

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลสิริเวช ของบริษัท สิริเวช จำกัด (มหาชน) ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2561 พบว่า บริษัท สิริเวช จำกัด (มหาชน) ได้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ได้ เป็นส่วนใหญ่ สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในช่วงระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 สำหรับตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังตารางที่ 3.1-1

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการ : โครงการโรงพยาบาลสิริเวช (ระยะดำเนินการ)

เจ้าของโครงการ : บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)

ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 151 หมู่ที่ 7 ถนนศรีรัตน ตำบลจันทนิมิต อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี

จัดทำรายงานโดย : บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)

ช่วงเวลาที่ยานงาน : ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ประเภทโครงการ : โรงพยาบาล

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	หมายเหตุ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	เมื่อโครงการมีการพัฒนาเต็มพื้นที่จะประกอบด้วย อาคารโรงพยาบาล 2 ทาวเวอร์ จำนวน 1 อาคาร (ทาวเวอร์ขนาดความสูง 7 ชั้น 1 ทาวเวอร์ (อาคารเดิม) ทาวเวอร์ขนาดความสูง 10 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น (อาคารส่วนต่อขยาย)) และอาคารสนับสนุน จำนวน 3 อาคาร ซึ่งการพัฒนาโครงการมีการเปลี่ยนแปลงไปจากสภาพพื้นที่เดิมทำให้สภาพภูมิประเทศ	(1) ปลุกหญ้าหรือพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่ลาดชันภายในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการชะล้างของหน้าดิน (2) จัดให้มีรั้วทึบบริเวณแนวเขตที่ดิน เพื่อป้องกันการพังทลายของดินลงสู่พื้นที่ข้างเคียง และสร้างความเป็นส่วนตัวให้แก่พื้นที่ข้างเคียง (3) ดูแล/ปรับปรุง/ซ่อมแซม	- ปลุกหญ้าหรือพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่ลาดชันภายในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการชะล้างของหน้าดิน - -	- - -	 - -

จัดทำโดย

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	หมายเหตุ
	เปลี่ยนแปลงไปบ้างเล็กน้อย หากพิจารณาเปรียบเทียบกับสภาพโดยรอบโครงการพบว่า สภาพเดิมมีการพัฒนาเป็นอาคารโรงพยาบาลขนาดความสูง 7 ชั้น จำนวน 1 อาคาร พื้นที่โดยรอบโครงการส่วนใหญ่เป็นโรงแรม บ้านพักอาศัย อาคารพาณิชย์กรรม และพื้นที่ว่างเปล่าของบุคคลอื่น ซึ่งพบว่าการดำเนินกิจกรรมมีความสอดคล้องและกลมกลืนกับสภาพปัจจุบันและสภาพภูมิประเทศโดยรอบ นอกจากนี้ โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการประกอบด้วยไม้ยืนต้น ไม้พุ่มและไม้คลุมดิน เพื่อป้องกันการชะล้างของหน้าดิน ดังนั้นการพัฒนาโครงการคาดว่าจะมีผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศในระดับต่ำ	พื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ			
1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน	(1) ผลกระทบต่อทรัพยากรดิน เมื่อโรงพยาบาลมีการพัฒนาเต็มพื้นที่จะประกอบด้วย อาคารโรงพยาบาล 2	(1) ปลุกหญ้าคลุมดิน และ/หรือไม้พุ่มคลุมดิน เพื่อป้องกันการชะล้างของดินและการกัดเซาะของ	-	-	-

จัดทำโดย

บริษัท ลิวิเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	หมายเหตุ
	ทาวเวอร์ จำนวน 1 อาคาร (ทาวเวอร์ขนาดความสูง 7 ชั้น 1 ทาวเวอร์ (อาคารเดิม) และพื้นที่ที่จะพัฒนาเป็นอาคารโรงพยาบาลในส่วนต่อขยายจำนวน 1 ทาวเวอร์ ขนาดความสูง 10 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น (อาคารส่วนต่อขยาย)) และอาคารสนับสนุน จำนวน 3 อาคาร เมื่อเปรียบเทียบกับสภาพพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการในปัจจุบัน ประกอบด้วย อาคารโรงพยาบาล (อาคารเดิม) จำนวน 1 อาคาร บ้านพักอาศัย สถานประกอบการ อพาร์ทเมนต์ อาคารพาณิชย์กรรม พื้นที่ว่างเปล่าของบุคคลอื่น ถนนสาธารณะ เป็นต้น ทั้งนี้ จากสภาพพื้นที่โครงการมีระดับความลาดชันไม่แตกต่างกับพื้นที่โดยรอบโครงการ อีกทั้งโครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยรอบโครงการประกอบด้วย ไม้ยืนต้น ไม้พุ่มคลุมดิน และหญ้า โดยโครงการจะจัดทำระบบ	น้ำลงสู่พื้นที่ข้างเคียงโดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณพื้นที่ลาดชันภายในโครงการ (2) จัดให้มีรั้วทึบบริเวณแนวเขตที่ดิน เพื่อป้องกันการพังทลายของดินลงสู่พื้นที่ข้างเคียง และสร้างความเป็นส่วนตัวให้แก่พื้นที่ข้างเคียง (3) ในกรณีที่พบว่า แนวรั้วของโครงการเกิดการพังทลาย ชำรุดหรือแตกร้าว โครงการต้องเร่งดำเนินการแก้ไข ซ่อมแซม ปรับปรุงให้กลับคืนสู่สภาพเดิมโดยเร่งด่วน เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินลงสู่พื้นที่ข้างเคียง (4) ดูแล ปรับปรุง รักษาพื้นที่สีเขียวอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ตลอดช่วงเปิดดำเนินการเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินลงสู่พื้นที่ข้างเคียง	- - -	- - -	 -

จัดทำโดย

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	หมายเหตุ
	ระบายน้ำโดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อรองรับน้ำฝนที่จะเกิดขึ้น ดังนั้นจึงคาดว่าผลกระทบต่อลักษณะสมบัติของดินจะอยู่ในระดับต่ำ (2) ผลกระทบจากการชะล้างพังทลายของดิน เมื่อพิจารณาระดับพื้นที่โครงการมีสภาพพื้นที่ไม่แตกต่างจากพื้นที่เดิมอีกทั้งช่วงดำเนินการพื้นที่ภายในโครงการจะถูกปรับสภาพอาคาร พื้นที่จัดสวน ถนน ระบบระบายน้ำโดยพื้นที่โครงการจะมีการจัดทำรางระบายน้ำเพื่อรองรับน้ำจากอาคาร และน้ำจากพื้นที่โครงการให้ระบายลงรางระบายน้ำภายในโครงการ ซึ่งจะระบายต่อไปยังบ่อพักน้ำก่อนระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ ดังนั้นจึงคาดว่าผลกระทบต่อการชะล้างพังทลายของดินจะอยู่ในระดับต่ำ	(5) หากโครงการได้รับข้อร้องเรียนความเดือดร้อน รำคาญจากผู้พักอาศัยที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการจากการดำเนินโครงการต้องค้นหาสาเหตุและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุด พร้อมทั้งแจ้งผลการตรวจสอบ และแนวทางแก้ไขปัญหาดังกล่าวให้แก่ผู้ร้องทุกข์ทราบ (6) ในกรณีที่เจ้าของโครงการและผู้ร้องทุกข์/ผู้ที่ได้รับผลกระทบไม่สามารถตกลงกันได้ให้จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานประกอบด้วย ตัวแทนหน่วยงานราชการ/หน่วยงานท้องถิ่น เจ้าของโครงการ และผู้ร้องทุกข์/ผู้ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วมกันในการหาแนวทางป้องกันและแก้ไขที่เหมาะสมต่อไป	-	-	-
			-	-	-

จัดทำโดย

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	หมายเหตุ
1.3 คุณภาพอากาศ	เมื่อโครงการเปิดดำเนินการคาดว่าผลกระทบด้านคุณภาพอากาศที่จะเกิดขึ้นจากโครงการอาจเกิดจากที่จอดรถยนต์ภายในโครงการ ที่โครงการได้จัดเตรียมไว้ทั้งสิ้น 190 คัน (ประกอบด้วย ที่จอดรถยนต์ทั่วไป 177 คัน ที่จอดรถผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา 3 คัน ที่จอดรถรถจักรยาน 7 คัน และที่จอดรถคนพิการ 3 คัน) ซึ่งออกแบบให้ที่จอดรถยนต์อยู่บริเวณภายนอกอาคารทั้งหมด แต่ผลกระทบดังกล่าวมิได้ก่อให้เกิดผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญ เนื่องจากโครงการมีลักษณะการใช้พื้นที่เป็นพื้นที่พักอาศัยและมิได้มีการเข้า-ออกของรถยนต์อย่างหนาแน่นตลอดทั้งวัน ประกอบกับการออกแบบรถยนต์ของผู้ผลิตต่าง ๆ ในประเทศได้ออกแบบให้มีความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและมีการใช้พลังงานทางเลือกเป็นเชื้อเพลิงเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง จึงลดการปล่อยมลพิษต่าง ๆ	(1) ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว สันนูน เพื่อลดความเร็วและไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบนพื้นผิวถนน (2) หมั่นดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนนพื้นที่ส่วนกลางโดยอาจจะฉีดล้างถนนเป็นครั้งคราว (3) ประชาสัมพันธ์ไม่ให้ติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถภายในพื้นที่โครงการ (4) จัดให้มีชนิดพันธุ์ไม้ต่าง ๆ บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการที่สามารถรองรับการฟุ้งกระจายของมลสารที่ปล่อยออกจากรถยนต์ทั้งพันธุ์ไม้ ประเภทยืนต้น ทรงสูง ไม้พุ่มให้กลิ่น พุ่มหนา และกลุ่มไม้ทรงสูงใบหนาเพื่อช่วยในการดูดซับ CO จากยานพาหนะและเป็นมานานัก	- ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว และสันนูน - ทำความสะอาดบริเวณถนนโดยรอบอาคารโดยใช้วิธีล้างถนน - ติดป้ายกรุณาดับเครื่องยนต์ขรถจอดรถ -	- - -	 - -

จัดทำโดย

บริษัท ลิวิเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	หมายเหตุ
	ที่เกิดขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ในการออกแบบวางผังโครงการได้ออกแบบให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อปลูกไม้ยืนต้น เช่น พญาสัตบรรณ ปับดินปัดน้ำ ทางนกยูงฝรั่งดอกส้ม นนทรี จันอิน หูกะจวง สนฉัตร สนประติพัทธ์ สนทะเล มะฮอกกานิใบใหญ่ กระทิง แคนา ทางนกยูงไทย และหนดปลาหมึกยักษ์ เพื่อใช้เป็นแนวกันชนและดูดซับมลพิษทางอากาศที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ เพื่อช่วยลดปัญหาการกระจายตัวของมลพิษที่จะเกิดขึ้นจากที่จอดรถได้ในระดับหนึ่ง ดังนั้นผลกระทบที่จะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ (1) ผลการประเมินความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศก่อนประเมินร่วมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	การฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและมลสารตลอดจนการให้ร่มเงาที่มีผลด้านการช่วยคายอากาศให้แก่พื้นที่บริเวณโดยรอบ และเพื่อช่วยเพิ่มปริมาณ O₂ ในอากาศด้วยพันธุ์ไม้ยืนต้นในโครงการ (5) ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถ” ในพื้นที่จอดรถของอาคารและกำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด (6) จัดระบบการจราจรภายในโครงการให้เหมาะสมกับสภาพการจราจรภายนอก และจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ โดยเฉพาะในช่วงโมงเร่งด่วนเช้า-เย็น เพื่อลดการระบายมลสารในอากาศจากการจราจร	- -	- -	- -

จัดทำโดย

บริษัท ลิวิเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	หมายเหตุ
	1) ความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) จากการคำนวณดังกล่าวข้างต้น พบว่า ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์จะเท่ากับ 0.00002 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้มีค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวม (Total Suspended Particulates : TSP) เฉลี่ย สูงสุด 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ 2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)				

จัดทำโดย

บริษัท ลิรีเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	หมายเหตุ
	จากการคำนวณดังกล่าวข้างต้น พบว่า ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอนที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์จะเท่ากับ 0.00003 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้มีค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ยสูงสุด 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ 3) ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) จากการคำนวณดังกล่าวข้างต้น พบว่า ค่าความเข้มข้นของก๊าซ				

จัดทำโดย

บริษัท ลิวิเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	หมายเหตุ
	คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์จะเท่ากับ 0.00038 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (หรือคิดเป็น 0.00033 ส่วนในล้านส่วน) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ มี ค่า เฉ ลี่ย ของ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 34.20 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (30 ส่วนในล้านส่วน) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ 4) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO2) จากการคำนวณดังกล่าวข้างต้น พบว่า ค่าความเข้มข้นของไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO2) ที่เกิดขึ้นจาก				

จัดทำโดย

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	หมายเหตุ
	ท่อไอเสียรถยนต์จะเท่ากับ 0.00027 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (หรือคิดเป็น 0.00014 ส่วนในล้านส่วน) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดให้มีค่าเฉลี่ยของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.17 ส่วนในล้านส่วน) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ 5) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) จากการคำนวณดังกล่าวข้างต้น พบว่า ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์จะเท่ากับ 0.00001				

จัดทำโดย

บริษัท ลิรีเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	หมายเหตุ
	มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (หรือคิดเป็น 0.000005 ส่วนในล้านส่วน) เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่กำหนดให้ค่าเฉลี่ยของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.78 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.30 ส่วนในล้านส่วน) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ 6) ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) จากการคำนวณดังกล่าวข้างต้น พบว่า ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (HC) ที่เกิดขึ้นจากท่อไอเสียรถยนต์จะเท่ากับ 0.00010 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (หรือคิดเป็น 0.00019 ส่วนในล้านส่วน) เมื่อนำมา				

จัดทำโดย

บริษัท ลิรีเวช จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	หมายเหตุ
	เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศของประเทศเกาหลี กำหนดให้ค่าเฉลี่ยของไฮโดรคาร์บอน (HC) ในเวลา 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 5.3 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (10 ส่วนในล้านส่วน) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (2) ผลการประเมินความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศร่วมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยกรมควบคุมมลพิษ บริเวณสำนักงานเกษตรจังหวัดระยอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง พ.ศ. 2559 1) ผู้ลงขนาดเล็กลงกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า จะมีการระบายออกจากรถยนต์ ภายในโครงการประมาณ 0.00003 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยกรมควบคุมมลพิษ ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดเท่ากับ				

จัดทำโดย

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	หมายเหตุ
	0.0106 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงเท่ากับ 0.010603 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร พบว่า มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ 2) มีการระบาย ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า จะมีการระบายออกจาก รถยนต์ภายในโครงการประมาณ 0.00033 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลการตรวจวัด คุณภาพอากาศโดยกรมควบคุมมลพิษ ซึ่งมี ค่าผลการตรวจวัดเท่ากับ 0.0022 ส่วนใน ล้านส่วน จึงเท่ากับ 0.00253 ส่วนในล้าน ส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานเฉลี่ย กำหนดไว้ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน 3) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า จะมีการ ระบายออกจากรถยนต์ภายในโครงการ ประมาณ 0.00014 ส่วนในล้านส่วน เมื่อ รวมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดย กรมควบคุมมลพิษ ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัด				

จัดทำโดย

บริษัท ลิวิเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	หมายเหตุ
	เท่ากับ 0.083 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 0.08314 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน 4) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า จะมีการระบายออกจากรถยนต์ภายในโครงการ ประมาณ 0.000005 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยกรมควบคุมมลพิษ ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดเท่ากับ 0.022 ส่วนในล้านส่วน จึงเท่ากับ 0.022005 ส่วนในล้านส่วน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ ไม่เกิน 0.30 ส่วนในล้านส่วน (3) ผลการประเมินความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศร่วมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 28-31 พฤษภาคม พ.ศ. 2560				

จัดทำโดย

บริษัท ลิรีเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	หมายเหตุ
	1) ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า จะมีการระบายออกจากรถยนต์ภายในโครงการประมาณ 0.00002 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดเท่ากับ 0.0260, 0.0270 และ 0.0300 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ จึงเท่ากับ 0.02602, 0.02702 และ 0.03002 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ 2) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่า จะมีการระบายออกจากรถยนต์ภายในโครงการประมาณ 0.00003 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดเท่ากับ 0.0160, 0.0170 และ 0.0190 มิลลิกรัม/				

จัดทำโดย

บริษัท ลิวิเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	หมายเหตุ
	ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ จึงเท่ากับ 0.01603, 0.01703 และ 0.01903 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ 3) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า จะมีการระบายออกจากรถยนต์ภายในโครงการ ประมาณ 0.00033 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดเท่ากับ 0.400, 0.500 และ 0.700 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ จึงเท่ากับ 0.40033, 0.50033 และ 0.70033 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยกำหนดไว้ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ เฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน 4) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่า				

จัดทำโดย

บริษัท ลิรีเวช จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	หมายเหตุ
	จะมีการระบายออกจากรถยนต์ภายในโครงการประมาณ 0.00014 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดเท่ากับ 0.0101, 0.0136 และ 0.0103 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ จึงเท่ากับ 0.01024, 0.01374 และ 0.01044 ส่วนในล้านส่วน ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง กำหนดไว้ไม่เกิน 0.17 ส่วนในล้านส่วน 5) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง พบว่ามีการระบายออกจากรถยนต์ภายในโครงการประมาณ 0.000005 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีค่าผลการตรวจวัดเท่ากับ 0.0015, 0.0014 และ 0.0019 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ จึงเท่ากับ 0.001505, 0.001405 และ				

จัดทำโดย

บริษัท ลิรีเวช จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	หมายเหตุ
	0.001905 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ไว้ เฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 0.30 ส่วน ในล้านส่วน 6) ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (HC) พบว่า จะมีการระบายออกจาก รถยนต์ภายในโครงการประมาณ 0.00019 ส่วนในล้านส่วน เมื่อรวมกับผลตรวจวัด คุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งมี ค่าผลการตรวจวัด เท่ากับ 2.790, 2.630 และ 2.480 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ จึง เท่ากับ 2.73019, 2.63019 และ 2.48019 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ พบว่า มีค่าอยู่ ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 10 ส่วนในล้านส่วน				
1.4 ระดับเสียง	จากการคำนวณค่าระดับเสียงรวม ตามสมการรวมเสียง พบว่า ค่าระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) ที่ส่งผล กระทบต่อโรงแรม ดี โอ วี คันทรี ขนาด	(1) ประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการ ติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถภายใน พื้นที่โครงการ (2) กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษา	- ติดป้ายกรุณาดับ เครื่องยนต์ขรจรจอดรถ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่	- -	- -

จัดทำโดย

บริษัท ลิวิเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	หมายเหตุ
	ความสูง 2 ชั้นด้านทิศเหนือ อาคาร สำนักงาน ขนาดความสูง 2 ชั้น (อยู่ ระหว่างการก่อสร้าง) ของบริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน) ด้านทิศตะวันออก และห้องแถว ความสูง 1 ชั้น ด้านทิศ ตะวันตกของพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นพื้นที่ที่ อยู่ใกล้โครงการมากที่สุดจะได้รับมีค่าอยู่ ในช่วง 60.9-61.1 เดซิเบล (เอ) เมื่อนำมา เปรียบเทียบกับมาตรฐานระดับเสียงทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป กำหนดให้ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิ เบล (เอ) พบว่า ระดับเสียงที่พื้นที่ข้างเคียง โครงการทั้ง 4 ด้าน มีค่าอยู่เกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนดไว้ จึงคาดว่าผลกระทบที่เกิด ขึ้นอยู่ในระดับต่ำ	ความปลอดภัยคอยแจ้งเตือนให้ผู้ขับ ขี่รถยนต์ดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง (3) ติดป้ายห้ามส่งเสียงดังเป็น ระยะ บริเวณภายนอกอาคาร โครงการ และบริเวณพื้นที่จอดรถ ของโครงการ เช่น ห้ามใช้แตร เป็น ต้น (4) ติดป้ายห้ามส่งเสียงดัง บริเวณห้องพักผู้ป่วย	แจ้งเตือนดับเครื่องยนต์ - -	- -	- -
2. ทรัพยากรชีวภาพ	(1) ทรัพยากรชีวภาพบนบก พื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่ถนนตรีนรัตน์	(1) ดำเนินการตามแบบแปลน และผังภูมิ สถาปัตย์ รวมทั้งจัดสรร	-	-	-

จัดทำโดย

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	หมายเหตุ
	ตำบลจันทนิมิต อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี ซึ่งในเขตเมืองส่วนใหญ่เป็นพื้นที่อยู่อาศัยและพื้นที่ประกอบธุรกิจการค้าต่าง ๆ เมื่อพิจารณาสภาพแวดล้อมโดยรอบพื้นที่โครงการในปัจจุบันประกอบด้วย สถานประกอบการ บ้านพักอาศัย อาคารพาณิชย์กรรม พื้นที่ว่างเปล่าของบุคคลอื่น ถนนสาธารณะ และสถาบันราชการ เป็นต้น ซึ่งมีลักษณะการพัฒนาอาคารในแนวราบและแนวดิ่งผสมผสานกันและไม่ปรากฏทรัพยากรชีวภาพบนบกที่สำคัญหรือหายากและควรค่าต่อการอนุรักษ์ เช่น ป่าสงวน หรือสัตว์ป่าสงวนแต่อย่างใด ดังนั้น การดำเนินการในพื้นที่ดังกล่าวจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบกแต่อย่างใด (2) ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ แหล่งน้ำผิวดินที่สำคัญที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ ได้แก่ คลองชีหนอน คลอง	ขนาดการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละบริเวณให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้เพื่อไม่ให้เกิดความขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้องจนส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง (2) ดำเนินการปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรการด้านกายภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์และคุณภาพชีวิต โดยให้ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด (3) ไม่กระทำการใด ๆ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบกและชีวภาพในน้ำ เช่น การรุกร้าพื้นที่บุคคลอื่น การระบายน้ำเสีย การทิ้งเศษขยะมูลฝอย เป็นต้น ตลอดช่วงระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- - -	- - -	- - -

จัดทำโดย

บริษัท สิริเวช จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	หมายเหตุ
	กักตื้อน้ำ และแม่น้ำจันทบุรี อยู่บริเวณ ด้านทิศตะวันตก และทิศตะวันออกของ พื้นที่โครงการ ห่างจากพื้นที่โครงการ ประมาณ 76, 200 และ 750 เมตร คลอง ชีพนอนมีลักษณะการใช้ประโยชน์เพื่อ ระบายน้ำจากชุมชน คลองกักตื้อน้ำมี ลักษณะการใช้ประโยชน์เป็นคลองส่งน้ำ และผันน้ำจากแม่น้ำจันทบุรี เพื่อป้องกัน ปัญหาน้ำท่วมภายในจังหวัดจันทบุรี ส่วน แม่น้ำจันทบุรี ใช้ประโยชน์เพื่อการอุปโภค การประมง การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การ ประปา และการระบายน้ำลงสู่อ่าวไทย สัตว์น้ำที่พบส่วนใหญ่ได้แก่ ปลาเห็ดโคน ปลาชะโด ปลากระพง กุ้งแม่น้ำ เป็นต้น อีกทั้งโครงการได้ออกแบบให้ระบบระบายน้ำ ของโครงการลงท่อระบายน้ำสาธารณะ ดังนั้นการดำเนินโครงการจึงมิได้ส่งผล กระทบด้านทรัพยากรชีวภาพในน้ำแต่อย่าง ใด				

จัดทำโดย

บริษัท ลิรีเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	หมายเหตุ
3. คุณ ค่า การ ใช้ประโยชน์ของมนุษย์					
3.1 สิ่งอำนวยความสะดวกขั้นพื้นฐาน					
(1) การใช้น้ำ	(1) กรณีไม่มีโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาจันทบุรี มีกำลังการผลิตน้ำประปาในพื้นที่อำเภอเมือง อำเภอมะขามและอำเภอท่าใหม่ซึ่งเป็นพื้นที่รับผิดชอบมีกำลังการผลิตน้ำประปาเท่ากับ 19,008,000 ลูกบาศก์เมตร/ปี หรือ 52,077 ลูกบาศก์เมตร/วัน (2,170 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง) และมีปริมาณน้ำผลิตจ่ายให้กับผู้ใช้น้ำประมาณ 11,714,120 ลูกบาศก์เมตร/ปี หรือ 32,093 ลูกบาศก์เมตร/วัน (1,337 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง) (2) กรณีมีโครงการ เมื่อโครงการเปิดดำเนินการคาดว่า จะมีความต้องการใช้น้ำเพื่อการอุปโภค-	(1) รณรงค์ ประชาสัมพันธ์ให้พนักงานและผู้มาใช้บริการโครงการ ใช้น้ำอย่างประหยัดและรู้คุณค่าเพื่อลดการใช้น้ำประปาภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ (2) ติดป้ายรณรงค์การใช้น้ำ อย่างประหยัดอย่างต่อเนื่อง บริเวณจุดที่สังเกตได้ง่าย เช่น ภายในลิฟต์ ป้ายอักษร ป้ายประชาสัมพันธ์ หรือแผ่นพับ ประชาสัมพันธ์ เป็นต้น และภายในห้องน้ำ เช่น บริเวณอ่างล้างหน้า เป็นต้น (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำบริเวณพื้นที่ใช้สอยส่วนกลางอย่างสม่ำเสมอ	- - - มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำบริเวณพื้นที่ใช้สอยภายในโครงการ	- - -	- - -

จัดทำโดย

บริษัท ลิวิเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	หมายเหตุ
	บริโภคประมาณ 358 ลูกบาศก์เมตร/วัน และเพื่อการดับเพลิงประมาณ 250 ลูกบาศก์เมตร โดยจะขอรับบริการ น้ำประปาจากการส่วนภูมิภาค สาขา จันทบุรี ซึ่งหลักเกณฑ์การคำนวณปริมาณ น้ำใช้ภายในโครงการได้ออกแบบให้ สอดคล้องตามแนวทางการจัดทำรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการบริการชุมชนและที่พักอาศัย ของ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เดือนพฤษภาคม 2556, หน้าที่ 46	(4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษา ระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดี อยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดเสียหายให้ ซ่อมแซมทันที (5) เลือกใช้อุปกรณ์ประหยัด น้ำ เช่น โถสุขภัณฑ์ ก๊อกน้ำ เป็นต้น (6) รณรงค์และให้คำแนะนำ วิธีการประหยัด พลังงานแก่พนักงาน และผู้มาใช้บริการ ได้แก่ - ใช้น้ำอย่างประหยัด หมั่นตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำ ภายในอาคารเพื่อลดการสูญเสีย - ใช้สบู์เหลวแทนสบู่ ก้อนเวลาล้างมือเพราะการใช้สบู์ก้อน ล้างมือจะใช้เวลามากกว่าการใช้สบู์ เหลว และการใช้สบู์เหลวที่ไม่เข้มข้น จะใช้น้ำน้อยกว่าการล้างมือด้วยสบู์ - ตรวจสอบท่อน้ำรั่ว ภายในห้องน้ำและส่วนซักล้างด้วย	- มีเจ้าหน้าที่คอยดูแล รักษาระบบท่อประปาอย่าง สม่ำเสมอ - -	- - -	- - -

จัดทำโดย

บริษัท ลิรีเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	หมายเหตุ
		การปิดกั้นน้ำทุกตัวภายในห้องน้ำและส่วนซักล้างหลังจากที่ทุกคนเข้านอน - ล้างพืชผักและผลไม้ในอ่างหรือภาชนะที่มีการกักเก็บน้ำไว้เพียงพอ เพราะการล้างด้วยน้ำที่ไหลจากก๊อกน้ำโดยตรง จะใช้น้ำมากกว่าการล้างด้วยน้ำที่บรรจุไว้ - ตรวจสอบชักโครกว่ามีจุดรั่วซึมหรือไม่โดยการลองหยดสีผสมอาหารลงในถังพักน้ำ แล้วสังเกตดูที่คอห่าน หากมีน้ำสีลงมาโดยที่ไม่ได้กดชักโครก แสดงว่ามีการรั่วซึมของชักโครก - เลือกใช้อุปกรณ์ประหยัดน้ำเช่นฝักบัว ก๊อกน้ำ เป็นต้น ติดตั้งไว้ในห้องชุด (7) จัดบันทึกปริมาณการใช้น้ำประปาภายในพื้นที่โครงการทุก	-	-	-

จัดทำโดย

บริษัท ลิรีเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	หมายเหตุ
		เดือนเพื่อให้ทราบแนวโน้มปริมาณความต้องการใช้น้ำในแต่ละเดือนและนำมาพิจารณาหารูปแบบ/วิธีการลดปริมาณการใช้น้ำภายในโครงการให้เหมาะสมต่อการดำเนินโครงการ (8) พิจารณาติดตั้งระบบเปิด/ปิดน้ำอัตโนมัติในโถปัสสาวะและอ่างล้างมือ เพื่อลดปริมาณการใช้น้ำที่เกิดขึ้นภายในโครงการ (9) หลีกเลี่ยงการกักเก็บน้ำประปาในช่วงความต้องการใช้น้ำสูงสุดของแต่ละวัน ช่วงเวลา 06.00-09.00 น. และช่วงเวลา 16.00-20.00 น. โดยให้ถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	- -	- -	- -
(2) การบำบัดน้ำเสีย	(1) ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ 1) โชนอาคารเดิม ปัจจุบันระบบบำบัดน้ำเสียโชน	(1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับพื้นที่โชนอาคารเดิมแบบถังคอนกรีตเสริมเหล็ก ชนิดถังทรงไว้	-	-	-

จัดทำโดย

บริษัท ลิรีเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	หมายเหตุ
	อาคารได้ดำเนินการเดินระบบแล้ว ลักษณะเป็นถังคอนกรีตเสริมเหล็ก ชนิดถังกรองไร้อากาศ และส่วนกรองเติมอากาศ (Anaerobic filter and Arobic filter) ขนาด 190 ลูกบาศก์เมตร พบว่า มี มีองค์ประกอบที่สำคัญตามลักษณะการทำงานออกเป็น 7 ส่วนหลัก ประกอบด้วย ส่วนดักไขมัน (Grease Trap) ส่วนเกราะ (Septic Tank) ส่วนปรับสมดุล (Equalization Tank) ส่วนกรองแบบไร้อากาศ (Anaerobic filter Tank) ส่วนเติมอากาศ (Aeration Tank) 6) ส่วนตกตะกอน (Sedimentation Tank) ส่วนฆ่าเชื้อโรค (เติมคลอรีน) และส่วนพักน้ำใส (Effluent Tank) 2) โชนอาคารส่วนต่อขยาย จากลักษณะระบบบำบัดน้ำเสียที่โครงการเลือกใช้ เป็นถังสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ	อากาศและส่วนกรองเติมอากาศ (Anaerobic filter and Arobic filter) ขนาด 190 ลูกบาศก์เมตร (2) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับพื้นที่โชนอาคารส่วนต่อขยายแบบสำเร็จรูป ชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process) ขนาด 160 ลูกบาศก์เมตร (3) ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้คุณภาพน้ำทิ้งให้มีความเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 โครงการจัดอยู่ในอาคารประเภท ก. จะต้องมีความเป็นไอดีในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ทั้งนี้ โครงการ	-	-	-

จัดทำโดย

บริษัท ลิวิเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	หมายเหตุ
	(Aeration activated sludge process) ขนาด 160 ลูกบาศก์เมตร พบว่า มีองค์ประกอบที่สำคัญตามลักษณะการทำงานออกเป็น 6 ส่วนหลัก ประกอบด้วย ส่วนดักไขมัน (Grease Trap) ส่วนแยกกาก (Separation Tank) ส่วนเติมอากาศ (Aeration Tank) ส่วนตกตะกอน (Sedimentation Tank) ส่วนพักน้ำใส (Effluent Tank) และส่วนฆ่าเชื้อโรค (UV Disfection) โดยออกแบบให้มีค่า บีโอดี (BOD) เข้าระบบ 250 มิลลิกรัม/ลิตร (2) ประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนระบบบำบัดน้ำเสียโซนอาคารส่วนต่อขยายของโครงการ ได้ออกแบบให้มีค่าบีโอดี (BOD) เข้าระบบ 250 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับห้องน้ำ-ห้องส้วม บีโอดีเข้าระบบ 1,200 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับห้องครัว และบีโอดี (BOD) ออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตรประสิทธิภาพใน	ออกแบบให้มีค่าบีโอดีในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร มีความสอดคล้องตามเกณฑ์ของประกาศฯ (4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ (5) ติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้าในส่วน of ระบบบำบัดน้ำเสียแยกออกจากส่วนอื่น ๆ (6) ดักไขมันจากบ่อดักไขมันของระบบบำบัดน้ำเสียรวบรวมใส่ถุงดำมัดปากให้แน่นก่อนนำไปไว้ในห้องพัสดุฝอยเปียกของโครงการเพื่อรอให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลจันทนิมิตมารับนำไปกำจัด การดูแลและบำรุงรักษาระบบกำจัดก๊าซมีเทน (1) จัดให้มีการดำเนินการกันดินในบริเวณพื้นที่บ่อมีเทนให้มี	- - - -	- - - -	- - - -

จัดทำโดย

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	หมายเหตุ
	การกำจัดปฏิกิริยาของระบบบำบัดน้ำเสีย ประมาณร้อยละ 92 ระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการมีขนาดและประสิทธิภาพใน การรองรับน้ำเสียจากโครงการได้อย่าง เพียงพอ น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียแล้ว จะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริม ถนนสาธารณะประโยชน์ด้านหน้าโครงการ โดยโครงการจัดอยู่ในอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบาง ประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 จะต้อง มีค่าบีโอดีในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ทั้งนี้ โครงการออกแบบให้มีค่าบีโอดีในน้ำ ทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร มีความ สอดคล้องตามเกณฑ์ของประกาศ ฯ (3) การบำบัดละอองน้ำ (Aerosol) ระบบบำบัดแอร์โซลที่โครงการ	ขอบเขตที่ชัดเจน (2) ปลุกต้นไม้ประเภทคลุมดิน พืชที่อายุสั้น เช่น หญ้า พืชตระกูล ถั่ว เป็นต้น (3) กำหนดให้มีการเปลี่ยน หน้าดินบริเวณบ่อมีเทนทุก 6 เดือน (4) จัดให้มีระบบรดน้ำต้นไม้ บนหน้าดินที่ใช้เป็นบ่อมีเทนช่วงเช้า และช่วงเย็น (5) จัดให้มีการตรวจสอบ ระบบท่อที่ใช้ระบายก๊าซมีเทนที่อยู่ ใต้ดินทุก 6 เดือนตลอดช่วงเปิด ดำเนินการ มาตรการการบริหารจัดการ และบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย (1) ก่อนดำเนินการดูแล ซ่อมแซม บำรุงรักษา และสูบน้ำ ฝาย จัดการอาคาร ต้อง ประชาสัมพันธ์แจ้งให้บุคลากรของ	- - - - -	- - - - -	- - - - -

จัดทำโดย

บริษัท ลิรีเวช จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	หมายเหตุ
	เลือกใช้เป็นวิธีบำบัดอากาศด้วยตัวกรองคาร์บอน (Activated Carbon) โดยภายในท่อจะบรรจุกระบอกถ่านที่สามารถดักละอองของแข็งและความชื้น รวมถึงการกระจายอากาศได้ดีและทั่วถึง แอโรซอลที่เกิดขึ้นในระบบบำบัดน้ำเสียจะถูกระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียมาตามท่อระบายอากาศที่ต่อมาเข้ากับเครื่องดูดอากาศเพื่อมาเข้ายังกระบอกบรรจุถ่านของระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งจะทำให้การเปลี่ยนถ่านใหม่ทุก ๆ 2 เดือน โดยคาดว่าจะปริมาณละอองน้ำ (Aerosol) ที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียประมาณ 118 ลบ.ม.อากาศ/ชั่วโมง (4) การกำจัดก๊าซมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ในการบำบัดน้ำเสียของโครงการอาจก่อให้เกิดก๊าซมีเทนภายในถังดักไขมัน (Grease Trap) และถังเกรอะ (Septic Tank) เนื่องจากเป็นถังที่ไม่	โครงการและผู้มาใช้บริการทราบโดยให้ติดประชาสัมพันธ์ไว้ในที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน ก่อนดำเนินการ เพื่อขอความร่วมมือไม่นำรถเข้าจอดบริเวณดังกล่าว (2) ฝ่ายจัดการอาคาร ต้องดำเนินการกันขอบเขตพื้นที่ ที่จะดำเนินการ ก่อนดำเนินการล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน ภายหลังจากการประชาสัมพันธ์เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการนำรถยนต์เข้าจอดภายในพื้นที่ที่จะดำเนินการ (3) ในการดำเนินการดูแลซ่อมแซม บำรุงรักษา และสับตะกอน ฝ่ายจัดการอาคาร งดดำเนินการในช่วงเวลา 07.00-18.00 น. ของวันจันทร์-ศุกร์ เนื่องจากเป็นช่วงเวลาที่มียานยนต์เข้าจอดภายในพื้นที่	- -	- -	- -

จัดทำโดย

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	หมายเหตุ
	มีการเติมอากาศโดยเฉพาะก๊าซมีเทน (CH ₄) ซึ่งเป็นตัวการสำคัญต่อการเกิดภาวะโลกร้อน จากการคำนวณคาดว่าจะมีปริมาณก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียทั้งหมดประมาณ 2.16 ลูกบาศก์เมตร/วัน (หรือประมาณ 2,160 ลิตร/วัน) ดังนั้นโครงการจึงจัดให้มีพื้นที่บ่อดินเพื่อกำจัดก๊าซมีเทนด้วยวิธี Biological Oxidation ซึ่งจากการศึกษาตัวกลางในหลายชนิด และคุณลักษณะของตัวกลางพบว่า การใช้ปุ๋ยหมักพร้อมใช้งาน (Mature Compost) สามารถกำจัดก๊าซมีเทนได้ประมาณ 2,400 ลิตร/ตารางเมตร-วัน โดยโครงการได้จัดให้มีพื้นที่บ่อดินขนาด 1.0x1.0 เมตร ความลึก 1 เมตร	โครงการค่อนข้างมาก (4) การดำเนินการดูแลซ่อมแซม บำรุงรักษา และสูบตะกอน ฝ่ายจัดการอาคารต้องวางแผนดำเนินการให้รัดกุม พร้อมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์ให้พร้อมเพียงพอ ดำเนินการ เพื่อใช้ระยะเวลาให้สั้นที่สุด เพื่อให้ไม่ส่งผลกระทบต่อ การจราจรนานเกินไป	-	-	-
(3) การระบายน้ำ	(1) ระบบระบายน้ำฝนภายในอาคาร ประกอบด้วยท่อระบายน้ำฝน แนวตั้ง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2, 4 และ 6 นิ้ว ทำหน้าที่ระบายน้ำฝนจากดาดฟ้า	(1) ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอย บริเวณจุดระบายน้ำเข้าสู่ท่อระบายน้ำ และมีการลอกตะกอนอย่างสม่ำเสมอ	- ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยจุดระบายน้ำและมีการ ลอกตะแกรงทุกเดือน	-	

จัดทำโดย

บริษัท ลิรีเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	หมายเหตุ
	ของอาคาร เข้าสู่ท่อระบายน้ำแวนอน จากนั้นน้ำฝนที่เกิดขึ้นทั้งหมดจะถูก รวบรวมเข้าสู่ท่อระบายน้ำฝนภายใน โครงการ ทำหน้าที่กักเก็บและหน่วงน้ำฝน ก่อนรวบรวมเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำฝนที่ โครงการจัดเตรียมไว้ต่อไป (2) ระบบระบายน้ำฝนภายนอกอาคารและระบบป้องกันน้ำท่วม การออกแบบระบบระบายน้ำฝน ภายนอกอาคารจะแบ่งออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่ 1)บริเวณพื้นที่ส่วนโรงพยาบาล โครงการได้ออกแบบให้มีลักษณะเป็นท่อ ระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้น ผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร พร้อมบ่อพักน้ำ (Manhole) ความลาดเอียง 1:200 โดย น้ำฝนจากอาคารและพื้นที่ส่วนต่าง ๆ โดยรอบอาคาร จะถูกรวบรวมเข้าสู่ท่อ ระบายน้ำฝนของโครงการ ซึ่งออกแบบให้ ทำหน้าที่กักเก็บรวบรวมและหน่วงน้ำฝนที่	(2) ควบคุมการระบายน้ำหลัง การพัฒนาไม่เกิ่ก่อนการพัฒนา โครงการ (3) ในกรณีที่น้ำท่วมขังอยู่ใน แนวระดับ พุ ต บา ท ริ ม ถ น น สาธารณประโยชน์ด้านหน้าที่ โครงการ ฝ่ายจัดการอาคารต้อง เตรียมดำเนินการนำวัสดุที่สามารถ นำมาสร้างแนวป้องกันน้ำได้อย่างเร็ว เช่น กระสอบทราย แผ่นพลาสติก เป็นต้น มาปิดกั้นบริเวณทางเข้า- ออกเพื่อมิให้น้ำไหลเข้าสู่พื้นที่ โครงการ (4) เมื่อเกิดภาวะน้ำที่ท่วมใน ตัวอาคาร ฝ่ายจัดการอาคารต้อง พิจารณาตัดไฟในหลาย ๆ ส่วนเพื่อ ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน (5) ภายหลังน้ำลด ฝ่ายจัดการ อาคารต้องดำเนินการตรวจสอบระบบ	- - - -	- - - -	- - - -

จัดทำโดย

บริษัท ลิวิเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	หมายเหตุ
	เกิดขึ้นไว้ภายในท่อระบายน้ำ ก่อนไหลเข้าสู่ ส่วนรวมน้ำที่โครงการได้จัดเตรียมไว้ จำนวน 1 แห่ง และ 2) บริเวณพื้นที่ส่วนลานจอดรถ โครงการได้ออกแบบให้มีลักษณะเป็น รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด ความกว้าง 0.50 เมตร ลึก 0.50 เมตร ความลาดเอียง 1:200 ก่อนไหลเข้าสู่ส่วน น้ำที่โครงการได้จัดเตรียมไว้ จำนวน 1 แห่ง ซึ่งออกแบบให้ทำหน้าที่กักเก็บรวบรวม และระบายน้ำฝนที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่ โครงการ ก่อนปล่อยสู่ท่อระบายน้ำ สาธารณะด้านหน้าโครงการต่อไป ซึ่ง สามารถรองรับปริมาณน้ำฝนที่เกิดขึ้น ภายในพื้นที่โครงการได้อย่างเพียงพอ (3) ปริมาณน้ำที่หนองกักเก็บในบ่อ หนองน้ำ และรางระบบระบายน้ำฝน ภายในโครงการ 1) บ่อหนองน้ำฝน โครงการได้ออกแบบให้มีบ่อ	ไฟฟ้าภายในอาคารเพื่อความปลอดภัย โดยต้องได้รับการ ตรวจสอบจากช่างไฟฟ้าที่ชำนาญ การ ซึ่งจะเป็นผู้ที่บอกได้ว่าระบบไฟ ต่าง ๆ ในอาคารอยู่ในสภาพพร้อมให้ กลับมาใช้งานแล้วหรือไม่ (6) กรณีต้องอพยพผู้มาใช้ บริการ ฝ่ายจัดการอาคารต้องสำรวจ และจัดทำบัญชีจำนวนผู้อพยพไว้ ล่วงหน้า (7) ฝ่ายจัดการอาคารต้อง กำหนดสถานที่จุดรวมพลให้ผู้ บุคลากรของโครงการและผู้มาใช้ บริการทราบ และต้องจัดเตรียม เจ้าหน้าที่ดำเนินการอพยพไว้ ล่วงหน้า โดยระบุหน้าที่ความ รับผิดชอบไว้อย่างชัดเจนให้บุคลากร ภายในโรงพยาบาลและผู้มาใช้บริการ พร้อมทั้งประสานล่วงหน้ากับ	- -	- -	- -

จัดทำโดย

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	หมายเหตุ
	หนองน้ำเพื่อหนองน้ำฝนที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่ส่วนโรงพยาบาล จำนวน 1 แห่ง อยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกของอาคารส่วนต่อขยาย มีขนาดความจุประมาณ 415.80 ลูกบาศก์เมตร (ขนาด 99.00 ตร.ม.×ลึก 4.20 เมตร) หรือคิดเป็นปริมาตรกักเก็บประมาณ 217.80 ลูกบาศก์เมตร (ระดับกักเก็บ 2.20 เมตร) เพื่อระดับ Freeboard เท่ากับ 2.00 เมตร ซึ่งสามารถรองรับน้ำฝนส่วนเกินที่คาดว่าจะเกิดขึ้นภายในพื้นที่ส่วนโรงพยาบาลได้อย่างเพียงพอ โดยคาดว่าจะมีปริมาณน้ำฝนส่วนเกินที่เกิดขึ้นประมาณ 204.27 ลูกบาศก์เมตร 2) ระบบรางระบายน้ำฝน โครงการได้ออกแบบให้มีบ่อหนองน้ำเพื่อหนองน้ำฝนที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่ส่วนลานจอดรถ จำนวน 1 แห่ง อยู่บริเวณด้านทิศตะวันตกของพื้นที่ลานจอดรถมีขนาดความจุประมาณ 242.55	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อขอความช่วยเหลือกรณีฉุกเฉิน (8) ออกแบบให้มีระบบหนองน้ำและกักเก็บน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 2 ส่วน ประกอบด้วย ระบบท่อระบายน้ำฝนภายในโครงการ และบ่อพักน้ำสุดท้ายของโครงการ เพื่อรองรับน้ำฝนที่เกิดขึ้นภายในโครงการก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำริมถนนสาธารณะ ประโยชน์ (ด้านหน้าโครงการ)	-	-	-

จัดทำโดย

บริษัท ลิวิเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	หมายเหตุ
	ลูกบาศก์เมตร ((ขนาด 73.50 ตร.ม.×3.30 เมตร) หรือคิดเป็นปริมาตรกักเก็บประมาณ 161.70ลูกบาศก์เมตร (ระดับกักเก็บ 2.20 เมตร) เพื่อระดับ Freeboard เท่ากับ 1.10 เมตร ซึ่งสามารถรองรับน้ำฝนส่วนเกินที่คาดว่าจะเกิดขึ้นภายในพื้นที่ส่วนลานจอดรถได้อย่างเพียงพอ โดยคาดว่าจะมีปริมาณน้ำฝนส่วนเกินที่เกิดขึ้นประมาณ 158.58 ลูกบาศก์เมตร (4) การควบคุมการระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการเพื่อระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ภายหลังจากฝนหยุดตก โครงการจะดำเนินการระบายน้ำฝนที่เกิดขึ้นออกจากบ่อหน่วงน้ำ ด้วยอัตราการระบายน้ำ 0.127 และ 0.107 ลูกบาศก์เมตรตามลำดับ ซึ่งเป็นอัตราการระบายน้ำไม่เกินก่อนการพัฒนาโครงการ (ไม่เกิน 0.145 และ 0.119 ลูกบาศก์-เมตร/วินาที				

จัดทำโดย

บริษัท ลิรีเวช จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	หมายเหตุ
	ตามลำดับ) เพื่อระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการต่อไป				
(4) การจัดการมูลฝอย	เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ คาดว่าจะมีปริมาณมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่าง ๆ ภายในโครงการประมาณ 4.63 ลูกบาศก์เมตร/วัน และมูลฝอยติดเชื้อประมาณ 0.27 ลูกบาศก์เมตร/วัน (1) ขนาดความจุห้องพักมูลฝอยรวม 1) ห้องพักมูลฝอยรวมทั่วไป มีขนาดความจุ 30.00 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 แห่ง ประกอบด้วย - ห้องพักมูลฝอยเปียก ขนาดพื้นที่ 10.00 ตารางเมตร (กว้าง 4.00 เมตร ยาว 2.50) คิดที่ระดับกักเก็บโดยประมาณ 1.20 เมตร คิดเป็นขนาดความจุประมาณ 12.00 ลูกบาศก์เมตร - ห้องพักมูลฝอยทั่วไป ขนาดพื้นที่ 5.00 ตารางเมตร (กว้าง 2.00	(1) จัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยทั่วไปวางไว้ตามจุดต่าง ๆ ภายในอาคาร โดยทุกภาชนะรองรับมูลฝอย ต้องจัดให้มีถุงพลาสติกบรรจุรองรับอีกชั้น พร้อมติดป้ายแสดงสัญลักษณ์มูลฝอยแต่ละประเภทบริเวณฝาและตัวถังรองรับมูลฝอย เพื่อให้สามารถทิ้งมูลฝอยแต่ละประเภทลงสู่ถังรองรับมูลฝอยได้อย่างถูกต้อง (2) จัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยติดเชื้อวางไว้ตามจุดต่าง ๆ ที่คาดว่าจะเป็นที่เก็บกักมูลฝอยติดเชื้อ โดยทุกภาชนะรองรับมูลฝอย มีลักษณะทำด้วยวัสดุที่แข็งแรงทนทานต่อสารเคมี ไม่รั่วซึม ทำความสะอาดง่ายและมีฝาปิดมิดชิด	- จัดเตรียมห้องมูลฝอยรวมมีขนาดเพียงพอสามารถรองรับมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน - มีถังรองรับมูลฝอยคัดแยกมูลฝอยอันตราย	-	 

จัดทำโดย

บริษัท ลิวิเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	หมายเหตุ
	เมตร ยาว 2.50) คิดที่ระดับกักเก็บ โดยประมาณ 1.20 เมตร คิดเป็นขนาด ความจุประมาณ 6.00 ลูกบาศก์เมตร - ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล ขนาดพื้นที่ 5.00 ตารางเมตร (กว้าง 2.00 เมตร ยาว 2.50) คิดที่ระดับกักเก็บ โดยประมาณ 1.20 เมตร คิดเป็นขนาด ความจุประมาณ 6.00 ลูกบาศก์เมตร - ห้ อ ง พัก มู ล ฝ อ ย อันตราย ขนาดพื้นที่ 5.00 ตารางเมตร (กว้าง 2.00 เมตร ยาว 2.50) คิดที่ระดับกัก เก็บโดยประมาณ 1.20 เมตร คิดเป็นขนาด ความจุประมาณ 6.00 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น จะเห็นได้ว่าโครงการได้ จัดเตรียมให้มีห้องพักมูลฝอยรวม ขนาด ความจุ 30.00 ลูกบาศก์เมตร สามารถ รองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นภายในโครงการได้ ไม่น้อยกว่า 6 วัน ซึ่งสอดคล้องเป็นไปตาม ข้อกำหนด โดยเทียบเคียงตามกฎกระทรวง	โดยจะมีถังพลาสติกสีแดงบรรจุ รองรับอีกชั้น พร้อมติดป้ายแสดง สัญลักษณ์มูลฝอยติดเชื้อบริเวณฝา และตัวถังรองรับมูลฝอย (3) การจัดการมูลฝอยติดเชื้อ ต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎกระทรวง ว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2545 และ/หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ฉบับล่าสุดอย่างเคร่งครัด (4) จัดให้มีระบบดูดอากาศ เพื่อนำอากาศที่เกิดขึ้นในห้องพักมูล ฝอยรวมเข้าสู่ระบบ Biofilter ก่อน เข้าสู่ท่อมิเทน เพื่อส่งไปยังบ่อมิเทน ที่โครงการได้จัดเตรียมเพื่อแก้ไข ปัญหาเรื่องกลิ่นในห้องพักมูลฝอย (5) ภายในห้องพักมูลฝอยติด เชื้อได้ติดตั้งเครื่องปรับอากาศเพื่อ ควบคุมอุณหภูมิและยับยั้งการ เจริญเติบโตของเชื้อโรค ป้องกันและ	- - -	- - -	- - -

จัดทำโดย

บริษัท สิริเวช จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	หมายเหตุ
	ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) เรื่องระบบกำจัดมูลฝอย ที่กำหนดให้ต้องสามารถรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการได้ไม่น้อยกว่า 3 เท่า 2) ห้องพักมูลฝอยติดเชื้อ ขนาดพื้นที่ 5.00 ตารางเมตร (กว้าง 2.00 เมตร ยาว 2.50) คิดที่ระดับกักเก็บโดยประมาณ 1.20 เมตร คิดเป็นขนาดความจุประมาณ 6.00 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับมูลฝอยติดเชื้อที่เกิดขึ้นภายในโครงการได้ไม่น้อยกว่า 22 วัน ซึ่งสอดคล้องเป็นไปตามกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ. 2545 ข้อ 16 ที่กำหนดให้ต้องสามารถรองรับมูลฝอยติดเชื้อที่เกิดขึ้นจากโครงการได้ไม่น้อยกว่า 2 วัน (2) ความสามารถในการเก็บขนมูลฝอยของหน่วยงานราชการ ปัจจุบันเทศบาลเมืองจันทน์นิมิต	ลดการเกิดกลิ่นและแมลงรบกวน ที่พักรวมมูลฝอยติดเชื้อจะควบคุมอุณหภูมิให้อยู่ที่ 10 องศาเซลเซียสหรือต่ำกว่านั้น (6) น้ำเสียที่เกิดจากการล้างห้องพักมูลฝอยรวมจะรวบรวมลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ (7) จัดให้มีพนักงานทำความสะอาด จัดเก็บมูลฝอยจากทุกจุดภายในโครงการทุกวัน และคัดแยกมูลฝอยก่อนนำไปรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวม เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลเมืองจันทน์นิมิตมาจัดเก็บและนำไปกำจัด (8) การเก็บมูลฝอยใส่ถุงต้องไม่ให้มีปริมาณหรือน้ำหนักมากเกินไป	- - -	- - -	- - -

จัดทำโดย

บริษัท สิริเวช จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	หมายเหตุ
	ปริมาณมูลฝอยที่เก็บขนได้ประมาณ 10 ตัน/วัน เก็บขนมูลฝอยทุกวันวันละ 12-13 เที่ยว มีจำนวนพนักงานบริการเก็บขนมูลฝอยทั้งหมด 18 คน และรถเก็บขนมูลฝอยประเภทต่าง ๆ จำนวน 7 คัน สำหรับการเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อของโครงการจะใช้บริการของบริษัท เทรินด์ อินเตอร์เทรค จำกัด ซึ่งจะเข้าเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อภายในโครงการประมาณ 2 ครั้ง/สัปดาห์ ซึ่งจะใช้รถเก็บขนมูลฝอยแบบปิดมิดชิดป้องกันการแพร่เชื้อขนาดความจุ 5.5 ตัน มีความเพียงพอต่อมูลฝอยติดเชื้อและมูลฝอยอันตรายที่เกิดขึ้นภายในโครงการเพื่อนำไปกำจัดยังระบบเตาเผาปลดมลพิษต่อไป หากพิจารณาศักยภาพในการเก็บขนมูลฝอยของหน่วยงานท้องถิ่นยังคงมีความสามารถให้บริการเก็บขนมูลฝอยที่เกิดขึ้นได้ทั้งหมด ดังนั้น ท้องถิ่นจึงมีความสามารถในการเก็บขนมูลฝอยให้กับ	(9) ก่อนรวบรวมมูลฝอยจากจุดต่าง ๆ ไปยังห้องพักมูลฝอยรวมต้องมัดปากถุงให้แน่น เพื่อป้องกันมูลฝอยกระจัดกระจายและสะดวกต่อการขนย้าย	-	-	-
		(10) ห้องพักมูลฝอยรวมต้องมีการปิดมิดชิดเพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้มาใช้บริการ และชุมชนบริเวณใกล้เคียงโดยจะเปิดประตูเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น	-	-	-
		(11) จัดให้มีแม่บ้านคอยดูแลรักษาความสะอาด บริเวณห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ	-	-	-
		(12) ประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยกับเทศบาลเมืองจันทน์มิติดให้มาเก็บมูลฝอยจากโครงการสม่ำเสมอ โดยไม่มีการตกค้างภายในโครงการ	-	-	-

จัดทำโดย

บริษัท ลิวิเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	หมายเหตุ
	โครงการได้อย่างเพียงพอ	(13) รณรงค์และให้ความรู้กับ พนักงาน แม่บ้านและเจ้าหน้าที่ที่ เกี่ยวข้องกับโครงการเกี่ยวกับการคัด แยกมูลฝอยก่อนทิ้งลงถังรองรับมูล ฝอยของโครงการแต่ละประเภทให้ ถูกต้อง (14) ติดป้ายรณรงค์ และ ประชาสัมพันธ์กับบุคลากร/พนักงาน ให้มีการคัดแยกมูลฝอยก่อนทิ้งให้ถูก ที่และถูกต้อง	- -	- -	- -
(5) การใช้ไฟฟ้า	เมื่อโครงการเปิดดำเนินการคาดว่า จะมีความต้องการใช้ไฟฟ้าทั้งหมดประมาณ 3,691.65 KVA/วัน โดยโครงการจะขอรับ ไฟฟ้าแรงสูงจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดจันทบุรี ด้วยระบบจำหน่ายแรงดัน 24 KV ก่อนส่งจ่ายกระแสไฟฟ้าแรงดันต่ำไป ยัง Load ต่าง ๆ ภายในอาคารในภาวะปกติ ซึ่งสามารถรองรับความต้องการใช้ไฟฟ้า ภายในโครงการได้อย่างเพียงพอ สำหรับ	(1) ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า บริเวณด้านข้างอาคารโดยต้องมี ระยะห่างจากแนวเขตที่ดินไม่น้อย กว่า 1.80 เมตร เพื่อมิให้ส่งผล กระทบต่อบ้านพักอาศัยข้างเคียง (2) จัดให้มีระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน แยกเป็นอิสระจากระบบอื่น ๆ ด้วย เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Generator) 650 KVA จำนวน 1	- -	- -	- -

จัดทำโดย

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	หมายเหตุ
	ระบบไฟฟ้าของโครงการสามารถแบ่งออกได้เป็น 2 ระบบ คือ ระบบไฟฟ้าปกติและระบบไฟฟ้าสำรอง โดยมีรายละเอียดดังนี้ (1) ระบบไฟฟ้าปกติ 1) การใช้ไฟฟ้าของอาคารเดิม ปัจจุบันโรงพยาบาลศิริเวชได้เปิดให้บริการกับบุคคลทั่วไปแล้ว ปริมาณการใช้ไฟฟ้าที่เกิดขึ้นในปัจจุบันสูงสุดเฉลี่ยเท่ากับ 1,000 KVA/วัน โรงพยาบาลได้ติดตั้งหม้อแปลงขนาด 1,250 KVA จำนวน 2 ชุด (ใช้จริง 1 ชุด และสำรอง 1 ชุด) และติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองขนาด 650 KVA จำนวน 1 ชุด ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณไฟฟ้าที่โรงพยาบาลใช้อยู่ในปัจจุบันและอนาคต 2) การใช้ไฟฟ้าของอาคารส่วนต่อขยาย โครงการมีความต้องการใช้ไฟฟ้าประมาณ 2,691.65 KVA/วัน โดยใน	ชุดสำหรับอาคารเดิม และขนาด 1,000 KVA จำนวน 1 ชุดสำหรับอาคารส่วนต่อขยาย สำหรับกรณีเกิดเหตุไฟดับ/ฉุกเฉิน (3) จัดให้มีเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS : Uninterruptible Power Supply) ทำหน้าที่เป็นตัวเก็บไฟฟ้าจากระบบไฟฟ้าปกติและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ก่อนส่งจ่ายไปยังพื้นที่ส่วนต่าง ๆ กำหนดไว้ (4) เลือกใช้หลอดไฟฟ้าแบบ LED ติดตั้งภายในโครงการ เนื่องจากประหยัดไฟฟ้าและมีอายุการใช้งานที่ยาวนานกว่าหลอดไฟทั่วไป (5) รณรงค์ให้บุคลากรของโรงพยาบาลมีกิจวัตรประจำวันและพฤติกรรมในการประหยัดไฟฟ้า (6) ใช้มู่ลี่กัน สาด ป้องกันแสงแดดส่องกระทบตัวอาคารและบุ	-	-	-
			-	-	-
			-	-	-

จัดทำโดย

บริษัท สิริเวช จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	หมายเหตุ
	สภาวะปกติโครงการจะรับไฟฟ้าแรงสูงจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดจันทบุรี โดยจะทำการติดตั้งหม้อแปลงขนาด 1,250 KVA จำนวน 2 ชุด เพื่อแปลงไฟฟ้าและส่งไฟฟ้าแรงดันต่ำเข้าสู่แผงจ่ายไฟหลัก (MDB : Main Distribution Board) อยู่ภายในห้องไฟฟ้าหลัก ทำหน้าที่เป็นตัวควบคุมระบบไฟฟ้าหลักของโครงการ เพื่อส่งไฟฟ้าแรงดันต่ำไปยังส่วนควบคุมไฟฟ้าย่อยส่วนต่าง ๆ ในภาวะปกติ ซึ่งสามารถรองรับความต้องการใช้ไฟฟ้าได้อย่างเพียงพอ (2) ระบบไฟฟ้าสำรอง โครงการจึงได้ออกแบบให้มีระบบไฟฟ้าฉุกเฉินแยกเป็นอิสระจากระบบอื่น ๆ ด้วยเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Generator) โดยปัจจุบันโรงพยาบาลได้ติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองขนาด 650 KVA จำนวน 1 ชุดสำหรับอาคารเดิม และจะดำเนินการติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	ฉนวนกันความร้อนตามหลังคาและฝ้าผนังเพื่อไม่ให้เครื่องปรับอากาศทำงานหนักเกินไป (7) ติดตั้งฉนวนกันความร้อนโดยรอบห้องที่มีการปรับอากาศเพื่อลดการสูญเสียพลังงานจากการถ่ายเทความร้อนเข้าภายในอาคาร (8) จัดบันทึกสถิติปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าที่เกิดขึ้นภายในโครงการทุกเดือน เพื่อนำมาเปรียบเทียบกับศักยภาพและขีดความสามารถในการส่งจ่ายไฟฟ้าของหม้อแปลงไฟฟ้าที่โครงการได้จัดเตรียมไว้ (9) กรณีปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าของโครงการเกินศักยภาพและขีดความสามารถในการส่งจ่ายไฟฟ้าของหม้อแปลงไฟฟ้า โครงการต้องเร่งดำเนินการแก้ไขโดยเร่งด่วน	- - -	- - -	- - -

จัดทำโดย

บริษัท ลิรีเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	หมายเหตุ
	สำรองขนาด 1,000 KVA จำนวน 1 ชุด สำหรับอาคารส่วนต่อขยาย (12) ระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน โครงการได้ออกแบบให้มีเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS: Uninterruptible Power Supply) ภายในพื้นที่ส่วนโรงพยาบาล ทำหน้าที่เป็นตัวเก็บไฟฟ้าจากระบบไฟฟ้าปกติและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองก่อนส่งจ่ายไปยังพื้นที่ต่าง ๆ ที่โครงการกำหนดไว้ เพื่อป้องกันมิให้เกิดไฟฟ้าดับ	เพื่อให้มีให้ส่งผลกระทบต่อผู้ใช้บริการ/ผู้ป่วยภายในโครงการและพื้นที่ข้างเคียง (10) กำหนดให้มีแผนปฏิบัติงานในการดูแลรักษา ปรับปรุง ซ่อมแซม หม้อแปลงไฟฟ้า เป็นประจำทุกปี ตามคำแนะนำ/คู่มือของผู้ผลิตหม้อแปลงไฟฟ้าแต่ละยี่ห้อหรือให้เป็นไปตามหลักวิชาการที่เกี่ยวข้อง	-	-	-
3.2การคมนาคมขนส่ง	(1) ถนนสาธารณะประโยชน์ (ด้านหน้าโครงการ) 1) ช่วงวันทำการ - ฝั่งขาเข้าโรงพยาบาลลิรีเวช กรณีมีโครงการในปี พ.ศ. 2563 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.61 เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับระดับความ	(1) ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรทั้งบนพื้นทาง และป้ายต่าง ๆ บริเวณโครงการ ให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ เพื่อให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออก	- ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรทั้งบนพื้นทาง และป้ายต่าง ๆ บริเวณโครงการ	-	

จัดทำโดย

บริษัท ลิรีเวช จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	หมายเหตุ
	หนาแน่นและความคล่องตัวของจราจรพบว่า สภาพการจราจรเปลี่ยนเป็นอยู่ในเกณฑ์พอใช้ได้/พอเคลื่อนตัวไปได้ - ฝั่งขาออกโรงพยาบาลสิริเวช กรณีมีโครงการในปี พ.ศ. 2563 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.55 เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับระดับความหนาแน่นและความคล่องตัวของจราจรพบว่า สภาพการจราจรเปลี่ยนเป็นอยู่ในเกณฑ์พอใช้ได้/พอเคลื่อนตัวไปได้ 2) ช่วงวันหยุด - ฝั่งขาเข้าโรงพยาบาลสิริเวช กรณีมีโครงการในปี พ.ศ. 2563 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.57 เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับระดับความหนาแน่นและความคล่องตัวของจราจรพบว่า สภาพการจราจรเปลี่ยนเป็นอยู่ใน	โครงการสามารถทำได้อย่างสะดวก (2) ติดตั้งป้ายชื่อโครงการลูกศรแสดงทิศทางบริเวณทางเข้า-ออก โครงการที่สามารถเห็นได้ชัดเจนและในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย (3) จัดทำสัญญาณชะลอความเร็วบนถนนภายในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อลดการเดินรถที่ใช้ความเร็วไม่เหมาะสมอันเป็นสาเหตุของปัญหาการจราจรและอุบัติเหตุโครงการ (4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกผู้มาใช้บริการและคนใช้ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อป้องกันจราจรติดขัดบริเวณประตูทางเข้าด้านหน้าโรงพยาบาล (5) ห้ามมีสิ่งกีดขวางหรือจอด	- ติดตั้งป้ายชื่อโครงการลูกศรแสดงทิศทางบริเวณทางเข้า-ออก - - - -	- - - - -	 - - -

จัดทำโดย

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	หมายเหตุ
	เกณท์พอใช้ได้/พอเคลื่อนตัวไปได้ - ฝั่งขาออกโรงพยาบาล สิริเวช กรณีมีโครงการในปี พ.ศ. 2563 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.46 เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับระดับความ หนาแน่นและความคล่องตัวของจราจร พบว่า สภาพการจราจรเปลี่ยนเป็นอยู่ใน เกณท์ดี/ค่อนข้างเบาบาง เคลื่อนตัวได้ดี (2) ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3154 (ถนนตรีน) 1) ช่วงวันทำการ - ฝั่งขาเข้าตัวเมือง จันทบุรี กรณีมีโครงการในปี พ.ศ. 2563 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.69 เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับระดับความ หนาแน่นและความคล่องตัวของจราจร	รถทิ้งไว้กีดขวางการจราจรบริเวณ ประตูทางเข้าด้านหน้าโรงพยาบาล โดยเด็ดขาด (6) ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ ให้ สามารถมองเห็นรถที่จะเข้าหรือออก โครงการได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลา กลางคืน (7) กำหนดให้รถรอรับศพจอด แนวขนานกับทางเดินรถ เพื่อป้องกัน การกีดขวางการจราจร (8) ติดตั้งป้ายบริเวณทางเข้า สำหรับเส้นทางรถบริการและรถ ฉุกเฉิน/รถผู้ป่วยฉุกเฉินเท่านั้น เพื่อให้ผู้ใช้บริการทราบอย่างชัดเจน (9) กรณีที่จอดรถของโครงการ ไม่เพียงพอ โครงการจะต้องจัดหา แผนรองรับหรือมาตรการอื่น ๆ เพิ่มเติมตามความเหมาะสมต่อไป	- - - - -	- - - - -	- - - - -

จัดทำโดย

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	หมายเหตุ
	พบว่า สภาพการจราจรเปลี่ยนเป็นอยู่ใน เกนต์เลว/ค่อนข้างหนาแน่นเคลื่อนตัวสลับ ติดเป็นช่วงๆ - ฝั่งขาออกจากตัวเมือง จันทบุรี กรณีมีโครงการในปี พ.ศ. 2563 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.57 เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับระดับความ หนาแน่นและความคล่องตัวของจราจร พบว่า สภาพการจราจรเปลี่ยนเป็นอยู่ใน เกนต์พอใช้ได้/พอเคลื่อนตัวไปได้ 2) ช่วงวันหยุด - ฝั่งขาเข้าตัวเมือง จันทบุรี กรณีมีโครงการในปี พ.ศ. 2563 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.49 เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับระดับความ หนาแน่นและความคล่องตัวของจราจร พบว่า สภาพการจราจรเปลี่ยนเป็นอยู่ใน				

จัดทำโดย

บริษัท ลิวิเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	หมายเหตุ
	เกณฑ์ดี/ค่อนข้างเบาบาง เคลื่อนตัวได้ดี - ฝั่งขาออกจากตัวเมือง จันทบุรี กรณีมีโครงการในปี พ.ศ. 2563 มีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.37 เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับระดับความ หนาแน่นและความคล่องตัวของจราจร พบว่า สภาพการจราจรเปลี่ยนเป็นอยู่ใน เกณฑ์ดี/ค่อนข้างเบาบาง เคลื่อนตัวได้ดี จากการประเมินผลกระทบ ดังกล่าวพบว่าค่าที่เปลี่ยนแปลงไปจากช่วง ก่อนก่อสร้างและระหว่างดำเนินการ ก่อสร้างมีค่าที่เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นเล็กน้อย อย่างไรก็ตามการประเมินดังกล่าวเป็นการ ประเมินกรณีเลวร้ายที่สุดที่มีกิจกรรมใน การขนส่งวัสดุและการเข้า-ออกโครงการ พร้อมกันใน 1 ชั่วโมง นอกจากนี้ โครงการ ได้จัดให้มีการจัดการจราจรภายในพื้นที่ โครงการให้สอดคล้องกับถนนภายนอก				

จัดทำโดย

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	หมายเหตุ
	โครงการ โดยโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมงให้มีสภาพการจราจรคล่องตัวไม่ติดขัด ดังนั้นจึงคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อถนนสาธารณะประโยชน์ (ด้านหน้าโครงการ) และทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3154 (ถนนตรีนันท์) ในช่วงดำเนินการอยู่ในระดับต่ำ				
3.3การใช้ที่ดิน	(1) ผลกระทบต่อรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดิน สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบันมีลักษณะเป็นพื้นที่ลานจอดรถ พื้นที่ว่างเปล่ารอการใช้ประโยชน์ และสิ่งปลูกสร้างต่าง ๆ ได้แก่ อาคารโรงพยาบาล ขนาดความสูง 7 ชั้น จำนวน 1 อาคาร (เปิดดำเนินการแล้ว) และอาคารสนับสนุนจำนวน 3 อาคาร นอกจากนี้ ซึ่งโครงการยังมีได้ดำเนินการรื้อถอนหรือก่อสร้างอาคาร	(1) ดำเนินการตามแบบแปลนและผังภูมิสถาปัตย์ รวมทั้งจัดสรรขนาดการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละบริเวณให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้เพื่อไม่ให้เกิดความขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง (2) ห้ามก่อสร้างหรือกระทำการใด ๆ ที่ทำให้การใช้ประโยชน์ที่ดินเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียน บริเวณชุมชนโดยรอบ และแก้ไขปัญหาทันทีที่ได้รับเรื่องร้องเรียน -	- -	- -

จัดทำโดย

บริษัท ลิรีเวช จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	หมายเหตุ
	ใหม่แต่อย่างใด ซึ่งเป็นการเปลี่ยนแปลงที่มี การใช้ประโยชน์ที่ดินที่มีคุณค่ามากยิ่งขึ้น เพื่อรองรับการให้บริการประชาชนทั่วไป ของจังหวัดจันทบุรีที่เพิ่มขึ้น ทั้งนี้ โครงการ ตั้งอยู่ในย่านพื้นที่อยู่อาศัย มีการพัฒนา ด้านการค้าและการประกอบธุรกิจอยู่ทั่ว บริเวณ รูปแบบของอาคารส่วนใหญ่จะเป็น อาคารที่พัฒนาในแนวราบและแนวดิ่ง สลับกัน ได้แก่ บ้านพักอาศัย อาคารอยู่ อาศัยรวม อาคารพาณิชย์กรรม สถาน ประกอบการ โรงแรม สถาบันการศึกษา และสถาบันราชการ เป็นต้น ซึ่งเมื่อ เปรียบเทียบรูปแบบและความสูงของ อาคารโครงการกับอาคารโดยรอบพื้นที่ โครงการ พบว่าอาคารโครงการไม่แตกต่าง จากอาคารที่มีอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ มากนัก ดังนั้น การเกิดขึ้นของโครงการจึงมี ความสอดคล้องกับรูปแบบการใช้ประโยชน์ และการพัฒนาที่ดินของชุมชนโดยรอบที่มี	(3) ดำเนินการปฏิบัติให้เป็นไป ตามมาตรการด้านกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณภาพชีวิต โดยให้ยึดถือปฏิบัติ อย่างเคร่งครัด	-	-	-

จัดทำโดย

บริษัท ลิรีเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	หมายเหตุ
	ระบบสาธารณสุขปภคและสาธารณสุขการ รวมทั้งการคมนาคมขนส่งที่สะดวก ทำให้ การใช้ที่ดินมีการเปลี่ยนแปลงไปตาม กระบวนการพัฒนา ผลกระทบที่เกิดขึ้น คาดว่าจะอยู่ในระดับปานกลาง (2) ข้อกำหนดและกฎหมายที่ เกี่ยวข้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดิน 1) กฎกระทรวงให้ใช้บังคับผัง เมืองรวมจังหวัดจันทบุรี พ.ศ. 2555 พื้นที่โครงการตั้งอยู่บริเวณ หมายเลข 1.9 (สีชมพู) กำหนดให้เป็นที่ดิน ประเภทชุมชน ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการ อยู่อาศัย พาณิชยกรรม สถาบันการศึกษา สถาบันศาสนา สถาบันราชการ การ สาธารณสุขปภคและสาธารณสุขการ ทั้งนี้ โครงการมีลักษณะเป็นประเภทโรงพยาบาล จัดเป็นการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการ สาธารณสุขปภคและสาธารณสุขการ ดังนั้น โครงการจึงสามารถดำเนินกิจการดังกล่าว				

จัดทำโดย

บริษัท ลิวิเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	หมายเหตุ
	ได้โดยไม่ขัดแย้งกับกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดจันทบุรี พ.ศ. 2555 แต่อย่างใด 2) ร่างกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมเมืองจันทบุรี พ.ศ.... (ปรับปรุงครั้งที่ 2) จากการตรวจสอบกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมเมืองจันทบุรี พ.ศ. 2545 ขยายระยะเวลาครั้งที่ 1 สิ้นสุดการใช้บังคับวันที่ 11 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2551 พบว่าผังเมืองรวมเมืองจันทบุรีได้หมดอายุบังคับใช้ ปัจจุบันกรมโยธาธิการและผังเมืองอยู่ระหว่างการดำเนินการปรับปรุงผังเมืองอยู่ในขั้นตอนที่ 12 (สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาตรวจพิจารณา) จาก 18 ขั้นตอน				
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	(1) ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม ภายหลังการเปิดดำเนินโครงการ	(1) หากโครงการได้รับการร้องเรียนความเดือดร้อนรำคาญจาก	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากพื้นที่	-	-

จัดทำโดย

บริษัท ลิวิเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	หมายเหตุ
	เติมพื้นที่คาดว่าจะมีจำนวนคนไข้และจำนวนพนักงานในโครงการสูงสุด จำนวน 1,120 คน กิจกรรมของโครงการเป็นสถานพยาบาลซึ่งตั้งอยู่ในย่านที่พักอาศัยนั้น ทำให้เกิดการสนับสนุนพื้นที่ต่อเนื่องกับพื้นที่ริมถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3154 (ถนนตรีนัน) ซึ่งจะก่อให้เกิดผลดีต่อภาวะเศรษฐกิจที่จะมีการเติบโตขึ้นในทางบวก สภาพพื้นที่โครงการที่เอื้ออำนวยต่อการขยายตัวทางด้านเศรษฐกิจและสังคม เนื่องจากโครงการตั้งอยู่ในเขตเมืองที่มีความพร้อมในด้านสาธารณูปโภคและการคมนาคมขนส่งที่สะดวกและครบครัน และเป็นบริเวณที่จะรองรับความเจริญในอนาคต ซึ่งจะเป็นผลกระทบต่อการจ้างงานรายได้ในด้านเศรษฐกิจ-สังคมในด้านบวก (2) ผลกระทบด้านการศึกษา เมื่อพิจารณาผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อการศึกษาดังนี้ชี้วัดต่อ	ผู้พักอาศัยที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการจากการดำเนินโครงการต้องค้นหาสาเหตุและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุด พร้อมทั้งแจ้งผลการตรวจสอบและแนวทางแก้ไขปัญหาดังกล่าวให้แก่ผู้ร้องทุกข์ทราบ (2) ในกรณีที่เจ้าของโครงการและผู้ร้องทุกข์/ผู้ที่ได้รับผลกระทบไม่สามารถตกลงกันได้ให้จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานประกอบด้วย ตัวแทนหน่วยงานราชการ/หน่วยงานท้องถิ่น เจ้าของโครงการ และผู้ร้องทุกข์/ผู้ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อเจรจาทหาข้อตกลงร่วมกันในการหาแนวทางป้องกันและแก้ไขที่เหมาะสมต่อไป (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลพื้นที่ โครงการ	ข้างเคียง และเข้าไปดำเนินการแก้ไขปัญหาย่างเร่งด่วน - -	-	-

จัดทำโดย

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	หมายเหตุ
	การศึกษาจะพิจารณาการเปลี่ยนแปลงและผลกระทบในเรื่อง (1) การเข้าถึงและความเพียงพอของสถานศึกษาในพื้นที่ และ (2) โอกาสทางการศึกษาและการเรียนรู้ในระบบเมื่อพิจารณาในดัชนีชี้วัดดังกล่าวข้างต้นคาดว่าจะไม่มีผลกระทบ เนื่องจากโครงการเป็นประเภทโรงพยาบาลและไม่มีกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา ดังนั้นการดำเนินการของโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อด้านศึกษาต่อพื้นที่ใกล้เคียง (3) ผลกระทบด้านศาสนา เมื่อพิจารณาผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นต่อศาสนา การเปลี่ยนแปลงในพื้นที่ที่มีความสำคัญและมรดกทางศิลปวัฒนธรรม เช่น ศาสนสถาน โครงการไม่มีกิจกรรมที่เปลี่ยนแปลงต่อศาสนสถานที่มีความสำคัญแต่อย่างใด เมื่อพิจารณาบริเวณใกล้เคียงโครงการในระยะ 1 กิโลเมตรพบว่า ศาสนสถาน จำนวน 2	อย่างเคร่งครัดเพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของบุคลากรภายในโรงพยาบาลและผู้มาใช้บริการ (4) ต้องดำเนินการปฏิบัติให้เป็นไปตามมาตรการด้านกายภาพชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ และคุณภาพชีวิต โดยให้ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด (5) ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจให้เข้ามาดูแลความเรียบร้อยเพื่อป้องกันปัญหาอาชญากรรมและยาเสพติด เป็นต้น (6) พิจารณาจัดทำโครงการชุมชนสัมพันธ์ โดยออกเยี่ยมเยือนและประสานงานกับพื้นที่ข้างเคียงโครงการ ซึ่งอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการเพื่อทำให้เกิดความมั่นใจในการบริหารจัดการภายในโครงการ	- - -	- - -	- - -

จัดทำโดย

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	หมายเหตุ
	แห่ง คือ วัดไร่ล้อย (พระอารามหลวง) และสุสานอาสนวิหารฯ ดังนั้น การดำเนินโครงการอาจส่งผลกระทบต่อ การเปลี่ยนแปลงด้านมุมมองทัศนียภาพที่เกี่ยวข้องกับศาสนาในระดับปานกลาง (4) ผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมและความสัมพันธ์ของคนในชุมชน ในช่วงเปิดดำเนินการคาดว่าจะมีจำนวนคนไข้และจำนวนพนักงานในโครงการสูงสุด จำนวน 1,120 คน โดยผู้ใช้บริการ/ผู้ป่วยและพนักงานส่วนหนึ่งอาจเป็นคนนอกพื้นที่อำเภอเมืองจันทบุรี ซึ่งผู้ใช้บริการ/ผู้ป่วยส่วนใหญ่มีทั้งกลุ่มลูกค้าชาวไทยและชาวต่างชาติที่เข้ามาทั้งรูปแบบของการรักษาและเข้ามาใช้บริการในระยะเวลาสั้นๆ จึงทำให้ผู้มาใช้บริการไม่ต้องปรับตัวให้เข้ากับชุมชนที่อยู่อาศัยมากนัก แต่อาจจะอยู่ในลักษณะต่างคนต่างอยู่	(7) พิจารณาจัดทำโครงการชุมชนสัมพันธ์ โดยออกเยี่ยมเยียนและประสานงานกับพื้นที่ข้างเคียงโครงการ ซึ่งอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการเพื่อทำให้เกิดความมั่นใจในการบริหารจัดการภายในโครงการ รวมถึงคอยให้ความช่วยเหลือและ/หรือเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับประชาชนในท้องถิ่น เช่น การสนับสนุนทุนการศึกษา กิจกรรมปลูกป่า กิจกรรมวันเด็ก กิจกรรมด้านสุขภาพ และกิจกรรมด้านศาสนา	-	-	-

จัดทำโดย

บริษัท ลิรีเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	หมายเหตุ
	ไม่ค่อยมีความสัมพันธ์ใกล้ชิดกับคนในชุมชนมากนัก อย่างไรก็ตาม ด้วยนิสัยและวัฒนธรรมคนไทยที่เป็นคนมีจิตในอ่อนโยน และมีขนบธรรมเนียมประเพณีสั่งสมมาช้านาน จึงทำให้มีความเป็นอยู่แบบถ้อยทีถ้อยอาศัยและมีความเป็นอยู่แบบญาติมิตร จึงทำให้การปรับตัวในด้านความสัมพันธ์ในชุมชนมีโอกาเป็นไปได้ดี ด้วยกิจกรรมประเพณีต่าง ๆ งานบุญ งานวัด ที่จัดขึ้นในท้องถิ่น ดังนั้นหากโครงการสามารถทำความเข้าใจและใช้ลักษณะเด่นนี้เกื้อหนุนและเอื้ออาทรต่อกันกับชุมชนโดยรอบโครงการ ประสานแนวทางการดำเนินกิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ให้เหมาะสมกับลักษณะทางสังคมของคนในชุมชนเพื่อวัตถุประสงค์ของการอยู่ร่วมกันตามที่โครงการมีนโยบายด้านมวลชนสัมพันธ์แล้ว คาดว่าผลกระทบต่อความสัมพันธ์ของคนในชุมชนจะอยู่ในระดับต่ำ				

จัดทำโดย

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	หมายเหตุ
	(5) ผลกระทบต่อวิถีชีวิตของคนในชุมชน ภายหลังโครงการเปิดดำเนินการคาดว่าจะได้ส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงการดำเนินชีวิตของคนในชุมชนในทางบวกเนื่องจากลักษณะการดำเนินโครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นสถานพยาบาลให้บริการด้านการรักษาสุขภาพ ซึ่งเป็นการเพิ่มการให้บริการสาธารณสุขในปัจจุบันต่อความต้องการของประชาชนภายในชุมชนเพื่อรองรับการขยายตัวของประชากรที่มากขึ้นในปัจจุบัน เมื่อพิจารณาการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบพื้นที่โครงการ ที่ปัจจุบันมีลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นพื้นที่พักอาศัย พื้นที่อุตสาหกรรม พื้นที่พาณิชยกรรม สาธารณูปโภคและสาธารณูปการ และพื้นที่รกร้างว่างเปล่ารอการใช้ประโยชน์เป็นส่วนใหญ่ ซึ่งมีแนวโน้มการพัฒนาในอนาคตเป็นพื้นที่อาศัยและพื้นที่พาณิชยกรรม				

จัดทำโดย

บริษัท ลิรีเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	หมายเหตุ
	ธรรม เพื่อรองรับการขยายตัวของตัวพื้นที่พักอาศัยที่มีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยจะมีรูปแบบการพัฒนาเป็นอาคารแนวตั้งประเภทห้องเช่า อพาร์ทเมนต์ อาคารชุดพักอาศัย และโรงแรมเป็นส่วนใหญ่ (6) ผลกระทบต่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ภายหลังโครงการเปิดดำเนินการ คาดว่าจะได้ส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงการดำเนินชีวิตของคนในชุมชนในทางบวก เนื่องจากลักษณะการดำเนินโครงการมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นสถานพยาบาลให้บริการด้านการรักษาสุขภาพ ซึ่งเป็นการเพิ่มการให้บริการสาธารณสุขในปัจจุบันต่อความต้องการของประชาชนภายในชุมชน ประกอบกับโครงการตั้งอยู่ริมถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3154 (ถนนตรีนัน) มิได้มีการตั้งอยู่ในแหล่งที่ล่อแหลม				

จัดทำโดย

บริษัท ลิรีเวช จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	หมายเหตุ
	ทำให้ผู้ใช้บริการ/ผู้ป่วยและพนักงานของ โครงการสามารถเข้า-ออกพื้นที่โครงการได้ อย่างสะดวก โดยโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยในการทำงาน: จป. (Safety Officer) และเจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัยคอยดูแลรักษาความสงบเรียบร้อย ในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง อีกทั้ง จัดเตรียมระบบป้องกันอัคคีภัยให้เป็นตาม ตามกฎหมายฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) กฎหมายฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และ กฎหมายฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออก ตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ตลอดจนการติดตั้งกล้องวงจร ปิด (CCTV) ภายในอาคารและภายนอก อาคารโดยรอบพื้นที่โครงการ ดังนั้นการที่ จะก่อให้เกิดปัญหาสังคมจนในพื้นที่รู้สึกถึง ความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินจึง อยู่ในระดับต่ำ				

จัดทำโดย

บริษัท ลิรีเวช จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	หมายเหตุ
4.2 สาธารณสุข	เมื่อเปิดดำเนินการ โครงการได้จัดเตรียมระบบสาธารณสุข ปลอดภัยและสาธารณูปการต่าง ๆ อย่างครบครันรวมถึงการจัดการมูลฝอย การติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียที่สามารถบำบัดมลพิษที่จะปล่อยออกจากพื้นที่โครงการ เพื่อให้ถูกหลักสุขอนามัยและส่งเสริมคุณภาพชีวิตอันดีภายในพื้นที่โครงการ นอกจากนี้ บริเวณพื้นที่ตั้งโครงการและบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการยังมีสถานพยาบาลทั้งภาครัฐและเอกชนหลายแห่ง ซึ่งสามารถให้บริการได้อย่างทั่วถึงและสามารถเข้ารับบริการได้อย่างสะดวก ปัจจัยคุกคามที่มีผลกระทบด้านสุขภาพสามารถสรุปได้ดังนี้ (1) การระบายมลสารจากเครื่องยนต์ การเผาไหม้เชื้อเพลิงของยานพาหนะและเครื่องยนต์ของพนักงาน/ผู้มาใช้บริการในโครงการ	ผลกระทบต่อสุขภาพจากคุณภาพอากาศ (1) ให้ดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง ภายหลังจากการจอดรถยนต์ในโครงการ (2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจรภายในโครงการและด้านหน้าโครงการตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อช่วยลดการจราจรติดขัดการรถยนต์ภายในโครงการ (3) หมั่นทำความสะอาดและล้างถนนภายในโครงการพื้นที่ส่วนกลาง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง (4) หมั่นดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ อย่างสม่ำเสมอตลอดช่วงดำเนินการเพื่อใช้เป็นแนวปะทะป้องกัน ฝุ่นละอองที่อาจจะเกิดขึ้นต่อผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ	- - - -	- - - -	- - - -

จัดทำโดย

บริษัท ลิวิเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	หมายเหตุ
	ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย - ก๊าซ CO เป็นก๊าซที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพเมื่อหายใจเข้าไปในร่างกาย ปอดจะดูดซับ และทำปฏิกิริยากับฮีโมโกลบิน ซึ่ง CO จะรวมตัวกับฮีโมโกลบินได้ดีกว่าออกซิเจนทำให้ร่างกายขาดออกซิเจนไปเลี้ยงส่วนต่าง ๆ ของร่างกาย หากหายใจเอา CO เข้าสู่ร่างกายในปริมาณไม่มาก ร่างกายจะขับเพื่อให้เกิดความสมดุล แต่ถ้ามีปริมาณมากกว่า 100 ลูกบาศก์เซนติเมตร/ลูกบาศก์เมตรของอากาศจึงจะมีความเป็นพิษสูง - ก๊าซ NO2 มีกลิ่นฉุน มีฤทธิ์ในการกัดกร่อนทำให้เกิดการระคายเคือง หากได้รับปริมาณ 10 ppm เป็นเวลานาน 8 ชั่วโมง จะทำลายปอดทำให้เกิดปอดบวมได้ และหากได้รับขนาด 20-30 ppm อาจทำให้เสียชีวิตได้ - ก๊าซ HC สามารถทำ	ผลกระทบต่อสุขภาพจากน้ำเสีย (1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียมีลักษณะเป็นถังสำเร็จรูปชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process) โดยระบบดังกล่าวได้ออกแบบให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียและมีขนาดเพียงพอในการรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการได้ทั้งหมด (2) โครงการได้ออกแบบให้มีประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียได้ตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (3) ติดตั้งมาตรวัดกระแสไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียที่แยกจากส่วนอื่น ๆ (4) ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนและหลังการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือนตลอดช่วง	- - - -	- - - -	- - - -

จัดทำโดย

บริษัท สิริเวช จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	หมายเหตุ
	ปฏิกิริยาโฟโตเคมีกลายเป็นหมอกผสม ควันทำให้เกิดการระคายเคืองตาและ ทางเดินหายใจส่วนบน (ที่มา: พัฒนา มูล พฤกษ์, อนามัยสิ่งแวดล้อม, 2539) ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจ การสัมผัสมลสารอยู่ตลอดเวลา หรือเป็นระยะเวลานาน ๆ จะมีผลกระทบ ต่อความรู้สึกของผู้สัมผัส เช่น รู้สึกรำคาญ (2) เสียงรบกวน เสียงจากรถยนต์ของพนักงานใน โครงการ ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย องค์การอนามัยโลกให้ความหมาย ของเสียงที่เป็นอันตราย หมายถึง เสียงที่ดัง เกิน 85 เดซิเบล (เอ) ที่ทุกความถี่ ถ้าสัมผัส นานเกินไปจะก่อให้เกิดอันตรายต่อทั้ง สุขภาพทางกายและทางใจ ผลกระทบต่อ สุขภาพทางกาย เช่น ทำให้หัวใจเต้นแรง อัตราการหายใจเปลี่ยนแปลง ทำให้ความ	ดำเนินการเพื่อชว ย ล ด ก า ร แพร่กระจายของเชื้อโรคเกี่ยวกับ ระบบทางเดินอาหารได้ (5) ตรวจสอบอุปกรณ์ในระบบ บำบัดน้ำเสียให้สามารถบำบัดน้ำเสีย ได้อย่างมีประสิทธิภาพปีละ 1 ครั้ง ผลกระทบต่อสุขภาพจากมูล ฝอย (1) จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม โดยภายในประกอบด้วย 5 ส่วน ดังนี้ ห้องพักมูลฝอยทั่วไป ห้องพักมูลฝอย เปียก ห้องพักมูลฝอยรีไซเคิล ห้องพักมูลฝอยอันตราย และห้องพัก มูลฝอยติดเชื้อ (2) กำหนดให้มีพนักงานทำ ความสะอาดดูแลรับผิดชอบบริเวณ ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการอยู่ เสมอ เพื่อป้องกันกลิ่น แผลงนำโรค และทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย	- - - -	- - - -	- - - -

จัดทำโดย

บริษัท ลิวิเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	หมายเหตุ
	ดินโลหิตสูง ทำให้กล้ำมเนื่อกระดูกเกิดอาการเหนียวหอบและแพ้ นอนไม่หลับทำให้ประสาทหูเสื่อม อาจทำให้หูพิการ หูตึง หูหนวก สามารถ แบ่งเป็น 1) อันตรายอย่างเฉียบพลัน หมายถึง ภาวะที่การได้ยินสูญเสียไปทันทีทันใด เป็นผลจากการได้รับเสียงดังมาก ๆ ในระยะเวลาอันสั้น เช่น เสียงระเบิด เสียงปืน เสียงประทัด เสียงฟ้าผ่า เป็นต้น ซึ่งมีระดับเสียงเกิน 120 เดซิเบล (เอ) 2) การสูญเสียการได้ยินจากเสียงที่เกิดขึ้นแบบค่อยเป็นค่อยไป ในกลุ่มผู้ที่ทำงานในที่ที่มีเสียงดังเป็นเวลานาน เช่น จากรายงานการวิจัยของ US. EPA พบว่าผู้ที่ได้รับเสียงเกินกว่า 70 เดซิเบล เป็นเวลา 40 ปี จะทำให้ความสามารถในการได้ยินเสียงลดลง 5 เดซิเบล (เอ) (สนธิ คชวัฒน์, 2534) สามารถจำแนกการ	รวมทุกครั้งภายหลังจากการเก็บขนจากเทศบาลเมืองจันทน์มิต (3) น้ำเสียจากการล้างห้องพักมูลฝอยต้องระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการทุกครั้งก่อนระบายออกสู่สิ่งแวดล้อมภายนอก (4) ตรวจสอบความเรียบร้อยของห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการทุกวันตลอดช่วงเปิดดำเนินการ (5) ตรวจสอบการตกค้างของมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการทุกวันตลอดช่วงเปิดดำเนินการ (6) ทำความสะอาดที่พักมูลฝอยภายในอาคารทุกวันตลอดช่วงเปิดดำเนินการ (7) รณรงค์ และส่งเสริมมาตรการคัดแยกมูลฝอยภายในโครงการอย่างจริงจัง	- - - - - -	- - - - -	- - - - -

จัดทำโดย

บริษัท ลิวิเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	หมายเหตุ
	สูญเสียการได้ยินอันเนื่องมาจากเสียงดัง ได้เป็น 2 แบบ คือ 1) การสูญเสียการได้ยินแบบชั่วคราว เช่น หูอื้อ เป็นการสูญเสียการได้ยินที่เกิดขึ้นเมื่อสัมผัสกับเสียงที่มีระดับความดังพอที่จะทำให้เกิดการสูญเสียการได้ยิน และต้องสัมผัสเป็นระยะเวลาสั้นพอ การกลับสู่สภาพเดิม จะเกิดขึ้นภายใน 2-4 ชั่วโมงแรกภายหลังการหยุดพักจากการได้ยินเสียง 2) การสูญเสียการได้ยินแบบถาวร เป็นการสูญเสียที่เกิดขึ้นจากการได้ยินเสียงดังเป็นเวลานานต่อเนื่องจนในที่สุดทำให้เกิดการสูญเสียการได้ยินแบบถาวร ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย ก่อให้เกิดอาการหงุดหงิด รำคาญใจ ประสาท เครียด นอนไม่หลับ มีการเปลี่ยนแปลงทางอารมณ์ก่อให้เกิดการคุ้มคลั่ง เสียสมาธิ (ศิริพรต ผลสินธุ์, 2534)	ผลกระทบต่อสุขภาพการกีดขวางการจราจรและอุบัติเหตุจากการขนส่ง (1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกช่วงที่มีรถยนต์เข้า-ออกโครงการ (2) ติดตั้งเครื่องหมาย ป้ายเตือน ป้ายแนะนำบริเวณทางเดินรถ (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตราดูแลอุปกรณ์เครื่องหมายและสัญญาณต่าง ๆ ให้ใช้งานได้ดีตลอดเวลา	- - -	- - -	- - -

จัดทำโดย

บริษัท ลิรีเวช จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	หมายเหตุ
	(3) น้ำทิ้งจากกิจกรรมของโครงการผลกระทบต่อสุขภาพทางกายและชีวิตความเป็นอยู่ แหล่งน้ำมีการปนเปื้อนของสารแขวนลอย ความขุ่นเพิ่มมากขึ้น ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อการใช้ น้ำเสียจากกิจกรรมของพนักงานมีลักษณะเป็นน้ำเสียชุมชน จะมีการปนเปื้อนของแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม ซึ่งเป็นแบคทีเรียที่มาจากการขับถ่ายของมนุษย์และสัตว์-เลื้อยคืบ หากมีปริมาณมากอาจเป็นสาเหตุของการเจ็บป่วยด้วยโรคที่มีอาหารและน้ำเป็นสื่อ เช่น อหิวาห์ตกโรค ในน้ำเสียชุมชนยังมีการปนเปื้อนของสารอินทรีย์สูง หากการบำบัดไม่สามารถบำบัดได้อย่างมีประสิทธิภาพจะทำให้บริเวณที่รองรับน้ำทิ้งเกิดการเน่าเสียมีแบคทีเรียปนเปื้อนซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียงรวมทั้งอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์พาหะนำโรค เช่น ยุง				

จัดทำโดย

บริษัท ลิรีเวช จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	หมายเหตุ
	เป็นต้น ทำให้แหล่งน้ำมีคุณภาพเสื่อมโทรมลง การควบคุมไม่ให้ระบายน้ำเสียลง ท่อระบายน้ำโดยตรง และให้มีการบำบัดน้ำ เสียก่อนระบายน้ำออกสู่รางระบายน้ำริม ถนนสาธารณะประโยชน์ (หน้าโครงการ) โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการที่ได้ กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด (4) มูลฝอยทั่วไป ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย มูลฝอยที่เกิดจากโครงการ ประมาณ 4.63 ลูกบาศก์เมตร/วัน และมูล ฝอยติดเชื้อประมาณ 0.27 ลูกบาศก์เมตร/ วัน หากการจัดเก็บและกำจัดมูลฝอยไม่ ถูกต้องจะทำให้เกิดการสะสมและ แพร่กระจายของเชื้อโรค และเป็นแหล่ง เพาะพันธุ์สัตว์นำโรค เช่น แมลงหวี่ แมลงวันแมลงสาบ หนู เป็นต้น สัตว์เหล่านี้ จะเป็นพาหะนำโรคไปสู่มนุษย์ โดยเฉพาะ				

จัดทำโดย

บริษัท ลิวิเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	หมายเหตุ
	โรคติดต่อทางน้ำและอาหาร เช่น อูจจาระร่วง เป็นต้น ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจและ ชีวิตความเป็นอยู่ หากไม่มีการจัดการขยะมูลฝอยที่ดี จะทำให้เกิดสภาพที่ไม่น่าดู และเกิดกลิ่นเหม็นรบกวนการเก็บรวบรวมและกำจัดมูลฝอยในช่วงดำเนินการ แบ่งเป็น ถังรองรับมูลฝอยเปียก ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล ถังรองรับมูลฝอยอันตราย และถังรองรับมูลฝอยติดเชื้อ ที่ถูกหลักสุขาภิบาล เพื่อไม่ให้เกิดการสะสมและเป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรคต่าง ๆ โครงการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยเพียงพอ รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ในการควบคุมดูแลการทิ้งมูลฝอยลงในถังรองรับมูลฝอยเท่านั้น ดังนั้นผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อสุขภาพของพนักงานภายในโครงการและผู้พักอาศัยใกล้เคียงและชุมชนใกล้เคียงจะอยู่ในระดับต่ำ				

จัดทำโดย

บริษัท ลิรีเวช จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	หมายเหตุ
	(5) การกีดขวางการจราจรและอุบัติเหตุจากการขนส่ง กิจกรรมการจราจรเข้า-ออกโครงการจากการประเมินความหนาแน่นของการจราจรในปัจจุบันของถนนสาธารณประโยชน์ด้านหน้าโครงการ และทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3154 (ถนนตรีนันท์) เปรียบเทียบกับช่วงเปิดดำเนินการของโครงการ พบว่า สภาพการจราจรทั้งกรณีที่มีโครงการและไม่มีโครงการนั้นมีสภาพที่ใกล้เคียงกันเนื่องจากปริมาณจราจรที่เกิดขึ้นจากโครงการมีน้อย จึงส่งผลกระทบต่อโครงข่ายจราจรไม่มากตลอดจนสภาพการจราจรยังอยู่ในระดับปานกลาง ผลกระทบต่อสุขภาพทางกาย การจราจรจากรถของพนักงาน/ผู้เข้ามาใช้บริการ อาจเป็นสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนน ซึ่งก่อให้เกิดการบาดเจ็บ การเสียชีวิต และทรัพย์สินได้				

จัดทำโดย

บริษัท ลิรีเวช จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	หมายเหตุ
	ผลกระทบต่อสุขภาพทางใจและ ชีวิตความเป็นอยู่ การเกิดอุบัติเหตุจากกิจกรรม การจราจร อาจทำให้ผู้ใช้เส้นทางเสียเวลา การเดินทางเพิ่มขึ้นโดยเฉพาะในช่วง เร่งด่วนส่งผลให้เกิดความหงุดหงิด เครียด และเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น เช่น ค่าน้ำมัน ค่า ซ่อมแซมรถกรณีเกิดอุบัติเหตุ (6) การเพิ่มความต้องการบริการทาง สุขภาพ เมื่อพิจารณาความพร้อมของ สถานบริการด้านสาธารณสุขและจำนวน เจ้าหน้าที่ให้บริการในพื้นที่ศึกษาและ พื้นที่ใกล้เคียง มีความพร้อมในการ ให้บริการแก่ชุมชนเมื่อเกิดการเจ็บป่วย/ อุบัติเหตุ ทั้งนี้เมื่อตรวจสอบจำนวนสถาน บริการทางด้านสาธารณสุขทั้งภาครัฐและ เอกชนในเขตพื้นที่อำเภอเมืองจันทบุรี เพียงพอต่อการให้บริการและมีความ เพียงพอในการรองรับการขยายตัวของ				

จัดทำโดย

บริษัท ลิรีเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	หมายเหตุ
	เมือง ประกอบกับโครงการเป็นประเภทโรงพยาบาลซึ่งเป็นสถานบริการทางด้านสาธารณสุขที่ขยายขนาดโครงการเพื่อรองรับกับความต้องการของประชาชน ดังนั้น ผลกระทบด้านการสาธารณสุขในช่วงก่อสร้างโครงการและช่วงเปิดดำเนินการเกี่ยวกับความพร้อมทั้งด้านบุคลากรและจำนวนสถานบริการด้านสาธารณสุขจึงอยู่ในระดับต่ำ				
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	(1) ความสามารถของระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ การจัดเตรียมระบบป้องกันอัคคีภัยโครงการได้จัดเตรียมให้สอดคล้องเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) ฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ตามลักษณะและประเภทของอาคาร โครงการที่มีลักษณะเป็นอาคารสูงและ	(1) จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย และกฎหมายควบคุมอาคารว่าด้วยความปลอดภัยประกอบด้วย 1) ถังดับเพลิงเคมี 2) ป้ายบอกทางหนีไฟ 3) ไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน 4) บันไดหนีไฟ 5) อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือน	- จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยตามมาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย และกฎหมายควบคุมอาคารว่าด้วยความปลอดภัย	-	

จัดทำโดย

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	หมายเหตุ
	อาคารขนาดใหญ่พิเศษ (2) ความสามารถของทางหนีไฟ ปัจจุบันโครงการจัดให้มีบันไดหนีไฟภายในอาคารเดิม จำนวน 2 แห่ง สำหรับชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 และจำนวน 3 แห่ง สำหรับชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 7 ส่วนอาคารส่วนต่อขยายโครงการได้ออกแบบให้มีบันไดหนีไฟ จำนวน 3 แห่ง รวมบันไดหลักที่ใช้เป็นบันไดหนีไฟด้วย) โดยบันไดหนีไฟมีลักษณะเป็นบันไดคอนกรีตเสริมเหล็กทำด้วยวัสดุทนไฟและไม่เผกร้อน โดยได้ออกแบบให้สอดคล้องเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) ข้อ 22 กฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ข้อ 24 ข้อ 25 ข้อ 27 ข้อ 30 ข้อ 31 และข้อ 32 (3) ช่องทางเฉพาะบรรเทาสาธารณภัย โครงการได้จัดให้มีช่องทางเฉพาะสำหรับบุคคลภายนอกเข้าไปบรรเทาสาธารณภัยที่เกิดภายในอาคารได้ทุกชั้น โดย	เพลิงไหม้ 6) ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า 7) ระบบท่อเย็นดับเพลิงพร้อมตู้ดับเพลิง 8) ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่เพื่อให้บุคลากรภายในโรงพยาบาลและผู้มาใช้บริการที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที 9) ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkler System) 10) ช่องทางเฉพาะบรรเทาสาธารณภัย 11) ลานหนีภัยทางอากาศ 12) หัวรับน้ำดับเพลิงติดตั้งภายนอกอาคารชนิดข้อต่อสวมเร็ว จำนวน 2 แห่ง (รวม 5 หัว)			

จัดทำโดย

บริษัท ลิวิเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	หมายเหตุ
	ช่องทางเฉพาะนี้มีลักษณะเป็นลิฟต์ดับเพลิง จำนวน 1 แห่ง และมีห้องว่างที่มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 9 ตารางเมตร/ และเป็นบริเวณที่ปลอดภัยจากเปลวไฟและควันไฟ เช่นเดียวกับช่องบันไดหนีไฟ โดยภายในห้องว่างดังกล่าวจะประกอบด้วยตู้หัวฉีดน้ำดับเพลิงประจำชั้นของอาคาร (4) ลานหนีภัยทางอากาศ โครงการจัดให้มีลานหนีภัยทางอากาศ จำนวน 1 แห่ง อยู่บริเวณชั้นดาดฟ้า โดยมีลานหนีภัยทางอากาศขนาด 10x10 เมตร และมีบันไดหนีไฟตั้งแต่ชั้นที่ 1 ขึ้นดาดฟ้าพร้อมทางเดินออกสู่ลานหนีภัยทางอากาศ (5) การลำเลียงคนออกนอกอาคาร การลำเลียงผู้พักอาศัยออกนอกอาคารจะใช้บันไดหนีไฟเป็นเส้นทางลำเลียงผู้พักอาศัยออกนอกอาคารโครงการ ซึ่งจากการคำนวณระยะเวลาอพยพหนีไฟ	(2) ตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์สำหรับระบบดับเพลิงเป็นประจำทุกเดือน (3) ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอัคคีภัยของโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (4) ติดต่อประสานงานขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จากหน่วยงานที่รับผิดชอบ คือ งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลเมืองจันทน์มิต (5) จัดให้มีแผนป้องกันและควบคุมอัคคีภัยของโครงการพร้อมทั้งสนับสนุนการจัดตั้งกลุ่มอาสาสมัคร เพื่อเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้	- ตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์สำหรับระบบดับเพลิงเป็นประจำทุกเดือน - ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอัคคีภัยของโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - ติดต่อประสานงานขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จากหน่วยงานที่รับผิดชอบ คือ งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลเมืองจันทน์มิต - จัดให้มีแผนป้องกันและควบคุมอัคคีภัยของโครงการพร้อมทั้งสนับสนุนการจัดตั้งกลุ่มอาสาสมัคร เพื่อเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้	- - - -	- - -

จัดทำโดย

บริษัท ลิวิเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	หมายเหตุ
	ของผู้พักอาศัย พบว่า จะใช้ระยะเวลาในการอพยพหนีไฟภายในอาคาร ประมาณ 12.41 นาที ซึ่งสอดคล้องตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 255) ข้อ 22 กำหนดให้ บ้านใดหนีไฟสามารถลำเลียงบุคคลทั้งหมด ในอาคารออกนอกอาคารได้ภายใน 1 ชั่วโมง เพื่อไปยังพื้นที่จุดรวมพลที่โครงการ ได้จัดเตรียมไว้ต่อไป (6) พื้นที่จุดรวมพล โครงการได้จัดเตรียมพื้นที่จุดรวมพลทั้งหมดประมาณ 419 ตารางเมตร คิด เป็นสัดส่วนพื้นที่จุดรวมพลสำหรับผู้ป่วย ค้างคินและบุคลากรทางการแพทย์/ พนักงานโครงการ ประมาณ 0.43 ตาราง เมตร/คน ซึ่งสอดคล้องตามแนวทางของ สำนั กงาน น โย บาย แ ละ แ ม น ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ กำหนดให้มีสัดส่วนพื้นที่ต่อผู้พักอาศัยไม่ น้อยกว่า 0.25 ตารางเมตร/คน (หรือคิด	(6) จัดให้มีแผนปฏิบัติการ ฉุกเฉินโดยระบุถึงวิธีการอพยพผู้ที่อยู่ ภายในอาคารภายใน 1 ชั่วโมง และ ระบุผู้รับผิดชอบในขั้นตอนต่าง ๆ (7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจ ตราความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง และอำนวยความสะดวกภัยบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ (8) ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ แก่บุคลากรภายในโรงพยาบาล เกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ ป้องกัน อัคคีภัย แผนการป้องกันอัคคีภัยและ แผนการอพยพรวมทั้งข้อปฏิบัติต่าง ๆ ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ (9) จัดเตรียมพื้นที่จุดรวมพล ไว้ภายในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ	- จัดให้มีแผนปฏิบัติ การฉุกเฉินโดยระบุถึงวิธีการ อพยพผู้ที่อยู่ในอาคาร ภายใน 1 ชั่วโมง และระบุ ผู้รับผิดชอบในขั้นตอนต่าง ๆ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ คอยตรวจตราความเรียบร้อย ตลอด 24 ชั่วโมงและอำนวยความสะดวกภัยบริเวณทางเข้า- ออกโครงการ - ประชาสัมพันธ์ให้ ความรู้แก่บุคลากรภายใน โรงพยาบาลเกี่ยวกับการใช้ อุปกรณ์ ป้องกัน อัคคี ภัย แผนการป้องกันอัคคีภัยและ แผนการอพยพรวมทั้งข้อปฏิบัติ ต่าง ๆ ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ -	- - - -	- - - -



จัดทำโดย

บริษัท ลิวิเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	หมายเหตุ
	เป็นพื้นที่จุลรวมพลไม่น้อยกว่า 275 ตารางเมตร) นอกจากนี้ ได้จัดเตรียมพื้นที่สำหรับเตียงเตียงผู้ป่วยวิกฤต (ICU.) คิดเป็นสัดส่วน 3 ตารางเมตร/เตียง ซึ่งสามารถรองรับผู้ใช้บริการ/ผู้ป่วยและบุคลากรได้อย่างเพียงพอและเป็นจุดที่ปลอดภัย เพื่อนับยอดจำนวนผู้ใช้บริการ/บุคลากรภายในโครงการ โดยคาดว่าจะมีจำนวนผู้อพยพสูงสุด ประมาณ 1,120 คน	โดยให้สอดคล้องกับแนวทางสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่กำหนดให้มีสัดส่วนพื้นที่จุลรวมพลต่อบุคลากรภายในโรงพยาบาลและผูมาใช้บริการไม่น้อยกว่า 0.25 ตารางเมตร/คน พื้นที่ที่โครงการจัดเตรียมเป็นจุลรวมพล สามารถรองรับผู้อพยพภายในโครงการได้ทั้งหมดและเพียงพอต่อจำนวนผู้อพยพภายในโครงการและเป็นพื้นที่ที่ปลอดภัย (10) จัดให้มีทางเดินระดับเพลิงขนาดใหญ่เพื่อให้สามารถเข้าถึงหัวรับน้ำดับเพลิงได้สะดวกพร้อมทั้งต้องไม่มีสิ่งกีดขวางอยู่บริเวณหัวรับน้ำดับเพลิง (11) จัดให้มีโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อรักษาความปลอดภัยให้แก่บุคลากร	- -	- -	- -

จัดทำโดย

บริษัท สิริเวช จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	หมายเหตุ
		ของโครงการและผู้มาใช้บริการภายในโครงการ			
4.4 สุนทรียภาพ (1) แห่ หล่ ง โบราณสถานและแหล่งธรรมชาติ	จากการรวบรวมข้อมูลโบราณสถานจากทะเบียนโบราณสถานของกรมศิลปากรที่ขึ้นทะเบียน ตามประกาศกรมศิลปากรเรื่อง กำหนดจำนวนโบราณสถานสำหรับชาติ พื้นที่โครงการระยะ 1 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ พบว่าไม่มีแหล่งโบราณ สถานที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมศิลปากร แต่อย่างใด	-	-	-	-
(2) พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	คิดจากจำนวนเตียงผู้ป่วยไว้ค้างคืนและจำนวนบุคลากรทั้งหมดภายในโครงการเท่ากับ 1,120 คน โดยโครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมดประมาณ 4,866 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่สีเขียวต่อคน เท่ากับ 2.70 ตารางเมตร/คน ซึ่งไม่น้อยกว่า 1 ตารางเมตร/คน จึงสอดคล้องตามข้อกำหนด	(1) ดูแล/ปรับปรุง/ซ่อมแซมพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์เป็นประจำทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล/ปรับปรุง/ซ่อมแซม พื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ใน สภาพ สมบูรณ์ เป็นประจำทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	-	

จัดทำโดย

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	หมายเหตุ
(3) ทัศนียภาพและ ความกลมกลืน	จากลักษณะและรูปแบบของอาคาร โครงการ ซึ่งมีการเปลี่ยนแปลงการใช้ ประโยชน์ที่ดินบริเวณพื้นที่โครงการเดิม จากพื้นที่ลานจอดรถ พื้นที่ว่างเปล่ารกรการ ใช้ประโยชน์ และสิ่งปลูกสร้างต่าง ๆ ได้แก่ อาคารโรงพยาบาล ขนาดความสูง 7 ชั้น จำนวน 1 อาคาร (เปิดดำเนินการแล้ว) และอาคารสนับสนุน จำนวน 3 อาคาร เมื่อ พิจารณาสภาพพื้นที่ของโครงการภายหลัง การก่อสร้างอาคารเป็นอาคารโรงพยาบาล 2 ทาวเวอร์ จำนวน 1 อาคาร (ทาวเวอร์ ขนาดความสูง 7 ชั้น 1 ทาวเวอร์ (อาคาร เดิม) และทาวเวอร์ขนาดความสูง 10 ชั้น และชั้นใต้ดิน 1 ชั้น และอาคารสนับสนุน จำนวน 3 อาคาร รวมจำนวนเตียงสำหรับ ผู้ป่วยไว้ค้างคืนทั้งสิ้น 270 เตียง ซึ่งเมื่อ พิจารณาจากทัศนียภาพที่เปลี่ยนแปลงไป ภายหลังจากการพัฒนาพื้นที่โครงการ ย่อม อาจส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงจาก	(1) เลือกใช้โทนสีอาคารที่ดู สบายตาและกลมกลืนกับ สภาพแวดล้อม	- เลือกใช้โทนสีอาคาร ที่ดูสบายตาและกลมกลืนกับ สภาพแวดล้อม	-	-
		(2) หากโครงการได้รับการ ร้องเรียน จากผู้พักอาศัยที่อยู่บริเวณ ใกล้เคียงโครงการจากปัญหาด้าน สุนทรียภาพ ต้องดำเนินการ ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาให้แล้ว เสร็จ โดยเร็วที่สุดพร้อมทั้งแจ้ง ผลการตรวจสอบ แนวทางแก้ไข ปัญหาดังกล่าวในกรณีที่โครงการไม่ สามารถดำเนินการ แก้ไขได้โครงการ ต้องเรียกประชุมระหว่างโครงการกับ ผู้ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อหาทางออก ร่วมกัน	- หากโครงการได้รับ การร้องเรียน จากผู้พักอาศัยที่ อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการ จากปัญหาด้านสุนทรียภาพ ต้องดำเนินการตรวจสอบและ แก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จ โดยเร็วที่สุดพร้อมทั้งแจ้งผล การตรวจสอบ แนวทางแก้ไข ปัญหาดังกล่าวในกรณีที่ โครงการไม่สามารถดำเนินการ แก้ไขได้โครงการต้องเรียก ประชุมระหว่างโครงการกับผู้ ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อหาทาง ออกร่วมกัน	-	-
		(3) ในกรณีที่เจ้าของโครงการ และผู้ร้องทุกข์/ผู้ที่ได้รับผลกระทบไม่	- ในกรณีที่เจ้าของโครงการ และผู้ร้องทุกข์/ผู้ที่ได้รับ	-	-

จัดทำโดย

บริษัท ลิวิเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	หมายเหตุ
	ทัศนียภาพเดิมอย่างสิ้นเชิงโดยเฉพาะ อาคารสูงที่พัฒนาขึ้น ทั้งนี้ผลกระทบด้าน ทัศนียภาพที่เกิดขึ้นขึ้นอยู่กับรับรู้แต่ละ บุคคล ทำให้ผลกระทบด้านทัศนียภาพของ แต่ละบุคคลไม่เท่ากัน อย่างไรก็ตามเมื่อ พิจารณาจากการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ พื้นที่โครงการ ในระยะ 1 กิโลเมตร พบว่า มีสถานที่สำคัญที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ จากการดำเนินการของโครงการ จำนวน 1 แห่ง ได้แก่ วัดไร่ล้อม (พระอารามหลวง) มี ระยะห่างจากพื้นที่ตั้งโครงการ ประมาณ 830 เมตร พบว่า ไม่สามารถมองเห็น อาคารโครงการได้แต่อย่างใด	สามารถตกลงกันได้ให้จัดตั้ง คณะกรรมการประสานงาน ประกอบด้วย ตัวแทนหน่วยงาน ราชการ/หน่วยงานท้องถิ่น เจ้าของ โครงการ และผู้ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อเจรจาข้อตกลงร่วมกันในการ หาแนวทางป้องกันและแก้ไขที่ เหมาะสมต่อไป	ผลกระทบไม่สามารถตกลงกัน ได้ให้จัดตั้งคณะกรรมการ ประสานงาน ประกอบด้วย ตัวแทนหน่วยงานราชการ/ หน่วยงานท้องถิ่น เจ้าของ โครงการ และผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ เพื่อเจรจาหา ข้อตกลงร่วมกันในการหา แนวทางป้องกันและแก้ไขที่ เหมาะสมต่อไป		
4.5ผลกระทบจากการบด บึงของแสงแดด	หากพิจารณาตามผังทอเดาของ อาคารโครงการ พบว่า การทอดเงาของ โครงการส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง อย่างไรก็ตาม เมื่อพิจารณาการบดบัง แสงแดดจากตัวอาคาร พบว่า พื้นที่ โดยรอบโครงการมิได้ถูกบดบังแสงแดดหรือ	(1) จัดทำหนังสือเพื่อแจ้งต่อบ้านพักอาศัยในรัศมี 100 เมตร ที่ คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดด จากการพัฒนาโครงการ วันที่เริ่มการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงหรือได้รับ	- ดำเนินการในช่วงแรกภายหลังมิได้รับผลกระทบแต่อย่างใด	- ภายหลังอาคารสร้างแล้วเสร็จไม่มีพักอาศัยใกล้เคียงได้รับผลกระทบแต่อย่างใด	-

จัดทำโดย

บริษัท สิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

[illegible]

จัดทำโดย

บริษัท สิริเวช จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	หมายเหตุ
		บุคคลที่ได้รับความเสียหายให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ได้รับความเสียหายกับเจ้าของโครงการ (4) ในกรณีที่เจ้าของโครงการและผู้ร้องทุกข์/ผู้ที่ได้รับผลกระทบไม่สามารถตกลงกันได้ให้จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานประกอบด้วย ตัวแทนหน่วยงานราชการ/หน่วยงานท้องถิ่น เจ้าของโครงการ และผู้ที่ได้รับผลกระทบเพื่อเจรจาข้อตกลงร่วมกัน ในการหาแนวทางป้องกันและแก้ไขที่เหมาะสมต่อไป	-	-	-
4.6ผลกระทบจากการกีดขวางทิศทางลม	การพัฒนาโครงการเข้าข่ายเป็นอาคารสูงและขนาดใหญ่พิเศษ มีการวางตัวของอาคารตั้งฉากกับทิศทางลมประจำถิ่นบริเวณพื้นที่โครงการ (Cross Ventilation) ส่งผลให้ทิศทางการพัดผ่านของลมและความเร็วของลมบริเวณพื้นที่โครงการและ	(1) จัดทำหนังสือเพื่อแจ้งต่อบ้านพักอาศัยในระยะ 100 เมตร ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการกีดขวางทิศทางลม จา ก การ พั น น า โครงการ ณ วันที่เริ่มการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงหรือ	-	-	-

จัดทำโดย

บริษัท ลิรีเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

[illegible]

จัดทำโดย

บริษัท สิริเวช จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	หมายเหตุ
		ประกอบด้วย ตัวแทนหน่วยงาน ราชการ/หน่วยงานท้องถิ่น เจ้าของ โครงการ และผู้ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อเจรจาข้อตกลงร่วมกัน ในการ หาแนวทางป้องกันและแก้ไขที่ เหมาะสมต่อไป (4) จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์ โดยจัดให้มีโทรศัพท์สายตรง และตู้ รับเรื่องร้องเรียน พร้อม ทั้ง ประสานงานให้มีการแก้ไขปัญหา ตามข้อร้องเรียนอย่างเร่งด่วน รวมถึง ตรวจสอบผลการแก้ไขเพื่อแจ้งกลับผู้ ร้องเรียนโดยให้ดำเนินการอย่างครบ วงจรเพื่อแสดงความจริงใจในการ แก้ไขปัญหาจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อทำให้เกิดความมั่นใจในโครงการ (5) มีการออกแบบอาคาร โครงการให้มีระยะถอยร่นจากแนว เขตที่ดินให้มากที่สุด เพื่อให้ลม	-	-	-
			-	-	-

จัดทำโดย

บริษัท ลิวิเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

[illegible]

จัดทำโดย

บริษัท สิริเวช จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	หมายเหตุ
4.7 การ ประเมิน ผล กระทบจากการบดบัง คลื่น สัญ ญาณ วิ ทยุ - โทรทัศน์	ในทางปฏิบัติผู้ที่ได้รับสัมปทานของแต่ ละสถานจะมีการปล่อยคลื่นสัญญาณวิทยุ โทรทัศน์ให้สามารถสะท้อนและครอบคลุม พื้นที่แต่ละโซน ด้วยการติดตั้งสถานีการ แพร่ภาพคลื่นวิทยุโทรทัศน์ รวมถึงมีการ พัฒนาการเทคโนโลยีให้สามารถส่งคลื่น ดังกล่าวครอบคลุมทุกพื้นที่และปัจจุบันการ ส่งคลื่นวิทยุ โทรทัศน์ได้มีการพัฒนาการส่ง คลื่นด้วยระบบ UHF แทน VHF เพื่อให้ สามารถทะลุสิ่งกีดขวางจากการบดบังของ ตัวอาคาร หรือสิ่งกีดขวางทางธรรมชาติได้ดี ยิ่งขึ้นซึ่งช่วยให้สามารถรับสัญญาณคลื่น โทรทัศน์ได้ชัดเจนยิ่งขึ้น ทั้งนี้ หาก ประเมินผลกระทบที่เกิดขึ้นจากอาคาร โครงการต่อพื้นที่ใกล้เคียง พบว่า บริเวณ พื้นที่โดยรอบโครงการ ส่วนใหญ่มีลักษณะ เป็นอาคารพาณิชย์กรรมประกอบกับพื้นที่ ดังกล่าวมิได้อยู่ในมุมอับหรือถูกอาคาร โครงการปิดล้อมแต่อย่างใด ดังนั้นจึงคาด	(1) จัดทำหนังสือเพื่อแจ้งต่อบ้านพักอาศัยในระยะ 100 เมตร ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการ บดบังคลื่นสัญญาณวิทยุ-โทรทัศน์ จากการพัฒนาโครงการ ณ วันที่เริ่ม การก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ ใกล้เคียงหรือได้รับผลกระทบ สามารถติดต่อกับโครงการได้โดย เจ้าของโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบ ชดเชย ค่าเสียหาย และ แก้ไข ผลกระทบดังกล่าว ตั้งแต่เริ่มก่อสร้าง โครงการแล้วเสร็จเป็นเวลา 1 ปี (2) จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องทุกข์ โดยจัดให้มีโทรศัพท์สายตรง ผู้รับ เรื่องร้องเรียนและจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ในการประสานงานให้มีการแก้ไข ตามข้อร้องเรียนอย่างเร่งด่วนและมี การตรวจสอบผลการแก้ไขและแจ้ง กลับผู้ร้องเรียนอย่างครบวงจร เพื่อ	-	-	-

จัดทำโดย

บริษัท สิริเวช จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	หมายเหตุ
	ว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับปานกลาง	แสดงความจริงใจในการแก้ไขปัญหาจะได้รับผลกระทบ เพื่อทำให้เกิดความมั่นใจในโครงการ (3) นำข้อร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการรบกวนคลื่นสัญญาณวิทยุ-โทรทัศน์ของอาคารโครงการมาแก้ไขโดยทันที (4) ในกรณีที่เจ้าของโครงการและผู้ร้องทุกข์ไม่สามารถตกลงกันได้ให้ใช้คณะกรรมการประสานงานเพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วมกันประกอบด้วย ตัวแทนหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานท้องถิ่นเจ้าของโครงการ และผู้ที่ได้รับผลกระทบ เพื่อหาแนวทางป้องกันและแก้ไขที่เหมาะสมต่อไป	- -	- -	- -

จัดทำโดย

บริษัท ลิรีเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	หมายเหตุ
4.8 การประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน	-	ส่วนที่เจ้าของโครงการเป็นผู้ปฏิบัติ (1) มาตรการด้านการออกแบบ - ออกแบบอาคารให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคารและมาตรฐานหลักเกณฑ์ วิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 - เลือกใช้อุปกรณ์ที่ประหยัดพลังงานภายในอาคาร เช่น หลอดไฟฟ้า เลือกใช้หลอด LED (2) มาตรการด้านประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน กำหนดให้เจ้าของโครงการเป็นผู้รับผิดชอบการดำเนินการตามมาตรการประหยัดและอนุรักษ์พลังงานดังนี้			

จัดทำโดย

บริษัท ลิรีเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	หมายเหตุ
		1) การลดความร้อนจากแสงอาทิตย์ที่เข้ามาในอาคารโดยติดตั้งฉนวนกันความร้อนที่หลังคาหรือผนังที่กระทบกับแสงอาทิตย์ 2) เครื่องปรับอากาศ (กรณีติดตั้งเครื่องปรับอากาศ) (ก) เลือ ก ใ ช้ เครื่องปรับอากาศให้มีขนาดที่เหมาะสมกับขนาดพื้นที่ห้องและเลือกเครื่องปรับอากาศที่ประสิทธิภาพในการประหยัดพลังงานสูงสุด (High Economic Efficiency Ratio (EER)) (ข) บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบปรับอากาศเพื่อรักษาระดับการใช้ไฟฟ้าให้ต่ำ โดยขอแนะนำทั่วไป มีดังนี้ - ทดสอบและปรับแต่งระบบอย่างสมบูรณ์เป็นครั้งคราวตาม	- -	- -	- -

จัดทำโดย

บริษัท ลิริเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	หมายเหตุ
		กำหนดที่ตั้งไว้ ตลอดอายุการใช้งานของระบบโดยส่วนใหญ่การปรับแต่งระบบในครั้งแรกมักจะเป็นการปรับแต่งครั้งเดียวที่ได้กระทำกับระบบทำให้ประสิทธิภาพของระบบลดลงเรื่อย ๆ - ตั้ง Thermostat ให้ควบคุมอุณหภูมิที่พอเหมาะ ไม่ควรตั้ง Thermostat ไว้ให้ต่ำเกินไป และหมั่นตรวจสอบว่าสามารถทำงานได้เป็นปกติหรือไม่ อุณหภูมิที่พอเหมาะ คือ 24-26 Co - เครื่องส่งลมเย็น ควรมีการทำความสะอาดแผงกรองอากาศ ถ้าอุปกรณ์ดังกล่าวสกปรก พื้นผิวรับความร้อนจะ ถ่ายเทความร้อนได้ไม่ดี ทำให้น้ำเย็นที่กลับไปยังเครื่องทำน้ำเย็นยังมีอุณหภูมิต่ำอยู่ ทำให้ประสิทธิภาพที่เครื่องทำน้ำเย็นต่ำลงด้วย			

จัดทำโดย

บริษัท ลิรีเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	หมายเหตุ
		- ทำความสะอาดคอนเดนเซอร์ที่ระบายความร้อนด้วยอากาศเป็นประจำ และตรวจสอบอย่าให้มีวัสดุปิดขวางลมที่ใช้ในการระบายความร้อน - พัฒลมทุกตัวจะต้องทำการหล่อลื่นโดยอัดจารบีหรือหยอดน้ำมันอย่างสม่ำเสมอตามระยะเวลา - ตรวจสอบการรั่วของท่อลมที่อาจเกิดขึ้นได้ รวมถึงการซ่อมแซมฉนวนท่อลมที่ฉีกขาด - ตรวจสอบหน้าต่างและประตูเข้าออกอาคาร ว่ามีรูรั่วทำให้อากาศร้อนภายนอกเข้าสู่อาคารหรือไม่ 3) การใช้แสงสว่างในอาคารอย่างมีประสิทธิภาพโดยเลือกใช้ใช้อุปกรณ์ชนิดประหยัดพลังงาน อาทิ	-	-	-

จัดทำโดย

บริษัท ลิเวซ จันทบุรี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	หมายเหตุ
		หลอด LED โคมไฟฟ้าติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง การใช้บัลลาสต์ชนิด Low Watt Loss/ชนิด Electronics Ballast 4) บุคลากร - อบรมเจ้าหน้าที่โครงการทุกคนให้ตระหนักเรื่องการประหยัดพลังงานเป็นประจำสม่ำเสมอ - จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการเปิด-ปิดไฟในจุดทั้งหมดความจำเป็นในการใช้งานเป็นประจำทุกวัน - จัดเจ้าหน้าที่ให้หมั่นทำความสะอาดหลอดไฟและโคมไฟอยู่เสมอ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะหลอดไฟจะทำให้แสงสว่างลดน้อยลง (3) การประชาสัมพันธ์ - ต้องมีการรณรงค์	- -	- -	- -

จัดทำโดย

บริษัท ลิรีเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/อุปสรรค การแก้ไข	หมายเหตุ
		ประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรใน โรงพยาบาลและผู้มาใช้บริการพื้นที่ ประหยัดและอนุรักษ์พลังงานไว้ตาม ป้ายประกาศ ภายในลิฟต์ เป็นต้น เช่น การเดินขึ้นบันไดแทนการใช้ ลิฟต์การใช้น้ำอย่างคุ้มค่าและ ประหยัด - รณรงค์ให้บุคลากร ภายในโรงพยาบาลและผู้มาใช้บริการ มีพฤติกรรมและกิจวัตรประจำวันใน การประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน - ปิดสวิตช์ไฟ และ เครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดเมื่อเลิกใช้งาน สร้างให้เป็นนิสัยในการดับไฟทุกครั้ง ที่ออกจากพื้นที่ - เลื อ ก ชื้ อ เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐานคุณภาพ แสดงประสิทธิภาพให้แน่ใจทุกครั้ง ก่อนตัดสินใจซื้อ หากมีอุปกรณ์ไฟฟ้า			

จัดทำโดย

บริษัท ลิรีเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	หมายเหตุ
		เบอร์ 5 ต้องเลือกใช้เบอร์ 5 - ปิดเครื่องปรับอากาศทุกครั้งก่อนที่จะไม่อยู่ในพื้นที่เช่าอย่างน้อย 1 ชั่วโมง - ปรับ อุณหภูมิเครื่องปรับอากาศที่ 25 องศาเซลเซียส ซึ่งเป็นอุณหภูมิที่กำลังสบาย เนื่องจากอุณหภูมิที่เพิ่มขึ้น 1 องศาต้องใช้พลังงานเพิ่มขึ้นร้อยละ 5-10 - ไม่ปล่อยให้ความเย็นรั่วไหลจากห้องที่ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ โดยตรวจสอบและอุดรอยรั่วตามผนัง ฝ้าเพดาน ประตูช่องแสงและปิดประตูห้องทุกครั้งก่อนเปิดเครื่องปรับอากาศ - ลดและหลีกเลี่ยงการเก็บเอกสารหรือวัสดุอื่นใดที่ไม่จำเป็นต้องใช้งานในห้องที่มี			

จัดทำโดย

บริษัท ลิรีเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	หมายเหตุ
		เครื่องปรับอากาศเพื่อลดการสูญเสียและใช้พลังงานในการปรับอากาศ - ติดตั้งฉนวนกันความร้อนโดยรอบห้องที่มีการปรับอากาศเพื่อลดการสูญเสียพลังงานจากการถ่ายเท ความร้อนเข้าภายในอาคาร - เลือกใช้ไข่มุกกันสาด/ผ้าม่านป้องกันแสงแดดส่องกระทบตัวอาคารและบุฉนวนกันความร้อนตามหลังคาและฝ้าผนังเพื่อไม่ให้เครื่องปรับอากาศทำงานหนักเกินไป - หลีกเลี่ยงการสูญเสียพลังงานจากการถ่ายเทความร้อนเข้าสู่ห้องปรับอากาศโดยติดตั้งและใช้อุปกรณ์ควบคุมการเปิด-ปิดประตูในห้องที่มีเครื่องปรับอากาศ			

จัดทำโดย

บริษัท ลิรีเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	หมายเหตุ
4.9 เชื้อลิจิโอเนลลาในเครื่องปรับอากาศของโครงการ	-	(1) ปฏิบัติตามข้อกำหนดในประกาศกรมอนามัย เรื่องข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อลิจิโอเนลลาในหอหล่อเย็นอย่างเคร่งครัด	-	-	-
		(2) กำหนดให้มีระบบควบคุมและบำบัดน้ำในหอหล่อเย็น โดยเพิ่มสารป้องกันการเกิดตะกรันและการสีกกร่อนสารชีวภาพอย่างน้อย 2 ชนิด โดยใส่สลับกันสัปดาห์ละครั้ง เพื่อป้องกันการดื้อสารเคมี ในกรณีที่ใช้คลอรีนในการกำจัดจุลินทรีย์ต้องควบคุมระดับคลอรีนตกค้างในอ่างรองรับน้ำให้มีค่าไม่ต่ำกว่า 1 มิลลิกรัม/ลิตร	-	-	-
		(3) บันทึกวิธีการบำรุงรักษาและความถี่ในการทำความสะดวกหอหล่อเย็นภายในโครงการ	-	-	-
		(4) จัดทำแผนปฏิบัติการควบคุมโรค เพื่อป้องกันการระบาด	-	-	-

จัดทำโดย

บริษัท ลิรีเวช จันทบุรี จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการ คือ บริษัท สิริเวช จำกัด (มหาชน) เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรฐานตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก ๆ 6 เดือน เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กองสถานพยาบาลและการประกอบโรคศิลปะ โดยยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด