญใ้ควบคุมและปรับปรุงคุณภาพระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการให้มีประสิทธิภาพที่อยู่ตลอดเวลา - กรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเกิดการเสียหาย ให้โครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขทันที - มีการตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไประบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการอย่างสม่ำเสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - - - -
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ		
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก		-
<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อการทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมด้านชีวภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> - มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ 	-
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ		-
<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อการทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมด้านชีวภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> - มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพ 	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์		
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน		
<ul style="list-style-type: none"> - ผังบริเวณให้เป็นไปตามแบบสถาปัตยกรรม/ภูมิสถาปัตย์ให้คงอยู่ตลอดอายุ * มีระยะถอยร่นของอาคารจากคลองท่าวาสายล่างที่ติดแนวเขตที่ดินด้านทิศใต้ ไม่น้อยกว่า 10 เมตร และห่างจากถนนลำลูกกา ไม่น้อยกว่า 6 เมตร * มีอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดินไม่เกิน 10:1 * มีพื้นที่ว่างปราศจากอาคารปกคลุมดินไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ผังบริเวณให้เป็นไปตามแบบสถาปัตยกรรม/ภูมิสถาปัตย์ให้คงอยู่ตลอดอายุ 	-
<ul style="list-style-type: none"> - ดูแลพื้นที่สีเขียวบริเวณต่าง ๆ ที่ปลูกไว้ตามแบบภูมิสถาปัตย์ให้คงอยู่ตลอดอายุโครงการ โดยมีพื้นที่สีเขียวรวม 1,585 ตารางเมตร แบ่งเป็น พื้นที่สีเขียวที่ชั้นล่าง 1,223 ตารางเมตร และพื้นที่ 11 พื้นที่ 362 ตารางเมตร โดยมีพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นชั้นล่าง 1,161 ตารางเมตร 	<ul style="list-style-type: none"> - มีการดูแลพื้นที่สีเขียวบริเวณต่าง ๆ ที่ปลูกไว้ตามแบบภูมิสถาปัตย์ให้เจริญงอกงาม ดังรูปที่ 2-1 	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
3.2 การใช้น้ำ		
- รณรงค์ให้บุคลากร และผู้มาใช้บริการภายในโครงการใช้น้ำอย่างประหยัด ด้วยการติดสติ๊กเกอร์ในห้องน้ำและบริเวณต่าง ๆ ของโครงการ	- ยังไม่มีการติดป้ายหรือสติ๊กเกอร์รณรงค์ให้บุคลากร และผู้มาใช้บริการภายในโครงการใช้น้ำอย่างประหยัด	- ไม่มีการติดสติ๊กเกอร์รณรงค์
- ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีภาวการณ์ชำรุดให้รีบแก้ไขทันที	- มีการตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีภาวการณ์ชำรุดให้รีบแก้ไขทันที	-
- ติดตั้งอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการประปาให้เป็นแบบที่ประหยัดน้ำ เช่น ก๊อกน้ำ และโถส้วม เป็นต้น	- มีการติดตั้งอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการประปาให้เป็นแบบที่ประหยัดน้ำ เช่น ก๊อกน้ำ และโถส้วม เป็นต้น	-
- ล้างถังเก็บน้ำของโครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง โดยเลือกทำในวันที่มีผู้มาใช้บริการน้อย และแจ้งให้เจ้าหน้าที่ประจําในโรงพยาบาลทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์ วิธีการล้างโดยให้น้ำไหลเต็มถังแล้วเปิดน้ำจากนั้นจนกว่าน้ำและโคลนในถังจะแห้งทั้งถัง 3 ชั่วโมง จากนั้นจึงปล่อยน้ำออกจนถึงให้หมดแล้วใส่น้ำประปาที่สะอาดลงไป	- มีการล้างถังเก็บน้ำของโครงการ ปีละ 2 ครั้ง โดยเลือกทำในวันที่มีผู้มาใช้บริการน้อย (รูปที่ 2-6)	-
- เพื่อป้องกันการทรุดตัวของเสาเข็มที่ใช้สูบน้ำมาใช้และป้องกันรอยแตกกว้าง ให้มีการเคลือบพื้นภายในถังเก็บน้ำทุกถังด้วยอีพอกซี (Epoxy) ก่อนใช้งานในครั้งแรก	- มีการเคลือบพื้นภายในถังเก็บน้ำทุกถังด้วยอีพอกซี (Epoxy) ก่อนใช้งานในครั้งแรก	-
3.3 การบำบัดน้ำเสีย		
- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเป็นโครงการ 1 ชุด ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ ชนิดมีตัวกลางยัดเกาะ (Fixed Film Aeration) ออกแบบรองรับน้ำเสียในอัตรา 265 ลูกบาศก์เมตร/วัน ประกอบด้วย บ่อตกไขมัน บ่อแยกกากและตะกอน บ่อปรับสภาพน้ำเสีย บ่อเติมอากาศ บ่อตกตะกอน บ่อเก็บตะกอน และบ่อฆ่าเชื้อโรคด้วยยูวี (UV)	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเป็นโครงการ 1 ชุด ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ ชนิดมีตัวกลางยัดเกาะ (Fixed Film Aeration) ออกแบบรองรับน้ำเสียในอัตรา 265 ลูกบาศก์เมตร/วัน	-
- จัดให้มีบ่อปรับสภาพความเป็นกรด-ด่างของน้ำเสียจากห้องปฏิบัติการ มีปริมาตรเก็บกัก 1.5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด โดยมีกล่องควบคุมความเป็นกรด-ด่าง เพื่อวัดความเป็นกรด-ด่างของน้ำเสียก่อนรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม เมื่อน้ำเสียมีสภาพเป็นด่างให้เติมกรดกำมะถัน (Sulfuric Acid; H ₂ SO ₄) หากมีน้ำเสียมีสภาพเป็นด่าง ให้เติมโซดาไฟ (Sodium Hydroxide; NaOH)	- จัดให้มีบ่อปรับสภาพความเป็นกรด-ด่างของน้ำเสียจากห้องปฏิบัติการ มีปริมาตรเก็บกัก 1.5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด ตามที่ออกแบบไว้	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางการแก้ไข
<ul style="list-style-type: none"> - ล้างและทำความสะอาดบ่อปรับสภาพน้ำเสียจากห้องปฏิบัติการทุก 6 เดือน โดยกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลปริมาณสารเคมีที่ใช้ในบ่อปรับสภาพน้ำเสีย - จัดให้มีถังเก็บก๊าซมีเทนปริมาณ 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง เมื่อเต็มแล้วให้นำไปกำจัดโดยการเผาทิ้ง - กำจัดละอองลอย (Aerosol) ที่เกิดขึ้นจากการระเหยของอากาศของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยจัดให้มีถัง filter Scrubber ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.91 เมตร สูง 2.14 เมตร ความจุของถังมีเดีย 0.59 ลูกบาศก์เมตร พื้นที่ผิวของมีเดีย 140 ตารางเมตร/ลูกบาศก์เมตร พื้นที่ผิวรวม 413 ตารางเมตร พื้นที่ผิวลัมผัสอากาศ 8.91 ตารางเมตร/ลูกบาศก์เมตร พื้นที่หน้าตัด 3.25 ตารางเมตร ปริมาณอากาศเข้าระบบ 46.33 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง อัตราการไหลของอากาศ 14.26 เมตร/ชั่วโมง - ไม่ปล่อยมลพิษน้ำเสียที่ไม่ผ่านการบำบัดลงสู่คลองสาธารณะประโยชน์ (คลองสายล่าง) - จัดให้มีวิศวกรสุขาภิบาลและช่างเทคนิคที่มีความชำนาญใ้ควบคุมและปรับปรุงคุณภาพระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการให้มีประสิทธิภาพที่อยู่ตลอดเวลา - กรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเกิดการเสียหาย ให้โครงการรีบดำเนินการแก้ไขทันที - กำหนดให้แม่บ้านตักไขมันออกจากบ่อตกไขมันสำหรับห้องครัวทุกวัน โดยนำกากไขมันใส่ในกระถางที่มีกระดาษทิชชูรองที่ก้นกระถาง เพื่อให้ไขมันที่ปนเปื้อนซึมมออก กำหนดดูความทรงสถานะสำหรับรองรับไขมันที่ตกออกจำนวน 6 ใบ นำไปวางไว้บริเวณห้องพักมูลฝอยรวม เพื่อตากให้แห้ง เมื่อไขมันแห้งแล้วบรรจุใส่ถุงดำ สามารถทิ้งรวมกับมูลฝอยย่อยสลายได้ - นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วนำกลับมารดต้นไม้ในโครงการ โดยให้นำซิมินดินผ่านท่อเจาะรูไปยังพื้นที่สีเขียวบริเวณจุดต่าง ๆ โดยไม่เกิดการฟุ้งกระจายของน้ำสู่ภายนอก 	<ul style="list-style-type: none"> - มีการล้างและทำความสะอาดบ่อปรับสภาพน้ำเสียจากห้องปฏิบัติการทุก 6 เดือน - มีถังเก็บก๊าซมีเทนปริมาณ 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง เมื่อเต็มแล้วให้นำไปกำจัดโดยการเผาทิ้ง - มีการกำจัดละอองลอย (Aerosol) ที่เกิดขึ้นจากการระเหยของอากาศของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยถัง filter Scrubber - ไม่มีการปล่อยน้ำเสียที่ไม่ผ่านการบำบัดลงสู่คลองสาธารณะประโยชน์ (คลองทวดสายล่าง) - มีวิศวกรสุขาภิบาลและช่างเทคนิคที่มีความชำนาญใ้ควบคุมและปรับปรุงคุณภาพระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการให้มีประสิทธิภาพที่อยู่ตลอดเวลา - กรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเกิดการเสียหาย โครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขทันที - มีแม่บ้านคอยตักไขมันออกจากบ่อตกไขมันสำหรับห้องครัวทุกวัน โดยนำกากไขมันใส่ในกระถางที่มีกระดาษทิชชูรองที่ก้นกระถาง แล้วนำไปวางไว้บริเวณห้องพักมูลฝอยรวม เพื่อตากให้แห้ง เมื่อไขมันแห้งแล้วบรรจุใส่ถุงดำ สามารถทิ้งรวมกับมูลฝอยย่อยสลายได้ - นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วนำกลับมารดต้นไม้ในโครงการ โดยให้นำซิมินดินผ่านท่อเจาะรูไปยังพื้นที่สีเขียวบริเวณจุดต่าง ๆ - มีการสูบลบตะกอนออกจากบ่อแยกกากตะกอน 1 ของระบบบำบัดน้ำเสียรวมทุก 1 ปี และบ่อเก็บตะกอน ทุก 6 เดือน เพื่อรักษาประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย 	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม และตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>- ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ปล่อยท้ายก่อนระบายออกสู่คลองทกวาสายล่าง 1 จุด โดยบริเวณฝายปล่อยน้ำติดตั้งตะแกรงเหล็กเพื่อให้สามารถมองเห็นและตรวจสอบได้ง่าย</p> <p>- ในการระบายน้ำทิ้งออกจากโครงการ โครงการต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึก รายละเอียด และรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้</p> <p>* เจ้าของโครงการ คือ บริษัท โรงพยาบาลอภัยเวช จำกัด (ปัจจุบัน คือ บริษัท สินแพทย์ ลำลูกกา จำกัด) ต้องรับผิดชอบจดและจัดเก็บสถิติและข้อมูลปริมาณน้ำเสีย คุณภาพน้ำทิ้ง ซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดทำบันทึกการรายละเอียดตามแบบ ทส.1 เก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแห่งกานิตมลพิษเป็นแห่งกานิตมลพิษเป็นระยะเวลา 2 ปี นับแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้น</p> <p>* เจ้าของโครงการ คือ บริษัท โรงพยาบาลอภัยเวช จำกัด (ปัจจุบัน คือ บริษัท สินแพทย์ ลำลูกกา จำกัด) ต้องจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นทุกวันก่อนถึงวันที่ 15 ของเดือนถัดไป</p>	<p>- มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ปล่อยท้ายก่อนระบายออกสู่คลองทกวาสายล่าง 1 จุด โดยบริเวณฝายปล่อยน้ำติดตั้งตะแกรงเหล็กเพื่อให้สามารถมองเห็นและตรวจสอบได้ง่าย</p> <p>- ยังไม่มีการจดและจัดเก็บสถิติและข้อมูลปริมาณน้ำเสีย คุณภาพน้ำทิ้ง ซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดทำบันทึกรายละเอียดตามแบบ ทส.1 เก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแห่งกานิตมลพิษเป็นระยะเวลา 2 ปี นับแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้น</p> <p>- ยังไม่มีการจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป</p>	<p>-</p>
3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม		
<p>- ออกแบบให้ระบบระบายน้ำภายในโครงการเป็นระบบท่อแยกระหว่างน้ำทิ้ง</p> <p>- จัดให้มีบ่อน้ำทิ้ง ที่มีปริมาตรเก็บกัก 187 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเพียงพอกับปริมาณน้ำฝนส่วนเกินที่ต้องหน่วงไว้ในโครงการอย่างน้อย 173 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>- การควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการลงสู่คลองทกวาสายล่างด้วยเครื่องสูบน้ำที่มีอัตราสูบ 0.02 ลูกบาศก์เมตร/วินาที จำนวน 2 ชุด จึงมีอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการไม่เกิน 0.04 ลูกบาศก์เมตร/วินาที</p>	<p>- มีการออกแบบให้ระบบระบายน้ำภายในโครงการเป็นระบบท่อแยกระหว่างน้ำฝนและน้ำทิ้ง</p> <p>- จัดให้มีบ่อน้ำทิ้ง ที่มีปริมาตรเก็บกัก 187 ลูกบาศก์เมตร ตามที่กำหนด</p> <p>- มีการควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการลงสู่คลองทกวาสายล่างด้วยเครื่องสูบน้ำที่มีอัตราสูบ 0.02 ลูกบาศก์เมตร/วินาที จำนวน 2 ชุด</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการทำความสะอาด ขุดลอกบ่อหน้า บ่อพักน้ำ (Manhole) และท่อระบายน้ำภายในโครงการทุก 2 ครั้ง/ปี โดยเฉพาะในช่วงก่อนเข้าหน้าฝน 1 ครั้ง และช่วงหลังหน้าฝน 1 ครั้ง - จัดให้มีพนักงานกวาดและดูแลทำความสะอาดบริเวณถนนและบริเวณทั่วๆ ไปภายในโครงการอย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี โดยเฉพาะในช่วงก่อนเข้าหน้าฝน 1 ครั้ง และช่วงหลังหน้าฝน 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - มีการทำความสะอาด ขุดลอกบ่อหน้า บ่อพักน้ำ (Manhole) และท่อระบายน้ำภายในโครงการทุก 2 ครั้ง/ปี โดยเฉพาะในช่วงก่อนเข้าหน้าฝน 1 ครั้ง และช่วงหลังหน้าฝน 1 ครั้ง - จัดให้มีพนักงานกวาดและดูแลทำความสะอาดบริเวณถนนและบริเวณทั่วๆ ไปภายในโครงการอย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี โดยเฉพาะในช่วงก่อนเข้าหน้าฝน 1 ครั้ง และช่วงหลังหน้าฝน 1 ครั้ง (รูปที่ 2-7) 	-
<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดมาตรการรับมือกับเหตุการณ์น้ำท่วม ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * เอกสารสำคัญในส่วนเวชระเบียนตามแผนกต่าง ๆ ที่ชั้นที่ 1 เตรียมขนย้ายขึ้นไปยังที่สูง ยังบริเวณห้องสำนักงานชั้นที่ 17 * อุปกรณ์ที่สำคัญทางการแพทย์บริเวณชั้นที่ 1 เตรียมขนย้ายไปยังห้องเก็บของชั้น Duct * ในส่วนของบุคลากร โดยจัดเตรียมความพร้อมให้สามารถโทรศัพท์เรียกตามได้ทันที กำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบในจุดที่ต้องเฝ้าระวังประจำจุดต่าง ๆ และดูแลระบบความปลอดภัยของบุคลากร การเดินทาง และที่พัก * ในส่วนของวิศวกรการแพทย์ ออกซิเจนเหลว และท่อออกซิเจน ประสานกับบริษัทภายนอกให้จัดส่งวัสดุทางการแพทย์ให้มีใช้ใช้งานได้อย่างน้อย 10 วัน * ในส่วนของยาคือสำคัญ ประสานกับบริษัทจัดส่งยาคือสำคัญให้มีใช้อย่างน้อย 1 เดือน * นำอาหารแห้ง และวัตถุดิบ จัดหาให้สำรองได้ไม่น้อยกว่า 10 วัน * เตรียมรถยนต์ ได้แก่ รถพยาบาล และรถกอล์ฟ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน และจัดเตรียมสถานที่จอดรถยนต์โดยการยกพื้นที่จอดรถยนต์ให้สูงกว่าระดับน้ำ * เตรียมเชื้อเพลิงสำหรับรถยนต์ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง เครื่องสูบน้ำ และแก๊สหุงต้ม ให้มีปริมาณเพียงพอต่อการใช้งาน และประสานกับหน่วยงานภายนอกเข้ามาจัดส่งให้ * เตรียมเรือขนส่งขนาดเล็ก ให้เพียงพอต่อการใช้งาน โดยประสานกับหน่วยงานภายนอก * เตรียมเสื้อชูชีพ รองเท้าบูต ไฟฉาย และถ่านไฟฉาย เทียนจุดแสงสว่าง และเสื้อกันฝนให้เพียงพอต่อการใช้งาน * ปรับระบบบริการทางการแพทย์ ได้แก่ 	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดแผนงานซึ่งมีรายละเอียดมาตรการสำหรับรับมือกับเหตุการณ์น้ำท่วมตามที่ระบุ 	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none">○ ลดการนอนโรงพยาบาลของผู้ป่วยใหม่ โดยประสานกับหน่วยงานภายนอก หรือโรงพยาบาลใกล้เคียง ที่ไม่เกิดอุบัติเหตุรับส่งต่อผู้ป่วยไปรักษาทันทีและพักค้าง○ การดูแลผู้ป่วยเสียชีวิต ให้ประสานกับหน่วยงานภายนอกหรือโรงพยาบาลใกล้เคียง ที่ไม่เกิดอุบัติเหตุรับดูแล จัดเก็บผู้ป่วยเสียชีวิต○ ระบบอาหารเจ้าหน้าที่ ให้จัดบริการอาหารสำเร็จรูปพร้อมรับประทาน เช่น ข้าวกล่อง อาหารแห้ง เครื่องดื่มกล่อง ปรับลดปริมาณการใช้งานให้เหมาะสมโดยประสานกับห้างค้าส่ง หรือห้างสรรพสินค้าต่าง ๆ และหน่วยงานราชการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง○ ระบบอาหารสำหรับผู้ป่วย เตรียมอาหารสำเร็จรูปพร้อมรับประทาน เช่น อาหารกล่อง อาหารแห้ง เครื่องดื่มกล่อง ฯลฯ ให้เพียงพอ โดยประสานกับโรงพยาบาลใกล้เคียงที่ไม่เกิดอุบัติเหตุ และบริษัทเอกชนที่ส่งอาหารให้กับโรงพยาบาล○ ระบบยาและเวชภัณฑ์ โดยปรับเปลี่ยนสถานที่จ่ายยาและเวชภัณฑ์ โดยประสานกับโรงพยาบาลใกล้เคียง กรณีเวชภัณฑ์ขาด○ ระบบซักฟอก เช่น เสื้อผ้าสำหรับผู้ป่วยและเจ้าหน้าที่ นำผ้าส่งซักบริษัทภายนอก○ ปรับเปลี่ยนสถานบริการ ระบบ Lab ระบบ x-ray ส่งโรงพยาบาลใกล้เคียง ที่ไม่เกิดอุบัติเหตุ บริษัทเอกชนที่ให้บริการหรือหน่วยงานราชการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง <p>* จัดเตรียมอุปกรณ์ขนย้ายเพื่อส่งต่อผู้ป่วยไปโรงพยาบาลพันธมิตรที่นำไม่ไหวในกรณีที่ไม่สามารถดูแลผู้ป่วยได้ โดยประเมินเครื่องมือที่ต้องใช้ (เครื่องมือแพทย์ทั่วไปหรือเฉพาะ) ตรวจสอบความพร้อม พร้อม จัดเตรียมเครื่องมือให้เพียงพอและจัดหาเครื่องมือเพิ่มเติมถ้าจำเป็น</p> <p>* จัดเตรียมแผนและเจ้าหน้าที่ในการเฝ้าระวังระดับน้ำ โดยจัดเตรียมอัตรากำลังออกสำรวจ เฝ้าระวังจุดสำคัญ ที่มีโอกาสเกิดระดับน้ำท่วมสูง และรายงานระดับน้ำให้ผู้บริหารทราบ เมื่อมีระดับน้ำเพิ่มขึ้นในระดับที่เสียงหรือลดลงกลับสู่ภาวะปกติ</p> <p>* บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียจะปิดช่องว่าง Servicew manhole พร้อมสร้างแนวป้องกันโดยการฉาบปูนรอบบ่อบำบัดน้ำเสีย</p>		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ ลำลูกกา

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>* จัดตั้งกองอำนาจการป้องกันและแก้ไขปัญหายุทธวิธี โดยมีผู้อำนวยการโรงพยาบาลฯ เป็นประธาน โดยรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลสถานการณ์นำอำนาจการสั่งการในการปฏิบัติงาน แก้ไขปัญหาอุปสรรคที่เกิดขึ้น และดำเนินการติดต่อสื่อสาร/ประสานงานภายในและภายนอกโรงพยาบาล</p> <p>* จัดตั้งหน่วยรับแจ้งเหตุตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อให้การช่วยเหลือบุคลากรและผู้ใช้บริการ</p> <p>* กำหนดให้มีการซ้อมอพยพหนีเกิดเหตุทุกภัยทุก 6 เดือน</p> <p>* ตรวจสอบแนวกำแพงกันดินตลอดแนวเขตที่ดินด้านที่ติดคลองท่าวาสายล่าง และบริเวณหินยาแนวริมคลองท่าวาสายล่างด้านที่ติดแนวเขตพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพมั่นคง แข็งแรง ใช้งานได้ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ</p> <p>* ตลอดจนแนวเขตที่ดินด้านที่ติดคลองท่าวาสายล่าง ปลูกละเอียดและพืชคลุมดินเพื่อช่วยลดการชะล้างพังทลายของดิน</p>		
3.5 การจัดการขยะมูลฝอย		
<p>1. การรวบรวมมูลฝอยจากแหล่งกำเนิดมูลฝอยมีการจัดการดังนี้</p> <p>- มูลฝอยทั่วไป : จัดให้มีผู้จ้างรถรับมูลฝอยทั่วไปไปรวมข้างในภาชนะรองรับมูลฝอยอีกชั้นหนึ่งเพื่อให้สะดวกในการเก็บขนและการแยกประเภทมูลฝอย โดยมีตำแหน่งที่ตั้งวางถังรองรับมูลฝอยตามที่กำหนด</p>	<p>- จัดให้มีผู้จ้างรถรับมูลฝอยทั่วไปไปรวมข้างในภาชนะรองรับมูลฝอยอีกชั้นหนึ่งเพื่อให้สะดวกในการเก็บขนและการแยกประเภทมูลฝอย</p>	-
<p>- มูลฝอยติดเชื้อ: จัดให้มีผู้จ้างรถรับอย่างเหมาะสม และสามารถใช้งานได้ มีถุงพลาสติกสีฟ้า 100 ใบ และถุงพลาสติกสีเหลือง 100 ใบ สำหรับใส่ถุงขยะมูลฝอยติดเชื้อ และถุงพลาสติกสีฟ้า 100 ใบ สำหรับใส่ถุงขยะมูลฝอยทั่วไป</p> <p>- มูลฝอยติดเชื้อ: จัดให้มีผู้จ้างรถรับอย่างเหมาะสม และสามารถใช้งานได้ มีถุงพลาสติกสีฟ้า 100 ใบ และถุงพลาสติกสีเหลือง 100 ใบ สำหรับใส่ถุงขยะมูลฝอยติดเชื้อ และถุงพลาสติกสีฟ้า 100 ใบ สำหรับใส่ถุงขยะมูลฝอยทั่วไป</p>	<p>- จัดให้มีผู้จ้างรถรับอย่างเหมาะสม และสามารถใช้งานได้ มีถุงพลาสติกสีฟ้า 100 ใบ และถุงพลาสติกสีเหลือง 100 ใบ สำหรับใส่ถุงขยะมูลฝอยติดเชื้อ และถุงพลาสติกสีฟ้า 100 ใบ สำหรับใส่ถุงขยะมูลฝอยทั่วไป</p>	-
<p>- มูลฝอยอันตราย แยกการจัดการ ได้แก่</p> <p>* ยาหมดอายุ : แยกใส่ขวด/ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด ติดป้าย “ยาหมดอายุห้ามใช้” โดยเก็บแยกส่วนไว้ต่างหากในห้องจ่ายยา โดยตรวจสอบทุกวัน และการเรียกบริษัทผู้ผลิตมารับคืนเมื่อมีปริมาณมากพอ</p> <p>* สารเคมี และเคมีภัณฑ์ : (ส่วนใหญ่อยู่รูปภาชนะบรรจุที่รอคืนหลังใช้หมดแล้ว) ให้จัดส่วนเก็บภาชนะเหล่านี้แยกต่างหาก โดยนำมาเก็บไว้ยังส่วนที่จัดให้พื้นที่หลังใช้หมด ทั้งนี้ อาจตรวจสอบทุกเดือน โดยให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องจัดที่</p>	<p>- มูลฝอยอันตราย แยกการจัดการ ได้แก่</p> <p>* ยาหมดอายุ : แยกใส่ขวด/ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด ติดป้าย “ยาหมดอายุห้ามใช้” โดยเก็บแยกส่วนไว้ต่างหากในห้องจ่ายยา โดยตรวจสอบทุกวัน และการเรียกบริษัทผู้ผลิตมารับคืนเมื่อมีปริมาณมากพอ</p> <p>* สารเคมี และเคมีภัณฑ์ : (ส่วนใหญ่อยู่รูปภาชนะบรรจุที่รอคืนหลังใช้หมดแล้ว) ให้จัดส่วนเก็บภาชนะเหล่านี้แยกต่างหาก โดยนำมาเก็บไว้ยังส่วนที่จัดให้พื้นที่หลังใช้หมด ทั้งนี้ อาจตรวจสอบทุกเดือน โดยให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องจัดที่</p>	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รวบรวมส่วนกลางไว้ในห้องที่จัดโดยเฉพาะ แต่ต้องแยกประเภทของสารที่อาจทำปฏิกิริยากันได้ออกจากกัน	รวบรวมส่วนกลางไว้ในห้องที่จัดโดยเฉพาะ แต่ต้องแยกประเภทของสารที่อาจทำปฏิกิริยากันได้ออกจากกัน		
2. กำหนดให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการในการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อที่ถูกหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม โดยให้ปฏิบัติตามกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ.2545 และแนวทางการควบคุมและการจัดการมูลฝอยติดเชื้อของสำนักงานจัดการกากของเสียและสารอันตราย กรมควบคุมมลพิษกำหนด	กำหนดให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการในการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อที่ถูกหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม โดยให้ปฏิบัติตามกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ.2545 และแนวทางการควบคุมและการจัดการมูลฝอยติดเชื้อของสำนักงานจัดการกากของเสียและสารอันตราย กรมควบคุมมลพิษกำหนด	- โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการในการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อที่ถูกหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม โดยให้ปฏิบัติตามกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ.2545 และแนวทางการควบคุมและการจัดการมูลฝอยติดเชื้อของสำนักงานจัดการกากของเสียและสารอันตราย กรมควบคุมมลพิษกำหนด		
3. แยกมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิดของมูลฝอยนั้น ๆ โดยแยกตามประเภทมูลฝอย และบรรจุในภาชนะที่กำหนด	แยกมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิดของมูลฝอยนั้น ๆ โดยแยกตามประเภทมูลฝอย และบรรจุในภาชนะที่กำหนด	- มีการแยกมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิดของมูลฝอยนั้น ๆ โดยแยกตามประเภทมูลฝอย และบรรจุในภาชนะที่กำหนด	-	
4. หลังทั้งมูลฝอยติดเชื้อลงภาชนะรองรับมีภาชนะรองรับขยะติดเชื้อไฮโดรไลต์ 0.1-0.5% หรือคลอรีนให้ทั่วถึงก่อนให้พนักงานรวบรวมไปกำจัดต่อไป	หลังทั้งมูลฝอยติดเชื้อลงภาชนะรองรับมีภาชนะรองรับขยะติดเชื้อไฮโดรไลต์ 0.1-0.5% หรือคลอรีนให้ทั่วถึงก่อนให้พนักงานรวบรวมไปกำจัดต่อไป	- หลังทั้งมูลฝอยติดเชื้อลงภาชนะรองรับมีภาชนะรองรับขยะติดเชื้อไฮโดรไลต์ 0.1-0.5% หรือคลอรีนให้ทั่วถึงก่อนให้พนักงานรวบรวมไปกำจัดต่อไป		
5. การเก็บรวบรวมมูลฝอยจากแหล่งรองรับมูลฝอย	- เสียเวลาการใช้ sticker ติดข้างภาชนะที่บรรจุ และภาชนะรองรับมูลฝอยทุกถังเพื่อความสะดวกในการแยกประเภทและจัดหมวดหมู่ในการจัดเก็บ สามารถใส่มูลฝอยที่เกิดขึ้นจากกระบวนการเดียวกันลงในภาชนะเดียวกันจนเต็มภาชนะบรรจุ แล้วเก็บไปยังทั้งพัสดุมูลฝอยรวมต่อไป	- มีการเขียนฉลากหรือใช้ sticker ติดข้างภาชนะที่บรรจุ และภาชนะรองรับมูลฝอยทุกถังเพื่อความสะดวกในการแยกประเภทและจัดหมวดหมู่ในการจัดเก็บ	-	
- มูลฝอยที่สามารถนำไปใช้ได้อีก (Recycle) ได้แก่ โลหะ ขวด พลาสติก กล่อง ขวดน้ำเกลือ แกลลอนเปล่า ปิ๊บเปล่า ถึงแอลกอฮอล์ หมึกเก่า ถึงออกซิเจนเก่า และกระดาษ/สิ่งพิมพ์/หนังสือพิมพ์ ให้พนักงานทำความสะอาดเก็บไว้ขายให้กับผู้รับซื้อเพื่อเป็นการลดปริมาณมูลฝอย	- มูลฝอยที่สามารถนำไปใช้ได้อีก (Recycle) ได้แก่ โลหะ ขวด พลาสติก กล่อง ขวดน้ำเกลือ แกลลอนเปล่า ปิ๊บเปล่า ถึงแอลกอฮอล์ หมึกเก่า ถึงออกซิเจนเก่า และกระดาษ/สิ่งพิมพ์/หนังสือพิมพ์ ให้พนักงานทำความสะอาดเก็บไว้ขายให้กับผู้รับซื้อเพื่อเป็นการลดปริมาณมูลฝอย	- มูลฝอยที่สามารถนำไปใช้ได้อีก (Recycle) ได้แก่ โลหะ ขวด พลาสติก กล่อง ขวดน้ำเกลือ แกลลอนเปล่า ปิ๊บเปล่า ถึงแอลกอฮอล์ หมึกเก่า ถึงออกซิเจนเก่า และกระดาษ/สิ่งพิมพ์/หนังสือพิมพ์ ให้พนักงานทำความสะอาดเก็บไว้ขายให้กับผู้รับซื้อเพื่อเป็นการลดปริมาณมูลฝอย	-	
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำชั้นรวบรวมมูลฝอยจากแต่ละชั้นให้หมด นำมาไว้ยังห้องพัสดุผลอยรวมทุกวันโดยให้รถเข็น โดยให้เก็บรวบรวมวันละ 2 รอบ เวลา 06.00 น. และ 16.00 น.	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำชั้นรวบรวมมูลฝอยจากแต่ละชั้นให้หมด นำมาไว้ยังห้องพัสดุผลอยรวมทุกวันโดยให้รถเข็น โดยให้เก็บรวบรวมวันละ 2 รอบ เวลา 06.00 น. และ 16.00 น.	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำชั้นรวบรวมมูลฝอยจากแต่ละชั้นให้หมด นำมาไว้ยังห้องพัสดุผลอยรวมทุกวันโดยให้รถเข็น โดยให้เก็บรวบรวมวันละ 2 รอบ เวลา 06.00 น. และ 16.00 น.	-	
- ภาชนะมูลฝอยติดเชื้อที่บรรจุอยู่ในกระป๋องหรือภาชนะเฉพาะ ต้องปิดผนึกให้แน่นก่อนทิ้ง และทิ้งลงถังขยะ เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของกลิ่นมูลฝอยมาสัมผัสผู้เก็บขน และทำให้หน้าขยะมูลฝอยในถังร่วงไหลออกมาข้างนอกได้	- ภาชนะมูลฝอยติดเชื้อที่บรรจุอยู่ในกระป๋องหรือภาชนะเฉพาะ ต้องปิดผนึกให้แน่นก่อนทิ้ง และทิ้งลงถังขยะ เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของกลิ่นมูลฝอยมาสัมผัสผู้เก็บขน และทำให้หน้าขยะมูลฝอยในถังร่วงไหลออกมาข้างนอกได้	- ภาชนะมูลฝอยติดเชื้อที่บรรจุอยู่ในกระป๋องหรือภาชนะเฉพาะ มีการปิดผนึกให้แน่นก่อนทิ้ง และทิ้งลงถังขยะ เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของกลิ่นมูลฝอยมาสัมผัสผู้เก็บขน และทำให้หน้าขยะมูลฝอยในถังร่วงไหลออกมาข้างนอกได้		
- กำจัดให้แม่บ้านรวบรวมมูลฝอยในถังให้แน่น และปิดปากถุงให้สนิทก่อนนำไปทิ้งยังที่พัสดุผลอยรวม เพื่อลดการนำเหม็นของมูลฝอย ป้องกันการรั่วไหลของน้ำชะ	- กำจัดให้แม่บ้านรวบรวมมูลฝอยในถังให้แน่น และปิดปากถุงให้สนิทก่อนนำไปทิ้งยังที่พัสดุผลอยรวม เพื่อลดการนำเหม็นของมูลฝอย ป้องกันการรั่วไหลของน้ำชะ	- มีการกำจัดให้แม่บ้านรวบรวมมูลฝอยในถังให้แน่น และปิดปากถุงให้สนิทก่อนนำไปทิ้งยังที่พัสดุผลอยรวม เพื่อลดการนำเหม็นของมูลฝอย ป้องกันการรั่วไหล	-	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>มูลฝอย การตกหล่นออกนอกอาณาเขต แต่เพื่อป้องกันการเก็บขน ทั้งนี้มูลฝอยไม่บรรจุเต็ม โดยเปิดปากถุงประมาณ 1/4 ของความยาวถุง และเตรียมถุงใหม่มาสวมในภาชนะแทน</p>	<p>มูลฝอย การตกหล่นออกนอกอาณาเขต แต่เพื่อป้องกันการเก็บขน ทั้งนี้มูลฝอยไม่บรรจุเต็ม โดยเปิดปากถุงประมาณ 1/4 ของความยาวถุง และเตรียมถุงใหม่มาสวมในภาชนะแทน</p>	<p>ของนำขยะมูลฝอย การตกหล่นออกนอกอาณาเขต แต่เพื่อป้องกันการเก็บขน ทั้งนี้มูลฝอยไม่บรรจุเต็ม โดยเปิดปากถุงประมาณ 1/4 ของความยาวถุง และเตรียมถุงใหม่มาสวมในภาชนะแทน</p>	<p>-</p>
<p>- กรณีที่พบว่ามูลฝอยไม่มากในแต่ละรอบ ให้ใช้ปากคีบ คีบมารวมกันในถุงใหญ่ ห้ามเท เพราะจะเกิดการฟุ้งกระจาย</p>	<p>- กรณีที่พบว่ามูลฝอยไม่มากในแต่ละรอบ ให้ใช้ปากคีบ คีบมารวมกันในถุงใหญ่ ห้ามเท เพราะจะเกิดการฟุ้งกระจาย</p>	<p>- กรณีที่พบว่ามูลฝอยไม่มากในแต่ละรอบ ให้ใช้ปากคีบ คีบมารวมกันในถุงใหญ่</p>	<p>-</p>
<p>- หลังจากแถมบ้านเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ ให้ราดด้วยน้ำยาโซเดียมไฮโปคลอไรด์ 0.1-0.5% หรือคลอรีนให้ทั่วทั้งภาชนะรองรับมูลฝอยติดเชื้อรวมในแต่ละชั้น ก่อนทำความสะอาดภาชนะบรรจุ แล้วจึงสวมถุงมูลฝอยใหม่ในภาชนะบรรจุแทน</p>	<p>- หลังจากแถมบ้านเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ ให้ราดด้วยน้ำยาโซเดียมไฮโปคลอไรด์ 0.1-0.5% หรือคลอรีนให้ทั่วทั้งภาชนะรองรับมูลฝอยติดเชื้อรวมในแต่ละชั้น ก่อนทำความสะอาดภาชนะบรรจุ แล้วจึงสวมถุงมูลฝอยใหม่ในภาชนะบรรจุแทน</p>	<p>- หลังจากแถมบ้านเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ มีการราดด้วยน้ำยาโซเดียมไฮโปคลอไรด์ 0.1-0.5% หรือคลอรีนให้ทั่วทั้งภาชนะรองรับมูลฝอยติดเชื้อรวมในแต่ละชั้น ก่อนทำความสะอาดภาชนะบรรจุ แล้วจึงสวมถุงมูลฝอยใหม่ในภาชนะบรรจุแทน</p>	<p>-</p>
<p>6. การขนส่งมูลฝอยไปยังห้องพักมูลฝอยรวม</p> <p>- ในการลำเลียงมูลฝอยที่บรรจุอยู่ในถุงโดยใส่ถังแบบมีฝาปิดให้มีติดชั้นหนึ่ง เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำขยะมูลฝอย และการตกหล่นของภาชนะก่อนบรรจุทุกใส่รถเข็น ทั้งนี้ ถังรองรับต้องแยกประเภทชัดเจน ไม่ใช้ปนกัน และติดฉลากบนฝาถังให้เห็นชัดเจน</p>	<p>6. การขนส่งมูลฝอยไปยังห้องพักมูลฝอยรวม</p> <p>- ในการลำเลียงมูลฝอยที่บรรจุอยู่ในถุงโดยใส่ถังแบบมีฝาปิดให้มีติดชั้นหนึ่ง เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำขยะมูลฝอย และการตกหล่นของภาชนะก่อนบรรจุทุกใส่รถเข็น ทั้งนี้ ถังรองรับต้องแยกประเภทชัดเจน ไม่ใช้ปนกัน และติดฉลากบนฝาถังให้เห็นชัดเจน</p>	<p>- การลำเลียงมูลฝอยที่บรรจุอยู่ในถุงโดยใส่ถังแบบมีฝาปิดให้มีติดชั้นหนึ่ง เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำขยะมูลฝอย และการตกหล่นของภาชนะก่อนบรรจุทุกใส่รถเข็น (รูปที่ 2-8)</p>	<p>-</p>
<p>- ลำเลียงด้วยความระมัดระวัง ห้ามโยน ห้ามโยน ตึง หรือกลิ้งภาชนะรองรับมูลฝอย แต่ให้บรรทุกบนรถเข็นซึ่งโครงการต้องจัดการเข็นไว้ให้เพียงพอ และมีการสำรองอย่างน้อย 2 คัน แยกมูลฝอยติดเชื้อและมูลฝอยทั่วไป โดยเข็นลำเลียงมาตามลิฟต์ดับเพลิง</p>	<p>- ลำเลียงด้วยความระมัดระวัง ห้ามโยน ห้ามโยน ตึง หรือกลิ้งภาชนะรองรับมูลฝอย แต่ให้บรรทุกบนรถเข็นซึ่งโครงการต้องจัดการเข็นไว้ให้เพียงพอ และมีการสำรองอย่างน้อย 2 คัน แยกมูลฝอยติดเชื้อและมูลฝอยทั่วไป โดยเข็นลำเลียงมาตามลิฟต์ดับเพลิง</p>	<p>- มีการลำเลียงด้วยความระมัดระวัง ห้ามโยน ห้ามโยน ตึง หรือกลิ้งภาชนะรองรับมูลฝอย โดยให้บรรทุกบนรถเข็น</p>	<p>-</p>
<p>- กำหนดช่วงเวลาเก็บขนมูลฝอยจากอาคารโรงพยาบาลในช่วงเวลา 06.00น. และ 16.00น. เพื่อให้กระแทบต่อผู้ใช้บริการ</p>	<p>- กำหนดช่วงเวลาเก็บขนมูลฝอยจากอาคารโรงพยาบาลในช่วงเวลา 06.00น. และ 16.00น. เพื่อให้กระแทบต่อผู้ใช้บริการ</p>	<p>- มีการกำหนดช่วงเวลาเก็บขนมูลฝอยจากอาคารโรงพยาบาลในช่วงเวลา 06.00น. และ 16.00น. เพื่อให้กระแทบต่อผู้ใช้บริการ</p>	<p>-</p>
<p>- ถ้ามีอุบัติเหตุที่ทำให้ถุงมูลฝอยแตกและมูลฝอยติดเชื้อตกหล่นให้ปฏิบัติตามดังนี้</p> <p>* เก็บมูลฝอยที่ตกหล่นด้วยที่คีบเหล็ก หรือหยิบด้วยมือที่สวมถุงมือยางหนา</p> <p>* ถ้ามีสารน้ำให้ใช้กระดาษชำระเช็ดออกให้มากที่สุด แล้วเช็ดถุงตามปกติด้วยน้ำยากับผงซักฟอก ทั้งนี้ บริเวณที่มีการสัมผัสกับมูลฝอยติดเชื้อให้ราดด้วยน้ำยาคลอรีน</p>	<p>- ถ้ามีอุบัติเหตุที่ทำให้ถุงมูลฝอยแตกและมูลฝอยติดเชื้อตกหล่นให้ปฏิบัติตามดังนี้</p> <p>* เก็บมูลฝอยที่ตกหล่นด้วยที่คีบเหล็ก หรือหยิบด้วยมือที่สวมถุงมือยางหนา</p> <p>* ถ้ามีสารน้ำให้ใช้กระดาษชำระเช็ดออกให้มากที่สุด แล้วเช็ดถุงตามปกติด้วยน้ำยากับผงซักฟอก ทั้งนี้ บริเวณที่มีการสัมผัสกับมูลฝอยติดเชื้อให้ราดด้วยน้ำยาคลอรีน</p>	<p>- ถ้ามีอุบัติเหตุที่ทำให้ถุงมูลฝอยแตกและมูลฝอยติดเชื้อตกหล่น ให้ปฏิบัติตามดังนี้</p> <p>* เก็บมูลฝอยที่ตกหล่นด้วยที่คีบเหล็ก หรือหยิบด้วยมือที่สวมถุงมือยางหนา</p> <p>* ถ้ามีสารน้ำให้ใช้กระดาษชำระเช็ดออกให้มากที่สุด แล้วเช็ดถุงตามปกติด้วยน้ำยากับผงซักฟอก ทั้งนี้ บริเวณที่มีการสัมผัสกับมูลฝอยติดเชื้อให้ราดด้วยน้ำยาคลอรีน</p>	<p>-</p>
<p>7. ภายในห้องเก็บขยะจัดให้มีพื้นที่หรือตู้เก็บของสำหรับไว้ยาหมดอายุเพื่อรอส่งคืนบริษัทฯ โดยยาเหล่านี้ต้องบรรจุในขวดยาใช้แล้วพร้อมปิดฝาให้สนิท และเขียน</p>	<p>7. ภายในห้องเก็บขยะจัดให้มีพื้นที่หรือตู้เก็บของสำหรับไว้ยาหมดอายุเพื่อรอส่งคืนบริษัทฯ โดยยาเหล่านี้ต้องบรรจุในขวดยาใช้แล้วพร้อมปิดฝาให้สนิท และเขียน</p>	<p>- ภายในห้องเก็บขยะจัดให้มีพื้นที่หรือตู้เก็บของสำหรับไว้ยาหมดอายุเพื่อรอส่งคืนบริษัทฯ โดยยาเหล่านี้ต้องบรรจุในขวดยาใช้แล้วพร้อมปิดฝาให้สนิท และเขียน</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
ฉลากข้างขวดให้ชัดเจน โดยติดต่อบริษัทยารับยามีคื่นอย่างน้อย 3 เดือน/ครั้ง หรือขึ้นกับความเหมาะสมของปริมาณยา	ฉลากข้างขวดให้ชัดเจน โดยติดต่อบริษัทยารับยามีคื่นอย่างน้อย 3 เดือน/ครั้ง หรือขึ้นกับความเหมาะสมของปริมาณยา	
8. ห้องพักมูลฝอยติดเชื้อให้ติดเครื่องปรับอากาศ โดยมีระบบควบคุมอุณหภูมิในห้องให้อยู่ที่ $\leq 10^{\circ}\text{C}$ พร้อมติดตั้งเทอร์โมมิเตอร์ไว้ข้างผนังเพื่อตรวจเช็คได้ง่าย	- ห้องพักมูลฝอยติดเชื้อมีการติดเครื่องปรับอากาศ โดยมีระบบควบคุมอุณหภูมิในห้องให้อยู่ที่ $\leq 10^{\circ}\text{C}$	-
9. หลังเก็บขนมูลฝอยแล้วต้องล้างทำความสะอาดภาชนะบรรจุ รถเข็น และอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ประกอบในการเก็บขนทุกครั้ง ก่อนนำมาใช้ใหม่ด้วยผงซักฟอก หรือสบู่ ทั้งนี้ บริเวณที่มีการสัมผัสกับมูลฝอยติดเชื้อให้ราดด้วยน้ำยาคลอรีน โดยจัดที่ทำความสะอาดไว้บริเวณห้องพักมูลฝอยรวม	- หลังเก็บขนมูลฝอยแล้วมีการล้างและทำความสะอาดภาชนะบรรจุ รถเข็น และอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ประกอบในการเก็บขนทุกครั้ง ก่อนนำมาใช้ใหม่ด้วยผงซักฟอก หรือสบู่	-
10. อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการและการจัดเก็บมูลฝอยแต่ละประเภทแก่เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลที่เกี่ยวข้องทุกระดับ เช่น การกำหนดคุณลักษณะประเภทมูลฝอย เพื่อให้มีการคัดแยกได้ถูกต้อง และครอบคลุมน้อย่างถูกสุขลักษณะ รวมถึงวิธีการล้างมือที่ถูกต้องตามหลักสูตรของกระทรวงสาธารณสุข โดยขอความอนุเคราะห์เจ้าหน้าที่จากสาธารณสุขมาให้การฝึกอบรม	- มีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการและการจัดเก็บมูลฝอยแต่ละประเภทแก่เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลที่เกี่ยวข้องทุกระดับ	-
11. จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม 1 แห่ง ภายในแบ่งมูลฝอยเป็น 5 ประเภท ได้แก่ - ห้องพักมูลฝอยย่อยสลายได้ ปริมาตรกักเก็บ 8.10 ลูกบาศก์เมตร มีมูลฝอยย่อยสลายได้เกิดขึ้น 1.981 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถรองรับได้ 4 เท่าของมูลฝอยย่อยสลายได้ที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน ระบายอากาศโดยใช้พัดลมระบายอากาศขนาด 84 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง - ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล (Recycle) ปริมาตรกักเก็บ 11.13 ลูกบาศก์เมตร มีมูลฝอยรีไซเคิลเกิดขึ้น 0.569 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถรองรับมูลฝอยรีไซเคิลได้ 19 เท่าของมูลฝอยรีไซเคิลที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน ระบายอากาศโดยใช้พัดลมระบายอากาศขนาด 134.40 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง - ห้องพักมูลฝอยทั่วไป ปริมาตรกักเก็บ 10.71 ลูกบาศก์เมตร มีมูลฝอยทั่วไปเกิดขึ้น 0.112 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถรองรับมูลฝอยทั่วไปได้ 95 เท่าของมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน ระบายอากาศโดยใช้พัดลมระบายอากาศขนาด 134.40 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง - ห้องพักมูลฝอยอันตราย ปริมาตรกักเก็บ 20.70 ลูกบาศก์เมตร มีมูลฝอยอันตรายเกิดขึ้น 0.047 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถรองรับมูลฝอยอันตรายได้ 440 เท่า	- จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม 1 แห่ง ภายในแบ่งมูลฝอยเป็น 5 ประเภท	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม			
<p>ขอขมูผลยออันตรรายที่เกิตขึ้นในแต่ละวัน ระบายอากาศโดยใช้พิคลมระบายอากาศขนาด 168 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง</p> <p>- หอ้งพักกมูผลยอติดเชื้อ ปริมาตรกักเก็บ 29.05 ลูกบาศก์เมตร มีมูผลยอติดเชื้อเกิตขึ้น 0.211 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถรองรับมูผลยอติดเชื้อได้ 137 เท่าของมูผลยอติดเชื้อที่เกิตขึ้นในแต่ละวัน โดยกำหนดให้มีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศเพื่อควบคุมอุณหภูมิภายในห้องให้เป็นห้องเย็น</p>			
12. ทำความสะอาด ล้าง และฆ่าเชื้อโรคนในห้องพักมูผลยอรวมทุกครั้ง หลังจากทิ้งเก็บขมูผลยอได้เข้ามาเก็บขนเรียบร้อยแล้ว			- มีการทำความสะอาด ล้าง และฆ่าเชื้อโรคนในห้องพักมูผลยอรวมทุกครั้ง หลังจากทิ้งเก็บขมูผลยอได้เข้ามาเก็บขนเรียบร้อยแล้ว
13. เก็บฟิล์มเอกซเรย์ไว้ที่ห้องเก็บยาหมดอายุ ชั้น 1 พร้อมติดป้าย “อันตรายปนเปื้อนสารกัมมันตรังสี” โดยเก็บฟิล์มเอกซเรย์ไม่เกิน 5 ปี พร้อมติดป้าย “อันตรายปนเปื้อนสารกัมมันตรังสี” โดยเก็บฟิล์มเอกซเรย์ไม่เกิน 5 ปี			- ฟิล์มเอกซเรย์จะเก็บไว้ที่ห้องเก็บยาหมดอายุ ชั้น 1 พร้อมติดป้าย “อันตรายปนเปื้อนสารกัมมันตรังสี” โดยเก็บฟิล์มเอกซเรย์ไม่เกิน 5 ปี
14. จัดให้มีที่จอดรถเก็บขมูผลยอไว้ใกล้กับห้องพักมูผลยอรวม พร้อมติดตั้งไฟส่องสว่าง			- จัดให้มีที่จอดรถเก็บขมูผลยอไว้ใกล้กับห้องพักมูผลยอรวม พร้อมติดตั้งไฟส่องสว่าง
15. มาตรการลดผลกระทบด้านกลิ่นของห้องพักมูผลยอรวม ดังนี้			-
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบปริมาณมูผลยอในห้องพักมูผลยอรวม โดยตรวจสอบทุกวัน หากมีมูผลยอตกค้าง ให้แจ้งเจ้าหน้าที่ของโครงการที่คอยทำหน้าที่ประสานกับหน้าที่ประสานกับหน่วยงานเก็บขมูผลยอทันที			- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบปริมาณมูผลยอในห้องพักมูผลยอรวม ทุกวัน หากมีมูผลยอตกค้าง จะแจ้งเจ้าหน้าที่ของโครงการที่คอยทำหน้าที่ประสานกับหน่วยงานเก็บขมูผลยอทันที
- ให้แม่บ้านทำความสะอาดห้องพักมูผลยอรวมทุกครั้งหลังจากทิ้งเก็บขมูผลยอได้เข้ามาเก็บขนเรียบร้อยแล้ว			- มีแม่บ้านทำความสะอาดห้องพักมูผลยอรวมทุกครั้งหลังจากทิ้งเก็บขมูผลยอได้เข้ามาเก็บขนเรียบร้อยแล้ว
- จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบบริเวณห้องพักมูผลยอรวมไม่ให้มีมูผลยอรั่วออกมา นอกห้องพักมูผลยอ ไม่ให้สัตว์เข้าไปคุ้ยเศษบริเวณห้องพักมูผลยอรวม			- มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบบริเวณห้องพักมูผลยอรวมไม่ให้มีมูผลยอรั่วออกมา นอกห้องพักมูผลยอ ไม่ให้สัตว์เข้าไปคุ้ยเศษบริเวณห้องพักมูผลยอรวม
- ให้แม่บ้านปิดประตูห้องพักมูผลยอไว้ตลอดเวลาที่ไม่ได้ใช้งาน			- มีแม่บ้านปิดประตูห้องพักมูผลยอไว้ตลอดเวลาที่ไม่ได้ใช้งาน
- ให้แม่บ้านปิดประตูห้องพักมูผลยอไว้ตลอดเวลาที่ไม่ได้ใช้งาน			- มีแม่บ้านปิดประตูห้องพักมูผลยอไว้ตลอดเวลาที่ไม่ได้ใช้งาน
16. มาตรการป้องกันในกรณีที่เกิดขมูผลยอรั่วออกมาได้			- กรณีที่เกิดขมูผลยอรั่วออกมาได้
- มาตรการป้องกันในกรณีที่เกิดขมูผลยอรั่วออกมาได้			- กรณีที่เกิดขมูผลยอรั่วออกมาได้

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการทำหน้าที่ประสานงานกับหน่วยงานที่จะเข้ามาเก็บข้อมูลย่อยในพื้นที่โครงการ หากช่วงที่มีผลย่อยตกค้างเกิน 3 วัน ให้ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาเก็บข้อมูลย่อยทันที - กำชับให้แม่บ้านบรรจุมูลฝอยในถุงให้แน่น และปิดปากถุงให้สนิทก่อนนำไปทิ้งยังถังที่พิกมุลฝอยรวบรวม เพื่อลดการนำเหม็นของมูลฝอย ป้องกันการรั่วไหลของน้ำชะมูลฝอย การตกหล่นออกนอกอาณาเขต แลเพื่ออำนวยความสะดวกแก่ประชาชน ทั้งนี้ถังมูลฝอยไม่บรรจุจนเต็ม โดยปิดปากถุงประมาณ 1/4 ของความยาวถุง และเตรียมมูลฝอยใหม่มาสวมในภาชนะแทน - ให้แม่บ้านทำความสะอาดห้องพิกมุลฝอยรวมทุกครั้ง หลังจากที่ได้รับเก็บขนมูลฝอยย่อยได้เข้ามาเก็บขนเรียบร้อยแล้ว - จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบปริมาณมูลฝอยในห้องพิกมุลฝอย โดยตรวจสอบทุกวัน หากมีมูลฝอยตกค้างให้แจ้งเจ้าหน้าที่ของโครงการคอยทำหน้าที่ประสานกับหน่วยงานเก็บขนมูลฝอยทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการทำหน้าที่ประสานงานกับหน่วยงานที่จะเข้ามาเก็บขนมูลฝอยในพื้นที่โครงการ หากช่วงที่มีผลย่อยตกค้างเกิน 3 วัน ให้ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาเก็บขนมูลฝอยทันที - กำชับให้แม่บ้านบรรจุมูลฝอยในถุงให้แน่น และปิดปากถุงให้สนิทก่อนนำไปทิ้งยังถังที่พิกมุลฝอยรวบรวม เพื่อลดการนำเหม็นของมูลฝอย ป้องกันการรั่วไหลของน้ำชะมูลฝอย การตกหล่นออกนอกอาณาเขต แลเพื่ออำนวยความสะดวกแก่ประชาชน ทั้งนี้ถังมูลฝอยไม่บรรจุจนเต็ม โดยปิดปากถุงประมาณ 1/4 ของความยาวถุง และเตรียมมูลฝอยใหม่มาสวมในภาชนะแทน - มีแม่บ้านทำความสะอาดห้องพิกมุลฝอยรวมทุกครั้ง หลังจากที่ได้รับเก็บขนมูลฝอยได้เข้ามาเก็บขนเรียบร้อยแล้ว - มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบปริมาณมูลฝอยในห้องพิกมุลฝอย โดยตรวจสอบทุกวัน หากมีมูลฝอยตกค้างให้แจ้งเจ้าหน้าที่ของโครงการคอยทำหน้าที่ประสานกับหน่วยงานเก็บขนมูลฝอยทันที 	
3.6 ไฟฟ้าและพลังงาน		
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีและติดตั้งระบบไฟฟ้าตามแบบที่เสนอรายงานและยึดโครงการทุกประการ - เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้ารุ่นประหยัดไฟเบอร์ 5 และใช้หลอดไฟฟ้าฟลูออโรแคดไฟ - ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้าสื่อสารต่าง ๆ และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถูกต้องตามมาตรฐานชนิดประหยัดพลังงานและมีอายุการใช้งานยาวนาน (รูปที่ 2-9) - ตรวจสอบ ดูแลอุปกรณ์และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - กระจากแต่งห้องต่าง ๆ เลือกกระจากที่มีคุณสมบัติในการดูดซับพลังงานความร้อนต่ำและมีกระแสย้อนแสงน้อย - อุปกรณ์/เครื่องใช้ไฟฟ้าติดตั้งในพื้นที่โครงการ เลือกแบบประหยัดพลังงาน โดยเฉพาะอุปกรณ์ที่ได้รับการรับรองจากหน่วยงานราชการ - ส่งเสริมและประชาสัมพันธ์โครงการประหยัดไฟฟ้าร่วมกับมาตรการอนุรักษ์พลังงานอื่น ๆ ให้กับพนักงาน/ผู้มาใช้บริการ 	<ul style="list-style-type: none"> - มีการติดตั้งระบบไฟฟ้าตามแบบที่เสนอรายงานและยึดโครงการทุกประการ - เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้ารุ่นประหยัดไฟเบอร์ 5 และใช้หลอดไฟฟ้าฟลูออโรแคดไฟ - ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้าสื่อสารต่าง ๆ และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถูกต้องตามมาตรฐานชนิดประหยัดพลังงานและมีอายุการใช้งานยาวนาน (รูปที่ 2-9) - ตรวจสอบ ดูแลอุปกรณ์และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - กระจากแต่งห้องต่าง ๆ เลือกกระจากที่มีคุณสมบัติในการดูดซับพลังงานความร้อนต่ำและมีกระแสย้อนแสงน้อย - อุปกรณ์/เครื่องใช้ไฟฟ้าติดตั้งในพื้นที่โครงการ เลือกแบบประหยัดพลังงาน โดยเฉพาะอุปกรณ์ที่ได้รับการรับรองจากหน่วยงานราชการ - มีการส่งเสริมและประชาสัมพันธ์โครงการประหยัดไฟฟ้าร่วมกับมาตรการอนุรักษ์พลังงานอื่น ๆ ให้กับพนักงาน/ผู้มาใช้บริการ 	<ul style="list-style-type: none"> - - - - - - -
<ul style="list-style-type: none"> * ปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกครั้งเมื่อไม่ใช้งาน 		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> * ถอดปลั๊กเครื่องใช้ไฟฟ้าหลังใช้งาน * การเปิด/ปิดเครื่องปรับอากาศในห้องทำงาน เมื่อไม่ได้ใช้งาน * ติดป้ายแนะนำวิธีการใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าให้ถูกต้อง โดยเฉพาะการตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศในห้องทำงาน * ติดตั้งฉนวนกันความร้อนรอบห้องพักผู้ป่วยหรือพื้นที่ที่ใช้ระบบปรับอากาศเพื่อลดการสูญเสียพลังงาน * ขึ้นลงบันไดอย่างช้าๆ 		<ul style="list-style-type: none"> - มีการตรวจสอบบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ตามระยะเวลาที่เหมาะสม อุปกรณ์บางชนิดควรเปลี่ยนทันทีเมื่อครบกำหนดอายุการใช้งาน และตรวจสอบและอุดรอยรั่วตามผนัง ฝ้า เพดาน ประตู หน้าต่าง เพื่อป้องกันการรั่วไหลของความเย็นภายในห้องพักหรือพื้นที่อื่น ๆ ออกสู่ภายนอก - มีการดูแลต้นไม้และจัดให้มีพื้นที่สีเขียวตามที่ออกแบบไว้ เพื่อให้เกิดความร่มรื่นและช่วยลดความร้อน 	-
<p>3.7 การจราจร</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีป้ายบอกเส้นทางและป้ายจราจรบริเวณทางเข้าออกโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกแก่การจราจร คอยตรวจสอบปริมาณรถที่เข้า-ออกของโครงการไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง การจอดรถบนถนนสาธารณะที่จะบดบังทัศนวิสัยการมองเห็นบริเวณทางเข้า-ออกโครงการของผู้ขับขี่รถและในชั่วโมงเร่งด่วน จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรเพิ่มเติม เพื่อให้การจราจรมีความคล่องตัวมากขึ้น เพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัดสะสมบริเวณถนนสาธารณะ - จัด รปภ. ประจำบริเวณก่อนขึ้นสู่ทางลาดที่ขึ้นสู่จุดจอดรถบนอาคาร เพื่อคอยแนะนำเส้นทางในการเดินรถ และอำนวยความสะดวกด้านการจราจร - จัดให้มี รปภ. คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรทุกชั้น เมื่อลานจอดรถในชั้นนั้น ๆ เต็ม จะให้รปภ. นำป้ายที่แสดงข้อความลานจอดรถเต็ม ตั้งไว้ก่อนถึงทางเลี้ยวเข้าลานจอดรถแต่ละชั้น - จัดให้มีป้ายห้ามจอดรถ ป้ายหยุด และให้ระวัง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการจราจรและทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ 		<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีป้ายบอกเส้นทางและป้ายจราจร (รูปที่ 2-10) - จัด รปภ. ประจำบริเวณก่อนขึ้นสู่ทางลาดที่ขึ้นสู่จุดจอดรถบนอาคาร เพื่อคอยแนะนำเส้นทางในการเดินรถ และอำนวยความสะดวกด้านการจราจร - จัดให้มี รปภ. คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรทุกชั้น - จัดให้มีป้ายห้ามจอดรถ ป้ายหยุด และให้ระวัง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการจราจรและทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ 	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
- ประสานงานกับแขวงทางหลวง เพื่อดัดตั้งป้ายเตือนทางเข้า-ออกโครงการบริเวณริมถนนลำลูกกา โดยติดตั้งก่อนถึงทางเข้า-ออกโครงการอย่างน้อย 100 เมตร	- มีการประสานงานกับแขวงทางหลวง กรมทางหลวง เพื่อดัดตั้งป้ายเตือนทางเข้า-ออกโครงการบริเวณริมถนนลำลูกกา โดยติดตั้งก่อนถึงทางเข้า-ออกโครงการอย่างน้อย 100 เมตร	-
- ทำเครื่องหมายช่องจราจรแต่ละคัน และจัดให้มีลูกศรบอกทิศทางการเดินทางบนพื้นถนนภายในโครงการ และบริเวณลานจอดรถให้ชัดเจน เพื่อบอกทิศทางเดินรถภายในโครงการ	- มีการทำเครื่องหมายช่องจราจรแต่ละคัน และจัดให้มีลูกศรบอกทิศทางการเดินทางบนพื้นถนนภายในโครงการ และบริเวณลานจอดรถให้ชัดเจน เพื่อบอกทิศทางเดินรถภายในโครงการ	-
- กำหนดให้รถที่วิ่งเข้ามาใช้บริการในโรงพยาบาล ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดระดับความดังของเสียงจากรถยนต์ โดยบริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการ ติดป้ายที่เขียนด้วยข้อความ “ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง”	- กำหนดให้รถที่วิ่งเข้ามาใช้บริการในโรงพยาบาล โดยให้เจ้าหน้าที่คอยเตือน	-
- จัดที่จอดรถไว้ในโครงการรวม 206 คัน แบ่งเป็นที่จอดรถทั่วไป 200 คัน ที่จอดรถผู้พิการ 4 คัน และที่จอดรถพยาบาล 2 คัน ตามที่กำหนด	- จัดที่จอดรถไว้ในโครงการรวม 206 คัน แบ่งเป็นที่จอดรถทั่วไป 200 คัน ที่จอดรถผู้พิการ 4 คัน และที่จอดรถพยาบาล 2 คัน ตามที่กำหนด	-
- พื้นที่ลานจอดรถสำหรับบุคลากรในโรงพยาบาล ในชั้นที่ 6 และชั้นที่ 7 จำนวน 70 คัน จัดไว้สำหรับผู้ที่เข้ามาใช้บริการภายในโรงพยาบาล ที่ชั้นที่ 2, 2A, 3, 4, 5 และชั้นที่ 8 รวมจำนวน 134 คัน (ในจำนวน 134 คัน มีที่จอดรถสำหรับผู้พิการ 4 คัน จัดไว้ที่ชั้น 5) โดยจัดให้มีป้ายบอกและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำบริเวณทางเข้า-ออกลานจอดรถ เพื่อให้บัตรผ่านเข้า-ออกสำหรับรถยนต์ที่เข้ามาใช้บริการ โดยรถบุคลากรของโรงพยาบาลทุกคันต้องติดสติ๊กเกอร์ของโรงพยาบาลฯ	- พื้นที่ลานจอดรถสำหรับบุคลากรในโรงพยาบาล ในชั้นที่ 6 และชั้นที่ 7 จำนวน 70 คัน จัดไว้สำหรับผู้ที่เข้ามาใช้บริการภายในโรงพยาบาล ที่ชั้นที่ 2, 2A, 3, 4, 5 และชั้นที่ 8 รวมจำนวน 134 คัน (ในจำนวน 134 คัน มีที่จอดรถสำหรับผู้พิการ 4 คัน จัดไว้ที่ชั้น 5) โดยจัดให้มีป้ายบอกและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำบริเวณทางเข้า-ออกลานจอดรถ เพื่อให้บัตรผ่านเข้า-ออกสำหรับรถยนต์ที่เข้ามาใช้บริการ โดยรถบุคลากรของโรงพยาบาลทุกคันต้องติดสติ๊กเกอร์ของโรงพยาบาลฯ	-
- กำหนดให้เจ้าหน้าที่บริเวณลานจอดรถที่แลกบัตรเข้า-ออก และแจ้งผู้ที่นำรถเข้ามาจอดต้องนำบัตรไปประทับตราบริเวณแผนที่เข้ามาใช้บริการ ในกรณีที่ไม่ประทับตราให้ปฏิบัติตามอัตราที่โรงพยาบาลกำหนด ทั้งนี้ เพื่อสำรองที่จอดรถไว้เฉพาะผู้ที่เข้ามาใช้บริการเท่านั้น	- กำหนดให้เจ้าหน้าที่บริเวณลานจอดรถที่แลกบัตรเข้า-ออก และแจ้งผู้ที่นำรถเข้ามาจอดต้องนำบัตรไปประทับตราบริเวณแผนที่เข้ามาใช้บริการ ในกรณีที่ไม่ประทับตราให้ปฏิบัติตามอัตราที่โรงพยาบาลกำหนด เพื่อให้สำรองที่จอดรถไว้เฉพาะผู้ที่เข้ามาใช้บริการเท่านั้น	-
- กำหนดจุด Drop Off สำหรับผู้มาใช้บริการไว้บริเวณด้านทิศตะวันออกของอาคารโรงพยาบาล จำนวน 1 จุด และจุด Drop Off สำหรับผู้มารับศพไว้ด้านทิศใต้ของอาคารใกล้กับห้องเก็บศพ และจุด Drop Off สำหรับรถฉุกเฉินไว้	- กำหนดจุด Drop Off สำหรับผู้มาใช้บริการไว้บริเวณด้านทิศตะวันออกของอาคารโรงพยาบาล จำนวน 1 จุด และจุด Drop Off สำหรับผู้มารับศพไว้ด้านทิศใต้ของอาคารใกล้กับห้องเก็บศพ และจุด Drop Off สำหรับรถฉุกเฉินไว้	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
ด้านหน้าอาคาร (ทิศเหนือ) พร้อมกำหนดเส้นทางเดินรถสำหรับผู้มาใช้บริการ เส้นทางเดินรถรับส่งศพ และเส้นทางเดินรถฉุกเฉินแยกจากกัน	ด้านหน้าอาคาร (ทิศเหนือ) พร้อมกำหนดเส้นทางเดินรถสำหรับผู้มาใช้บริการ เส้นทางเดินรถรับส่งศพ และเส้นทางเดินรถฉุกเฉินแยกจากกัน	
- จัดให้มีป้ายบอกทางสำหรับผู้มาใช้บริการของโรงพยาบาลทราบเส้นทางในการเข้าไปใช้บริการ โดยติดตั้งป้ายบอกทางไว้บริเวณทางเข้า-ออกของอาคาร พร้อมจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยไว้ประจำบริเวณจุดดังกล่าวเพื่อให้คำแนะนำเส้นทางในการเข้าไปรับบริการ	- จัดให้มีป้ายบอกทางสำหรับผู้มาใช้บริการของโรงพยาบาลทราบเส้นทางในการเข้าไปใช้บริการ โดยติดตั้งป้ายบอกทางไว้บริเวณทางเข้า-ออกของอาคาร พร้อมจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยไว้ประจำบริเวณจุดดังกล่าวเพื่อให้คำแนะนำเส้นทางในการเข้าไปรับบริการ	-
- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณทางเข้าลานจอดรถเพื่อให้ผู้เข้ามาใช้บริการรับทราบข้อกำหนดในการใช้ลานจอดรถ	- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณทางเข้าลานจอดรถเพื่อให้ผู้เข้ามาใช้บริการรับทราบข้อกำหนดในการใช้ลานจอดรถ	-
- จัดให้มีบริการเรียกแท็กซี่สำหรับผู้เข้ามาใช้บริการ	- จัดให้มีบริการเรียกแท็กซี่สำหรับผู้เข้ามาใช้บริการ	-
- กำหนดที่จอดรถพยาบาล (รถฉุกเฉิน) ไว้ 2 คัน ขนาด 3.0 x 6.0 เมตร จัดไว้บริเวณส่วนหน้าของอาคาร (ทิศเหนือ) ใกล้กับทางเข้า-ออกอาคาร	- กำหนดที่จอดรถพยาบาล (รถฉุกเฉิน) ไว้ 2 คัน ขนาด 3.0 x 6.0 เมตร จัดไว้บริเวณส่วนหน้าของอาคาร (ทิศเหนือ) ใกล้กับทางเข้า-ออกอาคาร	-
- จัดเตรียมรถรับส่งผู้ป่วยฉุกเฉินตลอด 24 ชั่วโมง โดยเผยแพร่ผ่านทาง Website พร้อมเบอร์โทรศัพท์และติดป้ายประชาสัมพันธ์ไว้บริเวณเคาน์เตอร์ บริการชั้นล่างของโรงพยาบาล เพื่อความสะดวกในการเรียกใช้บริการฉุกเฉินของผู้ป่วย	- จัดเตรียมรถรับส่งผู้ป่วยฉุกเฉินตลอด 24 ชั่วโมง โดยเผยแพร่ผ่านทาง Website พร้อมเบอร์โทรศัพท์และติดป้ายประชาสัมพันธ์ไว้บริเวณเคาน์เตอร์ บริการชั้นล่างของโรงพยาบาล เพื่อความสะดวกในการเรียกใช้บริการฉุกเฉินของผู้ป่วย	-
- จัดให้มีที่จอดรถสำหรับผู้พิการ ขนาด 2.5 x 6.0 เมตร และที่ว่างกว้าง 1 เมตร ช่างที่จอดรถ บริเวณลานจอดรถชั้นที่ 3 จำนวน 4 คัน พร้อมจัดให้มีทางลาดสำหรับผู้พิการในแต่ละบริเวณที่มีพื้นที่ลาดระดับมากกว่า 20 มิลลิเมตร เพื่ออำนวยความสะดวกและปลอดภัยแก่ผู้พิการฯ ในการเข้าถึงแต่ละอาคารกับส่วนให้บริการของโรงพยาบาล	- จัดให้มีที่จอดรถสำหรับผู้พิการ เพื่ออำนวยความสะดวกและปลอดภัยแก่ผู้พิการฯ ในการเข้าถึงแต่ละอาคารกับส่วนให้บริการของโรงพยาบาล	-
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำบริเวณลานจอดรถชั้นที่ 3 ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้พิการฯ ที่นำรถมาจอดในชั้นที่ 3	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำบริเวณลานจอดรถชั้นที่ 3 ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้พิการฯ ที่นำรถมาจอดในชั้นที่ 3	-
- จัดให้มีจุดกลับรถบริเวณลานจอดรถชั้นที่ 8 ซึ่งเป็นสุดท้ายของอาคาร มีความกว้าง 2.4 เมตร และความยาว 5 เมตร	- จัดให้มีจุดกลับรถบริเวณลานจอดรถชั้นที่ 8 ซึ่งเป็นสุดท้ายของอาคาร	-
3.8 การระบายอากาศ		
- ติดตั้งระบบปรับอากาศและระบายอากาศในอาคารให้มีความเพียงพอและเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- มีการติดตั้งระบบปรับอากาศและระบายอากาศในอาคารให้มีความเพียงพอและเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	-
- ติดตั้งช่องเปิดระบายอากาศหรือพัฒนาอาคารให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนดและที่ได้ออกแบบไว้	- มีการติดตั้งช่องเปิดระบายอากาศหรือพัฒนาอาคารให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนดและที่ได้ออกแบบไว้	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<ul style="list-style-type: none"> - ระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศสำหรับห้องไอซียู (ICU) ห้องผ่าตัด และห้องแยกโรค ต้องเลือกระบบป้องกันอากาศติดเชื้อที่มีประสิทธิภาพ มีระบบควบคุมการทำงานของระบบทั้งหมดด้วยไมโครโปรเซสเซอร์ที่มีแผนแสดงผลแบบตัวอักษร และ Graphic แสดงผลการทำงานของพารามิเตอร์ต่าง ๆ และควบคุมให้อยู่ในขอบเขตที่กำหนด พร้อมทั้งส่งสัญญาณเตือนในกรณีที่มีระบบเกิดปัญหาในรูปแบบของหลอดไฟ หรือสัญญาณเสียง โดยมีข้อกำหนดเบื้องต้นในการออกแบบเพื่อความคุ้มค่าและยังมีการเจริญเติบโตของเชื้อโรค รวมถึงควบคุมการแพร่กระจายของเชื้อโรคจากเครื่องปรับอากาศสู่ภายนอกโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศสำหรับห้องไอซียู (ICU) ห้องผ่าตัด และห้องแยกโรค ต้องเลือกระบบป้องกันอากาศติดเชื้อที่มีประสิทธิภาพ มีระบบควบคุมการทำงานของระบบทั้งหมดด้วยไมโครโปรเซสเซอร์ที่มีแผนแสดงผลแบบตัวอักษร และ Graphic แสดงผลการทำงานของพารามิเตอร์ต่าง ๆ และควบคุมให้อยู่ในขอบเขตที่กำหนด พร้อมทั้งส่งสัญญาณเตือนในกรณีที่มีระบบเกิดปัญหาในรูปแบบของหลอดไฟ หรือสัญญาณเสียง โดยมีข้อกำหนดเบื้องต้นในการออกแบบเพื่อความคุ้มค่าและยังมีการเจริญเติบโตของเชื้อโรค รวมถึงควบคุมการแพร่กระจายของเชื้อโรคจากเครื่องปรับอากาศสู่ภายนอกโครงการ (รูปที่ 2-11) 	-
<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการติดตั้งห้องฝั่งเย็นของโครงการให้รายละเอียดเป็นไปตามที่วิศวกรได้ออกแบบไว้ เพื่อการควบคุมเชื้อสลิโอเนลตามข้อกำหนดในประกาศกรมอนามัย ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * ติดตั้งอุปกรณ์กำจัดละอองปลิว (drift eliminator) ที่ห้องฝั่งเย็น เพื่อให้มีการกระเซ็นของน้ำน้อย และออกแบบให้ห้องฝั่งเย็นสามารถเข้าตรวจสอบ และปฏิบัติตามได้ง่าย โดยกำหนดให้มีการทำลายเชื้อและทำความสะอาดห้องฝั่งเย็นเป็นประจำ ทุก 6 เดือน * ติดตั้งห้องฝั่งเย็นสำเร็จรูปมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต เพื่อให้ใช้งานง่าย และสะดวก โดยหลีกเลี่ยงอุปกรณ์ของระบบฝั่งเย็นที่เป็นท่อปลายตัน วง ห่วงและข้อต่อ * ติดตั้งห้องฝั่งเย็นให้สามารถเข้าตรวจสอบ และปฏิบัติตามได้ง่าย * กำหนดให้ห้องฝั่งเย็นมีการกระเซ็นของละอองน้ำเพียง 0.005% ของน้ำหมุนเวียน * ติดตั้งอุปกรณ์กำจัดละอองปลิว (drift eliminator) ที่มีประสิทธิภาพสูง * กำหนดให้ก่อสร้างผนังที่บอบช้ำของห้องฝั่งเย็นให้มีความแข็งแรง * วัสดุที่ใช้สำหรับท่อน้ำทิ้ง และลดการเจริญเติบโตของเชื้อจากแสงแดด * พืชที่ใช้สำหรับท่อน้ำทิ้ง และไม่เพิ่มการเจริญเติบโตของเชื้อ * ระบบระบายน้ำทิ้งของห้องฝั่งเย็น ต้องอยู่ตำแหน่งล่างสุดของอ่างรองรับน้ำในหอฝั่งเย็น เพื่อให้สามารถระบายน้ำทั้งหมดในระบฝั่งเย็นได้ง่าย และสะดวก * ติดตั้งห้องฝั่งเย็นเหนือชั้นห้องเครื่อง ซึ่งไม่มีคนอาศัยอยู่ และมีระยะห่างจากทางลมเข้า ท่อส่งลมเย็น ช่องระบายอากาศ และถังเก็บน้ำมากกว่า 5 เมตร 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการติดตั้งห้องฝั่งเย็นของโครงการให้รายละเอียดเป็นไปตามที่วิศวกรได้ออกแบบไว้ เพื่อการควบคุมเชื้อสลิโอเนลตามข้อกำหนดในประกาศกรมอนามัยกำหนด 	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>* กำหนดให้นำน้ำที่ใช้ผสมเซียมในระบบหมุนเวียนน้ำต้องเป็นน้ำจากแหล่งน้ำเดียวกับที่ใช้หล่อเลี้ยง โดยใช้น้ำจากระบบประปาของอาคารเท่านั้น</p> <p>* นำทิ้งจากเครื่องปรับอากาศให้ระบายลงสู่ระบบรวมน้ำทิ้ง (ไม่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย) โดยจัดให้มีท่อระบายน้ำที่แยกออกจากน้ำทิ้งอื่น ๆ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วง เพื่อไม่ให้น้ำทิ้งไหลย้อนกลับได้</p> <p>- กำหนดให้โครงการปฏิบัติตามข้อปฏิบัติในการควบคุมเชื้อลีสโตโมเนลลาในหอเลี้ยง รวมถึงการดูแลระบบปรับอากาศตามที่กำหนดไว้ในข้อมูลเกี่ยวกับการดูแลรักษา และตรวจสอบน้ำระงับเย็น ตามประกาศของกรมอนามัยอย่างเคร่งครัด โดยมีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>* กำหนดให้โครงการมีการบำรุงรักษาระบบฝังบึงเย็นดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ ซ่อมแซม ดูแล และบำรุงรักษาหอฝังบึงเย็นให้อยู่ในสภาพที่ดีและสะอาด พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา ◦ จัดหาผู้ถือการบำรุงรักษาประจําระบบฝังบึงเย็นของโครงการ ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> ◆ แผนผังโครงสร้างที่สมบูรณ์ของระบบการระบายอากาศและระบบฝังบึงเย็น ◆ วิธีการทำความสะอาด การทำลายเชื้อ และขั้นตอนการกำจัดสิ่งปนเปื้อน พร้อมทั้งคำแนะนำในการรื้อ ถอดส่วนประกอบ ◆ วิธีการบำบัดน้ำในหอฝังบึงเย็น ◆ วิธีการปิด-เปิดและเดินเครื่อง ◦ บำรุงรักษาระบบฝังบึงเย็นเป็นประจำ ซึ่งต้องดำเนินการโดยผู้ที่มีความรู้ความสามารถ ความชำนาญและประสบการณ์ ◦ ตรวจสอบทำความสะอาด ดูแลความสะอาด รวมถึงภาคก่อนที่เกิดขึ้นในหอฝังบึงเย็นทุกเครื่อง สัปดาห์ละครั้ง โดยใช้สายตา ◦ กำหนดให้โครงการจัดทำ และดำเนินการตามแผนการบำรุงรักษาหอฝังบึงเย็น รวมถึงทำความสะอาด จัดให้มีการทำลายเชื้อ และบำบัดน้ำสำหรับหอฝังบึงเย็นทุกเครื่องเพื่อเป็นการป้องกันการเพิ่มจำนวนของเชื้อลีสโตโมเนลลา <p>* กำหนดให้โครงการมีการทำความสะอาด และการทำลายเชื้อในระบบฝังบึงเย็นของอาคารด้วยการปฏิบัติ ดังนี้</p>	<p>ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ</p> <p>- มีการปฏิบัติตามข้อปฏิบัติในการควบคุมเชื้อลีสโตโมเนลลาในหอเลี้ยง รวมถึงการดูแลระบบปรับอากาศตามที่กำหนดไว้ในข้อมูลเกี่ยวกับการดูแลรักษา และตรวจสอบน้ำระงับเย็น ตามประกาศของกรมอนามัยอย่างเคร่งครัด</p>	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ ลำลูกกา

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<ul style="list-style-type: none"> ○ ทำลายเชื้อ ทำความสะอาด และกำจัดตะกอนในท่อฝังเย้นอย่างน้อย 1 ครั้ง ภายใน 6 เดือน หรือมากกว่าเมื่อจำเป็น ○ ทำความสะอาด และทำลายเชื้อในกรณีท่อฝังเย้นมีสภาพดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ◆ มีการปนเปื้อนในระหว่างการก่อสร้างจากฝุ่นหรือสารอินทรีย์ต่าง ๆ ◆ หยุดใช้งานนานกว่า 1 เดือน ◆ ถูกตัดแปลงแก้ไขทางกลไก หรือถอดชิ้นส่วนออกในลักษณะที่อาจทำให้ท่อฝังเย้นได้รับการปนเปื้อน ◆ เมื่อสภาพแวดล้อมรอบท่อฝังเย้นเต็มไปด้วยฝุ่นหรือไม่สามารถควบคุมคุณภาพน้ำได้ หรือเมื่อท่อฝังเย้นที่อยู่ใกล้เคียงกันเป็นแหล่งการระบาดของโรคเลิเจียนแนร์ ◆ อื่น ๆ ตามที่พนักงานเจ้าหน้าที่เห็นสมควร ○ จัดให้มีระบบเก็บกักน้ำพิเศษ ซึ่งต่อเชื่อมกับระบบฝังเย้น โดยต้องได้รับการทำความสะอาด และฆ่าเชื้อก่อนนำมาใช้งานในสภาพปกติ ○ การทำความสะอาดและทำลายเชื้อ ต้องปฏิบัติตามดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ◆ เดิมคลอรีนครั้งแรกในน้ำในระบบฝังเย้นเพื่อให้มีคลอรีนอิสระตกค้าง (residual free chlorine) อยู่ในระดับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร เพื่อลดความเสี่ยงต่อสุขภาพของผู้ทำความสะอาด แล้วหมุนเวียนน้ำพร้อม ๆ กับเติมตัวกระจายสารเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำลายเชื้อโรคของคลอรีน โดยหมุนเวียนน้ำเป็นระยะเวลา 6 ชั่วโมง และรักษาปริมาณคลอรีนอิสระให้อยู่ในระดับไม่น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร ตลอดเวลา ในกรณีที่ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของน้ำมากกว่า 8.0 ปริมาณความเข้มข้นของคลอรีนอิสระตกค้างที่วัดได้ต้องอยู่ระหว่าง 15 ถึง 20 มิลลิกรัมต่อลิตร เป็นเวลา 2 ชั่วโมง หรือใช้วิธีการระบายน้ำออกจากระบบอย่างต่อเนื่องเป็นเวลาหลายชั่วโมง เพื่อลดค่าความเป็นกรด-ด่าง และปริมาณคลอรีนในระบบลง ◆ ระบายน้ำออกจากเส้นท่อ และทำความสะอาดระบบจ่ายน้ำ บ่อสูบน้ำ และท่อฝังเย้น ล้างบริเวณหรือทางที่จะเข้าไปยังท่อฝังเย้น และอุปกรณ์ต่าง ๆ สำหรับตะกอน และตะกอนอื่น ๆ ที่ไม่สามารถกำจัดออกไปได้ให้ 		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ ลำลูกกา

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>ใช้สารเคมีสำหรับกำจัดตะกอนที่ไม่ทำให้เกิดความเสียหายแก่ท่อฝังเย็น และเส้นท่อ หลีกเลี่ยงวิธีทำความสะอาดที่ก่อให้เกิดละอองน้ำล่องลอย มากเกินไป เช่น ระบบฉีดน้ำแรงดันสูง เป็นต้น หากไม่สามารถหลีกเลี่ยง ได้ ให้ปิดประตู หน้าต่าง และช่องลมที่อยู่ใกล้เคียงให้สนิทก่อนการทำ ความสะอาด ผู้ที่ต้องฉีดน้ำด้วยระบบแรงดันสูงต้องได้รับการฝึกอบรม และต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง</p> <ul style="list-style-type: none">o เติมน้ำสะอาดและคลอรีนเข้าเพื่อให้ระดับคลอรีนอิสระตกค้างไม่น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร เป็นเวลา 6 ชั่วโมงo ระบายและถ่ายน้ำทิ้ง แล้วเปลี่ยนถ่ายเติมน้ำสะอาด สารเคมี และสารชีวชาติที่ใช้ในการบำบัดคุณภาพน้ำให้อยู่ในระดับที่เหมาะสมก่อนเปิดเดินเครื่องระบบo ในระหว่างการทำความสะอาดและการทำลายเชื้อบำบัดผลของท่อฝังเย็นทุกครั้งo ตรวจสอบให้น้ำในท่อฝังเย็นมีความเข้มข้นของคลอรีนอิสระตกค้าง ไม่น้อยกว่า 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ตลอดเวลา <p>* กำหนดให้โครงการบำบัดน้ำในระบบฝังเย็นของอาคาร โดยปฏิบัติงานต่อไป</p> <ul style="list-style-type: none">o ควบคุมเชื้อลิจิโอเนลลา กรรมวิธีการบำบัดน้ำต้องลดหรือป้องกันการ เกิดขึ้นของสิ่งต่าง ๆ ในระบบฝังเย็น ดังต่อไปนี้<ul style="list-style-type: none">◆ ตะกอนและสิ่งที่เป็นผลผลิตจากการก่อกร่อน ซึ่งอาจเป็นแหล่งอาศัยและ ค่อมครองเชื้อลิจิโอเนลลาในระบบ◆ ตะกอนซึ่งอาจไปลดประสิทธิภาพกรรมวิธีการบำบัดน้ำเสีย◆ แบคทีเรียและจุลินทรีย์อื่น ๆo ใช้สารชีวชาติเพื่อควบคุมการเจริญเติบโตของตะไคร้และสาหร่าย สำหรับ กรณีที่มีการเจริญเติบโตของตะไคร้ และสาหร่ายอย่างรวดเร็ว ให้ใช้สารทำ ความสะอาดที่มีฤทธิ์เป็นด่างกำจัดและทำให้แตกกระจายออกไป แล้วจึงชะล้างทำความสะอาดและเติมสารชีวชาติซ้ำอีกครั้ง		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ ลำลูกกา

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none">○ ในการกำจัดตะกอนเลน อาจใช้ตัวกระจายสารหรือสารเคมีที่ช่วยให้เกิดการรวมตัวได้○ สารเคมีที่ใช้ในการบำบัดน้ำต้องไม่มีฤทธิ์ที่เป็นผลเสียต่อวัสดุอุปกรณ์ที่เป็นโลหะที่ใช้ในระบบเส้นท่อ เช่น ยาง และโลหะที่เคลือบสารอีพ็อกซี่ป้องกันการกัดกร่อน เป็นต้น และต้องเหมาะสมเป็นกลางต่อวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในกระบวนการบำบัดน้ำ○ การบรรจุ เก็บสะสม และควบคุมดูแลสารเคมีต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง <p>* กำหนดให้การใช้สารชีวภาพต้องปฏิบัติตามดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none">○ ต้องใช้สารชีวภาพอย่างน้อย 2 ชนิด โดยใส่สลับกันสัปดาห์ละครั้ง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุการเกิดสารเคมีของเชื้อจุลินทรีย์○ ก่อนเริ่มดำเนินการบำบัดน้ำด้วยสารชีวภาพต้องมั่นใจว่าระบบฝังเย็นอยู่ในสภาวะที่สะอาด○ การป้องกันการใช้ตัวเก็บตัวเข้ากับสิ่งแวดล้อมของสิ่งมีชีวิตขนาดเล็กในระบบฝังเย็นต้องใช้สารชีวภาพ ด้วยวิธีการเติมใส่เป็นครั้ง ๆ แบบไม่ต่อเนื่อง (Shot/Slug dose) และให้รวมถึงการเติมสารชีวภาพใส่ลงในอ่างรองรับน้ำของหม้อฝังเย็นโดยตรงเป็นระยะสลับกันด้วยวิธีแบบเดียวกัน○ สารชีวภาพที่ใช้ในการกำจัดและควบคุมการเจริญเติบโตของเชื้อสลิโอะเนลลา ต้องมีคุณสมบัติดังนี้<ul style="list-style-type: none">◆ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานและได้รับการจดทะเบียนอย่างถูกต้อง โดยสารเคมีทุกชนิดที่ใช้ในการบำบัดน้ำต้องได้รับอนุญาตให้ใช้และปฏิบัติตามข้อกำหนดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง◆ มีประสิทธิภาพที่เชื่อถือได้ในการทำลายเชื้อสลิโอะเนลลา และเชื้อจุลินทรีย์อื่น ๆ ได้กว้างขวาง เมื่อใช้ปริมาณหรือขนาดตามที่ผู้ผลิตหรือผู้จำหน่ายได้กำหนดหรือแนะนำไว้		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>♦ สารชีวภาพที่นำมาใช้ต้องมีคุณสมบัติช่วยสนับสนุนให้สารชีวภาพที่ใช้สำหรับทำลายเชื้อจุลินทรีย์ในสิ่งแวดล้อมทำงานอย่างมีประสิทธิภาพสมบูรณ์ยิ่งขึ้น และช่วยให้ระบบฝังเย็น ปลอดภัยจากภาวะใด ๆ พงจุลชีววิทยา</p> <p>♦ ไม่รบกวนต่อวิธีการขึ้นสูตรเพื่อจำแนกชนิดและประเภทของเชื้อจุลินทรีย์</p> <p>♦ เหมาะสมทั้งทางด้านกายภาพและเคมีกับน้ำที่ผ่านกรรมวิธีการบำบัดแล้ว</p> <p>* สารเคมีที่ใช้และผลิตภัณฑ์สุดท้าย (End – Products) ที่เกิดขึ้นภายหลังจากการบำบัดน้ำต้องสามารถย่อยสลายทางชีวภาพและเคมีได้ โดยก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด สำหรับในกรณีที่มีการระบายหรือเกิดอุบัติเหตุรั่วไหลของสารเคมี หรือผลิตภัณฑ์สุดท้ายลงสู่ระบบบำบัดน้ำ น้ำทิ้งจากระบบต้องผ่านการบำบัดคุณภาพน้ำก่อนระบายลงสู่แหล่งรองรับน้ำสาธารณะ</p> <p>* กำหนดให้โครงการบันทึกข้อมูล โดยปฏิบัติ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ เจ้าของหรือผู้ประกอบการต้องแจ้งให้มีการบันทึกในสมุดบันทึกประจำหอฝังเย็นทุกเครื่อง หรือให้ข้อมูลที่ถูกต้องเพียงพอและสะดวกต่อการตรวจสอบของพนักงานเจ้าหน้าที่ตลอดเวลา การบันทึกข้อมูลต้องครอบคลุมรายละเอียด ดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> ♦ รายละเอียดเกี่ยวกับหอฝังเย็น เช่น ที่ตั้ง แบบ รูน และขนาด เป็นต้น ♦ ชื่อผู้บันทึกและเก็บรักษาสมุดบันทึกข้อมูล ♦ ชื่อบุคคล หรือบริษัทที่รับผิดชอบในการประเมินความเสี่ยง แผนปฏิบัติการการจัดมาตรการป้องกันและข้อควรระวัง ♦ ชื่อบุคคลหรือบริษัทที่ดำเนินการบำบัดน้ำ ♦ รายละเอียดในการบำรุงรักษา เช่น <ul style="list-style-type: none"> : วันที่และผลในการตรวจตราเบื้องต้นโดยสายตา : วันที่ทำความสะอาดและทำลายเชื้อ : วันที่บำบัดน้ำด้วยสารเคมีและสารชีวภาพ 		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>: วันที่เก็บตัวอย่างเพื่อตรวจสอบน้ำและเชื้ออีโคไลโอเนลลา รวมทั้งวันที่รายงานผลการตรวจสอบ รายละเอียดในการปรับปรุงแก้ไข และวันที่เริ่มดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> การบันทึกข้อมูลต้องมีลายเซ็นของผู้ปฏิบัติงานหรือผู้ที่รับผิดชอบรับรอง กำกับว่าได้มีการดำเนินการจริง สมุดบันทึกต้องเก็บรักษาไว้อย่างน้อย 2 ปี <p>* กำหนดให้โครงการจัดทำแผนการดำเนินงานเมื่อเกิดการระบาดของโรค ไข้เจียนแนร์ในอาคารด้วยการปฏิบัติตามดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ถ้าปรากฏว่ามีหรือสงสัยว่าจะมีการระบาดของโรคไข้เจียนแนร์เกิดขึ้น ผู้ได้รับใบอนุญาต ผู้ดำเนินการ เจ้าของ หรือผู้ครอบครองอาคาร ต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ ทราบทันที ในกรณีที่ยังสงสัยว่ามีการระบาดของโรคไข้เจียนแนร์อันเนื่องมาจากห้องเย็น ของอาคาร ให้พนักงานเจ้าหน้าที่เรียกหรือขอเอกสารหรือหลักฐานจากผู้ ได้รับใบอนุญาต ผู้ดำเนินการ เจ้าของ หรือผู้ครอบครองอาคาร ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ◆ แบบแปลนอาคารที่แสดงรายละเอียดชั้นต่าง ๆ ในอาคาร ที่ตั้งของห้องเย็น และช่องทางสำหรับอากาศภายนอกระบายเข้าสู่อาคาร ◆ แผนผังวงจรของห้องเย็น ◆ สมุดบันทึกประจำห้องเย็น ◆ ห้องเย็นที่สงสัยเป็นต้นเหตุของการระบาดของโรคต้องไม่มีการระบายน้ำ ทิ้งหรือทำลายเชื้อก่อนพนักงานเจ้าหน้าที่ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจ ข้อมูลอื่น ๆ ที่จำเป็นสำหรับการสอบสวนทางระบาดวิทยา เมื่อได้ข้อสรุปแน่ชัดแล้วว่าห้องเย็นใดเป็นต้นเหตุการระบาดของโรคไข้เจียน แนร์ ให้พนักงานเจ้าหน้าที่ออกคำสั่งให้ผู้ได้รับใบอนุญาต ผู้ดำเนินการ เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารทำความสะอาดทำลายเชื้อทันทีในห้องเย็นที่เกี่ยวข้องกับการระบาดของโรคตามขั้นตอน โดยเดิมสารคลอรีนหรือ สารประกอบคลอรีนลงในน้ำของระบบเพื่อให้คลอรีนอิสระในน้ำอยู่ที่ระดับ 20-50 มิลลิกรัมต่อลิตร เป็นเวลานาน 1-2 ชั่วโมง พร้อมกับเดิมตัวกระจายสารทางชีวภาพ (biodispersant) ทันทีหรือในเวลาเดียวกัน 		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<ul style="list-style-type: none">◆ หมุนเวียนน้ำในระบบโดยเปิดพัฒนานานอย่างน้อย 6 ชั่วโมง และรักษา ระดับคลอรีนให้อยู่ที่ค่าที่ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร ตลอดเวลา◆ หลัง 6 ชั่วโมงแล้วให้จัดคลอรีน (Dechlorinate) และระบายน้ำออกจาก ระบบ◆ ทำความสะอาดห้องผึ่งเย็น บ่อสูบน้ำ และระบบจ่ายน้ำ ทั้งนี้ผู้ปฏิบัติงานต้อง สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล◆ เติมน้ำสะอาด ใส่สารคลอรีนหรือสารประกอบคลอรีน◆ หมุนเวียนน้ำ ซึ่งมีคลอรีนอิสระที่ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร อีกครั้งในขณะเปิดพัด ลมเป็นเวลา 6 ชั่วโมง หรือ 10 มิลลิกรัมต่อลิตรเป็นเวลา 1 ชั่วโมง◆ จัดคลอรีนและระบบจ่ายน้ำออกจากระบบ◆ เติมและหมุนเวียนน้ำสะอาดอีกครั้ง แล้วเก็บตัวอย่างน้ำไปตรวจวิเคราะห์◆ เปิดใช้งานระบบผึ่งเย็นตามปกติใหม่◆ โดยทั่วไปน้ำในหอผึ่งเย็นต้องมีความเข้มข้นของคลอรีนอิสระตกค้าง ไม่น้อยกว่า 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ตลอดเวลา <p>* กำหนดให้โครงการต้องเก็บตัวอย่างน้ำ และการตรวจเฝ้าระวังทางจุลชีววิทยา ด้วยการใช้วิธีดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none">○ โครงการต้องจัดให้ และดำเนินการทดสอบหาเชื้อลิสโตแบคิลา และการ ตรวจนับแบคทีเรียทั้งหมดตามแผนเป็นประจำ เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพ ของระบบบำบัดน้ำ โดยให้มีการตรวจวัดทุก 6 เดือน○ การเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อการเฝ้าระวังทางจุลชีววิทยา การทำความสะอาด และการติดตามผลอย่างสม่ำเสมอ ต้องปฏิบัติ ดังนี้◆ เก็บตัวอย่างน้ำก่อนมีการใช้สารชีวสาก หรือเก็บตัวอย่างน้ำในขณะที่เปิด เตินเครื่องระบบ และมีน้ำไหลเวียนในระบบแล้วอย่างน้อย 1 ชั่วโมง◆ ในกรณีที่มีการทำลายเชื้อ จะต้องเก็บตัวอย่างน้ำหลังจากการทำลายเชื้อ แล้วไม่น้อยกว่า 3 วัน◆ เก็บรักษตัวอย่างน้ำไว้ที่อุณหภูมิ 2-8 องศาเซลเซียส หรือแช่เย็น และ นำส่งเข้าห้องปฏิบัติการเพื่อการตรวจวิเคราะห์ทันที หรืออย่างช้า ภายใน 5 วัน		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ ลำลูกกา

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>♦ เก็บตัวอย่างน้ำ ณ จุดที่น้ำไหลเข้ามาเติมเซตเยนในระบบในอ่างรองรับน้ำ และท่อน้ำทิ้งจากหอผึ่งเย็นแต่ละเครื่อง อย่างน้อย 3 ตัวอย่าง</p> <p>○ ห้องปฏิบัติการเอกซเรย์เครื่องเอ็กซเรย์เอเลกตรอนต้องได้รับการรับรองจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์</p> <p>○ โครงการต้องจัดส่งรายงานผลการตรวจสอบให้พนักงานเจ้าหน้าที่ หรือกรมอนามัยและกรมควบคุมโรคติดต่อ หน่วยงานละ 1 ชุด ตามเวลาที่กำหนดในข้อ 5.6 พร้อมกับข้อมูลที่เป็นที่ทราบรายละเอียดในแบบบันทึกข้อมูลสำหรับการควบคุมเชื้อลิวอีโนลลาในระบบผึ่งเย็นที่แนบท้ายข้อปฏิบัติ</p> <p>○ การตรวจสอบเผ้าระวังเชื้อลิวอีโนลลาในหอผึ่งเย็นเป็นประจำ ต้องเป็นส่วนหนึ่งของแผนปฏิบัติงานที่ดำเนินการบำรุงรักษา</p> <p>- ออกแบบระบบปรับอากาศสำหรับห้องไอซียู (ICU) เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรคจากระบบปรับอากาศต่อพื้นที่ข้างเคียง ดังนี้</p> <p>* ควบคุมความชื้น 50%RH+/-5%RH</p> <p>* ควบคุมอุณหภูมิ 17°C to 22 °C+/-1.0°C</p> <p>* มีแผ่นกรองอากาศที่ใช้ในห้องเผ้าลมเย็นเครื่องปรับอากาศ ประกอบด้วย</p> <p>○ Pre-Filter (ระบบกรองอากาศขั้นต้น) ประสิทธิภาพ 20-25% ตามมาตรฐาน ASHRAE 52.1 ติดตั้ง ณ ตำแหน่งอากาศจากภายนอกเข้าเครื่องเป่าลมเย็น</p> <p>○ Medium-Filter (ระบบกรองอากาศกลาง) ประสิทธิภาพ 90-95% ตามมาตรฐาน ASHRAE 52.1 ติดตั้งหลัง Pre-Filter</p> <p>○ Hepa-Filter (ระบบกรองอากาศขั้นสูง) ประสิทธิภาพ 99.97% ตามมาตรฐาน ASHRAE 52.1 ติดตั้งที่หัวจ่ายลมโดยมีการติดตั้ง Manometer เพื่อวัดความดันลดลงของ Hepa Filter โดยติดตั้งในตำแหน่งที่สะดวกต่อการตรวจสอบสภาพ • Pre-Filter (ระบบกรองอากาศขั้นต้น) ประสิทธิภาพ 20-25% ตามมาตรฐาน ASHRAE 52.1 ติดตั้ง ณ ตำแหน่งอากาศจากภายนอกเข้าเครื่องเป่าลมเย็น</p>		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<ul style="list-style-type: none"> Electric Filter (ระบบกรองอากาศแบบอิเล็กทรอนิกส์) ประสิทธิภาพ 95% ตามมาตรฐาน ASHRAE 52.1 ติดตั้งหลังผ่าน UV Lamp * ติดตั้งหลอดรังสี UV (UV Lamp) เพื่อฆ่าเชื้อในอากาศที่ผ่านระบบกรองอากาศชั้นต้น และระบบกรองอากาศชั้นสูง 		
3.9 การสื่อสาร		
1) มาตรการทั่วไป		
<ul style="list-style-type: none"> ในช่วงระยะก่อสร้างโครงการต้องประชาสัมพันธ์ โดยการจัดให้มีหนังสือแจ้งผู้ที่อยู่รอบโครงการในรัศมี 200 เมตร จากพื้นที่โครงการทราบถึงวิธีการติดต่อกับโครงการในกรณีที่เกิดการรบกวนสัญญาณ เพื่อให้บริษัทไปตรวจสอบและช่วยปรับปรุง โดยมีกำหนดระยะเวลาที่แจ้งภายในช่วงก่อสร้างจนถึงวันเปิดดำเนินการแล้ว 1 ปี 	<ul style="list-style-type: none"> ในช่วงระยะก่อสร้างโครงการมีการประชาสัมพันธ์ โดยการจัดให้มีหนังสือแจ้งผู้ที่อยู่รอบโครงการในรัศมี 200 เมตร จากพื้นที่โครงการทราบถึงวิธีการติดต่อกับโครงการในกรณีที่เกิดการรบกวนสัญญาณ เพื่อให้บริษัทไปตรวจสอบและช่วยปรับปรุง โดยมีกำหนดระยะเวลาที่แจ้งภายในช่วงก่อสร้างจนถึงวันเปิดดำเนินการแล้ว 1 ปี ที่ผ่านมาไม่มีการร้องเรียน 	-
<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีช่องทาง/จุดบริการไว้สำหรับงานของโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่บุคคลภายนอกสามารถเข้ามาร้องเรียนปัญหาที่เกิดจากการพัฒนาโครงการได้โดยสะดวก 	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีกล่องเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่บุคคลภายนอกสามารถเข้ามาร้องเรียนปัญหาที่เกิดจากการพัฒนาโครงการได้โดยสะดวก (รูปที่ 2-4) 	-
<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีการบันทึกรายละเอียดการร้องเรียน เช่น ชื่อผู้ร้องเรียน หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ รายละเอียดเรื่องร้องเรียน และการตอบสนองหรือการดำเนินการแก้ไขตามเรื่องร้องเรียน พร้อมรายงานผลการดำเนินการแก้ไขให้ผู้ร้องเรียนทราบ 	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีการบันทึกรายละเอียดการร้องเรียน เช่น ชื่อผู้ร้องเรียน หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ รายละเอียดเรื่องร้องเรียน และการตอบสนองหรือการดำเนินการแก้ไขตามเรื่องร้องเรียน พร้อมรายงานผลการดำเนินการแก้ไขให้ผู้ร้องเรียนทราบ ซึ่งที่ผ่านมาไม่มีการร้องเรียน 	-
2) มาตรการแก้ไข (เมื่อมีการร้องเรียน)		
<ul style="list-style-type: none"> กรณีมีการร้องเรียนว่าอาคารของโครงการทำให้เกิดการรบกวนสัญญาณ มีแนวทางการแก้ไขและลดผลกระทบ ดังนี้ - ตรวจสอบสัญญาณ และปรับปรับแนวทิศแผงรับสัญญาณเพื่อให้สามารถรับสัญญาณได้เหมือนเดิม - กรณีไม่สามารถปรับแนวทิศแผงรับสัญญาณได้ และจุดรับสัญญาณภายในอาคารมีเพียง 1 จุด พิจารณาติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมแทนแผงสัญญาณเพื่อให้สามารถรับสัญญาณได้ดีเหมือนเดิม 	<ul style="list-style-type: none"> กรณีมีการร้องเรียนว่าอาคารของโครงการทำให้เกิดการรบกวนสัญญาณ โครงการมีแนวทางการแก้ไขและลดผลกระทบ ดังนี้ - ตรวจสอบสัญญาณ และปรับปรับแนวทิศแผงรับสัญญาณเพื่อให้สามารถรับสัญญาณได้เหมือนเดิม - กรณีไม่สามารถปรับแนวทิศแผงรับสัญญาณได้ และจุดรับสัญญาณภายในอาคารมีเพียง 1 จุด พิจารณาติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมแทนแผงสัญญาณเพื่อให้สามารถรับสัญญาณได้ดีเหมือนเดิม - กรณีไม่สามารถปรับแนวทิศแผงรับสัญญาณได้ และจุดรับสัญญาณภายในอาคารมีมากกว่า 1 จุด พิจารณาติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมแทนแผงรับสัญญาณโดยเพิ่มกล่องรับสัญญาณตามจุดต่าง ๆ 	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		- ยังไม่มีการร้องเรียน	
- กรณีไม่สามารถปรับแนวทิศแสงรับสัญญาณได้ และจุดรับสัญญาณภายในอาคารมีมากกว่า 1 จุด พิจารณาติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมแทนแผงรับสัญญาณ โดยเพิ่มกล่องรับสัญญาณตามจุดต่าง ๆ			
- ในกรณีนี้ทั้ง 2 ฝ่าย ไม่สามารถตกลงค่าเสียหายได้ ให้จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหา และหาข้อตกลงร่วมกัน			
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
4.1 สังคมและเศรษฐกิจ			
1) มาตรการลดผลกระทบด้านเสียงรบกวน			-
- ต้องไม่มีการดำเนินกิจกรรมใด ๆ ที่มีเสียงดังในช่วงเวลาพักผ่อน (หลัง 19.00 น.)		- โครงการไม่มีการดำเนินกิจกรรมใด ๆ ที่มีเสียงดังในช่วงเวลาพักผ่อน (หลัง 19.00 น.)	
- ติดตั้งป้ายจำกัดการใช้เสียงดังในเขตโรงพยาบาล เพื่อมิให้รบกวนผู้ป่วย โดยติดตั้งเป็นระยะในโครงการ		- ไม่มีการติดตั้งป้ายจำกัดการใช้เสียงดังในเขตโรงพยาบาล แต่มีเจ้าหน้าที่คอยเตือน	-
- ดูแลเสียงต้นที่ปลูกโดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการเพื่อเป็นแนวบังฟลอร์ลดระดับความดังของเสียงที่เกิดขึ้นจากการใช้รถยนต์ของผู้มาใช้บริการต่อพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ		- มีการดูแลเสียงต้นที่ปลูกโดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการเพื่อเป็นแนวบังฟลอร์ลดระดับความดังของเสียงที่เกิดขึ้นจากการใช้รถยนต์ของผู้มาใช้บริการต่อพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ	-
- กำหนดให้รถที่วิ่งเข้ามาใช้บริการในโรงพยาบาลใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดระดับความดังของเสียงจากรถยนต์ โดยบริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการ กำหนดให้มีป้ายที่เขียนด้วยข้อความ “ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง”		- มีการควบคุมความเร็วรถที่เข้ามาใช้บริการในโรงพยาบาล โดยจัดเจ้าหน้าที่คอยแจ้งเตือน	-
- ติดป้ายบอกด้วยข้อความ “ห้ามสตรัทรถยนต์ทั้งไว้” บริเวณที่จอดรถของโครงการ		- ยังไม่มีการติดป้ายบอกด้วยข้อความ “ห้ามสตรัทรถยนต์ทั้งไว้” บริเวณที่จอดรถของโครงการแต่มีเจ้าหน้าที่คอยแจ้งเตือน	-
- กำหนดให้รถพยาบาลที่เข้ามารับ-ส่งผู้ป่วยปิดสัญญาณเสียงไซเรนเมื่อเข้าใกล้เขตโรงพยาบาล		- รถพยาบาลที่เข้ามารับ-ส่งผู้ป่วยปิดสัญญาณเสียงไซเรนเมื่อเข้าใกล้เขตโรงพยาบาล	-
2. มาตรการด้านน้ำเสีย			-
- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียในโครงการ 1 ชุด ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดมีตัวกลายสีเกาะ (Fixed Film Aeration) ออกแบบรองรับน้ำเสียในอัตรา 265 ลูกบาศก์เมตร/วัน ประกอบด้วย บ่อตกไขมัน บ่อแยกกากและตะกอน บ่อปรับ		- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียในโครงการ 1 ชุด ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดมีตัวกลายสีเกาะ (Fixed Film Aeration) ออกแบบรองรับน้ำเสียในอัตรา 265 ลูกบาศก์เมตร/วัน ตามที่ออกแบบไว้	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ ลำลูกกา

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
สภาพน้ำเสีย บ่อเติมอากาศ บ่อตกตะกอน บ่อเก็บตะกอน และบ่อฆ่าเชื้อโรคด้วยยูวี (UV)		
- จัดให้มีบ่อปรับสภาพความเป็นกรด-ด่างของน้ำเสียจากห้องปฏิบัติการ มีปริมาตรเก็บกัก 1.5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด โดยมีกล่องควบคุมความเป็นกรด-ด่าง เพื่อวัดความเป็นกรด-ด่างของน้ำเสียก่อนรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม เมื่อน้ำเสียมีสภาพเป็นด่าง ให้เติมไฮดรอกไซด์โซเดียม (Sulfuric Acid; H ₂ SO ₄) หากน้ำเสียมีสภาพเป็นด่าง ให้เติมไฮดรอกไซด์โซเดียม (Sodium Hydroxide, NaOH)	- จัดให้มีบ่อปรับสภาพความเป็นกรด-ด่างของน้ำเสียจากห้องปฏิบัติการ มีปริมาตรเก็บกัก 1.5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด ตามที่ออกแบบไว้	-
- ล้างและทำความสะอาดบ่อปรับสภาพน้ำเสียจากห้องปฏิบัติการทุก 6 เดือน โดยกำหนดให้เจ้าหน้าที่คอยดูแลปริมาณสารเคมีที่ใช้ในบ่อปรับสภาพน้ำเสีย	- มีการล้างและทำความสะอาดบ่อปรับสภาพน้ำเสียจากห้องปฏิบัติการทุก 6 เดือน	-
- จัดให้มีถังเก็บกักขี้เถ้าปริมาณ 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง เมื่อเต็มแล้วให้นำไปกำจัดโดยการเผาทิ้ง	- มีถังเก็บกักขี้เถ้าปริมาณ 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง เมื่อเต็มแล้วให้นำไปกำจัดโดยการเผาทิ้ง	-
- กำจัดละอองลอย (Aerosol) ที่เกิดขึ้นจากการระเหยของอากาศของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยจัดให้มีถัง filter Scrubber ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.91 เมตร สูง 2.14 เมตร ความจุของถังมีเดีย 0.59 ลูกบาศก์เมตร พื้นที่ผิวของถังมีเดีย 140 ตารางเมตร/ลูกบาศก์เมตร พื้นที่ผิวรวม 41.3 ตารางเมตร พื้นที่ผิวสัมผัสอากาศ 8.91 ตารางเมตร/ลูกบาศก์เมตร พื้นที่หน้าตัด 3.25 ตารางเมตร ปริมาณอากาศเข้าระบบ 46.33 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง อัตราการไหลของอากาศ 14.26 เมตร/ชั่วโมง	- มีการกำจัดละอองลอย (Aerosol) ที่เกิดขึ้นจากการระเหยของอากาศของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยใช้ถัง filter Scrubber	-
- ไม่ปล่อยบ่อปล่อยน้ำเสียที่ไม่ผ่านการบำบัดลงสู่คลองสาธารณะประโยชน์ (คลองหกวาสายล่าง)	- โครงการไม่มีการปล่อยบ่อปล่อยน้ำเสียที่ไม่ผ่านการบำบัดลงสู่คลองสาธารณะประโยชน์ (คลองหกวาสายล่าง)	-
- จัดให้มีวิศวกรสุขาภิบาลและช่างเทคนิคที่มีความชำนาญไว้ควบคุมและปรับปรุงคุณภาพระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการให้มีประสิทธิภาพที่อยู่ตลอดเวลา	- มีวิศวกรสุขาภิบาลและช่างเทคนิคที่มีความชำนาญไว้ควบคุมและปรับปรุงคุณภาพระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการให้มีประสิทธิภาพที่อยู่ตลอดเวลา	-
- กรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเกิดการเสียหาย ให้โครงการรีบดำเนินการแก้ไขทันที	- กรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเกิดการเสียหาย โครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขทันที	-
- กำหนดให้แม่บ้านตักไขมันออกจากบ่อตกไขมันสำหรับห้องครัวทุกวัน โดยนำกากไขมันใส่ถุงมือนำไปกำจัดอย่างถูกต้อง	- มีแม่บ้านตักไขมันออกจากบ่อตกไขมันสำหรับห้องครัวทุกวัน โดยนำกากไขมันใส่ในกระถางที่มีกระดาษห่อหุ้มที่อุดรูของถังทิ้งลงถังขยะแล้วนำไปทิ้งรวมกับขยะทั่วไป	-

สรุปผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกัน
และพบสิ่งแปลกปลอม และมาตรการติดตาม
กระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>- นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมารดน้ำต้นไม้ในโครงการ โดยให้นำน้ำซึมดินผ่านท่อเจาะรูไปยังพื้นที่สีเขียวบริเวณจุดต่าง ๆ โดยไม่เกิดการพังกรวดของหน้าสูกายนอก</p>	<p>- มีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมารดน้ำต้นไม้ในโครงการ โดยให้นำน้ำซึมดินผ่านท่อเจาะรูไปยังพื้นที่สีเขียวบริเวณจุดต่าง ๆ</p>	<p>-</p>
<p>- สูบตะกอนออกจากบ่อแยกกากตะกอน 1 ของระบบบำบัดน้ำเสียรวมทุก 1 ปี และบ่อเก็บตะกอน ทุก 6 เดือน เพื่อรักษาประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยกำหนดช่วงเวลาที่มีผู้ช่วยมาให้บริการน้อย</p>	<p>- มีการสูบน้ำออกจากบ่อแยกกากตะกอน ของระบบบำบัดน้ำเสียรวม เพื่อรักษาประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามช่วงเวลาที่กำหนด</p>	<p>-</p>
<p>- ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ปล่อยท้ายก่อนระบายออกสู่คลองหกวาสาย 1 จุด โดยบริเวณฝายบ่อด้านบนติดตั้งตะแกรงเหล็กเพื่อให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและตรวจสอบได้ง่าย</p>	<p>- มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ปล่อยท้ายก่อนระบายออกสู่คลองหกวาสายล่าง 1 จุด</p>	<p>-</p>
<p>- ในการระบายน้ำทิ้งออกจากโครงการ โครงการต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555 ดังนี้</p> <p>* เจ้าของโครงการ คือ บริษัท โรงพยาบาลอภัยเวช จำกัด (ปัจจุบัน คือ บริษัท สิ้นแพทย์ ลำลูกกา จำกัด) ต้องรับผิดชอบและจัดเก็บสถิติและข้อมูลปริมาณน้ำเสีย คุณภาพน้ำทิ้ง ซึ่งแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดทำบันทึกรายละเอียดตามแบบ ทส.1 เก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแห่งกาน้ำเสียเป็นระยะเวลา 2 ปี นับแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้น</p> <p>* เจ้าของโครงการ คือ บริษัท โรงพยาบาลอภัยเวช จำกัด (ปัจจุบัน คือ บริษัท สิ้นแพทย์ ลำลูกกา จำกัด)ต้องจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป โดยเสนอให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นแห่งท้องที่ที่แหล่งกำเนิดมลพิษนั้นตั้งอยู่ หรือส่งทางไปรษณีย์ลงทะเบียนหรือรายงานด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่อธิบดีกรมควบคุมมลพิษประกาศกำหนด</p>	<p>- ยังไม่มีการจดและจัดเก็บสถิติและข้อมูลปริมาณน้ำเสีย คุณภาพน้ำทิ้ง ซึ่งแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดทำบันทึกรายละเอียดตามแบบ ทส.1 เก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแห่งกาน้ำเสียเป็นระยะเวลา 2 ปี นับแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้น</p> <p>- ยังไม่มีการจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส.2 และเสนอรายงานดังกล่าวต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป</p>	<p>จัดบันทึก จัดเก็บสถิติตามแบบทส.1 และจัดทำรายงานตามแบบ ทส.2 ส่งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นตามที่กำหนด</p>
<p>3. มาตรการด้านการจัดการมูลฝอย/สารตกค้างจากโครงการ</p>		
<p>3.1 การรวบรวมผลจากแหล่งกำเนิดมูลฝอยมีการจัดการดังนี้</p>	<p>3.1 การรวบรวมผลจากแหล่งกำเนิดมูลฝอยมีการจัดการดังนี้</p>	

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลการปฏิบัติงานป้องกัน และแก้ไขผลการพบสิ่งแวตล้อม		สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลการพบสิ่งแวตล้อม		ตารางที่ 2-1 (ต่อ)	
มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลการปฏิบัติงานป้องกัน และแก้ไขผลการพบสิ่งแวตล้อม		สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลการพบสิ่งแวตล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	
- มูลฝอยทั่วไป : จัดให้มีผู้ดำรงภาระรับผิดชอบรับมอบหมายอีกชั้นหนึ่งเพื่อให้สะดวกในการเก็บขนและการแยกประเภทมูลฝอย โดยมีตำแหน่งที่ตั้งวางถังรับมูลฝอยตามที่กำหนด		- มูลฝอยทั่วไป : จัดให้มีผู้ดำรงภาระรับผิดชอบรับมอบหมายอีกชั้นหนึ่งเพื่อให้สะดวกในการเก็บขนและการแยกประเภทมูลฝอย โดยมีตำแหน่งที่ตั้งวางถังรับมูลฝอยตามที่กำหนด		- จัดให้มีผู้ดำรงภาระรับผิดชอบรับมอบหมายอีกชั้นหนึ่งเพื่อให้สะดวกในการเก็บขนและการแยกประเภทมูลฝอย	
- มูลฝอยติดเชื้อ : จัดให้มีผู้ดำรงภาระรับผิดชอบรับมอบหมายอีกชั้นหนึ่ง ซึ่งมีคุณสมบัติครบถ้วนว่า “มูลฝอยติดเชื้อ” การบรรจุจะบรรจุเพียง 3/4 ของถัง และติดป้ายกำกับทุกครั้ง โดยมีจุดวางถังมูลฝอยติดเชื้อตามที่กำหนดไว้		- มูลฝอยติดเชื้อ : จัดให้มีผู้ดำรงภาระรับผิดชอบรับมอบหมายอีกชั้นหนึ่ง ซึ่งมีคุณสมบัติครบถ้วนว่า “มูลฝอยติดเชื้อ” การบรรจุจะบรรจุเพียง 3/4 ของถัง และติดป้ายกำกับทุกครั้ง โดยมีจุดวางถังมูลฝอยติดเชื้อตามที่กำหนดไว้		- จัดให้มีผู้ดำรงภาระรับผิดชอบรับมอบหมายอีกชั้นหนึ่ง ซึ่งมีคุณสมบัติครบถ้วนว่า “มูลฝอยติดเชื้อ” การบรรจุจะบรรจุเพียง 3/4 ของถัง และติดป้ายกำกับทุกครั้ง โดยมีจุดวางถังมูลฝอยติดเชื้อตามที่กำหนดไว้	
- มูลฝอยอันตราย แยกการจัดการ ได้แก่ * ยาหมดอายุ : แยกใส่ขวด/ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด ติดป้าย “ยาหมดอายุห้ามใช้” โดยเก็บแยกส่วนไว้ต่างหากในห้องจ่ายยา โดยตรวจสอบทุกวัน และการเรียกบริษัทผู้ผลิตมารับคืนเมื่อมีปริมาณมากพอ		- มูลฝอยอันตราย แยกการจัดการ ได้แก่ * ยาหมดอายุ : แยกใส่ขวด/ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด ติดป้าย “ยาหมดอายุห้ามใช้” โดยเก็บแยกส่วนไว้ต่างหากในห้องจ่ายยา โดยตรวจสอบทุกวัน และการเรียกบริษัทผู้ผลิตมารับคืนเมื่อมีปริมาณมากพอ		- มูลฝอยอันตราย แยกการจัดการ ดังนี้ * ยาหมดอายุ : แยกใส่ขวด/ภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด ติดป้าย “ยาหมดอายุห้ามใช้” โดยเก็บแยกส่วนไว้ต่างหากในห้องจ่ายยา โดยตรวจสอบทุกวัน และการเรียกบริษัทผู้ผลิตมารับคืนเมื่อมีปริมาณมากพอ	
* สารเคมี และเคมีภัณฑ์ : (ส่วนใหญ่อยู่รูปภาษาขยะที่รอคืนหลังใช้หมดแล้ว) ให้จัดส่วนเก็บภาษาขยะเหล่านี้แยกต่างหาก โดยนำมาเก็บไว้ยังส่วนที่จัดให้พื้นที่หลังใช้หมด ทั้งนี้ อาจตรวจสอบทุกเดือน โดยให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องจัดที่รวบรวมส่วนกลางไว้ในห้องที่จัดโดยเฉพาะ แต่ต้องแยกประเภทของสารที่อาจทำปฏิกิริยากันได้ออกจากกัน		* สารเคมี และเคมีภัณฑ์ : (ส่วนใหญ่อยู่รูปภาษาขยะที่รอคืนหลังใช้หมดแล้ว) ให้จัดส่วนเก็บภาษาขยะเหล่านี้แยกต่างหาก โดยนำมาเก็บไว้ยังส่วนที่จัดให้พื้นที่หลังใช้หมด ทั้งนี้ อาจตรวจสอบทุกเดือน โดยให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องจัดที่รวบรวมส่วนกลางไว้ในห้องที่จัดโดยเฉพาะ แต่ต้องแยกประเภทของสารที่อาจทำปฏิกิริยากันได้ออกจากกัน		* สารเคมี และเคมีภัณฑ์ : (ส่วนใหญ่อยู่รูปภาษาขยะที่รอคืนหลังใช้หมดแล้ว) ให้จัดส่วนเก็บภาษาขยะเหล่านี้แยกต่างหาก โดยนำมาเก็บไว้ยังส่วนที่จัดให้พื้นที่หลังใช้หมด ทั้งนี้ อาจตรวจสอบทุกเดือน โดยให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องจัดที่รวบรวมส่วนกลางไว้ในห้องที่จัดโดยเฉพาะ แต่ต้องแยกประเภทของสารที่อาจทำปฏิกิริยากันได้ออกจากกัน	
3.2 กำหนดให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการในการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อที่ถูกหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม โดยให้ปฏิบัติตามกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ.2545 และแนวทางการควบคุมและการจัดการมูลฝอยติดเชื้อของสำนักงานจัดการกากของเสียและสารอันตราย กรมควบคุมมลพิษกำหนด		3.2 กำหนดให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการในการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อที่ถูกหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม โดยให้ปฏิบัติตามกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ.2545 และแนวทางการควบคุมและการจัดการมูลฝอยติดเชื้อของสำนักงานจัดการกากของเสียและสารอันตราย กรมควบคุมมลพิษกำหนด		- โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการในการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อที่ถูกหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม โดยให้ปฏิบัติตามกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ.2545 และแนวทางการควบคุมและการจัดการมูลฝอยติดเชื้อของสำนักงานจัดการกากของเสียและสารอันตราย กรมควบคุมมลพิษกำหนด	
3.3 แยกมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิดของมูลฝอยนั้น ๆ โดยแยกตามประเภทมูลฝอย และบรรจุในภาชนะที่กำหนด		3.3 แยกมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิดของมูลฝอยนั้น ๆ โดยแยกตามประเภทมูลฝอย และบรรจุในภาชนะที่กำหนด		- มีการแยกมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิดของมูลฝอยนั้น ๆ โดยแยกตามประเภทมูลฝอย และบรรจุในภาชนะที่กำหนด	
3.4 หลังที่มูลฝอยติดเชื้อลงภาชนะรองรับต้องราดด้วยน้ำยาโซเดียมไฮโปคลอไรด์ 0.1-0.5% หรือคลอรีนให้ทั่วถึงก่อนให้พนักงานรวบรวมไปกำจัดต่อไป		3.4 หลังที่มูลฝอยติดเชื้อลงภาชนะรองรับต้องราดด้วยน้ำยาโซเดียมไฮโปคลอไรด์ 0.1-0.5% หรือคลอรีนให้ทั่วถึงก่อนให้พนักงานรวบรวมไปกำจัดต่อไป		- หลังที่มูลฝอยติดเชื้อลงภาชนะรองรับ มีการราดด้วยน้ำยาโซเดียมไฮโปคลอไรด์ 0.1-0.5% หรือคลอรีนให้ทั่วถึงก่อนให้พนักงานรวบรวมไปกำจัดต่อไป	
3.5 การเก็บรวบรวมมูลฝอยจากแหล่งรองรับมูลฝอย		3.5 การเก็บรวบรวมมูลฝอยจากแหล่งรองรับมูลฝอย		- มีการเขียนฉลากหรือใช้ sticker ติดข้างภาชนะที่บรรจุ และภาชนะรองรับมูลฝอยทุกครั้งเพื่อความสะดวกในการแยกประเภทและจัดหมวดหมู่ในการจัดเก็บ	

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และทบทวนสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>สามารถเฝ้ามูลฝอยที่เกิดขึ้นจากกระบวนการเดียวกันลงในภาชนะเดียวกันจนเต็มภาชนะบรรจุ แล้วเก็บไปยังที่พิกุลฝอยรวมต่อไป</p> <p>- มูลฝอยที่สามารถนำไปใช้ได้อีก (Recycle) ได้แก่ โลหะ ขวด พลาสติก กล่อง ขวดน้ำเกลือ แกะลอนเปล่า ปี๊บเปล่า ถึงแอลกอฮอล์ หมักเก่า ถึงออกซิเจนเก่า และกระดาษ/สิ่งพิมพ์/หนังสือพิมพ์ ให้พนักงานทำความสะอาดเก็บไว้ขายให้กับผู้ซื้อเพื่อเป็นการลดประมาณมูลฝอย</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำชั้นรวบรวมมูลฝอยจากแต่ละชั้นให้หมด นำมาไว้ยังห้องพิกุลฝอยรวมทุกวันโดยไชรลีนขึ้น โดยให้เก็บรวบรวมวันละ 2 รอบ เวลา 06.00 น. และ 16.00 น.</p> <p>- ภาชนะมูลฝอยติดเชื้อที่บรรจุอยู่ในกระป๋องหรือภาชนะเฉพาะ ต้องปิดผนึกให้แน่นก่อนทิ้ง และทิ้งลงถังขยะ เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของกลิ่นและเสียง มาสัมผัสผู้เก็บขยะ และทำให้ผู้น้ำขยะมูลฝอยในถังร่วงหล่นออกมาข้างนอกได้</p> <p>- กักขังให้แน่นบ้านบรรจุมูลฝอยในถังให้แน่น และปิดปากถุงให้สนิทก่อนนำไปทิ้งที่พิกุลฝอยรวม เพื่อลดการนำเหม็นของมูลฝอย ป้องกันการรั่วไหลของน้ำขยะมูลฝอย การตกหล่นออกนอกภาชนะ แลเพื่อป้องกันการเก็บขน ทั้งนี้ถุงมูลฝอยไม่บรรจุจนเต็ม โดยปิดปากถุงประมาณ 1/4 ของความยาวถุง และเตรียมถุงมูลฝอยใหม่มาสวมในภาชนะแทน</p> <p>- กรณีที่พบว่ามูลฝอยไม่มากในแต่ละรอบ ให้ใช้ปากคีบ คีบมารวมกันในถังใหญ่ เพราะจะเกิดการฟุ้งกระจาย</p> <p>- หลังจากแถมบ้านเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ ให้ราดด้วยน้ำยาโซเดียมไฮโปคลอไรต์ 0.1-0.5% หรือคลอรีนออกซิให้ทั่วทั้งภาชนะรองรับมูลฝอยติดเชื้อรวมในแต่ละชั้น ก่อนทำความสะอาดภาชนะบรรจุ แล้วจึงสวมถุงมูลฝอยใหม่ในภาชนะบรรจุแทน</p>	<p>- มูลฝอยที่สามารถนำไปใช้ได้อีก (Recycle) ให้พนักงานทำความสะอาดเก็บไปขายให้กับผู้รับซื้อเพื่อเป็นการลดประมาณมูลฝอย</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำชั้นรวบรวมมูลฝอยจากแต่ละชั้นให้หมด นำมาไว้ยังห้องพิกุลฝอยรวมทุกวันโดยไชรลีนขึ้น โดยให้เก็บรวบรวมวันละ 2 รอบ เวลา 06.00 น. และ 16.00 น.</p> <p>- ภาชนะมูลฝอยติดเชื้อที่บรรจุอยู่ในกระป๋องหรือภาชนะเฉพาะ มีการปิดผนึกให้แน่นก่อนทิ้ง และทิ้งลงถังขยะ เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของกลิ่นและเสียง มาสัมผัสผู้เก็บขยะ และทำให้ผู้น้ำขยะมูลฝอยในถังร่วงหล่นออกมาข้างนอกได้</p> <p>- กักขังให้แน่นบ้านบรรจุมูลฝอยในถังให้แน่น และปิดปากถุงให้สนิทก่อนนำไปทิ้งที่พิกุลฝอยรวม เพื่อลดการนำเหม็นของมูลฝอย ป้องกันการรั่วไหลของน้ำขยะมูลฝอย การตกหล่นออกนอกภาชนะ แลเพื่อป้องกันการเก็บขน ทั้งนี้ถุงมูลฝอยไม่บรรจุจนเต็ม โดยปิดปากถุงประมาณ 1/4 ของความยาวถุง และเตรียมถุงมูลฝอยใหม่มาสวมในภาชนะแทน</p> <p>- กรณีที่พบว่ามูลฝอยไม่มากในแต่ละรอบ แถมบ้านใช้ปากคีบ คีบมารวมกันในถังใหญ่</p> <p>- หลังจากแถมบ้านเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ มีการราดด้วยน้ำยาโซเดียมไฮโปคลอไรต์ 0.1-0.5% หรือคลอรีนออกซิให้ทั่วทั้งภาชนะรองรับมูลฝอยติดเชื้อรวมในแต่ละชั้น ก่อนทำความสะอาดภาชนะบรรจุ แล้วจึงสวมถุงมูลฝอยใหม่ในภาชนะบรรจุแทน</p>	-
<p>3.6 การขนส่งมูลฝอยไปยังห้องพิกุลฝอยรวม</p> <p>- ในการลำเลียงมูลฝอยที่บรรจุอยู่ในถุงโดยใส่ถึงแบบมีฝาปิดให้มิดชิดชั้นหนึ่ง เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำขยะมูลฝอย และการตกหล่นของภาชนะก่อนบรรจุทุกใส่รถเข็น ทั้งนี้ ถึงรองรับต้องแยกประเภทชัดเจน ไม่ใช้ปนกัน และติดฉลากบนฝาถังให้เห็นชัดเจน</p>	<p>- การลำเลียงมูลฝอยที่บรรจุอยู่ในถุงโดยใส่ถึงแบบมีฝาปิดให้มิดชิดชั้นหนึ่ง เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำขยะมูลฝอย และการตกหล่นของภาชนะก่อนบรรจุทุกใส่รถเข็น โดยแยกประเภทชัดเจน ไม่ใช้ปนกัน และติดฉลากบนฝาถังให้เห็นชัดเจน</p>	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
- ลำเลียงด้วยความระมัดระวัง ห้ามล้ม ห้ามโยน ดึง หรือกลิ้งภาชนะรองรับมูลฝอย แต่ให้บรรทุกบนรถเข็นซึ่งโครงสร้างต้องแข็งแรงขึ้นไว้ให้เพียงพอ และมีการสำรองอย่างน้อย 2 คัน แยกมูลฝอยติดเชื้อและมูลฝอยทั่วไป โดยเข็นลำเลียงตามลำดับแต่เพียง	- มีการลำเลียงด้วยความระมัดระวัง ไม่ล้ม ไม่โยน ไม่ดึง หรือกลิ้งภาชนะรองรับมูลฝอย โดยบรรทุกบนรถเข็น	-
- กำหนดช่วงเวลาเก็บขนมูลฝอยจากอาคารโรงพยาบาลในช่วงเวลา 06.00น. และ 16.00น. เพื่อให้รถบรรทุกต่อไปใช้บริการ	- กำหนดช่วงเวลาเก็บขนมูลฝอยจากอาคารโรงพยาบาลในช่วงเวลา 06.00น. และ 16.00น. เพื่อให้รถบรรทุกต่อไปใช้บริการ	-
- ถ้ามีอุบัติเหตุที่ทำให้ถุงมูลฝอยแตกและมูลฝอยติดเชื้อตกหล่นให้ปฏิบัติตามดังนี้ * เก็บมูลฝอยที่ตกหล่นด้วยที่คีบเหล็ก หรือหยีด้วยมือที่สวมถุงมือยางหนาเก็บมูลฝอยติดเชื้อใส่ถุงมูลฝอยติดเชื้ออีกใบหนึ่ง * ถ้ามีสารน้ำให้ใช้กระดาษชำระเช็ดออกให้มากที่สุด แล้วเช็ดตามปกติด้วยน้ำยากับผงซักฟอก ทั้งนี้ บริเวณที่มีการสัมผัสกับมูลฝอยติดเชื้อให้ราดด้วยน้ำยาคลอรีน 3.7 ภายในห้องเก็บยาจัดให้มีพื้นที่หรือตู้เก็บของสำหรับไว้อาหารหมาอายุเพื่อรอส่งคืนบริษัทฯ โดยยาเหล่านี้จะบรรจุในขวดยาใช้แล้วพร้อมปิดฝาให้สนิท และเขียนชื่อบุคคลข้างขวดให้ชัดเจน โดยติดต่อบริษัทยามารับยานี้คืนอย่างน้อย 3 เดือน/ครั้ง หรือขึ้นกับความเหมาะสมของบริษัทฯ	- ถ้ามีอุบัติเหตุที่ทำให้ถุงมูลฝอยแตกและมูลฝอยติดเชื้อตกหล่น ให้ปฏิบัติตามดังนี้ * เก็บมูลฝอยที่ตกหล่นด้วยที่คีบเหล็ก หรือหยีด้วยมือที่สวมถุงมือยางหนาเก็บมูลฝอยติดเชื้อใส่ถุงมูลฝอยติดเชื้ออีกใบหนึ่ง * ถ้ามีสารน้ำให้ใช้กระดาษชำระเช็ดออกให้มากที่สุด แล้วเช็ดตามปกติด้วยน้ำยากับผงซักฟอก ทั้งนี้ บริเวณที่มีการสัมผัสกับมูลฝอยติดเชื้อให้ราดด้วยน้ำยาคลอรีน	-
3.8 ห้องพักมูลฝอยติดเชื้อให้ติดเครื่องปรับอากาศ โดยมีระบบควบคุมอุณหภูมิในห้องให้อยู่ที่ $\leq 10^{\circ}\text{C}$ พร้อมติดตั้งเทอร์โมมิเตอร์ไว้ข้างผนังเพื่อตรวจสอบให้ได้อย่าง	- ห้องพักมูลฝอยติดเชื้อให้ติดเครื่องปรับอากาศ โดยมีระบบควบคุมอุณหภูมิในห้องให้อยู่ที่ $\leq 10^{\circ}\text{C}$	-
3.9 หลังเก็บขนมูลฝอยแล้วต้องล้างและทำความสะอาดภาชนะบรรจุ รถเข็น และอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ประกอบในการเก็บขนทุกครั้ง ก่อนนำมาใช้ใหม่ด้วยผงซักฟอก หรือสบู่ ทั้งนี้ บริเวณที่มีการสัมผัสกับมูลฝอยติดเชื้อให้ราดด้วยน้ำยาคลอรีน โดยจัดที่ทำความสะอาดไว้บริเวณห้องพักมูลฝอยรวม	- หลังเก็บขนมูลฝอยแล้วมีการล้างและทำความสะอาดภาชนะบรรจุ รถเข็น และอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ประกอบในการเก็บขนทุกครั้ง ก่อนนำมาใช้ใหม่ด้วยผงซักฟอก หรือสบู่ ทั้งนี้ บริเวณที่มีการสัมผัสกับมูลฝอยติดเชื้อให้ราดด้วยน้ำยาคลอรีน โดยจัดที่ทำความสะอาดไว้บริเวณห้องพักมูลฝอยรวม	-
3.10 อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการและการจัดเก็บมูลฝอยแต่ละประเภทแก่เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลที่เกี่ยวข้องทุกระดับ เช่น การกำหนดคุณลักษณะประเภทมูลฝอย เพื่อให้มีการคัดแยกได้ถูกต้อง และครอบคลุมอย่างถูกต้องสู่ลักษณะ รวมถึงวิธีการลำเลียงที่ถูกต้องตามหลักสูตรของกระทรวง	- มีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการและการจัดเก็บมูลฝอยแต่ละประเภทแก่เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลที่เกี่ยวข้องทุกระดับ	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ ลำลูกกา

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>สาธารณสุข โดยขอความอนุเคราะห์เจ้าหน้าที่จากสาธารณสุขมาให้การฝึกอบรม</p> <p>3.11 จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม 1 แห่ง ภายในแบ่งมูลฝอยเป็น 5 ประเภท ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้องพักมูลฝอยย่อยสลายได้ ปริมาตรกักเก็บ 8.10 ลูกบาศก์เมตร มีมูลฝอยย่อยสลายได้เกิดขึ้น 1.981 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถรองรับได้ 4 เท่าของมูลฝอยย่อยสลายได้ที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน ระบายอากาศโดยใช้พัดลมระบายอากาศขนาด 84 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง - ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล (Recycle) ปริมาตรกักเก็บ 11.13 ลูกบาศก์เมตร มีมูลฝอยรีไซเคิลเกิดขึ้น 0.569 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถรองรับมูลฝอยรีไซเคิลได้ 19 เท่าของมูลฝอยรีไซเคิลที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน ระบายอากาศโดยใช้พัดลมระบายอากาศขนาด 134.40 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง - ห้องพักมูลฝอยทั่วไป ปริมาตรกักเก็บ 10.71 ลูกบาศก์เมตร มีมูลฝอยทั่วไปเกิดขึ้น 0.112 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถรองรับมูลฝอยทั่วไปได้ 95 เท่าของมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน ระบายอากาศโดยใช้พัดลมระบายอากาศขนาด 134.40 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง - ห้องพักมูลฝอยอันตราย ปริมาตรกักเก็บ 20.70 ลูกบาศก์เมตร มีมูลฝอยอันตรายเกิดขึ้น 0.047 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถรองรับมูลฝอยอันตรายได้ 440 เท่าของมูลฝอยอันตรายที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน ระบายอากาศโดยใช้พัดลมระบายอากาศขนาด 168 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง - ห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ ปริมาตรกักเก็บ 29.05 ลูกบาศก์เมตร มีมูลฝอยติดเชื้อเกิดขึ้น 0.211 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถรองรับมูลฝอยติดเชื้อได้ 137 เท่าของมูลฝอยติดเชื้อที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน โดยกำหนดให้มีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศเพื่อควบคุมอุณหภูมิภายในห้องให้เป็นห้องเย็น 	<p>- จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม 1 แห่ง ภายในแบ่งมูลฝอยเป็น 5 ประเภท ตามที่กำหนด</p>	-
<p>3.12 ทำความสะอาด ล้าง และฆ่าเชื้อโรคในห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้ง หลังจากทิ้งรถเก็บขนมูลฝอยได้เข้ามาเก็บขนเรียบร้อยแล้ว</p>	<p>- มีการทำความสะอาด ล้าง และฆ่าเชื้อโรคในห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้ง หลังจากทิ้งรถเก็บขนมูลฝอยได้เข้ามาเก็บขนเรียบร้อยแล้ว</p>	-
<p>3.13 เก็บฟิล์มเอกซเรย์ไว้ที่ห้องเก็บยาหมดอายุขึ้น 1 พร้อมติดป้าย “อันตราย ปนเปื้อนสารกัมมันตรังสี” โดยเก็บฟิล์มเอกซเรย์ไม่เกิน 5 ปี พร้อมประกาศบริเวณประชาสัมพันธ์ของโรงพยาบาลล่วงหน้าอย่างน้อย 1</p>	<p>- ฟิล์มเอกซเรย์จะเก็บไว้ที่ห้องเก็บยาหมดอายุขึ้น 1 พร้อมติดป้าย “อันตราย ปนเปื้อนสารกัมมันตรังสี” โดยเก็บฟิล์มเอกซเรย์ไม่เกิน 5 ปี</p>	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
เตือน เพื่อให้ผู้ป่วยที่มีความต้องการใช้ฟิล์มเอกซเรย์ดังกล่าวติดต่อขอรับฟิล์มก่อนที่จะมีการทำการฉายหรือฉายตามระเบียบต่อไป	3.14 จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจเช็คความพร้อมของฟิล์มเอกซเรย์ก่อนฉายทุกครั้ง	-	-
3.15 มาตรการลดผลกระทบด้านกลิ่นของห้องพักผู้ป่วย	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ตารางที่ 2-1 (ต่อ)	
มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางการแก้ไข	
- จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบปริมาณผลปล่อยในห้องพักผู้ป่วย โดยตรงทุก วัน หากมีผลปล่อยตกค้างแจ้งเจ้าหน้าที่ของโครงการคอยทำหน้าที่ประสานกับ หน่วยงานเก็บขยะมูลฝอยทันที	- จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบปริมาณผลปล่อยในห้องพักผู้ป่วย โดยตรงทุก วัน หากมีผลปล่อยตกค้างแจ้งเจ้าหน้าที่ของโครงการคอยทำหน้าที่ประสานกับ หน่วยงานเก็บขยะมูลฝอยทันที	-	
4. มาตรการด้านการจราจร			
- จัดให้มีป้ายห้ามรถจักรยานยนต์และยานพาหนะขนาดเล็กเข้าออกโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวก คอยตรวจสอบบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง การจอดรถบนถนนสาธารณะที่จะบังคับบัญชาวินัยการมองเห็น บริเวณทางเข้า-ออกโครงการของผู้ขับรถและในชั่วโมงเร่งด่วน จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรเพิ่ม เพื่อให้การจราจรมีความคล่องตัวมากขึ้น เพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัดสะสมบริเวณถนนสาธารณะ	- มีป้ายห้ามและยานพาหนะขนาดเล็กเข้าออกโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวก คอยตรวจสอบบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง การจอดรถบนถนนสาธารณะที่จะบังคับบัญชาวินัยการมองเห็น บริเวณทางเข้า-ออกโครงการของผู้ขับรถและในชั่วโมงเร่งด่วน จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรเพิ่ม เพื่อให้การจราจรมีความคล่องตัวมากขึ้น เพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัดสะสมบริเวณถนนสาธารณะ	-	
- จัด รปภ. ประจำบริเวณก่อนขึ้นสู่ทางลาดที่ขึ้นสู่ที่จอดรถบนอาคาร เพื่อคอย แนะนำเส้นทางทางการเดินรถ และอำนวยความสะดวกด้านการจราจร	- จัด รปภ. ประจำบริเวณก่อนขึ้นสู่ทางลาดที่ขึ้นสู่ที่จอดรถบนอาคาร เพื่อคอย แนะนำเส้นทางทางการเดินรถ และอำนวยความสะดวกด้านการจราจร	-	
- จัดให้มีป้ายห้ามรถจักรยานยนต์และยานพาหนะขนาดเล็กเข้าออกโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวก คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรทุกชั้น เมื่อลานจอดรถใน ชั้นนั้น ๆ เต็ม จะให้รปภ. นำป้ายที่แสดงข้อความลานจอดรถเต็ม ตั้งไว้ก่อนถึง ทางเลี้ยวเข้าลานจอดรถแต่ละชั้น	- จัดให้มี รปภ. คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรทุกชั้น เมื่อลานจอดรถใน ชั้นนั้น ๆ เต็ม จะให้รปภ. นำป้ายที่แสดงข้อความลานจอดรถเต็ม ตั้งไว้ก่อนถึง ทางเลี้ยวเข้าลานจอดรถแต่ละชั้น	-	
- จัดให้มีป้ายห้ามรถจักรยานยนต์และยานพาหนะขนาดเล็กเข้าออกโครงการ เพื่อไม่ให้ติดขวางการจราจรและทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- จัดให้มีป้ายห้ามรถจักรยานยนต์และยานพาหนะขนาดเล็กเข้าออกโครงการ เพื่อไม่ให้ติดขวางการจราจรและทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	-	
- ประสานงานกับแขวงกาหลวง กรมทางหลวง เพื่อติดตั้งป้ายเตือนทางเข้า-ออกโครงการบริเวณริมถนนลำลูกกา โดยติดตั้งก่อนถึงทางเข้า-ออกโครงการอย่างน้อย 100 เมตร	- มีการประสานงานกับแขวงกาหลวง กรมทางหลวง เพื่อติดตั้งป้ายเตือนทางเข้า-ออกโครงการบริเวณริมถนนลำลูกกา โดยติดตั้งก่อนถึงทางเข้า-ออกโครงการอย่างน้อย 100 เมตร	-	
- ทำเครื่องหมายช่องจราจรแต่ละคัน และจัดให้มีลูกศรบอกทิศทางทางการเดินรถบนพื้นถนนภายในโครงการ และบริเวณลานจอดรถให้ชัดเจน เพื่อบอกทิศทาง การเดินทางในโครงการ	- มีการทำเครื่องหมายช่องจราจรแต่ละคัน และจัดให้มีลูกศรบอกทิศทางทางการเงินรถบนพื้นถนนภายในโครงการ และบริเวณลานจอดรถให้ชัดเจน เพื่อบอกทิศทาง การเดินทางในโครงการ	-	
- กำหนดให้รถที่วิ่งเข้ามาใช้บริการในโรงพยาบาล ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดระดับความดังของเสียงจากรถยนต์ โดยบริเวณ ด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการ ติดป้ายที่เขียนด้วยข้อความ “ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง”	- มีการควบคุมความเร็วที่วิ่งเข้ามาใช้บริการในโรงพยาบาล โดยมีเจ้าหน้าที่คอยเตือน	-	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
- จัดให้จอดรถไว้โนโครงการรวม 206 คัน แบ่งเป็นที่จอดรถทั่วไป 200 คัน ที่จอดรถผู้พิการ 4 คัน และที่จอดรถพยาบาล 2 คัน โดยต้องไม่เปลี่ยนแปลงพื้นที่บริเวณลานจอดรถของโครงการไปใช้ประโยชน์เพื่อกิจกรรมอื่น	- จัดให้จอดรถไว้โนโครงการรวม 206 คัน แบ่งเป็นที่จอดรถทั่วไป 200 คัน ที่จอดรถผู้พิการ 4 คัน และที่จอดรถพยาบาล 2 คัน ตามที่กำหนด	-
- พื้นที่ลานจอดรถสำหรับบุคลากรในโรงพยาบาล ในชั้นที่ 6 และชั้นที่ 7 จำนวน 70 คัน จัดไว้สำหรับผู้ที่เข้ามาใช้บริการภายในโรงพยาบาล ที่ชั้นที่ 2, 2A, 3, 4, 5 และชั้นที่ 8 รวมจำนวน 134 คัน (ในจำนวน 134 คัน มีที่จอดรถสำหรับผู้พิการ 4 คัน จัดไว้ชั้น 5) โดยจัดให้มีป้ายบอกและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำบริเวณทางเข้า-ออกลานจอดรถ เพื่อให้บัตรผ่านเข้า-ออกสำหรับรถยนต์ที่เข้ามาใช้บริการ โดยรถบุคลากรของโรงพยาบาลทุกคันต้องติดสติ๊กเกอร์ของโรงพยาบาลฯ	- พื้นที่ลานจอดรถสำหรับบุคลากรในโรงพยาบาล ในชั้นที่ 6 และชั้นที่ 7 จำนวน 70 คัน จัดไว้สำหรับผู้ที่เข้ามาใช้บริการภายในโรงพยาบาล ที่ชั้นที่ 2, 2A, 3, 4, 5 และชั้นที่ 8 รวมจำนวน 134 คัน (ในจำนวน 134 คัน มีที่จอดรถสำหรับผู้พิการ 4 คัน จัดไว้ชั้น 5) โดยจัดให้มีป้ายบอกและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำบริเวณทางเข้า-ออกลานจอดรถ เพื่อให้บัตรผ่านเข้า-ออกสำหรับรถยนต์ที่เข้ามาใช้บริการ โดยรถบุคลากรของโรงพยาบาลทุกคันต้องติดสติ๊กเกอร์ของโรงพยาบาลฯ	-
- กำชับให้เจ้าหน้าที่บริเวณลานจอดรถที่แลกบัตรเข้า-ออก และแจ้งผู้ที่นั่งรถเข้ามาจอดต้องนำบัตรไปประทับตราบริเวณแผนที่เข้ามาใช้บริการ ในกรณีที่ไม่ประทับตราให้ปฏิบัติตามอัตราที่โรงพยาบาลกำหนด ทั้งนี้ เพื่อสำรองที่จอดรถไว้เฉพาะผู้ที่เข้ามาใช้บริการเท่านั้น	- กำชับให้เจ้าหน้าที่บริเวณลานจอดรถที่แลกบัตรเข้า-ออก และแจ้งผู้ที่นั่งรถเข้ามาจอดต้องนำบัตรไปประทับตราบริเวณแผนที่เข้ามาใช้บริการ ในกรณีที่ไม่ประทับตราให้ปฏิบัติตามอัตราที่โรงพยาบาลกำหนด เพื่อสำรองที่จอดรถไว้เฉพาะผู้ที่เข้ามาใช้บริการเท่านั้น	-
- กำหนดจุด Drop Off สำหรับผู้มาใช้บริการไว้บริเวณด้านทิศตะวันออกของอาคารโรงพยาบาล จำนวน 1 จุด และจุด Drop Off สำหรับผู้มารับศพไว้ด้านทิศใต้ของอาคารใกล้กับห้องเก็บศพ และจุด Drop Off สำหรับรถฉุกเฉินไว้ด้านหน้าอาคาร (ทิศเหนือ) พร้อมกำหนดเส้นทางเดินรถสำหรับผู้มาใช้บริการเส้นทางเดินรถรับส่งศพ และเส้นทางเดินรถฉุกเฉินแยกจากกัน	- กำหนดจุด Drop Off สำหรับผู้มาใช้บริการไว้บริเวณด้านทิศตะวันออกของอาคารโรงพยาบาล จำนวน 1 จุด และจุด Drop Off สำหรับผู้มารับศพไว้ด้านทิศใต้ของอาคารใกล้กับห้องเก็บศพ และจุด Drop Off สำหรับรถฉุกเฉินไว้ด้านหน้าอาคาร (ทิศเหนือ) และกำหนดเส้นทางเดินรถสำหรับผู้มาใช้บริการเส้นทางเดินรถรับส่งศพ และเส้นทางเดินรถฉุกเฉินแยกจากกัน	-
- จัดให้มีป้ายบอกทางสำหรับผู้ป่วย/ผู้มาใช้บริการของโรงพยาบาลเส้นทางในการเข้าไปใช้บริการ โดยติดตั้งป้ายบอกทางไว้บริเวณทางเข้า-ออกของอาคาร พร้อมจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยไว้ประจำบริเวณจุดดังกล่าวเพื่อให้คำแนะนำเส้นทางในการเข้าไปรับบริการ	- จัดให้มีป้ายบอกทางสำหรับผู้ป่วย/ผู้มาใช้บริการของโรงพยาบาลเส้นทางในการเข้าไปใช้บริการ โดยติดตั้งป้ายบอกทางไว้บริเวณทางเข้า-ออกของอาคาร พร้อมจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยไว้ประจำบริเวณจุดดังกล่าวเพื่อให้คำแนะนำเส้นทางในการเข้าไปรับบริการ	-
- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณทางเข้าลานจอดรถเพื่อให้ผู้เข้ามาใช้บริการรับทราบข้อกำหนดในการใช้ลานจอดรถ	- มีการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณทางเข้าลานจอดรถเพื่อให้ผู้เข้ามาใช้บริการรับทราบข้อกำหนดในการใช้ลานจอดรถ	-
- จัดให้มีบริการเรียกรถแท็กซี่ไว้สำหรับผู้ที่เข้ามาใช้บริการ	- จัดให้มีบริการเรียกรถแท็กซี่ไว้สำหรับผู้ที่เข้ามาใช้บริการ	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
- กำหนดที่จอดรถพยาบาล (รถฉุกเฉิน) ไว้ 2 คัน ขนาด 3.0 x 6.0 เมตร จัดไว้บริเวณส่วนหน้าของอาคาร (ทิศเหนือ) ใกล้กับทางเข้า-ออกอาคาร	- กำหนดที่จอดรถพยาบาล (รถฉุกเฉิน) ไว้ 2 คัน ขนาด 3.0 x 6.0 เมตร จัดไว้บริเวณส่วนหน้าของอาคาร (ทิศเหนือ) ใกล้กับทางเข้า-ออกอาคาร	-
- จัดเตรียมรถรับส่งผู้ป่วยฉุกเฉินตลอด 24 ชั่วโมง โดยเผยแพร่ผ่านทาง Website พร้อมเบอร์โทรศัพท์และติดป้ายประชาสัมพันธ์ไว้บริเวณค่านเตอร์ บริการชั้นล่างของโรงพยาบาล เพื่อความสะดวกในการเรียกใช้บริการฉุกเฉินของผู้ป่วย	- จัดเตรียมรถรับส่งผู้ป่วยฉุกเฉินตลอด 24 ชั่วโมง โดยเผยแพร่ผ่านทาง Website พร้อมเบอร์โทรศัพท์และติดป้ายประชาสัมพันธ์ไว้บริเวณค่านเตอร์ บริการชั้นล่างของโรงพยาบาล เพื่อความสะดวกในการเรียกใช้บริการฉุกเฉินของผู้ป่วย	-
- จัดให้มีที่จอดรถสำหรับผู้ป่วยพิการ ขนาด 2.5 x 6.0 เมตร และที่ว่างกว้าง 1 เมตรข้างที่จอดรถ บริเวณลานจอดรถชั้นที่ 3 จำนวน 4 คัน พร้อมจัดให้มีทางลาดสำหรับผู้ป่วยพิการในแต่ละบริเวณที่มีพื้นต่างระดับมากกว่า 20 มิลลิเมตร เพื่ออำนวยความสะดวกและปลอดภัยแก่ผู้พิการฯ ในการเข้าถึงแต่ละอาคารกับส่วนให้บริการของโรงพยาบาล	- จัดให้มีที่จอดรถสำหรับผู้ป่วยพิการ ขนาด 2.5 x 6.0 เมตร และที่ว่างกว้าง 1 เมตรข้างที่จอดรถ บริเวณลานจอดรถชั้นที่ 3 จำนวน 4 คัน พร้อมจัดให้มีทางลาดสำหรับผู้ป่วยพิการในแต่ละบริเวณที่มีพื้นต่างระดับมากกว่า 20 มิลลิเมตร เพื่ออำนวยความสะดวกและปลอดภัยแก่ผู้พิการฯ ในการเข้าถึงแต่ละอาคารกับส่วนให้บริการของโรงพยาบาล	-
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยประจำบริเวณลานจอดรถชั้นที่ 3 ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้พิการฯ ที่นำรถมาจอดในชั้นที่ 3	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยประจำบริเวณลานจอดรถชั้นที่ 3 ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้พิการฯ ที่นำรถมาจอดในชั้นที่ 3	-
- จัดให้มีจุดกลับรถบริเวณลานจอดรถชั้นที่ 8 ซึ่งเป็นชั้นสุดท้ายของอาคาร มีความกว้าง 2.4 เมตร และความยาว 5 เมตร	- จัดให้มีจุดกลับรถบริเวณลานจอดรถชั้นที่ 8 ซึ่งเป็นชั้นสุดท้ายของอาคาร มีความกว้าง 2.4 เมตร และความยาว 5 เมตร	-
4.2 การป้องกันอัคคีภัย		
- ภายในอาคารโรงพยาบาลต้องจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535) และฉบับที่ 50 (พ.ศ.2540) ออกตามความใน พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 ใน พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 ประกอบด้วย ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และระบบดับเพลิง ต้องได้รับการออกแบบและติดตั้งให้มีประสิทธิภาพ	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535) และฉบับที่ 50 (พ.ศ.2540) ออกตามความใน พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 ประกอบด้วย ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และระบบดับเพลิง ต้องได้รับการออกแบบและติดตั้งให้มีประสิทธิภาพ (ดังรูปที่ 2-12)	-
- ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้พนักงานโครงการ ผู้ป่วย และผู้มาใช้บริการที่อยู่ใกล้จุดเกิดเหตุสามารถใช้งานได้ทันที	- มีการติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้พนักงานโครงการ ผู้ป่วย และผู้มาใช้บริการที่อยู่ใกล้จุดเกิดเหตุสามารถใช้งานได้ทันที	-
- จัดให้มีหัวรั้วน้ำดับเพลิง จำนวน 3 แห่ง ในบริเวณที่รถดับเพลิงเข้าถึงได้สะดวก โดยกำหนดจุดจอดรถดับเพลิงในพื้นที่ใกล้กับหัวรั้วน้ำดับเพลิง	- จัดให้มีหัวรั้วน้ำดับเพลิง จำนวน 3 แห่ง ในบริเวณที่รถดับเพลิงเข้าถึงได้สะดวก โดยกำหนดจุดจอดรถดับเพลิงในพื้นที่ใกล้กับหัวรั้วน้ำดับเพลิง	-
- จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย และฝึกอบรมเรื่องการซ้อมอพยพผู้ย้ายคน เมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่พนักงานของโครงการ ยามรักษาการณ์และคนไข้ เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันที โดยขอความอนุเคราะห์	- จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย และฝึกอบรมเรื่องการซ้อมอพยพผู้ย้ายคน เมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่พนักงานของโครงการ ยามรักษาการณ์และคนไข้ เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันที โดยขอความอนุเคราะห์	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
เจ้าหน้าที่สาธิตจากงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองลำสามแก้ว	เจ้าหน้าที่สาธิตจากงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองลำสามแก้ว (เอกสารแนบ 3)	
<ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงเกิดเพลิงไหม้ กำหนดมาตรการฯ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยและไม่เกิดขวางการดับเพลิงดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * แจ้งข่าวให้พนักงานโครงการ ผู้ป่วย และผู้มาใช้บริการทราบถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ในกรณีเกิดเพลิงไหม้ ให้อพยพคนในอาคารมาไว้ยังจุดรวมพลที่กำหนดไว้ และประสานกับตำรวจท้องที่เพื่ออพยพผู้ป่วยไปยังบริเวณที่ปลอดภัย * ให้อพยพผู้มาใช้บริการในอาคารมาไว้ยังจุดรวมพลและประสานกับตำรวจท้องที่และสถานีตำรวจดับเพลิงในพื้นที่รับผิดชอบและใกล้เคียงเข้ามาเคลียร์พื้นที่และอำนวยความสะดวกในการปฏิบัติการณ์เพื่อระงับเหตุเพลิงไหม้ * จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและเคลียร์พื้นที่ให้รถดับเพลิงสามารถเดินทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการได้โดยสะดวกและพร้อมปฏิบัติงาน ณ บริเวณจุดเกิดเหตุได้อย่างรวดเร็ว รวมถึงการนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลใกล้เคียง * ประสานงานกับหน่วยกู้ภัย/กู้ชีพ ให้เข้ามาอำนวยความสะดวกและดำเนินการได้อย่างรวดเร็ว 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่ว่างสิ่งของกีดขวางในพื้นที่ทางหนีไฟทางอากาศที่จะทำให้พื้นที่หนีไฟทางอากาศมีพื้นที่ลดลง และกีดขวางผู้หนีไฟขึ้นสู่พื้นที่หนีไฟทางอากาศ - กำหนดให้ใช้ลิฟต์ดับเพลิงเป็นเส้นทางอพยพผู้ป่วยที่ช่วยเหลือตัวเองไม่ได้ไปยังจุดรวมพลที่กำหนดไว้ 	<ul style="list-style-type: none"> - -
<ul style="list-style-type: none"> - ในช่วงเกิดเพลิงไหม้ กำหนดมาตรการฯ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยและไม่เกิดขวางการดับเพลิงดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * แจ้งข่าวให้พนักงานโครงการ ผู้ป่วย และผู้มาใช้บริการทราบถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ในกรณีเกิดเพลิงไหม้ ให้อพยพคนในอาคารมาไว้ยังจุดรวมพลที่กำหนดไว้ และประสานกับตำรวจท้องที่เพื่ออพยพผู้ป่วยไปยังบริเวณที่ปลอดภัย * ให้อพยพผู้มาใช้บริการในอาคารมาไว้ยังจุดรวมพลและประสานกับตำรวจท้องที่และสถานีตำรวจดับเพลิงในพื้นที่รับผิดชอบและใกล้เคียงเข้ามาเคลียร์พื้นที่และอำนวยความสะดวกในการปฏิบัติการณ์เพื่อระงับเหตุเพลิงไหม้ * จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและเคลียร์พื้นที่ให้รถดับเพลิงสามารถเดินทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการได้โดยสะดวกและพร้อมปฏิบัติงาน ณ บริเวณจุดเกิดเหตุได้อย่างรวดเร็ว รวมถึงการนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลใกล้เคียง * ประสานงานกับหน่วยกู้ภัย/กู้ชีพ ให้เข้ามาอำนวยความสะดวกและดำเนินการได้อย่างรวดเร็ว 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่ว่างสิ่งของกีดขวางในพื้นที่ทางหนีไฟทางอากาศที่จะทำให้พื้นที่หนีไฟทางอากาศมีพื้นที่ลดลง และกีดขวางผู้หนีไฟขึ้นสู่พื้นที่หนีไฟทางอากาศ - กำหนดให้ใช้ลิฟต์ดับเพลิงเป็นเส้นทางอพยพผู้ป่วยที่ช่วยเหลือตัวเองไม่ได้ไปยังจุดรวมพลที่กำหนดไว้ 	<ul style="list-style-type: none"> - -
<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีจุดรวมพลในโครงการ 3 แห่ง มีรายละเอียด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * จุดรวมพล 1 สำหรับรองรับผู้ป่วยหนัก (นอนเตียง) พื้นที่ 591 ตารางเมตร แต่เนื่องจากปลูกไม้ยืนต้น จึงคิดพื้นที่เพียงร้อยละ 70 จึงมีพื้นที่สำหรับรองรับได้ 413.70 ตารางเมตร 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีจุดรวมพลในโครงการ 3 แห่งตามที่กำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> -

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ ลำลูกกา	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>* จุดรวมพล 2 สำหรับรองรับผู้ป่วยที่สามารถช่วยเหลือตัวเองได้ (นั่งรถเข็น) พื้นที่ 357 ตารางเมตร แต่เนื่องจากปลูกไม้ยืนต้น จึงคิดพื้นที่เพียงร้อยละ 70 จึงมีพื้นที่สำหรับรองรับได้ 250 ตารางเมตร</p> <p>* จุดรวมพล 3 สำหรับรับผู้ป่วยนอก ผู้มาใช้บริการและบุคลากรในโครงการ มีพื้นที่ 256 ตารางเมตร แต่เนื่องจากปลูกไม้ยืนต้น จึงคิดพื้นที่เพียงร้อยละ 70 ดังนั้น จึงมีพื้นที่สำหรับรองรับได้ 17.20 ตารางเมตร</p> <p>* จัดพื้นที่สำหรับเป็นจุดปฐมพยาบาลช่วงเกิดเพลิงไหม้ 14 ตารางเมตร</p>	<p>- มีการฝึกอบรมแผนอพยพหนีไฟร่วมกับงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ทุก 6 เดือน (อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง) ดังเอกสารแนบ 3</p> <p>- มีการซักซ้อมบุคลากรของโรงพยาบาลให้เข้าใจแผนอพยพหนีไฟและวิธีปฏิบัติ หากเกิดอัคคีภัยขึ้นที่กำหนดไว้</p> <p>- มีป้ายแดงใช้ลิฟต์ขณะเกิดอัคคีภัย สำหรับในการขนย้ายผู้ป่วยที่ช่วยเหลือตัวเองไม่ได้ให้ใช้เปลสนามหามลงมาทางบันไดหนีไฟ/ลิฟต์ดับเพลิง ภายใต้การดูแลของพนักงานดับเพลิงที่ส่งการ</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	
<p>- ให้ความสำคัญกับการฝึกอบรมพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยทุก 6 เดือน (อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง)</p> <p>- ให้ความสำคัญกับการฝึกอบรมบุคลากรของโรงพยาบาลให้เข้าใจแผนอพยพหนีไฟและวิธีปฏิบัติ หากเกิดอัคคีภัยขึ้นที่กำหนดไว้</p> <p>- งดใช้ลิฟต์ขณะเกิดอัคคีภัย สำหรับในการขนย้ายผู้ป่วยที่ช่วยเหลือตัวเองไม่ได้ให้ใช้เปลสนามหามลงมาทางบันไดหนีไฟ/ลิฟต์ดับเพลิง ภายใต้การดูแลของพนักงานดับเพลิงที่ส่งการ</p>	<p>- หากมีผู้ติดค้างอยู่ในลิฟต์ ให้มี Operator ประสานกับเจ้าหน้าที่อาคารให้ช่วยเหลือช่วยเหลือ โดยภายในลิฟต์ให้ติดต่อขอแนะนำในการใช้ลิฟต์ไว้ และในช่วงการซ่อมอพยพกรณีเกิดอัคคีภัย ให้ประสานกับบริษัทที่ติดตั้งลิฟต์มาให้คำแนะนำเจ้าหน้าที่ของอาคารเกี่ยวกับการช่วยเหลือผู้ติดค้างในลิฟต์</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีคุณสมบัติเป็นผู้ตรวจระบบป้องกันอัคคีภัย เพื่อบำรุงรักษาและทดสอบระบบฯ ในช่วงระยะเวลาอันควร เพื่อให้แน่ใจว่าระบบฯ อยู่ในสภาพการทำงานได้เป็นปกติ</p> <p>- อุปกรณ์ที่ใช้แบตเตอรี่เป็นพลังงาน จะต้องมีการเปลี่ยนทดแทนตามคำแนะนำของผู้ผลิต</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	
<p>- หากมีผู้ติดค้างอยู่ในลิฟต์ ให้มี Operator ประสานกับเจ้าหน้าที่อาคารให้ช่วยเหลือ โดยภายในลิฟต์ให้ติดต่อขอแนะนำในการใช้ลิฟต์ไว้ และในช่วงการซ่อมอพยพกรณีเกิดอัคคีภัย ให้ประสานกับบริษัทที่ติดตั้งลิฟต์มาให้คำแนะนำเจ้าหน้าที่ของอาคารเกี่ยวกับการช่วยเหลือผู้ติดค้างในลิฟต์</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีคุณสมบัติเป็นผู้ตรวจระบบป้องกันอัคคีภัย เพื่อบำรุงรักษาและทดสอบระบบฯ ในช่วงระยะเวลาอันควร เพื่อให้แน่ใจว่าระบบฯ อยู่ในสภาพการทำงานได้เป็นปกติ</p> <p>- อุปกรณ์ที่ใช้แบตเตอรี่เป็นพลังงาน จะต้องมีการเปลี่ยนทดแทนตามคำแนะนำของผู้ผลิต</p>	<p>- หากมีผู้ติดค้างอยู่ในลิฟต์ ให้มี Operator ประสานกับเจ้าหน้าที่อาคารให้ช่วยเหลือช่วยเหลือ โดยภายในลิฟต์ให้ติดต่อขอแนะนำในการใช้ลิฟต์ไว้ และในช่วงการซ่อมอพยพกรณีเกิดอัคคีภัย ให้ประสานกับบริษัทที่ติดตั้งลิฟต์มาให้คำแนะนำเจ้าหน้าที่ของอาคารเกี่ยวกับการช่วยเหลือผู้ติดค้างในลิฟต์</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีคุณสมบัติเป็นผู้ตรวจระบบป้องกันอัคคีภัย เพื่อบำรุงรักษาและทดสอบระบบฯ ในช่วงระยะเวลาอันควร เพื่อให้แน่ใจว่าระบบฯ อยู่ในสภาพการทำงานได้เป็นปกติ</p> <p>- อุปกรณ์ที่ใช้แบตเตอรี่เป็นพลังงาน จะต้องมีการเปลี่ยนทดแทนตามคำแนะนำของผู้ผลิต</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	
<p>- ทำให้อุปกรณ์ตรวจจับทุกตัวกลับคืนสภาพและพร้อมที่จะทำงานได้ตามปกติ โดยเร็วที่สุดด้วยการปรับคืนสภาพ หรือเปลี่ยนใหม่ตามความจำเป็น และสำหรับอุปกรณ์ตรวจจัดที่อยู่บริเวณเพลิงไหม้ทุกตัวจะต้องนำมาทำการทดสอบตามคำแนะนำของผู้ผลิต</p>	<p>- ทำให้อุปกรณ์ตรวจจับทุกตัวกลับคืนสภาพและพร้อมที่จะทำงานได้ตามปกติ โดยเร็วที่สุดด้วยการปรับคืนสภาพ หรือเปลี่ยนใหม่ตามความจำเป็น และสำหรับอุปกรณ์ตรวจจัดที่อยู่บริเวณเพลิงไหม้ทุกตัวจะต้องนำมาทำการทดสอบตามคำแนะนำของผู้ผลิต</p>	<p>-</p>	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>- จัดทำแบบฟอร์มแสดงการตรวจสอบตามระยะเวลาที่กำหนด โดยมีรายละเอียด เกี่ยวกับวันที่ ช่วงระยะเวลาที่ทำการทดสอบตามกำหนดการ ชื่อ สถานที่ ชื่อและที่อยู่ของผู้บำรุงรักษา หรือตัวแทน ของเจ้าหน้าที่รับรองการทดสอบหรือตัวแทน การทดสอบอื่น ๆ ตามคำแนะนำของผู้ผลิต เป็นต้น</p>	<p>- จัดทำแบบฟอร์มแสดงการตรวจสอบสำหรับการทดสอบตามระยะเวลาที่กำหนด โดยมีรายละเอียด เกี่ยวกับวันที่ ช่วงระยะเวลาที่ทำการทดสอบตามกำหนดการ ชื่อ สถานที่ ชื่อและที่อยู่ของผู้บำรุงรักษา หรือตัวแทน ของเจ้าหน้าที่รับรองการทดสอบหรือตัวแทน การทดสอบอื่น ๆ ตามคำแนะนำของผู้ผลิต เป็นต้น (เอกสารแนบ 4)</p>	<p>-</p>
<p>- ออกแบบการวางแผนระบบท่อจ่ายก๊าซและการวางถังก๊าซ ให้ได้ตามมาตรฐานความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องเป็นสำคัญ รวมทั้งปฏิบัติตามแนวทางการป้องกันอันตรายตามแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลและสถานพยาบาล ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p>	<p>- ออกแบบการวางแผนระบบท่อจ่ายก๊าซและการวางถังก๊าซ ให้ได้ตามมาตรฐานความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องเป็นสำคัญ รวมทั้งปฏิบัติตามแนวทางการป้องกันอันตรายตามแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลและสถานพยาบาล ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p>	<p>-</p>
<p>- ติดป้ายอันตราย “ห้ามเข้าใกล้” หน้าห้องเก็บก๊าซทางการแพทย์ เพื่อป้องกันอันตรายจากผู้อื่นที่ไม่เกี่ยวข้อง</p>	<p>- มีการติดป้ายอันตราย “ห้ามเข้าใกล้” หน้าห้องเก็บก๊าซทางการแพทย์ เพื่อป้องกันอันตรายจากผู้อื่นที่ไม่เกี่ยวข้อง</p>	<p>-</p>
<p>- หลังจากติดตั้งชุดเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้ทดสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ต่าง ๆ จนเป็นที่มั่นใจว่าเครื่องสูบน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ต่าง ๆ ทำงานถูกต้องสมบูรณ์ตรงตามความต้องการ โดยต้องจัดทำรายงานสรุปผลการทดสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ซึ่งได้รับการเซ็นด์รับรองจากเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>- หลังจากติดตั้งชุดเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้ทดสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ต่าง ๆ จนเป็นที่มั่นใจว่าเครื่องสูบน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ต่าง ๆ ทำงานถูกต้องสมบูรณ์ตรงตามความต้องการ โดยต้องจัดทำรายงานสรุปผลการทดสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ซึ่งได้รับการเซ็นด์รับรองจากเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>-</p>
<p>- จัดเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เพียงพอกับการดูแลรักษาเครื่องสูบน้ำดับเพลิง เพื่อทำหน้าที่เดินทดสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์เป็นประจำ พร้อมทั้งคอยตรวจสอบและซ่อมบำรุงตามความจำเป็น เพื่อให้เครื่องสูบน้ำดับเพลิงอยู่ในสภาพพร้อมที่จะทำงานได้อย่างเสมอ การทดสอบกำหนดให้มีการตรวจสอบเป็นประจำทุกสัปดาห์ละ 1 ครั้ง</p>	<p>- จัดเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เพียงพอกับการดูแลรักษาเครื่องสูบน้ำดับเพลิง เพื่อทำหน้าที่เดินทดสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์เป็นประจำ พร้อมทั้งคอยตรวจสอบและซ่อมบำรุงตามความจำเป็น เพื่อให้เครื่องสูบน้ำดับเพลิงอยู่ในสภาพพร้อมที่จะทำงานได้อย่างเสมอ การทดสอบกำหนดให้มีการตรวจสอบเป็นประจำทุกสัปดาห์ละ 1 ครั้ง</p>	<p>-</p>
<p>- ห้ามจอดรถนอกเหนือจากจุดที่กำหนดเป็นที่จอดรถ โดยเฉพาะริมถนนรอบโครงการ รวมถึงไม่นำสิ่งขีดขวางเส้นทางรถดับเพลิงวางไว้บริเวณผิวจราจร เพื่อให้รถดับเพลิงเข้าถึงได้สะดวก โดยให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลจัดระเบียบในการจอดรถ ตลอด 24 ชั่วโมง</p>	<p>- ห้ามจอดรถนอกเหนือจากจุดที่กำหนดเป็นที่จอดรถ โดยเฉพาะริมถนนรอบโครงการ รวมถึงไม่นำสิ่งขีดขวางเส้นทางรถดับเพลิงวางไว้บริเวณผิวจราจร เพื่อให้รถดับเพลิงเข้าถึงได้สะดวก โดยให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลจัดระเบียบในการจอดรถ ตลอด 24 ชั่วโมง</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ		ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม				
4.3 สาธารณสุข				
- จัดให้มีหน่วยงานช่างคอยตรวจสอบระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปโภคต่าง ๆ ของโครงการให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล		- จัดให้มีหน่วยงานช่างคอยตรวจสอบระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปโภคต่าง ๆ ของโครงการให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล		-
- ปฏิบัติตามมาตรการด้านการจัดการน้ำเสีย สิ่งปฏิกูล มูลฝอย อาชีวอนามัยและความปลอดภัย การปรับอากาศ และระบายอากาศ อย่างเคร่งครัดเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรคจากโรงพยาบาลออกสู่ชุมชนใกล้เคียง		- มีการปฏิบัติตามมาตรการด้านการจัดการน้ำเสีย สิ่งปฏิกูล มูลฝอย อาชีวอนามัยและความปลอดภัย การปรับอากาศ และระบายอากาศ อย่างเคร่งครัดเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรคจากโรงพยาบาลออกสู่ชุมชนใกล้เคียง		-
4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย				
- จัดการดูแลรักษากระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ อาทิ ระบบบำบัดน้ำเสีย ถึงเก็บน้ำใช้ และระบบการจ่ายน้ำ การจัดการมูลฝอย ห้องน้ำ ฯลฯ โดยให้แม่บ้านหรือเจ้าหน้าที่ประจำอาคารดูแลอย่างเป็นระบบโดยเฉพาะ		- มีการดูแลรักษากระบบสาธารณูปโภคต่าง ๆ อาทิ ระบบบำบัดน้ำเสีย ถึงเก็บน้ำใช้ และระบบการจ่ายน้ำ การจัดการมูลฝอย ห้องน้ำ ฯลฯ โดยให้แม่บ้านหรือเจ้าหน้าที่ประจำอาคารดูแลอย่างเป็นระบบโดยเฉพาะ		-
- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลในการปฏิบัติงาน สำหรับพนักงานเก็บขยะมูลฝอยเพื่อความปลอดภัย โดยชุดปฏิบัติงานต้องประกอบด้วย ตาข่ายคลุมผ้าปิดจมูก ปาก ถุงมือยางหนา ผ้ากันเปื้อน และรองเท้าบูท		- มีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลในการปฏิบัติงาน สำหรับพนักงานเก็บขยะมูลฝอยเพื่อความปลอดภัย โดยชุดปฏิบัติงานต้องประกอบด้วย ตาข่ายคลุมผ้าปิดจมูก ปาก ถุงมือยางหนา ผ้ากันเปื้อน และรองเท้าบูท		-
- ก่อสร้างและติดตั้งถังท็อกซ์ที่ใช้ในการแพทย์ให้ถูกต้องตามเกณฑ์ความปลอดภัยที่เกี่ยวข้อง		- มีการก่อสร้างและติดตั้งถังท็อกซ์ที่ใช้ในการแพทย์ให้ถูกต้องตามเกณฑ์ความปลอดภัยที่เกี่ยวข้อง		-
- อบรม และทำความเข้าใจเจ้าหน้าที่ที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการดูแลรับผิดชอบเรื่องถึงก๊าซและท็อกซ์ที่ใช้ในทางการแพทย์ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการเพื่อความปลอดภัยในการใช้แก๊สอย่างเคร่งครัดเพื่อป้องกันการระเบิดและรั่วไหลของแก๊ส		- ฝึกอบรม และทำความเข้าใจเจ้าหน้าที่ที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการดูแลรับผิดชอบเรื่องถึงก๊าซและท็อกซ์ที่ใช้ในทางการแพทย์ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการเพื่อความปลอดภัยในการใช้แก๊สอย่างเคร่งครัดเพื่อป้องกันการระเบิดและรั่วไหลของแก๊ส		-
- ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์มาตรฐานและข้อปฏิบัติของกองควบคุมโรค กรมอนามัย เพื่อควบคุมการแพร่ระบาดของเชื้อลิสต์ไอออนลลา ดังนี้ * การออกแบบวัสดุที่ใช้ก่อสร้างต้องไม่สึกกร่อนง่าย ทำความสะอาดได้ง่าย มีแผงกั้นฝอยละออง มีรั้วหรือกำแพงล้อมรอบ มีอ่างรองรับน้ำในหอฝอยเย็น * ลักษณะสถานที่ติดตั้ง ต้องอยู่ห่างจากทางลมเข้า เพื่อระบายและหมุนเวียนอากาศในอาคารบริเวณที่มีคนอาศัยและไม่ตั้งอยู่จุดที่ทิศทางลมจะพัดพาละอองน้ำไปสู่คน * บำรุงรักษา ดูแลระบบหล่อเย็นอยู่เป็นประจำ		- มีการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์มาตรฐานและข้อปฏิบัติของกองควบคุมโรค กรมอนามัย เพื่อควบคุมการแพร่ระบาดของเชื้อลิสต์ไอออนลลา		-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ ลำลูกกา

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>* ทำความสะอาด ต้องจัดล้างกำจัดตะกอน ตะกักรัน และการทำลายเชื้ออย่างน้อย 1 ครั้งใน 6 เดือน</p> <p>* บำบัดคุณภาพน้ำเพื่อควบคุมเชื้อลิจิโอเนลลาต้องป้องกันและลดปริมาณตะกักรัน ตะกอนแบบคทีเรียและจุลินทรีย์อื่น ๆ โดยการเติมสารฆ่าเชื้อ (biocide) รวมถึงการใช้สารช่วยกระจายหรือสารเคมีที่ช่วยให้เกิดการรวมตัว (formulated chemicals)</p> <p>* สารฆ่าเชื้อในหอผึ่งเย็นต้องใช้อย่างน้อย 2 ชนิด โดยใส่สลับกันสัปดาห์ละครั้ง เพื่อป้องกันอุบัติการณ์เชื้อสารเคมีของเชื้อจุลินทรีย์</p> <p>* ก่อนเริ่มดำเนินการบำบัดน้ำด้วยสาร biocide ต้องมั่นใจว่าระบบผึ่งเย็นอยู่ในสภาวะที่สะอาด</p> <p>* เพื่อป้องกันการรับตัวเข้ากับสิ่งแวดล้อมของสิ่งมีชีวิตขนาดเล็กในระบบผึ่งเย็นต้องใช้สารชีวฆาต ด้วยวิธีการเดิมใส่เป็นครั้ง ๆ แบบต่อเนื่อง (Shot/Slug dose) และให้รวมถึงการเติม biocide ใส่ลงในอ่างรองรับน้ำของหอผึ่งเย็นโดยตรงเป็นระยะสลับกับด้วยวิธีแบบเดียวกัน</p> <p>* สาร biocide ที่ใช้ในการกำจัดและควบคุมการเจริญเติบโตของเชื้อลิจิโอเนลลา ต้องมีคุณสมบัติดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none">♦ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานและได้รับการจดทะเบียนอย่างถูกต้อง โดยสารเคมีทุกชนิดที่ใช้ในการบำบัดน้ำต้องได้รับอนุญาตให้ใช้และปฏิบัติตามข้อกำหนดของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง♦ มีประสิทธิภาพที่เชื่อถือได้ในการทำลายเชื้อลิจิโอเนลลา และเชื้อจุลินทรีย์อื่น ๆ ได้กว้างขวาง เมื่อใช้ในความหรือขนาดที่ผู้ผลิตหรือผู้จำหน่ายได้กำหนดหรือแนะนำไว้♦ สาร biocide อื่นที่นำมาใช้ต้องมีส่วนช่วยสนับสนุนให้สารชีวฆาตที่ใช้สำหรับทำลายเชื้อลิจิโอเนลลาทำงานอย่างมีประสิทธิภาพสมบูรณ์ยิ่งขึ้น และช่วยให้ระบบผึ่งเย็น ปลอดภัยจากภาวะใด ๆ หนึ่ง♦ ไม่รบกวนต่อวิธีการขนส่งเพื่อจำหน่ายกษนิคและประเภทของเชื้อลิจิโอเนลลา เหมาะสมทั้งทางด้านกายภาพและเคมีกับน้ำที่ผ่านกรรมวิธีการบำบัดแล้ว		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>* สารเคมีที่ใช้และผลิตภัณฑ์สุดท้าย (End – Products) ที่เกิดขึ้นภายหลังจากการบำบัดน้ำต้องสามารถย่อยสลายทางชีวภาพและเคมีได้ โดยก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด สำหรับในกรณีที่มีการระบายหรือเกิดอุบัติเหตุรั่วไหลของสารเคมี หรือผลิตภัณฑ์สุดท้ายลงสู่ระบบบำบัดน้ำ น้ำทิ้งจากระบบต้องผ่านการบำบัดคุณภาพน้ำก่อนระบายลงสู่แหล่งรองรับน้ำสาธารณะ</p> <p>* จัดทำแผนปฏิบัติการควบคุมโรคเมื่อเกิดการระบาดของโรคติดเชื้อในนรี</p> <p>* ฝ้าระวังและเก็บตัวอย่างน้ำโดยต้องเก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์เชื้อลิจิโอเนลลา อย่างน้อย ทุก 3 เดือน</p> <p>* บุคคลซึ่งมีหน้าที่ในการดูแลบำรุงรักษาการบำบัดน้ำ และการทำงานจากระบบหล่อเย็น ต้องผ่านการฝึกอบรมในการบำรุงรักษาห้องเย็นให้ปราศจากเชื้อแบคทีเรียลิจิโอเนลลา</p>	<p>- มีการกำหนดมาตรการเกี่ยวกับการจัดการอันตรายจากการใช้เครื่องมือเอกซเรย์ทั่วไปด้านงานรังสีวินิจฉัย และร่วมกันตรวจสอบมาตรฐานของห้องปฏิบัติการทางรังสีในหน่วยงานให้สอดคล้องกับมาตรฐานที่กำหนด โดยสำนักงานปรมานัญเพื่อสันติที่ได้กำหนดไว้ (รูปที่ 2-13)</p>	-
<p>- กำหนดมาตรการเกี่ยวกับการจัดการอันตรายจากการใช้เครื่องมือเอกซเรย์ทั่วไปด้านงานรังสีวินิจฉัย ดังนี้</p> <p>* ร่วมกันตรวจสอบมาตรฐานของห้องปฏิบัติการทางรังสีในหน่วยงานให้สอดคล้องกับมาตรฐานที่กำหนด โดยสำนักงานปรมานัญเพื่อสันติที่ได้กำหนดไว้ดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> o ประตู่ห้องปฏิบัติการทางรังสี บุด้วยตะกั่วหนาน้อย 2 มิลลิเมตรสมมูลตะกั่วหรือเทียบเท่า หรือคอนกรีตตัน อิฐตัน ฉาบปูนหนาไม่น้อยกว่า 20 เซนติเมตร มีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร o มีฉากกั้นรังสีขนาดกว้างเพียงพอ สำหรับป้องกันรังสีระหว่างห้องควบคุมเครื่องมือ (Control unit) กับห้องปฏิบัติการ (X-ray unit) โดยการฉาบด้วยปูนหนา 6 นิ้ว บุตะกั่วหนา 2 มิลลิเมตร ส่วนกลางมีกระจกใสผสมตะกั่วหนา 2 มิลลิเมตร โดยมีขนาดกว้างพอสำหรับการมองเห็นจากห้องควบคุมไปยังห้องปฏิบัติการรังสี o เพดานพื้นห้องมีความหนาเพียงพอที่จะป้องกันบุคคลที่ทำงานอยู่ในบริเวณใกล้เคียงให้ได้รับปริมาณรังสีน้อยที่สุด (ไม่เกิน ปริมาณรังสีที่กรมวิทยาศาสตร์ฯ กำหนด) 		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ ลำลูกกา

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ หน้าต่างประตู ติดสัญญาณไฟสีแดง โดยแสดงไฟสีแดง และปิดประตูทุกครั้งที่มีการตรวจทางรังสี เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้อุปกรณ์รังสีออกมามากเกินไป * ประสานงานกับเจ้าหน้าที่จากกองรังสีและเครื่องมือแพทย์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อเข้าร่วมตรวจและทดสอบว่ามีการรั่วซึมของรังสีเอกซ์เรย์หรือไม่เป็นประจำทุกปี ในกรณีที่ผลการตรวจสอบพบว่าไม่มีปัญหาเกิดการรั่วซึมของรังสีเอกซ์เรย์ ให้ปฏิบัติตามดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ○ ติดป้ายประกาศองค์การให้เครื่อง และ/หรือการใช้ห้องที่นั้นที่จนกว่าจะได้รับการแก้ไข และตรวจสอบผลซ้ำว่าปลอดภัย หรือรายงานต่อรังสีแพทย์ ผู้อำนวยการโรงพยาบาล หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ได้รับทราบโดยทันที ○ ติดต่อและประสานงานกับบริษัทผู้ดูแลเครื่องเอกซเรย์ให้ดำเนินการแก้ไข ○ ปัญหาให้เรียบร้อย ○ ติดต่อและประสานงานให้มีการตรวจประเมินซ้ำ โดยเจ้าหน้าที่จากกองรังสีและเครื่องมือแพทย์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ○ ทำบันทึกรายงานผลการตรวจประเมินซ้ำเสนอต่อรังสีแพทย์ และผู้อำนวยการโรงพยาบาล * กำหนดและตรวจสอบการป้องกันอันตรายจากรังสีแก่เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการทางรังสี โดยกำหนดให้เจ้าหน้าที่ทุกคนที่ปฏิบัติงานในระหว่างให้บริการตรวจทางรังสีต้องปฏิบัติตาม ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ○ สวมเสื้อตะกั่วหนา 0.5 มิลลิเมตร และ thyroid shield ทุกครั้ง (ในกรณีใช้เครื่อง Fluoroscopy) ○ ควรหันส่วนที่มีการป้องกันรังสีไปยังจุดกำเนิดรังสี และต้องระมัดระวังไม่หันส่วนที่ไม่มิดชิดตะกั่วคลุมร่างกายไปทางจุดกำเนิดรังสี ○ พยายามยืนหันหลังให้ฉากตะกั่วกันรังสี ○ เครื่องมือวัดรังสีประจำบุคคล ติดตัวตลอด ทั้งแผนกรังสีวินิจฉัย จะมอบหมายให้ผู้ดูแลความปลอดภัยทางรังสีประจำหน่วยงาน เก็บรวบรวม 		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ ลำลูกกา

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>และจัดสิ่งแม่พิมพ์ลิ้มรสที่ประจำบุคคลไปตรวจสอบและประเมินปริมาณรังสีของเจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการทางรังสีที่เกี่ยวข้อง ที่กองรังสีและเครื่องมือแพทย์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นประจำทุกเดือน ในกรณีที่ตรวจพบว่าแม่เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการทางรังสีที่เกี่ยวข้อง หรือเจ้าหน้าที่ที่ต่งครรภ์ มีปริมาณรังสีเกินกว่าที่กำหนด ให้เปลี่ยนไปปฏิบัติงานทางด้านอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องกับรังสีโดยทันที</p> <p>* กำหนดให้เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการทางรังสี ตรวจสอบและดูแลรักษาการใช้วัสดุอุปกรณ์ในการป้องกันรังสีและเครื่องมือที่ใช้ภายในแผนกดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none">○ ภายหลังการใช้งาน ให้แขวนเสื้อตะกั่ว และ thyroid shield ไว้เสมอ ไม่ให้เกิดการฟุ้ง○ ทำความสะอาดเครื่องป้องกัน โดยการเช็ดหรือซักอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง○ ตรวจสอบความสมบูรณ์ของเครื่องป้องกันรังสี โดยวิธี fluoroscope ทุก 6 เดือน แต่หากมีการตรวจพบรอยร้าวรูด หักงอ ให้ตรวจสอบความสมบูรณ์และ/หรือส่งซ่อมโดยด่วน และให้หยุดการใช้เครื่องป้องกันที่ชำรุดนั้นจนกว่าจะซ่อมแซมแล้วเสร็จ○ ตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ภายในแผนกเป็นประจำทุกวันก่อนเปิดให้บริการเพื่อป้องกันความผิดพลาด และความไม่พร้อมในการให้บริการ หากพบว่าไม่พร้อมใช้ ให้หยุดการใช้งานอุปกรณ์และเครื่องมืออื่น ๆ โดยทันที พร้อมทั้งแจ้งต่อแผนกอุปกรณ์การแพทย์ และ/หรือเจ้าหน้าที่บริษัทคู่สัญญา○ จัดให้มีการทบทวนและให้ความรู้แก่เจ้าหน้าที่แผนกรังสีวิจัยทุกคน โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี เกี่ยวกับอันตรายจากรังสี รวมถึงวิธีการตรวจสอบและป้องกันอันตรายจากรังสีขณะตรวจสอบและป้องกันอันตรายจากรังสีขณะตรวจทางรังสี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง <p>* บุคลากรที่ใช้เครื่องเอกซเรย์ ต้องผ่านการอบรมการใช้เครื่องเอกซเรย์</p>		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
4.5 ความปลอดภัยสาธารณะ		
- จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง ออกตรวจดูแลความเรียบร้อยภายในโครงการ รวมถึงตามชั้นต่าง ๆ ในอาคาร โดยเฉพาะบริเวณลานจอดรถในอาคาร จัดเจ้าหน้าที่เดินตรวจความสงบเรียบร้อยทุก 1 ชั่วโมง	- จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง ออกตรวจดูแลความเรียบร้อยภายในโครงการ รวมถึงตามชั้นต่าง ๆ ในอาคาร โดยเฉพาะบริเวณลานจอดรถในอาคาร จัดเจ้าหน้าที่เดินตรวจความสงบเรียบร้อยทุก 1 ชั่วโมง	-
- ให้มีการติดตั้งกล้องวงจรปิดบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ทางเข้าออกอาคาร ลานจอดรถ และในมุมอับที่ลับสายตาผู้คน	- มีการติดตั้งกล้องวงจรปิดบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ทางเข้าออกอาคาร ลานจอดรถ และในมุมอับที่ลับสายตาผู้คน	-
- จัดยามประจำป้อมบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง	- มียามประจำป้อมบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง	-
4.6 สุขภาพและทัศนียภาพ		
- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการรวมทั้งพื้นที่ 1,585 ตารางเมตร แบ่งเป็นพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง 1,223 ตารางเมตร และบนชั้นที่ 11 พื้นที่ 362 ตารางเมตร โดยมีพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นชั้นล่าง 1,161 ตารางเมตร	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการรวมทั้งพื้นที่ 1,585 ตารางเมตร แบ่งเป็นพื้นที่สีเขียวชั้นล่าง 1,223 ตารางเมตร และบนชั้นที่ 11 พื้นที่ 362 ตารางเมตร โดยมีพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นชั้นล่าง 1,161 ตารางเมตร	-
- บริเวณชั้นล่าง ไม้ยืนต้นที่ปลูก ได้แก่ พญาสัตบรรณ ลีลาวดี ทางนภยูงฝรั่ง ชมพูพันธุ์ทิพย์ และทุเรียน พืชที่วางที่เพื่อปลูกไม้พุ่ม ไม่คลุมดิน พันธุ์ไม้พุ่ม ไม่คลุมดินที่ปลูก ได้แก่ พลับพลึงจีนแปด เล็บครุฑทอง รางทอง ผักโขมแดง กำแพงเงิน และหญ้าม้าลาย ส่วนชนิดพันธุ์ที่เลือกปลูกบนอาคาร ได้แก่ ไม้ข่อย ตะโกดัด หมากผู้หมากเมีย เสน่ห์จันทน์แดง ข้างหลวงหลังลาย หนุ่ยมาเลเชีย คริสติน่า พิไลซานา ดู เดหลีจักรพรรดิ หมากเหลืองแคระ ปาล์ม ไม้สูง และ เศรษฐีเรือนนอก	- บริเวณชั้นล่าง ไม้ยืนต้นที่ปลูก ได้แก่ พญาสัตบรรณ ลีลาวดี ทางนภยูงฝรั่ง ชมพูพันธุ์ทิพย์ และทุเรียน พืชที่วางที่เพื่อปลูกไม้พุ่ม ไม่คลุมดิน พันธุ์ไม้พุ่ม ไม่คลุมดินที่ปลูก ได้แก่ พลับพลึงจีนแปด เล็บครุฑทอง รางทอง ผักโขมแดง กำแพงเงิน และหญ้าม้าลาย ส่วนชนิดพันธุ์ที่เลือกปลูกบนอาคาร ได้แก่ ไม้ข่อย ตะโกดัด หมากผู้หมากเมีย เสน่ห์จันทน์แดง ข้างหลวงหลังลาย หนุ่ยมาเลเชีย คริสติน่า พิไลซานา ดู เดหลีจักรพรรดิ หมากเหลืองแคระ ปาล์ม ไม้สูง และ เศรษฐีเรือนนอก	-
- ออกแบบพื้นที่สีเขียวบนชั้นที่ 11 ของอาคารให้สามารถเข้าใช้สอยได้อย่างแท้จริง โดยมีทางเดินเท้าเข้าสู่สวน มีม้านั่งพักผ่อน ปลูกไม้ดอก ไม้ประดับให้เกิดความร่มรื่น	- ออกแบบพื้นที่สีเขียวบนชั้นที่ 11 ของอาคารให้สามารถเข้าใช้สอยได้อย่างแท้จริง โดยมีทางเดินเท้าเข้าสู่สวน มีม้านั่งพักผ่อน ปลูกไม้ดอก ไม้ประดับให้เกิดความร่มรื่น	-
- แนวเขตพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ติดกับคลองทาวสายล่าง ออกแบบให้เป็นรั้วกึ่งโปร่ง กึ่งทึบตลอดแนว โดยรั้วมีความสูง 3 เมตร แบ่งเป็นส่วนที่ 1 เมตร จากพื้นดิน ถัดขึ้นไปมีลักษณะเป็นรั้วโปร่ง 2 เมตร	- แนวเขตพื้นที่โครงการด้านทิศใต้ติดกับคลองทาวสายล่าง ออกแบบให้เป็นรั้วกึ่งโปร่ง กึ่งทึบตลอดแนว โดยรั้วมีความสูง 3 เมตร แบ่งเป็นส่วนที่ 1 เมตร จากพื้นดิน ถัดขึ้นไปมีลักษณะเป็นรั้วโปร่ง 2 เมตร	-
- ควบคุมดูแลบริเวณต่าง ๆ รวมทั้งตัวอาคารภายในโครงการให้มีสภาพดีและสวยงามตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ	- ควบคุมดูแลบริเวณต่าง ๆ รวมทั้งตัวอาคารภายในโครงการให้มีสภาพดีและสวยงามตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม</p> <p>- ดูแลต้นไม้ที่ปลูกภายในโครงการ ให้มีสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ หากต้นไม้ใดตายหรือไม่เจริญเติบโต ต้องปลูกต้นใหม่ทดแทน และหมั่นคอยตัดแต่งกิ่งไม้ให้เข้ารูปยังพื้นที่ข้างเคียง และทางเดินรถ 6 เมตร รอบอาคาร</p>	<p>- ดูแลต้นไม้ที่ปลูกภายในโครงการ ให้มีสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ หากต้นไม้ใดตายหรือไม่เจริญเติบโต ต้องปลูกต้นใหม่ทดแทน และหมั่นคอยตัดแต่งกิ่งไม้ให้เข้ารูปยังพื้นที่ข้างเคียง และทางเดินรถ 6 เมตร รอบอาคาร</p>	-
4.7 ผลกระทบด้านสุขภาพ		
<p>1. ผลกระทบด้านเสียงจากการจราจร</p> <p>- ต้องไม่มีการดำเนินกิจกรรมใดๆ ที่มีเสียงดังในช่วงเวลาพักผ่อน (หลัง 19.00 น.)</p> <p>- ติดตั้งป้ายจำกัดการใช้เสียงดังในเขตโรงพยาบาล เพื่อมีให้บริการผู้ป่วย โดยติดตั้งเป็นระยะในโครงการ</p> <p>- ดูแลต้นไม้ต้นที่ปลูกโดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการเพื่อเป็นแนวบังเพอร์ลอร์ระดับความดังของเสียงที่เกิดขึ้นจากการใช้รถยนต์ของผู้มาใช้บริการต่อพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ</p>	<p>- ไม่มีการดำเนินกิจกรรมใดๆ ที่มีเสียงดังในช่วงเวลาพักผ่อน (หลัง 19.00 น.)</p> <p>- ยังไม่ติดตั้งป้ายจำกัดการใช้เสียงดังในเขตโรงพยาบาล แต่มีเจ้าหน้าที่คอยเตือน</p> <p>- ดูแลต้นไม้ต้นที่ปลูกโดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการเพื่อเป็นแนวบังเพอร์ลอร์ระดับความดังของเสียงที่เกิดขึ้นจากการใช้รถยนต์ของผู้มาใช้บริการต่อพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ</p>	-
<p>- กำหนดให้รถที่วิ่งเข้ามาใช้บริการในโรงพยาบาล ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดระดับความดังของเสียงจากรถยนต์ โดยบริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการ กำหนดให้มีป้ายที่เขียนด้วยข้อความ “ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง”</p>	<p>- กำหนดความเร็วรถที่วิ่งเข้ามาใช้บริการในโรงพยาบาล โดยมีเจ้าหน้าที่คอยเตือน</p>	-
<p>- ติดป้ายบอกด้วยข้อความ “ห้ามสตรัทรถยนต์ทิ้งไว้” บริเวณที่จอดรถโครงการ</p>	<p>- ยังไม่มีการติดป้ายบอกด้วยข้อความ “ห้ามสตรัทรถยนต์ทิ้งไว้” บริเวณที่จอดรถของโครงการ แต่มีเจ้าหน้าที่คอยเตือน</p>	-
<p>2. ฝุ่นละอองจากควัน มลพิษจากรถยนต์ที่วิ่งเข้า-ออกโครงการ</p> <p>- จำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อลดผลกระทบจากควัน เสียง และความร้อนที่เกิดจากรถยนต์ โดยบริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการ กำหนดให้มีป้ายที่เขียนด้วยข้อความ “ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง”</p>	<p>- กำหนดความเร็วรถที่วิ่งเข้ามาใช้บริการในโรงพยาบาล โดยมีเจ้าหน้าที่คอยเตือน</p>	-
<p>- ดูแลสภาพถนนภายในพื้นที่โครงการให้สะอาดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องมาจากการใช้ถนน</p>	<p>- มีการดูแลสภาพถนนภายในพื้นที่โครงการให้สะอาดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องมาจากการใช้ถนน</p>	-
<p>- ติดป้าย “กรุณาดับเครื่องยนต์ ห้ามสตรัทรถยนต์ทิ้งไว้” บริเวณที่จอดรถยนต์เพื่อลดผลกระทบจากควัน เสียง และความร้อนที่เกิดจากรถยนต์</p>	<p>- ยังไม่มีการติดป้ายบอกด้วยข้อความ “ห้ามสตรัทรถยนต์ทิ้งไว้” บริเวณที่จอดรถของโครงการ แต่มีเจ้าหน้าที่คอยเตือน</p>	-
<p>- ดูแลต้นไม้ในโครงการตามแบบการจัดภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้ และดูแลการเจริญเติบโตของต้นไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ เพื่อช่วยดูดซับก๊าซ</p>	<p>- ดูแลต้นไม้ในโครงการตามแบบการจัดภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้</p>	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
คาร์บอนไดออกไซด์และดูดซับความร้อน ตลอดจนช่วยการองเสียง มลพิษและฝุ่นละออง		
3. น้ำเสียและสิ่งปฏิกูล - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียในโครงการ 1 ชุด ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ ชนิดตัวกลางยี่ดเกาะ (Fixed Film Aeration) ออกแบบรองรับน้ำเสียในอัตรา 265 ลูกบาศก์เมตร/วัน ประกอบด้วย บ่อตกไขมัน บ่อแยกกากและตะกอน บ่อปรับสภาพน้ำเสีย บ่อเติมอากาศ บ่อตกตะกอน บ่อเก็บตะกอน และบ่อฆ่าเชื้อโรคด้วยยูวี (UV)	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียในโครงการ 1 ชุด ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ ชนิดตัวกลางยี่ดเกาะ (Fixed Film Aeration) ออกแบบรองรับน้ำเสียในอัตรา 265 ลูกบาศก์เมตร/วัน	-
- จัดให้มีบ่อปรับสภาพความเป็นกรด-ด่างของน้ำเสียจากห้องปฏิบัติการ มีปริมาตรเก็บกัก 1.5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด โดยมีกลองควบคุมความเป็นกรด-ด่าง เพื่อวัดความเป็นกรด-ด่างของน้ำเสียก่อนรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม เมื่อน้ำเสียมีสภาพเป็นด่างให้เติมกรดกำมะถัน (Sulfuric Acid; H ₂ SO ₄) หากน้ำเสียมีสภาพเป็นด่าง ให้เติมโซดาไฟ (Sodium Hydroxide, NaOH)	- จัดให้มีบ่อปรับสภาพความเป็นกรด-ด่างของน้ำเสียจากห้องปฏิบัติการ มีปริมาตรเก็บกัก 1.5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด	-
- ไม่ปล่อยบดปล่อยน้ำเสียที่ไม่ผ่านการบำบัดลงสู่คลองสาธารณะโยชน (คลองทาสายล่าง)	- ไม่มีการปล่อยบดปล่อยน้ำเสียที่ไม่ผ่านการบำบัดลงสู่คลองสาธารณะโยชน (คลองทาสายล่าง)	-
- กำหนดให้มีการสูบลบตะกอนออกจากบ่อแยกกากตะกอน 1 ของระบบบำบัดน้ำเสียรวมทุก 1 ปี และบ่อบำบัดตะกอน ทุก 6 เดือน เพื่อรักษาประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย กำหนดช่วงเวลา 16.30 – 17.00 น. ที่มีผู้ช่วยมาให้บริการน้อยกว่า	- กำหนดให้มีการสูบลบตะกอนออกจากบ่อแยกกากตะกอน ของระบบบำบัดน้ำเสียรวมตามที่กำหนด	-
- จัดให้มีถังเก็บก๊าซมีเทนปริมาตร 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง เมื่อเต็มแล้วให้นำไปกำจัดโดยการเผาทั้ง	- จัดให้มีถังเก็บก๊าซมีเทนปริมาตร 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง เมื่อเต็มแล้วให้นำไปกำจัดโดยการเผาทั้ง	-
- กำจัดตะกอนลอย (Aerosol) ที่เกิดขึ้นจากกระบวนการเติมอากาศของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยจัดให้มีถัง filter Scrubber ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.91 เมตร สูง 2.14 เมตร ความจุของถังมีเดีย 0.59 ลูกบาศก์เมตร พื้นที่ผิวของถังมีเดีย 140 ตารางเมตร/ลูกบาศก์เมตร พื้นที่ผิวรวม 413 ตารางเมตร พื้นที่ผิวสัมผัสอากาศ 8.91 ตารางเมตร/ลูกบาศก์เมตร พื้นที่หน้าตัด 3.25 ตารางเมตร ปริมาณอากาศเข้าระบบ 46.33 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง อัตราการไหลของอากาศ 14.26 เมตร/ชั่วโมง	- มีการกำจัดตะกอนลอย (Aerosol) ที่เกิดขึ้นจากกระบวนการเติมอากาศของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยใช้ถัง filter Scrubber	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม และตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม และตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>- ล้างและทำความสะอาดป้อมรับสภาพน้ำเสียจากห้องปฏิบัติการทุก 6 เดือน โดยกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลปริมาณสารเคมีที่ใช้น้ำป้อมรับสภาพน้ำเสีย</p> <p>4. การจัดการมูลฝอย</p> <p>4.1 จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม 1 แห่ง ภายในแบ่งมูลฝอยเป็น 5 ประเภท ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้องพักมูลฝอยย่อยสลายได้ ปริมาตรกักเก็บ 8.10 ลูกบาศก์เมตร มีมูลฝอยย่อยสลายได้เกิดขึ้น 1.981 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถรองรับได้ 4 เท่าของมูลฝอยย่อยสลายได้ที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน ระบบอากาศโดยใช้พัดลมระบายอากาศขนาด 84 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง - ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล (Recycle) ปริมาตรกักเก็บ 11.13 ลูกบาศก์เมตร มีมูลฝอยรีไซเคิลเกิดขึ้น 0.569 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถรองรับมูลฝอยรีไซเคิลได้ 19 เท่าของมูลฝอยรีไซเคิลที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน ระบบอากาศโดยใช้พัดลมระบายอากาศขนาด 134.40 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง - ห้องพักมูลฝอยทั่วไป ปริมาตรกักเก็บ 10.71 ลูกบาศก์เมตร มีมูลฝอยทั่วไปเกิดขึ้น 0.112 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถรองรับมูลฝอยทั่วไปได้ 95 เท่าของมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน ระบบอากาศโดยใช้พัดลมระบายอากาศขนาด 134.40 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง - ห้องพักมูลฝอยอันตราย ปริมาตรกักเก็บ 20.70 ลูกบาศก์เมตร มีมูลฝอยอันตรายเกิดขึ้น 0.047 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถรองรับมูลฝอยอันตรายได้ 440 เท่าของมูลฝอยอันตรายที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน ระบบอากาศโดยใช้พัดลมระบายอากาศขนาด 168 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง - ห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ ปริมาตรกักเก็บ 29.05 ลูกบาศก์เมตร มีมูลฝอยติดเชื้อเกิดขึ้น 0.211 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถรองรับมูลฝอยติดเชื้อได้ 137 เท่าของมูลฝอยติดเชื้อที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน โดยกำหนดให้มีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศเพื่อควบคุมอุณหภูมิภายในห้องให้เป็นห้องเย็น 	<p>- มีการล้างและทำความสะอาดป้อมรับสภาพน้ำเสียจากห้องปฏิบัติการทุก 6 เดือน</p> <p>- จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม 1 แห่ง ภายในแบ่งมูลฝอยเป็น 5 ประเภท ตามที่กำหนด</p>	<p>-</p>
<p>4.2 กำหนดให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการในการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อที่ถูกหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม โดยให้ปฏิบัติตามกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ.2545 และแนวทางการควบคุมและการจัดการมูลฝอยติดเชื้อของสำนักงานจัดการกากของเสียและสารอันตราย กรมควบคุมมลพิษกำหนด</p>	<p>- มีการปฏิบัติตามมาตรการในการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อที่ถูกหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม โดยให้ปฏิบัติตามกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ.2545 และแนวทางการควบคุมและการจัดการมูลฝอยติดเชื้อของสำนักงานจัดการกากของเสียและสารอันตราย กรมควบคุมมลพิษกำหนด</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ ลำลูกกา	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
4.3 ให้ดำเนินการแยกมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิดของมูลฝอยนั้น ๆ โดยแยกตามประเภทมูลฝอย และบรรจุในภาชนะที่กำหนดไว้	- มีการแยกมูลฝอย ณ แหล่งกำเนิดของมูลฝอยนั้น ๆ โดยแยกตามประเภทมูลฝอย และบรรจุในภาชนะที่กำหนดไว้	-
4.4 ห้องพักมูลฝอยติดเชื้อให้ติดเครื่องปรับอากาศ โดยมีระบบควบคุมอุณหภูมิในห้องให้อยู่ที่ $\leq 10^{\circ}\text{C}$ พร้อมติดตั้งพัดลมดูดอากาศ	- ห้องพักมูลฝอยติดเชื้อให้ติดเครื่องปรับอากาศ โดยมีระบบควบคุมอุณหภูมิในห้องให้อยู่ที่ $\leq 10^{\circ}\text{C}$	-
4.5 หลังเก็บขนมูลฝอยแล้วต้องล้างและทำความสะอาดภาชนะบรรจุ รถเข็น และอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ประกอบในการเก็บขนทุกครั้ง ก่อนนำมาใช้ใหม่ด้วยผงซักฟอก หรือสบู่ ทั้งนี้ บริเวณที่มีการสัมผัสกับมูลฝอยติดเชื้อให้ราดด้วยน้ำยาคลอรีน โดยจัดทำความสะอาดไว้บริเวณห้องพักมูลฝอยรวม	- หลังเก็บขนมูลฝอยแล้วมีการล้างและทำความสะอาดภาชนะบรรจุ รถเข็น และอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ประกอบในการเก็บขนทุกครั้ง ก่อนนำมาใช้ใหม่ด้วยผงซักฟอก หรือสบู่ ทั้งนี้ บริเวณที่มีการสัมผัสกับมูลฝอยติดเชื้อให้ราดด้วยน้ำยาคลอรีน โดยจัดทำความสะอาดไว้บริเวณห้องพักมูลฝอยรวม	-
4.6 ต้องมีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการและการจัดเก็บมูลฝอยแต่ละประเภทแก่เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลที่เกี่ยวข้องทุกระดับ เช่น การกำหนดลักษณะคุณสมบัติของมูลฝอย เพื่อให้มีการคัดแยกได้ถูกต้อง และครอบคลุมน้อยกว่าร้อยละ 100 รวบรวมถึงวิธีการกำจัดที่ถูกต้องตามหลักสูตรของกระทรวงสาธารณสุข โดยขอความอนุเคราะห์เจ้าหน้าที่จากสาธารณสุขมาให้การฝึกอบรม	- มีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการและการจัดเก็บมูลฝอยแต่ละประเภทแก่เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลที่เกี่ยวข้องทุกระดับ เช่น การกำหนดลักษณะคุณสมบัติของมูลฝอย เพื่อให้มีการคัดแยกได้ถูกต้อง และครอบคลุมน้อยกว่าร้อยละ 100 รวบรวมถึงวิธีการกำจัดที่ถูกต้องตามหลักสูตรของกระทรวงสาธารณสุข โดยขอความอนุเคราะห์เจ้าหน้าที่จากสาธารณสุขมาให้การฝึกอบรม	-
5. อนุมัติเหตุ 5.1 อนุมัติเหตุจากการจราจร	- จัดให้มีป้ายห้ามจอดรถ ป้ายหยุด และให้ระวัง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้มีทัศนวิสัยของการจราจร คอยตรวจสอบปริมาณรถที่เข้า-ออกของโครงการไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง การจราจรบนถนนสาธารณะที่จะบังคับบังคับวินัยการมองเห็นบริเวณทางเข้า-ออกโครงการของชุมชนในชั่วโมงเร่งด่วน จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรเพิ่ม เพื่อให้การจราจรมีความคล่องตัวมากขึ้น เพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัดสะสมบริเวณถนนสาธารณะ	-
- จัดให้มีป้ายห้ามจอดรถ ป้ายหยุด และให้ระวัง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้มีทัศนวิสัยของการจราจร และเส้นทางหลวง เพื่อติดตั้งป้ายเตือนทางเข้า-ออกโครงการบริเวณริมถนนลำลูกกา โดยติดตั้งก่อนถึงทางเข้า-ออกโครงการอย่างน้อย 100 เมตร	- จัดให้มีป้ายห้ามจอดรถ ป้ายหยุด และให้ระวัง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้มีทัศนวิสัยของการจราจรและเส้นทางหลวง เพื่อติดตั้งป้ายเตือนทางเข้า-ออกโครงการบริเวณริมถนนลำลูกกา โดยติดตั้งก่อนถึงทางเข้า-ออกโครงการอย่างน้อย 100 เมตร	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>5.2 อุบัติเหตุจากเพลิงไหม้</p> <p>- ภายในอาคารโรงพยาบาลต้องจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยเป็นไปตามกฎหมายกระทรวงมหาดไทย พ.ศ.2535 และฉบับที่ 50 (พ.ศ.2540) ออกตามความใน พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 ประกอบด้วย ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และระบบดับเพลิง ต้องได้รับการออกแบบและติดตั้งให้มีประสิทธิภาพ</p>	<p>- ภายในอาคารโรงพยาบาลจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยเป็นไปตามกฎหมายกระทรวงมหาดไทย พ.ศ.2535 และฉบับที่ 50 (พ.ศ.2540) ออกตามความใน พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 ประกอบด้วย ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และระบบดับเพลิง ที่มีการออกแบบและติดตั้งให้มีประสิทธิภาพ</p>	-
<p>- ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้พนักงานโครงการ ผู้ป่วย และผู้มาใช้บริการที่อยู่ใกล้จุดเกิดเหตุสามารถใช้งานได้ทันที</p>	<p>- มีการติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้พนักงานโครงการ ผู้ป่วย และผู้มาใช้บริการที่อยู่ใกล้จุดเกิดเหตุสามารถใช้งานได้ทันที</p>	-
<p>- จัดให้มีหัวรับน้ำดับเพลิง จำนวน 3 แห่ง ในบริเวณที่รถดับเพลิงเข้าถึงได้สะดวก โดยกำหนดจุดจอดรถดับเพลิงในพื้นที่ใกล้กับหัวรับน้ำดับเพลิง</p>	<p>- จัดให้มีหัวรับน้ำดับเพลิง จำนวน 3 แห่ง ในบริเวณที่รถดับเพลิงเข้าถึงได้สะดวก โดยกำหนดจุดจอดรถดับเพลิงในพื้นที่ใกล้กับหัวรับน้ำดับเพลิง</p>	-
<p>- จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย และมีกองบรรณารักษ์การซ่อมอพยพย้ายคน เมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่พนักงานของโครงการ ยามรักษาการณ์และคนไข้ เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันที โดยขอความอนุเคราะห์เจ้าหน้าที่สถานีดับเพลิงจากงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองลำลูกกา</p>	<p>- จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย และมีกองบรรณารักษ์การซ่อมอพยพย้ายคน เมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่พนักงานของโครงการ ยามรักษาการณ์และคนไข้ เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันที โดยขอความอนุเคราะห์เจ้าหน้าที่สถานีดับเพลิงจากงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลเมืองลำลูกกา</p>	-
<p>- ในช่วงเกิดเพลิงไหม้ กำหนดมาตรการฯ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยและไม่เกิดขวางการดับเพลิงดังนี้</p> <p>* แจ้งข่าวให้พนักงานโครงการ ผู้ป่วย และผู้มาใช้บริการทราบถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ในกรณีเกิดเพลิงไหม้ ให้อพยพคนในอาคารมาไว้ยังจุดรวมพลที่กำหนดไว้ และประสานกับตำรวจท้องที่เพื่ออพยพผู้ป่วยไปยังบริเวณที่ปลอดภัย</p> <p>* ให้อพยพผู้มาใช้บริการในอาคารมาไว้ยังจุดรวมพลและประสานกับตำรวจท้องที่และสถานีตำรวจดับเพลิงในพื้นที่รับผิดชอบและใกล้เคียงเข้ามาเคลียร์พื้นที่และอำนวยความสะดวกในการปฏิบัติการณ์เพื่อระงับเหตุเพลิงไหม้</p> <p>* จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและเคลียร์พื้นที่ให้รถดับเพลิงสามารถเดินทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการได้โดยสะดวกและพร้อมปฏิบัติงาน ณ บริเวณจุดเกิดเหตุได้อย่างรวดเร็ว รวมถึงการนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลใกล้เคียง</p>	<p>- ในช่วงเกิดเพลิงไหม้ กำหนดมาตรการฯ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยและไม่เกิดขวางการดับเพลิงดังนี้</p> <p>* แจ้งข่าวให้พนักงานโครงการ ผู้ป่วย และผู้มาใช้บริการทราบถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ในกรณีเกิดเพลิงไหม้ ให้อพยพคนในอาคารมาไว้ยังจุดรวมพลที่กำหนดไว้ และประสานกับตำรวจท้องที่เพื่ออพยพผู้ป่วยไปยังบริเวณที่ปลอดภัย</p> <p>* ให้อพยพผู้มาใช้บริการในอาคารมาไว้ยังจุดรวมพลและประสานกับตำรวจท้องที่และสถานีตำรวจดับเพลิงในพื้นที่รับผิดชอบและใกล้เคียงเข้ามาเคลียร์พื้นที่และอำนวยความสะดวกในการปฏิบัติการณ์เพื่อระงับเหตุเพลิงไหม้</p> <p>* จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและเคลียร์พื้นที่ให้รถดับเพลิงสามารถเดินทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการได้โดยสะดวกและพร้อมปฏิบัติงาน ณ บริเวณจุดเกิดเหตุได้อย่างรวดเร็ว รวมถึงการนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลใกล้เคียง</p>	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
<p>* ประสานงานกับหน่วยกู้ภัย/กู้ชีพ ให้เข้ามาอำนวยความสะดวกและดำเนินงานได้อย่างรวดเร็ว</p> <p>- ไม่วางสิ่งของกีดขวางในพื้นที่ทางหนีไฟทางอากาศที่จะทำให้อากาศที่หนีไฟทางอากาศมีพื้นที่ลดลง และกีดขวางผู้หนีไฟซึ่งผู้หนีไฟหนีไฟทางอากาศ</p> <p>- กำหนดให้ใช้ลิฟต์ดับเพลิงเป็นเส้นทางอพยพผู้ป่วยที่ช่วยเหลือตัวเองไม่ได้ไปยังจุดรวมพลที่กำหนดไว้</p> <p>- จัดให้มีจุดรวมพลในโครงการ 3 แห่งตามที่กำหนด</p>	<p>* ประสานงานกับหน่วยกู้ภัย/กู้ชีพ ให้เข้ามาอำนวยความสะดวกและดำเนินงานได้อย่างรวดเร็ว</p> <p>- ไม่มีการวางสิ่งของกีดขวางในพื้นที่ทางหนีไฟทางอากาศที่จะทำให้อากาศที่หนีไฟทางอากาศมีพื้นที่ลดลง และกีดขวางผู้หนีไฟซึ่งผู้หนีไฟหนีไฟทางอากาศ</p> <p>- กำหนดให้ใช้ลิฟต์ดับเพลิงเป็นเส้นทางอพยพผู้ป่วยที่ช่วยเหลือตัวเองไม่ได้ไปยังจุดรวมพลที่กำหนดไว้</p> <p>- จัดให้มีจุดรวมพลในโครงการ 3 แห่งตามที่กำหนด</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>
<p>* จัดให้มีจุดรวมพลในโครงการ 3 แห่ง มีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>* จุดรวมพล 1 สำหรับรองรับผู้ป่วยหนัก (นอนเตียง) พื้นที่ 591 ตารางเมตร แต่เนื่องจากปลูกไม้ยืนต้น จึงคิดพื้นที่เพียงร้อยละ 70 จึงมีพื้นที่สำหรับรองรับได้ 413.70 ตารางเมตร</p> <p>* จุดรวมพล 2 สำหรับรองรับผู้ป่วยที่สามารถช่วยเหลือตัวเองได้ (นั่งรถเข็น) พื้นที่ 357 ตารางเมตร แต่เนื่องจากปลูกไม้ยืนต้น จึงคิดพื้นที่เพียงร้อยละ 70 จึงมีพื้นที่สำหรับรองรับได้ 250 ตารางเมตร</p> <p>* จุดรวมพล 3 สำหรับผู้ป่วยนอก ผู้ใช้บริการและบุคลากรในโครงการ มีพื้นที่ 256 ตารางเมตร แต่เนื่องจากปลูกไม้ยืนต้น จึงคิดพื้นที่เพียงร้อยละ 70 ดังนั้นจึงมีพื้นที่สำหรับรองรับได้ 17.20 ตารางเมตร</p> <p>* จัดพื้นที่สำหรับเป็นจุดปฐมพยาบาลช่วงเกิดเพลิงไหม้ 14 ตารางเมตร</p>	<p>* จัดให้มีจุดรวมพลในโครงการ 3 แห่ง มีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>* จุดรวมพล 1 สำหรับรองรับผู้ป่วยหนัก (นอนเตียง) พื้นที่ 591 ตารางเมตร แต่เนื่องจากปลูกไม้ยืนต้น จึงคิดพื้นที่เพียงร้อยละ 70 จึงมีพื้นที่สำหรับรองรับได้ 413.70 ตารางเมตร</p> <p>* จุดรวมพล 2 สำหรับรองรับผู้ป่วยที่สามารถช่วยเหลือตัวเองได้ (นั่งรถเข็น) พื้นที่ 357 ตารางเมตร แต่เนื่องจากปลูกไม้ยืนต้น จึงคิดพื้นที่เพียงร้อยละ 70 จึงมีพื้นที่สำหรับรองรับได้ 250 ตารางเมตร</p> <p>* จุดรวมพล 3 สำหรับผู้ป่วยนอก ผู้ใช้บริการและบุคลากรในโครงการ มีพื้นที่ 256 ตารางเมตร แต่เนื่องจากปลูกไม้ยืนต้น จึงคิดพื้นที่เพียงร้อยละ 70 ดังนั้นจึงมีพื้นที่สำหรับรองรับได้ 17.20 ตารางเมตร</p> <p>* จัดพื้นที่สำหรับเป็นจุดปฐมพยาบาลช่วงเกิดเพลิงไหม้ 14 ตารางเมตร</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>
<p>- กำหนดให้มีการฝึกซ้อมตามแผนอพยพหนีไฟร่วมกันป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยทุก 6 เดือน (อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง)</p> <p>- จัดให้มีการซักซ้อมบุคลากรของโรงพยาบาลให้เข้าใจแผนอพยพหนีไฟและวิธีปฏิบัติหากเกิดอัคคีภัยขึ้นที่กำหนดไว้</p>	<p>- กำหนดให้มีการฝึกซ้อมตามแผนอพยพหนีไฟร่วมกันป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยทุก 6 เดือน (อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง)</p> <p>- จัดให้มีการซักซ้อมบุคลากรของโรงพยาบาลให้เข้าใจแผนอพยพหนีไฟและวิธีปฏิบัติหากเกิดอัคคีภัยขึ้นที่กำหนดไว้</p>	<p>-</p> <p>-</p>
<p>- จัดใช้ลิฟต์ขณะเกิดอัคคีภัย สำหรับในการขนย้ายผู้ป่วยที่ช่วยเหลือตัวเองไม่ได้ให้ใช้ปลีสานมาหามลงมาจากทางบันได หนีไฟ/ลิฟต์ดับเพลิง ภายใต้การดูแลของพนักงานดับเพลิงที่ส่งการ</p>	<p>- จัดใช้ลิฟต์ขณะเกิดอัคคีภัย สำหรับในการขนย้ายผู้ป่วยที่ช่วยเหลือตัวเองไม่ได้ให้ใช้ปลีสานมาหามลงมาจากทางบันได หนีไฟ/ลิฟต์ดับเพลิง ภายใต้การดูแลของพนักงานดับเพลิงที่ส่งการ</p>	<p>-</p>
<p>- หากมีผู้ติดค้างอยู่ในลิฟต์ให้ไม่มี Operator ประสานกับเจ้าหน้าที่อาคารให้ช่วยเหลือช่วยเหลือ โดยภายในลิฟต์ให้ติดต่อขอแนะนำในการใช้ลิฟต์ได้ และในช่วงการซ่อมอพยพกรณีเกิดอัคคีภัย ให้ประสานกับบริษัทที่ติดตั้งลิฟต์มาให้คำแนะนำเจ้าหน้าที่ของเจ้าหน้าที่ของอาคารเกี่ยวกับการช่วยเหลือผู้ติดค้างในลิฟต์</p>	<p>- หากมีผู้ติดค้างอยู่ในลิฟต์ให้ไม่มี Operator ประสานกับเจ้าหน้าที่อาคารให้ช่วยเหลือช่วยเหลือ โดยภายในลิฟต์ให้ติดต่อขอแนะนำในการใช้ลิฟต์ได้ และในช่วงการซ่อมอพยพกรณีเกิดอัคคีภัย ให้ประสานกับบริษัทที่ติดตั้งลิฟต์มาให้คำแนะนำเจ้าหน้าที่ของเจ้าหน้าที่ของอาคารเกี่ยวกับการช่วยเหลือผู้ติดค้างในลิฟต์</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)	
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางการแก้ไข	
- จัดเจ้าหน้าที่ที่มีคุณสมบัติเป็นผู้ตรวจระบบป้องกันอัคคีภัย เพื่อบำรุงรักษาและทดสอบระบบฯ ในช่วงระยะเวลาอันควร เพื่อให้แน่ใจว่าระบบฯ อยู่ในสภาพการทำงานได้เป็นปกติ	- มีเจ้าหน้าที่ที่มีคุณสมบัติเป็นผู้ตรวจระบบป้องกันอัคคีภัย เพื่อบำรุงรักษาและทดสอบระบบฯ ในช่วงระยะเวลาอันควร เพื่อให้แน่ใจว่าระบบฯ อยู่ในสภาพการทำงานได้เป็นปกติ
- อุปกรณ์ที่ใช้แบตเตอรี่เป็นพลังงาน จะต้องมีการเปลี่ยนทดแทนตามคำแนะนำของผู้ผลิต ทุก 6 เดือน (อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง)	- อุปกรณ์ที่ใช้แบตเตอรี่เป็นพลังงาน จะต้องมีการเปลี่ยนทดแทนตามคำแนะนำของผู้ผลิต ทุก 6 เดือน (อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง)
- ทำให้อุปกรณ์ตรวจจับทุกตัวกลับคืนสภาพพร้อมที่จะทำงานได้ตามปกติ โดยเร็วที่สุดด้วยการปรับคืนสภาพ หรือเปลี่ยนใหม่ตามความจำเป็น และสำหรับอุปกรณ์จัดตั้งที่อยู่ในบริเวณเพลิงไหม้ทุกตัวจะต้องนำมาทำการทดสอบตามคำแนะนำของผู้ผลิต	- ทำให้อุปกรณ์ตรวจจับทุกตัวกลับคืนสภาพพร้อมที่จะทำงานได้ตามปกติ โดยเร็วที่สุดด้วยการปรับคืนสภาพ หรือเปลี่ยนใหม่ตามความจำเป็น และสำหรับอุปกรณ์จัดตั้งที่อยู่ในบริเวณเพลิงไหม้ทุกตัวจะต้องนำมาทำการทดสอบตามคำแนะนำของผู้ผลิต
- จัดทำแบบฟอร์มแสดงการตรวจสอบสำหรับการทดสอบตามระยะเวลาที่กำหนด โดยมีรายละเอียด เกี่ยวกับวันที่ ช่วงระยะเวลาที่ทำการทดสอบตามกำหนดการ ชื่อ สถานที่ ชื่อและที่อยู่ของผู้บำรุงรักษา หรือตัวแทน ชื่อและที่อยู่ของเจ้าหน้าที่รับรองการทดสอบหรือตัวแทน การทดสอบอื่น ๆ ตามคำแนะนำของผู้ผลิต เป็นต้น	- มีแบบฟอร์มแสดงการตรวจสอบสำหรับการทดสอบตามระยะเวลาที่กำหนด โดยมีรายละเอียด เกี่ยวกับวันที่ ช่วงระยะเวลาที่ทำการทดสอบตามกำหนดการ ชื่อ สถานที่ ชื่อและที่อยู่ของผู้บำรุงรักษา หรือตัวแทน ชื่อและที่อยู่ของเจ้าหน้าที่รับรองการทดสอบหรือตัวแทน การทดสอบอื่น ๆ ตามคำแนะนำของผู้ผลิต เป็นต้น
- ออกแบบการวางแผนระบบท่อจ่ายก๊าซและการวางถังก๊าซ ให้ได้ตามมาตรฐานความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องเป็นสำคัญ รวมทั้งปฏิบัติตามแนวทางป้องกันอันตรายตามแนวทางการจัดการความเสี่ยงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลและสถานพยาบาล ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	- มีการออกแบบ การวางแผนระบบท่อจ่ายก๊าซและการวางถังก๊าซ ให้ได้ตามมาตรฐานความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องเป็นสำคัญ รวมทั้งปฏิบัติตามแนวทางป้องกันอันตรายตามแนวทางการจัดการความเสี่ยงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลและสถานพยาบาล ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- ติดป้ายอันตราย “ห้ามเข้าใกล้” หน้าห้องเก็บก๊าซทางการแพทย์ เพื่อป้องกันอันตรายจากผู้อื่นที่ไม่เกี่ยวข้อง	- ติดป้ายอันตราย “ห้ามเข้าใกล้” หน้าห้องเก็บก๊าซทางการแพทย์ เพื่อป้องกันอันตรายจากผู้อื่นที่ไม่เกี่ยวข้อง
- หลังจากติดตั้งชุดเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้ทดสอบการทำงาน ของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ต่าง ๆ จนเป็นที่มั่นใจว่าเครื่องสูบน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ต่าง ๆ ทำงานถูกต้องสมบูรณ์ตรงตามความต้องการ โดยต้องจัดทำรายงานสรุปผลการทดสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ซึ่งได้รับการเริ่มต้นรับรองจากเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง	- หลังจากติดตั้งชุดเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้ทดสอบการทำงาน ของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ต่าง ๆ จนเป็นที่มั่นใจว่าเครื่องสูบน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ต่าง ๆ ทำงานถูกต้องสมบูรณ์ตรงตามความต้องการ โดยต้องจัดทำรายงานสรุปผลการทดสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ซึ่งได้รับการเริ่มต้นรับรองจากเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง
- จัดเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เพียงพอกับการดูแลรักษาเครื่องสูบน้ำดับเพลิง เพื่อทำหน้าที่เดินทดสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์เป็นประจำ พร้อมทั้งคอย	- จัดเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เพียงพอกับการดูแลรักษาเครื่องสูบน้ำดับเพลิง เพื่อทำหน้าที่เดินทดสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์เป็นประจำ พร้อมทั้งคอย

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ ลำลูกกา

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
ตรวจสอบและซ่อมบำรุงตามความจำเป็น เพื่อให้เครื่องสูบน้ำดับเพลิงอยู่ในสภาพที่พร้อมที่จะทำงานได้อยู่เสมอ การทดสอบกำหนดให้มีการตรวจสอบเป็นประจำทุกสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	ตรวจสอบและซ่อมบำรุงตามความจำเป็น เพื่อให้เครื่องสูบน้ำดับเพลิงอยู่ในสภาพที่พร้อมที่จะทำงานได้อยู่เสมอ การทดสอบกำหนดให้มีการตรวจสอบเป็นประจำทุกสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	
- ห้ามจอดรถนอกเหนือจากจุดที่กำหนดเป็นที่จอดรถ โดยเฉพาะริมถนนรอบโครงการ รวมถึงไม่นำสิ่งขีดขวางเส้นทางรถดับเพลิงวางไว้บริเวณผิวจราจร เพื่อให้รถดับเพลิงเข้าถึงได้สะดวก โดยให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลจัดระเบียบในการจอดรถ ตลอด 24 ชั่วโมง	- ห้ามจอดรถนอกเหนือจากจุดที่กำหนดเป็นที่จอดรถ โดยเฉพาะริมถนนรอบโครงการ รวมถึงไม่นำสิ่งขีดขวางเส้นทางรถดับเพลิงวางไว้บริเวณผิวจราจร เพื่อให้รถดับเพลิงเข้าถึงได้สะดวก โดยให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลจัดระเบียบในการจอดรถ ตลอด 24 ชั่วโมง	-
5.3 อุบัติเหตุจากการตกจากที่สูง - ให้แม่บ้านทำความสะอาดพื้นภายในอาคารอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการลื่นล้มจากทางเดินอาคาร	- ให้แม่บ้านทำความสะอาดพื้นภายในอาคารอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการลื่นล้มจากทางเดินอาคาร (รูปที่ 2-14)	-
- มีการติดตั้งราวกันตกสูงอย่างน้อย 1.2 เมตร รอบบริเวณพื้นที่เปิดโล่งในอาคาร ชั้นที่ 2 ที่ติดกับบันไดเลื่อนชั้นที่ 4, 6 พื้นที่ช่วงที่ติดกับช่องโถง พื้นที่ติดสวนชั้นที่ 11 และชั้นที่เป็นลานจอดรถของอาคารโรงพยาบาล เพื่อป้องกันการตกหล่นลงสู่พื้นชั้นล่าง	- มีการติดตั้งราวกันตกสูงอย่างน้อย 1.2 เมตร รอบบริเวณพื้นที่เปิดโล่งในอาคาร ชั้นที่ 2 ที่ติดกับบันไดเลื่อนชั้นที่ 4, 6 พื้นที่ช่วงที่ติดกับช่องโถง พื้นที่ติดสวนชั้นที่ 11 และชั้นที่เป็นลานจอดรถของอาคารโรงพยาบาล เพื่อป้องกันการตกหล่นลงสู่พื้นชั้นล่าง	-