

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์นครปฐม ได้รับความเห็นชอบในการประชุมครั้งที่ 53/2559 เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2559 ได้กำหนดมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการของโครงการไว้ 23 หัวข้อหลัก ประกอบด้วย

- 1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสภาพภูมิประเทศ
- 2) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ
- 3) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเสียง
- 4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำ
- 5) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรสิ่งมีชีวิตบนบก
- 6) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรชีวภาพในน้ำ
- 7) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการใช้น้ำ
- 8) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการน้ำเสีย
- 9) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
- 10) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการมูลฝอย
- 11) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านไฟฟ้า
- 12) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการอนุรักษ์พลังงาน
- 13) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน
- 14) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจราจรและคมนาคมขนส่ง
- 15) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ
- 16) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเศรษฐกิจและสังคม
- 17) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสุขภาพและการสาธารณสุข
- 18) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการป้องกันอัคคีภัยและบรรเทาสาธารณภัย
- 19) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทัศนียภาพ
- 20) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการบดบังแสงแดด
- 21) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการบดบังทิศทางลม
- 22) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการชดเชยความเสียหาย
- 23) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการบดบังคลื่นวิทยุโทรทัศน์

จากการสำรวจการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567 มีรายละเอียดดังตารางที่ 2-1 พบว่าโครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดเป็นส่วนใหญ่ ยกเว้นการติดตั้งป้ายเตือนการใช้ความเร็ว การดับเครื่องยนต์ ป้ายดักเสียง และป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำ ประหยัดไฟ เป็นต้น

ตารางที่ 2-1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์นครปฐม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ		
1.1 สภาพภูมิประเทศ		
- จัดให้มีแนวรั้วรอบเขตที่ดินโครงการเพื่อกันเขตพื้นที่โครงการอย่างชัดเจน	- โครงการมีการทำแนวรั้วรอบเขตที่ดินโครงการเพื่อกันเขตพื้นที่โครงการอย่างชัดเจนทุกด้าน (รูปที่ 2-1)	-
- จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่มคลุมดินภายในโครงการ โดยเฉพาะบริเวณแนวเขตที่ดิน เพื่อให้ช่วยยึดหน้าดิน	- โครงการจัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่มคลุมดินภายในโครงการ โดยเฉพาะบริเวณแนวเขตที่ดิน เพื่อให้ช่วยยึดหน้าดิน (รูปที่ 2-2)	-
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาสภาพพื้นที่สีเขียวบริเวณต่าง ๆ ให้ความสวยงามอยู่เสมอ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาสภาพพื้นที่สีเขียวบริเวณต่าง ๆ ให้ความสวยงามอยู่เสมอ (รูปที่ 2-2)	-
1.2 คุณภาพอากาศ		
- ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณลานจอดรถเพื่อลดการระบายนพิษจากท่อไอเสียรถยนต์	- ยังไม่มีการติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณลานจอดรถ โดยจะมีเจ้าหน้าที่รปภ. แจ้งเตือนแทน	ให้ติดป้ายเตือนเพิ่มขึ้น
- ควบคุมความเร็วของรถ เช่น ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วเพื่อลดความเร็วและไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นในผิวถนน	- ยังไม่มีการติดตั้งป้ายควบคุมความเร็วของรถ	ให้ติดป้ายเตือนเพิ่มขึ้น
- จัดทำป้ายและสัญลักษณ์การจราจรภายในพื้นที่จอดรถให้ชัดเจนและไม่กีดขวางทางเดินรถเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเดินรถ	- มีการจัดทำป้ายและสัญลักษณ์การจราจรภายในพื้นที่จอดรถไว้อย่างชัดเจนและไม่กีดขวางทางเดินรถเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเดินรถ (รูปที่ 2-3)	-
- หมั่นดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนน โดยจัดล้างถนนเป็นครั้งคราว	- มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนน และล้างถนนเป็นครั้งคราว	
- ปลูกต้นไม้ที่สามารถช่วยลดมลพิษจากท่อไอเสียรถยนต์ คิดเป็นพื้นที่สีเขียวภายในโครงการทั้งหมด 3,565.50 ตารางเมตร สามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดจากท่อไอเสียได้ประมาณ 2,961.38 mol/วัน (มากกว่าปริมาณ CO ₂ ที่เกิดขึ้นเท่ากับ 1,308.49 mol/วัน)	- มีการปลูกต้นไม้ที่สามารถช่วยลดมลพิษจากท่อไอเสียรถยนต์ คิดเป็นพื้นที่สีเขียวภายในโครงการทั้งหมด 3,565.50 ตารางเมตร (รูปที่ 2-2)	-
- ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีความสวยงามอยู่เสมอ	- มีเจ้าหน้าที่ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีความสวยงามอยู่เสมอ	-
- กำหนดให้พนักงานของโครงการตัดแต่งทรงพุ่มต้นไม้ไม่ให้ล้ำเข้าไปในถนน 6 เมตร โดยรอบโครงการและทางเข้า-ออกโครงการ กว้าง 12 เมตร	- มีเจ้าหน้าที่โครงการตัดแต่งทรงพุ่มต้นไม้ไม่ให้ล้ำเข้าไปในถนน 6 เมตร โดยรอบโครงการและทางเข้า-ออกโครงการ กว้าง 12 เมตร	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ นครปฐม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
1.3 เสียง		
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในโครงการคอยดูแลักเตือนมิให้ผู้พักอาศัยส่งเสียงดังจนเกิดเหตุรำคาญ	- มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในโครงการคอยดูแลไม่ให้เกิดเหตุรำคาญ	-
- ควบคุมความเร็วรถยนต์ภายในโครงการ โดยติดป้ายจำกัดความเร็วรถยนต์ที่วิ่งภายในโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง พร้อมทั้งจัดทำสัญลักษณ์ป้ายจราจรบนพื้นทางให้ชัดเจน	- ควบคุมความเร็วรถยนต์ภายในโครงการ โดยให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยเตือน แต่ยังไม่มีการติดป้ายกำหนดความเร็วรถ	ติดตั้งป้ายเพิ่ม
- ติดตั้งป้าย “ห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้” กรณีจอดรถภายในโครงการที่สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจน และทั่วถึง เพื่อลดระดับเสียงที่อาจเกิดขึ้น	- ยังไม่มีการติดตั้งป้าย “ห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้”	ติดตั้งป้ายเพิ่ม
1.4 คุณภาพน้ำ		
- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบเติมอากาศ) จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย ช่องแยกตะกอน ช่องเกรอะ-กรองไร้อากาศ บ่อเติมอากาศ และถังตกตะกอนซึ่งจะมีการหมุนเวียนตะกอนไปยังถังเติมอากาศ และเก็บตะกอนส่วนเกินไว้ในถังแยกกากตะกอน สามารถรองรับน้ำเสียได้ 250 ลบ.ม./วัน บำบัดน้ำเสียจนได้น้ำทิ้งที่มีค่า BOD ออกจากระบบไม่เกิน 20 มก./ล. ก่อนจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการริมถนนเพชรเกษม	- มีระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบเติมอากาศ) จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 250 ลบ.ม./วัน (รูปที่ 2-4)	-
- จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นเพื่อรองรับน้ำเสียจากห้องปฏิบัติการ ขนาด 4 ลบ.ม. จำนวน 2 ถัง และจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นเพื่อรองรับน้ำเสียจากแผนกไตเทียม ขนาด 5 ลบ.ม. จำนวน 2 ถัง เพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนที่จะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการต่อไป	- มีถังบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นเพื่อรองรับน้ำเสียจากห้องปฏิบัติการ ขนาด 4 ลบ.ม. จำนวน 2 ถัง และจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นเพื่อรองรับน้ำเสียจากแผนกไตเทียม ขนาด 5 ลบ.ม. จำนวน 2 ถัง เพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนที่จะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการต่อไป ตามที่กำหนด	-
- ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ และติดต่อให้รถสูบกักจัดตะกอนสุบกากตะกอนในระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดด้วยความถี่ทุก ๆ 3 เดือน	- มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ และมีการสูบกากตะกอนในระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัด	-
- แยกมิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียออกจากระบบไฟฟ้าหลัก เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ	- มีการแยกมิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียออกจากระบบไฟฟ้าหลัก (รูปที่ 2-4)	-
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในการดูแลรักษา และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในการดูแลรักษา และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ นครปฐม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ		
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก		
- ดูแลรักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาสภาพพื้นที่สีเขียวบริเวณต่าง ๆ ให้มีความสวยงามอยู่เสมอ	- มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาสภาพพื้นที่สีเขียวบริเวณต่าง ๆ ให้มีความสวยงามอยู่เสมอ	-
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ		
- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบเติมอากาศ) จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย ช่อแยกตะกอน ช่องเกรอะ-กรองไร้อากาศ บ่อเติมอากาศ และถังตกตะกอนซึ่งจะมีการหมุนเวียนตะกอนไปยังถังเติมอากาศ และเก็บตะกอนส่วนเกินไว้ในถังแยกกากตะกอน สามารถรองรับน้ำเสียได้ 250 ลบ.ม./วัน บำบัดน้ำเสียจนได้น้ำทิ้งที่มีค่า BOD ออกจากระบบไม่เกิน 20 มก./ล. ก่อนจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการริมถนนเพชรเกษม	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบเติมอากาศ) จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 250 ลบ.ม./วัน ตามที่ออกแบบ (รูปที่ 2-4)	-
- ตรวจสอบสภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ	- มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ	-
- ควบคุมมิให้มีการระบายน้ำเสียลงสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการ ก่อนที่รับการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- มีการควบคุมมิให้มีการระบายน้ำเสียลงสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการ ก่อนที่ได้รับการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์		
3.1 การใช้น้ำ		
- จัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดินขนาดความจุ 548 ลบ.ม. และถังเก็บน้ำบนดาดฟ้า ขนาดความจุถังละ 165.7 ลบ.ม. จำนวน 2 ถัง มีปริมาณความจุรวมของถังเก็บน้ำรวมทั้งโครงการ เท่ากับ 879.40 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำไว้ใช้ในโครงการได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน	- มีถังเก็บน้ำใต้ดินขนาดความจุ 548 ลบ.ม. และถังเก็บน้ำบนดาดฟ้า ขนาดความจุถังละ 165.7 ลบ.ม. จำนวน 2 ถัง ตามที่ออกแบบ (รูปที่ 2-5)	-
- กำหนดช่วงเวลาในการสูบน้ำให้อยู่นอกช่วงเวลาที่พักอาศัยใกล้เคียงมีการใช้น้ำในปริมาณมากโดยให้อยู่ในช่วง 24.00-05.00 น.	- โครงการกำหนดช่วงเวลาในการสูบน้ำให้อยู่นอกช่วงเวลาที่พักอาศัยใกล้เคียงมีการใช้น้ำในปริมาณมากโดยให้อยู่ในช่วง 24.00-05.00 น.	-
- เลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ช่วยประหยัดน้ำ	- มีการเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ช่วยประหยัดน้ำ (รูปที่ 2-6)	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ นครปฐม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
- มีการรณรงค์และขอความร่วมมือให้ผู้มาใช้บริการ ภายในโครงการช่วยกันใช้น้ำอย่างประหยัด	- ยังไม่มีการติดสติ๊กเกอร์รณรงค์และขอความร่วมมือให้ผู้มาใช้บริการ ภายในโครงการช่วยกันใช้น้ำอย่างประหยัด	เพิ่มการติดสติ๊กเกอร์
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และรีบซ่อมแซมกรณีที่มีการชำรุด	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบดูแลระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และรีบซ่อมแซมกรณีที่มีการชำรุด	-
- กำหนดช่วงวัน เวลาทำการล้างให้อยู่ในช่วงวันจันทร์-ศุกร์ เวลา 9.00 – 16.00 น. ยกเว้นวันเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ เพื่อให้กระทบต่อผู้มาใช้บริการน้อยที่สุด	- มีการกำหนดช่วงวัน เวลาทำการล้างให้อยู่ในช่วงวันจันทร์-ศุกร์ เวลา 9.00 – 16.00 น. ยกเว้นวันเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์	-
- กำหนดให้มีการล้างถังเก็บน้ำทุก 6 เดือน โดยต้องแจ้งผู้พักอาศัยให้ทราบก่อนล่วงหน้าก่อนล้างทุกครั้ง ต้องทำจดหมายแจ้งและติดประกาศบนบอร์ดประชาสัมพันธ์ ให้ผู้พักอาศัยได้ทราบล่วงหน้า 1 สัปดาห์ โดยต้องระบุวัน เวลาที่ชัดเจน และแจ้งให้ผู้พักอาศัยสำรองน้ำใช้ไว้ เนื่องจากระหว่างการล้างไม่สามารถใช้น้ำประปาได้	- โครงการจัดให้มีการล้างถังเก็บน้ำโดยดำเนินการในช่วงเดือนเมษายน	-
- โครงสร้างที่อยู่ใต้ดินและสัมผัสกับน้ำ กำหนดให้ใช้คอนกรีตผสมกับน้ำยากันซึม และให้มีอัตราส่วนต่อน้ำซีเมนต์ไม่มากกว่า 0.5 ผิวหน้าและพื้นใต้ดินด้านภายนอกที่สัมผัสกับดิน กำหนดให้ป้องกันด้วย Water Proofing Membrane ความหนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม. และก่ออิฐบล็อกป้องกันการฉีกขาดผิวเสาน้ำ และพื้นด้านภายในที่สัมผัสกับน้ำระบบสาธารณสุขโรค กำหนดให้เพิ่มความหนาผิวปูนฉาบขึ้นอีก 15 มิลลิเมตร และทาเคลือบผิวคอนกรีตที่สัมผัสกับน้ำด้วยสาร NON TOXIC (CHEMICRETE)	- โครงสร้างที่อยู่ใต้ดินและสัมผัสกับน้ำ ใช้คอนกรีตผสมกับน้ำยากันซึม และทาเคลือบผิวคอนกรีตที่สัมผัสกับน้ำด้วยสาร NON TOXIC (CHEMICRETE) ตามที่กำหนด	-
3.2 การจัดการน้ำเสีย		
- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบเติมอากาศ) ขนาด 250 ลบ.ม. จำนวน 1 ชุด ภายในประกอบด้วย ช่องแยกตะกอน ช่องเกรอะ-กรองไร้อากาศ บ่อเติมอากาศ และถังตกตะกอนซึ่งจะมีการหมุนเวียนตะกอนไปยังถังเติมอากาศ และเก็บตะกอนส่วนเกินไว้ในถังแยกกากตะกอน สามารถรองรับน้ำเสียได้ 250 ลบ.ม./วัน	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบเติมอากาศ) ขนาด 250 ลบ.ม. จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 250 ลบ.ม./วัน ตามที่ออกแบบไว้ (รูปที่ 2-4)	-
- จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นเพื่อรองรับน้ำเสียจากห้องปฏิบัติการ ขนาด 4 ลบ.ม. จำนวน 2 ถัง และจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นเพื่อรองรับน้ำเสียจากแผนกไตเทียม ขนาด 5 ลบ.ม. จำนวน 2 ถัง เพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนที่จะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสารวมของโครงการต่อไป	- จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นเพื่อรองรับน้ำเสียจากห้องปฏิบัติการ ขนาด 4 ลบ.ม. จำนวน 2 ถัง และจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นเพื่อรองรับน้ำเสียจากแผนกไตเทียม ขนาด 5 ลบ.ม. จำนวน 2 ถัง เพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนที่จะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสารวมของโครงการต่อไป ตามที่ออกแบบไว้	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ นครปฐม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
- จัดให้มีการกำจัด Ozone โดยใช้วิธีเติม Ozone จากเครื่องเติม Ozone Generation เข้าสู่ถังสัมผัส San-Pac filter Scrubber ขนาด 1,000 ลิตร จำนวน 1 ชุด เพื่อกำจัดก๊าซมีเทนและแอมโมเนียที่ระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- จัดให้มีการกำจัด Ozone โดยใช้วิธีเติม Ozone จากเครื่องเติม Ozone Generation เข้าสู่ถังสัมผัส San-Pac filter Scrubber ขนาด 1,000 ลิตร จำนวน 1 ชุด เพื่อกำจัดก๊าซมีเทนและแอมโมเนียที่ระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ตามที่ออกแบบไว้	-
- ออกแบบให้มีการฆ่าเชื้อโรคในน้ำเสียโดยใช้ระบบ UV ในการฆ่าเชื้อโรค	- มีการฆ่าเชื้อโรคในน้ำเสียโดยใช้ระบบ UV ตามที่ออกแบบไว้	-
- ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ และสุบกากตะกอนในระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดด้วยความถี่ทุก ๆ 3 เดือน	- มีการตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ และสุบกากตะกอนในระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดด้วยความถี่ทุก ๆ 3 เดือน	-
- ตักไขมันและเศษอาหารออกจากส่วนดักไขมัน แล้วรวบรวมใส่กระถางที่จัดเตรียมไว้ ตากให้แห้งแล้วรวบรวมใส่ถุง ผูกปากถุงให้สนิทก่อนนำไปรวบรวมได้โดยรองภายในกระถางด้วยกระดาษที่ห่อหุ้มที่ห้องพัสดุฝอยรวม เพื่อรอให้รถเก็บขยะของเทศบาลนครนครปฐมเข้ามาเก็บขนไปกำจัดต่อไป	- มีเจ้าหน้าที่ตักไขมันและเศษอาหารออกจากส่วนดักไขมัน แล้วรวบรวมใส่กระถางที่จัดเตรียมไว้ ตากให้แห้งแล้วรวบรวมใส่ถุง นำไปเก็บไว้ในห้องพัสดุฝอยรวม เพื่อรอให้รถเก็บขยะของเทศบาลนครนครปฐมเข้ามาเก็บขนไปกำจัดต่อไป	-
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในด้านการบำบัดน้ำเสีย ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการให้เปิดทำงานอยู่ตลอดเวลาและทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ	- มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในด้านการบำบัดน้ำเสีย ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการให้เปิดทำงานอยู่ตลอดเวลาและทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ	-
- แยกมอเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียออกจากระบบไฟฟ้าหลัก เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ	- มีการแยกมอเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียออกจากระบบไฟฟ้าหลัก เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ	-
- ควบคุมมิให้มีการระบายน้ำเสียที่ยังไม่ได้ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ	- มีการควบคุมมิให้มีการระบายน้ำเสียที่ยังไม่ได้ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ	-
- ประสานงานให้รถสูบล้างถังของเทศบาลนครนครปฐมมาสูบล้างถังตะกอนไปกำจัดทุก ๆ 3 เดือน	- มีการประสานงานให้รถสูบล้างถังของเทศบาลนครนครปฐมมาสูบล้างถังตะกอนไปกำจัดทุก ๆ 3 เดือน	-
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม		
- ออกแบบให้ระบบระบายน้ำของโครงการใช้ท่อระบายน้ำภายในโครงการขนาด ϕ 0.60 และ ϕ 0.80 เมตร ความลาดชัน 1: 500 มีความจุรวมในการรองรับปริมาณน้ำ 1,179.29 ลบ.ม. และออกแบบให้มีบ่อหน่วงน้ำ 1 บ่อ ขนาดความกว้าง 6 เมตร ความยาว 12 เมตร ความลึก 1.5 เมตร ความจุ 90 ลบ.ม. (ความจุรวมของพื้นที่หน่วงน้ำ 1,269.29 ลบ.ม. มากกว่าบ่อหน่วงน้ำที่ต้องการเท่ากับ 72.28 ลบ.ม.)	- มีการออกแบบให้ระบบระบายน้ำของโครงการใช้ท่อระบายน้ำภายในโครงการขนาด ϕ 0.60 และ ϕ 0.80 เมตร ความลาดชัน 1: 500 และมีบ่อหน่วงน้ำ 1 บ่อ ความจุ 90 ลบ.ม. ตามที่ออกแบบไว้	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ นครปฐม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
- ควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากโครงการเท่ากับ 0.312 ลบ.ม./นาที่ (ไม่ให้เกิดอัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการ) ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการ เพื่อเชื่อมต่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนเพชรเกษม	- มีการควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากโครงการไม่ให้เกิดอัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการ เพื่อเชื่อมต่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนเพชรเกษม	-
- ออกแบบให้มีบ่อพักน้ำและติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำออกจากท่อระบายน้ำของโครงการ	- มีบ่อพักน้ำและติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำออกจากท่อระบายน้ำของโครงการ	-
- ขุดลอกรางระบายน้ำภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ (1 เดือน/ครั้ง หรือตามความเหมาะสม)	- มีการขุดลอกรางระบายน้ำภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ	-
- จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลระบบระบายน้ำของโครงการเป็นประจำทุก 1 เดือน โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน หากพบว่าชำรุดต้องรีบแก้ไขทันที	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลระบบระบายน้ำของโครงการเป็นประจำทุก 1 เดือน โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน มีการแก้ไขทันทีหากพบว่าชำรุด	-
3.4 การจัดการมูลฝอย		
- โครงการออกแบบให้มีห้องพักมูลฝอยรวมตั้งอยู่บริเวณด้านหลังสุด ติดแนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ มีความจุรวม 224 ลบ.ม. สามารถรองรับปริมาณมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน	- มีห้องพักมูลฝอยรวมตั้งอยู่บริเวณด้านหลังสุด ติดแนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ มีความจุรวม 224 ลบ.ม. สามารถรองรับปริมาณมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน	-
- ภายในโครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม จำนวน 5 ห้อง แบ่งเป็น * ห้องพักมูลฝอยเปียก โดยห้องพักมูลฝอยเปียกมีขนาดห้อง 8.57 ตารางเมตร ความจุ 34.4 ลบ.ม. (ความจุห้องพักมูลฝอยรวม เท่ากับ 224 ลบ.ม.) โดยทางโครงการจัดวางถังขยะมูลฝอยขนาด 240 ลิตร เป็นถังขยะเปียกจำนวน 4 ถัง พร้อมทั้งติดป้ายที่มีข้อความระบุประเภทขยะให้ชัดเจน พบว่า ห้องพักมูลฝอยเปียกสามารถรองรับปริมาณมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน * ห้องพักมูลฝอยแห้ง โดยห้องพักมูลฝอยแห้งมีขนาดห้อง 5.25 ตารางเมตร ความจุ 21 ลบ.ม. (ความจุห้องพักมูลฝอยรวมเท่ากับ 224 ลบ.ม.) โดยทางโครงการจัดวางถังขยะมูลฝอยขนาด 240 ลิตร เป็นถังขยะแห้งจำนวน 4 ถัง พร้อมทั้งติดป้ายที่มีข้อความระบุประเภทขยะให้ชัดเจน พบว่า ห้องพักมูลฝอยแห้งสามารถรองรับปริมาณมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน * ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล (Recycle) โดยห้องพักมูลฝอยรีไซเคิลมีขนาดห้อง 5.25 ตารางเมตร ความจุ 21 ลูกบาศก์เมตร (ความจุห้องพักมูลฝอยรวมเท่ากับ 224 ลูกบาศก์เมตร) โดยทางโครงการจัดวางถังขยะมูลฝอยขนาด 240	- ภายในโครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม จำนวน 5 ห้องตามที่ออกแบบไว้ (รูปที่ 2-8)	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ นครปฐม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
ลิตร เป็นถังมูลฝอยรีไซเคิล จำนวน 4 ถัง พร้อมทั้งติดตั้งป้ายที่มีข้อความระบุประเภทขยะให้ชัดเจน พบว่า ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิลสามารถรองรับปริมาณมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน - ห้องพักมูลฝอยอันตราย โดยห้องพักมูลฝอยอันตรายมีขนาดห้อง 5.25 ตารางเมตร ความจุ 21 ลูกบาศก์เมตร (ความจุห้องพักมูลฝอยรวมเท่ากับ 224 ลูกบาศก์เมตร) โดยทางโครงการจัดวางถังขยะมูลฝอยขนาด 240 ลิตร เป็นถังมูลฝอยอันตราย จำนวน 1 ถัง พร้อมทั้งติดตั้งป้ายที่มีข้อความระบุประเภทขยะให้ชัดเจน พบว่า ห้องพักมูลฝอยอันตรายสามารถรองรับปริมาณมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน - ห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ มีขนาดพื้นที่ 29.57 ตารางเมตร ความจุ 118.30 ลบ.ม. (ความจุห้องพักมูลฝอยรวมเท่ากับ 224 ลบ.ม.) จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยติดเชื้อสามารถรองรับปริมาณมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน		
- ออกแบบห้องพักมูลฝอยรวมปิดมิดชิด เพื่อป้องกันการเกิดกลิ่นรบกวน และป้องกันการเพาะพันธุ์ของสัตว์พาหะนำโรค โดยประตูจะทำการเปิดได้เฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยรวมเท่านั้น	- ห้องพักมูลฝอยรวมปิดมิดชิด เพื่อป้องกันการเกิดกลิ่นรบกวน และป้องกันการเพาะพันธุ์ของสัตว์พาหะนำโรค โดยประตูจะทำการเปิดได้เฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยรวมเท่านั้น	-
- รณรงค์ให้มีการคัดแยกมูลฝอยก่อนทิ้ง โดยติดสติ๊กเกอร์บอกประเภทของมูลฝอยไว้ที่ถังรองรับมูลฝอยให้ชัดเจน	- มีการรณรงค์ให้มีการคัดแยกมูลฝอยก่อนทิ้ง โดยติดสติ๊กเกอร์บอกประเภทของมูลฝอยไว้ที่ถังรองรับมูลฝอยให้ชัดเจน (รูปที่ 2-9)	-
- อบรมให้ความรู้แก่เจ้าหน้าที่ในการคัดแยกประเภทมูลฝอยที่ถูกต้อง	- มีการอบรมให้ความรู้แก่เจ้าหน้าที่ในการคัดแยกประเภทมูลฝอยที่ถูกต้อง	
- ขยะที่ทิ้งในถังรองรับมูลฝอยให้ผู้มีดปากถุงให้เรียบร้อย	- ขยะที่ทิ้งในถังรองรับมูลฝอยมีการผูกมัดปากถุงให้เรียบร้อย	
- จัดทำแผ่นพับหรือติดโปสเตอร์ให้ความรู้เรื่องการคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภท เพื่อให้เจ้าหน้าที่และผู้มาใช้บริการเห็นประโยชน์ของการคัดแยกมูลฝอย	- มีการติดโปสเตอร์ให้ความรู้เรื่องการคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภทเพื่อให้เจ้าหน้าที่และผู้มาใช้บริการเห็นประโยชน์ของการคัดแยกมูลฝอย	-
- กำชับพนักงานที่มีหน้าที่เก็บรวบรวมมูลฝอยติดเชื้อ ต้องสวมใส่ชุดอุปกรณ์ และชุดปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมอนามัยโดยเคร่งครัด	- มีการกำชับพนักงานที่มีหน้าที่เก็บรวบรวมมูลฝอยติดเชื้อ ต้องสวมใส่ชุดอุปกรณ์ และชุดปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมอนามัยโดยเคร่งครัด	
- ขยะอันตราย เช่น หลอดไฟ ก่อนทิ้งลงถังรองรับมูลฝอยอันตรายต้องห่อด้วยกระดาษป้องกันการแตกของหลอดไฟไปทำอันตรายต่อผู้เก็บขน	- ขยะอันตราย เช่น หลอดไฟ ก่อนทิ้งลงถังรองรับมูลฝอยอันตรายกำหนดให้ห่อด้วยกระดาษป้องกันการแตกของหลอดไฟไปทำอันตรายต่อผู้เก็บขน	-
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รวบรวมขยะภายในอาคารมาพักไว้ที่ห้องพักขยะรวม	- มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบรวบรวมขยะภายในอาคารมาพักไว้ที่ห้องพักขยะรวม	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ นครปฐม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
- กำจัดให้แม่บ้านคัดแยกมูลฝอยที่ห้องพัสดุฝอยรวม และเก็บรวบรวมไว้ในห้องพัสดุฝอยรวมของโครงการ เพื่อรอส่งให้เทศบาลนครนครปฐมนำไปกำจัดทุกวัน	- มีการกำจัดให้แม่บ้านคัดแยกมูลฝอยที่ห้องพัสดุฝอยรวม และเก็บรวบรวมไว้ในห้องพัสดุฝอยรวมของโครงการ เพื่อรอส่งให้เทศบาลนครนครปฐมนำไปกำจัดทุกวัน	-
- ประสานงานให้เทศบาลนครนครปฐมเข้ามารับมูลฝอยทั่วไป ไปกำจัดเป็นประจำ	- มีการประสานงานให้เทศบาลนครนครปฐมเข้ามารับมูลฝอยทั่วไป ไปกำจัดเป็นประจำ	-
- ประสานงานให้ บริษัท เทรนด์ อินเตอร์เทรด จำกัด เข้ามารับมูลฝอยติดเชื้อกำหนดเข้ามาเก็บขนไปกำจัดทุกวัน	- มีการประสานงานให้ บริษัท เทรนด์ อินเตอร์เทรด จำกัด เข้ามารับมูลฝอยติดเชื้อกำหนดเข้ามาเก็บขนไปกำจัดทุกวัน (รูปที่ 2-10)	-
- ทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยทุกครั้งหลังการเก็บขนของเจ้าหน้าที่เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดกลิ่นเหม็นต่อผู้พักอาศัย	- มีการทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยทุกครั้งหลังการเก็บขนของเจ้าหน้าที่เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดกลิ่นเหม็นต่อผู้พักอาศัย	-
- ล้างทำความสะอาดห้องพัสดุฝอยด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรคสัปดาห์ละ 1 ครั้ง และพ่นยาฆ่าแมลงเป็นครั้งคราว เพื่อป้องกันไม่ให้ห้องพัสดุฝอยเป็นแหล่งเพาะพันธุ์แมลงและสัตว์นำโรค	- มีการล้างทำความสะอาดห้องพัสดุฝอยด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรคสัปดาห์ละ 1 ครั้ง และพ่นยาฆ่าแมลงเป็นครั้งคราว เพื่อป้องกันไม่ให้ห้องพัสดุฝอยเป็นแหล่งเพาะพันธุ์แมลงและสัตว์นำโรค	-
- น้ำจากการล้างทำความสะอาดห้องพัสดุฝอยรวมจะถูกรวบรวมนำไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการก่อนที่จะรวบรวมเข้าสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการ	- น้ำจากการล้างทำความสะอาดห้องพัสดุฝอยรวมจะถูกรวบรวมนำไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ	-
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกด้านหน้าโครงการตลอด 24 ชั่วโมง และอำนวยความสะดวกกรณีมีรถเก็บขนมูลฝอยเข้ามาเก็บขนมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกด้านหน้าโครงการตลอด 24 ชั่วโมง และอำนวยความสะดวกกรณีมีรถเก็บขนมูลฝอยเข้ามาเก็บขนมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการ	-
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดห้องพัสดุฝอยรวม สัปดาห์ละ 1 ครั้ง เป็นอย่างน้อยเพื่อป้องกันการสะสมของเชื้อโรคและกลิ่นอันไม่พึงประสงค์	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดห้องพัสดุฝอยรวม สัปดาห์ละ 1 ครั้ง เป็นอย่างน้อยเพื่อป้องกันการสะสมของเชื้อโรคและกลิ่นอันไม่พึงประสงค์	-
- จัดให้มีรายงานการขนส่งและการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อเป็นประจำทุกเดือน	- จัดให้มีรายงานการขนส่งและการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อเป็นประจำทุกเดือน (เอกสารแนบ 4)	-
- จัดให้มีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศที่ห้องเก็บมูลฝอยติดเชื้อ	- มีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศที่ห้องเก็บมูลฝอยติดเชื้อ (รูปที่ 2-7)	-
3.5 ไฟฟ้า		
- มีการรณรงค์ขอความร่วมมือให้เจ้าหน้าที่และผู้พักอาศัยภายในโครงการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	- ยังไม่มีการติดสติ๊กเกอร์รณรงค์ขอความร่วมมือให้เจ้าหน้าที่และผู้ใช้บริการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	- เพิ่มการติดสติ๊กเกอร์

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ นครปฐม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
- ตรวจสอบบำรุงระบบไฟฟ้าภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- มีการตรวจสอบบำรุงระบบไฟฟ้าภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ (รูปที่ 2-11)	-
- ติดตั้งตำแหน่งหม้อแปลงไฟฟ้าไม่ให้เกิดขวางเส้นทางการจราจร	- มีการติดตั้งตำแหน่งหม้อแปลงไฟฟ้าไม่ให้เกิดขวางเส้นทางการจราจร (รูปที่ 2-12)	-
- ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟ และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถูกต้องตามมาตรฐาน	- มีการติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟ และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถูกต้องตามมาตรฐาน	-
- จัดให้มีมาตรการในการประหยัดพลังงาน ดังนี้ * การออกแบบระบบไฟฟ้าส่องสว่างต้องเลือกใช้อุปกรณ์ที่ให้ประสิทธิภาพสูงสุดในการประหยัดพลังงาน * เลือกอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีฉลากเบอร์ 5 * กำชับพนักงานให้ทำความสะอาดหลอดไฟฟ้า และโคมไฟ ในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางอย่างสม่ำเสมอ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะหลอดไฟฟ้าจะทำให้แสงสว่างลดน้อยลง * กำชับให้เจ้าหน้าที่ดูแลการใช้ไฟฟ้าในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางโดยปิดไฟทุกครั้งเมื่อไม่ต้องใช้ไฟ แม้จะเป็นช่วงที่ไม่ต้องการใช้ไฟในระยะสั้น ๆ	- จัดให้มีมาตรการในการประหยัดพลังงาน โดยเลือกใช้อุปกรณ์ประหยัดไฟ (รูปที่ 2-13)	-
3.6 การอนุรักษ์พลังงาน		
- ออกแบบอาคารของโครงการให้สอดคล้องตามกฎหมายกระทรวงกำหนดประเภทหรือขนาดของอาคารมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2552	- มีการออกแบบอาคารของโครงการให้สอดคล้องตามกฎหมายกระทรวงกำหนดประเภทหรือขนาดของอาคารมาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2552	-
- มาตรการอนุรักษ์พลังงานสำหรับเจ้าของโครงการ และเจ้าหน้าที่ * การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าสำหรับระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ○ กำหนดให้ใช้หลอดไฟฟ้าตามห้องพักและพื้นที่ใช้สอยในอาคาร ให้มีค่าพลังงานไฟฟ้าไม่เกิน 12 วัตต์/ตร.ม. ○ รณรงค์ให้ปิดไฟฟ้าแสงสว่างเวลาพักเที่ยงสำหรับพื้นที่สำนักงาน ○ แยกสวิทช์ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างแทนการใช้หนึ่งตัวควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างจำนวนมาก ○ หมั่นดูแลทำความสะอาดฝุ่นละอองและบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้แสงสว่างได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ	- มีมาตรการอนุรักษ์พลังงานสำหรับเจ้าของโครงการ และเจ้าหน้าที่ เช่น การปิดไฟเมื่อไม่ใช้งาน	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ นครปฐม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
- ติดตั้งหลอดไฟฟ้าให้แสงสว่างในห้องพัก ทางเดินและที่จอดรถ ให้มีความสว่างเหมาะสมกับการใช้งานในแต่ละพื้นที่ ตามมาตรฐานหรือข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง - ติดตั้งเครื่องปรับระดับแสงสว่าง (Dimmer) บริเวณพื้นที่ใช้งานอเนกประสงค์ ซึ่งบางครั้งต้องการแสงสว่างมาก บางครั้งต้องการน้อย - คำนวณและเลือกขนาดสายไฟฟ้าให้มีความเหมาะสมในการใช้งาน - ในการติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เลือกใช้บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งช่วยประหยัดไฟได้ 10 วัตต์/หลอด ประหยัดพลังงานได้ 30% เมื่อเทียบกับบัลลาสต์ชนิดแกนเหล็กธรรมดา - ใช้หลอดไฟส่องสว่างภายในโครงการเป็นหลอด (LED) ซึ่งประหยัดพลังงานกว่าหลอดฟลูออเรสเซนต์ชนิดคอมใหม่ (T5) หรือหลอดฟลูออเรสเซนต์ชนิดขั้วเสี้ยว และหลอดไส้มาก เพราะมีประสิทธิภาพการให้พลังงานแสงสว่างที่ระดับสูงถึง 120 ลูเมน/วัตต์ และมีอายุการใช้งานนานกว่า 11 ปี - เลือกใช้กระจกที่มีค่าสัมประสิทธิ์การส่องผ่านความร้อนจากรังสีอาทิตย์อยู่ในช่วง 0.55-0.30 และมีค่าการส่องผ่านของแสงธรรมชาติต่อค่าสัมประสิทธิ์การส่องผ่านความร้อนจากรังสีอาทิตย์อยู่ในช่วง 1.2-1.60 - ติดตั้งป้ายรณรงค์ให้ประหยัดไฟฟ้า บริเวณหน้าลิฟต์และบันได (เช่น ให้ปิดไฟแสงสว่างเมื่อออกจากห้องพัก และการใช้อุปกรณ์ประหยัดไฟฟ้า - เลือกอุปกรณ์ไฟฟ้า เช่น หลอดไฟ หรือเครื่องปรับอากาศ ที่ได้รับรองการประหยัดพลังงานจากหน่วยงานราชการ		
- มาตรการอนุรักษ์พลังงานสำหรับเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาล ในส่วนของเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาล และผู้มาใช้บริการ โครงการต้องมีการประชาสัมพันธ์เพื่อให้เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลและผู้มาใช้บริการ มีส่วนร่วมในการอนุรักษ์พลังงาน โดยการติดป้ายที่มีข้อความเชิญชวนให้มีการประหยัดพลังงาน เช่น * ปิดไฟทุกครั้งเมื่อไม่มีการใช้งาน * ตั้งอุณหภูมิของเครื่องปรับอากาศที่ 25 องศาเซลเซียส * ขึ้น-ลงชั้นเดียว หรือสองชั้น ควรใช้บันไดแทนลิฟต์	มีมาตรการอนุรักษ์พลังงานสำหรับเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาล ในส่วนของเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาล และผู้มาใช้บริการ โครงการมีการประชาสัมพันธ์เพื่อให้เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลและผู้มาใช้บริการ มีส่วนร่วมในการอนุรักษ์พลังงาน เช่น การขึ้นลงชั้นเดียวให้ใช้บันไดแทนลิฟต์ เป็นต้น	-
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน		
ปฏิบัติ ตามข้อกำหนดกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม พ.ศ.2556 อย่างเคร่งครัด	มีการปฏิบัติตามข้อกำหนดกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม พ.ศ.2556	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ นครปฐม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
3.8 การจราจรและคมนาคมขนส่ง		
- ติดป้ายแสดงสัญญาณจราจรบนพื้นทาง และป้ายต่าง ๆ ในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจนทั้งกลางวันและกลางคืน (ป้ายสะท้อนแสง) ได้แก่ ป้ายแสดงทางเดินรถ ป้ายที่จอดรถ ป้ายที่กลับรถ ทางออก รวมทั้งช่วงทางโค้ง และติดกระจกเงาสะท้อนแสง เพื่อเป็นการลดอุบัติเหตุ	- มีการติดป้ายแสดงสัญญาณจราจรบนพื้นทาง และป้ายต่าง ๆ ในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจนทั้งกลางวันและกลางคืน (ป้ายสะท้อนแสง) ได้แก่ ป้ายแสดงทางเดินรถ ป้ายที่จอดรถ ป้ายที่กลับรถ ทางออก รวมทั้งช่วงทางโค้ง และติดกระจกเงาสะท้อนแสง เพื่อเป็นการลดอุบัติเหตุ (รูปที่ 2-3)	-
- จัดการจราจรภายในโครงการให้มีความกว้างของทางเข้าและทางออก 12 เมตร บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ จะจัดให้มีการเดินรถแบบสองทิศทาง (Two-Way) บริเวณส่วนด้านหน้าโครงการและจุดรับส่งผู้ป่วย บริเวณลานจอดรถวนของโครงการ จัดระบบการเดินรถแบบทิศทางเดียว (One way) มีความกว้างของทางเดินรถไม่น้อยกว่า 6.00 เมตร ซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 7 พ.ศ. 2517	- จัดการจราจรภายในโครงการให้มีความกว้างของทางเข้าและทางออก 12 เมตร บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ จะจัดให้มีการเดินรถแบบสองทิศทาง (Two-Way) บริเวณส่วนด้านหน้าโครงการและจุดรับส่งผู้ป่วย บริเวณลานจอดรถวนของโครงการ จัดระบบการเดินรถแบบทิศทางเดียว (One way) มีความกว้างของทางเดินรถไม่น้อยกว่า 6.00 เมตร (รูปที่ 2-13)	-
- จัดให้มีการติดตั้งป้ายงดใช้เสียงภายในบริเวณโครงการ	- ยังไม่มีการติดตั้งป้ายงดใช้เสียงภายในบริเวณโครงการ	เพิ่มการติดป้ายเตือน
- ติดตั้งไฟฟ้าให้แสงสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และบริเวณลานจอดรถ เพื่อให้แสงสว่างในเวลากลางคืน	- มีการติดตั้งไฟฟ้าให้แสงสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และบริเวณลานจอดรถเพื่อให้แสงสว่างในเวลากลางคืน	-
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกหน้าโครงการ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกหน้าโครงการ (รูปที่ 2-14)	-
- ห้ามจอดรถบริเวณทางเข้าและทางออกโครงการ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถ และไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ	- โครงการห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้าและทางออกโครงการ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถ และไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ	-
- จัดให้มีที่กั้นรถแบบล้อเลื่อนบริเวณทางเข้า-ออก จุดที่มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย โดยเมื่อรถเข้า-ออก เจ้าหน้าที่เป็นผู้เลื่อนที่กั้นรถออก เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากรถวิ่งเร็วและยังเป็นการรักษาความปลอดภัยให้กับผู้ที่อยู่อาศัยภายนอกโครงการอีกด้วย	- โครงการจัดให้มีที่กั้นรถแบบล้อเลื่อนบริเวณทางเข้า-ออก จุดที่มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย โดยเมื่อรถเข้า-ออก เจ้าหน้าที่เป็นผู้เลื่อนที่กั้นรถออก เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากรถวิ่งเร็วและยังเป็นการรักษาความปลอดภัยให้กับผู้ที่อยู่อาศัยภายนอกโครงการอีกด้วย	-
- ติดป้ายจำกัดความเร็วไม่ให้เกิน 30 กม./ชม.	- ยังไม่มีการติดป้ายจำกัดความเร็วไม่ให้เกิน 30 กม./ชม.	เพิ่มการติดป้ายเตือน
- รณรงค์ให้เจ้าหน้าที่ในโครงการและผู้มาใช้บริการ ใช้บริการรถโดยสารสาธารณะเพื่อลดปริมาณการใช้รถยนต์ส่วนตัว	- มีการรณรงค์ให้เจ้าหน้าที่ในโครงการและผู้มาใช้บริการ ใช้บริการรถโดยสารสาธารณะเพื่อลดปริมาณการใช้รถยนต์ส่วนตัว	-
- จัดให้มีหมายเลขโทรศัพท์ของรถบริการสาธารณะเพื่อให้บริการแก่ผู้ใช้บริการที่ต้องการใช้รถสาธารณะ	- จัดให้มีหมายเลขโทรศัพท์ของรถบริการสาธารณะเพื่อให้บริการแก่ผู้ใช้บริการที่ต้องการใช้รถสาธารณะ	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ นครปฐม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
- ขอความร่วมมือจากผู้มาใช้บริการ “ไม่จอดรถบนถนนเพชรเกษม” และถนนสาธารณะใกล้เคียง	- เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยขอความร่วมมือจากผู้มาใช้บริการ “ไม่จอดรถบนถนนเพชรเกษม” และถนนสาธารณะใกล้เคียง	-
3.8 ระบบปรับอากาศ และระบบระบายอากาศ		
- เลือกเครื่องปรับอากาศที่มีระบบตัดไฟในตัวเพื่อป้องกันความร้อนที่ออกมามากเกินไป	- มีการเลือกเครื่องปรับอากาศที่มีระบบตัดไฟในตัวเพื่อป้องกันความร้อนที่ออกมามากเกินไป	-
- จัดให้มีการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติภายในห้องพักคนไข้ทุกห้อง ห้องน้ำไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ห้องเป็นไปตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535)	- จัดให้มีการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติภายในห้องพักคนไข้ทุกห้อง ห้องน้ำไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ห้องเป็นไปตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535)	-
- บริเวณบันไดหนีไฟจัดให้มีพื้นที่การระบายอากาศ (ไม่น้อยกว่า 1.4 ตร.ม./ชั้น)	- บริเวณบันไดหนีไฟจัดให้มีพื้นที่การระบายอากาศ (ไม่น้อยกว่า 1.4 ตร.ม./ชั้น) ตามที่ออกแบบไว้	-
- ล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศตามระยะเวลาที่กำหนดเพื่อลดการทำงานของมอเตอร์เนื่องจากการเกาะของฝุ่น	- มีการล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศตามระยะเวลาที่กำหนดเพื่อลดการทำงานของมอเตอร์เนื่องจากการเกาะของฝุ่น	-
- ติดป้ายรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยเห็นคุณค่าของการประหยัดพลังงานและลดโลกร้อนได้แก่ * ปรับอุณหภูมิของเครื่องปรับอากาศให้อยู่ในระดับ 25 องศาเซลเซียส * เปิด-ปิด เครื่องปรับอากาศในช่วงเวลาที่เหมาะสม * ปิดแอร์เมื่อไม่ใช้และอย่าเปิดประตูหน้าต่างทิ้งไว้ในขณะเปิดแอร์ * เลือกเครื่องปรับอากาศที่มีระบบตัดไฟในตัวเพื่อป้องกันความร้อนที่ออกมามากเกินไป * จัดให้มีพื้นที่สีเขียวของโครงการให้มีความสวยงามอยู่เสมอ เพื่อดูดซับปริมาณความร้อนจากโครงการได้อย่างเพียงพอ * ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้บริเวณที่จอดรถ * กำหนดให้มีมาตรการการใช้งาน และดูแลรักษาห้องเย็น รวมทั้งมาตรการติดตามตรวจสอบเฝ้าระวัง ตามข้อกำหนดประกาศกรมอนามัย	- ยังไม่มีการติดป้ายรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยเห็นคุณค่าของการประหยัดพลังงานและลดโลกร้อน	เพิ่มการติดป้ายรณรงค์
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต		
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม		

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ นครปฐม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการ และพนักงานรักษาความปลอดภัยดูแลความเรียบร้อยภายในโครงการไม่ให้ส่งผลกระทบหรือก่อความเดือดร้อนต่อพื้นที่ข้างเคียง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการ และพนักงานรักษาความปลอดภัยดูแลความเรียบร้อยภายในโครงการไม่ให้ส่งผลกระทบหรือก่อความเดือดร้อนต่อพื้นที่ข้างเคียง (รูปที่ 2-15)	-
- ร่วมสนับสนุนหรือจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนข้างเคียง เช่น กิจกรรมการตรวจสุขภาพ การทำบุญ หรือกิจกรรมสำคัญต่าง ๆ ของชุมชน	- มีแผนงานร่วมสนับสนุนหรือจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนข้างเคียง เช่น กิจกรรมการตรวจสุขภาพ การทำบุญ หรือกิจกรรมสำคัญต่าง ๆ ของชุมชน	-
- ร่วมสนับสนุนโครงการหรือกิจกรรมต่าง ๆ ร่วมกับเทศบาลนครนครปฐม	- มีแผนงานร่วมสนับสนุนโครงการหรือกิจกรรมต่าง ๆ ร่วมกับเทศบาลนครนครปฐม	-
- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่าง ๆ อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง	- มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่าง ๆ เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง	-
4.2 สุขภาพและการสาธารณสุข		
- ฉีดล้างทำความสะอาดถนนและทางวิ่งภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ	- มีการฉีดล้างทำความสะอาดถนนและทางวิ่งภายในโครงการเป็นระยะ ๆ	-
- ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็วเพื่อลดความเร็วเพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน	- มีการควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ โดยมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยเตือน	-
- ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้บริเวณที่จอดรถภายในโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง	- ยังไม่มีการติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้บริเวณที่จอดรถภายในโครงการ	เพิ่มการติดป้ายเตือน
- จัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทางให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถภายในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการทำได้สะดวกและไม่ติดขัด	- มีการจัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทางให้ชัดเจน เพื่อไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถภายในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการทำได้สะดวกและไม่ติดขัด	-
- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการเพื่อช่วยในการลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และช่วยลดซับมลพิษที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการเพื่อช่วยในการลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และช่วยลดซับมลพิษที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ	-
- ตรวจสอบช่องระบายอากาศภายในอาคารไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการระบายอากาศ	- มีการตรวจสอบช่องระบายอากาศภายในอาคารไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการระบายอากาศ	-
- ระบบเครื่องปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลางของอาคาร ต้องจัดให้มีการล้างแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และล้างเครื่องปรับอากาศแบบเต็มรูปแบบเป็นประจำทุก ๆ 6 เดือน เพื่อป้องกันการเป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรค	- มีการล้างแผ่นกรองอากาศของระบบเครื่องปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลางของอาคาร เป็นระยะ ๆ	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ นครปฐม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
- กำหนดให้มีมาตรการการใช้งาน และดูแลรักษาหอผึ่งเย็น รวมทั้งมาตรการติดตามตรวจสอบฝ้าระวัง ตามข้อกำหนดประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อสลิจิโอเนลลาในหอผึ่งเย็นของอาคารในประเทศไทย ดังนี้ * ซ่อมแซม ดูแล และบำรุงรักษาหอผึ่งเย็นให้อยู่ในสภาพดีและสะอาด พร้อมใช้งานตลอดเวลา * จัดหาคู่มือการบำรุงรักษาประจําระบบผึ่งเย็นของโครงการ ประกอบด้วย ◆ แผนผังโครงสร้างที่สมบูรณ์ของระบบการระบายอากาศและระบบผึ่งเย็น ◆ วิธีการทำความสะอาด การทำลายเชื้อ และขั้นตอนการกำจัดสิ่งปนเปื้อน พร้อมทั้งคำแนะนำในการรื้อ ถอดส่วนประกอบ ◆ วิธีการบำบัดน้ำในหอผึ่งเย็น ◆ วิธีการปิด-เปิดและเดินเครื่อง * การบำรุงรักษาระบบผึ่งเย็นเป็นประจำ ต้องดำเนินการโดยผู้ที่มีความรู้ความสามารถ ความชำนาญและประสบการณ์ในการป้องกันอันตรายที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานได้ * ตรวจตราความสะอาด ความสกปรก และกากตะกอนในหอผึ่งเย็นสัปดาห์ละครั้ง โดยใช้สายตา * จัดทำ และดำเนินการตามแผนการบำรุงรักษาหอผึ่งเย็น รวมถึงทำความสะอาด การทำลายเชื้อ และการบำบัดน้ำเสียสำหรับหอผึ่งเย็น ต้องทำอย่างน้อยทุก 6 เดือน หรือมากกว่าเมื่อจำเป็น	- มีมาตรการการใช้งาน และดูแลรักษาหอผึ่งเย็น รวมทั้งมาตรการติดตามตรวจสอบฝ้าระวัง ตามข้อกำหนดประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อสลิจิโอเนลลาในหอผึ่งเย็นของอาคารในประเทศไทย	-
- การทำความสะอาดและทำลายเชื้อในหอผึ่งเย็น ต้องปฏิบัติดังนี้ * เติมคลอรีนครั้งแรกในน้ำในระบบผึ่งเย็นเพื่อให้มีคลอรีนอิสระตกค้าง (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 หรือใช้วิธีการระบาย	- มีการทำความสะอาดหอผึ่งเย็นตามข้อกำหนดประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อสลิจิโอเนลลาในหอผึ่งเย็นของอาคารในประเทศไทย	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ นครปฐม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
น้ำออกจากกระบอกอย่างเต็มที่เป็นเวลาหลายชั่วโมง เพื่อลดค่าความเป็นกรด-ด่าง และปริมาณคลอรีนในระบบลง * ระบายน้ำออกจากเส้นท่อ และทำความสะอาดระบบจ่ายน้ำ บ่อสูบน้ำ และหอผึ่งเย็น ล้างบริเวณหรือทางที่จะเข้าไปยังหอผึ่งเย็น และอุปกรณ์ต่าง ๆ สำหรับตะกรัน และตะกอนอื่น ๆ ที่ไม่สามารถกำจัดออกไปได้ให้ใช้สารเคมีสำหรับกำจัดตะกรันที่ไม่ทำให้เกิดความเสียหายแก่หอผึ่งเย็นและเส้นท่อ หลีกเลี่ยงวิธีทำความสะอาดที่ก่อให้เกิดละอองน้ำล่องลอยมากเกินไป เช่น ระบบฉีดน้ำแรงดันสูง เป็นต้น หากไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้ ให้ปิดประตูหน้าต่าง และช่องลมที่อยู่ใกล้เคียงให้สนิทก่อนการทำความสะอาด ผู้ที่ต้องฉีดน้ำด้วยระบบแรงดันสูงต้องได้รับการฝึกอบรม และต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง * เติมน้ำสะอาดและคลอรีนซ้ำเพื่อให้ระดับคลอรีนอิสระตกค้างไม่น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร เป็นเวลา 6 ชั่วโมง * ระบายและถ่ายน้ำทิ้ง แล้วเปลี่ยนถ่ายเติมน้ำสะอาด สารเคมี และสารชีวฆาตที่ใช้ในการบำบัดคุณภาพน้ำให้อยู่ในระดับเหมาะสมก่อนเปิดเดินเครื่องระบบ * ในระหว่างการทำทำความสะอาดและการทำลายเชื้อปิดพัดลมของหอผึ่งเย็นทุกครั้ง * ควบคุมคุณภาพน้ำในหอผึ่งเย็นต้องมีปริมาณความเข้มข้นของคลอรีนอิสระตกค้างไม่น้อยกว่า 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ตลอดเวลา		
- โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย (เป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศ) ขนาด 250 ลบ.ม. จำนวน 1 ชุด ภายในประกอบด้วย ช่องแยกตะกอน ช่องเกรอะ-กรองไร้อากาศ บ่อเติมอากาศ และถังตกตะกอน ซึ่งจะมีการหมุนเวียนตะกอนไปยังถังเติมอากาศ และเก็บตะกอนส่วนเกินไว้ในถังแยกกากตะกอน สามารถรองรับน้ำเสียได้ 250 ลบ.ม./วัน มีประสิทธิภาพในการบำบัดร้อยละ 92 บำบัดน้ำเสียจนได้น้ำทิ้งที่มีค่า BOD ออกจากกระบอกไม่เกิน 20 มก./ล. ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ ริมถนนเพชรเกษม	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย (เป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศ) ขนาด 250 ลบ.ม. จำนวน 1 ชุด	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ นครปฐม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญ ดูแลรักษา และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญ ดูแลรักษา และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	-
- แยกมอเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียออกจากระบบไฟฟ้าหลัก เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ	- มีการแยกมอเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียออกจากระบบไฟฟ้าหลัก เพื่อตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ	-
- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบเติมอากาศ) ขนาด 250 ลบ.ม. จำนวน 1 ชุด ภายในประกอบด้วย ช่องแยกตะกอน ช่องเกรอะ-กรองไร้อากาศ บ่อเติมอากาศ และถังตกตะกอนซึ่งจะมีการหมุนเวียนตะกอนไปยังถังเติมอากาศ และเก็บตะกอนส่วนเกินไว้ในถังแยกกากตะกอน สามารถรองรับน้ำเสียได้ 250 ลบ.ม./วัน	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบเติมอากาศ) ขนาด 250 ลบ.ม. จำนวน 1 ชุด	-
- จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นเพื่อรองรับน้ำเสียจากห้องปฏิบัติการ ขนาด 4 ลบ.ม. จำนวน 2 ถัง และจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นเพื่อรองรับน้ำเสียจากแผนกไตเทียม ขนาด 5 ลบ.ม. จำนวน 2 ถัง เพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนที่จะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการต่อไป	- จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นเพื่อรองรับน้ำเสียจากห้องปฏิบัติการ ขนาด 4 ลบ.ม. จำนวน 2 ถัง และจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นเพื่อรองรับน้ำเสียจากแผนกไตเทียม ขนาด 5 ลบ.ม. จำนวน 2 ถัง เพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนที่จะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการต่อไป ตามที่ออกแบบไว้	-
- จัดให้มีการกำจัด Ozone โดยใช้วิธีเติม Ozone จากเครื่องเติม Ozone Generation เข้าสู่ถังสัมผัส San-Pac filter Scrubber ขนาด 1,000 ลิตร จำนวน 1 ชุด เพื่อกำจัดก๊าซมีเทนและแอมโมเนียที่ระเหยออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- จัดให้มีการกำจัด Ozone โดยใช้วิธีเติม Ozone จากเครื่องเติม Ozone Generation เข้าสู่ถังสัมผัส San-Pac filter Scrubber ขนาด 1,000 ลิตร จำนวน 1 ชุด เพื่อกำจัดก๊าซมีเทนและแอมโมเนียที่ระเหยออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามที่ออกแบบไว้	-
- ออกแบบให้มีการฆ่าเชื้อโรคในน้ำเสียโดยใช้ระบบ UV ในการฆ่าเชื้อโรค	- มีการฆ่าเชื้อโรคในน้ำเสียโดยใช้ระบบ UV ตามที่ออกแบบไว้	-
- ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ และสูบกากตะกอนในระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดด้วยความถี่ทุก ๆ 3 เดือน	- มีการตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ และสูบกากตะกอนในระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดด้วยความถี่ทุก ๆ 3 เดือน	-
- ตักไขมันและเศษอาหารออกจากส่วนดักไขมัน แล้วรวบรวมใส่กระถางที่จัดเตรียมไว้ ตากให้แห้งแล้วรวบรวมใส่ถุง ผูกปากถุงให้สนิทก่อนนำไปรวบรวมได้โดยรองภายในกระถางด้วยกระดาษทิชชูที่ห้องพัสดุฝอยรวม เพื่อรอให้รถเก็บขยะของเทศบาลนครนครปฐมเข้ามาเก็บขนไปกำจัดต่อไป	- มีการตักไขมันและเศษอาหารออกจากส่วนดักไขมัน ใส่ภาชนะตากให้แห้ง ก่อนรวบรวมใส่ถุงดำ ผูกปากถุงให้สนิท นำไปพักไว้ในห้องพัสดุฝอยรวม เพื่อรอให้รถเก็บขยะของเทศบาลนครนครปฐมเข้ามาเก็บขนไปกำจัด	-
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในด้านการบำบัดน้ำเสีย ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการให้เปิดทำงานอยู่ตลอดเวลาและทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในด้านการบำบัดน้ำเสีย ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการให้เปิดทำงานอยู่ตลอดเวลาและทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ นครปฐม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
- โครงสร้างที่อยู่ใต้ดินและสัมผัสกับน้ำ กำหนดให้ใช้คอนกรีตผสมกับน้ำยากันซึม และให้มีอัตราส่วนต่อน้ำซีเมนต์ไม่มากกว่า 0.5 ผิวน้ำ ผนัง และพื้นที่ด้านภายในที่สัมผัสกับน้ำระบบสาธารณูปโภค กำหนดให้เพิ่มความหนาผิวปูนฉาบขึ้นอีก 15 มิลลิเมตร และทาเคลือบผิวคอนกรีตที่สัมผัสกับน้ำด้วยสาร NON TOXIC CHEMICRETE	- โครงสร้างที่อยู่ใต้ดินและสัมผัสกับน้ำ มีการใช้คอนกรีตผสมกับน้ำยากันซึม และทาเคลือบผิวคอนกรีตที่สัมผัสกับน้ำด้วยสาร NON TOXIC CHEMICRETE	-
- จัดให้มีการกำจัด Ozone โดยใช้วิธีเติม Ozone จากเครื่องเติม Ozone Generation เข้าสู่ถังสัมผัส San-Pac filter Scrubber ขนาด 1,000 ลิตร จำนวน 1 ชุด เพื่อกำจัดก๊าซมีเทนและแอมโมเนียที่ระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- จัดให้มีการกำจัด Ozone โดยใช้วิธีเติม Ozone จากเครื่องเติม Ozone Generation เข้าสู่ถังสัมผัส San-Pac filter Scrubber ขนาด 1,000 ลิตร จำนวน 1 ชุด เพื่อกำจัดก๊าซมีเทนและแอมโมเนียที่ระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	-
- จัดให้มีการทำลายแหล่งเพาะพันธุ์พาหะนำโรค ภายในพื้นที่โครงการ	- มีการทำลายแหล่งเพาะพันธุ์พาหะนำโรค ภายในพื้นที่โครงการ	-
- ทำความสะอาดท่อน้ำทิ้งไม่ให้มีเศษอาหารค้างหรืออุดตัน	- มีการทำความสะอาดท่อน้ำทิ้งไม่ให้มีเศษอาหารค้างหรืออุดตัน	-
- ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้มากำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคให้กับโครงการ เช่น ฉีดยาฆ่าแมลง เป็นต้น	- มีการกำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคให้กับโครงการ เช่น ฉีดยาฆ่าแมลง เป็นต้น	-
- จัดให้มีถังมูลฝอยที่มีฝาปิดไว้ ตั้งภายในห้องพักมูลฝอยประจำชั้น และตามจุดต่าง ๆ ภายในอาคารพร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดจัดเก็บมูลฝอยไปยังห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ	- จัดให้มีถังมูลฝอยที่มีฝาปิดไว้ ตั้งภายในห้องพักมูลฝอยประจำชั้น และตามจุดต่าง ๆ ภายในอาคาร และจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดจัดเก็บมูลฝอยไปยังห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ	-
- ห้องพักมูลฝอยต้องปิดมิดชิด เปิดเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวัน แมลงสาบ เป็นต้น	- ห้องพักมูลฝอยปิดมิดชิด เปิดเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น	-
- ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรคทุกครั้ง และฉีดพ่นด้วยยาฆ่าแมลงเป็นครั้งคราว	- มีการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรคทุกครั้ง และฉีดพ่นด้วยยาฆ่าแมลงเป็นครั้งคราว	-
- ประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยของเทศบาลนครนครปฐมให้มาเก็บขนมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอเพื่อไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง	- มีการประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยของเทศบาลนครนครปฐมให้มาเก็บขนมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอเพื่อไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง	-
- จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกในการเดินรถภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเดินรถ	- จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกในการเดินรถภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ นครปฐม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
- จัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางแบ่งช่องจราจรการเดินรถ รวมทั้งป้ายต่าง ๆ ภายในโครงการให้ชัดเจน เพื่อให้ผู้ใช้ขีชีเกิดความสับสนทำให้สามารถเดินรถได้อย่างปลอดภัย	- มีการจัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางแบ่งช่องจราจรการเดินรถ รวมทั้งป้ายต่าง ๆ ภายในโครงการให้ชัดเจน	-
- จัดทำสัญญาณชะลอความเร็ว เพื่อความควบคุมการใช้ความเร็วที่ไม่เหมาะสม ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายได้	- มีการจัดทำสัญญาณชะลอความเร็ว เพื่อความควบคุมการใช้ความเร็วที่ไม่เหมาะสม	-
- ออกแบบให้ระเบียงอาคารภายในห้องพักคนไข้มีความสูงอย่างน้อย 1.20 เมตร เพื่อกันการตกจากระเบียงห้องพักคนไข้	- มีการออกแบบให้ระเบียงอาคารภายในห้องพักคนไข้มีความสูงอย่างน้อย 1.20 เมตร เพื่อกันการตกจากระเบียงห้องพักคนไข้	-
- บริเวณชั้นดาดฟ้าออกแบบให้มีกำแพงกันการตกจากดาดฟ้าอาคารสูง 1.80 เมตร เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการตกจากอาคารโครงการ	- บริเวณชั้นดาดฟ้าออกแบบให้มีกำแพงกันการตกจากดาดฟ้าอาคารสูง 1.80 เมตร เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการตกจากอาคารโครงการ (รูปที่ 2-16)	-
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเดินตรวจสอบความเรียบร้อยภายในโครงการทุกชั้นทุกวัน เพื่อความปลอดภัยของผู้มาใช้บริการ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเดินตรวจสอบความเรียบร้อยภายในโครงการทุกชั้นทุกวัน เพื่อความปลอดภัยของผู้มาใช้บริการ	-
- ออกกฎระเบียบ ข้อห้ามและป้ายเตือนต่าง ๆ เพื่อป้องกันการพลัดตกจากที่สูงติดไว้ภายในห้องพักคนไข้ทุกห้อง และทุกชั้นของอาคาร เช่น * ห้ามขึ้นไปนั่งบนชานพักระเบียงห้อง * ห้ามหยกถ่วงลงขณะขึ้นลงบันได และขึ้นลงบันไดด้วยความระมัดระวัง * ผู้พักอาศัยขึ้นไปยังชั้นดาดฟ้า ห้ามเข้าไปบริเวณห้องเครื่องชั้นปัมม่น้ำ ยกเว้นเจ้าหน้าที่ผู้ดูแล ช่างซ่อมบำรุง และมีการล๊อคกุญแจไว้ด้วย	- มีการกำหนดกฎระเบียบ ข้อห้ามและป้ายเตือนต่าง ๆ เพื่อป้องกันการพลัดตกจากที่สูงติดไว้ภายในห้องพักคนไข้ทุกห้อง และทุกชั้นของอาคาร	-
- มีแม่บ้านทำความสะอาดพื้นเพื่อป้องกันการลื่นล้มจากทางเดิน และพลัดตกบันได	- มีแม่บ้านทำความสะอาดพื้นเพื่อป้องกันการลื่นล้มจากทางเดิน และพลัดตกบันได	-
- บริเวณบันไดจัดให้มีราวบันได เพื่อป้องกันการตกจากบันไดขณะขึ้น-ลงอาคาร	- บริเวณบันไดมีราวบันได และบริเวณบันไดเลื่อนมีประตูปิดเป็น พร้อมป้ายเตือน เพื่อป้องกันการตกจากบันไดขณะขึ้น-ลงอาคาร (รูปที่ 2-17)	-
- ตัดแต่งต้นไม้และทรงพุ่ม ให้พร้อมรับคนสำหรับจุตรวมพลทุก 1 เดือน เพื่อให้กิ่งไม้ยื่นมากีดขวางการอพยพของคนไข้และผู้มาใช้บริการ และกีดขวางเจ้าหน้าที่ดับเพลิง	- มีการตัดแต่งต้นไม้และทรงพุ่ม ให้พร้อมรับคนสำหรับจุตรวมพล	-
- ดูแลพื้นที่ปลูกไม้คลุมดินที่เป็นสนามหญ้า โดยกำหนดให้ตัดหญ้าทุก ๆ 15 วัน เพื่อให้ผู้พักอาศัยเคลื่อนย้ายได้ง่าย และไม่เกิดอุบัติเหตุลื่นล้มขณะอพยพมายังจุตรวมพล	- มีการดูแลพื้นที่ปลูกไม้คลุมดินที่เป็นสนามหญ้าให้สั้นอยู่เสมอ	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ นครปฐม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราบริเวณเส้นทางหนีไฟไปยังพื้นที่จุดรวมพลไม่ให้มีสิ่งกีดขวางอยู่ภายในบริเวณพื้นที่ดังกล่าวทุก 1 เดือน	- มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราบริเวณเส้นทางหนีไฟไปยังพื้นที่จุดรวมพลไม่ให้มีสิ่งกีดขวางอยู่ภายในบริเวณพื้นที่ดังกล่าว	-
- ติดตั้งผังแสดงเส้นทางหนีไฟจากอาคารมาสู่จุดรวมพลของโครงการ ตำแหน่งที่ตั้งของระบบป้องกันอัคคีภัยและตำแหน่งบันไดหนีไฟของอาคารที่ติดตั้งไว้ในแต่ละชั้น	- มีการติดตั้งผัง และป้ายบอกทางหนีไฟจากอาคารมาสู่จุดรวมพลของโครงการ ตำแหน่งที่ตั้งของระบบป้องกันอัคคีภัยและตำแหน่งบันไดหนีไฟของอาคารที่ติดตั้งไว้ในแต่ละชั้น (รูปที่ 2-18)	-
- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการเพื่อเป็นที่พักผ่อนหย่อนใจ ทำให้เกิดความผ่อนคลายบริเวณชั้นล่าง	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการเพื่อเป็นที่พักผ่อนหย่อนใจ ทำให้เกิดความผ่อนคลายบริเวณชั้นล่าง	-
- ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงามและมีความสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา	- โครงการมีการดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงามและมีความสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา	-
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลความสงบเรียบร้อยภายในโครงการและอำนวยความสะดวกให้กับคนไข้และผู้มาใช้บริการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลความสงบเรียบร้อยภายในโครงการและอำนวยความสะดวกให้กับคนไข้และผู้มาใช้บริการ	-
4.3 การป้องกันอัคคีภัยและบรรเทาสาธารณภัย		-
- จัดให้มีระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ให้เป็นไปตามข้อกำหนดในกฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) และฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540) ดังนี้ * ติดตั้งอุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนภัยของอาคารทุกชั้น และติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุฉุกเฉินด้วยมือ และอัตโนมัติทุกชั้น ๆ ละ 3 จุด * ป้ายแสดงทางหนีไฟติดตั้งไว้ทุกอาคารทุกชั้นบริเวณด้านหน้า บันไดหลัก และด้านหน้าบันไดหนีไฟ โดยใช้ตัวอักษรสีขาวบนพื้นสีเขียว * ระบบไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency light) ติดตั้งทุกชั้นบริเวณด้านหน้า บันไดหลัก บันไดหนีไฟ และโถงทางเดิน * ติดตั้งตู้ดับเพลิง (FHC) ชนิดหัวฉีดพร้อมอุปกรณ์ติดตั้งภายในอาคารทุกชั้น ๆ ละ 3 จุด บริเวณบันไดหนีไฟ ST-1, ST-3 และหน้าโถงลิฟต์ดับเพลิง * ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิง FDC ขนาด ϕ 6 นิ้ว x 2.5 นิ้ว x 2.5 นิ้ว x 2.5 นิ้ว จำนวน 2 จุด ได้แก่ ตำแหน่งที่ 1 อยู่บริเวณหน้าบันได ST-1 และตำแหน่งที่ 2 อยู่บริเวณหน้าบันได ST-3 * ติดตั้งระบบ Sprinkler ภายในอาคารทุกชั้น	- โครงการจัดให้มีระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ให้เป็นไปตามข้อกำหนดในกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) และฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540) (รูปที่ 2-19)	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ นครปฐม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
* จัดให้มีการสำรองน้ำดับเพลิงอยู่บริเวณถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน ซึ่งมีความจุ 548 ลบ.ม. โดยจะกักน้ำไว้สำหรับน้ำสำรองดับเพลิง จำนวน 176 ลบ.ม. โดยกั้นระดับน้ำสำหรับงานดับเพลิงไว้ที่ระดับ +4.00 เมตร จากกันถึง คิดเป็นปริมาตร 176 ลบ.ม.		
- ออกแบบให้มีบันไดหนีไฟทำด้วยวัสดุทนไฟ ดังนี้ * บันไดหนีไฟ ST-1 (บันไดหนีไฟ) อยู่ภายในอาคารบริเวณอาคารฝั่งด้านทิศใต้ เป็นบันไดที่สามารถขึ้นจากชั้นล่างจนถึงชั้นห้องเครื่องลิฟท์ ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.20 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร ลูกตั้งสูง 0.18 เมตร มีชานพักกว้าง 1.35 เมตร อีกด้านหนึ่งกว้าง 2.40 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน * บันได ST-3 (บันไดหนีไฟ) อยู่ภายในอาคารบริเวณอาคารด้านทิศเหนือเป็นบันไดที่สามารถขึ้นจากชั้นล่างจนถึงชั้นห้องเครื่องลิฟท์ ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.20 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร ลูกตั้งสูง 0.18 เมตร มีชานพักกว้าง 1.30 เมตร อีกด้านหนึ่งกว้าง 2.40 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน * บันได ST-2 (บันไดหลัก) เป็นบันไดที่สามารถขึ้นจากชั้นล่างจนถึงชั้น 6 ของอาคาร ความกว้าง 1.60 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.28 เมตร ลูกตั้งสูง 0.15 เมตร มีชานพักกว้าง 1.50 เมตร อีกด้านหนึ่งกว้าง 3.20 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน	- ออกแบบให้มีบันไดหนีไฟทำด้วยวัสดุทนไฟ ตามที่กำหนด (รูปที่ 19)	-
- จัดให้มีพื้นที่หนีไฟทางอากาศ มีความกว้าง 10 เมตร ความยาว 10 เมตร (ไม่น้อยกว่าด้านละ 10 เมตร) คิดเป็นพื้นที่ 100 ตร.ม.	- จัดให้มีพื้นที่หนีไฟทางอากาศ มีความกว้าง 10 เมตร ความยาว 10 เมตร (ไม่น้อยกว่าด้านละ 10 เมตร) คิดเป็นพื้นที่ 100 ตร.ม.	
- จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัยให้กับเจ้าหน้าที่ประจำของโครงการ และยามรักษาการณ์เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันที	- จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัยให้กับเจ้าหน้าที่ประจำของโครงการ และยามรักษาการณ์เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันที	
- ตรวจสอบประสิทธิภาพของพนักงานรักษาความปลอดภัยและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการรักษาความปลอดภัยต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ	- มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของพนักงานรักษาความปลอดภัยและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการรักษาความปลอดภัยต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ	
- จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดเสียหาย หรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	- จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดเสียหาย หรือใช้การไม่ได้ โครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขทันที	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ นครปฐม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
- ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ใช้อาศัยที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้งานได้ทันที	- มีการติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ใช้อาศัยที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้งานได้ทันที	
- จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้อย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง โดยติดต่อประสานงานกับสำนักงานการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยกับเทศบาลนครนครปฐมมาจัดอบรม และซักซ้อมแผนอพยพและป้องกันอัคคีภัยให้กับโครงการ	- ในปี 2566 โครงการมีการติดต่อประสานงานกับสำนักงานการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยกับเทศบาลนครนครปฐม ให้เข้ามาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพและป้องกันอัคคีภัยให้กับโครงการ ส่วนในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ยังไม่จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้	จัดให้มีการอบรมตามที่กำหนด
- จัดให้มีจุดรวมพลจำนวน 5 จุด มีพื้นที่รวม 1,220 ตร.ม. คิดเป็นพื้นที่จุดรวมพลต่อจำนวนผู้มาใช้บริการ = 1.92 ตร.ม./คน (จำนวนผู้มาใช้บริการ และเจ้าหน้าที่เท่ากับ 636 คน : มากกว่า 0.25 ตร.ม./คน ตามแนวทาง สผ.) ดังนี้ * บริเวณด้านฝั่งทิศเหนือของอาคารจุดรวมพลสำหรับบุคคลปกติ (ไม่ป่วย) ขนาดพื้นที่ประมาณ 360 ตารางเมตร * บริเวณด้านฝั่งทิศเหนือของอาคารจุดรวมพลบุคลากรของโรงพยาบาล ขนาดพื้นที่ประมาณ 203 ตารางเมตร * บริเวณด้านฝั่งทิศเหนือของอาคารจุดรวมพลสำหรับผู้ป่วยช่วยเหลือตัวเองได้ (นั่งรถเข็น) ขนาดพื้นที่ประมาณ 138 ตารางเมตร * บริเวณด้านฝั่งทิศเหนือของอาคารจุดรวมพล ผู้ป่วยช่วยเหลือตัวเองไม่ได้ (นอนเตียง) ขนาดพื้นที่ประมาณ 469 ตารางเมตร * บริเวณด้านฝั่งทิศเหนือของอาคารจุดรวมพลสำหรับปฐมพยาบาล ขนาดพื้นที่ประมาณ 50 ตารางเมตร	- จัดให้มีจุดรวมพลจำนวน 5 จุด ตามที่กำหนด (รูปที่ 2-19)	
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยเช็คจำนวนคน ณ บริเวณพื้นที่จุดรวมพล จากนั้นเมื่อเช็คจำนวนคนเรียบร้อยแล้ว ทีมให้ความช่วยเหลือจะนำผู้พักอาศัยออกไปยังภายนอกโครงการต่อไป	- โครงการมีแผนปฏิบัติการป้องกันอัคคีภัย ซึ่งมีข้อกำหนดการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยเช็คจำนวนคน ณ บริเวณพื้นที่จุดรวมพล จากนั้นเมื่อเช็คจำนวนคนเรียบร้อยแล้ว ทีมให้ความช่วยเหลือจะนำผู้พักอาศัยออกไปยังภายนอกโครงการต่อไป	-
- จัดให้มีแผนการจัดการด้านความปลอดภัยกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- โครงการมีแผนการจัดการด้านความปลอดภัยกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	-
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจตราโดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการทุกวันเพื่อดูแลรักษาความสงบเรียบร้อยและรักษาความปลอดภัยภายในโครงการ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจตราโดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการทุกวันเพื่อดูแลรักษาความสงบเรียบร้อยและรักษาความปลอดภัยภายในโครงการ	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ นครปฐม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการ ทำหน้าที่ในการประสานงานกับหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยภายในพื้นที่ (เทศบาลนครนครปฐม) เพื่อให้เข้ามาอำนวยความสะดวกในการดับเพลิงกรณีเกิดอัคคีภัย	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการ ทำหน้าที่ในการประสานงานกับหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยภายในพื้นที่ (เทศบาลนครนครปฐม) เพื่อให้เข้ามาอำนวยความสะดวกในการดับเพลิงกรณีเกิดอัคคีภัย	-
- จัดให้มีการสำรองน้ำดับเพลิงภายในโครงการปริมาณ 176 ลูกบาศก์เมตร สามารถดับเพลิงได้ไม่น้อยกว่า 30 นาที ก่อนที่รถดับเพลิงจะเข้ามาถึงพื้นที่โครงการ	- จัดให้มีการสำรองน้ำดับเพลิงภายในโครงการปริมาณ 176 ลูกบาศก์เมตร สามารถดับเพลิงได้ไม่น้อยกว่า 30 นาที ก่อนที่รถดับเพลิงจะเข้ามาถึงพื้นที่โครงการ	-
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการ ประสานงานกับเจ้าของโรงเก็บไม้ที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ เพื่อร่วมหารือแนวทางในการป้องกันผลกระทบ กรณีเกิดอัคคีภัยร่วมกันก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการ ประสานงานกับเจ้าของโรงเก็บไม้ที่อยู่ติดพื้นที่โครงการ เพื่อร่วมหารือแนวทางในการป้องกันผลกระทบ กรณีเกิดอัคคีภัยร่วมกันก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ	-
4.4 ทศณียภาพ		
- ก่อสร้างอาคารตามแบบที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- มีการก่อสร้างอาคารตามแบบที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	
- ใช้สีอาคารเป็นโทนสีเอิร์ธโทนเพื่อสร้างทัศนียภาพที่ดี	- มีการใช้สีอาคารเป็นโทนสีเอิร์ธโทนเพื่อสร้างทัศนียภาพที่ดี (รูปที่ 2-20)	-
- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 3,565.50 ตร.ม. คิดเป็น 5.61 ตร.ม./คน สามารถดูดซับปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (CO ₂) ได้ประมาณ 2,961.38 k-mol/วัน ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดขึ้นจากยานพาหนะของโครงการประมาณ 1,308.49 กรัม/วัน	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 3,565.50 ตร.ม.ตามที่ออกแบบไว้	-
- ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีความสวยงามอยู่เสมอ	- มีการดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีความสวยงามอยู่เสมอ	-
4.5 การบดบังแสงแดด		
- ออกแบบอาคารโครงการให้มีระยะร่นจากแนวเขตที่ดินทุกด้านให้มีการเว้นแนวเขตของอาคารให้มีระยะห่างจากเขตที่ดินสอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ลมสามารถพัดผ่านได้สะดวก	- มีการออกแบบอาคารโครงการให้มีระยะร่นจากแนวเขตที่ดินทุกด้านให้มีการเว้นแนวเขตของอาคารให้มีระยะห่างจากเขตที่ดินสอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ลมสามารถพัดผ่านได้สะดวก	-
- จัดให้มีหนังสือแจ้งไปยังบ้าน/อาคารพักอาศัยใกล้เคียงในรัศมี 100 เมตร ที่คาดว่าจะเกิดผลกระทบจากการบดบังแสงแดด และทิศทางลมที่เกิดจากโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงที่ได้รับผลกระทบแจ้งมายังโครงการ โดยโครงการจัดให้มีมาตรการในการเยียวยาที่เหมาะสม และเป็นไปตามข้อตกลงร่วมกันระหว่างเจ้าของโครงการ และผู้ที่ได้รับผลกระทบ ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว โครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบ	- มีการแจ้งไปยังบ้าน/อาคารพักอาศัยใกล้เคียงในรัศมี 100 เมตร ที่คาดว่าจะเกิดผลกระทบจากการบดบังแสงแดด และทิศทางลมที่เกิดจากโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง แต่ยังไม่มีการร้องเรียนการได้รับผลกระทบ	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ นครปฐม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
ค่าใช้จ่ายทั้งหมด โดยความรับผิดชอบสิ้นสุดลงหลังจากที่โครงการก่อสร้างเสร็จและเปิดดำเนินการไปแล้วเป็นระยะเวลา 1 ปี		
- กำหนดให้มีการชดเชยกรณีมีผู้พักอาศัยข้างเคียงได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดจากอาคารโครงการ	- กำหนดให้มีการชดเชยกรณีมีผู้พักอาศัยข้างเคียงได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดจากอาคารโครงการ	-
- ในกรณีไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้วิธีการเจรจาข้อตกลงร่วมกันให้จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ ได้แก่ (1) บริษัท ปฐมเวช จำกัด (2) ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ (3) บุคคลที่ 3 (Third Party) ซึ่งเป็นที่ยอมรับของทั้ง 2 ฝ่าย หรือหน่วยงานส่วนราชการเพื่อเข้าร่วมประชุมหาข้อยุติและให้เกิดความเป็นธรรมต่อทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง	- ไม่มีการร้องเรียนการได้รับผลกระทบ	-
4.6 การบดบังทิศทางลม		
- ออกแบบอาคารโครงการให้มีระยะร่นจากแนวเขตที่ดินทุกด้านให้มีการเว้นแนวเขตของอาคารให้มีระยะห่างจากเขตที่ดินสอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ลมสามารถพัดผ่านได้สะดวก	- มีการออกแบบอาคารโครงการให้มีระยะร่นจากแนวเขตที่ดินทุกด้านให้มีการเว้นแนวเขตของอาคารให้มีระยะห่างจากเขตที่ดินสอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ลมสามารถพัดผ่านได้สะดวก	-
- จัดให้มีหนังสือแจ้งไปยังบ้าน/อาคารพักอาศัยใกล้เคียงในรัศมี 100 เมตร ที่คาดว่าจะเกิดผลกระทบจากการบดบังแสงแดด และทิศทางลมที่เกิดจากโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงที่ได้รับผลกระทบแจ้งมายังโครงการ โดยโครงการจัดให้มีมาตรการในการเยียวยาที่เหมาะสม และเป็นไปตามข้อตกลงร่วมกันระหว่างเจ้าของโครงการ และผู้ที่ได้รับผลกระทบ ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว โครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด โดยความรับผิดชอบสิ้นสุดลงหลังจากที่โครงการก่อสร้างเสร็จและเปิดดำเนินการไปแล้วเป็นระยะเวลา 1 ปี	- มีการแจ้งไปยังบ้าน/อาคารพักอาศัยใกล้เคียงในรัศมี 100 เมตร ที่คาดว่าจะเกิดผลกระทบจากการบดบังแสงแดด และทิศทางลมที่เกิดจากโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง ที่ผ่านมาไม่มีการร้องเรียนการได้รับผลกระทบ	-
- กำหนดให้มีการชดเชยกรณีมีผู้พักอาศัยข้างเคียงได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดจากอาคารโครงการ	- กำหนดให้มีการชดเชยกรณีมีผู้พักอาศัยข้างเคียงได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดจากอาคารโครงการ	-
- ในกรณีไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้วิธีการเจรจาข้อตกลงร่วมกันให้จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ ได้แก่ (1) บริษัท ปฐมเวช จำกัด (2) ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ (3)	- ไม่มีการร้องเรียนการได้รับผลกระทบ	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ นครปฐม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
บุคคลที่ 3 (Third Party) ซึ่งเป็นที่ยอมรับของทั้ง 2 ฝ่าย หรือหน่วยงานส่วนราชการเพื่อเข้าร่วมประชุมหาข้อยุติและให้เกิดความเป็นธรรมต่อทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง		
4.7 การชดเชยความเสียหาย		
- จัดให้มีเงินสำรองชดเชยค่าเสียหายเบื้องต้น จากการดำเนินโครงการให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบ โดยเกณฑ์ในการจ่ายเงินชดเชยดังกล่าวให้เป็นไปตามข้อตกลงของเจ้าของโครงการ และผู้ได้รับผลกระทบโดยความรับผิดชอบสิ้นสุดลงหลังจากโครงการก่อสร้างเสร็จแล้วเป็นระยะเวลา 1 ปี	- โครงการจัดให้มีเงินสำรองชดเชยค่าเสียหายเบื้องต้น จากการดำเนินโครงการให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบ ปัจจุบันไม่มีผู้ร้องเรียนว่าได้รับผลกระทบ	-
- แจ้งมาตรการชดเชยค่าเสียหายให้ผู้ที่เกี่ยวข้องจะได้รับผลกระทบได้รับทราบ	- มีการแจ้งมาตรการชดเชยค่าเสียหายให้ผู้ที่เกี่ยวข้องจะได้รับผลกระทบได้รับทราบ	-
- ในกรณีไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้วิธีการเจรจาหาข้อตกลงร่วมกันให้จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ ได้แก่ (1) บริษัท ปทุมเวช จำกัด (2) ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ (3) บุคคลที่ 3 (Third Party) ซึ่งเป็นที่ยอมรับของทั้ง 2 ฝ่าย หรือหน่วยงานส่วนราชการเพื่อเข้าร่วมประชุมหาข้อยุติและให้เกิดความเป็นธรรมต่อทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง	- ไม่มีการร้องเรียนการได้รับผลกระทบ	-
4.8 การบดบังทัศนวิสัยโทรทัศน์		
- ทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 100 เมตร ซึ่งอาจเป็นผู้ได้รับผลกระทบด้านการบดบังทัศนวิสัยและโทรทัศน์จากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยอยู่ใกล้เคียงที่ได้รับผลกระทบแจ้งมายังโครงการได้ โดยโครงการต้องดำเนินการติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมให้กับผู้ได้รับผลกระทบเหล่านี้หลังจากที่ได้รับแจ้ง รวมทั้งดำเนินการปรับจานรับสัญญาณดาวเทียมให้กับบ้านพักอาศัยที่มีจานรับสัญญาณดาวเทียมอยู่แล้ว และได้รับผลกระทบจากอาคารโครงการ ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว โครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งในการติดตั้งหรือการปรับจานรับสัญญาณดาวเทียม โดยความรับผิดชอบสิ้นสุดลงหลังจากที่โครงการก่อสร้างเสร็จและเปิดดำเนินการไปแล้วเป็นระยะเวลา 1 ปี	- โครงการมีการแจ้งผู้พักอาศัยอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 100 เมตร ซึ่งอาจเป็นผู้ได้รับผลกระทบด้านการบดบังทัศนวิสัยและโทรทัศน์จากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยอยู่ใกล้เคียงที่ได้รับผลกระทบแจ้งมายังโครงการได้ ปัจจุบันไม่มีการร้องเรียน	-
- ในกรณีไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้วิธีการเจรจาหาข้อตกลงร่วมกันให้จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ ได้แก่ (1)	- ไม่มีการร้องเรียนการได้รับผลกระทบ	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการโรงพยาบาลสินแพทย์ นครปฐม

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
บริษัท ปฐมเวช จำกัด (2) ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ (3) บุคคลที่ 3 (Third Party) ซึ่งเป็นที่ยอมรับของทั้ง 2 ฝ่าย หรือหน่วยงานส่วนราชการเพื่อเข้าร่วมประชุมหาข้อยุติและให้เกิดความเป็นธรรมต่อทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง		



รูปที่ 2-1 รื้อโดยรอบโครงการ



รูปที่ 2-2 พื้นที่สีเขียวและการดูแล



รูปที่ 2-3 การติดตั้งป้ายจราจร



รูปที่ 2-4 ระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 2-5 ถังเก็บน้ำสำรอง



รูปที่ 2-6 สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ



รูปที่ 2-7 ระบบระบายน้ำ



รูปที่ 2-8 ห้องพักมูลฝอยรวม



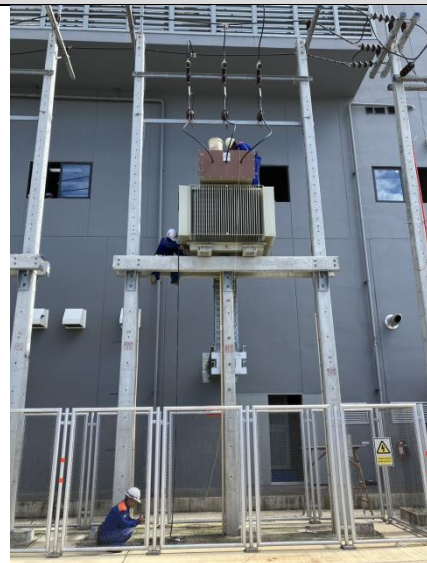
รูปที่ 2-9 ถังขยะ และการรณรงค์คัดแยกขยะ



รูปที่ 2-10 บริษัท เทรนด์ อินเทอร์เน็ต จำกัด เข้ามาจัดเก็บมูลฝอยติดเชื้อ



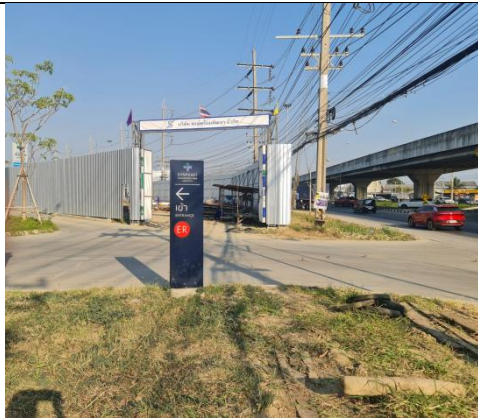
รูปที่ 2-11 อุปกรณ์ประหยัดไฟ และการซ่อมบำรุงไฟฟ้า



รูปที่ 2-12 การติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า



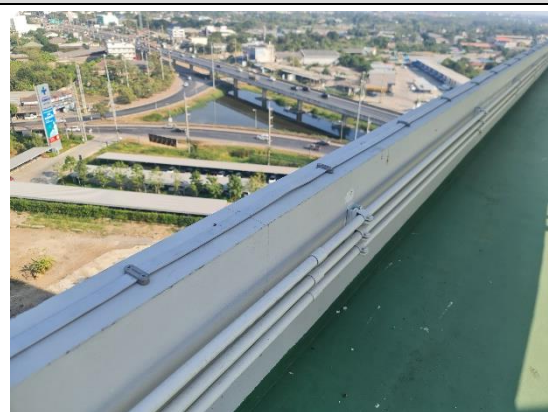
รูปที่ 2-13 หลอดไฟประหยัดพลังงาน



รูปที่ 2-14 ทางเข้าออก และถนนโครงการ



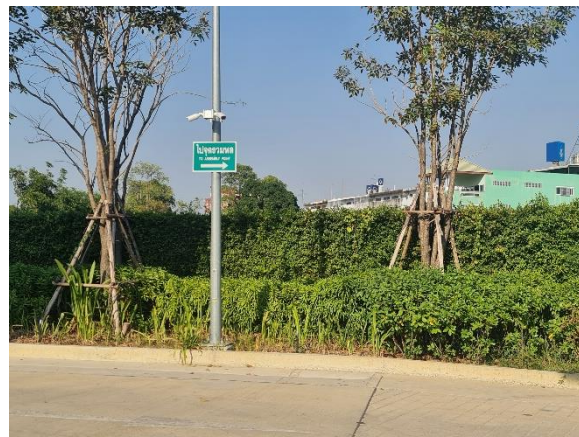
รูปที่ 2-15 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในโครงการ



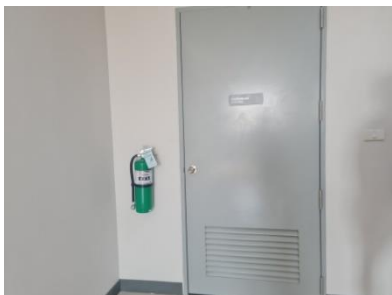
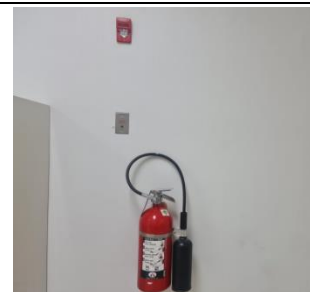
รูปที่ 2-16 ราวกันตกบนชั้นดาดฟ้า



รูปที่ 2-17 ราวกันตกบริเวณบันได และประตูปิดเปิด พร้อมป้ายเตือนบริเวณบันไดเลื่อน



รูปที่ 2-18 ผังแสดงเส้นทางหนีไฟ และป้ายบอกทางสู่จุดรวมพล



รูปที่ 2-19 อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย



รูปที่ 2-20 สีของอาคาร