





มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลทั่วไปขนาดใหญ่ศิริรินทร์ กรุงเทพ อาคาร 3 (ระยะดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ 976 ถนนลาซาล แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร โดยได้เข้าทำการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม 2568 ซึ่งเป็นระยะดำเนินการของโครงการสามารถสรุปผลการปฏิบัติได้ดังนี้ (รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 2-1)


ตารางที่ 2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลทั่วไปขนาดใหญ่ศิริรินทร์ กรุงเทพฯ อาคาร 3 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	อ้างอิง
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ			
1. สภาพภูมิประเทศ	1. ดูแลรักษาสภาพแวดล้อมของโครงการและพื้นที่โดยรอบให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	โรงพยาบาลจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาสภาพแวดล้อมของโครงการและพื้นที่โดยรอบให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	-
2. สภาพทางธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว	-	-	-
3. ทรัพยากรดิน และการชะล้างพังทลาย	1. ตรวจสอบแนวกำแพง (รั้ว คสล.) ของโครงการให้อยู่ในสภาพดีตลอดการดำเนินโครงการ 2. จัดให้มีการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นภายในพื้นที่โครงการ 3. บำรุงดูแลรักษาพันธุ์ไม้ในพื้นที่โครงการให้เจริญเติบโตและสวยงามอยู่เสมอ	จากการตรวจสอบพบว่า ทางโรงพยาบาลดำเนินการตรวจสอบแนวกำแพง (รั้ว คสล.) ให้อยู่ในสภาพดีตลอดการดำเนินการ ทางโรงพยาบาลได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ที่ดูแลสวนของโรงพยาบาลคอยดูแล และปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นทดแทนในส่วนที่เสียหายอยู่เป็นประจำ ทางโรงพยาบาลจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาพันธุ์ไม้ในบริเวณโรงพยาบาลให้เจริญเติบโตและสวยงามอยู่เสมอ	-   รูปที่ 2.1 พื้นที่สีเขียวบริเวณโรงพยาบาล

ตารางที่ 2-1(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลทั่วไปขนาดใหญ่ศิริรินทร์ กรุงเทพฯ อาคาร 3 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	อ้างอิง
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง กายภาพ (ต่อ) 4.สภาพทางธรณีวิทยาและการ เกิดแผ่นดินไหว	-	-	-
5.คุณภาพอากาศ	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวพร้อมไม้ยืนต้นโดยรอบโครงการ เพื่อให้ต้นไม้ช่วยดูดซับมลพิษจากยานพาหนะที่เข้ามา ในโครงการ	ทางโรงพยาบาลได้ดำเนินการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวพร้อมไม้ยืน ต้นโดยรอบบริเวณพื้นที่โรงพยาบาลเพื่อให้ต้นไม้ช่วยดูดซับ มลพิษจากยานพาหนะที่เข้ามาในโรงพยาบาล	  <p>รูปที่ 2.1 พื้นที่สีเขียว บริเวณโรงพยาบาล</p>
	2. ควบคุมความเร็วของยานพาหนะในบริเวณพื้นที่ โครงการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	ทางโรงพยาบาลจัดให้มีการควบคุมความเร็วของยานพาหนะ ในบริเวณโรงพยาบาล เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-
	3.จัดให้มีพนักงานดูแลความสะอาดบริเวณถนนและที่ จอดรถภายในโครงการเพื่อลดการสะสมของฝุ่นละออง	ทางโรงพยาบาลได้ดำเนินการจัดให้มีพนักงานดูแลความ สะอาดบริเวณถนนและที่จอดรถภายในโรงพยาบาลเพื่อลด การสะสมของฝุ่นละออง	-


ตารางที่ 2-1(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลทั่วไปขนาดใหญ่ศิริรินทร์ กรุงเทพฯ อาคาร 3 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	อ้างอิง
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง กายภาพ (ต่อ) 5.คุณภาพอากาศ(ต่อ)	4. ลักษณะสถานที่ติดตั้งของหอผึ่งน้ำระบายความร้อน ต้องอยู่ห่างจากทางลมเข้า เพื่อระบายและหมุนเวียน อากาศในอาคารบริเวณที่มีคนอาศัยและไม่ตั้งอยู่จุดที่ ทิศทางลงจะพัดพาละอองน้ำไปสู่คน	โรงพยาบาลได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด โดยลักษณะสถานที่ ติดตั้งของหอผึ่งน้ำระบายความร้อนต้องอยู่ห่างจากทางลมเข้า เพื่อระบายและหมุนเวียนอากาศในอาคารบริเวณที่มีคนอาศัย และไม่ตั้งอยู่จุดที่ทิศทางลงจะพัดพาละอองน้ำไปสู่คน	 รูปที่ 2.2 หอผึ่งน้ำระบายความร้อน
	5. การบำรุงรักษา ดูแลระบบปรับอากาศแบบทำน้ำเย็น ระลายความร้อนด้วยน้ำ (Water Cooled Chiller) และ หอผึ่งน้ำระบายความร้อนอยู่เป็นประจำ	จากการตรวจสอบพบว่า ทางโรงพยาบาลจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอย บำรุงรักษา ดูแลระบบปรับอากาศแบบทำน้ำเย็นระลาย ความร้อนด้วยน้ำ (Water Cooled Chiller) และหอผึ่งน้ำ ระบายความร้อนอยู่เป็นประจำ	-
	6. การทำความสะอาดหอผึ่งน้ำระบายความร้อนต้องขัด ล้างกำจัดตะกอนและตะกรันของระบบปรับอากาศฯ ต้องกระทำตามความจำเป็นอย่างน้อย 1 ครั้ง ต่อ ระยะเวลา 6 เดือน	จากการตรวจสอบพบว่า ทางโรงพยาบาลจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอย ดูแลทำความสะอาดหอผึ่งน้ำระบายความร้อนและล้างกำจัด ตะกอนและตะกรันของระบบปรับอากาศฯตามที่มาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนด	-
	7. การบำบัดคุณภาพน้ำบริเวณหอผึ่งน้ำระบายความ ร้อนเพื่อควบคุมเชื้อลิจิโอเนลลาต้องป้องกันและลด ปริมาณตะกรัน ตะกอน แบคทีเรียและจุลินทรีย์อื่นๆ โดยการเติมสารชีวภาพ (Biocide) รวมถึงการใช้สาร ช่วยกระจายหรือสารเคมีที่ช่วยให้เกิดการรวมตัว (Formulated Chemical)	จากการตรวจสอบพบว่า ทางโรงพยาบาลจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอย ดูแลทำความสะอาดหอผึ่งน้ำระบายความร้อนเพื่อเพื่อควบคุม เชื้อลิจิโอเนลลาต้องป้องกันและลดปริมาณตะกรัน ตะกอน แบคทีเรียและจุลินทรีย์อื่นๆตามที่มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนด	-

ตารางที่ 2-1(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลทั่วไปขนาดใหญ่ศิริรินทร์ กรุงเทพฯ อาคาร 3 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	อ้างอิง
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง กายภาพ(ต่อ) 5.คุณภาพอากาศ (ต่อ)	8. การจัดทำแผนการปฏิบัติการควบคุมโรค เมื่อเกิด การระบาดของโรคสลิเจอร์ เจ้าของอาคารหรือผู้ได้รับ อนุญาตจัดตั้งต้องแจ้งต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นหรือเจ้า พนักงานสาธารณสุขทราบทันที เพื่อสอบสวนทาง ระบาดวิทยา	ปัจจุบันพบว่าไม่มีการระบาดของโรคสลิเจอร์ และหากพบว่า มีการระบาดของโรคสลิเจอร์ ทางโครงการจะแจ้งต่อเจ้า พนักงานท้องถิ่นหรือเจ้าพนักงานสาธารณสุขทราบ เพื่อ สอบสวนทางระบาดวิทยาทันที	-
	9. เฝ้าระวังและเก็บตัวอย่างน้ำจากห้องระบายความ ร้อน โดยการเก็บตัวอย่างน้ำส่งตรวจวิเคราะห์หาเชื้อสลิ โอเนลลา อย่างน้อยทุกๆ 1 เดือนต่อครั้ง	ทางโรงพยาบาลได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณ ห้องระบายความร้อนจำนวน 3 บริเวณ ได้แก่ ห้องน้ำ ระบายความร้อน CT-1, CT-2 และ CT-3 โดยดัชนีตรวจวัด คือ สลิโอเนลลาโดยผลการตรวจวิเคราะห์เป็นไปตาม มาตรฐานกำหนด	ภาคผนวก 12
	10. บุคคลซึ่งมีหน้าที่ในการดูแลบำรุงรักษา การบำบัด น้ำและการทำงานของระบบบำบัดต้องผ่านการฝึกอบรมใน การบำรุงรักษาหอหล่อเย็นให้ปราศจากเชื้อแบคทีเรียสลิ โอเนลลา	ทางโรงพยาบาลได้มอบหมายให้มีเจ้าหน้าที่ที่ผ่านการ ฝึกอบรมในการบำรุงรักษาหอหล่อเย็นให้ปราศจากเชื้อ แบคทีเรียสลิโอเนลลา เป็นผู้ดูแลการทำงานของระบบ ตามที่มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนด	-
	11. การจัดทำแผนแก้ไขในกรณี ตรวจพบเชื้อ สลิโอเนลลาให้ดำเนินการแก้ไขปรับปรุงตามระดับการ ปนเปื้อนของเชื้อที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์ข้อปฏิบัติการ ควบคุมเชื้อสลิโอเนลลาในหอหล่อเย็นของอาคารใน ประเทศไทย โดยกรมอนามัย (ประกาศ ณ วันที่ 8 มกราคม พ.ศ. 2544)	ทางโรงพยาบาลได้ดำเนินการจัดทำแผนแก้ไขในกรณีตรวจ พบเชื้อสลิโอเนลลา โดยกำหนดให้ดำเนินการแก้ไขปรับปรุง ตามระดับการปนเปื้อนของเชื้อที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์ข้อ ปฏิบัติการควบคุมเชื้อสลิโอเนลลาในหอหล่อเย็นของอาคาร ในประเทศไทย โดยกรมอนามัย (ประกาศ ณ วันที่ 8 มกราคม พ.ศ. 2544)	-


ตารางที่ 2-1(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลทั่วไปขนาดใหญ่ศิริรินทร์ กรุงเทพฯ อาคาร 3 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	อ้างอิง
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง กายภาพ(ต่อ) 6. ระดับเสียงและความ สั่นสะเทือน	1. จำกัด ความเร็วของยานพาหนะขณะวิ่งใน โรงพยาบาลเพื่อลดเสียงดังจากการเร่งเครื่องยนต์	จากการตรวจสอบพบว่า ทางโรงพยาบาลได้ติดตั้งป้ายเตือน การจำกัดความเร็วของยานพาหนะขณะวิ่งในโรงพยาบาล เพื่อลดเสียงดังจากการเร่งเครื่องยนต์	-
	2. กำหนดให้ใช้เสียงไวเรนรถพยาบาลเฉพาะกรณี ฉุกเฉินเท่านั้น และปิดก่อนเข้าเขตโรงพยาบาล	จากการตรวจสอบพบว่า ทางโรงพยาบาลได้ติดตั้งป้าย กำหนดให้ใช้เสียงไซเรนรถพยาบาลเฉพาะกรณีฉุกเฉิน เท่านั้น และปิดก่อนเข้าเขตโรงพยาบาล	-
	3. ติดตั้งป้ายจำกัดการใช้เสียงดังในเขตโรงพยาบาล เพื่อป้องกันการรบกวนผู้ป่วย	จากการตรวจสอบพบว่า ทางโรงพยาบาลได้ติดตั้งป้ายจำกัด การใช้เสียงดังในเขตโรงพยาบาล เพื่อป้องกันการรบกวนผู้ป่วย	-
คุณค่าการใช้ประโยชน์ของ มนุษย์ 1. การใช้ประโยชน์ที่ดิน	-	-	-
2. การจราจรและการ คมนาคมขนส่ง	1. จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้ง สัญลักษณ์แสดงทิศทางการเดินรถภายในพื้นที่โครงการ	ทางโรงพยาบาลได้ดำเนินการติดตั้งสัญลักษณ์แสดงทิศทางการ เดินรถภายในบริเวณทางเดินรถของโรงพยาบาลอย่างชัดเจน	 <p>รูปที่ 2.3 ทิศทางการเดินรถภายใน บริเวณทางเดินรถของโรงพยาบาล</p>


ตารางที่ 2-1(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลทั่วไปขนาดใหญ่ศิริรินทร์ กรุงเทพ อาคาร 3 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	อ้างอิง
คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์(ต่อ) 2. การจราจรและการคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	2. ต้องจัดให้มีที่จอดรถยนต์เพียงพอตามที่กฎหมายกำหนด (ไม่น้อยกว่า 375 คัน) โดยจัดที่จอดรถของโครงการ 752 คัน	ทางโรงพยาบาลได้ดำเนินการจัดให้มีที่จอดรถยนต์เพียงพอตามที่กฎหมายกำหนด (ไม่น้อยกว่า 375 คัน) โดยจัดที่จอดรถของโครงการ 752 คัน	 รูปที่ 2.4 พื้นที่จอดรถของอาคาร 3
	3. ห้ามจอดรถกีดขวางริมทางสาธารณะ ควบคุมและอำนวยความสะดวกให้จอดรถภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น	ทางโรงพยาบาลได้ดำเนินการติดตั้งป้ายห้ามจอดรถกีดขวางริมทางสาธารณะ ควบคุมและอำนวยความสะดวกให้จอดรถภายในบริเวณโรงพยาบาลเท่านั้น	 รูปที่ 2.5 ป้ายห้ามจอดตลอดแนว
	4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	ทางโรงพยาบาลได้ดำเนินการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลบริเวณทางเข้า-ออกโรงพยาบาล	 รูปที่ 2.6 เจ้าหน้าที่ดูแลทางเข้า-ออกของอาคาร 3


ตารางที่ 2-1(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลทั่วไปขนาดใหญ่ศิริรินทร์ กรุงเทพฯ อาคาร 3 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	อ้างอิง
คุณค่าการใช้ประโยชน์ของ มนุษย์(ต่อ) 2. การจราจรและการ คมนาคมขนส่ง (ต่อ)	5. จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรภายในพื้นที่ โครงการอย่างเพียงพอ	ทางโรงพยาบาลได้ดำเนินการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจร ภายในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ	-
	6. จัดทำบัตรอนุญาตจอดรถให้กับผู้มารักษาพยาบาล หรือผู้มาติดต่อ	จากการตรวจสอบพบว่า ทางโรงพยาบาลได้จัดทำบัตร อนุญาตจอดรถให้กับผู้มารักษาพยาบาลหรือผู้มาติดต่อตามที่ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนด	-
	7. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกที่จอดรถบริเวณพื้นที่ โครงการ	ทางโรงพยาบาลได้ดำเนินการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแล บริเวณทางเข้า-ออกโรงพยาบาล	
	8. กำหนดการบริหารจัดการจำนวนที่จอดรถของ โครงการ โดยจัดทำบัญชีเพื่อตรวจสอบความเพียงพอ ของที่จอดรถและยังช่วยให้พนักงานรักษาความ ปลอดภัยสามารถดูแลและอำนวยความสะดวกได้ง่าย ยิ่งขึ้น	ทางโรงพยาบาลได้จัดทำบัญชีเพื่อตรวจสอบความเพียงพอ ของที่จอดรถเพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ผู้มาใช้บริการได้ อย่างเพียงพอ	-

ตารางที่ 2-1(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลทั่วไปขนาดใหญ่ศิริรินทร์ กรุงเทพฯ อาคาร 3 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	อ้างอิง
<p>คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์(ต่อ)</p> <p>2. การจราจรและการคมนาคมขนส่ง (ต่อ)</p>	<p>9. กำหนดการบริหารจัดการที่จอดรถของโครงการด้วยการจัดให้มีการแบ่งพื้นที่จอดรถให้เหมาะสม</p> <p>- สำหรับผู้เข้ารับบริการรักษาจะไม่มีกำหนดที่จอดรถประจำ ทำให้มีการหมุนเวียนพื้นที่จอดรถได้มากกว่าการกำหนดที่จอดรถประจำทั้งนี้ ที่จอดรถของผู้เข้ารับบริการรักษาส่วนใหญ่จะอยู่ภายในโรงพยาบาลมากที่สุดโดยโรงพยาบาลอาจจะแจกบัตรอนุญาตชั่วคราว และให้จอดได้ไม่เกิน 2 ชั่วโมง (โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายในการจอด) หลังจากนั้นจะกำหนดให้เสียค่าจอดรถ เพื่อเป็นการจำกัดการนำรถภายนอกโรงพยาบาลเข้ามาจอดในพื้นที่โครงการและการใช้พื้นที่จอดรถภายในโครงการโดยไม่จำเป็น</p> <p>- สำหรับพนักงานจะกำหนดให้จอดบริเวณพื้นที่เช่าที่จอดรถฝั่งตรงข้ามโรงพยาบาล ทั้งนี้ จะมีรถตู้โดยสารของโรงพยาบาลเข้าไปรับส่ง ในช่วงเวลาเข้าทำงาน</p>	<p>ทางโรงพยาบาลมีมาตรการจัดการพื้นที่จอดรถภายในพื้นที่โรงพยาบาล โดยจัดสรรพื้นที่จอดรถสำหรับลูกค้าให้จอดภายในโรงพยาบาลได้ไม่เกิน 2 ชั่วโมงโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย หลังจากนั้นจะกำหนดให้เสียค่าจอดรถและพนักงานให้จอดบริเวณพื้นที่เช่าที่จอดรถฝั่งตรงข้ามโรงพยาบาล และมีรถตู้โดยสารของโรงพยาบาลคอยเข้ารับ-พนักงานในช่วงเวลาเข้างาน</p>	 <p>รูปที่ 2.7 พื้นที่จอดรถของโรงพยาบาล</p>
	<p>10. กำหนดการบริหารจัดการที่จอดรถชั่วคราวในวันทำงานปกติ โดยโรงพยาบาลศิริรินทร์ต้องวางแผนล่วงหน้าในการจัดหาพื้นที่อยู่ใกล้เคียงเพื่อเช่าเป็นที่จอดรถยนต์ชั่วคราวสำหรับกรณีที่จะมีรถยนต์ของผู้เข้ารับบริการรักษามากกว่าจำนวนที่จอดรถยนต์ที่มี</p>	<p>ทางโรงพยาบาลมีการวางแผนล่วงหน้าในการจัดหาพื้นที่อยู่ใกล้เคียงเพื่อเช่าเป็นที่จอดรถยนต์ชั่วคราวสำหรับกรณีที่จะมีรถยนต์ของผู้เข้ารับบริการรักษามากกว่าจำนวนที่จอดรถยนต์ที่มี</p>	-


ตารางที่ 2-1(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลทั่วไปขนาดใหญ่ศิริรินทร์ กรุงเทพ อาคาร 3 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	อ้างอิง
คุณค่าการใช้ประโยชน์ของ มนุษย์(ต่อ) 2. การจราจรและการ คมนาคมขนส่ง (ต่อ)	11.จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกที่จอดรถบริเวณพื้นที่โครงการ	ทางโรงพยาบาลได้ดำเนินการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลบริเวณทางเข้า-ออกโรงพยาบาล	 รูปที่ 2.6 เจ้าหน้าที่ดูแลทางเข้า-ออก ของอาคาร 3
3. การใช้น้ำ	1. เลือกใช้สุขภัณฑ์รุ่นประหยัดน้ำ	ทางโรงพยาบาลได้ดำเนินการเลือกใช้ผลิตภัณฑ์สุขภัณฑ์ที่มีคุณลักษณะประหยัดน้ำภายในโรงพยาบาล	-
	2. รณรงค์ให้ผู้เข้ารับการรักษและพนักงานใช้น้ำอย่างประหยัด	ทางโรงพยาบาลจัดให้มีการให้ความรู้เกี่ยวกับการประหยัดน้ำประหยัดไฟให้กับพนักงานและผู้ที่มาใช้บริการผ่านป้ายประชาสัมพันธ์ภายในโรงพยาบาล	-
	3. หมั่นตรวจสอบท่อน้ำให้อยู่ในสภาพดี เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลของน้ำ หากพบว่ามีจุดชำรุดให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	จากการตรวจสอบพบว่าทางโรงพยาบาลจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบท่อน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีจุดชำรุดจะรีบดำเนินการแก้ไขทันที	-



ตารางที่ 2-1(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลทั่วไปขนาดใหญ่ศิริรินทร์ กรุงเทพฯ อาคาร 3 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	อ้างอิง
คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์(ต่อ) 3. การใช้น้ำ (ต่อ)	4. ดำเนินการขุดล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ทุก 6 เดือน โดยทำความสะอาดที่ละถัง	ทางโรงพยาบาลกำหนดให้ดำเนินการขุดล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้ ทุก 6 เดือน โดยทำความสะอาดที่ละถัง	-
4. การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	1. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่งตามที่ออกแบบไว้ ได้แก่ 1.1 มีระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้น(ถังแยกตะกอน) 1.2 ระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง รongรับน้ำเสีย 130 ลบ.ม./วัน 1.3 บ่อเก็บตะกอนเพื่อย่อยตะกอน และสูบตะกอนไปกำจัด	ทางโรงพยาบาลได้ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียประจำโรงพยาบาลตามที่มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนด	-
	2. ติดตั้งระบบกำจัดก๊าซมีเทนและระบบกำจัดละอองน้ำ (Aerosol)	ทางโรงพยาบาลดำเนินการติดตั้งระบบกำจัดก๊าซมีเทนและระบบกำจัดละอองน้ำ (Aerosol) ตามที่มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนด	-
	3. สูบตะกอนจากส่วนแยกกากของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการอย่างสม่ำเสมอโดยติดต่อผู้รับกำจัดของสำนักงานเขตให้มาดำเนินการ	ทางโรงพยาบาลได้ประสานงานกับสำนักงานเขตให้มาดำเนินการสูบตะกอนจากส่วนแยกกากของระบบบำบัดน้ำเสียของโรงพยาบาลอย่างสม่ำเสมอ	-
5. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	1. จัดให้มีการรวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการผ่านท่อระบายน้ำฝน และไหลเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำใต้ดิน ซึ่งมีปริมาตรกักเก็บ 538 ลบ.ม. เมื่อฝนหยุดตกจึงระบายลงสู่ท่อระบายสาธารณะตามที่ได้รับอนุญาต	ทางโรงพยาบาลไม่มีบ่อหน่วงน้ำฝน ซึ่งในปัจจุบัน ยังไม่พบปัญหาการเอ่อล้นของน้ำฝน โดยทางโครงการจะดำเนินการจัดทำตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในลำดับถัดไป	-
	2. ระบายน้ำฝนออกจากพื้นที่โครงการด้วยปั๊ม ควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการไม่ให้เกินก่อนมีการพัฒนาโครงการ (0.520 ลบ.ม./วินาที)	ทางโรงพยาบาลไม่มีบ่อหน่วงน้ำฝน ซึ่งในปัจจุบัน ยังไม่พบปัญหาการเอ่อล้นของน้ำฝน โดยทางโครงการจะดำเนินการจัดทำตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในลำดับถัดไป	-

ตารางที่ 2-1(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลทั่วไปขนาดใหญ่ศิริรินทร์ กรุงเทพฯ อาคาร 3 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	อ้างอิง
คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์(ต่อ) 5. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	3. จัดให้มีการขุดลอกเศษตะกอนในท่อระบายน้ำรวมถึงบ่อพักน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การระบายน้ำในพื้นที่โครงการมีประสิทธิภาพตลอดเวลา	จากการตรวจสอบพบว่า ทางโรงพยาบาลกำหนดให้มีการขุดลอกเศษตะกอนในท่อระบายน้ำรวมถึงบ่อพักน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การระบายน้ำในโรงพยาบาลมีประสิทธิภาพตลอดเวลา	-
	4. ตรวจสอบระดับตะกอนดินในบ่อหน่วงน้ำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้งถ้ามีมากจนส่งผลกระทบต่อระดับการกักเก็บให้ขุดลอกออกเพื่อรักษาสภาพบ่อให้สามารถรองรับน้ำฝนได้อย่างมีประสิทธิภาพ	จากการตรวจสอบพบว่าทางโรงพยาบาลได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด	-
	5. ติดตั้งตะแกรงเพื่อดักเศษขยะที่บ่อพักน้ำบ่อสุดท้ายก่อนออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	ทางโรงพยาบาลดำเนินการติดตั้งตะแกรงเพื่อดักเศษขยะที่บ่อพักน้ำบ่อสุดท้ายก่อนออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	-
	6. จัดให้มีพนักงานเก็บกวาดเศษขยะออกจากตะแกรงดักขยะในบ่อพักน้ำบ่อสุดท้ายก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	จากการตรวจสอบพบว่า ทางโรงพยาบาลจัดให้มีเจ้าหน้าที่เก็บกวาดเศษขยะออกจากตะแกรงดักขยะในบ่อพักน้ำบ่อสุดท้ายก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	-
6. การจัดการขยะและขยะติดเชื้อ	1. จัดให้มีภาชนะรองรับขยะจากแหล่งกำเนิด พนักงานเก็บขนขยะและแยกเก็บขยะแต่ละประเภทตั้งแต่แหล่งกำเนิด	ทางโรงพยาบาลจัดให้มีภาชนะรองรับขยะ และพนักงานเก็บขนขยะแยกขยะแต่ละประเภทตั้งแต่แหล่งกำเนิด	 <p>รูปที่ 2.8 ถังขยะประเภทต่างๆ</p>



ตารางที่ 2-1(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลทั่วไปขนาดใหญ่ศิริรินทร์ กรุงเทพ อาคาร 3 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	อ้างอิง
คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์(ต่อ) 6. การจัดการขยะและขยะติดเชื้อ (ต่อ)	2. การเก็บขยะให้ปฏิบัติดังนี้ 2.1 หลีกเลี้ยงที่จะสัมผัสโดยตรงกับขยะ ควรใส่ถุงมือ ยางหนา หรือใช้ปากคีบหยิบ 2.2. ใส่ขยะเพียง 3 ใน 4 ของถุง เพื่อให้สามารถปิดปากถุงได้ 2.3 หลังเก็บขยะเสร็จควรล้างมือทุกครั้ง	จากการตรวจสอบพบว่า ทางโรงพยาบาลกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่คอยเก็บขน และคัดแยกขยะแต่ละประเภทต้องแต่งกายให้เหมาะสมถูกสุขลักษณะอนามัย และเป็นไปตามที่ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนด	 รูปที่ 2.9 การแต่งกายของเจ้าหน้าที่เก็บขนขยะ
	3. จัดให้มีห้องพักขยะรวม เป็นห้องขยะแบบปิด ประตูบานม้วน มีขนาดกว้าง 6.00 ม. x ยาว 17.00 ม. x สูง 4.9 ม. จัดเตรียมภาชนะรองรับ ขนาดความจุถึงประมาณ 240 ลิตร แบ่งตามประเภทขยะ ได้แก่ ส่วนขยะเปียก ส่วนขยะแห้ง ส่วนขยะอันตราย และส่วนขยะรีไซเคิล ติดป้ายประเภทขยะอย่างชัดเจน นอกจากนี้ ต้องจัดทำพื้นที่สี่เหลี่ยมรอบห้องพักขยะมูลฝอยรวม เพื่อลดผลกระทบด้านกลิ่นและทัศนียภาพ	ทางโรงพยาบาลได้จัดทำห้องพักขยะรวม เป็นห้องขยะแบบปิดและจัดเตรียมภาชนะรองรับ ขนาดความจุถึงประมาณ 240 ลิตร แบ่งตามประเภทขยะ ได้แก่ ส่วนขยะเปียก ส่วนขยะแห้ง ส่วนขยะอันตราย และส่วนขยะรีไซเคิล ติดป้ายประเภทขยะอย่างชัดเจน	 รูปที่ 2.10 ห้องพักขยะรวม

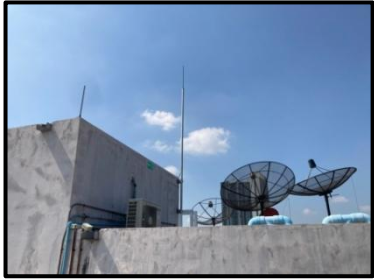
ตารางที่ 2-1(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลทั่วไปขนาดใหญ่ศิริรินทร์ กรุงเทพ อาคาร 3 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	อ้างอิง
คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์(ต่อ) 6. การจัดการขยะและขยะติดเชื้อ (ต่อ)	4. น้ำเสียจากห้องพักรักษาพยาบาลระบบบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร	จากการตรวจสอบทางโรงพยาบาลได้ดำเนินการจัดทำท่อระบายน้ำจากห้องพักรักษาพยาบาลระบบบำบัดน้ำเสียรวมของอาคาร	-
	5. ประสานให้สำนักงานเขตบางนมาจัดเก็บขยะทั่วไป	ทางโรงพยาบาลได้ประสานให้สำนักงานเขตบางนมาเข้ามาจัดเก็บขยะทั่วไป	 <p>รูปที่ 2.11 รถเก็บขนขยะมูลฝอยเขตบางนา</p>
	6. จัดให้มีที่จอดสำหรับรถเก็บขยะมูลฝอยโดยเฉพาะบริเวณชิดรั้วฝั่งตะวันออกของอาคาร ด้านหน้าห้องพักรักษาพยาบาล ชั้น 1	ทางโรงพยาบาลได้จัดให้มีที่จอดสำหรับรถเก็บขยะมูลฝอยโดยเฉพาะโดยจะให้จอดบริเวณชิดรั้วฝั่งตะวันออกของอาคาร ด้านหน้าห้องพักรักษาพยาบาล ชั้น 1	-
	7. ต้องมีการอบรมเกี่ยวกับการจัดการและจัดเก็บขยะที่เกิดขึ้นในโรงพยาบาลแต่ละประเภท โดยให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะขยะติดเชื้อต้องให้เจ้าหน้าที่คัดแยกและลำเลียงได้ถูกต้องอย่างถูกสุขลักษณะ	ทางโรงพยาบาลได้มีการอบรมเรื่องการเก็บขน และคัดแยกขยะให้กับเจ้าหน้าที่ที่ทำการจัดเก็บขยะที่เกิดขึ้นในโรงพยาบาลแต่ละประเภทอย่างถูกต้องโดยเฉพาะขยะติดเชื้อต้องให้เจ้าหน้าที่คัดแยกและลำเลียงได้ถูกต้องอย่างถูกสุขลักษณะ	-
7. การใช้ไฟฟ้า	1. ติดตั้งระบบไฟฟ้าตามที่กำหนดไว้โดยการเดินสายไฟฟ้าภายในอาคารและติดตั้งอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ มาตรฐานของการไฟฟ้า และ National Electrical Code (NEC) และ/หรือ VDE และประกาศของกระทรวงมหาดไทยเรื่องความปลอดภัยเกี่ยวกับไฟฟ้า เป็นต้น	ทางโรงพยาบาลได้ติดตั้งระบบไฟฟ้าและติดตั้งอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ได้มาตรฐานของการไฟฟ้า และ National Electrical Code (NEC) และ/หรือ VDE และประกาศของกระทรวงมหาดไทยเรื่องความปลอดภัยเกี่ยวกับไฟฟ้า	-


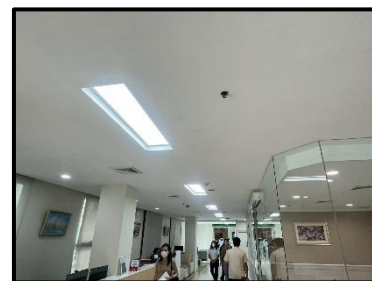
ตารางที่ 2-1(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลทั่วไปขนาดใหญ่ศิริรินทร์ กรุงเทพ อาคาร 3 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	อ้างอิง
คุณค่าการใช้ประโยชน์ของ มนุษย์(ต่อ) 7. การใช้ไฟฟ้า(ต่อ)	2.จัดเตรียมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองขนาด 1,500 KVA จำนวน 1 เครื่อง สามารถทำงานได้โดยอัตโนมัติเมื่อระบบ จ่ายไฟฟ้าปกติหยุดทำงานโดยสามารถจ่ายพลังงานไฟฟ้า เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ชม.	ทางโรงพยาบาลได้จัดเตรียมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองขนาด 1,500 KVAที่สามารถทำงานได้โดยอัตโนมัติเมื่อระบบจ่าย ไฟฟ้าปกติหยุดทำงานโดยสามารถจ่ายพลังงานไฟฟ้าเป็นเวลา ไม่น้อยกว่า 2 ชม.	 รูปที่ 2.12 เครื่องสำรองไฟ ขนาด 1,500 KVA
	3. การจัดแสงสว่างในส่วนต่าง ๆ ของอาคาร กำหนด ความเข้มของแสงสว่างตามข้อบัญญัติ กทม. เรื่อง ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2544	จากการตรวจสอบพบว่า ทางโรงพยาบาลดำเนินการติดตั้งไฟ ส่องสว่างในส่วนต่าง ๆ ของอาคารตามกำหนดความเข้มของ แสงสว่างตามข้อบัญญัติ กทม. เรื่อง ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2544	 รูปที่ 2.13 การติดตั้งไฟส่องสว่างและ หลอดไฟประหยัดพลังงานในส่วนต่าง ๆ ของอาคาร

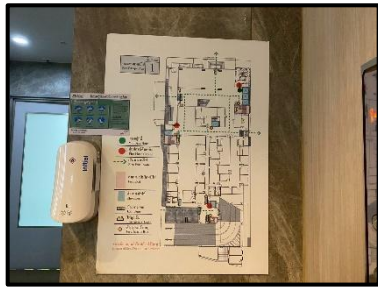

ตารางที่ 2-1(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลทั่วไปขนาดใหญ่ศิริรินทร์ กรุงเทพ อาคาร 3 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	อ้างอิง
คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์(ต่อ) 7. การใช้ไฟฟ้า(ต่อ)	4. เลือกใช้หลอดไฟที่มีประสิทธิภาพสูงและประหยัดพลังงาน	จากการตรวจสอบพบว่า ทางโรงพยาบาลได้เลือกใช้หลอดไฟที่มีประสิทธิภาพสูงและประหยัดพลังงาน	-
	5. จัดทำคู่มืออนุรักษ์ไฟฟ้าและพลังงานให้แก่บุคลากร/พนักงานในโรงพยาบาล เพื่อเป็นการช่วยรณรงค์ให้ใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างประหยัด	ทางโรงพยาบาลมีการให้ความรู้เกี่ยวกับการประหยัดน้ำ ประหยัดไฟให้กับพนักงานและผู้ที่มาใช้บริการผ่านป้ายประชาสัมพันธ์ภายในโรงพยาบาล	-
	6. ตรวจสอบบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ของโครงการตามระยะเวลาที่เหมาะสมกับอุปกรณ์นั้น	ทางโรงพยาบาลได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบบำรุงรักษา อุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ของโรงพยาบาลตามระยะเวลาที่เหมาะสมกับอุปกรณ์นั้น	-
	7. โครงการได้จัดให้มีระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า ซึ่งมีลักษณะเป็นหลักล่อฟ้า (Air Terminal) ที่ชั้นดาดฟ้า ซึ่งเป็นหลักคอยรับประจุไฟฟ้า (สายฟ้า) เดินสายจากตัวนำล่อฟ้าไปสู่ระบบลากสายดิน เพื่อถ่ายเทกระแสไฟจากสายฟ้า ตั้งแต่หัวนำล่อฟ้าลงสู่ดิน โดยกำหนดค่าความต้านทานไฟฟ้า Ground Resistivity ไม่น้อยกว่า 5 โอห์ม	ทางโรงพยาบาลจัดให้มีระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า ซึ่งมีลักษณะเป็นหลักล่อฟ้า (Air Terminal) ที่ชั้นดาดฟ้า ซึ่งเป็นหลักคอยรับประจุไฟฟ้า (สายฟ้า) เดินสายจากตัวนำล่อฟ้าไปสู่ระบบลากสายดิน เพื่อถ่ายเทกระแสไฟจากสายฟ้า ตั้งแต่หัวนำล่อฟ้าลงสู่ดิน โดยกำหนดค่าความต้านทานไฟฟ้า Ground Resistivity ไม่น้อยกว่า 5 โอห์ม	 <p>รูปที่ 2.14 ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า (หลักล่อฟ้า (Air Terminal))</p>

ตารางที่ 2-1(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลทั่วไปขนาดใหญ่ศิริรินทร์ กรุงเทพฯ อาคาร 3 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	อ้างอิง
คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์(ต่อ) 8. อนุรักษ์พลังงาน	1. ติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมความเร็วรอบการทำงานของ Chilled Water Pump ซึ่งจะช่วยให้ Pump ทำงานตาม flow rate ที่ต้องการได้มีผลทำให้ประหยัดพลังงานในการใช้งาน	จากการตรวจสอบพบว่า ทางโรงพยาบาลได้ติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมความเร็วรอบการทำงานของ Chilled Water Pump ซึ่งจะช่วยให้ Pump ทำงานตาม flow rate ที่ต้องการได้มีผลทำให้ประหยัดพลังงานในการใช้งาน	 รูปที่ 2.15 การติดตั้งอุปกรณ์ Chilled Water Pump
	2. เลือกใช้ electronic ballast ให้น้อยลงและปรับปรุงให้ค่า power factor มีค่าสูงขึ้นเมื่อเทียบกับการใช้งาน ballast ทั่วไป อีกทั้งยังช่วยยืดอายุการใช้งานหลอดให้นานขึ้น มีผลทำให้ประหยัดพลังงานในการใช้งาน	ทางโรงพยาบาลมีการเลือกใช้ electronic ballast ให้น้อยลงและปรับปรุงให้ค่า power factor มีค่าสูงขึ้นเมื่อเทียบกับการใช้งาน ballast ทั่วไป	-
	3. เลือกใช้หลอด Fluorescent แบบประหยัดพลังงาน	ทางโรงพยาบาลได้เลือกใช้หลอด Fluorescent แบบประหยัดพลังงานในส่วนต่าง ๆ ของโรงพยาบาล	 รูปที่ 2.13 การติดตั้งไฟส่องสว่างและหลอดไฟประหยัดพลังงานในส่วนต่าง ๆ ของอาคาร

ตารางที่ 2-1(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลทั่วไปขนาดใหญ่ศิริรินทร์ กรุงเทพฯ อาคาร 3 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	อ้างอิง
คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์(ต่อ) 8. อนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)	4. ติดตั้ง capacitor bank เพื่อปรับปรุงค่า power factor ของระบบให้มีค่าสูงขึ้น ช่วยลดความสูญเสียของระบบ ทำให้หม้อแปลงสามารถรับ load ได้มากขึ้น ความสูญเสียในระบบน้อยลงมีผลทำให้ประหยัดพลังงานในภาพรวม	ทางโรงพยาบาลได้ติดตั้ง capacitor bank เพื่อปรับปรุงค่า power factor ของระบบให้มีค่าสูงขึ้นเพื่อช่วยลดความสูญเสียของระบบ ทำให้หม้อแปลงสามารถรับ load ได้มากขึ้น ความสูญเสียในระบบน้อยลงมีผลทำให้ประหยัดพลังงานในภาพรวม	-
9. การป้องกันและระงับอัคคีภัย	<p>1. ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยตามที่ระบุไว้ในรายละเอียดโครงการ ให้เป็นไปตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) และฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 รายละเอียด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - อุปกรณ์แจ้งเหตุของโครงการมีทั้งระบบแจ้งเหตุอัตโนมัติและระบบแจ้งเหตุที่ใช้มือ - ระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้จะกระจายอยู่ตามจุดต่าง ๆ ทุกชั้นของอาคารมีอุปกรณ์ ได้แก่ ตู้ควบคุมระบบอัคคีภัย (Fire Alarm Control Panel : FACP, ตู้แผนผังแสดงตำแหน่งเกิดเหตุเพลิงไหม้ (Graphic Annunciator : ANN), โมดูลระบุตำแหน่ง (Module) - อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (เครื่องตรวจจับความร้อนชนิดตรวจจับอัตราการเพิ่มของอุณหภูมิและชนิดจับอุณหภูมิคงที่) ตรวจจับควันซึ่งมีการติดตั้งกระจายไว้ทุกชั้นของอาคาร และระบบแจ้งเหตุที่ใช้มือเป็นชนิดดึงหรือกดปุ่ม - อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้มีความดังไม่ต่ำกว่า 85 Db(A) โดยติดตั้งไว้ทั่วทุกชั้น 	ทางโรงพยาบาลได้ดำเนินการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยตามที่ระบุไว้ในรายละเอียดโครงการ ให้เป็นไปตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) และฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	 <p>รูปที่ 2.16 แผนผังแสดงเส้นทางหนีไฟ</p>  <p>รูปที่ 2.17 อุปกรณ์ดับเพลิง</p>



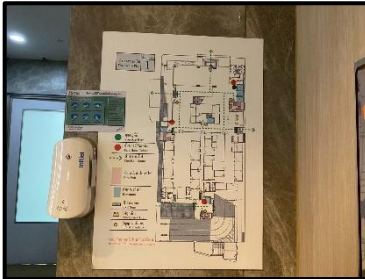
ตารางที่ 2-1(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลทั่วไปขนาดใหญ่ศิริรินทร์ กรุงเทพ อาคาร 3 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	อ้างอิง
คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์(ต่อ) 9. การป้องกันและระงับ อัคคีภัย (ต่อ)	2. เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองขนาด 750 KVA จำนวน 1 เครื่อง	ทางโรงพยาบาลได้จัดเตรียมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองขนาด 750 KVA ที่สามารถทำงานได้โดยอัตโนมัติเมื่อระบบจ่ายไฟฟ้าปกติหยุดทำงานโดยสามารถจ่ายพลังงานไฟฟ้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ชม.	 รูปที่ 2.18 เครื่องสำรองไฟ ขนาด 750 KVA
	3. ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงนอกอาคาร (FDC) ขนาด Ø 65 มม. จำนวน 2 หัว	ทางโรงพยาบาลได้ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงนอกอาคาร (FDC) ขนาด Ø 65 มม. จำนวน 2 หัวบริเวณด้านหน้าอาคาร	 รูปที่ 2.19 หัวรับน้ำดับเพลิง
	4. ติดตั้งตู้ดับเพลิง (FDC) ไว้บริเวณโถงบันได ชั้นละ 2 ตู้ ระยะห่างของจุดติดตั้งทั้งสอง 50 มม.	ทางโรงพยาบาลได้ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงไว้บริเวณภายในอาคารตามที่มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนด	 รูปที่ 2.17 อุปกรณ์ดับเพลิง

ตารางที่ 2-1(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลทั่วไปขนาดใหญ่ศิริรินทร์ กรุงเทพ อาคาร 3 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	อ้างอิง
คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์(ต่อ) 9. การป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ)	5. น้ำสำรองดับเพลิงแยกจากน้ำใช้ ที่ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน ขนาด 114 ลบ.ม. ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) และเครื่องควบคุมแรงดันน้ำ (Jockey Pump) สามารถจ่ายน้ำสำรองได้ประมาณ 40 นาที และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมสูงไม่เหลือสิ่งตกค้างหลังการใช้งานมีพิษต่อคนน้อย	ทางโรงพยาบาลมีการจัดทำน้ำสำรองดับเพลิงแยกจากน้ำใช้ ที่ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดินขนาด 114 ลบ.ม. ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) และเครื่องควบคุมแรงดันน้ำ (Jockey Pump)สามารถจ่ายน้ำสำรองได้ประมาณ 40 นาที	 รูปที่ 2.20 ห้องเครื่องระบบปรับอากาศ/เครื่องสูบน้ำดับเพลิง
	6. ติดตั้งระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (Automatic Sprinkler System) เป็นระบบท่อเปียก	จากการตรวจสอบพบว่า ทางโรงพยาบาลติดตั้งระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (Automatic Sprinkler System) เป็นระบบท่อเปียกบริเวณตามอาคาร	 รูปที่ 2.21 ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (Automatic Sprinkler System)
	7. ติดแผนผังแสดงเส้นทางหนีไฟพร้อมจุดติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงไว้หน้าโถงลิฟท์ทุกชั้น	จากการตรวจสอบพบว่า ทางโรงพยาบาลได้ติดแผนผังแสดงเส้นทางหนีไฟพร้อมจุดติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงไว้หน้าโถงลิฟท์ของอาคาร	 รูปที่ 2.16 แผนผังแสดงเส้นทางหนีไฟ



ตารางที่ 2-1(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลทั่วไปขนาดใหญ่ศิริรินทร์ กรุงเทพ อาคาร 3 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	อ้างอิง
คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์(ต่อ) 9. การป้องกันและระงับ อัคคีภัย (ต่อ)	8. โครงการต้องมีถนนโดยรอบอาคาร ขนาดทางกว้างไม่น้อยกว่า 6 เมตร ที่ปราศจากสิ่งปฏิกูลโดยรอบ เพื่อให้รถดับเพลิงสามารถเข้าออกได้โดยสะดวก	ทางโรงพยาบาลได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยจัดทำถนนโดยรอบอาคาร ขนาดทางกว้างไม่น้อยกว่า 6 เมตร ที่ปราศจากสิ่งปฏิกูลโดยรอบ เพื่อให้รถดับเพลิงสามารถเข้าออกได้โดยสะดวก	 รูปที่ 2.22 ถนนรอบโรงพยาบาล
	9. บันไดหลักและทางหนีไฟอยู่บริเวณส่วนกลางของอาคาร มีระยะห่างระหว่างบันไดประมาณ 48 เมตร แต่ละชั้นต้องมีช่องระบายอากาศที่มีพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่า 1.4 ตารางเมตร เปิดสู่ภายนอกอาคารได้และมีระบบอัดลมภายในช่องบันไดหนีไฟที่มีความดันลมขณะใช้งานไม่น้อยกว่า 3.86 ปาสกาลเมตร ที่ทำงานได้โดยอัตโนมัติเกิดเพลิงไหม้ และบันไดหนีไฟที่ลงสู่พื้นของอาคารนั้นต้องอยู่ในตำแหน่งที่สามารถออกสู่ภายนอกได้โดยสะดวก	จากการตรวจสอบพบว่า ทางโรงพยาบาลได้จัดทำบันไดหลักและทางหนีไฟอยู่บริเวณส่วนกลางของอาคาร	 รูปที่ 2.23 บันไดหลักของโรงพยาบาล
			 รูปที่ 2.16 แผนผังแสดงเส้นทางหนีไฟ



ตารางที่ 2-1(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลทั่วไปขนาดใหญ่ศิริรินทร์ กรุงเทพ อาคาร 3 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	อ้างอิง
คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์(ต่อ) 9. การป้องกันและระงับ อัคคีภัย (ต่อ)	10. มีทางหนีไฟทางอากาศ โดยจัดให้บนดาดฟ้าอาคารมีพื้นที่โล่งขนาดกว้าง ยาว ด้านละไม่น้อยกว่า 10 ม. รวมทั้งจัดให้มีอุปกรณ์เครื่องช่วยในการหนีไฟจากอาคารลงสู่พื้นดินได้โดยปลอดภัยด้วย	ทางโรงพยาบาลจัดให้บนดาดฟ้าอาคารมีพื้นที่โล่งขนาดกว้าง ยาว ด้านละไม่น้อยกว่า 10 ม. รวมทั้งจัดให้มีอุปกรณ์เครื่องช่วยในการหนีไฟจากอาคารลงสู่พื้นดินได้โดยปลอดภัยด้วย	 รูปที่ 2.24 พื้นที่โล่งบนดาดฟ้า
	11. ห้องโถงหน้าลิฟต์ดับเพลิงทุกชั้นมีผนังและประตูที่ทำด้วยวัสดุทนไฟ ปิดกั้นมิให้เปลวไฟหรือควันเข้าได้ และมีระบบอัดลมภายในห้องโถงหน้าลิฟต์ดับเพลิง	ทางโรงพยาบาลได้ติดตั้งแผงแสดงเส้นทางหนีไฟพร้อมจุดติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงไว้หน้าโถงลิฟท์ของอาคาร	 รูปที่ 2.17 อุปกรณ์ดับเพลิง
	12. กำหนดให้ใช้วัสดุภายในอาคารที่ไม่ติดไฟ และทนความร้อนตามมาตรฐานกำหนด	ทางโรงพยาบาลได้มีการใช้วัสดุภายในอาคารที่ไม่ติดไฟ และทนความร้อนตามมาตรฐานกำหนด	 รูปที่ 2.25 ผนังและประตูที่ทำด้วยวัสดุทนไฟ


ตารางที่ 2-1(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลทั่วไปขนาดใหญ่ศิริรินทร์ กรุงเทพ อาคาร 3 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	อ้างอิง
คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์(ต่อ) 9. การป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ)	13. ห้ามเก็บวัสดุไวไฟ หรือวัสดุเคมี รวมทั้งห้ามใช้ก๊าซทุกชนิดเป็นเชื้อเพลิงภายในอาคาร	จากการตรวจสอบพบว่า ทางโรงพยาบาลได้จัดให้มีพื้นที่สำหรับเก็บก๊าซที่ใช้สำหรับใช้ทางการแพทย์ (ห้องระบบก๊าซทางการแพทย์) พร้อมอุปกรณ์ป้องกันเหตุฉุกเฉิน	 รูปที่ 2.26 ห้องระบบก๊าซทางการแพทย์
	14. ห้ามวางของหรือวัสดุใด ๆ กีดขวางทางเดินภายในอาคาร	จากการตรวจสอบพบว่า ทางโรงพยาบาลมีมาตรการห้ามวางของหรือวัสดุใด ๆ กีดขวางทางเดินภายในอาคาร	 รูปที่ 2.27 ทางเดินภายในอาคาร

ตารางที่ 2-1(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลทั่วไปขนาดใหญ่ศิริรินทร์ กรุงเทพฯ อาคาร 3 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	อ้างอิง
คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์(ต่อ) 9. การป้องกันและระงับ อัคคีภัย (ต่อ)	15. จัดอบรมเจ้าหน้าที่เกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง วิธีการดับเพลิง และซ้อมตามแผนอพยพหนีไฟ และ แผนปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	ทางโรงพยาบาลได้จัดให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่เกี่ยวกับการใช้ อุปกรณ์ดับเพลิง วิธีการดับเพลิง และซ้อมตามแผนอพยพหนี ไฟ และแผนปฏิบัติที่เกี่ยวข้องเป็นที่เรียบร้อยแล้ว	ภาคผนวก 12
	16. ตรวจสอบประสิทธิภาพอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยที่มี ภายในอาคารอย่างสม่ำเสมอ ทุก 3 เดือน	ทางโรงพยาบาลได้ดำเนินการตรวจสอบประสิทธิภาพอุปกรณ์ ป้องกันอัคคีภัยที่มีภายในอาคารอย่างสม่ำเสมอ	-
	17. ตรวจสอบประสิทธิภาพระบบสูบน้ำดับเพลิงให้ มีประสิทธิภาพพร้อมใช้งานเสมอ ทุก 3 เดือน	ทางโรงพยาบาลได้ดำเนินการตรวจสอบประสิทธิภาพระบบสูบ จ่ายน้ำดับเพลิงให้มีประสิทธิภาพพร้อมใช้งานอย่างสม่ำเสมอ	-
10. การระบายอากาศ	1. จัดให้มีระบบการระบายอากาศอย่างเหมาะสม สอดคล้องตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้เจริญเติบโต เพื่อ ช่วยลดอุณหภูมิของบรรยากาศลงได้อีกทางหนึ่ง ซึ่ง ต้นไม้สามารถลดความร้อนให้กับสภาพแวดล้อมได้ เทียบเท่ากับเครื่องปรับอากาศขนาด 1 ตัน หรือ ประมาณ 12.66 เมกะจูล/ชม. (12,000 บีทียู/ชม.)	จากการตรวจสอบพบว่า ทางโรงพยาบาลจัดให้มีระบบการ ระบายอากาศ และบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวของโรงพยาบาล ให้เจริญเติบโต เพื่อช่วยลดอุณหภูมิของบรรยากาศลง	  <p>รูปที่ 2.1 พื้นที่สีเขียว บริเวณโรงพยาบาล</p>


ตารางที่ 2-1(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลทั่วไปขนาดใหญ่ศิริรินทร์ กรุงเทพฯ อาคาร 3 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	อ้างอิง
คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ) 10. การระบายอากาศ (ต่อ)	2. ลักษณะสถานที่ตั้งหอผึ่งระบายความร้อน ต้องอยู่ห่างทางลมเข้าและไม่ตั้งอยู่จุดที่ทิศทางลมจะพัดพาละอองน้ำไปสู่คน	ทางโรงพยาบาลดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด โดยลักษณะสถานที่ติดตั้งของหอผึ่งน้ำระบายความร้อนต้องอยู่ห่างจากทางลมเข้า เพื่อระบายและหมุนเวียนอากาศในอาคารบริเวณที่มีคนอาศัยและไม่ตั้งอยู่จุดที่ทิศทางลมจะพัดพาละอองน้ำไปสู่คน	 รูปที่ 2.2 หอผึ่งน้ำระบายความร้อน
	3. ทำความสะอาดต้องขัดล้างกำจัดตะกอน และตะกอนของระบบปรับอากาศแบบทำน้ำเย็นระบายความร้อนด้วยน้ำ (Chiller) และหอผึ่งระบายความร้อนเป็นประจำอย่างน้อย ทุก 6 เดือน	ทางโรงพยาบาลได้ดำเนินการทำความสะอาดต้องขัดล้างกำจัดตะกอน และตะกอนของระบบปรับอากาศแบบทำน้ำเย็นระบายความร้อนด้วยน้ำ (Chiller) และหอผึ่งระบายความร้อนเป็นประจำ	-
	4. ควบคุมและบำบัดน้ำในหอผึ่งน้ำระบายความร้อนดังนี้ 4.1 เติมสารป้องกันการเกิดตะกอนและการสึกกร่อนลงในระบบหล่อเย็น 4.2) บำบัดคุณภาพน้ำเพื่อควบคุมเชื้อลีสีไอเนลลาต้องป้องกันและลดปริมาณตะกอน ตะกอน แบคทีเรีย และจุลินทรีย์อื่น ๆ โดยการเติมสารชีวภาพ (Biocide) รวมถึงการใช้สารช่วยกระจายหรือสารเคมีที่ช่วยให้เกิดการรวมตัว (Formulated Chemical)	ทางโรงพยาบาลมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณหอผึ่งน้ำระบายความร้อนเพื่อควบคุมเชื้อลีสีไอเนลลาทุกๆ 3 เดือนจากสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข	ภาคผนวก 13

ตารางที่ 2-1(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลทั่วไปขนาดใหญ่ศิริรินทร์ กรุงเทพฯ อาคาร 3 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	อ้างอิง
คุณค่าการใช้ประโยชน์ของ มนุษย์(ต่อ) 10. การระบายอากาศ (ต่อ)	<p>5. จัดทำแผนหรือโครงการควบคุมป้องกันโรคลีเจียนแนร์ โดยต้องมีองค์ประกอบ ดังนี้</p> <p>5.1 ประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพของโรคลีเจียนแนร์จากหอฝั่มเย็มตามแบบฟอร์มรายการตรวจสอบ เพื่อประเมินความเสี่ยงต่อการเกิดโรคลีเจียนแนร์ของหอฝั่มเย็มท้ายข้อประกาศกรมอนามัย (2544) เรื่องข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อลิวโอเนลลาในหอฝั่มเย็มของอาคารในประเทศไทย</p> <p>5.2 เก็บรวบรวมสถิติ ข้อมูล และจัดทำบันทึกรายละเอียดของกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามโครงการหรือแผนปฏิบัติการทั้งหมด</p> <p>5.3 จัดให้มีมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยแก่ผู้ควบคุม และบำรุงรักษาหอฝั่มเย็มของอาคาร โดยผู้ควบคุมจะต้องผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรผู้ควบคุมและบำรุงรักษาหอฝั่มเย็มด้วยการป้องกันและควบคุมเชื้อลิวโอเนลลาที่กรมอนามัยและกรมควบคุมโรคติดต่อร่วมกันกำหนด</p> <p>5.4 จัดให้มีผู้ควบคุมและบำรุงรักษาหอฝั่มเย็มด้วยการป้องกัน และควบคุมเชื้อลิวโอเนลลาที่มีความรู้ความสามารถและมีคุณวุฒิระดับปริญญาตรีด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ อนามัยสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย สาธารณสุขศาสตร์หรือสาขาอื่น ๆ ที่มีประสบการณ์และความรู้ด้านการสาธารณสุข</p>	ทางโรงพยาบาลได้จัดทำแผนโครงการควบคุมป้องกันโรคลีเจียนแนร์โดยมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณหอฝั่มเย็มระบายความร้อนเพื่อเก็บสถิติในการตรวจหาเชื้อลิวโอเนลลาและการทำงานของหอฝั่มเย็มระบายความร้อนให้เป็นไปตามที่มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนด	-



ตารางที่ 2-1(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลทั่วไปขนาดใหญ่ศิริรินทร์ กรุงเทพฯ อาคาร 3 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	อ้างอิง
คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์(ต่อ) 10. การระบายอากาศ (ต่อ)	5.5 กรณีไม่สามารถจัดหาผู้ควบคุมและบำรุงรักษาหอผึ่งเย็นไว้เป็นการประจำได้ ผู้ได้รับอนุญาต ผู้ดำเนินการเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาจมอบหมายให้บุคคลอื่นหรือผู้รับจ้างที่มีความชำนาญประสบการณ์หรือคุณวุฒิ ดังกล่าวที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรผู้ควบคุมและบำรุงรักษาหอผึ่งเย็นแทน 5.6 เจ้าของโครงการที่ต้องจดทะเบียนระบบผึ่งเย็นของอาคารกับพนักงานเจ้าหน้าที่ตามแบบฟอร์มการจดทะเบียนหอผึ่งเย็นท้ายประกาศกรมอนามัย (2544) เรื่อง จอปฏิบัติการควบคุมเชื้อลีสซีสในหอผึ่งเย็นของอาคารในประเทศไทย	ทางโรงพยาบาลได้จัดทำแผนโครงการควบคุมป้องกันโรคลีเจียนเนร์โดยมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณหอผึ่งน้ำระบายความร้อนเพื่อเก็บสถิติในการตรวจหาเชื้อลีสซีสโอเนลลาและการทำงานของหอผึ่งน้ำระบายความร้อนให้เป็นไปตามที่มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนด	-
	6. จัดให้มีคู่มือแนะนำไว้ประจำระบบปรับอากาศโดยคู่มือต้องมีเนื้อหา ดังนี้ 6.1 แผนผังของระบบปรับอากาศ 6.2 วิธีใช้งานของระบบ 6.3 ข้อควรระวังที่จำเป็น ซึ่งระบุวิธีการและความถี่ในการตรวจสอบสภาพของระบบ รวมถึงขั้นตอนการปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่องของระบบ 6.4 รายละเอียดของผู้จำหน่ายอุปกรณ์ระบบปรับอากาศ ที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ	ทางโรงพยาบาลได้จัดให้มีคู่มือแนะนำไว้ประจำระบบปรับอากาศโดยระบุรายละเอียดที่สำคัญอย่างครบถ้วน	 รูปที่ 2.20 ห้องเครื่องระบบปรับอากาศ/เครื่องสูบน้ำดับเพลิง
	7. ทำลายเชื้อ ทำความสะอาดและกำจัดตะกอนในหอผึ่งเย็นเป็นประจำ ทุก 6 เดือน หรือมากกว่าเมื่อจำเป็น	ทางโรงพยาบาลได้มีมาตรการทำความสะอาดและกำจัดตะกอนในหอผึ่งเย็นเป็นประจำตามที่มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	-




ตารางที่ 2-1(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลทั่วไปขนาดใหญ่ศิริรินทร์ กรุงเทพ อาคาร 3 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	อ้างอิง
คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์(ต่อ) 10. การระบายอากาศ (ต่อ)	8. ระหว่างการทำความสะอาดและทำลายเชื้อต้องปิดพัดลมของห้องเย็นทุกครั้ง	ระหว่างการทำความสะอาดและทำลายเชื้อ ทางโรงพยาบาลกำหนดให้เจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบต้องปิดพัดลมของห้องเย็นทุกครั้ง	-
	9. น้ำในห้องเย็นต้องมีปริมาณความเข้มข้นของคลอรีนอิสระตกค้างไม่น้อยกว่า 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร ตลอดเวลา	ทางโรงพยาบาลดำเนินการตรวจวัดความเข้มข้นของคลอรีนอิสระบริเวณคุณภาพน้ำบริเวณห้องเย็น	-
	10. จัดให้มีมาตรการชดเชยความเสียหายต่อชุมชนโดยรอบ โดยโครงการจะมีหนังสือไปยังผู้อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการที่อาจได้รับผลกระทบ เพื่อให้รับทราบว่าหากมีปัญหาเรื่องผลกระทบจากการบดบังทิศทางลม อันเนื่องมาจากอาคารของโครงการนั้น ให้ดำเนินการแจ้งกับโครงการ ซึ่งจะเจรจากับผู้ร้องเรียนเพื่อตกลงเรื่องลักษณะการชดเชยที่เหมาะสมเป็นกรณีไป โดยมีกำหนดระยะเวลาให้แจ้งกับทางโครงการตั้งแต่วางการดำเนินการก่อสร้างจนถึง 1 ปีแรกนับจากที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการสถานพยาบาล	ปัจจุบันทางโรงพยาบาลยังไม่มีข้อร้องเรียนความเสียหายจากชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการจากการบดบังทิศทางลม โดยหากโรงพยาบาลได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบ ทางโรงพยาบาลจะดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนด	-
	11. ในกรณีที่สามารถชดเชยทั้งการบดบังทิศทางลม หากกรณีที่ 2 ฝ่ายหาข้อตกลงกันไม่ได้ โครงการจะต้องจัดการให้มีคณะกรรมการไตรภาคี อันประกอบด้วย ตัวแทนเจ้าของโครงการ ตัวแทนผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลมอันเกิดจากโครงการ และตัวแทนจากหน่วยงานราชการ หรือตัวแทนที่เป็นคนกลาง ซึ่งไม่ได้มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการได้ร่วมกันกำหนดแนวทางการชดเชยที่เหมาะสม เป็นรูปธรรม และเป็นธรรมต่อทุกฝ่ายต่อไป	ปัจจุบันทางโรงพยาบาลยังไม่มีข้อร้องเรียนความเสียหายจากชุมชนโดยรอบโรงพยาบาลจากการบดบังทิศทางลม โดยหากโรงพยาบาลได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบ ทางโรงพยาบาลจะดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนด	-

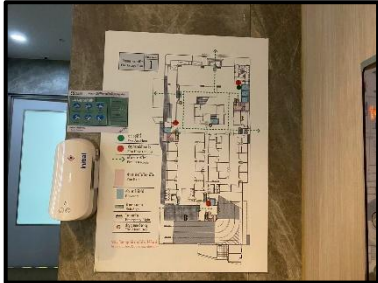
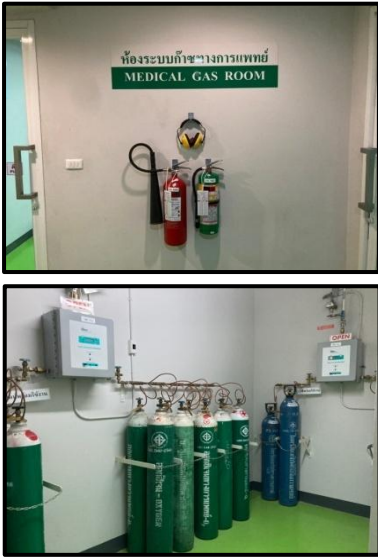
ตารางที่ 2-1(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลทั่วไปขนาดใหญ่ศิริรินทร์ กรุงเทพฯ อาคาร 3 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	อ้างอิง
<p>คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>1. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน</p>	<p>1. ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในด้านต่าง ๆ อย่างเคร่งครัด</p> <p>1.1 การป้องกันฝุ่นละออง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปลูกต้นไม้โดยรอบตามแนวรั้วโครงการ - จัดพนักงานทำความสะอาดภายในโครงการ เพื่อป้องกันการสะสมของฝุ่นละอองในพื้นที่โครงการ <p>1.2 การป้องกันเสียงรบกวน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผนังและพื้นคอนกรีตของอาคารใช้วัสดุที่สามารถป้องกันเสียงรบกวนได้ดี - กำหนดปิดเสียงไซเรนรถพยาบาลก่อนเข้าเขตโรงพยาบาล โดยจะเปิดเสียงเฉพาะกรณีฉุกเฉินเท่านั้น <p>1.3 การจัดการน้ำเสีย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศที่ได้มาตรฐาน - ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกจากโรงพยาบาลให้มีคุณภาพน้ำเป็นไปตามกฎหมายกำหนด - น้ำทิ้งจำพวกสารเคมีจากห้องแล็บ น้ำยา เก็บรวบรวมในภาชนะที่ปิดมิดชิด และให้บริษัทเอกชนรับไปกำจัดอย่างถูกสุขลักษณะ <p>1.4 การระบายน้ำ/การป้องกันน้ำท่วม</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำบ่อหน่วงน้ำฝนภายในโครงการ โดยจะปล่อยออกหลังฝนหยุดตก 	<p>จากการตรวจสอบพบว่า ทางโรงพยาบาลได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในด้านต่าง ๆ ดังนี้</p> <p>1.1 โดยดำเนินการปลูกต้นไม้รอบแนวรั้วโรงพยาบาล และจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดภายในโรงพยาบาล เพื่อป้องกันการสะสมของฝุ่นละอองในพื้นที่โรงพยาบาล</p> <p>1.2 ทางโรงพยาบาลจัดทำผนังและพื้นคอนกรีตของอาคารใช้วัสดุที่สามารถป้องกันเสียงรบกวนได้ดี และมีมาตรการกำหนดปิดเสียงไซเรนรถพยาบาลก่อนเข้าเขตโรงพยาบาล โดยจะเปิดเสียงเฉพาะกรณีฉุกเฉินเท่านั้น</p> <p>1.3 โรงพยาบาลได้ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศที่ได้มาตรฐาน และดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกจากโรงพยาบาล โดยผลวิเคราะห์เป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนด (ภาคผนวก 11)</p> <p>1.4 ปัจจุบันโรงพยาบาลยังไม่ได้จัดทำบ่อหน่วงน้ำฝนภายในโรงพยาบาล แต่จากการดำเนินการที่ผ่านมา ยังไม่มีข้อร้องเรียนหรือผลกระทบจากเหตุการณ์น้ำท่วมขัง โดยทางโรงพยาบาลจะดำเนินการจัดทำบ่อหน่วงน้ำในลำดับถัดไป</p>	  <p>รูปที่ 2.1 พื้นที่สีเขียวบริเวณโรงพยาบาล</p>

ตารางที่ 2-1(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลทั่วไปขนาดใหญ่ศิริรินทร์ กรุงเทพ อาคาร 3 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	อ้างอิง
<p>คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต(ต่อ)</p> <p>1. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p>	<p>1.5 การจัดการขยะมูลฝอย/ขยะติดเชื้อ</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีห้องรวบรวมขยะแบบปิด เพื่อรองรับขยะจากโรงพยาบาล รอกการเก็บขนของรถขยะ - มีพนักงานรักษาความสะอาดทำหน้าที่จัดเก็บ คัดแยกขยะ และเก็บขนขยะ - คัดแยกขยะมูลฝอย ได้แก่ ขยะทั่วไป (เปียก/แห้ง) ขยะรีไซเคิล และขยะติดเชื้อ - มีบริษัทเอกชนรับขยะติดเชื้อไปกำจัดอย่างถูกสุขลักษณะ - ทำความสะอาดห้องพักขยะรวมอย่างสม่ำเสมออย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันกลิ่น - น้ำเสียจากห้องรวบรวมขยะระบายลงระบบบำบัดของโครงการ - มูลฝอยติดเชื้อประเภทของมีคม เช่น เข็มฉีดยา ใบมีด รวบรวมลงภาชนะรองรับที่แข็งแรง ไม่รั่วซึม ปิดมิดชิด เมื่อมูลฝอยเต็มภาชนะต้องเติมน้ำยาฆ่าเชื้อนาน 30 นาที แล้วเทน้ำยาออกก่อนปิดฝานึก ติดป้าย “ของมีคม” กำกับและบรรจุถุงแดงซ้อนทับอีกชั้น <p>1.6 การจัดการจราจร</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดการจราจรและที่จอดรถให้อยู่เฉพาะภายในพื้นที่โรงพยาบาลเท่านั้น - จัดทำเครื่องจราจรให้ครบถ้วน เหมาะสม เพื่อให้การจราจรเป็นไปตามที่กำหนดไว้ - มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ 	<p>ทางโรงพยาบาลได้จัดทำห้องรวบรวมขยะแบบปิดโดยแบ่งขยะเป็นแต่ละประเภทอย่างชัดเจน รวมถึงมีการอบรมเกี่ยวกับการแต่งกาย การเก็บขน การคัดแยกขยะให้กับเจ้าหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย และดำเนินการประสานงานกับบริษัทเอกชน และเทศบาลเข้ามาดำเนินการเก็บขนออกไปกำจัดอย่างถูกวิธีทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ</p> <p>ทางโรงพยาบาลมีมาตรการจัดการพื้นที่จอดรถภายในโรงพยาบาล โดยจัดสรรพื้นที่จอดรถสำหรับลูกค้าให้จอดภายในโรงพยาบาล พนักงานให้จอดบริเวณพื้นที่เข้าที่จอดรถฝั่งตรงข้ามโรงพยาบาล และมีรถตู้โดยสารของโรงพยาบาลคอยเข้ารับ-พนักงานในช่วงเวลาเช้างาน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลบริเวณทางเข้า-ออกโรงพยาบาล</p>	 <p>รูปที่ 2.10 ห้องพักขยะรวม</p>  <p>รูปที่ 2.7 พื้นที่จอดรถของโรงพยาบาล</p>  <p>รูปที่ 2.6 เจ้าหน้าที่ดูแลทางเข้า-ออกของอาคาร 3</p>


ตารางที่ 2-1(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลทั่วไปขนาดใหญ่ศิริรินทร์ กรุงเทพฯ อาคาร 3 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	อ้างอิง
<p>คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต(ต่อ)</p> <p>1. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p>	<p>1.7 การป้องกันอัคคีภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยของอาคารอย่างครบถ้วนและเพียงพอตามกฎหมายกำหนด - มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย - ตรวจสอบประสิทธิภาพอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายในอาคารอย่างสม่ำเสมอ - จัดอบรมและซ้อมอพยพหนีไฟแก่เจ้าหน้าที่โครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - มีมาตรการความปลอดภัยจากการใช้ medical gas (แก๊สทางการแพทย์) - ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบแก๊สทางการแพทย์อย่างสม่ำเสมอ <p>1.8 ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลความเรียบร้อยตลอด 24 ชม. <p>1.9 ด้านสังคม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์งานก่อสร้างโครงการแสดงรายละเอียดโครงการ ชื่อและเบอร์ติดต่อผู้ควบคุมงานให้ครบถ้วน - ติดตั้งตู้รับเรื่องร้องเรียน - ในกรณีที่มีผู้ร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบที่ได้รับจากโครงการ โครงการจะจัดส่งตัวแทนเพื่อประสานและหาวิธีแก้ไขปัญหาอย่างเหมาะสมโดยทันที 	<p>ทางโรงพยาบาลดำเนินการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยของอาคารอย่างครบถ้วนมีการตรวจสอบประสิทธิภาพอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายในอาคารอย่างสม่ำเสมอและมีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย พร้อมทั้งจัดอบรมและซ้อมอพยพหนีไฟแก่เจ้าหน้าที่โรงพยาบาล อย่างน้อยปีละ 1 ครั้งในส่วนของห้องเก็บแก๊สทางการแพทย์ โรงพยาบาลจัดให้มีพื้นที่สำหรับเก็บแก๊สที่ใช้สำหรับใช้ทางการแพทย์ (ห้องระบบแก๊สทางการแพทย์) พร้อมอุปกรณ์ป้องกันเหตุฉุกเฉิน</p> <p>ทางโรงพยาบาลได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลความเรียบร้อยตลอด 24 ชม.</p> <p>ภายในโรงพยาบาลมีจุดประชาสัมพันธ์ที่สามารถสอบถามจากผู้ที่มาใช้บริการรวมถึงรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากโรงพยาบาล โครงการจะจัดส่งตัวแทนเพื่อประสาน และหาวิธีแก้ไขปัญหาอย่างเหมาะสมโดยทันที ซึ่งในปัจจุบันยังไม่มีข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบ</p>	 <p>รูปที่ 2.16 แผนผังแสดงเส้นทางหนีไฟ</p>  <p>รูปที่ 2.26 ห้องระบบแก๊สทางการแพทย์</p>



ตารางที่ 2-1(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลทั่วไปขนาดใหญ่ศิริรินทร์ กรุงเทพ อาคาร 3 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	อ้างอิง
<p>คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต(ต่อ)</p> <p>1. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p>	<p>1.10 ทศนียภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปลูกไม้ยืนต้นและจัดให้มีพื้นที่สีเขียวตามที่ออกแบบไว้ <p>1.11 การบดบังสัญญาณ TV</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบแก้ไขปรับปรุงเสารับสัญญาณหรือเปลี่ยนระบบเสาให้สามารถรับสัญญาณได้ดีดังเดิม หรือกรณีไม่สามารถปรับปรุงได้ให้เปลี่ยนระบบสัญญาณโทรทัศน์เป็นระบบสัญญาณผ่านดาวเทียมโดยไม่คิดมูลค่า - ในกรณีมีการร้องเรียนเกี่ยวกับอาคารโรงพยาบาลส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการรับสัญญาณโทรทัศน์จากชุมชนข้างเคียงและพิสูจน์ได้ว่าผลกระทบดังกล่าวเกิดจากโครงการ โดยกำหนดระยะเวลาตั้งแต่ช่วงก่อสร้างถึงเปิดดำเนินการ 3 เดือนแรก 	<p>โรงพยาบาลดำเนินการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวพร้อมไม้ยืนต้นโดยรอบโรงพยาบาลเพื่อให้ต้นไม้ช่วยดูดซับมลพิษจากยานพาหนะที่เข้ามาในโรงพยาบาล</p> <p>ปัจจุบันทางโรงพยาบาลยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบเรื่องการบดบังสัญญาณ TV โดยหากได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบทางโรงพยาบาลจะดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนด</p>	  <p>รูปที่ 2.1 พื้นที่สีเขียวบริเวณโรงพยาบาล</p>
<p>2. สาธารณสุขอนามัยและความปลอดภัย</p>	<p>1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการขยะ/ขยะอันตราย ด้านการจราจร ด้านเศรษฐกิจและสังคมอย่างเคร่งครัด</p> <p>2 จัดให้มีระบบสาธารณสุขปลอดภัยอย่างเพียงพอและดูแลการจัดการระบบสุขาภิบาล ได้แก่ ขยะ/ขยะติดเชื้อ น้ำเสีย การระบายน้ำ การกำจัดสิ่งปฏิกูลให้สะอาดถูกสุขลักษณะ เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะเชื้อโรค หรือแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ที่เป็นพาหะของโรค เป็นผลดีต่อสุขภาพและไม่สร้างผลกระทบต่อข้างเคียง</p>	<p>จากการตรวจสอบพบว่า โรงพยาบาลได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการขยะ/ขยะอันตราย ด้านการจราจร ด้านเศรษฐกิจและสังคมอย่างเคร่งครัด</p> <p>จากการตรวจสอบพบว่า โรงพยาบาลได้ประสานงานบริษัทเอกชนและรถขยะเทศบาล เข้ามาดำเนินการเก็บขนออกไปกำจัดอย่างถูกต้อง</p>	<p>-</p>  <p>รูปที่ 2.11 รถเก็บขนขยะมูลฝอยเขตบางนา</p>



ตารางที่ 2-1(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลทั่วไปขนาดใหญ่ศิรินครินทร์ กรุงเทพฯ อาคาร 3 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	อ้างอิง
คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต(ต่อ) 2. สาธารณสุขขอชีวนามัย และความปลอดภัย(ต่อ)	3. ควบคุมประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียให้ได้ตามมาตรฐาน โดยไม่ให้เกิดกลิ่นรบกวนได้	จากการตรวจสอบพบว่า ทางโรงพยาบาลได้ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียไว้ในห้องที่มีประตูปิดอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดกลิ่นอันไม่พึงประสงค์รบกวนได้	-
	4. จัดให้มีภาชนะรองรับขยะจากแหล่งกำเนิด พนักงานเก็บขยะ และแยกเก็บขยะแต่ละประเภทตั้งแต่แหล่งกำเนิด	ทางโรงพยาบาลได้จัดทำห้องพักขยะรวม เป็นห้องขยะแบบปิดและจัดเตรียมภาชนะรองรับ ขนาดความจุถึงประมาณ 240 ลิตร แบ่งตามประเภทขยะ ได้แก่ ส่วนขยะเปียก ส่วนขยะแห้ง ส่วนขยะอันตราย และส่วนขยะรีไซเคิล ติดป้ายประเภทขยะอย่างชัดเจน	 <p>รูปที่ 2.10 ห้องพักขยะรวม</p>
	5. จัดการขยะ/ขยะติดเชื้อตามแผนจัดเก็บขยะและจัดการขยะอย่างถูกสุขลักษณะ	ทางโรงพยาบาลได้ประสานงานกับบริษัทเอกชนเข้ามาจัดการขยะ/ขยะติดเชื้อตามแผนจัดเก็บขยะและจัดการขยะอย่างถูกสุขลักษณะ	-
	6. ทำความสะอาดห้องพักขยะรวม ห้องพักขยะติดเชื้อให้สะอาดอยู่เสมอ ไม่ให้เกิดกลิ่นรบกวนได้	ทางโรงพยาบาลจัดให้เจ้าหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายคอยดูแลและทำความสะอาดห้องพักขยะรวม ห้องพักขยะติดเชื้อให้สะอาดอยู่เสมอ เพื่อไม่ให้เกิดกลิ่นรบกวนได้	-

ตารางที่ 2-1(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลทั่วไปขนาดใหญ่ศิริรินทร์ กรุงเทพ อาคาร 3 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	อ้างอิง
คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต(ต่อ) 2. สาธารณสุขอาชีวอนามัย และความปลอดภัย(ต่อ)	7. ทำความสะอาดระบบปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ (ทุก 6 เดือน) เพื่อป้องกันการแพร่เชื้อโรคลีเจียนแนร์ และเชื้อโรคอื่น ๆ	ทางโรงพยาบาลมีการทำความสะอาดระบบปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันการแพร่เชื้อโรคลีเจียนแนร์ และเชื้อโรคอื่น ๆ	-
	8. ติดตั้งกล้อง CCTV เพื่อตรวจสอบด้านความปลอดภัย	ทางโรงพยาบาลได้ติดตั้งกล้อง CCTV ทั่วทุกชั้นของอาคารเพื่อตรวจสอบด้านความปลอดภัย	 รูปที่ 2.28 กล้อง CCTV ในโรงพยาบาล
	9. จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่วนกลาง แสงสว่างยามค่ำคืน เช่น ไฟถนน กำแพงรั้ว และไฟต้นไม้ตามสวนหย่อม เพื่อป้องกันการเกิดพื้นที่เปลี่ยวหรือเป็นช่องทางที่เอื้อต่อมิจฉาชีพ	ทางโรงพยาบาลได้จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่วนกลาง แสงสว่างยามค่ำคืนเพื่อป้องกันการเกิดพื้นที่เปลี่ยวหรือเป็นช่องทางที่เอื้อต่อมิจฉาชีพ	-
	10. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในพื้นที่โครงการตลอด 24 ชม.	ทางโรงพยาบาลจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในโรงพยาบาลตลอด 24 ชม.	 รูปที่ 2.6 เจ้าหน้าที่ดูแลทางเข้า-ออก ของอาคาร 3

ตารางที่ 2-1(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลทั่วไปขนาดใหญ่ศิริรินทร์ กรุงเทพ อาคาร 3 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	อ้างอิง
คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต(ต่อ) 2. สาธารณสุขอาชีวอนามัย และความปลอดภัย(ต่อ)	11. โครงการจัดให้มีการรักษาความปลอดภัยด้วยการ แลกบัตรผ่านเข้า-ออกโครงการ 12. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเดินตรวจตรา โดยรอบอาคารตามจุดต่าง ๆ ที่เหมาะสม เพื่อดูแลความ ปลอดภัย	ในระยะดำเนินการทางโรงพยาบาลได้มีจุดประชาสัมพันธ์เพื่อ ติดต่อเข้ารับบริการบริเวณด้านหน้าโรงพยาบาล ทางโรงพยาบาลมอบหมายให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ประจำบริเวณด้านหน้าโครงการเพื่อคอยอำนวยความสะดวก และดูแลความปลอดภัยให้แก่ผู้เข้าใช้บริการ	-  รูปที่ 2.6 เจ้าหน้าที่ดูแลทางเข้า-ออก ของอาคาร 3
3. โบราณสถาน ทัศนียภาพ และพื้นที่สีเขียว	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ 3,710.65 ตาราง เมตร คิดเป็น 1.03 ตารางเมตร/คน	โรงพยาบาลดำเนินการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวพร้อมไม้ยืนต้น โดยรอบโครงการเพื่อให้ต้นไม้ช่วยดูดซับมลพิษจากยานพาหนะ ที่เข้ามาในโครงการ	 รูปที่ 2.1 พื้นที่สีเขียว บริเวณโรงพยาบาล

ตารางที่ 2-1(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลทั่วไปขนาดใหญ่ศิริรินทร์ กรุงเทพฯ อาคาร 3 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	อ้างอิง
คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต(ต่อ) 3. โบราณสถาน ทัศนียภาพ และพื้นที่สีเขียว (ต่อ)	2. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษา บำรุงต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพสวยงามอยู่เสมอ	จากการตรวจสอบพบว่า ทางโรงพยาบาลกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษา บำรุงต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพสวยงามอยู่เสมอ	-
	3. หากมีต้นไม้ และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการได้รับความเสียหายหรือตาย ต้องจัดให้มีการปลูกต้นไม้ใหม่ทดแทน	จากการตรวจสอบพบว่า หากพบว่าต้นไม้ และพื้นที่สีเขียวภายในโรงพยาบาลได้รับความเสียหายหรือตาย ต้องจัดให้มีการปลูกต้นไม้ใหม่ทดแทน	-
4. การบดบังสัญญาณโทรทัศน์	ในกรณีมีการร้องเรียนเกี่ยวกับอาคาร รพ. ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการรับสัญญาณโทรทัศน์จากชุมชนข้างเคียง กำหนดระยะเวลาตั้งแต่ช่วงก่อสร้างถึงเปิดดำเนินการ 6 เดือนแรก ทางโครงการดำเนินการ ดังนี้ 1. จัดส่งช่างหรือผู้ชำนาญงานตรวจสอบแก้ไขปรับจูนเสารับสัญญาณหรือเปลี่ยนระบบเสาให้สามารถรับสัญญาณได้ดีดังเดิมโดยทันที	ปัจจุบันทางโรงพยาบาลยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน โดยรอบเรื่องการบดบังสัญญาณโทรทัศน์ โดยหาได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบ ทางโรงพยาบาลจะดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนด	-
	2. ในกรณีเสารับสัญญาณภายนอกไม่สามารถปรับจูนหรือเปลี่ยนระบบเสาให้ระบบรับสัญญาณใช้งานได้ เจ้าของโครงการประสานงานกับเจ้าของบ้านเพื่อเปลี่ยนระบบรับสัญญาณโทรทัศน์เป็นระบบสัญญาณผ่านดาวเทียมโดยไม่คิดมูลค่า	ปัจจุบันทางโรงพยาบาลยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน โดยรอบเรื่องการบดบังสัญญาณโทรทัศน์ โดยหาได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบ ทางโรงพยาบาลจะดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนด	-

ตารางที่ 2-1(ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลทั่วไปขนาดใหญ่ศิริรินทร์ กรุงเทพฯ อาคาร 3 (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	อ้างอิง
คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต(ต่อ) 5. การบดบังแสงแดด	1. จัดให้มีมาตรการชดเชยความเสียหายต่อชุมชนโดยรอบที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดเนื่องจากการพัฒนาโครงการ ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิตประจำวันและการพักอาศัยไปจากเดิมอย่างเห็นได้ชัด อาทิเช่น การตากผ้าไม่แห้ง เป็นต้น โดยจัดให้มีมาตรการชดเชยความเสียหายต่อชุมชนที่ได้รับผลกระทบโดยรอบโครงการในรัศมีโดยประมาณ 200 เมตร โดยโครงการจะมีการประชาสัมพันธ์เพื่อให้ชุมชนได้รับทราบข้อมูล และให้ดำเนินการแจ้งกับโครงการ โดยมีกำหนดระยะเวลาให้ดำเนินการแจ้งกับโครงการตั้งแต่ช่วงการดำเนินการก่อสร้างจนถึง 1 ปีแรกนับจากที่ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการสถานพยาบาล	ปัจจุบันทางโรงพยาบาลยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน โดยรอบเรื่องการบดบังแสงแดด โดยหาได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบ ทางโรงพยาบาลจะดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนด	-
	2. ในกรณีที่มาตรการชดเชยทั้งการบดบังแสงแดด หากกรณีที่ 2 ฝ่ายหาข้อตกลงกันไม่ได้ โครงการจะต้องจัดการให้มีคณะกรรมการไตรภาคี อันประกอบด้วยตัวแทนเจ้าของโครงการ ตัวแทนผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดอันเกิดจากโครงการ และตัวแทนจากหน่วยงานราชการ หรือตัวแทนที่เป็นคนกลาง ซึ่งไม่ได้มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการได้ร่วมกันกำหนดแนวทางการชดเชยที่เหมาะสม เป็นรูปธรรม และเป็นธรรมต่อทุกฝ่ายต่อไป	ปัจจุบันทางโรงพยาบาลยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน โดยรอบเรื่องการบดบังแสงแดด โดยหาได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบ ทางโรงพยาบาลจะดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนด	-