

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ คีริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง) ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแล้ว ตามหนังสือแจ้งที่ ทส 1009.5/13818 ลงวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2560 โดยวิธีเดินตรวจสอบพื้นที่โครงการและสอบถามจากเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมการก่อสร้าง พบว่า อาคาร A และอาคาร B ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ และเปิดใช้อาคารแล้ว ส่วนอาคาร C อาคาร D และอาคาร E อยู่ในขั้นตอนงานสถาปัตยกรรมภายใน ซึ่งตลอดระยะการก่อสร้าง บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด ได้กำกับและควบคุมให้ผู้รับเหมายึดถือและปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้มาโดยตลอด โดยสามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ซึ่งมีรายละเอียดแสดงตามตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

โครงการ	:	โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ (ระยะก่อสร้าง)
เจ้าของโครงการ	:	บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	:	ถนนธาราจารย์อมเชื่อมต่อนนบางขุน ซอย 5 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130
จัดทำรายงานโดย	:	บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด
ช่วงเวลาที่ยางาน	:	ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565
ประเภทโครงการ	:	อาคารชุดพักอาศัย ตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	การก่อสร้างโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างโดยมีการปรับถมพื้นที่โครงการให้มีความเหมาะสมสำหรับการก่อสร้าง และใช้ดินที่ขุดจากการทำฐานรากโครงการและระบบสาธารณูปโภคใต้ดินมาช่วยในการปรับพื้นที่ รูปแบบอาคารที่สร้างเป็นอาคารชุดพักอาศัย ประกอบด้วย อาคาร A อาคาร B อาคาร C อาคาร D และ E มีจำนวนห้องชุดรวมทั้งสิ้น 388 ห้อง (อาคาร A มีห้องพัก 78 ห้อง อาคาร B มีห้องพัก 78 ห้อง อาคาร C มีห้องพัก 77 ห้อง 1 นิติบุคคล อาคาร D มีห้องพัก 77 ห้อง และอาคาร E มีห้องพัก 78 ห้อง)	1. จัดทำรั้วชั่วคราวรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ปิดกั้นตามแนวเขตที่ดินติดต่อกับที่สาธารณะและที่ดินต่างเจ้าของ กรณีติดต่อกับที่สาธารณะจะต้องมีสิ่งปกคลุมทางเดินเพื่อป้องกันวัสดุตกหล่นด้วย และบดบังทัศนียภาพที่เกิดจากการก่อสร้าง ลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและลดเสียง โดยใช้รั้วที่มีความสูง 6 เมตร และติดตั้งป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง 2. จัดวางวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้างต่างๆ ที่ใช้ในงานก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย	- โครงการได้จัดให้มีรั้ว Metal Sheet รอบพื้นที่ก่อสร้าง และติดป้ายแสดงรายละเอียดโครงการให้เห็นชัดเจน ปัจจุบัน โครงการได้รื้อถอนรั้วและป้ายออกแล้ว	-	- ดังรูปที่ 3-1 - ดังรูปที่ 3-2
			- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่จัดเก็บวัสดุก่อสร้างในบริเวณพื้นที่โครงการอย่างเป็นระเบียบ	-	- ดังรูปที่ 3-3

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)	พื้นที่โดยรอบมีการใช้ประโยชน์ที่ดินส่วนใหญ่เป็นบริเวณที่มีการพัฒนาเป็นที่พักอาศัย ประเภทอาคารชุดพักอาศัย บ้านพักอาศัย พื้นที่ว่างรอใช้ประโยชน์ และร้านอาหาร ในส่วนของการขุดดินเพื่อก่อสร้างฐานรากชั้นใต้ดิน บ่อเก็บน้ำใต้ดิน ระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อหน่วงน้ำ ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวจะใช้ระยะเวลาดำเนินการ ซึ่งการก่อสร้าง คาดว่ามีการเปลี่ยนแปลงภูมิประเทศไปบ้างแต่ไม่มาก โครงการจึงได้มีการกำหนดมาตรการลดผลกระทบ ดังกล่าว โดยติดตั้งรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร และติดตั้งผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet) ตั้งแต่ชั้นล่าง จนถึงชั้นสูงสุดรอบอาคาร เพื่อบดบังทัศนียภาพที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง และติดตั้งป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อบดบังทัศนียภาพหรือกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้าง อีกทั้งโครงการจะกำหนดให้ผู้รับเหมา ปฏิบัติตามมาตรฐานการก่อสร้างที่เหมาะสม โดยเฉพาะ งานฐานรากและงานโครงสร้างหลัก รวมถึงกฎกระทรวง ฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2526) ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 อย่างเคร่งครัด เพื่อเป็นมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น ดังนั้น คาดว่า กิจกรรมในช่วงการก่อสร้างจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อ สภาพภูมิประเทศอย่างมีนัยสำคัญ	3. กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม มาตรฐานการก่อสร้างที่เหมาะสม โดยเฉพาะ งานฐานรากและงานโครงสร้างหลัก รวมถึง กฎกระทรวง ฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2526) ออก ตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 อย่างเคร่งครัด	- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติ ตามมาตรการที่กำหนด	-	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้าง พังทลายของดิน	สำหรับปริมาณดินขุดคาดว่าจะมี ประมาณ 2,507.75 ลูกบาศก์เมตร โครงการจะทำการขนย้ายดิน ปริมาณ 2,215.971 ลูกบาศก์เมตร ออกจากพื้นที่ ก่อสร้าง โดยใช้รถบรรทุก 10 ล้อ สามารถ บรรทุกดินได้คันละ 12 ลูกบาศก์เมตร ในการขนย้ายดิน ซึ่งจะขนย้ายดิน ประมาณ 3 เที่ยว/วัน	1. ในการก่อสร้างที่มีการเปิดหน้าดินหรือปรับ หน้าดินจะต้องอัดชั้นดินให้แน่น โดยให้มี ความราบเรียบและสม่ำเสมอเพื่อป้องกัน การชะล้างหน้าดินโดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน 2. จัดทำระบบระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการ และขุดคูคลองชั่วคราว เพื่อรวบรวมน้ำลงมา รวมที่บ่อพักน้ำชั่วคราว ซึ่งจะช่วยป้องกัน การชะล้างมูลดินทรายออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง โดยมีบ่อตกตะกอนก่อนนำน้ำมาใช้ในการ ฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้าง 3. ให้วิศวกรคอยสังเกตเบื้องต้น เช่น ตรวจสอบ ความตึงเครียดด้วยการฟัง ตรวจสอบแรงสั่น สะเทือนด้วยความรู้สึก และสังเกตโครงสร้าง ข้างเคียงว่ามีสิ่งผิดปกติเกิดขึ้นหรือไม่ 4. ในกรณีที่มีการรบกวนของเศษหินและดิน จากการดำเนินโครงการ เก็บกวาดให้สะอาด เรียบร้อย และจัดให้มีการชดเชยความเสียหาย ต่ออาคารที่อยู่อาศัยข้างเคียง ซึ่งหากความ เสียหายดังกล่าวเกิดจากการก่อสร้างโครงการ ต้องแก้ไขและให้ความช่วยเหลือโดยทันที	- ปัจจุบัน ผ่านกิจกรรมนี้ไปแล้ว ทั้งนี้ ขณะดำเนินการ โครงการได้ปฏิบัติตาม มาตรการที่กำหนด - โครงการได้จัดให้มีรางระบายน้ำและ บ่อตกตะกอนภายในพื้นที่ก่อนระบายออก สู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ - โครงการได้จัดให้มีวิศวกรควบคุมดูแล การก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม - โครงการได้จัดให้มีคนงานทำความสะอาด พื้นที่ก่อสร้างและบริเวณโครงการเป็นประจำ ทุกวัน	- - - -	- - ดังรูปที่ 3-21 - ดังภาคผนวก ข-1 - ดังรูปที่ 3-24

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้าง พังทลายของดิน (ต่อ)		5. กำหนดแผนและขั้นตอนการทำงานก่อสร้างก่อน เริ่มก่อสร้าง	- โครงการได้จัดทำแผนดำเนินการก่อสร้าง โครงการและขั้นตอนการก่อสร้าง ก่อนเริ่ม ดำเนินการก่อสร้างโครงการ	-	-
		6. กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเป็นเวลา 09.00-15.00 น. และจะไม่ขนส่งนอกช่วงเวลาดังกล่าว โดยเด็ดขาด	- โครงการได้กำหนดให้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง ในช่วงเวลา 09.00-15.00 น. เท่านั้น	-	-
		7. อบรมดักเตือนและเข้มงวดกับพนักงานขับรถทุกคน ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และรักษาสภาพ ถนนที่ใช้เป็นเส้นทางลำเลียงเพื่อลดปัญหาผลกระทบ ทางด้านการจราจร	- โครงการได้กำชับให้พนักงานขับรถปฏิบัติ ตามมาตรการที่กำหนด	-	-
		8. ควบคุมรถที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างไม่ให้ บรรทุกน้ำหนักเกิน เพราะอาจทำให้ถนนชำรุดและ จำกัดความเร็วรถไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- โครงการได้กำชับให้พนักงานขับรถปฏิบัติ ตามมาตรการที่กำหนด	-	-
		9. ตรวจสอบสภาพอาคารโดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ก่อนและหลังการก่อสร้าง ซึ่งสำรวจโดยหน่วยงานหรือ บริษัทรับสำรวจภายนอกเพื่อตรวจสอบสภาพอาคาร สิ่งปลูกสร้างเพื่อป้องกันปัญหาความขัดแย้งและเป็น ข้อมูลที่มีประโยชน์กับผู้รับเหมาก่อสร้างในการประกัน ความเสียหายและการรับผิดชอบค่าเสียหายที่อาจ เกิดขึ้นในระหว่างการทำงานก่อสร้างกับอาคารข้างเคียง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำรวจสภาพ อาคารโดยรอบ ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง โครงการ	-	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้าง พังทลายของดิน (ต่อ)		<p>10. ตรวจวัดการเคลื่อนตัวของกำแพงกันดิน โดยใช้เครื่องตรวจวัดที่เรียกว่า Inclinator เพื่อศึกษาแนวโน้มการทรุดตัวของผิวดินบริเวณโดยรอบ บ่อชุดทุกวันก่อนเข้าทำงาน</p> <p>มาตรการป้องกันดินพัง</p> <p>1. ในการกต Sheet Pile เหล็กชั่วคราว บริเวณด้านที่ติดคลองสาธารณะด้านหลังโครงการต้องกระทำโดยใช้เครื่องมือประเภทที่ไม่ก่อให้เกิดการสั่นสะเทือนมากเกินไป จนอาจจะทำให้อาคารข้างเคียงเกิดการเสียหายหรือแตกร้าวได้</p> <p>2. ต้องใช้ Sheet Pile เหล็กชั่วคราว บริเวณด้านที่ติดคลองสาธารณะด้านหลังโครงการความยาวไม่น้อยกว่าที่ระบุไว้ในแบบ ถ้าหากพิจารณาว่ามีความจำเป็นต้องให้ความยาวที่มากกว่า สามารถดำเนินการเปลี่ยนแปลงได้</p> <p>3. การตอก Sheet Pile ต้องให้แต่ละแผ่นต่อเนื่องกัน โดยจะต้องมีการ Lock กันทุกแผ่น ยกเว้นบริเวณมุมฉาก แต่จะต้องเสริมความแข็งแรงให้มากขึ้นตามหลักวิศวกรรม</p>	<p>- ปัจจุบัน ผ่านช่วงงานฐานรากไปแล้ว ทั้งนี้ ขณะดำเนินการ โครงการได้ปฏิบัติตาม มาตรการที่กำหนด</p> <p>- ปัจจุบัน ผ่านช่วงงานฐานรากไปแล้ว ทั้งนี้ ขณะดำเนินการ โครงการได้จัดให้มี Sheet Pile บริเวณด้านที่ติดคลองสาธารณะ ด้านหลังโครงการ</p> <p>- ปัจจุบัน ผ่านช่วงงานฐานรากไปแล้ว ทั้งนี้ ขณะดำเนินการ โครงการได้ปฏิบัติตาม มาตรการที่กำหนด</p> <p>- ปัจจุบัน ผ่านช่วงงานฐานรากไปแล้ว ทั้งนี้ ขณะดำเนินการ โครงการได้ปฏิบัติตาม มาตรการที่กำหนด</p>	- - - -	- - - -

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้าง พังทลายของดิน (ต่อ)		4. การขุดดินจะกระทำได้ก็ต่อเมื่อได้กดตอก Sheet Pile และ Kingpost ได้ครบถ้วนตลอดพื้นที่แล้ว และจะต้องมีวิศวกรควบคุมการขุดดินตลอดเวลา	- ปัจจุบัน ผ่านช่วงงานฐานรากไปแล้ว ทั้งนี้ ขณะดำเนินการ โครงการได้ปฏิบัติตาม มาตรการที่กำหนด	-	-
		5. การขนย้ายดินต้องดำเนินการให้ถูกต้องตาม กฎหมายที่กำหนด	- ปัจจุบัน ผ่านช่วงงานฐานรากไปแล้ว ทั้งนี้ ขณะดำเนินการ โครงการได้ปฏิบัติตาม มาตรการที่กำหนด	-	-
		6. การขุดดิน ให้ดำเนินการขุดลอกออกเป็นระดับชั้น โดยมีความลึกไม่เกิน 50 เซนติเมตร ในการขุดลอก แต่ละชั้น	- ปัจจุบัน ผ่านช่วงงานฐานรากไปแล้ว ทั้งนี้ ขณะดำเนินการ โครงการได้ปฏิบัติตาม มาตรการที่กำหนด	-	-
		7. เมื่อทำการขุดดินที่ระดับแรกเรียบร้อยแล้ว ให้ Bracing และต้อง Pre-Load เพื่อไม่ให้ Sheet Pile มีการขยับตัว โดยจะต้องทำ Bracing ให้เรียบร้อย ก่อนถึงจะขุดดินต่อไปได้ และต้องขุดดินเป็น ระดับชั้นละไม่เกิน 50 เซนติเมตร เมื่อขุดดินได้ ระดับที่กำหนดในแบบ ให้ดำเนินการ Bracing ระดับต่อไปให้เรียบร้อย	- ปัจจุบัน ผ่านช่วงงานฐานรากไปแล้ว ทั้งนี้ ขณะดำเนินการ โครงการได้ปฏิบัติตาม มาตรการที่กำหนด	-	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้าง พังทลายของดิน (ต่อ)		ขั้นตอนการดำเนินการรื้อถอน Sheet Pile 1. ติดตั้ง Sheet Pile พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ เพื่อที่จะ ถอน Sheet Pile 2. เมื่อติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ เรียบร้อยแล้ว เริ่มทำ การถอน Sheet Pile โดยในระหว่างการถอนนั้น ให้ทำการ Grouting Cement-Bentonite ไปตาม ท่อ Grout Hose อย่างต่อเนื่อง จนถึงระดับ ผิวดินเพื่อไม่ให้มีช่องว่างจากร่อง Sheet Pile 3. การถอน Sheet Pile และ Grouting Cement- Bentonite ไปเรื่อยๆ จนถึงระยะ 2 เมตร หรือ ประมาณ 5 แผ่น แล้วจึงย้ายตำแหน่งท่อ Terminate Pipe ไปยังตำแหน่ง Sheet Pile ที่จะถอนต่อไป	- ปัจจุบัน ผ่านช่วงงานฐานรากไปแล้ว ทั้งนี้ ขณะดำเนินการ โครงการได้ปฏิบัติตาม มาตรการที่กำหนด - ปัจจุบัน ผ่านช่วงงานฐานรากไปแล้ว ทั้งนี้ ขณะดำเนินการ โครงการได้ปฏิบัติตาม มาตรการที่กำหนด - ปัจจุบัน ผ่านช่วงงานฐานรากไปแล้ว ทั้งนี้ ขณะดำเนินการ โครงการได้ปฏิบัติตาม มาตรการที่กำหนด	- - -	- - -

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้าง พังทลายของดิน (ต่อ)		<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากฝุ่นละออง และเศษดินจากการขนส่งดิน</p> <p>1. บริเวณพื้นที่โครงการมีมาตรการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 อย่างเคร่งครัด - ดินที่ขุดออกเพื่อก่อสร้างฐานรากและระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน นำไปกองไว้ในกระเบรลบรรทุกขนดิน โดยต้องมีการฉีดพรมดินที่อยู่ในกระเบรลด้วยน้ำให้ผิวดินเปียกน้ำอยู่เสมอ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - ปิดคลุมผ้าใบท้ายรถบรรทุกดินให้มิดชิดและแน่นหนาเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นของดิน และตรวจสอบความเรียบร้อยก่อนขนส่งดิน - จัดวางแผ่นเหล็กไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณทางเข้า-ออก และจัดให้มีการล้างล้อรถบรรทุกดินก่อนวิ่งออกสู่ถนนสาธารณะ - จัดพนักงานคอยกวาดเศษดินที่ตกหล่นบริเวณด้านหน้าโครงการและบริเวณใกล้เคียง ในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยวิธีฉีดน้ำและกวาดพื้นให้สะอาดทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด - ปัจจุบัน ผ่านช่วงงานฐานรากไปแล้ว ทั้งนี้ ขณะดำเนินการ โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด - โครงการได้กำชับให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ตรวจสอบรถบรรทุกที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการทุกครั้ง - โครงการได้ปูพื้นซีเมนต์บริเวณทางเข้า-ออก และจัดให้มีคนงานทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกนอกบริเวณโครงการทุกครั้ง - โครงการได้จัดให้มีคนงานทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและรอบบริเวณโครงการเป็นประจำทุกวัน 	<ul style="list-style-type: none"> - - - - - 	<ul style="list-style-type: none"> - - - - -

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้าง พังทลายของดิน (ต่อ)		<p>2. เส้นทางขนส่งมีมาตรการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดและควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุ ก่อสร้างไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะเมื่อเข้าใกล้เขตชุมชน และห้ามบีบแตรหรือเหยียบคันเร่งรถให้เกิดเสียงดัง โดยเฉพาะในบริเวณชุมชน - ขนย้ายดินให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ยกเว้น กรณีที่มีความจำเป็นให้ขออนุญาตทำงานจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - กำหนดช่วงเวลาขนส่งวัสดุก่อสร้างในเวลา 09.00-15.00 น. และไม่ขนส่งนอกเวลาดังกล่าวโดยเด็ดขาด - ติดป้ายระบุชื่อ-เบอร์โทรศัพท์ติดต่อไว้บริเวณท้ายรถบรรทุกคนดินเพื่อให้ผู้ที่ได้รับความเดือดร้อนจากรถบรรทุกคนดินหรือมีเศษดินตกหล่นสามารถแจ้งมายังเบอร์โทรศัพท์ดังกล่าวได้ ซึ่งโครงการจะตรวจสอบ กรณีที่พบว่ามีสาเหตุจากรถบรรทุกคนดินของโครงการ จะเร่งดำเนินการแก้ไขให้โดยเร็ว - อบรบตักเตือนและเข้มงวดกับพนักงานขับรถ ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และรักษาสภาพถนนที่ใช้เป็นเส้นทางลำเลียง เพื่อลดผลกระทบทางด้านการจราจร 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้กำชับให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด - โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด - โครงการได้กำหนดให้ขนส่งวัสดุ/อุปกรณ์ ก่อสร้างในช่วงเวลา 09.00-15.00 น. เท่านั้น - โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด - โครงการได้กำชับให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด 	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้าง พังทลายของดิน (ต่อ)		3. สถานที่กองดินมีมาตรการดังนี้ - เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ดูแล/ควบคุม/กำกับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 อย่างเคร่งครัด - กองดินที่มีฝุ่นต้องปิดหรือปกคลุม หรือเก็บในที่ปิดล้อม และฉีดพรมด้วยน้ำเพื่อให้ผิวดินเปียกอยู่เสมอ - จัดวางแผ่นเหล็กไว้ภายในสถานที่กองดินบริเวณทางเข้า-ออก และจัดให้มีการล้างล้อรถบรรทุกดินก่อนวิ่งออกสู่ถนนสาธารณะ - จัดพนักงานคอยกวาดเศษดินที่ตกหล่นบริเวณสถานที่กองดินและบริเวณใกล้เคียง ในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยวิธีฉีดน้ำและกวาดพื้นให้สะอาดทันที	- โครงการได้กำกับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด - โครงการได้กำกับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด - โครงการได้ปูพื้นซีเมนต์บริเวณทางเข้า-ออก และจัดให้มีคนงานทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกนอกบริเวณโครงการทุกครั้ง - โครงการได้จัดให้มีคนงานทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณโครงการเป็นประจำทุกวัน	- - - -	- - - ดังรูปที่ 3-9 - ดังรูปที่ 3-24

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.3 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว	จากการตรวจสอบกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดการ รับน้ำหนักความต้านทานความคงทนของอาคารและ พื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือน ของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 พบว่าในจังหวัดนนทบุรี เป็นโครงการประเภทอาคารชุดพักอาศัย ซึ่งจัดให้อยู่ บริเวณที่ 1 คือ พื้นที่หรือบริเวณที่เป็นดินอ่อนมาก ที่อาจได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหวระยะไกล เป็นพื้นที่ที่ถูกประกาศให้มีการออกแบบเพื่อรับแรง สั่นสะเทือนจากแผ่นดินไหว ดังนั้น โครงการจึงต้อง มีการออกแบบอาคารเพื่อรองรับแรงสั่นสะเทือนจาก แผ่นดินไหว	-	-	-	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 คุณภาพอากาศ	<p>ประเมินฝุ่นละอองจากกิจกรรมการก่อสร้าง</p> <p>ปริมาณฝุ่นละอองที่เพิ่มขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ เท่ากับ 0.017 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (เมื่อมีการก่อสร้างพร้อมกันตลอดทั้งพื้นที่) เมื่อนำไปรวมกับปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) ที่เกิดขึ้นจากการตรวจวัดของบริษัทที่ปรึกษา บริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 15-18 ธันวาคม 2559 ที่มีปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 0.073 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จะทำให้ความเข้มข้นของปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) ในช่วงก่อสร้างโครงการเพิ่มขึ้นเป็น 0.09 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.073+0.017 = 0.09) ซึ่งค่าที่ได้ยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป กำหนดค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) ในเวลา 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</p>	<p>1. ติดตั้งรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง พร้อมทั้งติดป้ายเขตก่อสร้างห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>2. ติดตั้ง Mesh Sheet ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดโดยรอบอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง</p> <p>3. กำหนดให้มีการก่อสร้างในวันจันทร์-วันเสาร์ ช่วงเวลา 08.00-17.00 น. หยุดก่อสร้างทุกวันอาทิตย์ วันหยุดนักขัตฤกษ์ และวันหยุดอื่นๆ ที่ราชการประกาศเป็นวันหยุด กิจกรรมดำเนินการเร่งด่วนที่ต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่องเกินเวลาที่กำหนด ให้ดำเนินการได้เฉพาะงานเทคนิคกริดฐานรากเท่านั้นที่สามารถดำเนินการได้ไม่เกินเวลา 20.00 น. โดยต้องแจ้งผู้พักอาศัยพื้นที่ติดโครงการทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน</p>	<p>- โครงการได้จัดให้มีรั้ว Metal Sheet รอบพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ดูแลความเรียบร้อยบริเวณพื้นที่โครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง ปัจจุบัน โครงการได้รื้อถอนรั้วและป้ายออกแล้ว</p> <p>- โครงการได้ติดตั้ง Mesh Sheet ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดโดยรอบอาคารที่กำลังก่อสร้าง</p> <p>- โครงการได้กำหนดให้มีการก่อสร้างในวันจันทร์-วันเสาร์ เวลา 08.00-17.00 น. และหยุดก่อสร้างในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ทั้งนี้ หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่องเกินเวลาที่กำหนด ทางโครงการฯ จะแจ้งผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงให้ทราบล่วงหน้าทุกครั้ง</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- ดังรูปที่ 3-1</p> <p>- ดังรูปที่ 3-4</p> <p>- ดังรูปที่ 3-6</p> <p>-</p>

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	เมื่อนำมารวมกับปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ 0.0026 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จึงทำให้มีปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) เพิ่มขึ้นเป็น 0.0336 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (0.031+0.0026 = 0.0336) เป็นไปตามมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป กำหนดค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) ในเวลา 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร	6. จัดปล่องชั่วคราว สำหรับทิ้งเศษวัสดุ ก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองอันเกิดจากการก่อสร้างหรือการทิ้งมูลฝอย 7. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและกองวัสดุพวกหินและทราย เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง วันละ 2 ครั้ง และเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสม กรณีที่พบว่าเกิดฝุ่นละอองจำนวนมาก 8. จัดระบบการร้องเรียนและแนวทางการสอบถาม เพื่อค้นหาข้อเท็จจริงและสาเหตุ เพื่อกำหนดแนวทางการแก้ไขปัญหา	- โครงการได้จัดให้มีคนงานขนย้ายเศษวัสดุก่อสร้างออกจากพื้นที่ก่อสร้าง - โครงการได้จัดให้มีคนงานทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณโครงการเป็นประจำทุกวัน - โครงการได้จัดให้มีป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าโครงการ รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะสอบถามชุมชนข้างเคียงเป็นประจำ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน ทางโครงการฯ จะรีบแก้ไขปัญหาทันที ปัจจุบัน โครงการได้รื้อถอนรั้วและป้ายออกแล้ว	- - -	- - ดังรูปที่ 3-24 - ดังรูปที่ 3-2 - ดังรูปที่ 3-7 - ดังรูปที่ 3-20

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>ประเมินมลพิษทางอากาศจากกิจกรรมการก่อสร้าง</p> <p>การทำงานของยานพาหนะต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างจะทำให้เกิด</p> <p>- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 0.0064 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร เมื่อนำความเข้มข้นของมลสารที่คำนวณในข้างต้นไปรวมกับความเข้มข้นของปริมาณมลสารจากการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ ส่งผลให้ความเข้มข้นของมลสารรวม ดังนี้</p> <p>- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) 0.6984 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร (ไม่เกินมาตรฐานคือ 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร) ซึ่งยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ดังนั้นความเข้มข้นของมลสารที่ระบายออกจากยานพาหนะที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างภายในโครงการจะส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรอบในระดับต่ำ</p>	<p>9. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างและอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ</p> <p>10. กำหนดเวลาในการใช้เครื่องจักรแต่ละชนิด ภายในระยะเวลาก่อสร้าง ไม่ให้ทำงานในเวลาเดียวกัน</p> <p>11. ต้องดับเครื่องยนต์/เครื่องจักรทุกครั้งกรณีหยุดใช้งาน</p> <p>12. จัดวางแผนกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยกองวัสดุเท่าที่จำเป็น และเมื่อเปิดหน้าดินแล้ว ต้องปิดหน้าดินด้วยคอนกรีตหรือยางแอสฟัลต์ทันที โดยไม่จำเป็นต้องทำงานที่ผิวดิน</p>	<p>- โครงการได้กำชับให้พนักงานขับรถขนส่งวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- โครงการได้กำหนดให้ใช้งานเครื่องจักรเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น</p> <p>- โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่จัดเก็บวัสดุก่อสร้างในบริเวณพื้นที่โครงการอย่างเป็นระเบียบ</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>- ดังรูปที่ 3-3</p>

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>การประเมินความเสี่ยงของผลกระทบจากฝุ่นละออง (Risk Assessment)</p> <p>โครงการ คิริน คอนโด ราชพฤกษ์ ตั้งอยู่บริเวณถนนการะจำยอมหน้าโครงการเชื่อมถนนบางขุน ซอย 5 ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ซึ่งมีผู้อยู่อาศัยที่อาจได้รับผลกระทบจากฝุ่นละอองโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 200 เมตร อาคารชุดพักอาศัย บ้านพักอาศัย พื้นที่ว่างรอการใช้ประโยชน์ และร้านอาหาร เป็นต้น จึงจัดได้ว่าการก่อสร้างโครงการอยู่ในเกณฑ์ที่อาจส่งผลกระทบต่อมนุษย์ (Human Receptor) แต่ไม่มีผลกระทบต่อระบบนิเวศน์ที่อาจได้รับผลกระทบในรัศมี 100 เมตรจากพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- สรุประดับความเสี่ยงของผลกระทบที่เกิดขึ้นจากสถานที่อันไหวของพื้นที่</p>	<p>13. มาตรการจัดการเศษวัสดุที่เหลือใช้ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - เศษวัสดุจะต้องปกคลุมด้านข้างด้วยผ้าใบคลุมหรือปิดมิดชิดทั้งด้านบนและด้านข้างทั้ง 3 ด้าน - ต้องขนย้ายขยะมูลฝอยออกจากสถานที่ก่อสร้างอย่างน้อยทุกวัน หากยังไม่พร้อมที่จะขนย้าย ให้นำไปไว้บริเวณที่พักขยะรวมที่มีขนาดเพียงพอ และอยู่ในตำแหน่งที่สะดวกต่อการจัดเก็บและต้องทำความสะอาดอย่างต่อเนื่อง - เศษวัสดุที่เหลือใช้จะไม่มีการกองหรือกักไว้หน้างาน โดยจะจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด - จัดพนักงานทำความสะอาดคอยกวาดเศษดินทราย ที่ตกหล่นอยู่บริเวณพื้นที่ข้างเคียงโครงการ โดยในกรณีที่มีเศษดินเปื้อนตกหล่น จะทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีดและกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด - โครงการได้จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดในบริเวณพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ - โครงการได้กำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด - โครงการได้จัดให้มีคนงานทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณโครงการเป็นประจำทุกวัน 	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>- ดังรูปที่ 3-8</p> <p>-</p> <p>- ดังรูปที่ 3-24</p>

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ					มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ผลกระทบ	ระดับความเสี่ยง				<p>14. มาตรการขนส่งวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้างและระบบป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง</p> <p>- มีการกวดขันเรื่องเวลาการขนย้ายวัสดุก่อสร้าง โดยกำหนดช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลา 09.00-15.00 น. และจะไม่ขนส่งนอกเวลาโดยเด็ดขาด</p> <p>- จัดเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรตั้งแต่ทางเข้า-ออกโครงการจนออกสู่ถนนสาธารณะเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุต่อผู้สัญจรบนท้องถนน</p> <p>- จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างให้มิดชิดและแน่นหนาเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นของวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้าง</p> <p>- ไม่ขนส่งวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วน</p>	<p>- โครงการได้กำหนดให้ขนส่งวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้าง ในเวลา 09.00-15.00 น. เท่านั้น</p> <p>- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ดูแลและอำนวยความสะดวกบริเวณด้านหน้าโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>- โครงการได้กำชับให้พนักงานขับรถใช้ผ้าใบปิดคลุมท้ายรถบรรทุกให้มิดชิด พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ดูแลและอำนวยความสะดวกบริเวณด้านหน้าโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>- โครงการได้กำหนดให้ขนส่งวัสดุ/อุปกรณ์ก่อสร้าง ในเวลา 09.00-15.00 น. เท่านั้น</p>	-	-
		การรื้อถอนสิ่งปลูกสร้าง	งานปรับพื้นที่	งานก่อสร้างอาคาร	งานขนส่งวัสดุก่อสร้าง				
		การตกสะสมของฝุ่น	ไม่มี	สูง	สูง	สูง			
		สุขภาพ	ไม่มี	สูง	สูง	สูง			
		ระบบนิเวศ	ไม่มี	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ			

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - ยานพาหนะที่ใช้งานต้องไม่บรรทุกน้ำหนักเกินมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด - จำกัดความเร็วของรถให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดปริมาณฝุ่นละออง - ใช้ผ้าใบหรือวัสดุที่คล้ายกันกันตัวอาคารโดยยึดติดกับนั่งร้านด้านนอกให้มีความสูงเท่ากับความสูงของอาคารขณะก่อสร้าง รอบตัวอาคาร และจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดี ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง - ติดแผงกันตรอบตัวอาคาร ขณะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้กำชับให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด - โครงการได้กำชับให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด - โครงการได้ติดตั้ง Mesh Sheet ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดโดยรอบอาคารที่กำลังก่อสร้าง 	-	-
		15. ขณะทำโครงสร้างอาคารต้องทำ Chain Link ยื่นจากตัวอาคาร เพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่นและย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ติดตั้ง Mesh Sheet ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดโดยรอบอาคารที่กำลังก่อสร้าง - โครงการได้ติดตั้ง Mesh Sheet ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดโดยรอบอาคารที่กำลังก่อสร้าง 	-	- ดังรูปที่ 3-6
		16. จัดหาแผ่นเหล็กอย่างหนาปูให้ทั่วบริเวณที่จะมีรถวิ่งผ่านภายในโครงการ เพื่อป้องกันรถจมโคลนในช่วงฝนตก	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ปูพื้นซีเมนต์บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และจัดให้มีคนงานล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกนอกพื้นที่โครงการทุกครั้ง 	-	- ดังรูปที่ 3-9
		17. ตรวจสอบสภาพผ้าใบที่ Chain Link และแผงตาข่ายที่ใช้ในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ กรณีพบว่าชำรุด/เสียหายให้ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่โดยทันที	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด 	-	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 เสียง	อาคาร A และอาคาร B (ระยะตกแต่ง) - สำหรับอาคารที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด ได้แก่ ทิศเหนือ บ้านพักอาศัย 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง มีระยะห่างจากแนวเขตอาคารของโครงการ ประมาณ 15.793 เมตร ทิศใต้ อะพาร์ตเมนต์ 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีระยะห่างจากแนวเขตอาคารของโครงการ ประมาณ 175.486 เมตร ทิศตะวันออก บ้านพักอาศัย 3 ชั้น (หมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า) จำนวน 1 หลัง มีระยะห่างจากแนวเขตอาคารของโครงการ ประมาณ 10.866 เมตร และบ้านพักอาศัย 2 ชั้น (หมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า) จำนวน 1 หลัง มีระยะห่างจากแนวเขตอาคารของโครงการ ประมาณ 11.764 เมตร ทิศตะวันตก บ้านพักอาศัย (ทาวน์โฮม) 2 ชั้น หมู่บ้าน เดอะคลัสเตอร์วิลล์ 3 (ปิ่นเกล้า-ราชพฤกษ์) จำนวน 2 หลัง มีระยะห่างจากแนวเขตอาคารของโครงการ ประมาณ 25.299 และ 24.632 เมตร ตามลำดับ โครงการได้ประเมินผลกระทบทางด้านเสียงต่อพื้นที่โดยรอบโครงการ แบ่งออกเป็น 2 ช่วง ตามกิจกรรมที่ระดับความสูง 2 ระดับ ดังนี้	1. ติดตั้งรั้ว Metal Sheet (Aluminium Sheet) ความหนา 1.59 มิลลิเมตร ความสูง 6 เมตร ตามแนวเขตที่ดินเพื่อกำหนดเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน 2. ติดตั้งผนังกันเสียงความสูง 8 เมตร ห่างจากแนวก่อสร้างอาคาร 1 เมตร ตลอดแนวอาคารทุกด้านขณะก่อสร้างบริเวณชั้น 1 3. การก่อสร้างบริเวณชั้น 2 - ชั้นดาดฟ้าของอาคาร ติดตั้งผนังกันเสียง กับโครงสร้างที่มีความมั่นคงแข็งแรง บริเวณชั้น 2 - ชั้นดาดฟ้า ซึ่งห่างจากแนวก่อสร้างอาคาร 1 เมตร รอบอาคาร โดยให้ความสูงของส่วนบนของแผ่นกันเสียงอยู่เหนือจากชั้นที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงเพิ่มขึ้นไปอีก 8 เมตร ตลอดแนวอาคารทุกด้าน ขณะทำการก่อสร้าง ยกเว้นกรณีที่ดินดำเนินการก่อสร้างบนชั้นดาดฟ้าให้เพิ่มความสูงของส่วนบนของแผ่นกันเสียงอยู่เหนือชั้นดาดฟ้าขึ้นไปอีก 8 เมตร ผนังดังกล่าวสามารถลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านได้ 47 dB(A)	- โครงการได้จัดให้มีรั้ว Metal Sheet รอบพื้นที่ก่อสร้าง ปัจจุบัน โครงการได้รื้อถอนรั้วและป้ายออกแล้ว - โครงการได้จัดให้มีรั้ว Metal Sheet รอบพื้นที่ก่อสร้าง ปัจจุบัน โครงการได้รื้อถอนรั้วและป้ายออกแล้ว - โครงการได้จัดให้มีรั้ว Metal Sheet รอบพื้นที่ก่อสร้าง ปัจจุบัน โครงการได้รื้อถอนรั้วและป้ายออกแล้ว	- - -	- ดังรูปที่ 3-1 - ดังรูปที่ 3-1 - ดังรูปที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 เสียง (ต่อ)	<p><u>กรณีที่ 1 กิจกรรมการก่อสร้างที่ระดับฐานรากถึงชั้น 1</u></p> <p>- เป็นกิจกรรมก่อสร้างที่ความสูงไม่เกินความสูงรั้วชั่วคราว จะมีกิจกรรมที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง ได้แก่ งานตักแต่ง ทั้งนี้ เนื่องจากโครงการได้มีการเตรียมพื้นที่ทำฐานรากและขึ้นโครงสร้างแล้ว เหลือเพียงงานตักแต่ง</p> <p>1) ระดับเสียงเฉลี่ย</p> <p>ระดับเสียงที่แหล่งรับเสียงต่างๆ ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างรวมกับระดับเสียงเฉลี่ยที่วัดได้ปัจจุบันจากพื้นที่โครงการ ซึ่งประเมินพบว่าในกรณีที่ไม่มีกำแพงกันเสียงในการก่อสร้างโครงการระดับฐานรากถึงระดับชั้นที่ 1 ของโครงการ แหล่งรับเสียงพื้นที่ใกล้เคียงโครงการมากที่สุดจะมีค่าระดับความดังเสียง ระหว่าง 66.7-83.36 dB(A) เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไปที่ 70 dB(A) จะมีค่าเกินมาตรฐานดังกล่าว</p>	<p>4. โครงการกำหนดให้ก่อสร้างในวันจันทร์-วันเสาร์ เวลา 08.00-17.00 น. หยุดก่อสร้างวันอาทิตย์ วันหยุดนักขัตฤกษ์ และวันหยุดอื่นๆ ที่ราชการประกาศเป็นวันหยุด หากมีกิจกรรมเร่งด่วนเกินเวลาที่กำหนด ทำได้เฉพาะงานเทคอนกรีตฐานรากเท่านั้นที่สามารถดำเนินการได้ไม่เกินเวลา 20.00 น. โดยต้องแจ้งผู้อาศัยพื้นที่ติดโครงการทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน</p> <p>5. ไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน</p> <p>6. จัดเครื่องมือก่อสร้างหรือเครื่องจักรเคลื่อนที่ต่างๆ ไว้ให้ห่างจากอาคารข้างเคียง</p> <p>7. ติดตั้งอุปกรณ์ที่ช่วยลดระดับความดังของเสียงตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิต</p> <p>8. ต้องดับเครื่องยนต์/เครื่องจักรทุกครั้งกรณีหยุดใช้งาน</p> <p>9. ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนปัญหาจากการก่อสร้างติดไว้หน้าพื้นที่ก่อสร้าง ตลอดระยะก่อสร้าง</p>	<p>- โครงการได้กำหนดให้มีการก่อสร้างในวันจันทร์-วันเสาร์ เวลา 08.00-17.00 น. และหยุดก่อสร้างในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ทั้งนี้ หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่องเกินเวลาที่กำหนด ทางโครงการฯ จะแจ้งผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงให้ทราบล่วงหน้าทุกครั้ง</p> <p>- โครงการได้กำชับให้คนงานปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- โครงการได้กำชับให้คนงานปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- โครงการได้ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าโครงการ</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>- ดังรูปที่ 3-7</p>

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 เสียง (ต่อ)	<p>2) ระดับเสียงรบกวน</p> <p>ที่ปรึกษาได้ประเมินค่าระดับเสียงรบกวนในช่วงก่อสร้างโครงการที่มีต่ออาคารใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ทั้งทางด้านทิศเหนือ ทิศใต้ และทิศตะวันตก โดยค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L₉₀) เท่ากับ 62.40 dB(A) พบว่าระดับเสียงรบกวนในช่วงที่โครงการมีการก่อสร้างบริเวณชั้น 1 ต่ออาคารใกล้เคียงพื้นที่โครงการได้รับมีค่าสูงสุด เท่ากับ 2.18 dB(A) ซึ่งมีค่าไม่เกิน 10 dB(A) โดยมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน</p> <p><u>กรณีที่ 2 กิจกรรมก่อสร้างอาคาร (บริเวณชั้น 2 - ชั้นดาดฟ้า) ของโครงการ</u></p> <p>1) ระดับเสียงเฉลี่ย</p> <p>สำหรับกิจกรรมก่อสร้างอาคาร (บริเวณชั้น 2 - ชั้นดาดฟ้า) ที่ก่อให้เกิดเสียง ได้แก่ งานตักแต่ง ซึ่งโครงการได้ประเมินผลกระทบเสียงที่เกิดขึ้นในแหล่งกำเนิดแต่ละชั้นต่ออาคารแต่ละชั้นในพื้นที่ข้างเคียง ซึ่งระยะดังกล่าวอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่ออาคารใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ซึ่งจะได้รับเสียงอยู่ในช่วง 66.69-83.44 dB(A) มีค่าเกินมาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) 70 dB(A) แต่ไม่เกินค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ไม่เกิน 115 dB(A)</p>				

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 เสียง (ต่อ)	โครงการจึงมีมาตรการในการลดผลกระทบทางเสียงที่เกิดขึ้นบริเวณชั้น 2 - ชั้นดาดฟ้าของอาคาร โดยติดตั้งผนังกันเสียงสามารถลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านได้ 47 dB(A) ติดตั้งกับโครงสร้างที่มีความมั่นคงแข็งแรง บริเวณชั้น 2 - ชั้นดาดฟ้า ซึ่งห่างจากแนวก่อสร้างอาคาร 1 เมตร รอบอาคาร โดยให้ความสูงของส่วนบนของแผ่นกันเสียงอยู่เหนือจากชั้นที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงเพิ่มขึ้นไปอีก 8 เมตร ตลอดแนวอาคารทุกด้านขณะทำการก่อสร้าง ทั้งนี้ จากมาตรการดังกล่าวสามารถคำนวณเสียงที่ลดลงเมื่อผ่านกำแพงกันเสียงและเสียงที่อ้อมผ่านกำแพงกันเสียงไปยังแหล่งรับที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ เมื่อนำค่าดังกล่าวรวมกับระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) เท่ากับ 65.87 dB(A) พบว่าระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างที่ตำแหน่งรับเสียงใดๆ จะเกิดขึ้นต่อชั้นต่างๆ ของอาคาร/บ้านข้างเคียงมีค่าสูงสุด 66.59 dB(A) ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคม 2540 ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540 กำหนดให้มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) 70 dB(A)				

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 เสียง (ต่อ)	<p>2) ระดับเสียงรบกวน</p> <p>ที่ปรึกษาได้ประเมินค่าระดับเสียงรบกวนในช่วงก่อสร้างโครงการที่มีต่ออาคารใกล้เคียงพื้นที่โครงการ โดยค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เท่ากับ 62.40 dB(A) พบว่าระดับเสียงรบกวนในช่วงที่โครงการมีการก่อสร้างบริเวณชั้น 2 - ชั้นดาดฟ้า ต่ออาคารใกล้เคียงพื้นที่โครงการได้รับมีค่าสูงสุดเท่ากับ 2.19 dB(A) ซึ่งมีค่าไม่เกิน 10 dB(A) โดยมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน</p> <p>อาคาร C อาคาร D และอาคาร E</p> <p>- สำหรับอาคารที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด ได้แก่ ทิศเหนือ บ้านพักอาศัย 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง มีระยะห่างจากแนวเขตอาคารของโครงการ ประมาณ 49.473 เมตร ทิศใต้ อะพาร์ตเมนต์ 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีระยะห่างจากแนวเขตอาคารของโครงการ ประมาณ 124.815 เมตร ทิศตะวันออก บ้านพักอาศัย 3 ชั้น (หมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า) จำนวน 1 หลัง มีระยะห่างจากแนวเขตอาคารของโครงการประมาณ 10.866 เมตร และบ้านพักอาศัย 2 ชั้น (หมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า) จำนวน 1 หลัง มีระยะห่างจากแนวเขตอาคารของโครงการ ประมาณ 10.866 เมตร ทิศตะวันตก บ้านพักอาศัย (ทาวนิโฮม) 2 ชั้น หมู่บ้านเดอะคลัสเตอร์วิลล์ 3 (ปิ่นเกล้า-ราชพฤกษ์) จำนวน 2 หลัง มีระยะห่างจากแนวเขตอาคารโครงการ ประมาณ 25.299 และ 24.632 เมตร ตามลำดับ</p>				

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 เสียง (ต่อ)	<p>โครงการได้ประเมินผลกระทบทางด้านเสียงต่อพื้นที่โดยรอบโครงการ แบ่งออกเป็น 2 ช่วง ตามกิจกรรมที่ระดับความสูง 2 ระดับ ดังนี้</p> <p><u>กรณีที่ 1 กิจกรรมก่อสร้างที่ระดับฐานรากถึงชั้น 1</u></p> <p>เป็นกิจกรรมก่อสร้างที่ความสูงไม่เกินความสูงรั้วชั่วคราว จะมีกิจกรรมที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง ได้แก่ งานเตรียมพื้นที่งานฐานราก (เสาเข็มกดด้วยระบบไฮดรอลิก (Jack In Pile)) งานโครงสร้างสถาปัตยกรรม และงานตกแต่ง แต่เนื่องจากโครงการได้มีการเตรียมพื้นที่แล้ว ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินงานในช่วงฐานราก (เสาเข็มกดด้วยระบบไฮดรอลิก (Jack In Pile))</p> <p>1) ระดับเสียงเฉลี่ย</p> <p>ระดับเสียงที่แหล่งรับเสียงต่างๆ ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างรวมกับระดับเสียงเฉลี่ยที่วัดได้ปัจจุบันจากพื้นที่โครงการ ซึ่งประเมินพบว่าในกรณีที่ไม่มีกำแพงกันเสียงในการก่อสร้างโครงการระดับฐานรากถึงระดับชั้นที่ 1 ของโครงการ แหล่งรับเสียงพื้นที่ใกล้โครงการมากที่สุด จะมีค่าระดับความดังเสียงระหว่าง 66.7-83.36 dB(A) ซึ่งมีค่าเกินค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไปที่ 70 dB(A) แต่ไม่เกินค่าระดับเสียงดังสูงสุดไม่เกิน (Lmax) 115 dB(A)</p>				

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 เสียง (ต่อ)	<p>โดยกิจกรรมการก่อสร้าง ณ บริเวณชั้น 1 ของอาคาร ต่อชั้นต่างๆ ของอาคารที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ โครงการ ได้กำหนดมาตรฐานการลดผลกระทบโดยติดตั้งผนัง กันเสียง Cylence รุ่น Zoundblock S050 ที่สามารถ ลดเสียงลงเมื่อผ่านผนังดังกล่าวได้ 47 dB(A) หรือเทียบเท่า ความสูง 8 เมตร ห่างจากแนวก่อสร้างอาคาร 1 เมตร นอกจากนี้ ตามแนวเขตที่ดินโครงการยังติดตั้ง Metal Sheet (Aluminium Sheet) ความหนา 1.59 มิลลิเมตร ที่สามารถลดเสียงลงเมื่อผ่านผนังดังกล่าวได้ 23 dB(A) ความสูง 6 เมตร เมื่อมีกำแพงกันเสียงทำให้ระดับเสียง จากกิจกรรมการก่อสร้างลดลง</p> <p>เมื่อนำระดับเสียงรวมที่ประเมินจากกิจกรรมก่อสร้าง ได้แก่ ระดับเสียงที่เลี้ยวผ่านกำแพงกันเสียงและระดับเสียง ที่ทะลุผ่านกำแพงกันเสียงมารวมกับระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) จากตรวจวัดในบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า แหล่งรับเสียงใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จะได้รับระดับเสียง จากการก่อสร้างสูงสุด 66.59 dB(A) ซึ่งไม่เกินค่ามาตรฐาน ระดับเสียงทั่วไปที่ 70 dB(A)</p>				

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 เสียง (ต่อ)	<p>2) ระดับเสียงรบกวน</p> <p>ที่ปรึกษาได้ประเมินค่าระดับเสียงรบกวนในช่วงก่อสร้างโครงการที่มีต่ออาคารใกล้เคียงพื้นที่โครงการทั้งทางด้านทิศเหนือ ทิศใต้ และทิศตะวันตก โดยค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เท่ากับ 62.40 dB(A) พบว่าระดับเสียงรบกวนในช่วงที่โครงการมีการก่อสร้างบริเวณชั้น 1 ต่ออาคารใกล้เคียงพื้นที่โครงการได้รับมีค่าสูงสุด เท่ากับ 2.18 dB(A) ซึ่งมีค่าไม่เกิน 10 dB(A) โดยมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน</p> <p><u>กรณีที่ 2 กิจกรรมก่อสร้างอาคาร (บริเวณชั้น 2 - ชั้นตาดฟ้า) ของโครงการ</u></p> <p>1) ระดับเสียงเฉลี่ย</p> <p>สำหรับกิจกรรมก่อสร้างอาคาร (บริเวณชั้น 2 - ชั้นตาดฟ้า) ที่ก่อให้เกิดเสียง ได้แก่ งานตักแต่ง ซึ่งโครงการได้ประเมินผลกระทบเสียงที่เกิดขึ้นในแหล่งกำเนิดแต่ละชั้นต่ออาคารแต่ละชั้นในพื้นที่ข้างเคียง ซึ่งระยะดังกล่าวอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่ออาคารใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ซึ่งจะได้รับเสียงอยู่ในช่วง 66.4-83.36 dB(A) มีค่า เกินมาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq}) 70 dB(A) แต่ไม่เกินค่าระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน (L_{max}) 115 dB(A)</p>				

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 เสียง (ต่อ)	โครงการมีมาตรการในการลดผลกระทบทางเสียงที่เกิดขึ้นบริเวณชั้น 2 - ชั้นดาดฟ้าของอาคาร โดยติดตั้งผนังกันเสียงสามารถลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านได้ 47 dB(A) ติดตั้งกับโครงสร้างที่มีความมั่นคงแข็งแรง บริเวณชั้น 2 - ชั้นดาดฟ้า ซึ่งห่างจากแนวก่อสร้างอาคาร 1 เมตร รอบอาคาร โดยให้ความสูงของส่วนบนของแผ่นกันเสียงอยู่เหนือจากชั้นที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงเพิ่มขึ้นไปอีก 8 เมตร ตลอดแนวอาคารทุกด้านขณะทำการก่อสร้าง ทั้งนี้ จากมาตรการดังกล่าวสามารถคำนวณเสียงที่ลดลงเมื่อผ่านกำแพงกันเสียงและเสียงที่อ้อมผ่านกำแพงกันเสียงไปยังแหล่งรับที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ เมื่อนำค่าดังกล่าวรวมกับระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) เท่ากับ 65.87 dB(A) พบว่าระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างที่ตำแหน่งรับเสียงใดๆ จะเกิดขึ้นต่อชั้นต่างๆ ของอาคาร/บ้านข้างเคียง มีค่า สูงสุด 66.59 dB(A) ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปลงวันที่ 12 มีนาคม 2540 ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 11 ตอนที่ 27 ลงวันที่ 3 เมษายน 2540 กำหนดให้มีค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq) 70 dB(A)				

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 เสียง (ต่อ)	<p>2) ระดับเสียงรบกวน</p> <p>ที่ปรึกษาได้ประเมินค่าระดับเสียงรบกวนในช่วงก่อสร้างโครงการที่มีต่ออาคารใกล้เคียงพื้นที่โครงการ โดยค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) เท่ากับ 62.4 dB(A) พบว่าระดับเสียงรบกวนในช่วงที่โครงการมีการก่อสร้างบริเวณชั้น 2 - ชั้นดาดฟ้า ต่ออาคารใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ได้รับมีค่าสูงสุดเท่ากับ 2.19 dB(A) ซึ่งมีค่าไม่เกิน 10 dB (A) โดยมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน</p>				

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.6 ความสั่นสะเทือน	อาคาร B อาคาร C และอาคาร D (ส่วนที่ยังไม่ได้ กดเสาเข็มด้วยระบบไฮดรอลิก (Jack In Pile)) จากการคำนวณจะเห็นว่าอาคาร/บ้านพักอาศัย ข้างเคียง ด้านทิศเหนือ บ้านพักอาศัย 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.119 มิลลิเมตร/ วินาที ทิศใต้ อะพาร์ตเมนต์ 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.066 มิลลิเมตร/วินาที ทิศตะวันออก บ้านพักอาศัย 2 ชั้น (หมู่บ้านเบญญาภา ปิ่นเกล้า) จำนวน 1 หลัง จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.508 มิลลิเมตร/วินาที ทิศตะวันตกบ้านพักอาศัย (ทาวน์โฮม) 2 ชั้น หมู่บ้าน เดอะคลัสเตอร์วิลล์ 3 (ปิ่นเกล้า-ราชพฤกษ์) จำนวน 1 หลัง จะได้รับแรง สั่นสะเทือน 0.762 มิลลิเมตร/วินาที	1. การทำเสาเข็มอาคารในส่วนงาน ฐานราก โดยใช้วิธีเสาเข็มตอกและ ในส่วนที่เหลือจะใช้วิธีกดด้วยระบบ ไฮดรอลิก (Jack In Pile) 2. ก่อนก่อสร้างโครงการ เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จะต้องแจ้ง เจ้าของบ้านพักอาศัย/อาคารข้างเคียง โดยสำรวจสภาพสภาพรั้ว กำแพงบ้าน และตัวอาคารและทำค้ำยัน (Bracing) เพื่อรับผิวดินขอบเขตค่าเสียหาย/ซ่อมแซม ให้คืนสภาพเดิม หากเกิดการแตกร้าวขึ้น 3. ในบริเวณจุดที่อาจทำให้เกิดผลกระทบ ได้ง่าย เช่น อาคาร/บ้านพักอาศัยด้าน ทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก ควรลดพลังงานในการเจาะแต่ละครั้ง ถึงแม้ว่าต้องเพิ่มจำนวนครั้งก็ตาม ทั้งนี้ เพื่อลดความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้น 4. เจ้าของโครงการต้องควบคุมผู้รับเหมา ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ อย่างเคร่งครัด	- ปัจจุบัน ผ่านกิจกรรมนี้ไปแล้ว ทั้งนี้ ขณะดำเนินการ โครงการได้ปฏิบัติตาม มาตรการที่กำหนด - โครงการได้สำรวจสภาพสภาพบ้าน ข้างเคียงก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการ - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ ที่กำหนด - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ ที่กำหนด	- - - -	- ดังรูปที่ 3-25 - - -

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

[illegible]

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.6 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	โดยเมื่อนำค่าความสั่นสะเทือนเปรียบเทียบกับระดับผลกระทบต่อคน อาคารสิ่งปลูกสร้างตามเกณฑ์ของ Whiffin และ Leonaed (1971) พบว่าระดับความสั่นสะเทือนที่ผู้พักอาศัยด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออกและทิศตะวันตกจะได้รับมีค่าไม่เกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ 5 มิลลิเมตร/วินาที (ระดับที่ส่งผลทำให้เกิดความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับอาคารทั่วไปหรือโครงสร้างทางสถาปัตยกรรม บ้านเรือนทั่วไปที่มีผนังและเพดาน เป็นแบบ Plaster (ส่วนผสมที่มีปูนทราย น้ำ และใยต่างๆ) ในกรณีที่เป็นผนัง/ฝ้าเพดานแบบยัดหยุนจะได้รับความเสียหายเพียงเล็กน้อย สำหรับพื้นที่อ่อนไหวได้รับความสั่นสะเทือน 0.0016-0.0011 มิลลิเมตร/วินาที ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ 5 มิลลิเมตร/วินาที	8. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุกๆ 6 เดือน ให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารและจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน 9. ตรวจวัดความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่โครงการ โดยใช้เครื่องวัดค่าความสั่นสะเทือนตรวจวัดค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV) และความถี่ที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างทุกวันที่มีการทำฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยวิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือนและค่าที่ได้ต้องเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร	- โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่มาตรการกำหนด	-	- ดัชนีบทที่ 4
			- โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 จากผลการตรวจวัด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	-	- ดัชนีบทที่ 4

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.7 คลื่นวิทยุและโทรทัศน์	<p>คลื่นวิทยุ</p> <p>คลื่นวิทยุบางช่วงสามารถสะท้อนได้ที่บรรยากาศชั้นไอโอโนสเฟียร์ เพราะบรรยากาศในชั้นนี้ประกอบด้วยอนุภาคที่มีประจุไฟฟ้าเป็นจำนวนมาก ดังนั้น มีผลเหมือนกับคลื่นวิทยุขึ้นไปบนชั้นบรรยากาศไอโอโนสเฟียร์แล้วสะท้อนกลับลงมา แต่ถ้าคลื่นวิทยุที่ขึ้นไปมีความถี่มากเกินไปประจุอิสระตามไม่ทัน คลื่นวิทยุจะไม่เสียพลังงานและจะทะลุผ่านชั้นบรรยากาศออกไป สมบัติข้อนี้ทำให้สามารถใช้คลื่นวิทยุในการสื่อสารเป็นระยะทางไกลๆ ได้ แต่ถ้าเป็นคลื่นวิทยุที่มีความถี่สูง สมบัติการสะท้อนดังกล่าวจะเกิดได้น้อยมากในการกระจายเสียงด้วยคลื่นวิทยุระบบเอเอ็ม คลื่นสามารถเดินทางถึงเครื่องรับวิทยุได้สองทางคือ เคลื่อนที่ไปตรงๆ ในระดับสายตา ซึ่งเรียกว่าคลื่นดิน ส่วนคลื่นที่สะท้อนกลับมาจากชั้นไอโอโนสเฟียร์ เรียกว่า คลื่นฟ้า ส่วนคลื่นวิทยุระบบเอฟเอ็ม ซึ่งมีความถี่สูงจะมีการสะท้อนที่ชั้นไอโอโนสเฟียร์น้อย</p>	<p>1. โครงการต้องทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยอาคาร/บ้านพักอาศัย พื้นที่ติดโครงการและโดยรอบ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้างโดยหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง แต่เนื่องจากผู้ได้รับผลกระทบอาจจะได้รับผลกระทบไม่เท่ากันและแตกต่างกัน จึงกำหนดหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบดังนี้</p> <p>- ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการรบกวนคลื่นสัญญาณโทรทัศน์ โครงการจะปรับตำแหน่งอุปกรณ์รับสัญญาณโทรทัศน์ใหม่ให้แก่ผู้ที่ได้รับผลกระทบในทันทีที่ได้รับการติดต่อและพิสูจน์ได้ว่าการรับสัญญาณโทรทัศน์ได้รับการบดบังคลื่นสัญญาณอันเกิดจากอาคารของโครงการ โดยโครงการเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมดจากการแก้ไขให้สามารถรับสัญญาณได้เหมือนเดิม โดยมีกำหนดระยะเวลาให้แจ้งกับโครงการตั้งแต่ช่วงดำเนินการก่อสร้างจนถึง 1 ปีแรก นับจากที่โครงการเปิดดำเนินการ</p>	<p>- โครงการได้ทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงให้ทราบก่อนดำเนินการก่อสร้าง โดยระบุชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำโครงการ</p> <p>- หากพบว่ามี การบดบังสัญญาณวิทยุและโทรทัศน์จากตัวอาคารของโครงการทางโครงการฯ จะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p>	-	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.7 คลื่นวิทยุและโทรทัศน์ (ต่อ)	ดังนั้น ถ้าต้องการส่งกระจายเสียงด้วยระบบ เอฟเอ็มให้ครอบคลุมพื้นที่ไกลๆ จึงต้องมีสถานี ถ่ายทอดเป็นระยะๆ และผู้รับต้องติดตั้ง สายอากาศให้สูง ในขณะที่คลื่นวิทยุเคลื่อนที่ ผ่านสิ่งกีดขวางที่มีขนาดใกล้เคียง ความยาวคลื่น จะมีการเลี้ยวเบนเกิดขึ้นทำให้คลื่นวิทยุอ่อน ผ่านไปได้ แต่ถ้าสิ่งกีดขวางมีขนาดใหญ่มาก เช่น ภูเขา คลื่นวิทยุที่มีความยาวคลื่นสั้นจะ ไม่สามารถอ้อมผ่านภูเขาได้ ทำให้ด้านตรงข้ามของ ภูเขาเป็นจุดปลอดคลื่นและการกระจายเสียง สถานีส่งคลื่นวิทยุหนึ่งๆ จะใช้คลื่นวิทยุที่มี ความถี่คลื่นโดยเฉพาะ เพราะถ้าใช้คลื่นวิทยุที่มี ความถี่เดียวกันจะเข้าไปในเครื่องรับพร้อมกัน เสียงจะรบกวนกัน แต่ถ้าส่งวิทยุอยู่ห่างกัน มากๆ จนคลื่นวิทยุของสถานีทั้งสองไม่สามารถ รบกวนกันได้ สถานีทั้งสองอาจใช้ความถี่ เดียวกันได้	- ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนที่ไม่สามารถตกลง ร่วมกันได้ โครงการได้จัดให้มีคณะกรรมการ ประสานงานแก้ไขปัญหาจากการดำเนิน โครงการ ซึ่งประกอบไปด้วย 1) หน่วยงาน ภาครัฐที่กำกับดูแลในเรื่องนั้น เช่น องค์การ บริหารส่วนตำบลบางขุน 2) ตัวแทนชุมชน โดยรอบซึ่งต้องมีตัวแทนกรรมการนิติบุคคล หมู่บ้านไม่น้อยกว่าครึ่งหนึ่งของกรรมการ ทั้งหมด และ 3) เจ้าของหรือตัวแทนที่ได้รับ มอบหมายของบริษัท อัยยฤกษ์ จำกัด	- หากมีข้อพิพาทหรือการร้องเรียนและ ไม่สามารถตกลงกันได้ โครงการจะปฏิบัติ ตามมาตรการที่กำหนด	-	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.7 คลื่นวิทยุและโทรทัศน์ (ต่อ)	<p>คลื่นโทรทัศน์</p> <p>คลื่นโทรทัศน์มีความถี่ประมาณ 10^8 เฮิรตซ์ คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าที่มีความถี่สูงจะไม่สะท้อนที่ชั้นไอโอโนสเฟียร์ แต่จะทะลุผ่านชั้นบรรยากาศไปนอกโลก ดังนั้น ในการส่งคลื่นโทรทัศน์ไปไกลๆ จะต้องใช้สถานีถ่ายทอดคลื่นเป็นระยะๆ เพื่อรับคลื่นโทรทัศน์จากสถานีส่ง ซึ่งมาในแนวเส้นตรงแล้วขยายให้สัญญาณแรงขึ้น ก่อนที่จะส่งไปยังสถานีที่อยู่ถัดไป เพราะสัญญาณเดินทางเป็นเส้นตรง ดังนั้น สัญญาณจะไปได้ไกลสุดเพียง 80 กิโลเมตร บนผิวโลกเท่านั้น ทั้งนี้ เพราะผิวโลกโค้งหรืออาจใช้คลื่นไมโครเวฟทำสัญญาณจากสถานีส่งไปยังดาวเทียม ซึ่งโคจรอยู่ในวงโคจรที่ตำแหน่งหยุดนิ่ง เมื่อเทียบกับตำแหน่งหนึ่งๆ บนผิวโลก นั่นคือ ดาวเทียมมีความเร็วเชิงมุมเดียวกับความเร็วในการหมุนรอบตัวเองของโลก จากนั้นดาวเทียมก็จะส่งคลื่นต่อไปยังสถานีรับที่อยู่ไกลๆ ได้ เพราะคลื่นโทรทัศน์ที่มีความยาวคลื่นสั้นไม่สามารถเลี้ยวเบนอ้อมผ่านสิ่งกีดขวางใหญ่ได้</p>				

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.7 คลื่นวิทยุและโทรทัศน์ (ต่อ)	ดังนั้น เมื่อคลื่นโทรทัศน์กระทบรถยนต์หรือเครื่องบิน จะเกิดปรากฏการณ์แทรกสอดกับคลื่นที่ส่งมาจากสถานี แล้วเข้าเครื่องรับสัญญาณพร้อมกันทำให้เกิดภาพซ้อน ในจอภาพ ฉะนั้นเพื่อให้ได้ภาพคมชัดเจน ปัจจุบัน จึงนิยมใช้ระบบส่งสัญญาณโทรทัศน์ตามสาย จาก ผลการสำรวจด้านการบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์ พบว่ากลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เห็นว่าการเกิดโครงการ ไม่มีผลต่อความคมชัดของวิทยุหรือโทรทัศน์ที่ฟังหรือ ดูอยู่ในปัจจุบัน และยังมีกลุ่มตัวอย่างบางส่วนที่เห็นว่า การเกิดโครงการมีผลต่อความคมชัดของวิทยุหรือ โทรทัศน์ที่ฟังหรือดูอยู่ในปัจจุบัน				

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.8 คุณภาพน้ำผิวดิน	น้ำเสียในช่วงก่อสร้างจะเกิดขึ้น 2 ส่วน คือ น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างประมาณ 2 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งจะปล่อยซึมลงดิน ส่วน น้ำเสียที่เกิดจากการอุปโภคของคนงานเท่ากับ 6 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำเสียส่วนนี้แบ่งเป็น น้ำเสียจากการอุปโภคทั่วไปเท่ากับ 5.928 ลูกบาศก์เมตร/วัน ส่วนน้ำเสียจากห้องส้วมของคนงานเท่ากับ 0.072 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกบำบัดโดยบ่อเกรอะ-กรองใ้รอากาศ หลังจากบำบัดแล้วจะระบายลงสู่คลองสาธารณะ- ประโยชน์ด้านหลังโครงการ โดยโครงการจะใช้ ระบบบ่อเกรอะ-กรองใ้รอากาศบำบัดน้ำเสีย จากห้องส้วม หากตะกอนจากบ่อเกรอะเต็ม โครงการจะติดต่อให้รถสูบล้างของกอง- สาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม งานสุขาภิบาล และอนามัยสิ่งแวดล้อมตำบลบางขุนมาสูบ ไปกำจัดต่อไป ซึ่งกำหนดให้มีการสูบล้างตะกอน ออกจากบ่อเกรอะทุกๆ 1 ปี หรือจนกว่าคนงาน จะย้ายออกไป ดังนั้น คาดว่าจะไม่ก่อให้เกิด ผลกระทบต่อสภาพนิเวศของแหล่งน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำอย่างมีนัยสำคัญ	1. จัดระบบระบายน้ำและบ่อดักตะกอน ในพื้นที่ก่อนระบายออกสู่คลองสาธารณะ ด้านหลังโครงการ 2. จัดห้องส้วมสำหรับคนงานที่เพียงพอและ ถูกสุขลักษณะ จำนวน 4 ห้อง คิดเป็นคนงาน 15 คน/ห้อง และติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย ชนิดเกรอะ-กรองใ้รอากาศ เพื่อบำบัดน้ำเสีย จากห้องส้วม 3. จัดคนงานดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วม อยู่เสมอ 4. ประสานให้รถสูบล้างปฏิภูล โดยองค์การ บริหารส่วนตำบลบางขุน มาสูบตะกอนไป กำจัดทันทีที่เต็ม 5. หลังจากก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องสูบล้างปฏิภูล ภายในถังเกรอะออก โดยให้องค์การบริหาร ส่วนตำบลบางขุน นำไปกำจัดให้ถูกต้อง ตามหลักสุขาภิบาล ขุดออกและฝังกลบทันที 6. รณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด เช่น ไม่เปิดน้ำทิ้งไว้เมื่อไม่ใช้งาน เพื่อลดปริมาณ น้ำเสียที่อาจเกิดขึ้น	- โครงการได้จัดให้มีรางระบายน้ำและ บ่อดักตะกอนบริเวณพื้นที่โครงการ - โครงการได้จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วม บริเวณพื้นที่โครงการ รวมทั้งติดตั้งระบบ บำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป - โครงการได้จัดให้มีคนงานทำความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส้วมเป็นประจำทุกวัน - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่ กำหนด - หากดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทางโครงการฯ จะปฏิบัติตามมาตรการ ที่กำหนด - โครงการได้กำชับให้คนงานปฏิบัติตาม มาตรการที่กำหนด	- - - - -	- ดังรูปที่ 3-21 - ดังรูปที่ 3-10 - - -

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.8 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)		<p>7. เมื่อทำการตรวจวิเคราะห์ค่า Fecal Coliform Bacteria ของน้ำในบ่อกักน้ำทิ้งก่อนระบายออก จากโครงการมีค่าเพิ่มสูงขึ้นเกินกว่า 4,000 MPN/100 mL และผลการศึกษาข้อมูลสถิติการ เกิดโรคจากหน่วยงานสาธารณสุขที่รับผิดชอบ พื้นที่โครงการ พบแนวโน้มการเจ็บป่วยด้วยโรค ที่มีน้ำเป็นสื่อแพร่ระบาดในพื้นที่จนอยู่ในระดับ ที่มีนัยสำคัญ โครงการต้องฆ่าเชื้อโรคในน้ำทิ้ง ผ่านการบำบัดจนกว่าค่า Fecal Coliform Bacteria มีค่าลดลงต่ำกว่า 4,000 MPN/100 mL หรือ ข้อมูลการเจ็บป่วยด้วยโรคที่มีน้ำเป็นสื่อในพื้นที่ มีแนวโน้มลดลงจนอยู่ในระดับที่ไม่เป็นปัญหา ด้านสาธารณสุขเพื่อเฝ้าระวังการแพร่ระบาดของ โรคที่มีน้ำเป็นสื่อ</p> <p>8. กรณีต้องฆ่าเชื้อโรคในน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ โครงการต้องดำเนินการด้วยวิธีที่เหมาะสม และ ถูกต้องตามหลักวิชาการ โดยกำหนดแนวทาง ดำเนินการดังนี้</p>	- โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด ทำการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง จำนวน 4 จุด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 จาก ผลการตรวจวิเคราะห์ พบว่า Fecal Coliform Bacteria มีค่าต่ำกว่า 4,000 MPN/100 mL	-	- ดังบทที่ 4

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.8 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)		<p>(1) จัดทำคู่มือการฆ่าเชื้อโรคในน้ำทิ้ง เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(2) กรณีโครงการเลือกใช้วิธีการฆ่าเชื้อโรคด้วยคลอรีน ต้องปฏิบัติดังนี้</p> <p>(2.1) การคำนวณปริมาณคลอรีนที่ใช้สำหรับฆ่าเชื้อโรคในน้ำทิ้ง ต้องดำเนินการโดยวิศวกรที่มีความเชี่ยวชาญและลงนามรับรองในการคำนวณดังกล่าวก่อนนำมาใช้เป็นแนวทางการดำเนินงานของโครงการ</p> <p>(2.2) กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีความรู้เหมาะสมตามข้อกำหนดของทางราชการ ทำหน้าที่ควบคุมดูแลการบำบัดน้ำเสียและการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์</p> <p>(2.3) การออกแบบระบบเติมคลอรีน (Chlorine Contact Tank) โรงเก็บผงปูนคลอรีน รวมถึงองค์ประกอบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเติมคลอรีน ต้องออกแบบและลงนามรับรองในแบบโดยวิศวกรที่มีความเชี่ยวชาญ โดยพิจารณาให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องร่วมกับเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (MSDS) ของสารแคลเซียมไฮโปคลอไรต์</p>	- โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด ทำการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง จำนวน 4 จุด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 จากผลการตรวจวิเคราะห์ พบว่า Fecal Coliform Bacteria มีค่าต่ำกว่า 4,000 MPN/100 mL	-	- ดังบทที่ 4

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.8 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)		<p>(2.4) กำหนดระยะเวลาให้น้ำทิ้งสัมผัสคลอรีนไม่น้อยกว่า 30 นาที</p> <p>(2.5) เจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งทำหน้าที่เตรียมสารละลายคลอรีนต้องปฏิบัติดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - สวมถุงมือ หน้ากากป้องกันการหายใจ รองเท้าบูท และแว่นตานิรภัย ขณะเตรียมสารละลายคลอรีน และในระหว่างการผสมคลอรีนกับน้ำทิ้ง - แต่งกายปกปิดร่างกายให้มิดชิด - ระวังอย่าให้ผงคลอรีนถูกผิวหนังหรือเข้าตา ถ้าเกิดอุบัติเหตุถูกผิวหนังหรือเข้าตาให้ปฏิบัติตามข้อปฏิบัติ การปฐมพยาบาลเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด และรีบไปพบแพทย์ <p>(2.6) การเก็บแคลเซียมไฮโปคลอไรต์ต้องดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - เก็บแคลเซียมไฮโปคลอไรต์ ในภาชนะบรรจุที่ปิดมิดชิด - จัดให้มีอาคารเก็บถังบรรจุแคลเซียมไฮโปคลอไรต์เป็นอาคารมีหลังคาคลุม มีการระบายอากาศที่ดี สภาพแห้ง ไม่มีความชื้น และห่างจากแหล่งกำเนิดเปลวไฟ 	<p>- โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด ทำการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง จำนวน 4 จุด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 จากผลการตรวจวิเคราะห์ พบว่า Fecal Coliform Bacteria มีค่าต่ำกว่า 4,000 MPN/100 mL</p>	-	- ดังบพที่ 4

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.8 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - การปิดเปิดอาคาร ต้องดำเนินการโดยเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งได้รับการฝึกอบรมด้านการดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย และการใช้แคลเซียมไฮโปคลอไรต์มาแล้วเท่านั้น (2.7) จัดทำข้อปฏิบัติสำหรับการปฐมพยาบาลเบื้องต้นติดไว้บริเวณสถานที่เก็บแคลเซียมไฮโปคลอไรต์ รายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ถ้าหายใจเข้าไป ให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยออกสู่บริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ ถ้าผู้ป่วยหยุดหายใจให้ช่วยผายปอด - ถ้าหายใจติดขัดให้ออกซิเจนช่วยและนำไปพบแพทย์ - ถ้ากินหรือกลืนเข้าไป อย่ากระตุ้นให้เกิดการอาเจียนให้ดื่มน้ำปริมาณมากๆ ห้ามมิให้น้ำสิ่งใดเข้าสู่ปากผู้ป่วยที่หมดสติ และนำไปพบแพทย์ - ถ้าสัมผัสถูกผิวหนัง ให้ฉีดล้างผิวหนังโดยทันทีด้วยน้ำปริมาณมากๆ อย่างน้อย 15 นาที ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่เปื้อนออก นำไปพบแพทย์และต้องทำความสะอาดเสื้อผ้าและรองเท้าก่อนนำกลับมาใช้อีกครั้ง - ถ้าสัมผัสถูกตา ให้ล้างตาทันทีด้วยน้ำปริมาณมากๆ อย่างน้อย 15 นาที และกระพริบตาถี่ๆ ขณะล้างเพื่อให้มั่นใจว่าล้างออกหมด และนำไปพบแพทย์ 	- โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด ทำการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง จำนวน 4 จุดระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 จากผลการตรวจวิเคราะห์ พบว่า Fecal Coliform Bacteria มีค่าต่ำกว่า 4,000 MPN/100 mL	-	- ดังบพที่ 4

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.9 แหล่งน้ำใต้ดิน	แหล่งน้ำใต้ดินของโครงการในช่วงการก่อสร้าง ได้รับการจ่ายมาจากการประปานครหลวง สาขามหาสวัสดิ์ ไม่มีการนำน้ำใต้ดินมาใช้ ในกิจกรรมการก่อสร้าง อีกทั้งน้ำเสียจาก ห้องส้วมจะถูกบำบัดด้วยถังเกรอะ-กรอง ไร้อากาศ ดังนั้น การดำเนินการก่อสร้างของ โครงการจึงมีผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพ ในน้ำอยู่ในระดับปานกลาง	1. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัดห้องส้วมสำหรับคนงานที่เพียงพอและถูก สุขลักษณะบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จัดห้องส้วม 4 ห้อง คิดเป็นคนงาน 15 คน/ห้อง พร้อมติดตั้ง ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกรอะ-กรอง ไร้อากาศ เพื่อบำบัดน้ำเสียจากส้วม 2. หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องดำเนินการ สุบสิ่งปฏิกูลภายในถังเกรอะออก โดยให้องค์การ บริหารส่วนตำบลบางขุนุน นำไปกำจัดให้ถูกต้อง ตามหลักสุขาภิบาลชุดออกและฝังกลบในทันที 3. ห้ามไม่ให้มีการเทกองมูลฝอยบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างที่โล่งแจ้ง เพื่อป้องกันน้ำชะมูลฝอยลงสู่ แหล่งน้ำใต้ดิน	- โครงการได้จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมบริเวณ พื้นที่โครงการ รวมทั้งติดตั้งระบบบำบัด น้ำเสียสำเร็จรูป - หากดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทางโครงการฯ จะปฏิบัติตามมาตรการ ที่กำหนด - โครงการได้จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่มี ฝาปิดมิดชิดในบริเวณพื้นที่โครงการ	- - -	- ดังรูปที่ 3-10 - - ดังรูปที่ 3-8

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	การพัฒนาโครงการเป็นการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ ว่างเปล่า เป็นอาคารชุดพักอาศัยสูง 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ประกอบด้วย อาคาร A อาคาร B อาคาร C อาคาร D และอาคาร E) มีจำนวนห้องชุดรวมทั้งสิ้น 388 ห้อง (อาคาร A มีห้องพัก 78 ห้อง อาคาร B มีห้องพัก 78 ห้อง อาคาร C มีห้องพัก 77 ห้อง 1 นิติบุคคล อาคาร D มีห้องพัก 77 ห้อง และอาคาร E มีห้องพัก 78 ห้อง) บริเวณรอบโครงการส่วนใหญ่ เป็นที่พักอาศัยประเภทอาคารชุดพักอาศัย บ้านพัก อาศัย พื้นที่ว่างรกร้างใช้ประโยชน์ และร้านอาหาร สัตว์บกหรือพืชบก ที่พบเห็นมาจากการเลี้ยงและ เพาะปลูกโดยมนุษย์ ซึ่งสามารถพบเห็นได้โดยทั่วไป	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลด ผลกระทบด้านทรัพยากรธรรมชาติ และ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่าง คร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ ต่อทรัพยากรชีวภาพ	- โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการ ป้องกันและลดผลกระทบด้านทรัพยากร ธรรมชาติและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของ มนุษย์อย่างเคร่งครัด	-	-
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	น้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้างจะไหลซึมลงดิน ส่วนน้ำเสียที่เกิดจากการอุปโภค-บริโภคของคนงาน จะเข้าสู่บ่อตกตะกอนและบางส่วนจะซึมลงดิน ยกเว้นน้ำเสียที่เกิดจากห้องส้วมจะถูกบำบัดโดย บ่อเกรอะ-กรองไร้อากาศ หลังจากบำบัดแล้ว จะระบายลงสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลัง โครงการ จึงมีผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำ อยู่ในระดับปานกลาง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลด ผลกระทบด้านทรัพยากรธรรมชาติ และ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่าง คร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ ต่อทรัพยากรชีวภาพ	- โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการ ป้องกันและลดผลกระทบด้านทรัพยากร ธรรมชาติและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของ มนุษย์อย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	<p>ในระยะก่อสร้างโครงการมีการใช้น้ำทั้งสิ้น 11 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยใช้น้ำประปาจากการประปานครหลวง สาขามหาสวัสดิ์ ซึ่งปริมาณการใช้น้ำในกิจกรรมก่อสร้าง เช่น การผสมปูน การฉีดพรมน้ำ การล้างอุปกรณ์ฉีดพรมน้ำเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองประมาณ 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภคจึงเป็นน้ำสำหรับการชำระล้างและน้ำในห้องส้วมของพนักงาน (จำนวน 60 คน) ประมาณ 6 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งการประปานครหลวง สาขามหาสวัสดิ์สามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอ อีกทั้งการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบพบว่ากลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่มีน้ำประปาใช้อย่างเพียงพอ มีเพียงส่วนน้อยที่เห็นว่าไม่เพียงพอ ดังนั้น การใช้น้ำในช่วงก่อสร้างจะส่งผลกระทบต่อการใช้งานน้ำของชุมชนโดยรอบในระดับหนึ่ง</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด เช่น ไม่เปิดน้ำทิ้งไว้เมื่อไม่ใช้งาน เป็นต้น 2. ตรวจสอบจุดรั่วซึม กรณีที่พบว่ามีกรั่วซึมให้เร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที 3. จัดให้มีที่เก็บสำรองน้ำใช้ภายในพื้นที่ก่อสร้างไว้อย่างเพียงพออย่างน้อย 1 วัน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้กำชับให้คนงานปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบท่อประปายู่เสมอ - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด 	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	<p>น้ำเสียในช่วงก่อสร้างมาจาก 2 แหล่ง คือ</p> <p>1) น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง มีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นประมาณ 2 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดจากร้อยละ 40 ของปริมาณน้ำใช้) เนื่องจากปริมาณน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้างจะไหลซึมลงดิน</p> <p>2) น้ำเสียจากคนงานก่อสร้าง มีปริมาณประมาณ 6 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดจากร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมการอุปโภค-บริโภคของคนงาน) น้ำเสียส่วนนี้แบ่งเป็นน้ำเสียจากการอุปโภคทั่วไปเท่ากับ 4 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะเข้าสู่บ่อดักตะกอน ซึ่งบางส่วนจะไหลซึมลงดิน ส่วนที่ผ่านการตกตะกอนแล้วจะปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนด้านหน้าโครงการต่อไป ส่วนน้ำเสียจากห้องส้วมของคนงานเท่ากับ 2 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ที่มา : บุญส่ง ไข่เกษ และปริชา ลอเสรีวานิช, “การใช้ถังเกรอะ-ถังกรองไร้อากาศ สำหรับบำบัดน้ำเสียจากอาคารขนาดเล็ก” วารสารอนามัยและสิ่งแวดล้อม, 2537)</p>	<ol style="list-style-type: none"> จัดห้องส้วมสำหรับคนงานที่เพียงพอและถูกสุขลักษณะบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ห้องส้วม 4 ห้อง คิดเป็นคนงาน 15 คน/ห้อง พร้อมทั้งติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกรอะ-กรองไร้อากาศ เพื่อบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม จัดคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ พร้อมทั้งจัดให้มีการกำจัดกลิ่น เพื่อไม่ให้ส่งกลิ่นเหม็นรบกวนต่อผู้พักอาศัยที่ติดกับโครงการ ประสานให้รถสูบล้างสิ่งปฏิกูลขององค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนมาสุบะตะกอนไปกำจัดทันทีที่ได้ หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องสูบล้างสิ่งปฏิกูลภายในถังเกรอะออกโดยให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนนาไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล ขุดออกและฝังกลบในทันที จัดระบบระบายน้ำและบ่อดักตะกอนในพื้นที่ก่อนสูบไปฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วม บริเวณพื้นที่โครงการ รวมทั้งติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป - โครงการได้จัดให้มีคนงานทำความสะอาดห้องน้ำ-ห้องส้วมเป็นประจำทุกวัน - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด - หากดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทางโครงการฯ จะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด - โครงการได้จัดให้มีรางระบายน้ำและบ่อดักตะกอนในบริเวณพื้นที่โครงการ 	-	- ดังรูปที่ 3-10

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	<p>จะถูกบำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกรอะ-กรองไร้อากาศ เข้าสู่ระบบระบายน้ำก่อนเข้าสู่บ่อพักขยะพร้อมตะแกรงและปล่อยลงสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการต่อไป นอกจากนี้ ยังได้กำหนดให้ลูกบาศก์คอนกรีตจากส่วนเกรอะไปกำจัดทุกๆ 1 ปี จนกว่าคนงานจะทำงานเสร็จ ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นจากน้ำเสียของโครงการช่วงก่อสร้างจึงกระทบต่อชุมชนโดยรอบในระดับต่ำ</p> <p>สิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้าง หากไม่มีการจัดการที่ดีจะเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยและแหล่งอาหารของแมลงและสัตว์พาหะนำโรคมาสู่คน เช่น ยุง หนู แมลงวัน เป็นต้น โดยจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของคนงานก่อสร้างและส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของผู้พักอาศัยโดยรอบ</p>	<p>6. รณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด เช่น ไม่เปิดน้ำทิ้งไว้เมื่อไม่ใช้งาน เป็นต้น เพื่อลดปริมาณน้ำเสียที่อาจเกิดขึ้น</p> <p>7. เมื่อตรวจวิเคราะห์ค่า Fecal Coliform Bacteria ของน้ำในบ่อผันน้ำทิ้งก่อนระบายออกจากโครงการมีค่าเพิ่มสูงขึ้นเกินกว่า 4,000 MPN/100 mL และผลการศึกษาข้อมูลสถิติการเกิดโรคจากหน่วยงานสาธารณสุขที่รับผิดชอบพื้นที่โครงการ พบแนวโน้มการเจ็บป่วยด้วยโรคที่มีน้ำเป็นสื่อแพร่ระบาดในพื้นที่ จนอยู่ในระดับที่มีนัยสำคัญ โครงการต้องดำเนินการฆ่าเชื้อโรคในน้ำทิ้งผ่านการบำบัด จนกว่าค่า Fecal Coliform Bacteria มีค่าต่ำกว่า 4,000 MPN/100 mL หรือข้อมูลการเจ็บป่วยด้วยโรคที่มีน้ำเป็นสื่อในพื้นที่มีแนวโน้มลดลงจนอยู่ในระดับที่ไม่เป็นปัญหาด้านสาธารณสุข เพื่อเฝ้าระวังการแพร่ระบาดของโรคที่มีน้ำเป็นสื่อ</p>	<p>- โครงการได้กำชับให้คนงานปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด ทำการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจำนวน 4 จุด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 จากผลการตรวจวิเคราะห์พบว่า Fecal Coliform Bacteria มีค่าต่ำกว่า 4,000 MPN/100 mL</p>	- -	- - ดังบทที่ 4

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)		<p>8. กรณีโครงการต้องฆ่าเชื้อโรคในน้ำทั้งก่อนระบายลงสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ โครงการต้องดำเนินการด้วยวิธีที่เหมาะสมและถูกต้องตามหลักวิชาการ โดยกำหนดแนวทางดำเนินการดังนี้</p> <p>(1) จัดทำคู่มือฆ่าเชื้อโรคในน้ำทั้ง เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(2) กรณีโครงการเลือกใช้วิธีการฆ่าเชื้อโรคด้วยคลอรีน ต้องปฏิบัติดังนี้</p> <p>(2.1) การคำนวณปริมาณคลอรีนที่ใช้ฆ่าเชื้อโรคในน้ำทั้ง ต้องดำเนินการโดยวิศวกรที่มีความเชี่ยวชาญ และลงนามรับรองในรายการคำนวณดังกล่าวก่อนนำมาใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานของโครงการ</p> <p>(2.2) การออกแบบระบบเติมคลอรีน (Chlorine Contact Tank) โรงเก็บผงปูนคลอรีน รวมถึงองค์ประกอบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ต้องออกแบบและลงนามรับรองในแบบโดยวิศวกรที่มีความเชี่ยวชาญ โดยพิจารณาให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องร่วมกับเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (MSDS) ของสารแคลเซียมไฮโปคลอไรต์</p>	- โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด ทำการเก็บตัวอย่างน้ำทั้งจำนวน 4 จุด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 จากผลการตรวจวิเคราะห์พบว่า Fecal Coliform Bacteria มีค่าต่ำกว่า 4,000 MPN/100 mL	-	- ดังบทที่ 4

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)		<p>(2.3) กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีความรู้เหมาะสมตามข้อกำหนดของทางราชการ ทำหน้าที่ควบคุมดูแลการบำบัดน้ำเสียและการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์</p> <p>(2.4) กำหนดระยะเวลาให้น้ำทิ้งสัมผัสคลอรีนไม่น้อยกว่า 30 นาที</p> <p>(2.5) เจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งทำหน้าที่เตรียมสารละลายคลอรีนต้องปฏิบัติดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - สวมถุงมือ หน้ากากป้องกันการหายใจ รองเท้าบูท และแว่นตานิรภัย ขณะเตรียมสารละลายคลอรีน และในระหว่างการผสมคลอรีนกับน้ำทิ้ง - แต่งกายปกปิดร่างกายให้มิดชิด - ระวังอย่าให้ผงคลอรีนถูกผิวหนังหรือเข้าตา ถ้าเกิดอุบัติเหตุถูกผิวหนังหรือเข้าตาให้ปฏิบัติตามข้อปฏิบัติ การปฐมพยาบาลเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด และรีบไปพบแพทย์ <p>(2.6) การเก็บแคลเซียมไฮโปคลอไรต์ต้องดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - เก็บแคลเซียมไฮโปคลอไรต์ในภาชนะบรรจุที่ปิดมิดชิด 	- โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด ทำการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจำนวน 4 จุด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 จากผลการตรวจวิเคราะห์พบว่า Fecal Coliform Bacteria มีค่าต่ำกว่า 4,000 MPN/100 mL	-	- ดังบทที่ 4

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีอาคารเก็บถังบรรจุแคลเซียมไฮโปคลอไรต์ เป็นอาคารมีหลังคาคลุม มีการระบายอากาศที่ดี สภาพแห้ง ไม่มีความชื้น และห่างจากแหล่งกำเนิด เปลวไฟ - การปิดเปิดอาคาร ต้องดำเนินการโดยเจ้าหน้าที่ ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งได้รับการฝึกอบรม เกี่ยวกับการดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งได้รับการ ฝึกอบรมเกี่ยวกับการใช้แคลเซียมไฮโปคลอไรต์ มาแล้วเท่านั้น (2.7) จัดทำข้อปฏิบัติสำหรับการปฐมพยาบาล เบื้องต้นติดไว้บริเวณสถานที่เก็บแคลเซียมไฮโป-คลอไรต์ รายละเอียดดังนี้ - ถ้าหายใจเข้าไป ให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยออกสู่บริเวณ ที่มีอากาศบริสุทธิ์ ถ้าผู้ป่วยหยุดหายใจให้ช่วย ผายปอด ถ้าหายใจติดขัดให้ออกซิเจนช่วยและ นำไปพบแพทย์ - ถ้ากินหรือกลืนเข้าไป อย่ากระตุ้นให้เกิดการ อาเจียน ให้ดื่มน้ำปริมาณมากๆ ห้ามนำสิ่งใดเข้าสู่ ปากผู้ป่วยที่หมดสติ และนำไปพบแพทย์ 	- โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เซฟตี้ แพลน จำกัด ทำการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง จำนวน 4 จุด ระหว่างเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2565 จากผลการตรวจวิเคราะห์ พบว่า Fecal Coliform Bacteria มีค่าต่ำกว่า 4,000 MPN/100 mL	-	- ดังบทที่ 4

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - ถ้าสัมผัสถูกผิวหนัง ให้ฉีดล้างผิวหนังโดยทันทีด้วยน้ำปริมาณมากๆ อย่างน้อย 15 นาที พร้อมถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่เปื้อนออกก่อนนำไปพบแพทย์ และต้องทำความสะอาดเสื้อผ้าและรองเท้าก่อนนำกลับมาใช้อีกครั้ง - ถ้าสัมผัสถูกตา ให้ฉีดล้างตาโดยทันทีด้วยน้ำปริมาณมากๆ อย่างน้อย 15 นาที และกระพริบตาถี่ๆ ขณะล้าง เพื่อให้มั่นใจว่าล้างออกหมดและนำไปพบแพทย์ <p>9. จัดให้มีการชุดลอกคลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการช่วงก่อสร้าง 1 ครั้ง โดยจะประสานกับหน่วยงานรับผิดชอบในการอนุญาต (องค์การบริหารส่วนตำบลบางขนุน) ให้ชุดลอกได้</p> <p>มาตรการเพื่อป้องกันและลดผลกระทบจากสิ่งปฏิกูลในระยะก่อสร้าง</p> <p>1. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยฤกษ์ จำกัด) จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานที่เพียงพอและถูกสุขลักษณะบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จัดห้องส้วม 4 ห้อง คิดเป็นคนงาน 15 คน/ห้อง พร้อมติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกราะ-กรองไร้อากาศเพื่อบำบัดน้ำเสียจากส้วม</p>	<p>- โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เซฟตี้แพลน จำกัด ทำการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจำนวน 4 จุด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 จากผลการตรวจวิเคราะห์พบว่า Fecal Coliform Bacteria มีค่าต่ำกว่า 4,000 MPN/100 mL</p>	-	- ดัชนีที่ 4
			<p>- โครงการได้จัดให้มีการชุดลอกคลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ</p>	-	- ดัชนีที่ 3-11
			<p>- โครงการได้จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมบริเวณพื้นที่โครงการ และติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป</p>	-	- ดัชนีที่ 3-10

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)		2. จัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาด ห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ พร้อมทั้งจัดให้มี การกำจัดกลิ่น เพื่อไม่ให้มีกลิ่นเหม็นรบกวน ผู้พักอาศัยที่อยู่บริเวณโดยรอบโครงการ 3. ประสานงานให้รถสูบล้างสิ่งปฏิกูลขององค์การ บริหารส่วนตำบลบางขุน มาสูบล้างสิ่งปฏิกูล ไปกำจัดพื้นที่ที่เต็ม 4. หลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องสูบล้างสิ่งปฏิกูล ภายในถังเกรอะออก โดยให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลัก สุขาภิบาล 5. ผู้รับเหมาจะเป็นผู้รับผิดชอบในการรื้อถอน ห้องส้วม รวมทั้งบ่อเกรอะ-กรองไร้อากาศ ส่วนน้ำทิ้งและน้ำเสียที่ค้างอยู่ในบ่อดักตะกอน ผู้รับเหมาจะสุบระบายออก	- โครงการได้จัดให้มีคนงานทำความสะอาด ห้องน้ำ-ห้องส้วมเป็นประจำทุกวัน - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด - หากดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทางโครงการฯ จะปฏิบัติตามมาตรการ ที่กำหนด - หากดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทางโครงการฯ จะปฏิบัติตามมาตรการ ที่กำหนด	- - - -	- - -

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.3 การระบายน้ำและการป้องกัน น้ำท่วม	น้ำทิ้งที่เกิดขึ้นในขณะก่อสร้าง ประกอบด้วย น้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้าง 2 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำในส่วนนี้จะปล่อยให้ระเหยและซึมลงดิน และ น้ำทิ้งจากการอุปโภค 6 ลูกบาศก์เมตร/วัน น้ำเสีย ส่วนนี้แบ่งเป็นน้ำเสียจากอุปโภคทั่วไปเท่ากับ 4 ลูกบาศก์เมตร/วัน ส่วนน้ำเสียจากห้องส้วมของ คนงานเท่ากับ 2 ลูกบาศก์เมตร/วัน (20 ลิตร/คน- วัน, กรมควบคุมมลพิษ, คู่มือแบบและผู้ผลิตระบบ บำบัดน้ำเสียแบบติดกับที่, 2537) ได้ถูกบำบัดโดย ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะ-กรองไร้อากาศ ซึ่ง ทั้งน้ำอุปโภคของคนงานและน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด จะเข้าสู่รางระบายน้ำ ก่อนเข้าสู่บ่อกักขยะ พร้อม ตะแกรงดักขยะ ซึ่งบางส่วนจะไหลซึมลงดิน ส่วนที่ ผ่านการตกตะกอนแล้วจะปล่อยลงสู่ลำกระโดง สาธารณะด้านหลังโครงการต่อไป อีกทั้งโครงการ ทำความสะอาดรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดัก ตะกอนดินภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกๆ สัปดาห์ เพื่อป้องกันการอุดตันและการสะสมตัวของ ดินตะกอน ดังนั้น คาดว่าในช่วงก่อสร้างจะเกิด ผลกระทบต่อระบบระบายน้ำในระดับต่ำ	1. จัดให้มีระบบระบายน้ำ โดยจัดทำ รางระบายน้ำและบ่อดักตะกอนขนาด เพียงพอที่จะรองรับน้ำฝนในพื้นที่โครงการ 2. ขุดลอกรางระบายน้ำและบ่อดักในพื้นที่ ก่อสร้างเป็นประจำ 3. จัดให้มีการขุดลอกคลองสาธารณะ- ประโยชน์ด้านหลังโครงการช่วงก่อสร้าง 1 ครั้ง โดยจะประสานกับหน่วยงาน รับผิดชอบในการอนุญาต (องค์การบริหาร ส่วนตำบลบางขนุน) ให้ขุดลอกได้	- โครงการได้จัดให้มีรางระบายน้ำและ บ่อดักตะกอนในบริเวณพื้นที่โครงการ - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ ที่กำหนด - โครงการได้จัดให้มีคนงานขุดลอก คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลัง โครงการ	- - -	- ดังรูปที่ 3-21 - - ดังรูปที่ 3-11

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการมูลฝอย	มูลฝอยที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างมี 2 ประเภท คือ เศษวัสดุก่อสร้างและมูลฝอยจากการอุปโภคบริโภคของคนงานก่อสร้าง ซึ่งมีปริมาณมูลฝอยประมาณ 0.18 ลูกบาศก์เมตร/วัน มูลฝอยทั้งหมดถูกรวบรวมไว้ในถังรองรับมูลฝอยที่จัดไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างขนาด 240 ลิตร จำนวน 5 ถัง (แบ่งเป็นถังรองรับมูลฝอยทั่วไป 1 ถัง มูลฝอยย่อยสลาย 2 ถัง มูลฝอยรีไซเคิล 1 ถัง และถังรองรับมูลฝอยอันตราย 1 ถัง) โดยถังมูลฝอยอันตรายจะมีการติดป้ายข้างถังว่า “ถังมูลฝอยอันตราย” ภายในถังจะรองด้วยถังพลาสติกสีดำซ้อน 2 ชั้น เพื่อให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน มาจัดเก็บเพื่อนำไปกำจัดตามหลักวิชาการ ปริมาณมูลฝอยในช่วงนี้มีไม่มาก พนักงานจัดเก็บมูลฝอยขององค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน สามารถเก็บขนได้หมด หากผู้รับเหมาสามารถจัดการและรวบรวมมูลฝอยได้ก็จะมีผลกระทบต่อ การเก็บขนมูลฝอยของชุมชนใกล้เคียงในระดับต่ำ	1. จัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีความคงทนขนาดเหมาะสมมีฝาปิดมิดชิด จำนวนเพียงพอในการรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้น 2. จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 5 ถัง ถังมูลฝอยทั่วไป จำนวน 2 ถัง ถังมูลฝอยย่อยสลาย จำนวน 2 ถัง ถังมูลฝอยรีไซเคิล จำนวน 2 ถัง และถังมูลฝอยอันตราย จำนวน 2 ถัง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อเป็นที่พักและรวบรวมมูลฝอยทั่วไปและมูลฝอยอันตราย 3. กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด 4. ติดต่อประสานงานโดยให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน เข้ามารับไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง 5. ตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัยแหล่งอาหาร กรณีที่พบว่าภาชนะรองรับมูลฝอยชำรุด/เสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่	- โครงการได้จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดในบริเวณพื้นที่โครงการ	-	- ดังรูปที่ 3-8
			- โครงการได้จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดในบริเวณพื้นที่โครงการ	-	- ดังรูปที่ 3-8
			- โครงการได้จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดในบริเวณพื้นที่โครงการ	-	- ดังรูปที่ 3-8
			- โครงการได้ประสานงานให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน เข้ามารับขยะมูลฝอยไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล - โครงการได้ตรวจสอบสภาพถังรองรับมูลฝอยเป็นประจำ	- - -	- - -

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		6. กำหนดให้เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยฤกษ์ จำกัด) แยกเศษวัสดุก่อสร้างเก็บรวบรวมไว้เป็นสัดส่วนในพื้นที่ที่เหมาะสมและจัดให้มีระบบการคัดแยกและนำกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น เศษอิฐ เศษปูนก็จะนำมาถมปรับระดับพื้นที่โครงการ ไม่แนะนำให้กลับมาใช้ใหม่ได้ มูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก ผู้รับเหมาก็จะทิ้งลงถังรองรับ เพื่อจะขายให้ผู้รับซื้อของเก่าต่อไป	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่จัดเก็บวัสดุก่อสร้างในบริเวณโครงการอย่างเป็นระเบียบ	-	- ดังรูปที่ 3-3
3.5 การใช้ไฟฟ้า	ในช่วงก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้างใช้ไฟฟ้าจากการจ่ายกระแสไฟฟ้าของการไฟฟ้านครหลวง เขตบางใหญ่ ประมาณ 10-20 กิโลวัตต์/เดือน ซึ่งการไฟฟ้านครหลวงเขตบางใหญ่ สามารถให้บริการแก่โครงการในช่วงก่อสร้างอย่างเพียงพอ	1. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยฤกษ์ จำกัด) ดูแล/ควบคุม/กำกับ ให้คนงานมีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด เช่น ปิดไฟเท่าที่ใช้งาน เป็นต้น 2. ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ และซ่อมแซมทันที เมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย 3. ติดสติ๊กเกอร์ “ช่วยกันประหยัดไฟ” บริเวณพื้นที่ก่อสร้างในจุดที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- โครงการได้ติดป้ายรณรงค์ให้มีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด - โครงการได้ติดป้ายรณรงค์ให้มีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	- - -	- ดังรูปที่ 3-12 - - ดังรูปที่ 3-12

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.6 การจราจรและคมนาคมขนส่ง	ในระยะก่อสร้างมีปริมาณรถขนส่งดินและวัสดุก่อสร้างเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยคาดว่าจะมีรถขนส่งบรรทุก 6 ล้อ เข้า-ออกพื้นที่โครงการ ประมาณ 4 คัน (8 เที่ยว/วัน) รถบรรทุกขนาดเล็ก (รถปิกอัพ) รับ-ส่งคนงานเข้า-ออกพื้นที่โครงการประมาณ 4 คัน (8 เที่ยว/วัน) โดยรถทั้งสองประเภทไม่ได้เข้าออกพื้นที่โครงการในเวลาเดียวกัน ซึ่งโครงการกำหนดให้มีการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วง 09.00-15.00 น. แลรถบรรทุกขนาดเล็ก (รถปิกอัพ) ของเจ้าหน้าที่โครงการเฉพาะช่วงเช้า-เย็น สามารถคำนวณปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นจากรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง 12 PCU และรถบรรทุกขนาดเล็ก (รถปิกอัพ) รับ-ส่งคนงาน 8 PCU รวมทั้งสิ้น 20 PCU ทั้งนี้ คิดกรณีเลวร้ายที่สุด คือรถทั้งหมดไป-กลับภายในเวลา 1 ชั่วโมง และไปในทิศทางเดียวกัน	1. จัดเตรียมสถานที่สำหรับกองวัสดุก่อสร้างไม่ให้ล้นออกมานอกพื้นที่โครงการ 2. จัดเตรียมพื้นที่สำหรับงานขนย้ายวัสดุก่อสร้างและพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกภายในโครงการ โดยไม่ให้จอดล้ำเข้าไปในผิวการจราจรของถนนสาธารณะภายนอกโครงการ 3. จัดเตรียมจุดล้างล้อรถบรรทุกในหน่วยงานเพื่อป้องกันไม่ให้มีฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุติดล้อรถยนต์ออกไปรบกวนบนผิวจราจรบนถนนภายนอกโครงการ 4. ห้ามมิให้จอดรถเพื่อรอขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง หรือรับ-ส่งคนงานบนถนนราชพฤกษ์ ถนนบางขุนนนท์ ซอย 5 และถนนเกาะจายอมหน้าโครงการ 5. ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกตามพิกัดและกำชับให้ผู้ขับปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่จัดเก็บวัสดุก่อสร้างในบริเวณโครงการอย่างเป็นระเบียบ - โครงการได้จัดให้มีที่จอดรถในบริเวณพื้นที่โครงการเท่านั้น - โครงการได้จัดให้มีคนงานทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกนอกบริเวณโครงการทุกครั้ง - โครงการได้กำชับให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด - โครงการได้กำชับให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	- - - - -	- ดังรูปที่ 3-3 - - ดังรูปที่ 3-9 - -

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.6 การจราจรและคมนาคมขนส่ง (ต่อ)		6. จัดหาแผ่นเหล็กลายหนาปูให้ทั่วบริเวณ พื้นที่โครงการที่จะมีรถวิ่งผ่าน เพื่อป้องกัน รถจมนโคลนในช่วงฝนตก 7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดถนน ในกรณีที่มีเศษดิน หิน ฝุ่น หรือวัสดุที่หกหล่น บนถนนสาธารณะภายนอกโครงการ 8. จัดเตรียมผ้าใบคลุมหลังกระบะรถบรรทุก ทุกคันที่เข้า-ออกโครงการ เพื่อป้องกันฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุที่อาจจะกระเด็นตกหล่น บนผิวจราจรของถนนภายนอกโครงการ เพื่อ ความปลอดภัย 9. กำหนดเวลาในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเป็น ช่วงเวลา 09.00-15.00 น. และไม่ขนส่งนอก เวลาดังกล่าวโดยเด็ดขาด 10. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยฤกษ์ จำกัด) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ ในขณะดำเนินการก่อสร้าง เพื่อป้องกันรถติด ด้านหน้าโครงการ และเพื่อความปลอดภัย ของผู้ขับขี่จักรยานยนต์ในองค์การบริหาร ส่วนตำบลบางขุน	- โครงการได้ปูพื้นที่บริเวณทางเข้า-ออก พร้อมทั้งจัดให้มีคนงานทำความสะอาดล้อ รถบรรทุกก่อนออกนอกพื้นที่โครงการทุกครั้ง - โครงการได้จัดให้มีคนงานทำความสะอาด ถนนบริเวณโครงการและถนนชุมชนข้างเคียง เป็นประจำ - โครงการได้กำชับให้คนขับรถใช้ผ้าใบปิดคลุม ท้ายรถบรรทุกให้มิดชิด - โครงการได้กำหนดให้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง ในช่วงเวลา 09.00-15.00 น. เท่านั้น - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัย (รปภ.) คอยควบคุมดูแลและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- - - -	- ดังรูปที่ 3-9 - ดังรูปที่ 3-24 - -

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.6 การจราจรและคมนาคมขนส่ง (ต่อ)		<p>11. รถขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการจะจัดให้มีการติดแผ่นป้ายสะท้อนแสงและธงสีบริเวณท้ายรถ เพื่อให้ผู้ขับขี่ยานบนถนนสังเกตเห็นรถดังกล่าวได้อย่างชัดเจน เพื่อป้องกันการเฉี่ยวชน</p> <p>12. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนให้แก้ไขปัญหาโดยทันที</p> <p>13. ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกทุกคันที่ใช้ภายในโครงการให้บรรทุกตามพิกัดน้ำหนักที่กฎหมายกำหนด</p> <p>14. กำชับให้พนักงานขับรถทุกคนปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และกำชับให้ระมัดระวังเป็นพิเศษช่วงผ่านชุมชน</p> <p>15. ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร เช่น ป้ายชะลอความเร็ว เขตก่อสร้าง ในพื้นที่โครงการและบริเวณทางเข้า-ออก และเมื่อเข้าใกล้บริเวณทางเข้า-ออก จัดให้มีป้ายแสดงลูกศรทิศทางการเข้าสู่โครงการชัดเจน</p>	<p>- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- โครงการได้ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าโครงการ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน ทางโครงการฯ จะรีบแก้ไขปัญหาดังนั้นทันที</p> <p>- โครงการได้กำชับให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- โครงการได้กำชับให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p>	- - - - -	- - ดักรูปที่ 3-7 - -

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.6 การจราจรและคมนาคมขนส่ง (ต่อ)		<p>16. ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุให้อยู่ในสภาพดี ไม่ให้เกิดเสียงดัง</p> <p>17. อบรม ตักเตือน และเข้มงวดกับพนักงานขับรถทุกคนให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และรักษาสภาพถนนที่ใช้เป็นเส้นทางลำเลียง เพื่อลดปัญหาผลกระทบทางด้านการจราจร</p> <p>18. ปิดคลุมผ้าใบท้ายรถที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มิดชิดและแน่นหนา เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นของวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง</p> <p>20. ติดป้ายเตือนผู้ใช้รถโดยทั่วไปสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนว่ามีรถก่อสร้าง</p> <p>21. จัดระเบียบรถบรรทุกขนส่งดินหรือขนส่งวัสดุก่อสร้างให้จอดอยู่ในเขตก่อสร้างเท่านั้น</p>	<p>- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- โครงการได้มอบหมายเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ตรวจสอบความเรียบร้อยรถบรรทุกก่อนเข้า-ออกพื้นที่โครงการทุกครั้ง</p> <p>- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- โครงการได้จัดให้มีที่จอดรถในบริเวณพื้นที่โครงการอย่างเป็นระเบียบ</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>- ดังรูปที่ 3-4</p> <p>-</p> <p>-</p>

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.6 การจราจรและคมนาคมขนส่ง (ต่อ)		<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างต่อการจราจรในเส้นทางขนส่งหลัก</p> <p>1. กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลา 09.00-15.00 น. และไม่ขนส่งนอกเวลาดังกล่าวโดยเด็ดขาด</p> <p>2. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยฤกษ์ จำกัด) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมและอำนวยความสะดวกการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจร ตลอดเวลาที่ก่อสร้าง</p> <p>3. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยฤกษ์ จำกัด) จำกัดความเร็วของรถให้วิ่งด้วยความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อผ่านพื้นที่ชุมชน</p> <p>4. ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกทุกคันที่ใช้ภายในโครงการให้บรรทุกตามพิกัดน้ำหนักที่กฎหมายกำหนด</p> <p>5. ติดป้ายเตือนให้ผู้ขับขี่รถโดยทั่วไปสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนว่ามีรถก่อสร้าง</p>	<p>- โครงการได้กำหนดให้ขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลา 09.00-15.00 น. เท่านั้น</p> <p>- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ดูแลและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>- โครงการได้กำชับให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- โครงการได้กำชับให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p>	- - - - -	- - ดังรูปที่ 3-4 - -

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.6 การจราจรและคมนาคมขนส่ง (ต่อ)		<p>6. จัดระเบียบรถบรรทุกขนส่งดินหรือวัสดุ ก่อสร้างให้จอดอยู่ในเขตก่อสร้างเท่านั้น</p> <p>7. ปิดคลุมผ้าใบท้ายรถที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ก่อสร้างให้มิดชิดและแน่นหนา เพื่อป้องกันการ ฟุ้งกระจายและตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง</p> <p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบการเลี้ยว ตัดกระแสดูจราจรของรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง</p> <p>1. กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง เป็นช่วงเวลา 09.00-15.00 น. และไม่ขนส่ง นอกเวลาดังกล่าวโดยเด็ดขาด</p> <p>2. กำชับให้พนักงานขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง ใช้ความระมัดระวังเพิ่มขึ้นในขณะที่ขับผ่าน ทางแยก โดยเฉพาะกรณีตัดกระแสดูจราจร</p> <p>3. ปิดคลุมผ้าใบท้ายรถที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ก่อสร้างให้มิดชิดและแน่นหนา เพื่อป้องกันการ ฟุ้งกระจายและตกหล่นของวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง</p>	<p>- โครงการได้จัดให้มีที่จอดรถในบริเวณ พื้นที่โครงการอย่างเป็นระเบียบ</p> <p>- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัย (รปภ.) ตรวจสอบความเรียบร้อย รถบรรทุกทุกก่อนเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ทุกครั้ง</p> <p>- โครงการได้กำหนดให้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง ในช่วงเวลา 09.00-15.00 น. เท่านั้น</p> <p>- โครงการได้กำชับให้พนักงานขับปฏิบัติ ตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัย (รปภ.) ตรวจสอบความเรียบร้อย รถบรรทุกทุกก่อนเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ทุกครั้ง</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>- ดังรูปที่ 3-4</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>- ดังรูปที่ 3-4</p>

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.6 การจราจรและคมนาคมขนส่ง (ต่อ)		4. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จำกัดความเร็วของรถให้วิ่งด้วยความเร็ว ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อผ่านพื้นที่ ชุมชน 5. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุม และอำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ ตลอดเวลาที่ก่อสร้าง	- โครงการได้กำชับให้พนักงานขับรถ ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัย (รปภ.) ดูแลและอำนวยความสะดวก สะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง	- -	- - ดังรูปที่ 3-4
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	ความสอดคล้องตามการใช้ประโยชน์ที่ดิน ตามกฎหมายผังเมืองรวม จังหวัดนนทบุรี การใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณพื้นที่ โครงการตามการใช้ประโยชน์ที่ดินตาม กฎหมายผังเมืองรวมจังหวัด นนทบุรี สำหรับพื้นที่โครงการ ประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัย ความสูง 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร (ประกอบด้วย อาคาร A อาคาร B อาคาร C อาคาร D และอาคาร E) มีจำนวน ห้องชุดรวมทั้งสิ้น 388 ห้อง	1. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ควบคุมดูแลการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบ แปลนที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ 2. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ควบคุมดูแลการก่อสร้างให้เป็นไปตาม ข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดิน	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	- -	- -

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	<p>(อาคาร A มีห้องพัก 78 ห้อง อาคาร B มีห้องพัก 78 ห้อง อาคาร C มีห้องพัก 77 ห้อง 1 นิติบุคคล อาคาร D มีห้องพัก 77 ห้อง และอาคาร E มีห้องพัก 78 ห้อง) มีที่จอดรถยนต์จำนวน 108 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 14 คัน ดำเนินกิจการเพื่อการอยู่อาศัย ที่ตั้งโครงการอยู่บริเวณถนนภาระจำยอมหน้าโครงการเชื่อมต่อถนนบางขุน ซอย 5 เชื่อมต่อถนนราชพฤกษ์ ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ถือว่าการดำเนินการของโครงการไม่ขัดกับกฎกระทรวงให้ใช้ผังเมืองรวมจังหวัดนนทบุรี แห่งพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518</p> <p>ดังนั้น สามารถสรุปได้ว่าการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการสอดคล้องกับข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดินผังเมืองรวมจังหวัดนนทบุรี หมายเลข 2.64 (สีเหลือง)</p>				

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	<p>ประเมินการใช้ประโยชน์ที่ดินรัศมี 1 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ</p> <p>จากการสำรวจพื้นที่การศึกษาของบริษัทที่ปรึกษาในบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 1 กิโลเมตร มีพื้นที่ 3,140,000 ตารางเมตร เพื่อแสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินพบว่าพื้นที่บริเวณโดยรอบโครงการส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ว่าง ร้อยละ 50.16 รองลงมาเป็นพื้นที่พักอาศัยและพาณิชยกรรม ร้อยละ 37.11 พื้นที่ถนน ร้อยละ 11.2 พื้นที่น้ำ ร้อยละ 1.26 สถาบันราชการและสถาบันอื่นๆ ร้อยละ 0.14 และพื้นที่โครงการ ร้อยละ 0.13 ประกอบกับบริเวณนี้มีระบบสาธารณูปโภคสาธารณูปการรองรับอย่างเพียงพอและครบครัน ซึ่งทุกกิจกรรมการใช้ที่ดินในบริเวณนี้ มีความสอดคล้องและเอื้ออำนวยต่อการดำเนินการแต่ละกิจกรรม ปัจจุบันสภาพแวดล้อมรอบบริเวณพื้นที่โครงการเป็นอาคารชุดพักอาศัย บ้านพักอาศัย พื้นที่ว่างรอการใช้ประโยชน์ และร้านอาหาร ดังนั้น การดำเนินโครงการจึงมีความสอดคล้องและกลมกลืนกับสภาพโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>				

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	นอกจากนี้ โครงการยังมีการปลูกต้นไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินบริเวณที่ว่างโดยรอบอาคาร ซึ่งจะให้เกิดร่มเงา ความร่มรื่นและสวยงาม จากการจัดภูมิสถาปัตย์พื้นที่สีเขียวของโครงการทำให้เกิดความสดชื่นแก่ผู้พบเห็นในพื้นที่โครงการและประชาชนที่สัญจรไปมา ต้นไม้ที่เลือกใช้ในการจัดภูมิสถาปัตย์ ประกอบด้วย ได้แก่ ต้นนนทรีบ้าน ต้นลีลาวดี ต้นแก้ว ต้นโมก ต้นกาบหอยแครง และหญ้ามาเลเซีย				

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.8 การป้องกันอัคคีภัย	ในช่วงก่อสร้างโครงการอาจเกิดอัคคีภัย ภายในพื้นที่ได้ เนื่องจากอุปกรณ์และเครื่องจักร ที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างส่วนใหญ่เป็นอุปกรณ์ ไฟฟ้า อีกทั้งยังมีเชื้อเพลิงและสารเคมีติดไฟ ที่ถูกนำมาใช้ในงานก่อสร้าง เก็บอยู่ในพื้นที่ อีกด้วย รวมทั้งความเสี่ยงจากกิจกรรมการ ก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยภายในพื้นที่ได้ เช่น การเกิดประกายไฟจากการเชื่อม กระแส ไฟฟ้าลัดวงจร และความประมาทของคนงาน ก่อสร้าง	1. ตรวจสอบสภาพสายไฟ/อุปกรณ์ไฟฟ้า ปลั๊กไฟ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอก่อนเริ่ม ใช้งาน กรณีที่พบจุดที่ชำรุดให้รีบซ่อมแซม โดยทันที เพื่อป้องกันการเกิดประกายไฟ ไฟฟ้าลัดวงจร และอุบัติเหตุที่อาจเกิดกับ คนงานก่อสร้างได้ 2. ไม่ใช้อุปกรณ์ที่ชำรุดเสียหาย 3. จัดเตรียมถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งไว้ใน จุดที่สามารถนำมาใช้งานได้สะดวก 4. ห้ามสูบบุหรี่และนำวัตถุไวไฟเข้าไปใน พื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย 5. หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จในแต่ละ วันควรตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยของ พื้นที่โครงการและจัดเก็บอุปกรณ์ไว้ใน บริเวณที่จัดเตรียมไว้ทุกครั้ง 6. เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดมือถือประจำ จุดที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยและ ตรวจสอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด - โครงการได้ออกกฎระเบียบ/ข้อปฏิบัติ ในการทำงาน พร้อมทั้งจัดให้มีป้ายความ ปลอดภัยบริเวณด้านหน้าโครงการ - โครงการได้กำชับให้คนงานปฏิบัติตาม มาตรการที่กำหนด - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	- - - -	- - ดังรูปที่ 3-13 - ดังรูปที่ 3-14 - - ดังรูปที่ 3-13

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		<p>7. ห้ามสูบบุหรี่และนำวัตถุไวไฟเข้าไปในพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย</p> <p>8. จัดสถานที่เก็บเชื้อเพลิงและวัตถุไวไฟต่างๆ ให้อยู่ในที่ปลอดภัยและมิดชิด เพื่อป้องกันไม่ให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณนั้น</p> <p>9. จัดให้มีฝาปิดภาชนะบรรจุวัตถุไวไฟให้มิดชิด และปิดสนิท เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของไอระเหย</p> <p>10. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่ก่อสร้าง ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อดูแลรักษาความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>- โครงการได้ออกกฎระเบียบห้ามสูบบุหรี่ในพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด</p> <p>- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ดูแลและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>- ดังรูปที่ 3-4</p>

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.1 เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	ได้แก่ ปัญหาการทรุดตัวและพังทลายของดิน ปัญหาฝุ่นละออง/อากาศเสีย ปัญหาเสียงรบกวน ปัญหาความสั่นสะเทือน ซึ่งโครงการได้กำหนด เป็นมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และนำไปสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับความ เพียงพอของมาตรการป้องกันและลดผลกระทบ สิ่งแวดล้อมดังกล่าว โดยในกลุ่มพื้นที่ติดโครงการ และกลุ่มที่อยู่ถัดออกไประยะรัศมี 100 เมตร และกลุ่มระยะรัศมี 101-1,000 เมตร จากผู้ตอบ แบบสอบถามทั้งหมด (ร้อยละ 100) เห็นว่า มาตรการฯ ที่บริษัทที่ปรึกษานำมาเสนอมีความ เพียงพอในทุกด้าน โดยระบุข้อเสนอแนะให้นำ มาตรการดังกล่าวไปปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังนั้น คาดว่าผลกระทบทางสังคมอันเกิดจากคนงาน ต่อชุมชนโดยรอบจะอยู่ในระดับต่ำ อย่างไรก็ตาม กลุ่มผู้นำชุมชนมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับ การดำเนินโครงการ โดยเสนอแนะให้มีมาตรการ ในการชดเชยหรือเยียวยาความเสียหายของ ประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนิน โครงการ ซึ่งโครงการได้กำหนดเป็นมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสังคมไว้	3. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ติดตั้งป้ายประกาศเกี่ยวกับโครงการ ระยะ เวลาก่อสร้าง และข้อความขอภัยที่อาจไม่ได้ รับความสะดวกเนื่องจากการก่อสร้าง เพื่อ สร้างความเข้าใจกับประชาชน 4. ให้เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) นำข้อคิดเห็นจากการสำรวจมากำหนด เป็นมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และหากมีการร้องเรียนจะต้อง ดำเนินการแก้ไขโดยทันที ได้แก่ มาตรการ ป้องกันฝุ่นละออง เสียง ควันจากรถบรรทุก การจราจร และระบบป้องกันการตกหล่นของ วัสดุก่อสร้าง 5. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ติดป้ายชื่อโครงการ และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ บริเวณบ้านพักคนงานนอกพื้นที่ก่อสร้างใน ตำแหน่งที่บุคคลภายนอกสามารถเห็นได้อย่าง ชัดเจน 6. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่างเพียงพอบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง	- โครงการได้ติดป้ายแสดงรายละเอียด โครงการบริเวณด้านหน้าโครงการ ปัจจุบันโครงการได้รื้อถอนรั้วและป้าย ด้านหน้าโครงการแล้ว - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ ที่กำหนด - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ ที่กำหนด - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ ที่กำหนด	- - - -	- ดังรูปที่ 3-2 - - - ดังรูปที่ 3-16

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.1 เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	2) ด้านเศรษฐกิจ การก่อสร้างโครงการจะก่อให้เกิดผลดีต่อเศรษฐกิจของประชาชนโดยรอบบริเวณโครงการ เนื่องจากจะมีแรงงานเข้ามาจากการจ้างงานประมาณ 60 คน โดยมีค่าแรงงานประมาณ 300 บาท คน/วัน (แรงงานทั่วไป) ซึ่งตลอดระยะเวลา 20 เดือน ของการก่อสร้างจะมีเงินหมุนเวียนสำหรับค่าจ้างแรงงานประมาณ 18,000 บาท/วัน ซึ่งเป็นผลดีต่อเศรษฐกิจโดยรวมของท้องถิ่น นอกจากนี้ยังส่งผลต่อเนื่องในการกระจายรายได้ในสาขาการผลิตและอื่นๆ เช่น ร้านขายสินค้า กิจกรรมวัสดุก่อสร้าง ร้านขายต้นไม้ และอุตสาหกรรมการผลิตเหล็ก เป็นต้น	7. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจร 8. ผู้ควบคุมงานก่อสร้างต้องแนะนำการทำงานที่ปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง ควบคุมการทำงานอย่างใกล้ชิด 9. จัดอบรมผู้ปฏิบัติงานให้ตระหนักถึงอันตรายวิธีการปฏิบัติอย่างปลอดภัย ข้อบังคับและข้อปฏิบัติที่ควรทราบ 10. กำหนดกฎรักษาความปลอดภัยและข้อปฏิบัติในการทำงานของคนงานก่อสร้าง เช่น สวมหมวกนิรภัย และรองเท้าที่ทนทานตลอดเวลาที่อยู่ในเขตก่อสร้าง และไม่อนุญาตให้นำสุราเข้ามาในสถานที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด เป็นต้น	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ดูแลและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) วิชาชีพ ประจำโครงการ - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) วิชาชีพ ประจำโครงการ - โครงการได้ออกกฎระเบียบ/ข้อปฏิบัติในการทำงาน พร้อมทั้งจัดให้มีป้ายความปลอดภัยบริเวณด้านหน้าโครงการ	- - - -	- ดังรูปที่ 3-4 - ดังภาคผนวก ข-2 - ดังภาคผนวก ข-2 - ดังรูปที่ 3-14

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.1 เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)		<p>11. โครงการจะจัดส่งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการส่งให้กับกลุ่มประชิดโครงการและกลุ่ม ระยะ 100 เมตรทางไปรษณีย์ลงทะเบียนทราบ พร้อมทั้งแนบหลักฐานเชิงประจักษ์ใส่ในเล่มฉบับสมบูรณ์ต่อไป</p> <p>มาตรการเยียวยาและการชดเชยความเสียหายต่างๆ (ระยะก่อสร้าง)</p> <p>1. ดำเนินการจัดทำแผนเยียวยาให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบโดยตรงจากหมู่บ้านเบญญาภา ปิ่นเกล้า ได้แก่</p> <p>1) บ้านเลขที่ 111/91 2) บ้านเลขที่ 111/92 3) บ้านเลขที่ 111/96 4) บ้านเลขที่ 111/93 5) บ้านเลขที่ 111/89 6) บ้านเลขที่ 111/97 7) สโมสรหมู่บ้านฯ</p>	<p>- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- หากบ้านข้างเคียงได้รับความเสียหายทางโครงการฯ จะเยียวยาตามมาตรการที่กำหนด</p>	-	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.1 เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)		<p>2. สร้างความสัมพันธ์ที่ดีโดยการประสานงานหรือเข้าพบชุมชนและผู้นำชุมชนอย่างต่อเนื่องเพื่อเป็นการสร้างสัมพันธ์ที่ดี รวมทั้งประสานความร่วมมือในระยะก่อสร้าง เพื่อสร้างความเป็นมิตร ความคุ้นเคย รวมทั้งเปิดรับข้อมูลข่าวสาร ข้อเสนอแนะ รับฟังความคิดเห็นอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เกิดความเข้าใจอันดีต่อกัน</p> <p>3. ดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการอย่างต่อเนื่อง และแจ้งแผนการก่อสร้างให้ครอบคลุมและทั่วถึงกลุ่มเป้าหมายที่เกี่ยวข้องก่อนการดำเนินกิจกรรมก่อสร้างในพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1 สัปดาห์ เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจอันดีต่อกัน</p>	<p>- โครงการได้จัดให้มีป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าโครงการ รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะสอบถามชุมชนข้างเคียงเป็นประจำ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน ทางโครงการฯ จะรีบแก้ไขปัญหาทันที ปัจจุบัน โครงการได้รื้อถอนรั้วและป้ายออกแล้ว</p> <p>- โครงการได้จัดให้มีป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าโครงการ รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะสอบถามชุมชนข้างเคียงเป็นประจำ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน ทางโครงการฯ จะรีบแก้ไขปัญหาทันที ปัจจุบัน โครงการได้รื้อถอนรั้วและป้ายออกแล้ว</p>	-	<p>- ดังรูปที่ 3-2 - ดังรูปที่ 3-7 - ดังรูปที่ 3-20</p> <p>- ดังรูปที่ 3-2 - ดังรูปที่ 3-7 - ดังรูปที่ 3-20</p>

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.1 เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)		4. จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์การดำเนินงาน กิจกรรมของโครงการ และช่องทางในการ ติดต่อกับโครงการ โดยมีรายละเอียดเกี่ยวกับ การรับเรื่องร้องเรียนและเบอร์โทรศัพท์ที่สำคัญ สำหรับติดต่อ กรณีมีเหตุฉุกเฉินหรือต้องการ แจ้งข้อมูลข่าวสารที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน และเข้าใจง่าย	- โครงการได้จัดให้มีป้ายแสดงรายละเอียด โครงการ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับเรื่อง ร้องเรียนบริเวณด้านหน้าโครงการ รวมทั้ง จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะสอบถามชุมชน ข้างเคียงเป็นประจำ หากพบว่ามีเรื่อง ร้องเรียน ทางโครงการฯ จะรีบแก้ไขปัญหา ทันที ปัจจุบัน โครงการได้รื้อถอนรั้วและ ป้ายออกแล้ว	-	- ดังรูปที่ 3-2 - ดังรูปที่ 3-7 - ดังรูปที่ 3-20
		5. จัดให้มีระบบรับเรื่องร้องเรียนความเสียหาย และความเดือดร้อนรำคาญ ที่อาจเกิดขึ้นจาก การดำเนินโครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และหากพบข้อร้องเรียนอันเนื่องมาจากการ ก่อสร้างโครงการ ต้องดำเนินการให้ความ ช่วยเหลือและแก้ไขโดยเร็วตามผังขั้นตอนการ ดำเนินงาน	- โครงการได้จัดให้มีป้ายแสดงรายละเอียด โครงการ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับเรื่อง ร้องเรียนบริเวณด้านหน้าโครงการ รวมทั้ง จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะสอบถามชุมชน ข้างเคียงเป็นประจำ หากพบว่ามีเรื่อง ร้องเรียน ทางโครงการฯ จะรีบแก้ไขปัญหา ทันที ปัจจุบัน โครงการได้รื้อถอนรั้วและ ป้ายออกแล้ว	-	- ดังรูปที่ 3-2 - ดังรูปที่ 3-7 - ดังรูปที่ 3-20

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.1 เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)		6. จัดให้มีระบบประกันภัยสาธารณะคุ้มครอง ความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นต่อชีวิตและทรัพย์สิน อันเนื่องมาจากกิจกรรมของโครงการที่เกิดขึ้น ช่วงก่อสร้าง 7. กรณีเกิดความเสียหายต่อชีวิต ทรัพย์สิน และสิ่งปลูกสร้าง ในขณะที่มีกิจกรรมก่อสร้าง ต้องดำเนินการเข้าช่วยเหลือหรือแก้ไขความ เสียหายที่เกิดขึ้นโดยทันที รวมทั้งรายงาน สาเหตุแห่งความเสียหาย ผลของความเสียหาย และแนวทางการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อ ป้องกันการเสียหายซ้ำและตรวจสอบความ เรียบร้อยของการดำเนินงาน	- โครงการได้จัดให้มีกรรมธรรม์ประกันภัย ความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินในช่วงการก่อสร้าง - หากได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนข้างเคียง ว่าเกิดความเสียหายต่อชีวิต ทรัพย์สิน และ สิ่งปลูกสร้าง โครงการฯ จะเข้าช่วยเหลือ หรือแก้ไขความเสียหายที่เกิดขึ้นโดยทันที	- -	- ดังภาคผนวก ข-3 -

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.1 เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)		8. ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนที่ไม่สามารถตกลง ร่วมกันได้ โครงการได้จัดให้มีคณะกรรมการ การประสานงานแก้ไขปัญหาจากการดำเนิน โครงการ ซึ่งประกอบไปด้วย 1) หน่วยงาน ภาครัฐที่กำกับดูแลในเรื่องนั้น เช่น องค์การ บริหารส่วนตำบลบางขุน 2) ตัวแทนชุมชน โดยรอบ ซึ่งต้องมีตัวแทนกรรมการนิติบุคคล หมู่บ้านไม่น้อยกว่าครึ่งหนึ่งของกรรมการ ทั้งหมด และ 3) เจ้าของหรือตัวแทนที่ได้รับ มอบหมายของบริษัท อัยยพฤษณ์ จำกัด 9. การจัดการข้อร้องเรียนและการติดตาม ตรวจสอบแก้ไขปัญหา <u>ขั้นตอนการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาจาก</u> <u>ข้อร้องเรียนมีขั้นตอนการดำเนินการดังนี้</u> 1) เจ้าหน้าที่โครงการได้รับแจ้งข้อร้องเรียน โดยทางวาจา โทรศัพท์ บันทึก จดหมาย แฟกซ์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ และผู้รับข้อร้องเรียน จดที่อยู่-เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ รายละเอียดที่ร้องเรียน พร้อมทั้งข้อเสนอแนะ และแนวทางแก้ไขของผู้ร้องเรียนไว้เบื้องต้น	- หากได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนข้างเคียง ว่าเกิดความเสียหายต่อชีวิต ทรัพย์สิน และ สิ่งปลูกสร้าง โครงการฯ จะเข้าช่วยเหลือ หรือแก้ไขความเสียหายที่เกิดขึ้นโดยทันที - หากได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนข้างเคียง ว่าเกิดความเสียหายต่อชีวิต ทรัพย์สิน และ สิ่งปลูกสร้าง โครงการฯ จะเข้าช่วยเหลือ หรือแก้ไขความเสียหายที่เกิดขึ้นโดยทันที	- -	- -

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

[illegible]

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.1 เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)		<p>(3) กรณีที่พบว่าปัญหาที่ร้องเรียนมีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการโดยตรง โครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาร้องเรียนแนวทางเงื่อนไขและระยะเวลาที่ได้กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว</p> <p>(4) กรณีที่ไม่สามารถแก้ไขปัญหาให้ได้หรือผู้ได้รับความเสียหายจากโครงการ ต้องการเป็นค่าชดเชยความเสียหาย จะต้องกำหนดค่าชดเชยความเสียหายในราคาที่เหมาะสมและยอมรับทั้งฝ่ายคณะกรรมการกองทุนฯ และฝ่ายผู้ได้รับความเสียหายจากโครงการ</p>	- โครงการได้จัดสรรงบประมาณเพื่อใช้ในการชดเชยหรือเยียวยาความเสียหายของประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการ	-	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	คนงานยังขาดความรู้/ความเข้าใจ และจิตสำนึกด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงานอย่างถูกต้องและเหมาะสม อุบัติเหตุก็ยังคงเกิดขึ้น เช่น อุบัติเหตุที่เกิดจากความประมาทของคนงานก่อสร้าง (ทำงานไปเล่นไป ใส่รองเท้าแตะ ทำให้ลื่นไถลได้ง่าย ทั้งเศษไม้ตอกตะปู หงายขึ้น) อุบัติเหตุที่เกิดจากลักษณะของงาน (พลัดตกจากที่สูง วัสดุตกใส่ การพังของโครงงานชั่วคราว) อุบัติเหตุที่เกิดจากสิ่งแวดล้อมในการทำงาน (สภาพแวดล้อมที่ไม่พึงประสงค์ เช่น เสียงดังเกินไป ความสับสน ฝุ่นละออง ครีน กลิ่น เป็นต้น ที่เกินมาตรฐานกรมแรงงาน) และอุบัติเหตุจากการทำงาน (เช่น อันตรายจากการใช้นั่งร้าน อันตรายจากไฟไหม้ อันตรายจากการใช้เครื่องมือไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า เป็นต้น)	ความปลอดภัยในสถานที่ 1. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัดทำรั้วกันโดยรอบบริเวณก่อสร้างทั้งหมด เพื่อป้องกันผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในเขตก่อสร้าง พร้อมหลังคาคลุมทางเดินที่ติดรั้วกันนั้นด้วย เพื่อป้องกันเศษวัสดุตกใส่ผู้สัญจรไปมา ภายนอก 2. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) แบ่งเขตก่อสร้างอย่างชัดเจนโดยแบ่งเขตที่พักอาศัยออกจากบริเวณก่อสร้างที่จัดเก็บเครื่องมือ/เครื่องจักรที่เก็บวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้แล้วหรือยังไม่ใช้อย่างเป็นระเบียบ 3. สถานที่อันตรายทุกแห่งในเขตก่อสร้าง ต้องติดตั้งป้ายสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนภัย หรือข้อควรปฏิบัติที่มีขนาดพอเหมาะเห็นได้ชัดเจน ภาพแสดงและตัวอักษรต้องเป็นสื่อสากลที่ทุกคนสามารถเข้าใจได้ง่ายในขณะปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว	- โครงการได้จัดให้มีรั้ว Metal Sheet รอบพื้นที่ก่อสร้าง ปัจจุบัน โครงการได้รื้อถอนรั้วและป้ายออกแล้ว - โครงการได้จัดให้มีบ้านพักคนงานอยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีพื้นที่จัดเก็บวัสดุก่อสร้างในบริเวณโครงการอย่างเป็นระเบียบ - โครงการได้ออกกฎระเบียบ/ข้อปฏิบัติในการทำงาน พร้อมทั้งจัดให้มีป้ายความปลอดภัยบริเวณด้านหน้าโครงการ	- - -	- ดังรูปที่ 3-1 - ดังรูปที่ 3-3 - ดังรูปที่ 3-17 - ดังรูปที่ 3-14

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	อุบัติเหตุเหล่านี้ทำให้คนงานเกิดการบาดเจ็บ พิการหรืออาจถึงชีวิตได้ ถ้าไม่มีมาตรการ ป้องกันและการจัดการที่ดี ดังนั้น กิจกรรม การก่อสร้างโครงการจึงอาจส่งผลกระทบ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยต่อคนงาน ก่อสร้างในระดับปานกลาง แต่เนื่องจากงาน ก่อสร้างเป็นกระบวนการและขั้นตอนในการ ดำเนินงานที่มากมายและเปลี่ยนแปลง อยู่เสมอ จึงได้มีการกำหนดมาตรการป้องกัน อุบัติเหตุและการจัดการความปลอดภัยในงาน ก่อสร้าง	4. ติดตั้งแผ่นกันกันวัตถุตกลงมาและ มีตาข่ายคลุมอีกชั้นรอบตัวอาคาร	- โครงการได้ติดตั้ง Mesh Sheet ตั้งแต่ ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดโดยรอบอาคารที่ กำลังก่อสร้าง	-	- ดังรูปที่ 3-6
		5. ติดตั้งโครงการติดตั้งและมีตาข่ายเสริม ส่วนของอาคารก่อสร้างที่มีช่องเปิดหรือ ไม่มีแผงกันเพื่อป้องกันการตก	- โครงการได้ติดตั้ง Mesh Sheet ตั้งแต่ ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดโดยรอบอาคารที่ กำลังก่อสร้าง	-	- ดังรูปที่ 3-6
		6. การขุดพื้นดิน หรือคู ที่มีความลึก มากกว่า 1.5 เมตร ต้องมีการค้ำยันหรือ ทำให้ลาดเอียง	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	-
		ความปลอดภัยในการใช้งานเครื่องมือ เครื่องจักร 1. ใช้อุปกรณ์ เครื่องมือ/เครื่องจักรให้ถูก วัตถุประสงค์และประเภทของงานอย่าง เหมาะสม ซึ่งจะส่งผลให้ประสิทธิภาพในการ ทำงาน และไม่ประสบอันตรายจากการ ใช้อุปกรณ์และเครื่องมือ/เครื่องจักรนั้น	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<p>2. ห้ามคนงานจุดไฟ หรือสูบบุหรี่ ในบริเวณที่มีการเก็บเชื้อเพลิงอย่างเด็ดขาด และติดตั้งป้ายที่มีข้อความว่า “สถานที่เก็บวัสดุไวไฟ ห้ามจุดไฟ หรือสูบบุหรี่” ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p>3. เครื่องมือ/เครื่องจักรที่ใช้ไฟฟ้าต้องมีการเดินสายไฟอย่างปลอดภัย มีฉนวนหุ้มตลอด</p> <p>4. ก่อนและหลังการใช้เครื่องมือ/เครื่องจักรทุกครั้งต้องตรวจสอบและซ่อมแซมแก้ไขก่อนหรือหลังการใช้ทุกครั้ง</p> <p>5. จัดเตรียมเครื่องมือที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>6. อบรมคนงานให้ตระหนักถึงความสำคัญในการเลือกใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ให้เหมาะสมกับลักษณะงาน ถูกต้อง ไม่ใช้เครื่องมือที่ชำรุด</p>	<p>- โครงการได้ออกกฎระเบียบ/ข้อปฏิบัติในการทำงาน พร้อมทั้งจัดให้มีป้ายความปลอดภัยบริเวณด้านหน้าโครงการ</p> <p>- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- โครงการได้กำชับให้คนงานตรวจสอบเครื่องมือ/เครื่องจักรก่อนและหลังใช้งานทุกครั้ง</p> <p>- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- โครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงานให้กับคนงานอย่างสม่ำเสมอ</p>	- - - -	- ดังรูปที่ 3-14 - - ดังรูปที่ 3-22 - ดังภาคผนวก ข-2

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		ความปลอดภัยส่วนบุคคล 1. จัดอบรมผู้ปฏิบัติงานให้ตระหนักถึงอันตราย วิธีการปฏิบัติอย่างปลอดภัย กฎระเบียบ ข้อบังคับและข้อปฏิบัติที่ควรทราบ 2. ผู้ควบคุมงานก่อสร้างต้องแนะนำการทำงาน ที่ปลอดภัยต่อคนงาน ควบคุมการทำงานอย่าง ใกล้ชิด 3. ผู้ควบคุมงานต้องสอดส่องดูแลให้คนงาน สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายและปฏิบัติ ตามกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด 4. กำหนดกฎรักษาความปลอดภัย และ ข้อปฏิบัติในการทำงานของคนงานก่อสร้าง เช่น สวมหมวกนิรภัยและรองเท้าที่ทนทาน ตลอดเวลาที่อยู่ในเขตก่อสร้าง และไม่อนุญาต ให้นำสุราเข้ามาในสถานที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด	- โครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ความ ปลอดภัยอบรมด้านความปลอดภัยในการ ทำงานให้กับคนงานอย่างสม่ำเสมอ - โครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ความ ปลอดภัยอบรมด้านความปลอดภัยในการ ทำงานให้กับคนงานอย่างสม่ำเสมอ - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด - โครงการได้ออกกฎระเบียบ/ข้อปฏิบัติ ในการทำงาน พร้อมทั้งจัดให้มีป้ายความ ปลอดภัยบริเวณด้านหน้าโครงการ	- - - -	- ดังรูปที่ 3-22 - ดังภาคผนวก ข-2 - ดังรูปที่ 3-22 - ดังภาคผนวก ข-2 - - ดังรูปที่ 3-14

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		5. จัดเตรียมเครื่องแต่งกายและอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย ที่ครอบหู รองเท้านิรภัย เป็นต้น โดยจัดเตรียม ให้มีจำนวนเพียงพอกับจำนวนของพนักงาน และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ควบคุมคนงาน ให้สวมใส่ทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน	- โครงการได้ออกกฎระเบียบ/ข้อปฏิบัติใน การทำงาน พร้อมทั้งจัดให้มีป้ายความ ปลอดภัยบริเวณด้านหน้าโครงการ	-	- ดังรูปที่ 3-14
		6. ห้ามดื่มสุรา/เสพเครื่องของมึนเมา สิ่งเสพติด ห้ามเล่นหรือหยอกล้อกันใน ระหว่างปฏิบัติงานอย่างเด็ดขาด ผู้ฝ่าฝืน ต้องได้รับการลงโทษ	- โครงการได้ออกกฎระเบียบ/ข้อปฏิบัติใน การทำงาน พร้อมทั้งจัดให้มีป้ายความ ปลอดภัยบริเวณด้านหน้าโครงการ	-	- ดังรูปที่ 3-14
		7. จัดหน่วยปฐมพยาบาลและหน่วยฉุกเฉิน ภายในหน่วยก่อสร้าง เพื่อเป็นการช่วยเหลือ ผู้ได้รับ บาดเจ็บ และเพื่อเป็นการระงับเหตุ อันตรายต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้น	- โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาล เบื้องต้นอย่างเพียงพอ	-	- ดังรูปที่ 3-19

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ	<p>กลุ่มที่มีภาวะเสี่ยงที่อาจจะได้รับผลกระทบด้านสุขภาพจากการก่อสร้าง แบ่งออกเป็น</p> <p>1. กลุ่มประชากรที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะกลุ่มที่มีอาณาเขตติดต่อกับโครงการคาดว่าจะได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น ฝุ่นละออง เสียงดัง และความสั่นสะเทือนโดยตรง รวมทั้งปัญหาและความไม่ปลอดภัยจากการก่อสร้างกลุ่มประชากรที่มีภาวะไวต่อสิ่งที่มีกระตุ้นมากกว่าปกติหรือความเสี่ยงสูงต่อการเกิดโรคเมื่อมีกิจกรรมการก่อสร้าง คือ กลุ่มผู้ป่วยที่ไวต่อการกระตุ้น เช่น ผู้ป่วยโรคภูมิแพ้หรือระบบทางเดินหายใจ กลุ่มเด็กอายุต่ำกว่า 6 ปี (เนื่องจากร่างกายจะสร้างภูมิคุ้มกันเต็มที่เมื่อมีอายุ 6-7 ปี) และกลุ่มผู้มีอายุตั้งแต่ 60 ปีขึ้นไป (เนื่องจากภูมิคุ้มกันต่างๆ ลดลง) เป็นต้น ซึ่งจากการสำรวจข้อมูลเชิงลึกของผู้พักอาศัยติดโครงการ พบกลุ่มที่มีภาวะไวต่อสิ่งที่มีกระตุ้นมากกว่าปกติหรือความเสี่ยงสูงต่อการเกิดโรคเมื่อมีกิจกรรมการก่อสร้าง</p>				

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	<p>2. กลุ่มคนงานก่อสร้างที่ต้องทำงานและสัมผัสกับมลพิษ และสิ่งแวดล้อมที่ไม่เหมาะสมขณะปฏิบัติงานก่อสร้าง ตลอดเวลาที่ดำเนินกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น ฝุ่นละออง เสียงดัง และความสั่นสะเทือน เป็นต้น รวมถึงปัญหาด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุ จนทำให้เกิดการบาดเจ็บ ทุพพลภาพ หรือถึงแก่ชีวิต จากความประมาท</p> <p>ลักษณะผลกระทบต่อสุขภาพ คือ กระตุ้นให้เกิดการเจ็บป่วย และเป็นโรค หรือเสริมให้เกิดการเจ็บป่วย และเป็นโรครุนแรงมากขึ้น หากได้รับมลพิษเพียงเล็กน้อยปริมาณสูงหรือต่อเนื่องเป็นเวลานานจนสะสม และเกิดผลกระทบต่อสุขภาพ เช่น ฝุ่นละอองขนาดเล็ก จะก่อให้เกิดโรคในระบบทางเดินหายใจหรือกระตุ้นให้กลุ่มผู้ป่วยโรคระบบทางเดินหายใจมีความรุนแรงมากขึ้น เสียงดังทำให้เกิดความพิการที่หู การระบายอากาศที่ไม่รุนแรงมาก-น้อยขึ้นอยู่กับระดับความเข้มข้น ปริมาณ และความรุนแรงของมลพิษที่ได้รับและสภาวะร่างกายของผู้รับมลสาร</p>				

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	แต่อย่างไรก็ตาม เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ (โครงการมีระยะ ก่อสร้าง ประมาณ 20 เดือน) ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อ สุขภาพจะลดน้อยลงและหมดไป นอกจากผลกระทบ ต่อสุขภาพยังมีผลกระทบต่อสุขภาพจิต คือ ก่อให้เกิด ความเครียด ความวิตกกังวล ความกลัว และความรำคาญ เป็นต้น เป็นสาเหตุจากผลกระทบสุขภาพและเป็นเหตุ กระตุ้นให้ผลกระทบสุขภาพรุนแรงมากขึ้น ซึ่งที่ปรึกษา จะประเมินผลกระทบด้านสุขภาพจากกิจกรรมการ ก่อสร้างของโครงการ โดยพิจารณาจากปัจจัยต่างๆ ที่อาจมีผลต่อสุขภาพอนามัยตามที่กล่าวไว้ข้างต้น ดังนี้				

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	1.1) ฝุ่นละอองและมลสาร - จากการประเมินค่า TSP PM ₁₀ และ CO ในช่วง ก่อสร้าง จากการตรวจวัดบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นผลอ้างอิงมีค่า TSP PM ₁₀ และ CO เท่ากับ 0.073, 0.031 และ 0.692 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์- เมตร ตามลำดับ ส่งผลให้เมื่อรวมกับค่ามลสาร ที่ได้จากการประเมินมีค่า TSP PM ₁₀ และ CO เท่ากับ 0.09112, 0.056 และ 0.6984 มิลลิกรัม/ ลูกบาศก์เมตร ตาม ลำดับ เมื่อเปรียบเทียบกับ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป กำหนดให้ TSP PM ₁₀ และ CO มีค่ามาตรฐาน 0.33, 0.12 และ 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร จึงกล่าวได้ว่าฝุ่นละออง และมลสารที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด	ด้านฝุ่นละอองและมลสาร 1. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับ จำนวนผู้ปฏิบัติงาน ได้แก่ หมวก รองเท้านิรภัย แว่นตากันเศษวัสดุ ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิด ของงาน เข็มขัดนิรภัย ตาข่ายกันตกสำหรับงาน ที่อยู่บนที่สูง หน้ากากช่างเชื่อม เพื่อป้องกันแสง และประกายไฟ หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กอุดหู เป็นต้น 2. กำหนดชั่วโมงการทำงานของคนงานไม่ให้เกิน เวลาที่กฎหมายกำหนด 3. ติดตั้งรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร เพื่อ ป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง พร้อมติดตั้งเขตก่อสร้างห้ามบุคคลไม่เกี่ยวข้อง เข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 4. ติดตั้งผ้าใบก่อสร้าง Mesh Sheet ตั้งแต่ ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดโดยรอบอาคาร เพื่อป้องกัน ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง	- โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงาน อย่างเพียงพอ - โครงการได้กำหนดเวลาการทำงาน ตามที่กฎหมายกำหนด - โครงการได้จัดให้มีรั้ว Metal Sheet รอบพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งติดตั้งป้าย แสดงรายละเอียดโครงการให้เห็น ชัดเจน ปัจจุบัน โครงการได้รั้วถอนรั้ว และป้ายออกแล้ว - โครงการได้ติดตั้ง Mesh Sheet ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดโดยรอบ อาคารที่กำลังก่อสร้าง	- - - -	- ดังรูปที่ 3-5 - - ดังรูปที่ 3-1 - ดังรูปที่ 3-2 - ดังรูปที่ 3-6

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)		5. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ ขนาดไม่น้อยกว่า 0.5x1 เมตร โดยแสดงรายละเอียดการก่อสร้างโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ ให้ประชาชน โดยรอบทราบ โดยระบุชื่อ ประเภทและขนาดโครงการ เจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง พร้อมระบุชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบ (ติดต่อคุณภาพ จงสุวรรณ์รักษ์ หมายเลข โทรศัพท์ที่ติดต่อได้ 099-394-4993) โดยในการควบคุมการก่อสร้างเป็นเขตองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นที่มีหน้าที่ควบคุมการก่อสร้าง และเลขที่หนังสือเห็นชอบ พร้อมทั้งมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน	- โครงการได้จัดทำป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าโครงการ รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะสอบถามชุมชน ช่างเคียงเป็นประจำ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน ทางโครงการฯ จะรีบแก้ไขปัญหาทันที ปัจจุบัน โครงการได้รื้อถอนรั้วและป้ายออกแล้ว	-	- ดังรูปที่ 3-2 - ดังรูปที่ 3-7 - ดังรูปที่ 3-20
		6. บริเวณทางเข้า-ออก จะปิดทึบตลอดเวลา เปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และพื้นผิวของปากทางเข้า-ออก และรักษาพื้นผิวให้สะอาด ปราศจากเศษหิน ดิน ทราย หรือฝุ่นตกค้าง ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	- ดังรูปที่ 3-18

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)		7. ใช้ผ้าใบทึบ/ตาข่ายตาถี่รอบอาคารโครงการ ตั้งแต่ชั้นล่างถึงชั้นบนสุดของอาคารก่อสร้าง และรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดการก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจายไปยังพื้นที่ข้างเคียง	- โครงการได้ติดตั้ง Mesh Sheet ตั้งแต่ ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดโดยรอบอาคารที่กำลัง ก่อสร้าง	-	- ดังรูปที่ 3-6
		8. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัดปล่อยชั่วคราว สำหรับทิ้งเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อ ป้องกันฝุ่นละอองอันเกิดจากการก่อสร้างหรือ การทิ้งมูลฝอย	- โครงการได้จัดให้มีคนงานขนย้ายเศษวัสดุ ก่อสร้างออกจากตัวอาคาร	-	-
		9. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและกองวัสดุ พวกหินและทราย เพื่อลดการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นละอองวันละ 2 ครั้ง และเพิ่มความถี่ตามความ เหมาะสม กรณีที่พบว่าเกิดฝุ่นละอองจำนวนมาก	- โครงการได้จัดให้มีคนงานทำความสะอาด พื้นที่ก่อสร้างและบริเวณโครงการเป็น ประจำทุกวัน	-	- ดังรูปที่ 3-24
		10. กำหนดเวลาในการใช้เครื่องจักรแต่ละชนิด ภายในระยะเวลาก่อสร้าง ไม่ให้ทำงานในเวลา เดียวกัน	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	-
		11. ต้องดับเครื่องยนต์ เครื่องจักรทุกครั้ง กรณี หยุดใช้งาน	- โครงการได้กำชับให้คนงานปฏิบัติตาม มาตรการที่กำหนด	-	-
		12. เศษวัสดุที่เหลือใช้จะต้องปกคลุมด้านข้าง ด้วยผ้าคลุมหรือปิดมิดชิดทั้งด้านบนและด้านข้าง ทั้ง 3 ด้าน	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	1.2) ค่าเสียงรบกวน จากการประเมินค่าระดับเสียง ตลอด 24 ชั่วโมง พบว่าระดับเสียงจากกิจกรรม การก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการลดลง เมื่อผ่านรั้ว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร (ความสามารถลดเสียง 23 dB(A)) ซึ่งทำ ให้ระดับเสียงต่อพื้นที่ติดหรือใกล้เคียง โครงการ	13. การเจาะ การตัด การขีดผิววัสดุที่มีฝุ่นโดยใช้ เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ ต้องฉีดน้ำหรือสารเคมี บนผิวอย่างต่อเนื่อง เว้นแต่ได้ติดตั้งอุปกรณ์ ที่แยกฝุ่นหรือกรองฝุ่นไว้แล้ว 14. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัดระบบการร้องเรียนและแนวทางการสอบถาม เพื่อค้นหาข้อเท็จจริงและสาเหตุเพื่อกำหนด แนวทางแก้ไขปัญหา ด้านเสียงรบกวน 1. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับ จำนวนผู้ปฏิบัติงาน ได้แก่ หมวก รองเท้านิรภัย แว่นตากันเศษวัสดุ ถุงมือที่เหมาะสมกับงาน เข็มขัด นิรภัย ตาข่ายกันตกสำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากช่วงเชื่อม เพื่อป้องกันแสง/ประกายไฟ หน้ากากป้องกันฝุ่น ปลั๊กอุดหู เป็นต้น	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด - โครงการได้จัดให้มีป้ายแสดงรายละเอียด โครงการ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับเรื่อง ร้องเรียนบริเวณด้านหน้าโครงการ รวมทั้ง จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะสอบถามชุมชน ข้างเคียงเป็นประจำ หากพบว่ามีเรื่อง ร้องเรียน ทางโครงการฯ จะรีบแก้ไขปัญห ทันที - โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลสำหรับคนงานอย่างเพียงพอ	- - -	- - ดังรูปที่ 3-2 - ดังรูปที่ 3-7 - ดังรูปที่ 3-20 - ดังรูปที่ 3-5

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	ได้แก่ ทิศเหนือ บ้านพักอาศัย 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง ทิศใต้ อะพาร์ตเมนต์ 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ทิศตะวันออก บ้านพักอาศัย 3 ชั้น (หมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า) จำนวน 1 หลัง และบ้านพักอาศัย 2 ชั้น (หมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า) จำนวน 1 หลัง ทิศตะวันตก บ้านพักอาศัย (ทาวนโฮม) 2 ชั้น หมู่บ้าน เดอะคลัสเตอร์วิลล์ 3 (ปิ่นเกล้า-ราชพฤกษ์) จำนวน 2 หลัง จะได้รับระดับเสียงรวมเกินมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศฯ วันที่ 12 มีนาคม 2540 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540) ที่กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต้องไม่เกิน 70 dB(A)	2. ไม่ทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน 3. กำหนดให้มีการก่อสร้างในวันจันทร์-วันเสาร์ เวลา 08.00-17.00 น. หยุดก่อสร้างวันอาทิตย์ วันหยุดนักขัตฤกษ์ และวันหยุดอื่นๆ ที่ราชการประกาศเป็นวันหยุด กิจกรรมเร่งด่วนที่ต่อเนื่องเกินเวลาที่กำหนด ให้ดำเนินการได้เฉพาะงานเทคนิคกรุดฐานรากเท่านั้น ไม่เกินเวลา 20.00 น. โดยต้องแจ้งผู้อาศัยพื้นที่ติดโครงการทราบล่วงหน้า อย่างน้อย 3 วัน 4. จัดห้องเก็บเสียงเพื่อใช้ในการตัดกระเบื้อง กระฉกและอะลูมิเนียม 5. จัดเครื่องมือก่อสร้างหรือเครื่องจักรเคลื่อนที่ต่างๆ ไว้ให้ห่างจากอาคารข้างเคียง 6. ติดตั้งอุปกรณ์ที่ช่วยลดระดับความดังของเสียงตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิต 7. กำหนดมาตรการปิดเครื่องจักร/เครื่องยนต์ที่ไม่ใช้งาน และติดตั้งป้าย “ห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ โดยไม่ได้ใช้งาน” ภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดภาวะเสียงจากเครื่องยนต์	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด - โครงการได้กำหนดให้มีการก่อสร้างในวันจันทร์-วันเสาร์ เวลา 08.00-17.00 น. และหยุดก่อสร้างในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ทั้งนี้ หากมีกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่องเกินเวลาที่กำหนด ทางโครงการฯ จะแจ้งผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงให้ทราบล่วงหน้าทุกครั้ง - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	- - - - -	- - - - -

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	อาคาร A และอาคาร B (ระยะตกแต่ง) สำหรับอาคารที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด ได้แก่ ทิศเหนือ บ้านพักอาศัย 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง มีระยะห่างจากแนวเขตอาคารของโครงการประมาณ 15.793 เมตร ทิศใต้ อะพาร์ตเมนต์ 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีระยะห่างจากแนวเขตอาคารของโครงการ ประมาณ 175.486 เมตร ทิศตะวันออก บ้านพัก อาศัย 3 ชั้น (หมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า) จำนวน 1 หลัง มีระยะห่างจากแนวเขตอาคารของโครงการ ประมาณ 10.866 เมตร และบ้านพักอาศัย 2 ชั้น (หมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า) จำนวน 1 หลัง มีระยะห่างจากแนวเขตอาคารโครงการ ประมาณ 11.764 เมตร ทิศตะวันตก บ้านพักอาศัย (ทาวน์ โฮม) 2 ชั้น หมู่บ้านเดอะคลัสเตอร์วิลล์ 3 (ปิ่นเกล้า- ราชพฤกษ์) จำนวน 2 หลัง มีระยะห่างจากแนวเขต อาคารของโครงการประมาณ 25.299 และ 24.632 เมตร ตามลำดับ โครงการได้ประเมินผลกระทบ ทางด้านเสียงต่อพื้นที่โดยรอบโครงการ ซึ่งคาดว่า จะได้รับผลกระทบหลังจากที่โครงการกำลัง ดำเนินการก่อสร้าง	8. จัดเจ้าหน้าที่โครงการพบปะกับชุมชน อย่างสม่ำเสมอ เพื่อรับฟังความคิดเห็น และปัญหาที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการ ก่อสร้างโครงการ ซึ่งแจ้งความก้าวหน้า ของการดำเนินงานรวมทั้งการแก้ไขปัญหา ตลอดระยะก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีป้ายแสดงรายละเอียด โครงการ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับเรื่อง ร้องเรียนบริเวณด้านหน้าโครงการ รวมทั้ง จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะสอบถามชุมชน ข้างเคียงเป็นประจำ หากพบว่ามีเรื่อง ร้องเรียน ทางโครงการฯ จะรีบแก้ไขปัญหา ทันที ปัจจุบัน โครงการได้รื้อถอนรั้วและ ป้ายออกแล้ว	-	- ดังรูปที่ 3-2 - ดังรูปที่ 3-7 - ดังรูปที่ 3-20

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	<p><u>อาคาร C อาคาร D และอาคาร E</u></p> <p>สำหรับอาคารที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด ได้แก่ ทิศเหนือ บ้านพักอาศัย 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง มีระยะห่างจากแนวเขตอาคารของโครงการ ประมาณ 49.473 เมตร</p> <p>ทิศใต้ อะพาร์ตเมนต์ 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีระยะห่างจากแนวเขตอาคารของโครงการประมาณ 124.815 เมตร</p> <p>ทิศตะวันออก บ้านพักอาศัย 3 ชั้น (หมู่บ้านเบญญาภา ปิ่นเกล้า) จำนวน 1 หลัง มีระยะห่างจากแนวเขตอาคารของโครงการประมาณ 10.866 เมตร และบ้านพักอาศัย 2 ชั้น (หมู่บ้านเบญญาภาปิ่นเกล้า) จำนวน 1 หลัง มีระยะห่างจากแนวเขตอาคารของโครงการประมาณ 10.866 เมตร</p> <p>ทิศตะวันตก บ้านพักอาศัย (ทาวน์โฮม) 2 ชั้น หมู่บ้าน เดอะคลัสเตอร์วิลล์ 3 (ปิ่นเกล้า-ราชพฤกษ์) จำนวน 2 หลัง มีระยะห่างจากแนวเขตอาคารโครงการ ประมาณ 25.299 เมตร และ 24.632 เมตร ตามลำดับ</p> <p>โครงการได้ประเมินผลกระทบทางด้านเสียงต่อพื้นที่โดยรอบโครงการ ซึ่งคาดว่าจะได้รับผลกระทบหลังจากที่โครงการกำลังดำเนินการก่อสร้าง</p>				

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	<p>1.3) ความสั่นสะเทือน</p> <p>อาคาร B อาคาร C และอาคาร D ส่วนที่ยังไม่ได้กดเสาเข็มด้วยระบบไฮดรอลิก (Jack In Pile)</p> <p>กิจกรรมการก่อสร้างอาคารของโครงการ เช่น การขนส่งวัสดุก่อสร้าง การปรับเตรียมพื้นที่ การกดเสาเข็มด้วยระบบไฮดรอลิก (Jack In Pile) การวางฐานราก และการก่อสร้างโครงสร้างของอาคาร อาจทำให้เกิดผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน แต่เนื่องจากกิจกรรมดังกล่าวไม่ได้ดำเนินการพร้อมกันทั้งหมด แต่โครงการจะแบ่งการก่อสร้างแต่ละส่วนตามขั้นตอนในการปฏิบัติงานทำให้เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้าง ไม่ได้ทำงานพร้อมกันทุกเครื่อง จากการประเมินพบว่า ทิศเหนือ บ้านพักอาศัย 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.119 มิลลิเมตร/วินาที ทิศใต้ อะพาร์ตเมนต์ 3 ชั้น จำนวน 1 หลัง จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.06 มิลลิเมตร/วินาที</p>	<p>ด้านความสั่นสะเทือน</p> <p>1. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยฤกษ์ จำกัด) ต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงาน ให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงาน ได้แก่ หมวก รองเท้านิรภัย แว่นตากันเศษวัสดุ ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัย ตาข่ายกันตกสำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากช่างเชื่อมเพื่อป้องกันแสงและประกายไฟ หน้ากากป้องกันฝุ่น ปลั๊กอุดหู เป็นต้น</p> <p>2. ควบคุมให้เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยฤกษ์ จำกัด) ติดตั้งอุปกรณ์ลดความสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร</p>	<p>- โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงานอย่างเพียงพอ</p> <p>- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p>	-	- ดังรูปที่ 3-5
				-	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	ทิศตะวันออก บ้านพักอาศัย 2 ชั้น (หมู่บ้าน เบญญาภาปิ่นเกล้าจำนวน 1 หลัง จะได้รับ แรงสั่นสะเทือน 0.508 มิลลิเมตร/วินาที ทิศตะวันตก บ้านพักอาศัย (ทาวนโฮม) 2 ชั้น หมู่บ้านเดอะคลัสเตอร์วิลล์ 3 (ปิ่นเกล้า- ราชพฤกษ์) จำนวน 1 หลัง จะได้รับแรงสั่น สะเทือน 0.762 มิลลิเมตร/วินาที สำหรับ พื้นที่อ่อนไหวใกล้เคียงสถานีตำรวจภูธร บางกรวย จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.0117 มิลลิเมตร/วินาที ศูนย์ปฏิบัติธรรมโบราณสถาน วัดมะนาว จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.0102 มิลลิเมตร/วินาที วัดบางขุนจะได้รับแรงสั่น สะเทือน 0.00251 มิลลิเมตร/วินาที โรงเรียน วัดบางขุน จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.00249 มิลลิเมตร/วินาที องค์การบริหารส่วนตำบล บางขุน จะได้รับแรงสั่นสะเทือน 0.018 มิลลิเมตร/วินาที และวัดแก้วฟ้า จะได้รับ แรงสั่นสะเทือน 0.0016 มิลลิเมตร/วินาที	3. จัดให้มีประกันภัยความรับผิดชอบ กฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สิน ของบุคคลภายนอก โดยแสดงสำเนา ตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ในบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง 4. จัดวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตาม หลักวิศวกรรม เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อ พื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด	- โครงการได้จัดให้มีประกันภัยความรับผิดชอบ ตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สิน ของบุคคลภายนอก - โครงการได้จัดให้มีวิศวกรควบคุมดูแล การก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม	- -	- ดังภาคผนวก ข-3 - ดังภาคผนวก ข-1

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	โดยเมื่อนำค่าความสั่นสะเทือนเปรียบเทียบกับระดับ ผลกระทบต่อคน อาคารสิ่งปลูกสร้างตามเกณฑ์ของ Whiffin และ Leonaed (1971) พบว่าระดับความสั่น- สะเทือนที่ผู้พักอาศัยด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก และ ทิศตะวันตกจะได้รับ มีค่าเกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ 10-15 มิลลิเมตร/วินาที (ระดับที่ส่งผลทำให้เกิดความ เสียหายที่จะเกิดขึ้นกับอาคารทั่วไปหรือโครงสร้างทาง สถาปัตยกรรมบ้านเรือนทั่วไปที่มีผนังและเพดานเป็น แบบ Plaster (ส่วนผสมที่มีปูน ทราย น้ำ และใยต่างๆ) ในกรณีที่เป็นผนัง/ฝ้าเพดาน แบบยัดหุ่ย่น จะได้รับ ความเสียหายเพียงเล็กน้อย) ซึ่งพื้นที่ติดและใกล้เคียง โครงการได้รับความเสียหายจากการดำเนินการตอก เสาเข็ม และปัจจุบันเจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) อยู่ในระหว่างการดำเนินการเยียวยาผู้ที่ได้รับ ผลกระทบจากการตอกเสาเข็มที่ผ่านมา สำหรับพื้นที่ อ่อนไหวได้รับความสั่นสะเทือน 0.0016-0.001 มิลลิเมตร/ วินาที ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ 5 มิลลิเมตร/ วินาที				

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	<p>1.4) น้ำเสียและสิ่งปฏิกูล</p> <p>เนื่องจากโครงการมีการจัดห้องส้วมไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยโครงการจัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมคนงานก่อสร้างเป็นระบบบำบัดสำเร็จรูป น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วมีค่าบีโอดี (BOD) 20 มิลลิกรัมต่อลิตร ก่อนจะระบายลงสู่คลองสาธารณะประโยชน์ด้านหลังโครงการ ส่วนสิ่งปฏิกูลภายในถังเกรอะ โครงการจะติดต่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาสูบน้ำไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล</p> <p>เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จจะมีน้ำเสียและน้ำทิ้งตกค้างอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง ได้แก่ น้ำเสียและตะกอนที่ค้างอยู่ในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปและน้ำเสียจากการชำระล้างที่ค้างอยู่ในบ่อดักตะกอนดิน ดังนั้น หลังจากที่ได้รับเหมาดำเนินการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จจะติดต่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาสูบน้ำจากตะกอนที่ค้างอยู่ในระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปบริเวณพื้นที่ก่อสร้างภายในโครงการไปกำจัด</p>	<p>ด้านน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล</p> <p>1. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานที่เพียงพอและถูกสุขลักษณะบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จัดให้มีห้องส้วม 4 ห้อง คิดเป็นคนงาน 15 คน/ห้อง พร้อมติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดเกรอะ-กรองไร้อากาศเพื่อบำบัดน้ำเสีย</p> <p>2. หลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องทำการสูบน้ำสิ่งปฏิกูลภายในระบบบำบัดน้ำเสียออกโดยให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลและฝังกลบในทันที</p> <p>3. สูบน้ำจากตะกอนในถังเกรอะตามความเหมาะสม</p> <p>4. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพลฤษ์ จำกัด) จะเป็นผู้รับผิดชอบในการรื้อถอนห้องส้วมรวมทั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ส่วนน้ำทิ้งและน้ำเสียที่ค้างอยู่ในบ่อดักตะกอนดิน ผู้รับเหมาจะสูบน้ำที่ค้างอยู่ลงท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการ</p>	<p>- โครงการได้จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมบริเวณพื้นที่โครงการ และติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป</p> <p>- หากดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จทางโครงการฯ จะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- หากดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จทางโครงการฯ จะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- ดังรูปที่ 3-10</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	จากนั้นผู้รับเหมาจะเป็นผู้รับผิดชอบบื้อถอน ห้องส้วมรวมทั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ส่วนน้ำทิ้งและน้ำเสียที่ค้างอยู่ในบ่อดักตะกอนดิน ผู้รับเหมาต้องสูบน้ำที่ค้างอยู่ลงสู่คลอง สาธารณประโยชน์ด้านหลังโครงการ และปรับ พื้นที่ให้มีความสะอาด และไม่ให้มีแหล่งน้ำขัง เหลืออยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันไม่ให้มี แหล่งที่สามารถกลายเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของ สัตว์พาหะนำโรคต่อไป ซึ่งจากวิธีการจัดการ น้ำเสียและสิ่งปฏิกูลข้างต้น จึงคาดว่าจะสามารถ ควบคุมมลพิษจากน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลไม่ให้ ส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของคนงานและ ผู้พักอาศัยใกล้เคียงโดยรอบ	5. จัดเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดและกำจัด กลิ่นภายในห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ 6. จัดลานชำระล้างสำหรับคนงานภายใน พื้นที่ก่อสร้าง และจัดให้มีรางระบายน้ำ โดยรอบลานชำระล้าง	- โครงการได้จัดให้คนงานทำความสะอาด ห้องน้ำ-ห้องส้วมเป็นประจำ - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	- -	- -

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	1.5) มูลฝอย มูลฝอยทั่วไปที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างและการบริโภคของคนงาน เช่น เศษอาหาร เศษพลาสติก เศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ได้ เป็นต้น ถ้าไม่มีการจัดการที่ดีย่อมเป็นแหล่งอาหารและที่อยู่อาศัยของแมลงและสัตว์พาหะนำโรค ได้แก่ หนูและแมลงสาบ เป็นต้น ซึ่งเป็นเหตุให้เกิดโรคท้องร่วง โรคฉี่หนู และโรคหอนอนพยาธิ รวมทั้งส่งกลิ่นเหม็นรบกวน โครงการได้รวบรวมมูลฝอยที่เกิดขึ้นเก็บกักภายในถึงรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดเพื่อป้องกันไม่ให้เป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์พาหะนำโรค จนนำไปสู่ผลกระทบต่อสุขภาพของคนงานและกลุ่มประชากรที่อยู่ใกล้เคียง	ด้านมูลฝอย 1. จัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีความคงทน ขนาดเหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด จำนวนมากเพียงพอ ในการรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้น 2. จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอย ขนาด 240 ลิตร จำนวน 5 ถัง ถังมูลฝอยทั่วไป จำนวน 1 ถัง ถังมูลฝอยย่อยสลาย จำนวน 2 ถัง ถังมูลฝอยรีไซเคิล จำนวน 1 ถัง และถังมูลฝอยอันตราย จำนวน 1 ถัง ทั้งในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณบ้านพักคนงาน 3. กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด 4. ติดต่อประสานงานให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางขุน งานบริการรักษาความสะอาดและสิ่งปฏิกูล เข้ามารับไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล ไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง	- โครงการได้จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดในบริเวณพื้นที่โครงการ - โครงการได้จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดในบริเวณพื้นที่โครงการ - โครงการได้จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดในบริเวณพื้นที่โครงการ - โครงการได้ประสานงานกับองค์การบริหารส่วนตำบลบางขุนเข้ามารับขยะมูลฝอยไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล	- - - -	- ดังรูปที่ 3-8 - ดังรูปที่ 3-8 - ดังรูปที่ 3-8 -

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	จากการประเมินปริมาณมูลฝอยในระยะ ก่อสร้างคาดว่าปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นประมาณ 0.18 ลูกบาศก์เมตร/วัน (สามารถรองรับมูลฝอย มากกว่า 3 วัน) และจัดถังรองรับมูลฝอยไว้ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างขนาด 240 ลิตร จำนวน 5 ถัง แบ่งเป็น ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป 1 ถัง สามารถรองรับมูลฝอยทั่วไปได้ 0.24 ลูกบาศก์- เมตร ถังรองรับมูลฝอยย่อยสลาย 2 ถัง สามารถ รองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ 0.48 ลูกบาศก์เมตร ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล 1 ถัง สามารถรองรับ มูลฝอยรีไซเคิลได้ 0.24 ลูกบาศก์เมตร และ ถังรองรับมูลฝอยอันตราย 1 ถัง สามารถรองรับ มูลฝอยอันตรายได้ 0.24 ลูกบาศก์เมตร	5. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) แยกเศษวัสดุก่อสร้างเก็บรวบรวมไว้เป็น สัดส่วนในพื้นที่ที่เหมาะสม และจัดให้มี ระบบการคัดแยกและนำกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น เศษอิฐ เศษปูนก็จะนำมาถมปรับระดับ พื้นที่โครงการ ไม้แบบนำกลับมาใช้ใหม่ได้ มูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ ได้อีก ผู้รับเหมาก็จะทิ้งลงถังรองรับ เพื่อจะ ขายให้ผู้รับซื้อของเก่าต่อไป 6. ตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอย เป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันแมลงและ สัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่ง อาหาร กรณีที่พบว่าภาชนะรองรับมูลฝอย ชำรุด/เสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่จัดเก็บวัสดุ ก่อสร้างในบริเวณโครงการอย่างเป็น ระเบียบ - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	- -	- ดังรูปที่ 3-3 -

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	และติดต่อให้สำนักงานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม โดยองค์การบริหารส่วนตำบลบางขนุน งานบริการ รักษาความสะอาดและสิ่งปฏิกูลเข้ามารับมูลฝอย ไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ ไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง เห็นได้ว่าโครงการจัดระบบเก็บกักมูลฝอยที่มีขีด และสำนักงานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม โดย องค์การบริหารส่วนตำบลบางขนุนงานบริการรักษา ความสะอาดและสิ่งปฏิกูลเข้ามาเก็บขนและนำ มูลฝอยไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล จึงคาดว่ามูลฝอย ที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างจะเป็นแหล่งที่ก่อให้เกิด ผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของคนงานก่อสร้าง รวมถึงผู้พักอาศัยโดยรอบในระดับต่ำ				

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	<p>1.6) น้ำใช้</p> <p>ระยะก่อสร้างโครงการมีปริมาณน้ำใช้สูงสุดวันละ 11 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยใช้ในพื้นที่ก่อสร้างสำหรับก่อสร้างและคนงานก่อสร้างเป็นจำนวน 5 และ 6 ลูกบาศก์เมตร/วัน ตามลำดับ และใช้ในบ้านพักคนงานภายนอกโครงการ 12 ลูกบาศก์เมตร/วัน ใช้น้ำประปาจากการประปานครหลวง สาขามหาสวัสดิ์ ซึ่งสามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอ อีกทั้งน้ำประปาจากการประปานครหลวง สาขามหาสวัสดิ์ มีคุณภาพผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่แนะนำของกรมอนามัย จึงมีความปลอดภัยต่อการอุปโภคและบริโภค ส่วนน้ำดื่มของคนงานก่อสร้าง โครงการจะจัดเครื่องกรองน้ำสำหรับกรองน้ำประปา อีกครั้งหนึ่ง และนำถังน้ำดื่ม จึงมั่นใจได้น้ำใช้และน้ำดื่มที่โครงการจัดเตรียมให้กับคนงานก่อสร้างมีความสะอาดและปลอดภัยเพียงพอต่อสุขภาพอนามัยของคนงานก่อสร้าง</p>				

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	เช่น การพลัดตกจากนั่งร้าน เนื่องจากไม่สวม เข็มขัดนิรภัย วัสดุตกใส่ การพังของโครงสร้าง ชั่วคราว เป็นต้น ซึ่งในทางปฏิบัติอาจจะ ไม่สามารถควบคุมความเสี่ยงและอุบัติเหตุที่อาจ เกิดกับคนงานได้ทั้งหมดแต่สามารถควบคุม และป้องกันการเกิดอุบัติเหตุต่อคนงานได้ นอกจากอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้นกับคนงานแล้ว ยังจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุกับผู้อยู่นอกพื้นที่ ก่อสร้างได้ เช่น วัสดุตกนอกรั้วก่อสร้าง วัสดุ ก่อสร้างปลิวออกจากอาคาร เนื่องจากไม่มีการ นำผ้าใบมาปิดรอบอาคาร เป็นต้น ซึ่งเป็นผล ต่อสุขภาพการบาดเจ็บ การพิการ จนถึงขั้น เสียชีวิตของผู้อยู่อาศัยภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง แต่อุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นทั้งต่อคนงานและ ชุมชนโดยรอบยังสามารถควบคุมและป้องกัน การเกิดได้ โครงการจึงได้กำหนดมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5. ติดตั้งราวกันและมีตาข่ายเสริมส่วนของ อาคารก่อสร้างที่มีช่องเปิดหรือไม่มีแผงกัน เพื่อป้องกันการตก	- โครงการได้ติดตั้ง Mesh Sheet ตั้งแต่ ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดโดยรอบอาคารที่กำลัง ก่อสร้าง	-	- ดังรูปที่ 3-6
		6. การขุดพื้นดินหรือคูที่มีความลึกมากกว่า 1.5 เมตร ต้องค้ำยันหรือทำให้ลาดเอียง <u>ความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือเครื่องจักร</u>	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	-
		1. ใช้อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรให้ถูกต้อง ตามวัตถุประสงค์และประเภทของงานอย่าง เหมาะสม ซึ่งจะส่งทำให้เกิดประสิทธิผล ในการทำงานและไม่ประสบอันตรายจาก การใช้งานอุปกรณ์ เครื่องมือ/เครื่องจักรนั้น	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	-
		2. ห้ามคนงานจุดไฟ หรือสูบบุหรี่ บริเวณ ที่มีการเก็บเชื้อเพลิงอย่างเด็ดขาด และ ติดป้ายที่มีข้อความว่า “สถานที่เก็บวัสดุ ไวไฟ ห้ามจุดไฟ หรือสูบบุหรี่” โดยรอบใน ตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	- โครงการได้ออกกฎระเบียบ/ข้อปฏิบัติ ในการทำงาน พร้อมทั้งจัดให้มีป้ายความ ปลอดภัยบริเวณด้านหน้าโครงการ	-	- ดังรูปที่ 3-14

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)		3. ผู้ควบคุมงานต้องสอดส่องดูแลให้คนงานสวมใส่เครื่องป้องกันอันตรายและกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด 4. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) กำหนดกฎรักษาความปลอดภัยและข้อปฏิบัติในการทำงานของคนงานก่อสร้าง เช่น สวมหมวกนิรภัย และรองเท้าที่ทนทานตลอดเวลาที่อยู่ในเขตก่อสร้าง และไม่อนุญาตให้นำสุราเข้ามาในสถานที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด เป็นต้น 5. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) จัดเตรียมเครื่องแต่งกาย และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย ที่ครอบหู รองเท้านิรภัย เป็นต้น โดยจัดเตรียมให้มีจำนวนเพียงพอกับจำนวนของคนงานก่อสร้างและอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน 6. ห้ามดื่มสุราหรือเสพเครื่องต้องของมึนเมา สิ่งเสพติด ห้ามเล่นหรือหยอกล้อกันในระหว่างการทำงานอย่างเด็ดขาด ผู้ฝ่าฝืนต้องได้รับการลงโทษ	- โครงการได้กำชับให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน - โครงการได้ออกกฎระเบียบ/ข้อปฏิบัติในการทำงาน พร้อมทั้งจัดให้มีป้ายความปลอดภัยบริเวณด้านหน้าโครงการ - โครงการได้ออกกฎระเบียบ/ข้อปฏิบัติในการทำงาน พร้อมทั้งจัดให้มีป้ายความปลอดภัยบริเวณด้านหน้าโครงการ - โครงการได้ออกกฎระเบียบ/ข้อปฏิบัติในการทำงาน พร้อมทั้งจัดให้มีป้ายความปลอดภัยบริเวณด้านหน้าโครงการ	- - - -	- - ดักรูปที่ 3-14 - ดักรูปที่ 3-14 - ดักรูปที่ 3-14

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)		7. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยฤกษ์ จำกัด) จัดหน่วยปฐมพยาบาลและหน่วยฉุกเฉินภายใน หน่วยก่อสร้าง เพื่อเป็นการช่วยเหลือผู้ได้รับ บาดเจ็บและเพื่อเป็นการระงับเหตุอันตราย ต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้น <u>มาตรการป้องกันโรคจากคนงานก่อสร้าง</u> 1. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยฤกษ์ จำกัด) พิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาที่มีการจัดการ ด้านความปลอดภัยประกอบด้วยและในสัญญา ว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัท รับเหมาจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีคุ้มครอง ความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงาน ที่ปฏิบัติงานในโครงการ 2. ตรวจสอบประวัติด้านสุขภาพของคนงาน ก่อสร้าง เพื่อคัดกรองคนงานที่อาจเป็นโรค ติดต่อร้ายแรงออกเสียก่อนจะรับเข้าทำงาน กรณีรับคนงานต่างด้าวเข้าทำงานต้องรับ คนงานต่างด้าวที่มีใบอนุญาตเข้าทำงานอย่าง ถูกต้องตามกฎหมาย	- โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาล เบื้องต้นอย่างเพียงพอ - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด - โครงการได้คัดเลือกบริษัทผู้รับเหมาที่มี คุณภาพ และว่าจ้างแรงงานต่างด้าวที่ถูก กฎหมายเข้าทำงานเท่านั้น	- - -	- ดังรูปที่ 3-19 - -

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)		3. ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานและ ตรวจสอบสุขภาพคนงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 4. ใช้ผ้าปิดปาก ปิดจมูกทุกครั้งเมื่อไอหรือจาม ขณะที่มีอาการเป็นหวัดควรใช้หน้ากากอนามัย อยู่เสมอ <u>มาตรการป้องกันโรคจากแมลงและสัตว์พาหะ นำโรค</u> 1. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยฤกษ์ จำกัด) จัดระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ ให้แก่คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น - บ้านพักคนงาน โครงการจะสร้างให้ได้ มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด มีการ ระบายอากาศที่ดีไม่อับทึบ อีกทั้งจะจัดให้ คนงานพักอาศัยภายในห้องพักตามจำนวนคน ต่อห้องที่เหมาะสมและไม่แออัดจนเกินไป - จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะไม่น้อยกว่า 4 ห้องต่อคนงาน 15 คน - จัดให้มีน้ำเพื่อใช้ในการอุปโภค-บริโภค ที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง	- โครงการได้คัดเลือกแรงงานต่างด้าว ที่ถูกกฎหมายเข้าทำงาน ซึ่งได้ผ่านการตรวจ สุขภาพก่อนทำบัตรต่างด้าว - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด - โครงการได้จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมบริเวณ พื้นที่โครงการ - โครงการได้จัดให้มีน้ำดื่มสำหรับพนักงาน อย่างเพียงพอ	- - - - -	- - - ดังรูปที่ 3-17 - ดังรูปที่ 3-10 - ดังรูปที่ 3-15

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - จัดการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง - จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีขนาดเหมาะสมและจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับมูลฝอยจากคนงานและควบคุมให้คนงานทิ้งมูลฝอยในภาชนะรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวบรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล 2. สำรวจและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายบริเวณรางระบายน้ำภายในโครงการเป็นประจำทุกสัปดาห์ 3. ขุดน้ำ กระทบ หรือภาชนะอื่นที่อาจจะเก็บขังน้ำ หากไม่ใช่ให้คว่ำหรือใส่ถุง เพื่อไม่มีน้ำขัง 4. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยพฤกษ์ จำกัด) ให้เจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาฉีดพ่นยาในกรณีที่มีโรคไข้เลือดออกหรือพบผู้ป่วยบริเวณที่พักอาศัย 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป - โครงการได้กำชับให้คนงานทิ้งขยะมูลฝอยในถังขยะที่จัดเตรียมไว้ให้เท่านั้น - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด - หากพบว่ามีโรคไข้เลือดออกระบาดทางโครงการฯ จะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - - - - - 	<ul style="list-style-type: none"> - - ดังรูปที่ 3-8 - - -

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)		<p>5. กำจัดยุงและแหล่งเพาะพันธุ์ยุงก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ-ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฉีดพ่นยาฆ่ายุงทั้งก่อนและหลังรื้อถอน โดยฉีดพ่นภายหลังเมื่อคนงานย้ายออกไปหมดแล้ว - ใส่ทรายอะเบทในภาชนะที่พบลูกน้ำ เพื่อกำจัดลูกน้ำก่อนคว่ำภาชนะ - ใส่ทรายอะเบท ในบ่อตกตะกอน เพื่อกำจัดลูกน้ำก่อนระบายน้ำออก และกลบบ่อในทันที - ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังรื้อถอน และเมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที <p>6. จัดเก็บมูลฝอยในถังรองรับที่ทำด้วยวัสดุแข็งแรงใช้งานได้ดี ไม่รั่วซึม มีฝาปิดมิดชิดหรือเก็บมูลฝอยใส่ถุงดำก่อนนำไปกำจัด</p> <p>7. ทำความสะอาดท่อระบายน้ำทิ้งไม่ให้มีเศษอาหารค้างหรืออุดตัน</p> <p>8. กำจัดหนูด้วยสารเคมี โดยวางในบริเวณที่หนูอาศัยหากินท่อน้ำทิ้งและในบริเวณที่มีประวัติเคยพบเห็นหนู และจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและเก็บซากอย่างสม่ำเสมอ</p>	<p>- หากพบว่ามียุงลายหรือแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลาย ทางโครงการฯ จะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- โครงการได้จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่แข็งแรงและมีฝาปิดมิดชิด</p> <p>- โครงการได้กำชับให้คนงานปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- หากพบว่ามีหนูในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)		<p>9. กำจัดหนูและแหล่งเพาะพันธุ์ก่อนและหลัง รื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดย วิธีดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปิดล้อมบริเวณหน้าบ้านพักคนงาน โดย อุดรูต่างๆ ที่หนูอาจจะใช้เป็นทางหนีออกสู่ ภายนอกโครงการระหว่างรื้อถอน เช่น ท่อ ระบายน้ำ รุตามผนัง และจัดทำทางหนีให้หนู โดยเฉพาะ เพื่อกันไว้ไปกำจัดต่อไป - ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังรื้อถอนและ เมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที - สืบสิ่งปฏิกูลภายในถังเกรอะ-กรองไร้อากาศ ออก โดยให้หน่วยงานที่รับผิดชอบนำไปกำจัด ให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และฝังกลบ ในทันที - กำจัดมูลฝอยที่ตกค้างอยู่บริเวณบ้านพัก คนงาน โดยให้องค์การบริหารส่วนตำบล บางขุน เข้ามารับไปกำจัดให้ถูกต้องตาม หลักสุขาภิบาลไม่ให้เหลือตกค้าง 	<p>- หากดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทางโครงการฯ จะปฏิบัติตามมาตรการ ที่กำหนด</p> <p>- โครงการได้ประสานกับองค์การบริหาร ส่วนตำบลบางขุน เข้ามารับขยะมูลฝอย ไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล</p>	-	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)		<p>10. ทำลายมูลฝอยเพื่อป้องกันการแพร่กระจายเชื้อโรคและไม่ให้แมลงวันใช้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์</p> <p>11. ฉีดพ่นยากำจัดแมลงวันในบริเวณที่มีชุมชน</p> <p>12. กำจัดแมลงวันและแหล่งเพาะพันธุ์ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ-ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฉีดพ่นยาฆ่าแมลงวันทั้งก่อนและหลังรื้อถอน โดยฉีดพ่นภายหลังเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว - กำจัดมูลฝอยที่ตกค้างอยู่บริเวณบ้านพักคนงาน โดยให้ทางหน่วยงานที่รับผิดชอบเข้ามาเก็บไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล - สูบสิ่งปฏิกูลภายในถังเกรอะ กรองไว้อากาศออก โดยให้องค์การบริหารส่วนตำบลบางขนุน นำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลและฝังกลบในที่นี้ - ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังรื้อถอนและเมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จในที่ 	<p>- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p> <p>- หากดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จทางโครงการฯ จะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.4 สุขภาพและทัศนียภาพ	ในระยะก่อสร้างอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อทัศนียภาพโดยรอบ เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศ จากพื้นที่ว่างมาเป็นพื้นที่สำหรับก่อสร้างโครงการ ทำให้เกิดทัศนียภาพไม่น่าดู โครงการได้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขโดยจัด Metal Sheet ล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้าง ความสูง 6 เมตร และติดตั้งผ้าใบก่อสร้าง (Mesh sheet) ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดโดยรอบอาคารเพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง และป้องกันเศษวัสดุก่อสร้างตกหล่น ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจะเกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพและสุนทรียภาพในระดับต่ำ	1. ติดตั้งรั้ว Metal Sheet ความหนา 1.59 มิลลิเมตร ความสูง 6 เมตร ซึ่งจะช่วยลดระดับเสียงลงได้ 23 dB(A) ตามแนวเขตที่ดิน 2. ติดตั้งผ้าใบก่อสร้าง Mesh Sheet ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดโดยรอบอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง 3. พร้อมติดป้ายเตือนเขตก่อสร้างห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 4. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยฤกษ์ จำกัด) ติดตั้งผ้าใบที่รอบอาคารตั้งแต่ชั้นล่างถึงชั้นบนสุดของอาคารที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปยังพื้นที่ใกล้เคียง	- โครงการได้จัดให้มีรั้ว Metal Sheet รอบพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งติดป้ายแสดงรายละเอียดโครงการให้เห็นชัดเจน ปัจจุบันโครงการได้รื้อถอนรั้วและป้ายออกแล้ว - โครงการได้ติดตั้ง Mesh Sheet ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดโดยรอบอาคารที่กำลังก่อสร้าง - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด - โครงการได้ติดตั้ง Mesh Sheet ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดโดยรอบอาคารที่กำลังก่อสร้าง	- - - -	- ดังรูปที่ 3-1 - ดังรูปที่ 3-2 - ดังรูปที่ 3-6 - - ดังรูปที่ 3-6

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.4 สุนทรียภาพและทัศนียภาพ (ต่อ)	ประเมินผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัว กิจกรรมการก่อสร้างภายในโครงการ จะกระทบต่อความเป็นส่วนตัวของผู้พักอาศัย โดยรอบได้ ไม่ว่าจะเป็นเสียงรบกวน ฝุ่นละออง ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน เป็นต้น รวมทั้งผลกระทบทางด้านทัศนียภาพ เนื่องจาก อาคารมีระดับความสูงมากกว่าความสูงของ อาคารโดยรอบ โครงการจึงได้กำหนดมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น ต่อโครงการดังกล่าว	5. ขณะทำโครงสร้างอาคารต้องทำ Chain Link ยื่นจากอาคารเพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่น และย้ายตามไปทุก 2-3 ชั้น	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	-
		6. ดับเครื่องยนต์ของรถยนต์และเครื่องจักร ทุกครั้ง เมื่อจอดหรือไม่ได้ใช้งาน พร้อมจัด เจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบอยู่เสมอ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	-
		7. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยฤกษ์ จำกัด) จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่ อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง กรณีพบว่ามีเรื่อง ร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดย ทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจาก โครงการ โครงการจะแก้ไขให้โดยทันที	- โครงการได้จัดให้มีป้ายแสดงรายละเอียด โครงการ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับเรื่อง ร้องเรียนบริเวณด้านหน้าโครงการ รวมทั้ง จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะสอบถามชุมชน ข้างเคียงเป็นประจำ หากพบว่ามีเรื่อง ร้องเรียน ทางโครงการฯ จะรีบแก้ไขปัญหา ทันที ปัจจุบัน โครงการได้รื้อถอนรั้วและ ป้ายออกแล้ว	-	- ดังรูปที่ 3-2 - ดังรูปที่ 3-7 - ดังรูปที่ 3-20
		8. เจ้าของโครงการ (บริษัท อัยยฤกษ์ จำกัด) จัดให้มีผ้าใบอย่างหนาปิดคลุมรอบความสูง เท่ากับความสูงของอาคาร และให้ฉีดพรมน้ำ เศษวัสดุก่อสร้างให้ชื้นก่อนทิ้งลงปล่อง เพื่อ ลดการแพร่กระจายของฝุ่นละอองรบกวน ผู้ที่อาศัยข้างเคียง	- โครงการได้ติดตั้ง Mesh Sheet ตั้งแต่ ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดโดยรอบอาคาร ที่กำลังก่อสร้าง	-	- ดังรูปที่ 3-6



รูปที่ 3-1 รั้ว Metal Sheet



รูปที่ 3-2 ป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ



รูปที่ 3-3 พื้นที่จัดเก็บวัสดุก่อสร้าง



รูปที่ 3-4 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ประจำโครงการ



รูปที่ 3-5 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



รูปที่ 3-6 Mesh Sheet อาคาร D



รูปที่ 3-7 กล่องรับเรื่องร้องเรียน



รูปที่ 3-8 ถังขยะ บริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3-9 กิจกรรมทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกนอกบริเวณโครงการ



รูปที่ 3-10 ห้องน้ำ-ห้องส้วม บริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3-11 กิจกรรมขุดลอกคลองสาธารณประโยชน์



รูปที่ 3-12 ป้ายรณรงค์ประหยัดไฟฟ้า



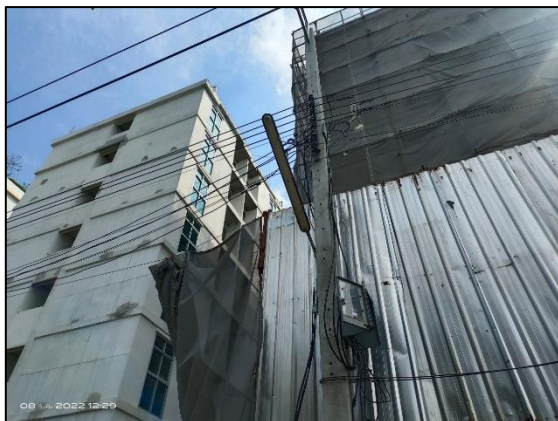
รูปที่ 3-13 ถังดับเพลิง บริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3-14 ป้ายความปลอดภัย



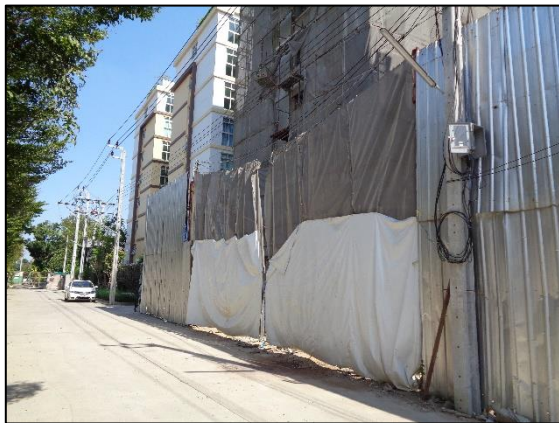
รูปที่ 3-15 น้ำดื่ม บริเวณบ้านพักคนงาน



รูปที่ 3-16 ไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณโครงการ



รูปที่ 3-17 บ้านพักคนงาน



รูปที่ 3-18 ประตูเข้า-ออกโครงการ



รูปที่ 3-19 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น



รูปที่ 3-20 กิจกรรมพบปะชุมชนข้างเคียงโครงการ



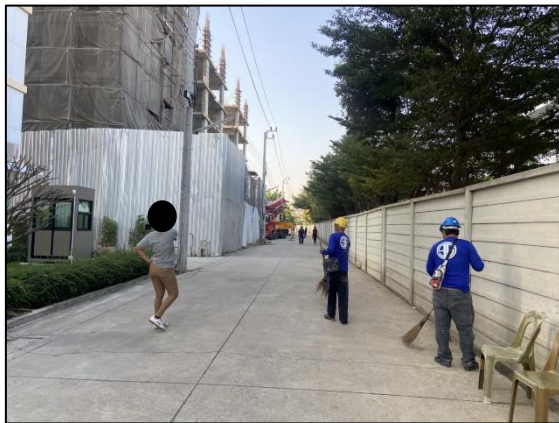
รูปที่ 3-21 บ่อตกตะกอน



รูปที่ 3-22 กิจกรรม Safety Talk



รูปที่ 3-23 ห้องน้ำ-ห้องส้วม บริเวณบ้านพักคนงาน



รูปที่ 3-24 กิจกรรมทำความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการ



อาคาร A



อาคาร B



อาคาร C



อาคาร D



อาคาร E

รูปที่ 3-25 สถานภาพการก่อสร้างในปัจจุบัน