

บทที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้มอบหมายให้บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารศูนย์บริการทางการแพทย์หริภุญไชย ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลศรีบัวบาน อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน ให้เป็นไปตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ดังหนังสือเลขที่ ทส (กवल) 1005/ว9958 ลงวันที่ 8 สิงหาคม 2560 (เอกสารแนบ 2) มีรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังตารางที่ 2-1

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างของโครงการอาคารศูนย์บริการทางการแพทย์หรือศูนย์

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ				
1.1 สภาพภูมิประเทศ	1. จัดทำรั้วทึบความสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร และ ซึ่งผ้าใบขึ้นไปอีก 3 เมตร โดยรอบแนวเขตที่ดิน ของโครงการ และติดตั้งป้ายแสดงแนวเขตพื้นที่ ก่อสร้างให้ชัดเจน	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการติดตั้งรั้ว ความสูงประมาณ 4 เมตร บนคันทำนบกั้นดินที่มี ความสูงประมาณ 2 เมตร โดยรอบแนวเขต พื้นที่โครงการก่อนจะเริ่มดำเนินการก่อสร้าง และติดตั้งป้ายแสดงแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ เห็นอย่างชัดเจน เพื่อป้องกันไม่ให้ บุคคลภายนอกเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้าง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 1 เอกสารแนบ 5 รูปที่ 2
	2. ควบคุมการก่อสร้างและจัดทำบริเวณต่างๆ ภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้ ออกแบบไว้	<ul style="list-style-type: none"> คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้มอบหมายให้ บริษัท ดีไซน์+ดีเวลลอป จำกัด ที่ปรึกษาด้านการก่อสร้างควบคุมให้ผู้รับเหมา ก่อสร้างทำกิจกรรมก่อสร้างและกิจกรรมที่ เกี่ยวข้องให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ออกแบบไว้ อย่างเคร่งครัด 	-	-
	3. กำหนดเขตก่อสร้างให้ชัดเจน และจัดให้มี ยามรักษาความปลอดภัยควบคุมการเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้าง เพื่อไม่ให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องกับ การก่อสร้างเข้าพื้นที่ก่อสร้างซึ่งอาจได้รับ อันตรายได้	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการกำหนดเขตพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ โดยติดตั้งป้ายเตือน “เขตก่อสร้างอันตราย” ให้สามารถมองเห็นได้ อย่างชัดเจน พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานรักษา ความปลอดภัยควบคุมการเข้า-ออกพื้นที่ ก่อสร้าง เพื่อป้องกันไม่ให้บุคคลภายนอก เข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างซึ่งอาจได้รับอันตรายได้ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 2 เอกสารแนบ 5 รูปที่ 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 การเกิดแผ่นดินไหว	1. ต้องออกแบบและก่อสร้างอาคารตาม ข้อกำหนดกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และ พื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทาน แรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการกิจกรรมการก่อสร้าง เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้ และ ก่อสร้างอาคารตามข้อกำหนดกฎกระทรวง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความ คงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารใน การต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 	-	-
1.3 คุณภาพอากาศ มาตรการด้านการ ประชาสัมพันธ์	1. จัดประชุมระหว่างผู้ก่อสร้างกับผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับ ผลกระทบ เพื่อวางแผนทางเกี่ยวกับการติดต่อ สื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการหารือและ ตรวจสอบบ้านพักอาศัยหรือผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับ ผลกระทบโดยรอบโครงการ พร้อมติดตั้งกล่อง รับเรื่องร้องเรียนบริเวณป้อมยามด้านหน้า โครงการ ประชาสัมพันธ์ถึงช่องทางการ ติดต่อสื่อสารแก่ผู้ที่เกี่ยวข้องโดยรอบโครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 4
	2. ทำป้าย ขนาดไม่น้อยกว่า 0.5x1.0 เมตร โดย แสดงระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้างทั้งโครงการ และเวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละ วัน พร้อมระบุชื่อ พร้อมเบอร์โทรศัพท์ ของ ผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง และชื่อ หน่วยงานผู้อนุมัติโครงการ พร้อมเบอร์ โทรศัพท์ และเลขที่หนังสือเห็นชอบ พร้อมทั้ง ติดป้ายแสดงตารางมาตรการป้องกันและแก้ไข	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำและติดตั้งป้ายแสดง ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ โดยแสดงระยะเวลาที่ ใช้ในการก่อสร้างทั้งโครงการ เวลาเริ่มและหยุด กิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวัน พร้อมระบุชื่อ เบอร์โทรศัพท์ ของผู้รับผิดชอบในการควบคุม การก่อสร้าง และชื่อหน่วยงานผู้อนุมัติโครงการ พร้อมเบอร์โทรศัพท์ และเลขที่หนังสือเห็นชอบ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 5

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องปฏิบัติไว้ บริเวณด้านหน้าโครงการที่สามารถเห็นได้อย่าง ชัดเจน	ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการให้สามารถ มองเห็นได้อย่างชัดเจน		
มาตรการด้านการ จัดการพื้นที่ก่อสร้าง	3. จัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียน เกี่ยวกับปัญหา ฝุ่น เสียง และกลิ่นสะเทือนจากการก่อสร้าง และ ระบุแนวทางแก้ไข ผลการแก้ไขที่สามารถ ตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าวได้เมื่อมี การร้องขอ หรือตรวจสอบ ทั้งนี้ ต้องระบุ วัน และเวลาร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ ดำเนินการตามข้อร้องเรียนดังกล่าว	<ul style="list-style-type: none"> ปัจจุบันยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนใดๆ ที่ เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ แต่ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดเตรียมระบบบันทึก ข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาต่าง ๆ เช่น ฝุ่น เสียง และความสั่นสะเทือน ที่เกิดจากการ ก่อสร้าง โดยมีการระบุ วัน เวลาร้องเรียน แนวทางการแก้ไข และผลการแก้ไข เพื่อให้ สามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าวเมื่อ ได้รับข้อร้องเรียน 	-	-
	4. จัดทำระบบบันทึกเมื่อมีเหตุการณ์ที่ทำให้เกิด ฝุ่นในภาวะไม่ปกติที่เกิดในพื้นที่ก่อสร้าง โดย ระบุสาเหตุ และเวลา	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการบันทึกเหตุการณ์ วัน เวลาที่ทำให้เกิดฝุ่นในภาวะไม่ปกติที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งระบุสาเหตุ 	-	-
	5. ในกรณีที่มีโครงการก่อสร้างอื่นอยู่ใกล้เคียง โครงการในระยะ 500 เมตร และก่อสร้าง พร้อมๆ กัน ต้องจัดให้มีการประชุมระหว่าง ผู้ก่อสร้างทั้งหมดเพื่อแก้ปัญหาร่วมกัน ทั้งนี้ ต้องแนบผลการประชุมดังกล่าวเสนอต่อ สผ.	<ul style="list-style-type: none"> จากการสำรวจพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และ บริเวณโดยรอบพื้นที่ในระยะ 500 เมตร พบว่า ไม่มีโครงการก่อสร้างอื่นที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ 	-	-

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	6. ในการกองเศษวัสดุที่เหลือใช้ในพื้นที่โครงการ ให้ปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบให้มิดชิด	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างใช้ผ้าใบปิดคลุมกองเศษวัสดุ ที่เหลือใช้ในพื้นที่โครงการอย่างมิดชิด 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 6
มาตรการด้านการ ติดตามตรวจสอบ	7. ตรวจสอบการทำงานทั่วไป และหาแนว ทางแก้ไข ในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน	<ul style="list-style-type: none"> ในกรณีที่มีผู้ร้องเรียนว่าได้รับผลกระทบจาก การดำเนินการก่อสร้างโครงการ ผู้รับเหมา ก่อสร้างจะดำเนินการวิเคราะห์กิจกรรมที่ทำให้ เกิดข้อร้องเรียน พร้อมทั้งหาแนวทางการแก้ไข อย่างเร่งด่วน 	-	-
	8. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นจากการ ก่อสร้างโครงการ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน เกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น ต่อการดำเนินการก่อสร้างโครงการไว้บริเวณ ป้อมยามด้านหน้าโครงการ หากพบว่ามีเรื่อง ร้องเรียนเกิดขึ้นจะร่วมกันหาแนวทางแก้ไข อย่างเร่งด่วน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 4
มาตรการด้านการ เตรียมและดูแลพื้นที่ ก่อสร้าง	9. จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะ ก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ควบคุมให้คนงานก่อสร้าง จัดวางตำแหน่งเครื่องจักร และการดำเนิน กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองให้ อยู่ห่างจากชุมชน หรือผู้ที่อาจได้รับผลกระทบ จากฝุ่นมากที่สุด 	-	-
	10. จัดให้มี Mesh Sheet ที่สามารถป้องกันฝุ่นได้ ประมาณ 70% ปิดกันตัวอาคารตลอดแนว ด้านข้างและความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการติดตั้ง Mesh Sheet ปิดกันตัวอาคารตลอดแนวด้านข้าง และความสูงของอาคาร เพื่อป้องกันการฟุ้ง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 7

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นและป้องกัน เศษวัสดุตกหล่นออกนอกบริเวณอาคาร ก่อสร้าง	กระจายของฝุ่นและป้องกันเศษวัสดุตกหล่น ออกนอกบริเวณอาคารก่อสร้าง		
	11. ลดปริมาณน้ำไหลและน้ำโคลนบนพื้นที่ก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> • ในระยะก่อสร้างจะมีน้ำไหลบ่าในช่วงฤดูฝน หรือช่วงที่มีฝนตกหนักเท่านั้น ซึ่งจะมีการ ปล่อยให้น้ำไหลลงสู่ร่องระบายน้ำสาธารณะ ด้านหน้าโครงการตามธรรมชาติ สำหรับน้ำจาก กิจกรรมก่อสร้างมีปริมาณน้อยมาก โดยน้ำส่วน หนึ่งจะรวมไปกับผลิตภัณฑ์ อีกส่วนหนึ่งจะ ปล่อยให้ระเหยหรือไหลซึมลงดิน 	-	<ul style="list-style-type: none"> • เอกสารแนบ 5 รูปที่ 7
	12. ไม่เก็บกองวัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นในบริเวณ พื้นที่ก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> • สำหรับวัสดุก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นละออง จะไม่มีการเก็บกองไว้ในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ แต่หากมีความจำเป็นต้องเก็บกองไว้จะใช้ผ้าใบ ปิดคลุมกองเศษวัสดุที่เหลือใช้อย่างมิดชิด เพื่อ ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 	-	<ul style="list-style-type: none"> • เอกสารแนบ 5 รูปที่ 6
	13. การกองวัสดุที่มีฝุ่นต้องปิดคลุมหรือปกคลุม หรือเก็บในที่ปิดล้อม และฉีดพรมด้วยน้ำ เพื่อให้ผิวเปียกอยู่เสมอ	<ul style="list-style-type: none"> • สำหรับวัสดุก่อสร้างที่มีการเก็บกองไว้ในพื้นที่ ก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้างได้มีการควบคุมดูแล ให้มีการปิดคลุมด้วยผ้าใบ และฉีดพรมด้วยน้ำ ตามความเหมาะสมของฤดูกาลและสถานการณ์ ของพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นละออง 	-	<ul style="list-style-type: none"> • เอกสารแนบ 5 รูปที่ 6 รูปที่ 8

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	14. ติดตั้งรั้วชั่วคราวในช่วงก่อสร้าง เป็นรั้วทึบสูง 6 เมตร (รั้วอะลูมิเนียม Sheet ความหนา 1.59 มิลลิเมตร) โดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากการก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการติดตั้งรั้วความสูงประมาณ 4 เมตร บนคันดินที่มีความสูงประมาณ 2 เมตร โดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากการก่อสร้างออกสู่ภายนอก 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 1
	15. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง พร้อมทั้งกวาดฝุ่นละอองและตะกอนภายหลังจากฉีดพรมน้ำ เพื่อป้องกันการอุดตันท่อระบายน้ำ และการฟุ้งกระจายอีกครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง และเส้นทางคมนาคม ตามความเหมาะสมของฤดูกาลและสถานการณ์ของพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และได้จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดและดูดกลืนตะกอนท่อระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันการอุดตัน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 8
	16. การกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดมลภาวะ ต้องทำในพื้นที่คลุมผ้าใบหรือในหึ่งที่มีหลังคา และผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการทำกิจกรรมต่างๆ ที่อาจก่อให้เกิดมลภาวะ ภายนอกพื้นที่โครงการ และนำเข้ามาภายในพื้นที่ก่อสร้างแบบสำเร็จรูป แต่ถ้ามีกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดมลภาวะผู้รับเหมาก่อสร้างจะดำเนินการภายในพื้นที่ที่มีผนังปิดด้านข้าง 3 ด้านและมีหลังคาปิดคลุม 	-	-

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	17. จัดทำแนวตาข่ายกันรอบอาคารเพื่อกันเศษวัสดุ ตกหล่น	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการติดตั้ง Mesh Sheet ปิดกันตัวอาคารตลอดแนวด้านข้างและความสูงของอาคาร เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นและป้องกันเศษวัสดุตกหล่นออกนอกบริเวณอาคารก่อสร้าง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 7
	18. ติดตั้งแนวตาข่ายในล่อนรอบอาคารโครงการซึ่ง ยึดด้วยโครงเหล็ก พร้อมทั้งติดตั้งแผงไม้อัดเพื่อ ป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นจากอาคาร	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการติดตั้ง Mesh Sheet ปิดกันตัวอาคารตลอดแนวด้านข้างและความสูงของอาคาร เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นและป้องกันเศษวัสดุตกหล่นออกนอกบริเวณอาคารก่อสร้าง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 7
	19. รถบรรทุกดินในขณะขนดินเข้าพื้นที่ก่อสร้าง ต้องจัดหาผ้าใบคลุมกระบะให้มิดชิด เพื่อ ป้องกันการร่วงหล่นบนผิวจราจร	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำหนดกฎระเบียบให้รถบรรทุกที่ร่วมงานกับผู้รับเหมาก่อสร้างทุกคันมีการปิดคลุมกระบะให้มิดชิดป้องกันดินหรือวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นกีดขวางทางจราจรหรือทำให้ผิวจราจรเสียหาย 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 9
	20. ไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งาน	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้มีการควบคุมดูแลให้มีการปิดใช้งานเครื่องจักรทุกครั้งที่ไม่มีการใช้งาน 	-	-
	21. หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็น เชื้อเพลิง ถ้าเป็นไปได้ควรใช้เครื่องจักรที่ เดินเครื่องด้วยไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้มีการหลีกเลี่ยงเครื่องจักรบางชนิดที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิงในการก่อสร้างโครงการ 	-	-

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	22. ควบคุมความเร็วรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างกำหนดกฎระเบียบในเรื่องกฎจราจรการใช้รถอย่างเคร่งครัด โดยกำหนดความเร็วรถที่วิ่งในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง พร้อมติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วและป้ายสัญญาณจราจรไว้ในพื้นที่โครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 10
	23. วางแผนใช้เส้นทางและเวลาการขนส่งวัสดุและดิน เพื่อลดปัญหาฝุ่นและจราจร โดยใช้ยานพาหนะในการขนส่ง ทั้งประเภทและเวลาตามข้อกำหนดของพนักงานจราจรในพื้นที่	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้อยู่นอกเวลาเร่งด่วน และเป็นช่วงเวลาที่ไม่กระทบการจราจรทางที่อนุญาตให้รถบรรทุกทุกสามารถสัญจรได้ เพื่อลดปัญหาด้านการจราจรติดขัด 	-	-
	24. ลดการใช้รถขนส่งพนักงานเข้าพื้นที่โดยการขนส่งรวม	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีรถรับ-ส่งพนักงานเพื่อลดการใช้รถส่วนตัวเข้ามาในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งกำหนดจุดจอดรถตามประเภทของรถ เพื่อไม่ให้เกิดขวางการจราจร 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 11
มาตรการด้านการใช้ เครื่องมือก่อสร้าง	25. ใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้พิจารณาเลือกใช้อุปกรณ์ก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองน้อยที่สุด 	-	-
	26. จัดหาแหล่งน้ำที่จะใช้สเปรย์ เพื่อลดฝุ่นให้มีความเพียงพอ	<ul style="list-style-type: none"> สำหรับแหล่งน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้างโครงการได้มีการขออนุญาตใช้น้ำบาดาลจากสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 1 ลำปาง เพื่อใช้ในกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการ ซึ่งมีปริมาณ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 เอกสารแนบ 5 รูปที่ 12

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		เพียงพอสำหรับกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ โดยมีการสำรองน้ำไว้ในถังขนาดใหญ่ เพื่อ สำรองไว้ใช้ในกรณีที่ระบบน้ำประปาขัดข้อง หรือมีปัญหา		
	27. ใช้ระบบการขนส่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่นเป็นระบบ ปิด	<ul style="list-style-type: none"> สำหรับการขนส่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่นละออง เช่น การขนส่งวัสดุก่อสร้างบางชนิด การขนส่งดิน หิน ทราย ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำหนดให้ปิด คลุมผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นละออง และป้องกันการรบกวนของ วัสดุที่ขนส่งลงสู่พื้นผิวจราจร 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 9
	28. จัดระบบที่จะทำความสะอาดให้พร้อมใช้งานใน กรณีที่มีการหกตกหล่นของสิ่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่น	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดบริเวณหน้าโครงการ และบริเวณที่ ก่อให้เกิดฝุ่นก่อนเริ่มงานและหลังจากเสร็จสิ้น งานในแต่ละวัน รวมไปถึงกรณีที่มีการตกหล่น ของสิ่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่นละออง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 13
มาตรการด้านการ จัดการของเสีย	29. ละเว้นการเผาขยะและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ ก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีการคัดแยกขยะ และ จัดให้มีจุดพักขยะ เพื่อรอการส่งกำจัดต่อไป โดยไม่มีการเผาขยะในพื้นที่โครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 14

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการเฉพาะด้าน การเตรียมพื้นที่โดยการ เปิดหน้าดิน	30. เปิดพื้นที่ขุดดินเท่าที่จำเป็น ส่วนอื่นที่เปิดแล้ว ต้องปิดผ้าใบคลุมไว้ หากไม่ได้ปฏิบัติงานบน พื้นที่นั้น	<ul style="list-style-type: none"> สำหรับการขุดดินในงานฐานรากได้มีการขุดเปิด หน้าดินเฉพาะบริเวณที่จำเป็นเท่านั้น และมี การใช้ผ้าใบปิดคลุมในช่วงที่ไม่มีการปฏิบัติงาน ในบริเวณดังกล่าว 	-	-
	31. การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องเก็บใน บัน และฉีดพรมน้ำให้เปียกอยู่เสมอ	<ul style="list-style-type: none"> การก่อสร้างโครงการส่วนใหญ่ใช้วัสดุก่อสร้าง แบบผสมเสร็จ และมีการใช้ทรายเพียงเพื่อปรับ สภาพพื้นที่ก่อนการเทพื้นเท่านั้น ดังนั้นบริเวณ พื้นที่ก่อสร้างจึงมีการเก็บกองทรายน้อยมาก อย่างไรก็ตามผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีพื้นที่ สำหรับเก็บกองทรายและมีคนงานคอยฉีดพรม น้ำให้เปียกชื้นอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการ ฟุ้งกระจาย 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 8
	32. การนำปูนซีเมนต์เข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างต้อง นำเข้ามาโดยบรรจุในภาชนะที่มิดชิด	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการติดตั้ง ถังไซโล เพื่อบรรจุ และกักเก็บปูนซีเมนต์ เพื่อป้องกัน การฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากปูนซีเมนต์ และมีคนงานคอยฉีดพรมน้ำให้เปียกชื้นอยู่ เสมอ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 8 รูปที่ 15
	33. ในกรณีที่ต้องใช้ปูนผงปริมาณน้อยสามารถ นำมาใช้ได้ หลังจากใช้แล้วต้องเก็บในถุงให้ มิดชิด			

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการเฉพาะด้าน การเตรียมพื้นที่โดยการ เปิดหน้าดิน	34. ครอบคลุมตัวอาคารก่อสร้างด้วยผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet)	<ul style="list-style-type: none"> ปัจจุบันผู้รับเหมาก่อสร้าง อยู่ระหว่างการถอน Mesh Sheet ปิดกันตัวอาคารตลอดแนว ด้านข้าง ในบริเวณที่ได้ดำเนินการก่อสร้างตัวอาคารเสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และใช้ผ้าใบ ครอบตัวอาคารสำหรับป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น และป้องกันเศษวัสดุตกหล่นออกนอกบริเวณ อาคารก่อสร้าง ในช่วงระยะการตกแต่งภายใน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 6
	35. กำหนดเวลาขนส่งวัสดุก่อสร้างบนถนนสาธารณะ ช่วงก่อสร้างโครงการ โดยรถบรรทุก 6 ล้อ รถบรรทุกคอนกรีตผสมเสร็จและรถบรรทุก 10 ล้อขึ้นไป ให้ขนส่งวันจันทร์-วันเสาร์ เวลา 10.00-15.00 น. โดยไม่ขนส่งในช่วงเวลา เร่งด่วน และช่วงเวลากลางคืน ทั้งนี้ เพื่อลด ผลกระทบต่อสภาพจราจรบนถนนสาธารณะ และการพักผ่อนของผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่ โครงการ ยกเว้นกรณีที่มีความจำเป็นให้ขออนุญาตทำงานจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็น กรณีไป และต้องแจ้งผู้พักอาศัยบริเวณ ใกล้เคียงโครงการและชุมชนให้ทราบล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า 3 วัน	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้อยู่นอกเวลา เร่งด่วน และเป็นช่วงเวลาที่ไม่รบกวนการจราจรทางที่อนุญาตให้รถบรรทุกสามารถสัญจรได้ เพื่อลดปัญหาด้านฝุ่นละอองและปัญหาด้าน การจราจรติดขัด สำหรับกรณีที่มีความจำเป็น ผู้รับเหมาก่อสร้างจะดำเนินการขออนุญาต ทำงานจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และแจ้งผู้พัก อาศัยบริเวณใกล้เคียงโครงการและชุมชนให้ ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 วัน 	-	-
มาตรการเฉพาะด้าน การขุดดิน	36. ล้างล้อรถบรรทุก ทุกครั้งที่จะนำรถออกนอก พื้นที่ก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดทำบ่อล้างล้อรถบรรทุก ไว้บริเวณทางออกพื้นที่โครงการ โดยกำหนด ทิศทางการสัญจรของรถบรรทุกที่จะขนส่งออก 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 16

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		นอกพื้นที่โครงการให้ผ่านบ่อล้างล้อที่จัดเตรียมไว้ และทำการล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้ง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและดินโคลนจากพื้นที่โครงการกระจายออกสู่ภายนอก		
	37. ปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีเสมอ	● ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดพนักงานคอยทำความสะอาดกวาดเศษหิน ดิน ทราาย บริเวณเส้นทางเดินรถภายในพื้นที่โครงการเพื่อให้สะดวกต่อการใช้งาน	-	● เอกสารแนบ 5 รูปที่ 13
	38. ใช้น้ำฉีดพ่นถนนถ้ามีการขนส่งในหน้าแล้ง หรือกรณีที่ดินแห้ง	● ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ควบคุมดูแลให้คนงานก่อสร้างฉีดพ่นน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น รวมไปถึงเส้นทางขนส่งโดยพิจารณาจากสภาพภูมิอากาศและกิจกรรมในพื้นที่ก่อสร้างในแต่ละวัน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	● เอกสารแนบ 5 รูปที่ 8
	39. ทำประตูทางเข้า-ออก ของรถบรรทุกจากพื้นที่ต้องมีระยะห่างไม่น้อยกว่า 10 เมตร จากบ้านเรือนของผู้รับผลกระทบ	● พื้นที่ก่อสร้างโครงการตั้งอยู่ในบริเวณพื้นที่ศูนย์การศึกษาหรืออุทยาน มหาวิทยาลัย เชียงใหม่ วิทยาเขตศรีบัวบาน จังหวัดลำพูน ดังนั้นจึงไม่มีบ้านเรือนของผู้ที่อาจได้รับผลกระทบในรัศมี 10 เมตร แต่อย่างไรก็ตามผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีประตูทางเข้า-ออก	-	● เอกสารแนบ 5 รูปที่ 17

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		ของรถบรรทุก เพื่อความเป็นระเบียบในการ สัญจร		
1.4 เสียง	1. ติดตั้งผนังกันเสียง Metal Sheet (Aluminium Sheet) ที่สามารถลดเสียงลงเมื่อผ่านผนังดังกล่าวได้ 23 dB(A) ความสูง 6 เมตร ห่างจากแนวก่อสร้างอาคาร 10 เมตร ตลอดแนวอาคารทุกด้านขณะทำการก่อสร้างเสาเข็ม โดยใช้เสาเข็มเจาะ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อผู้อยู่ใกล้เคียง	<ul style="list-style-type: none"> เนื่องจากพื้นที่โครงการตั้งอยู่บริเวณที่ราบเชิงเขา ดังนั้นงานโครงสร้างส่วนที่ฝังอยู่ใต้ผิวดินของโครงการจึงเป็นแบบฐานรากแผ่ (Spread footing) ไม่มีการใช้เสาเข็มเจาะในการก่อสร้าง จึงไม่ก่อให้เกิดเสียงดังจากกิจกรรมดังกล่าว แต่อย่างไรก็ตามผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการติดตั้งรั้วทึบที่มีความสูงประมาณ 4 เมตร บนแนวคันดินที่มีความสูงประมาณ 2 เมตร โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อป้องกันเสียงรบกวนผู้อยู่ใกล้เคียง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 1
	2. กำหนดเวลาขนส่งวัสดุก่อสร้างบนถนนสาธารณะช่วงก่อสร้างโครงการ โดยรถบรรทุก 6 ล้อ รถบรรทุกคอนกรีตผสมเสร็จและรถบรรทุก 10 ล้อขึ้นไป ให้ขนส่งวันจันทร์-วันเสาร์ เวลา 10.00-15.00 น. โดยไม่ขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วนและช่วงเวลากลางคืน ทั้งนี้เพื่อลดผลกระทบต่อสภาพจราจรบนถนนสาธารณะและการพักผ่อนของผู้อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ ยกเว้นกรณีที่มีความจำเป็นให้ขออนุญาตทำงานจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นกรณีไป และต้องแจ้งผู้พักอาศัยบริเวณ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้อยู่นอกเวลาเร่งด่วน และเป็นเวลาที่เจ้าพนักงานตำรวจท้องที่อนุญาตให้รถบรรทุกสามารถสัญจรบริเวณโครงการได้ เพื่อลดปัญหาด้านฝุ่นละอองและปัญหาด้านการจราจรติดขัด สำหรับกรณีที่มีความจำเป็น ผู้รับเหมาก่อสร้างจะดำเนินการขออนุญาตทำงานจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และแจ้งผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงโครงการและชุมชนให้ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 วัน 	-	-

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	ใกล้เคียงโครงการและชุมชนให้ทราบล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า 3 วัน			
	3. เลือกใช้อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิด เสียงรบกวนน้อยที่สุด	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้พิจารณาเลือกใช้อุปกรณ์ ก่อสร้าง รวมไปถึงเครื่องจักรต่างๆ ที่ก่อให้เกิด เสียงรบกวนน้อยที่สุด และมีการกำหนด กฎระเบียบในการทำงาน โดยให้พนักงานหมั่น ตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ให้อยู่ใน สภาพดีและสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 2
	4. ลดจำนวนของเครื่องจักรที่ใช้งานบริเวณที่อยู่ ใกล้เคียงกัน	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ควบคุมดูแลกิจกรรมการ ก่อสร้างไม่ให้มีการใช้เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลาเดียวกัน 	-	-
	5. อุปกรณ์และเครื่องจักรที่มีการใช้งานเป็นครั้ง คราวให้ดับเครื่องหรือเบาคูระหว่างพัก	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำชับให้พนักงานปิด เครื่องมือ เครื่องจักรเมื่อไม่มีการใช้งาน 	-	-
	6. ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษา อย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่าง สม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้างใช้ น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่าง ชิ้นส่วนของเครื่องจักร	<ul style="list-style-type: none"> สำหรับเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้างได้พิจารณาเลือกใช้เฉพาะ เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น พร้อมทั้งกำชับให้พนักงานที่ใช้เครื่องจักรนั้น ๆ หมั่นตรวจสอบและบำรุงรักษาให้สามารถใช้ งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ 	-	-

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	7. ไม่ใช่เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็ว เกินไป	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างกำชับไม่ให้พนักงานใช้ เครื่องจักรที่มีอัตราเร็วเกินไป 	-	-
	8. ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้เสี่ยง ดังรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำหนดกฎระเบียบในการ ทำงานไว้อย่างชัดเจน เพื่อควบคุมคนงาน ก่อสร้างไม่ให้เสี่ยงดังรบกวนผู้พักอาศัย ข้างเคียง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 2
	9. จัดเจ้าหน้าที่คอยแจ้งผู้พักอาศัยใกล้เคียง ถึง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้มีการติดตั้งป้ายแสดง ข้อมูลเกี่ยวกับการก่อสร้างโครงการ รวมไปถึง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการไว้ บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการให้สามารถ มองเห็นได้อย่างชัดเจน พร้อมติดตั้งกล่องรับ เรื่องร้องเรียนบริเวณป้อมยามด้านหน้า โครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 5
	10. การดำเนินการก่อสร้าง ให้ใช้เสาเข็มเจาะใน การก่อสร้างโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> เนื่องจากโครงการตั้งอยู่บริเวณที่ราบเชิงเขา ดังนั้นงานโครงสร้างส่วนที่อยู่ใต้ผิวดินของ โครงการจึงเป็นแบบฐานรากแผ่ (Spread footing) ไม่มีการใช้เสาเข็มเจาะในการก่อสร้าง 	-	-
	11. จัดให้มีห้องเก็บเสียงและฝุ่นในการตัด การเจียร กระเบื้องปูพื้น และวัสดุต่างๆ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้เลือกใช้วัสดุก่อสร้างแบบ สำเร็จรูปเป็นส่วนใหญ่ ซึ่งมีการตัด ขึ้นรูป จาก โรงงานภายนอก ซึ่งส่งผลกระทบด้านเสียงและ ฝุ่นในระดับต่ำ แต่ถ้าหากมีกิจกรรมที่อาจ 	-	-

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		ก่อให้เกิดมลภาวะผู้รับเหมาก่อสร้างจะ ดำเนินการในพื้นที่ปิดคลุม เพื่อลดผลกระทบ ด้านเสียง		
	12. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันหูดตลอดเวลาการทำงาน เพื่อลดเสียงจากเครื่องจักรอุปกรณ์หรือแหล่งที่ ทำให้เกิดเสียงดัง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างกำหนดให้พนักงานสวมใส่ อุปกรณ์ความปลอดภัย Personal Protective Equipment (PPE) ในการใช้เครื่องมือและ เครื่องจักร 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 18
	13. กำหนดช่วงเวลาก่อสร้างที่มีเสียงดังให้ทำงาน วันจันทร์ถึงวันเสาร์ เวลา 08.00-17.00 น. หากมีกิจกรรมที่ต่อเนื่อง และเกินเวลาเป็นครั้ง คราว อาทิเช่น การเทปูน เป็นต้น และต้องไม่ ก่อสร้างเกินเวลา 21.00 น. โดยจะต้องแจ้งผู้ พักอาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 วัน กำหนดวันหยุดทำงาน คือ วันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์	<ul style="list-style-type: none"> การดำเนินการก่อสร้างโครงการจะมีการดำเนิน กิจกรรมในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. หากมี กิจกรรมต่อเนื่อง เช่น การเทปูน จะทำไม่เกิน เวลา 21.00 น. และจะแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียง ให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน 	-	-
	14. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยแจ้งผู้พักอาศัยใกล้เคียง ถึงกำหนดการก่อสร้างที่อาจก่อสร้างแล้ว ก่อให้เกิดเสียงดัง และหากจำเป็นต้องดำเนิน กิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่องรบกวนการ พักผ่อน ต้องแจ้งให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงทราบ ล่วงหน้า	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้มีการติดตั้งป้ายแสดง ข้อมูลเกี่ยวกับการก่อสร้างโครงการ รวมไปถึง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการไว้ บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการให้สามารถ มองเห็นได้อย่างชัดเจน และในกรณีที่มีความ จำเป็นต้องดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างที่ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 5

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		ต่อเนื่องรบกวนการพักผ่อน ผู้รับเหมาก่อสร้าง จะแจ้งให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงทราบล่วงหน้า		
	15. ติดตั้งแผ่นปิดเสียงชั่วคราว (แบบเคลื่อนย้ายได้) ไว้ใกล้กับส่วนที่ทำให้เกิดเสียงดัง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้เลือกใช้วัสดุก่อสร้างแบบสำเร็จรูปเป็นส่วนใหญ่ ซึ่งมีการตัด ขึ้นรูป จากโรงงานภายนอก ซึ่งส่งผลกระทบด้านเสียงและฝุ่นในระดับต่ำ แต่ถ้ามีการดำเนินกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดมลภาวะ ผู้รับเหมาก่อสร้างจะดำเนินการในพื้นที่ปิดคลุม เพื่อลดผลกระทบด้านเสียง 	-	-
	16. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม ด้านหน้าโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจ เกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องแก้ไขโดย ทันที	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นต่อการดำเนินการก่อสร้างโครงการไว้บริเวณป้อมยามด้านหน้าโครงการ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้นจะร่วมกันหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 4
	17. จัดเครื่องมือก่อสร้างหรือเครื่องจักรเคลื่อนที่ ต่างๆ ไว้ให้ห่างจากบริเวณบ้านพักอาศัย ใกล้เคียงให้มากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ควบคุมให้คนงานก่อสร้างมีการจัดวางตำแหน่งเครื่องจักร และการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ห่างจากบริเวณบ้านพักอาศัยใกล้เคียงให้มากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ 	-	-

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	18. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างทราบถึงกำหนดการ/แผนงานก่อสร้าง โครงการ/ระยะเวลาการก่อสร้าง ตลอดจน มาตรการรองรับข้อร้องเรียนก่อนการก่อสร้าง โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดทำและติดตั้งป้ายแสดง ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ โดยแสดงระยะเวลาที่ ใช้ในการก่อสร้างทั้งโครงการ และเวลาเริ่มและ หยุดกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวัน พร้อมระบุชื่อ เบอร์โทรศัพท์ ของผู้รับผิดชอบในการควบคุม การก่อสร้าง และชื่อหน่วยงานผู้อนุมัติโครงการ พร้อมเบอร์โทรศัพท์ และเลขที่หนังสือเห็นชอบ ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการให้มองเห็น ชัดเจน พร้อมติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียน บริเวณป้อมยามด้านหน้าโครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 5
	19. ใช้ผ้าใบทึบปิดกั้นตลอดความสูงของอาคาร ขณะก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> ปัจจุบันผู้รับเหมาก่อสร้าง อยู่ระหว่างการถอน Mesh Sheet ปิดกั้นตัวอาคารตลอดแนว ด้านข้าง ในบริเวณที่ได้ดำเนินการก่อสร้างตัว อาคารเสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และใช้ผืนก ตัวอาคารสำหรับป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น และป้องกันเศษวัสดุตกหล่นออกนอกบริเวณ อาคารก่อสร้าง ในช่วงระยะการตกแต่งภายใน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 7
	20. จัดให้มีวิศวกรตรวจสอบผลกระทบจากการ ก่อสร้างโครงการต่อโครงสร้างอาคารใกล้เคียง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่วิศวกร ดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการ ก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม 	-	-

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	21. จัดให้มีกรรมธรรม์ประกันภัยเพื่อชดเชยความ เสียหายต่ออาคารข้างเคียงในกรณีที่ตรวจสอบ ได้ว่าเกิดจากกิจกรรมการดำเนินงานใน โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำประกันภัยซึ่งประกัน ความเสียหายจากงานก่อสร้างเพื่อลด ผลกระทบด้านความเสียหายต่อชีวิตและ ทรัพย์สินจากผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงโดยรอบ พื้นที่โครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 3
	22. ให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบเจ้าของ อาคารข้างเคียงที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการเป็น ประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง และให้เบอร์ โทรศัพท์ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เพื่อสอบถามถึง ผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้ง ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหา เกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	<ul style="list-style-type: none"> เนื่องจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการตั้งอยู่ในบริเวณ ศูนย์การศึกษาสิริวิทยุไชย มหาวิทยาลัย เชียงใหม่ จังหวัดลำพูน ผู้รับเหมาก่อสร้าง จึงได้แจ้งให้ศูนย์การศึกษาสิริวิทยุไชยทราบถึง กำหนดการก่อสร้างและช่องทางการ ติดต่อสื่อสาร พร้อมกันนี้ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ จัดให้มีป้ายแสดงรายละเอียดโครงการและ ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณป้อมยาม ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 5
	23. จัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรม เช่น การ เชื่อม เป็นต้น ให้กระทำในห้องที่มีดัด และอยู่ ห่างจากพื้นที่ที่มีผู้อาศัยมากที่สุด โดยบริเวณที่ จัดทำในพื้นที่แต่ละชั้นให้ติดตั้งแผ่นกันเสียง ชั่วคราวชนิดเคลื่อนย้ายได้ทั้ง 3 ด้าน เพื่อ ป้องกันผลกระทบด้านเสียงรบกวน ทั้งนี้ การ ติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราวดังกล่าว ซึ่งถือว่าเป็น Noise Barriers ชนิดหนึ่ง จะสามารถลด เสียงลงได้ 30 dB(A)	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการทำกิจกรรมต่างๆ ที่อาจก่อให้เกิดมลภาวะ เช่น การตัดเหล็ก ตัดไม้ ตัดกระเบื้อง ฯลฯ ในพื้นที่ปิดคลุม เพื่อ ลดผลกระทบด้านเสียง 	-	-

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	24. ไม่ให้มีกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิด เสียงดัง เช่น การตัดเหล็ก การตัดกระเบื้อง การบัดกรี เป็นต้น โดยให้จัดทำในโรงงาน ภายนอกและขนส่งเพื่อประกอบภายในพื้นที่ โครงการเท่านั้น	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้เลือกใช้วัสดุก่อสร้างแบบ สำเร็จรูปเป็นส่วนใหญ่ ซึ่งมีการตัด ขึ้นรูป จาก โรงงานภายนอก ซึ่งส่งผลกระทบด้านเสียงและ ฝุ่นในระดับต่ำ แต่ถ้ามีการดำเนินกิจกรรมที่ อาจก่อให้เกิดมลภาวะ ผู้รับเหมาก่อสร้างจะ ดำเนินการในพื้นที่ปิดคลุม เพื่อลดผลกระทบ ด้านเสียง 	-	-
	25. จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพตลอดจนจัดให้มี บริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตาม มาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่าง เคร่งครัด	<ul style="list-style-type: none"> คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ กำกับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตาม มาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่าง เคร่งครัด 	-	-
	26. จัดทำโครงเหล็กโดยรอบตัวอาคาร และปิดช่อง ช่องว่างด้วยผ้าใบทึบ และยึดติดบนโครงสร้าง อาคารในแต่ละชั้น เพื่อป้องกันผลกระทบด้าน เสียง	<ul style="list-style-type: none"> ปัจจุบันผู้รับเหมาก่อสร้าง อยู่ระหว่างการถอน Mesh Sheet ปิดกันตัวอาคารตลอดแนว ด้านข้าง ในบริเวณที่ได้ดำเนินการก่อสร้างตัว อาคารเสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และใช้ผนัง ตัวอาคารสำหรับป้องกันผลกระทบด้านเสียง ในช่วงระยะการตกแต่งภายใน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 7
	27. หันทิศทางของอุปกรณ์ เครื่องจักรที่อาจ ก่อให้เกิดเสียงดังออกจากพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ ใกล้เคียง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ควบคุมให้คนงานก่อสร้าง จัดวางตำแหน่งเครื่องจักร และการดำเนิน กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้อยู่ ห่างจากพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียงมากที่สุด 	-	-

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	28. ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่ โครงการ โครงการต้องกำชับให้ผู้รับเหมา ดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักการขนย้าย และควบคุมงานไม่ให้มีการโยนวัสดุอุปกรณ์ ก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น ซึ่งการกระทำดังกล่าว จะก่อให้เกิดเสียงดัง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำหนดช่วงเวลาในการ ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้อยู่นอกเวลา เร่งด่วนและเป็นช่วงเวลาที่เจ้าพนักงานตำรวจ ท้องที่อนุญาตให้รถบรรทุกสามารถสัญจร บริเวณโครงการได้ และกำชับคนงานไม่ให้มี การโยนวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิด เสียงดัง 	-	-
1.5 ความสั่นสะเทือน	1. กำหนดให้ใช้เสาเข็มเจาะในการก่อสร้าง โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> เนื่องจากพื้นที่โครงการตั้งอยู่บริเวณที่ราบ เชิงเขา ดังนั้นงานโครงสร้างส่วนที่ฝังอยู่ใต้ผิว ดินของโครงการจึงเป็นแบบฐานรากแผ่ (Spread footing) ไม่มีการใช้เสาเข็มเจาะใน การก่อสร้าง จึงไม่ก่อให้เกิดเสียงดังจาก กิจกรรมดังกล่าว 	-	-
	2. กำหนดช่วงเวลาก่อสร้างที่มีเสียงดังให้ทำงาน วันจันทร์ถึงวันเสาร์ เวลา 08.00-17.00 น. หากมีกิจกรรมที่ต่อเนื่อง และเกินเวลาเป็นครั้ง คราว อาทิเช่น การเทปูน เป็นต้น และต้องไม่ ก่อสร้างเกินเวลา 21.00 น. โดยจะต้องแจ้งผู้ พักอาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 วัน กำหนดวันหยุดทำงาน คือ วันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการทำกิจกรรมก่อสร้างและ กิจกรรมที่เกี่ยวข้องในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. โดยไม่ทำงานในวันอาทิตย์ และวันหยุด นักขัตฤกษ์ อย่างไรก็ตามหากมีกิจกรรม ต่อเนื่อง เช่น การเทปูน ผู้รับเหมาก่อสร้าง จะทำไม่เกินเวลา 21.00 น. และมีการแจ้ง ผู้พักอาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน 	-	-

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	3. จัดให้มีวิศวกรดูแลและควบคุมการก่อสร้างให้ ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่วิศวกร ดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการ ก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม 	-	-
	4. ก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ จากผู้รับเหมาก่อสร้างเข้าพบชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของ เจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้ติดต่อกับ โครงการได้โดยตรง พร้อมทั้งแจ้งกำหนดการ ก่อสร้างเสมอ โดยระบุเวลาให้ชัดเจน	<ul style="list-style-type: none"> เนื่องจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการตั้งอยู่ในบริเวณ ศูนย์การศึกษาหรือฤๅไชย มหาวิทยาลัย เชียงใหม่ จังหวัดลำพูน ผู้รับเหมาก่อสร้างจึงได้ แจ้งให้ศูนย์การศึกษาหรือฤๅไชยทราบถึง กำหนดการก่อสร้างและช่องทางการ ติดต่อสื่อสาร พร้อมกันนี้ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ จัดให้มีป้ายแสดงรายละเอียดโครงการและ ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณป้อมยาม ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 4
	5. ตรวจวัดความสั่นสะเทือนในพื้นที่โครงการ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้มอบหมายให้บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ดำเนินการตรวจวัด ความสั่นสะเทือนในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และรายงานผลตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 6
	6. จัดให้มีจุดร้องเรียนแจ้งเหตุ พร้อมเบอร์ โทรศัพท์ติดต่อ โดยเฉพาะฝ่ายงานช่างของ โครงการเป็นผู้รับแจ้งเหตุและดำเนินการแก้ไข	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดตั้งกล่องรับเรื่อง ร้องเรียนไว้บริเวณป้อมยามด้านหน้าพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งป้ายแสดงชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 4

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		ควบคุมการก่อสร้างบริเวณด้านหน้าพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ		
	7. จัดทำกรรมธรรม์ประกันความเสียหายจากงาน ก่อสร้าง เพื่อลดผลกระทบด้านความเสียหาย ต่อชีวิตและทรัพย์สินจากบุคคลภายนอกและ ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำประกันภัยซึ่งประกัน ความเสียหายจากงานก่อสร้างเพื่อลด ผลกระทบด้านความเสียหายต่อชีวิตและ ทรัพย์สินจากผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงโดยรอบ พื้นที่โครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 3
	8. จัดให้มีตัวแทนโครงการและผู้รับเหมาก่อสร้าง ประสานกับอาคารข้างเคียงให้ร่วมกัน ตรวจสอบอาคารพร้อมถ่ายรูปแบบหลักฐาน และทำสำเนารูป 2 ชุด เพื่อเก็บไว้กับโครงการ 1 ชุด และเจ้าของอาคาร 1 ชุด	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดเจ้าหน้าที่สำรวจสภาพ ปัจจุบันโดยรอบพื้นที่โครงการก่อนก่อสร้าง ฐานราก เพื่อเป็นหลักฐานในกรณีที่มีการ ร้องเรียนว่าโครงสร้างสิ่งก่อสร้างเสียหายจาก การก่อสร้างโครงการ 	-	-
	9. จัดให้ทีมงานฝ่ายช่างและวิศวกรเข้าประเมิน พื้นที่ที่ได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้าง เพื่อซ่อมแซมอาคารหรือส่วนอาคารที่แตกร้าว ทรุดตัว ทันทีเมื่อมีการเข้าแจ้งเหตุจากผู้ที่อยู่ ข้างเคียง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่วิศวกร ดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการ ก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม 	-	-
	10. นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาติดไว้พื้นที่โครงการ ในที่ที่สามารถมองเห็นง่าย	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้มีการติดป้ายแสดง รายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้ในพื้นที่โครงการ และ ติดป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 19

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		สิ่งแวดล้อมบริเวณที่สามารถมองเห็นได้อย่าง ชัดเจน		
	11. จัดจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างที่มีคุณภาพดี และ ต้องจัดให้มีที่ปรึกษาควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม มาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่าง เคร่งครัด	<ul style="list-style-type: none"> คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่กำกับ ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด 	-	-
1.6 การพังทลายของดิน หลักวิธีในการก่อสร้าง เพื่อความปลอดภัยใน บริเวณก่อสร้างและ บริเวณข้างเคียง	1. ผู้ได้รับอนุญาตจะดำเนินการให้เป็นไปตาม เงื่อนไขแห่งการขออนุมัติ โดยมีผู้ควบคุมงาน ตามที่ระบุชื่อไว้ในใบอนุญาตอยู่ที่ทำการ ก่อสร้างคอยควบคุมดูแล	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินงานก่อสร้างตาม แผนงานก่อสร้าง โดยมีคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และบริษัท ดีไซน์- ดีเวลลอป จำกัด เป็นผู้ควบคุมการก่อสร้าง ให้เป็นไปตามที่ระบุไว้ในแผนงานก่อสร้าง และเงื่อนไขที่ได้รับอนุญาต 	-	-
	2. ให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องใช้ ตลอดจนให้มีการตรวจสอบวิธีการ ก่อสร้างที่ใช้ดำเนินการให้อยู่ในสภาพที่ เหมาะสมและปลอดภัย นอกจากนี้ในเวลา กลางคืนให้มีการติดตั้งแสงสว่างให้เพียงพอด้วย	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างกำหนดข้อระเบียบในการ ทำงาน โดยให้พนักงานหมั่นตรวจสอบอุปกรณ์ และเครื่องจักรที่ใช้ให้อยู่ในสภาพดีและสามารถ ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 2

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	3. ผู้รับอนุญาตจะจัดทำรั้วชั่วคราวสูงไม่น้อยกว่า 6.00 เมตร โดยรอบบริเวณก่อสร้าง และบนอาคารจัดให้มีตาข่ายป้องกันวัสดุร่วงหล่นที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพชีวิตร่างกายและทรัพย์สินด้วย เมื่อสร้างเสร็จแล้วรื้อถอนรั้วชั่วคราวออกโดยเร็ว	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดตั้งรั้วความสูงประมาณ 4 เมตร บนคันดินที่มีความสูงประมาณ 2 เมตร โดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการ และผู้รับเหมาก่อสร้างอยู่ระหว่างการถอน Mesh Sheet ปิดกั้นตัวอาคารตลอดแนวด้านข้าง ในบริเวณที่ได้ดำเนินการก่อสร้างตัวอาคารเสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และใช้ผนังก่อสร้างสำหรับป้องกันการพังกระจายของฝุ่นและป้องกันเศษวัสดุตกหล่นออกนอกบริเวณอาคารก่อสร้างในช่วงระยะการตกแต่งภายใน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 1 รูปที่ 7
	4. การขุดดินเพื่อวางรากฐานและการก่อสร้างงานระบบที่ฝังอยู่ใต้ดิน โครงการต้องก่อสร้างแนวกำแพงกันดิน (Sheet Pile) และทำค้ำยันเหล็ก (Bracing) เพื่อป้องกันผลกระทบจากการพังทลายของดิน	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการขุดดินเพื่อวางฐานรากและระบบที่ฝังอยู่ใต้ดินตามแผนงานวิธีการและขั้นตอนที่ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และใช้การก่อสร้างฐานรากแบบแผ่ (Spread footing) ไม่มีการใช้เสาเข็มเจาะ จึงไม่ก่อให้เกิดการเคลื่อนตัวของดิน ดังนั้นจึงไม่มีการก่อสร้างแนวกำแพงกันดินและเหล็กค้ำยัน 	-	-
	5. ในช่วงการถอนเสาเข็มกันพัง โครงการต้องรีบดำเนินการกลบร่องที่เกิดจากการถอนเสาเข็มกันพังดังกล่าวโดยทันที และบดอัดดินที่กลบให้แน่น เพื่อป้องกันการเคลื่อนตัวของดิน	<ul style="list-style-type: none"> เนื่องจากการก่อสร้างฐานรากเป็นการก่อสร้างฐานรากแบบแผ่ (Spread footing) ไม่มีการใช้เสาเข็มเจาะจึงไม่ก่อให้เกิดการเคลื่อนตัวของดิน ดังนั้นจึงไม่มีการก่อสร้างแนวกำแพงกันดินและเหล็กค้ำยัน และไม่มีการถมดินแนวกำแพงกันดินและเหล็กค้ำยันเกิดขึ้น 	-	-

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	6. จัดหาแผ่นเหล็กลายหนา บูให้ทั่วบริเวณรื้อ ผ่านภายในโครงการ เพื่อป้องกันรถจมนโคลน ในช่วงฝนตก	<ul style="list-style-type: none"> เนื่องจากดินในพื้นที่โครงการมีลักษณะเป็น ดินลูกรังบดอัดแน่น จึงไม่ทำให้เกิดปัญหาใน เรื่องรถจมนโคลนในช่วงที่มีฝนตก 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 20
	7. งานเสาเข็มเลือกใช้เสาเข็มแบบเจาะ ซึ่งใช้ ระบบเจาะด้วยสว่านและกดเสาเข็มลงในเวลา เดียวกันทำให้ไม่มีช่วงเวลาที่หลุมเจาะว่างหรือ มีโอกาสเกิดการพังทลายของดินหลุมเจาะ	<ul style="list-style-type: none"> เนื่องจากพื้นที่โครงการตั้งอยู่บริเวณที่ราบ เชิงเขา ดังนั้นงานโครงสร้างส่วนที่ฝังอยู่ใต้ผิว ดินของโครงการจึงจึงเป็นแบบฐานรากแผ่ (Spread footing) ไม่มีการใช้เสาเข็มเจาะใน การก่อสร้าง 	-	-
	8. ห้ามกองเก็บวัสดุหรือกองดินบริเวณใกล้ ขอบบ่อดิน	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ควบคุมดูแลไม่ให้มีการ เก็บกองวัสดุหรือกองดินไว้ในบริเวณขอบบ่อดิน โดยได้จัดเตรียมพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างและ กองดินไว้ให้ห่างจากขอบบ่อดิน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 6
	9. จัดให้มีผู้ควบคุมงาน ดูแลการทำงานในช่วงที่มี การขุดดิน	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีวิศวกรเป็น ผู้ควบคุมงานตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 	-	-
	10. ตรวจสอบผนังกันดินและโครงสร้างต่างๆ ให้มี ความแข็งแรงอยู่เสมอ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการขุดดินเพื่อวางฐาน รากและระบบที่ฝังอยู่ใต้ดินตามแผนงาน วิธีการและขั้นตอนที่ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และใช้การก่อสร้างฐานรากแบบแผ่ (Spread footing) ไม่มีการใช้เสาเข็มเจาะ จึงไม่ ก่อให้เกิดการเคลื่อนตัวของดิน ดังนั้นจึงไม่มี การก่อสร้างแนวกำแพงกันดินและเหล็กค้ำยัน 	-	-

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		แต่อย่างไรก็ตามการก่อสร้างมีวิศวกรของ บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการตรวจสอบ โครงสร้างต่าง ๆ ให้มีความแข็งแรงอยู่เสมอ		
	11. การควบคุมผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการ เคลื่อนตัวของดินจากการขุดดินลึกเพื่อทำงาน ฐานรากนั้น ให้มีการติดตั้งเครื่องมือหรือระบบ ตรวจวัด เพื่อจะได้ทราบถึงค่าการเคลื่อนตัวที่ เกิดขึ้น ณ ช่วงเวลาต่างๆ แม้ว่าได้มีการติดตั้ง โครงสร้างป้องกันดินพังไว้แล้วก็ตาม เพื่อเป็น การป้องกันอีกระดับก่อนที่จะทำให้เกิดความ เสียหายให้กับอาคารข้างเคียง ระบบการ ตรวจวัดดังกล่าวสามารถทำได้โดยการตรวจวัด การเคลื่อนตัวทางด้านข้างของดินหลังแนว SHEET PILE ซึ่งหากพบว่า มีการเคลื่อนตัวมาก ต้องให้หยุดการก่อสร้างพร้อมเสริมกำลัง SHEET PILE ให้แข็งแรงขึ้นก่อนสร้างต่อไป	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการขุดดินเพื่อวาง ฐานรากและระบบที่ฝังอยู่ใต้ดินตามแผนงาน วิธีการและขั้นตอนที่ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และใช้การก่อสร้างฐานรากแบบแผ่ (Spread footing) ไม่มีการใช้เสาเข็มเจาะ จึงไม่ ก่อให้เกิดการเคลื่อนตัวของดิน ดังนั้นจึงไม่มี การก่อสร้างแนวกำแพงกันดินและเหล็กค้ำยัน 	-	-
	12. การบริหารจัดการดินในโครงการ ดินที่ขุดขึ้นมา จากงานเสาเข็มและฐานรากจะนำมากอง รวมกันภายในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ ให้จัดเตรียม บ่อล้างล้อรถบรรทุก เพื่อล้างล้อก่อนที่รถจะ ขนดินออกจากโครงการ เพื่อไม่ก่อให้เกิดความ สกปรกไปตามถนนที่ขนย้ายดิน	<ul style="list-style-type: none"> สำหรับดินที่ขุดขึ้นมาจากงานฐานราก บางส่วน ผู้รับเหมาก่อสร้างได้นำมาปรับสภาพพื้นที่ ภายในโครงการและบางส่วนได้มีการเก็บกองไว้ ในบริเวณที่เหมาะสม พร้อมทั้งได้มีการจัดทำ บ่อล้างล้อรถบรรทุกไว้บริเวณทางออกพื้นที่ โครงการ โดยกำหนดทิศทางการสัญจรของ รถบรรทุกที่จะขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการให้ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 6 รูปที่ 16

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		ผ่านบ่อล้างล้อที่จัดเตรียมไว้ และทำการล้างล้อ รถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้ง		
	13. จัดให้มีรั้วกันขอบเขตพื้นที่ที่จะขุดดิน	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณที่มีการขุดดินผู้รับเหมาก่อสร้างได้ กำหนดและชี้แนวให้เห็นชัดเจนเพื่อสะดวกใน การทำงาน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 21
	14. จัดให้มีป้ายแจ้งเตือนหรือสัญญาณไฟที่เห็นได้ ชัดเจน	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีป้ายแจ้งเตือนหรือ สัญญาณไฟที่ชัดเจน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 21
	15. ให้วิศวกรผู้ควบคุมงานการก่อสร้าง คอย ควบคุมดูแลและกำกับการรื้อถอนระบบค้ำยัน และกำแพงป้องกันดิน ให้เป็นไปตามขั้นตอน และมาตรการที่กำหนดไว้ และคอยตรวจสอบ การเคลื่อนตัวของดินตลอดเวลาทำการรื้อถอน	<ul style="list-style-type: none"> เนื่องจากการก่อสร้างฐานรากเป็นการก่อสร้าง ฐานรากแบบแผ่ (Spread footing) ไม่มีการใช้ เสาเข็มเจาะจึงไม่ก่อให้เกิดการเคลื่อนตัวของ ดิน ดังนั้นจึงไม่มีการก่อสร้างแนวกำแพงดิน และเหล็กค้ำยัน และไม่มีกิจกรรมถอนแนว กำแพงกันดินและเหล็กค้ำยันเกิดขึ้น 	-	-
	16. ประสานงานกับผู้รับเหมาก่อสร้างในการ ดำเนินการก่อสร้างเพื่อควบคุมการก่อสร้างให้ เป็นไปตามมาตรฐานและป้องกันหรือให้อาคาร ที่อยู่ใกล้เคียงบริเวณพื้นที่ก่อสร้างมีความปลอดภัย สูงสุด	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ควบคุมการก่อสร้างให้ เป็นไปตามมาตรฐานป้องกันหรือให้อาคารที่อยู่ ใกล้เคียงบริเวณพื้นที่ก่อสร้างมีปลอดภัยสูงสุด 	-	-

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	17. จัดให้มีการดำเนินการตรวจสอบผลกระทบจาก การก่อสร้างต่ออาคารข้างเคียงตามความ เหมาะสมตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	● ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการตรวจสอบ ผลกระทบจากการก่อสร้างต่ออาคารข้างเคียง ตามความเหมาะสมตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	-	-
	18. จัดให้มีการทำกรรมธรรม์ประกันภัยเพื่อชดเชย ความเสียหายต่ออาคารข้างเคียง ในกรณีที่ ตรวจสอบได้ว่าเกิดจากกิจกรรมการดำเนินงาน ในโครงการ	● ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำประกันภัยซึ่งประกัน ความเสียหายจากงานก่อสร้างเพื่อลด ผลกระทบด้านความเสียหายต่อชีวิตและ ทรัพย์สินจากผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงโดยรอบ พื้นที่โครงการ	-	● เอกสารแนบ 3
	19. จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นที่บ่อหมยมเพื่อรับ เรื่องร้องเรียน หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้อง ดำเนินการแก้ไขปัญหาทันที	● ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดตั้งกล่องรับเรื่อง ร้องเรียนไว้บริเวณบ่อหมยมด้านหน้าพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ ในกรณีที่มิได้รับผลกระทบ จากการดำเนินงานก่อสร้างโครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้างจะเร่งตรวจสอบสาเหตุ และดำเนินการแก้ไขปัญหาทันที	-	● เอกสารแนบ 5 รูปที่ 4
1.7 คุณภาพน้ำ	1. จัดเตรียมห้องส้วมของคณงานก่อสร้าง 260 คน จำนวน 13 ห้อง (อัตราส่วนไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อ 20 คน)	● ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดเตรียมห้องสุขาสำหรับ คณงานก่อสร้างของโครงการไว้อย่างเพียงพอ	-	● เอกสารแนบ 5 รูปที่ 22

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	2. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากคณงานก่อสร้าง เป็นระบบบ่อเกรอะ-บ่อซึม จำนวน 8 ชุด เพื่อลดภาระการรองรับค่าความสกปรกของ แหล่งน้ำผิวดิน	● ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย แบบระบบบ่อเกรอะ-บ่อซึม เพื่อรองรับน้ำเสีย จากห้องส้วมในพื้นที่ก่อสร้างโดยไม่มีการปล่อย น้ำเสียดังกล่าวลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	-	● เอกสารแนบ 5 รูปที่ 22
	3. จัดให้มีคนงานดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วม อยู่เสมอ	● ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีคนงานทำความสะอาด ห้องส้วมและบริเวณอื่นๆ อยู่เสมอ	-	● เอกสารแนบ 5 รูปที่ 23
	4. จัดให้มีรางระบายน้ำรูปตัวยู กว้าง 0.40 เมตร โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง และบ่อบักน้ำชั่วคราว เพื่อรองรับน้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง	● การดำเนินงานของผู้รับเหมาก่อสร้าง ไม่มีการ ติดตั้งรางระบายน้ำ และตะแกรงดักเศษขยะ เนื่องจากน้ำที่ไหลบ่าบริเวณพื้นที่โครงการ มีปริมาณน้อย ส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นในช่วงที่มี ฝนตกหนัก ซึ่งจะปล่อยให้ไหลไปตามธรรมชาติ แล้วลงสู่ร่องระบายน้ำด้านหน้าโครงการ - สำหรับน้ำที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้างมี ปริมาณน้อยมาก โดยส่วนหนึ่งจะรวมไป กับผลิตภัณฑ์ เช่น น้ำจากการผสมปูน อีก ส่วนหนึ่งจะซึมลงดิน เช่น น้ำจากการฉีดพรม พื้นที่โครงการ - ในส่วนของน้ำล้างล้อรถบรรทุกผู้รับเหมาฯ ได้จัดทำบ่อบักน้ำไว้บริเวณด้านข้างบ่อ ล้างล้อ เพื่อระบายน้ำล้างล้อมาพักไว้ใน บ่อบัก ก่อนปล่อยน้ำใส่ออกสู่คูระบายน้ำ ด้านหน้าโครงการ	-	● เอกสารแนบ 5 รูปที่ 23
	5. จัดให้มีตะแกรงดักเศษขยะก่อนระบายน้ำเสีย ออกสู่ร่องน้ำสาธารณะด้านหน้าพื้นที่โครงการ			
	6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณตะกอนดิน ในบ่อบักและชุดลอกอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้ง ไม่ให้มีเศษวัสดุหรือสิ่งของร่วงหล่นไปกีดขวาง การระบายน้ำและการตกตะกอน			

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	7. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากคณงานก่อสร้าง ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ เพื่อลด ภาระการรองรับค่าความสกปรกของน้ำผิวดิน	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย แบบระบบบ่อเกรอะ-บ่อซึม เพื่อรองรับน้ำเสีย จากห้องส้วมในพื้นที่ก่อสร้างโดยไม่มีการปล่อย น้ำเสียดังกล่าวลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 22
	8. จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ ก่อสร้าง เพื่อรวบรวมน้ำเสียลงสู่บ่อกักน้ำ พร้อมทั้งติดตั้งตะแกรงดักขยะก่อนระบายลง ร่องน้ำสาธารณะด้านหน้าพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> การดำเนินงานของผู้รับเหมาก่อสร้างไม่มีการ ติดตั้งรางระบายน้ำ และตะแกรงดักเศษขยะ เนื่องจากน้ำที่ไหลบ่าบริเวณพื้นที่โครงการมี ปริมาณน้อย ส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นในช่วงที่มี ฝนตกหนัก ซึ่งจะปล่อยให้ไหลไปตามธรรมชาติ แล้วลงสู่รางระบายน้ำสาธารณะด้านหน้า โครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 7
	9. ดูแลชุดลอกตะกอนที่สะสมในบ่อกักน้ำอย่าง สม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมี ประสิทธิภาพ ไม่ส่งผลกระทบต่อระบบระบาย น้ำของบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> สำหรับบ่อกักน้ำที่รองรับน้ำจากลานล้างล้อ ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีคนงานคอยชุดลอก ตะกอนที่สะสมในบ่อกักอย่างสม่ำเสมอ เพื่อ ไม่ให้ส่งผลกระทบต่อรางระบายน้ำสาธารณะ ด้านหน้าโครงการ 	-	-
2. ทรัพยากรชีวภาพ				
2.1 นิเวศวิทยาทางน้ำ	1. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพเสียง อากาศ สั่นสะเทือน คุณภาพน้ำ การพังทลายของดิน และคุณค่าการใช้	<ul style="list-style-type: none"> คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่กำชับ ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุ ไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด 	-	-

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	ประโยชน์ของมนุษย์ อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้ เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางนิเวศวิทยา			
2.2 นิเวศวิทยาป่าไม้	1. กำหนดกฎข้อบังคับห้ามและควบคุมดูแลอย่าง เคร่งครัด เพื่อมิให้คนงานก่อสร้างฯ เข้าไป ลักลอบตัดฟันต้นไม้หรือเก็บหาของป่าในเขตป่า สงวนแห่งชาติแม่ธิ-แม่ติบ-แม่สารและพื้นที่ ต่อเนื่อง หากมีผู้ฝ่าฝืนต้องมีบทลงโทษขั้น รุนแรงและอย่างเด็ดขาด	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำหนดกฎระเบียบ ข้อบังคับห้ามคนงานก่อสร้างฯ เข้าไปลักลอบ ตัดฟันต้นไม้หรือเก็บหาของป่าในเขตป่าสงวน แห่งชาติแม่ธิ-แม่ติบ-แม่สารและพื้นที่ต่อเนื่อง พร้อมทั้งควบคุมดูแลให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติ ตามข้อบังคับอย่างเคร่งครัด หากพบว่าผู้ใดฝ่า ฝืนจะมีบทลงโทษขั้นรุนแรงและเด็ดขาด 	-	-
	2. กำหนดให้หลีกเลี่ยงการตัดฟันต้นไม้ในพื้นที่ ก่อสร้างหรือตัดฟันเท่าที่จำเป็น (โดยต้องขอ ความเห็นชอบจากสำนักจัดการทรัพยากร ป่าไม้ที่ 1 (เชียงใหม่) และสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ลำพูน ก่อนทุกครั้ง) หากต้นไม้ใดๆ สามารถขุด ล้อมหรือเคลื่อนย้ายออกไปปลูกในพื้นที่ว่าง ส่วนอื่นๆ ได้จะต้องดำเนินการทันที	<ul style="list-style-type: none"> ก่อนการก่อสร้างโครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ มีการปรับสภาพพื้นที่และตัดฟันต้นไม้เดิม บางส่วน ซึ่งผู้รับเหมาก่อสร้างได้แจ้งให้ศูนย์ การศึกษาทรัพยากรฯ เจ้าของพื้นที่รับทราบก่อน ดำเนินการ โดยต้นไม้เดิมที่ตัดฟันนั้นเป็นไม้ ขนาดเล็กที่ไม่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานตาม เงื่อนไขแนบท้ายประกาศกรมป่าไม้ ฉบับที่ 207/2535 ลงวันที่ 17 กรกฎาคม 2535 	-	-

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	3. กำหนดให้มีการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมตามที่ภูมิ สถาปนิกได้ออกแบบไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อ ช่วยฟื้นฟูสภาพนิเวศวิทยาในพื้นที่ก่อสร้างฯ และพื้นที่โดยรอบและยังเป็นการเสริมสร้าง ทัศนียภาพที่สวยงาม	<ul style="list-style-type: none"> เมื่อการก่อสร้างอาคารเสร็จสิ้นแล้ว ทาง โครงการจะดำเนินการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมตามที่ ภูมิสถาปนิกได้ออกแบบไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อ ช่วยฟื้นฟูสภาพนิเวศวิทยาในพื้นที่ก่อสร้างฯ และพื้นที่โดยรอบ 	-	-
	4. ประสานงานและขอความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ ป่าไม้จากสำนักจัดการทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดลำพูนในการดูแลอาณาเขต โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างฯ และรายงานน้ำ โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่ตลอดเวลา และต้องปลูกหญ้าหรือพืชคลุมดินในส่วนที่เป็น พื้นที่โล่งแจ้ง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้มีการดูแลอาณาเขต โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างฯ และร้องระบายน้ำ สาธารณะด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่ ตลอดเวลา 	-	-
2.3 ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำและ พื้นที่ป่าไม้เพื่อ เศรษฐกิจ (Zone E)	1. ต้องปฏิบัติตามข้อเสนอแนะด้านมาตรการใช้ ที่ดินในชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 4 อย่างเคร่งครัด และต้องวางแผนการใช้ที่ดินตามมาตรการการ อนุรักษ์ดินและน้ำอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะ การควบคุมการชะล้างพังทลายของหน้าดินที่ เกิดขึ้นตามพื้นที่ลาดชันระหว่าง 18-25 % และพื้นที่ที่มีดินลึกน้อยกว่า 50 เซนติเมตร เป็นกรณีพิเศษ เพื่อป้องกันมิให้ตะกอนดินไหล ลงสู่พื้นที่ก่อสร้างหรือรางระบายน้ำ โดยรอบ พื้นที่ก่อสร้าง และต้องปลูกหญ้าหรือพืชคลุม	<ul style="list-style-type: none"> ในการดำเนินโครงการได้มีการปฏิบัติตาม มาตรการการใช้ที่ดินในชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ ชั้นที่ 4 และวางแผนการใช้ที่ดินตามมาตรการ การอนุรักษ์ดินและน้ำอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะการควบคุมการชะล้างพังทลาย ของหน้าดินที่เกิดขึ้นตามพื้นที่ลาดชันระหว่าง 18-25 % และพื้นที่ที่มีดินลึกน้อยกว่า 50 เซนติเมตร เพื่อป้องกันมิให้ตะกอนดินไหลลง สู่พื้นที่ก่อสร้างหรือรางระบายน้ำ โดยรอบพื้นที่ ก่อสร้าง 	-	-

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	ดินในส่วนที่เป็นพื้นที่โล่ง ส่วนมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบด้านการสูญเสียพื้นที่ป่า เบญจพรรณผสมเต็งรัง การกัดเซาะพังทลาย ของดินและการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้ ที่ดินกำหนดให้ใช้มาตรการฯ ในหัวข้อที่ เกี่ยวข้อง			
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
3.1 น้ำใช้	1. การจัดหาปริมาณน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภค ของโรงงานก่อสร้างต้องมีความสะอาดและ ปลอดภัยจากเชื้อโรคต่างๆ โดยให้นำมาบรรจุไว้ใน ถังเก็บกักน้ำสำเร็จรูปขนาด 2,000 ลิตร จำนวน 15 ใบ มาตั้งในพื้นที่ก่อสร้างและจัดหา ปริมาณน้ำขึ้นมาเติมเป็นประจำทุกวัน โดย จะต้องตรวจสอบไม่ให้น้ำในถังเก็บกักน้ำลดระ ดับลงเกิน 50 % เพื่อลดและป้องกันการขาด แคลนน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> สำหรับแหล่งน้ำใช้ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้างได้มีขออนุญาตใช้น้ำบาดาล จากสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 1 ลำปาง เพื่อใช้ในกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการ ซึ่งมี ปริมาณเพียงพอสำหรับกิจกรรมก่อสร้างของ โครงการ โดยมีการสำรองน้ำใส่ไว้ในถังสำรอง น้ำ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 เอกสารแนบ 5 รูปที่ 12
3.2 การบำบัดน้ำเสีย	1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมกำหนดให้ใช้เช่นเดียวกับหัวข้อ 1.7 คุณภาพน้ำผิวดิน	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ควบคุมดูแลให้มีการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมในด้านคุณภาพน้ำอย่างเคร่งครัด 	-	-

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.3 การระบายน้ำ	1. จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวรูปตัวยูกว้าง 0.40 เมตร โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรองรับน้ำฝน น้ำเสียและน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียแล้ว รวบรวมเข้าสู่บ่อพักน้ำเพื่อตกตะกอนดินก่อน ระบายน้ำออกสู่ร่องน้ำสาธารณะด้านหน้าพื้นที่ โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> การดำเนินงานของผู้รับเหมาก่อสร้างไม่มีการ ติดตั้งรางระบายน้ำ และตะแกรงดักเศษขยะ เนื่องจากน้ำที่ไหลบ่าบริเวณพื้นที่โครงการมี ปริมาณน้อย ส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นในช่วงที่มีฝน ตกหนัก ซึ่งจะปล่อยให้ไหลไปตามธรรมชาติ แล้วลงสู่ร่องระบายน้ำสาธารณะด้านหน้า โครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 24
	2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณตะกอนดิน ในบ่อพักและชุดลอกตะกอนดินอย่างน้อย 1 ครั้ง/เดือน และต้องไม่ให้มีเศษวัสดุหรือสิ่งของ ร่วงหล่นไปกีดขวางการระบายน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้มีการตรวจสอบปริมาณ ตะกอนดินในบ่อพักและชุดลอกอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งดูแลไม่ให้มีเศษวัสดุหรือสิ่งของร่วงหล่น ไปกีดขวางการระบายน้ำและการตกตะกอน 	-	-
3.4 การจัดการมูลฝอย	1. ปริมาณมูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้างต้อง ดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> จัดเตรียมพื้นที่กองเศษวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ให้เป็นระเบียบไว้ในคันหรือผนังกันชั่วคราว และใช้ผ้าใบปกคลุมให้มิดชิด เพื่อป้องกันมิ ให้มีเศษวัสดุต่าง ๆ ตกหล่นหรือรั่วไหลออก จากพื้นที่กองเศษวัสดุและอุปกรณ์ และต้อง วางกองให้ห่างจากแหล่งน้ำผิวดินไม่น้อยกว่า 100 เมตร จัดเตรียมพนักงานอย่างน้อย 2 คน คัดแยก มูลฝอยจากการก่อสร้าง เช่น เศษไม้ เศษ 	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดเตรียมพื้นที่สำหรับ กองเศษวัสดุก่อสร้างไว้ในบริเวณที่เหมาะสม พร้อมทั้งใช้ผ้าใบปกคลุมไว้อย่างมิดชิด เพื่อ ป้องกันมิให้มีเศษวัสดุต่าง ๆ ตกหล่นหรือ รั่วไหลออกจากพื้นที่เก็บกอง มูลฝอยจากก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ ประโยชน์ได้ ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มี 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 6
			-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 14

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	กระดาษะ เศษเหล็ก และตะปู ฯลฯ จะถูกรวบรวมนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ เช่น เศษอิฐ เศษคอนกรีต และเศษกระเบื้องจะต้องจัดการบรรจุรถบรรทุกมาทำการเคลื่อนย้ายออกไปนอกพื้นที่โครงการหรือประสานให้เทศบาลตำบลศรีบัวบานเข้ามาเก็บขนออกไปกำจัดตามหลักวิชาการ	คนงานคัดแยกและนำกลับมาใช้ตามความเหมาะสม สำหรับมูลฝอยก่อสร้างที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ ผู้รับเหมาก่อสร้างได้คัดแยกและจัดการบรรจุรถบรรทุกมาทำการเคลื่อนย้ายไปกำจัดอย่างถูกวิธี		
	<p>2. ปริมาณมูลฝอยกิจกรรมจากคนงานก่อสร้างต้องดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างจะต้องจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาดไม่น้อยกว่า 240 ลิตร (58x71.6x123 เซนติเมตร) วางไว้เป็นกลุ่มๆ ละ 4 ถัง (ถังสีเขียว ถังสีเหลือง ถังสีแดง และถังสีน้ำเงิน/ฟ้า) จำนวน 5 กลุ่ม ตั้งไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง และปริมาณมูลฝอยแต่ละวันจะใช้คนงานก่อสร้างอย่างน้อย 2 คน รวบรวมและคัดแยกมูลฝอยที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ไม่ได้จะทิ้งลงถังรองรับมูลฝอยแต่ละประเภทก่อนรวบรวมใส่ไว้ในถุงดำและมัดปากถุงให้แน่นและนำไปวางไว้ในห้องพักมูลฝอยความจุ 1.50x2.50x1.50 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นจะให้เทศบาลตำบลศรีบัวบานมาเก็บขนมูลฝอยเป็นประจำทุกวัน 	<ul style="list-style-type: none"> ● ผู้รับเหมาก่อสร้างได้มีการจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยไว้ในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยแยกประเภทไว้อย่างชัดเจน เพื่อรอเทศบาลตำบลศรีบัวบานเข้ามาเก็บขนออกไปกำจัดตามหลักวิชาการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> ● เอกสารแนบ 5 รูปที่ 14

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	<ul style="list-style-type: none"> บ้านพักคนงานก่อสร้างจะต้องจัดให้มีถัง รองรับมูลฝอยขนาดไม่น้อยกว่า 240 ลิตร (58x71.6x123 เซนติเมตร) วางไว้เป็นกลุ่ม กลุ่มละ 4 ถัง (ถังสีเขียว ถังสีเหลือง ถังสีแดง และถังสีน้ำเงิน/ฟ้า) จำนวน 2 กลุ่ม ตั้งไว้ใน บ้านพักคนงานก่อสร้าง เพื่อรอให้เทศบาล ตำบลศรีบัวบานมาเก็บขนมูลฝอยเป็นประจำ ทุกวัน 	<ul style="list-style-type: none"> เนื่องจากปริมาณมูลฝอยจากบ้านพักคนงานมี ปริมาณไม่มากนัก และมีเจ้าหน้าที่จากเทศบาล ตำบลศรีบัวบานมาเก็บทุกวัน จึงไม่มีการ จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยไว้ในพื้นที่บ้านพัก โดยคนงานที่อาศัยอยู่ในบ้านพักแต่ละหลังจะ รวบรวมมูลฝอยมากองไว้ด้านหน้าพื้นที่ โครงการ เพื่อรอการเก็บขนต่อไป 	-	-
3.5 การใช้ไฟฟ้า	1. ต้องจัดเตรียมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชนิดที่ไม่ ก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศหรือมีเสียงดัง รบกวนไว้ในพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 1 เครื่อง มีขนาดกำลังผลิตติดตั้งไม่น้อยกว่า 50 กิโลวัตต์ เพื่อให้มีไฟฟ้าแสงสว่างและไฟฟ้าในการเดิน เครื่องจักรอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานอย่าง เพียงพอ และสำรองไว้ใช้กรณีการไฟฟ้าส่วน ภูมิภาคจังหวัดลำพูนไม่สามารถจ่าย กระแสไฟฟ้าให้ได้	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้เตรียมแผนในกรณีการ ไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดลำพูนไม่สามารถจ่าย กระแสไฟฟ้าให้ได้ โดยจะหยุดกิจกรรมก่อสร้าง ที่ใช้กระแสไฟฟ้า และดำเนินกิจกรรมก่อสร้างที่ ไม่มีการใช้กระแสไฟฟ้าแทน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูป 24
	2. เพิ่มมาตรการต่างๆ เกี่ยวกับการใช้พลังงาน ไฟฟ้า และรณรงค์ให้คนงานก่อสร้างใช้ไฟฟ้า อย่างประหยัดและคุ้มค่าโดยเฉพาะเน้นการ เลือกใช้อุปกรณ์หรือเครื่องใช้ไฟฟ้าเท่าที่จำเป็น และให้เกิดประสิทธิภาพมากที่สุด	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำหนดมาตรการต่างๆ เกี่ยวกับการใช้พลังงานไฟฟ้า โดยกำหนดให้ ปิดอุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่ใช้กระแสไฟฟ้าเมื่อ ไม่มีการใช้งาน และดูแลเครื่องใช้ไฟฟ้าให้อยู่ใน สภาพที่ดีเพื่อเป็นการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด คุ้มค่า และเกิดประสิทธิภาพสูงสุด 	-	-

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	3. กรณีอุปกรณ์/เครื่องใช้ไฟฟ้าหรือเครื่องจักรกล ที่ต้องใช้กระแสไฟฟ้าในการทำงานและนำมาใช้ ในการก่อสร้างมีการเสื่อมสภาพลงหรือใช้การ ไม่ได้จะต้องนำมาปรับเปลี่ยนใหม่หรือปรับปรุง แก้ไขให้ได้มาตรฐานดั้งเดิม เพื่อเป็นการใช้ ไฟฟ้าอย่างประหยัด คุ่มค่า และเกิด ประสิทธิภาพสูงสุด	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำชับให้พนักงานที่ ปฏิบัติงานกับอุปกรณ์หรือเครื่องจักรกลที่ใช้ กระแสไฟฟ้าหมั่นตรวจสอบและดูแลอุปกรณ์ หรือเครื่องจักรนั้นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ 	-	-
3.6 การคมนาคมและขนส่ง	1. กำหนดให้ต้องติดตั้งป้ายสัญญาณหรือป้าย เตือนต่างๆ แสดงให้ผู้สัญจรพาหนะโดยทั่วไป บนทางหลวงหมายเลข 11 (ตอนขุนตาน- อุโมงค์) สังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนว่ามีทางแยก เข้าสู่พื้นที่ก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดตั้งป้ายเตือนทาง แยกเข้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการไว้ริมทางหลวง หมายเลข 11 (ตอนขุนตาน-อุโมงค์) และ ทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ เพื่อให้ผู้ใช้ ยานพาหนะทั่วไปมองเห็นได้อย่างชัดเจน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 26
	2. กำหนดและควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุก/ขนส่ง วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้อยู่ในพิกัดตามที่ กฎหมายกำหนดไว้ (ไม่เกิน 21 ตัน) เพื่อ ป้องกันมิให้เส้นทางชำรุดเสียหาย	<ul style="list-style-type: none"> ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ควบคุมไม่ให้มีการบรรทุก น้ำหนักเกินพิกัดที่กฎหมายกำหนด เพื่อป้องกัน มิให้เส้นทางเกิดการชำรุดเสียหาย และ จำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไว้ในพื้นที่ โครงการ รวมถึงควบคุมให้ใช้ความระมัดระวัง ในการขับขี่ให้ถูกต้องตามกฎหมายจราจรอย่าง เคร่งครัด เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุและไม่ สร้างความเดือดร้อนให้ประชาชนผู้ใช้เส้นทาง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 10
	3. ต้องควบคุมและจำกัดความเร็วของรถบรรทุก และขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้ใช้ความเร็วไม่ เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และกำชับและ อบรมให้พนักงานขับยานพาหนะฯ ให้ใช้ความ ระมัดระวังในการขับขี่ให้ถูกต้องตามกฎหมายจราจร			

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ และไม่สร้างความเดือดร้อนให้ประชาชนผู้ใช้ เส้นทาง			
	4. ต้องไม่ทำการขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้างในช่วง ชั่วโมงเร่งด่วน ได้แก่ เร่งด่วนเช้า (06.00- 9.00 น.) เร่งด่วนเย็น (16.00-18.00 น.)	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำหนดช่วงเวลาในการ ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้อยู่นอกเวลา เร่งด่วน และเป็นช่วงเวลาที่เจ้าพนักงานตำรวจ ท้องที่อนุญาตให้รถบรรทุกสามารถสัญจรได้ เพื่อลดปัญหาด้านฝุ่นละอองและปัญหาด้าน การจราจรติดขัด 	-	-
	5. ต้องควบคุมและดูแลไม่ให้เกิดรถบรรทุกขนส่งวัสดุ/ อุปกรณ์ก่อสร้างทำเศษวัสดุก่อสร้าง เช่น ดิน หินและทรายตกหล่นบนพื้นผิวจราจร โดยต้อง ควบคุมดูแลให้ปิดกระเบรบรรทุกให้แน่นและหา ผ้าใบคลุมให้มิดชิด หากการขนถ่ายวัสดุ ก่อสร้างเรียบร้อยแล้วให้พนักงานประจำรถล้าง ทำความสะอาดกระเบรบรรทุกและล้อ ยานพาหนะทุกครั้งก่อนออกสู่ทางหลวง หมายเลข 11 (ตอนขุนตาน-อุโมงค์) กรณีมีเศษ ดิน/โคลนหรือเศษวัสดุตกหล่นบนพื้นผิวจราจร ด้านหน้าทางแยกเข้าพื้นที่ก่อสร้างในระยะห่าง ในรัศมี 500 เมตร ให้จัดส่งพนักงานไปทำการ เก็บหรือทำความสะอาดทันที	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้มีการควบคุมดูแลให้ รถบรรทุกที่ทำการขนส่งวัสดุก่อสร้างออกนอก พื้นที่โครงการปิดคลุมกระเบรบรรทุกให้มิดชิด และควบคุมทิศทางการขนส่งให้มีการผ่าน บ่อล้างล้อทุกครั้ง เพื่อป้องกันเศษวัสดุก่อสร้าง และเศษหิน ดิน ทราย ที่ติดไปกับล้อรถบรรทุก ตกหล่นลงสู่พื้นผิวจราจร 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 9 รูปที่ 16

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	6. ต้องจัดให้มีพนักงานอย่างน้อย 1 คน มาช่วย อำนวยความสะดวกให้แก่ยานพาหนะที่แล่น ผ่านเข้า-ออกจากพื้นที่ก่อสร้างก่อนออกสู่ทาง หลวงหมายเลข 11 (ตอนขุนตาน-อุโมงค์)	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดพนักงานให้ทำหน้าที่ อำนวยความสะดวกให้แก่ยานพาหนะที่ผ่าน เข้า-ออกจากพื้นที่ก่อสร้างก่อนออกสู่ทางหลวง หมายเลข 11 (ตอนขุนตาน-อุโมงค์) 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 3
	7. ต้องดูแลและซ่อมบำรุงรถบรรทุกและ ยานพาหนะอื่นๆ ให้มีสภาพดีอยู่ตลอดเวลา และตรวจสอบสภาพความพร้อมของเครื่องยนต์ เป็นประจำ เพื่อป้องกันการชำรุดเสียหาย ในขณะวิ่งอยู่บนทางหลวงหมายเลข 11 (ตอนขุนตาน-อุโมงค์) จะทำให้เกิดปัญหา การจราจรติดขัดได้	<ul style="list-style-type: none"> สำหรับรถบรรทุกหรือยานพาหนะของโครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้างได้มีการตรวจเช็คสภาพและ ซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการชำรุด เสียหายในขณะวิ่งอยู่บนถนนที่อาจนำไปสู่ ปัญหาการจราจรติดขัดได้ 	-	-
	8. กรณีทางหลวงหมายเลข 11 (ตอนขุนตาน- อุโมงค์) ชำรุดเสียหาย เนื่องจากการใช้งาน ขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้างจะต้องรีบดำเนินการ ปรับปรุงแก้ไขและซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดี ดังเดิม เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุ และไม่ทำ ให้ประชาชนผู้ใช้เส้นทางได้รับความเดือดร้อน	<ul style="list-style-type: none"> กรณีที่ทางหลวงหมายเลข 11 (ตอนขุนตาน- อุโมงค์) เกิดการชำรุดเสียหายอันเนื่องมาจาก กิจกรรมการขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้างของ โครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้างจะประสานไปยัง หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อขออนุญาต ดำเนินการปรับปรุงและซ่อมแซมเส้นทาง ดังกล่าว เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ และ ไม่ทำให้ประชาชนผู้ใช้เส้นทางได้รับความ เดือดร้อน 	-	-

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	9. กรณีจำเป็นต้องดำเนินการปรับปรุง ซ่อมแซม และบำรุงรักษาผิวจราจรบนทางหลวง หมายเลข 11 (ตอนขุนตาน-อุโมงค์) เนื่องจากการชำรุดเสียหายจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างจะต้องระมัดระวังไม่ให้เกิดการกีดขวาง การสัญจรในสภาพปกติบนทางหลวงหมายเลข 11 (ตอนขุนตาน-อุโมงค์) รวมทั้งจะต้องติดตั้งป้ายสัญญาณเตือน ให้เห็นชัดเจนหรือติดตั้งไว้ ก่อนถึงพื้นที่ปรับปรุงแก้ไขอย่างน้อย 500 เมตร (เช่น ไฟสัญญาณ กรวยยาง หรือแผงกั้น คอนกรีต/พลาสติก ฯลฯ)	<ul style="list-style-type: none"> กรณีที่จะดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมทางหลวงหมายเลข 11 (ตอนขุนตาน-อุโมงค์) เนื่องจากการชำรุดเสียหายจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้างจะดำเนินการขออนุญาตหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อขอความร่วมมือในการติดตั้งสัญญาณเตือน ก่อนถึงพื้นที่ปรับปรุงแก้ไข โดยการปรับปรุง ซ่อมแซมถนนดังกล่าว ผู้รับเหมาก่อสร้างจะดำเนินการด้วยความระมัดระวังไม่ให้เกิดการกีดขวางการจราจรในสภาพปกติ 	-	-
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	1. ต้องปฏิบัติตามข้อเสนอแนะด้านมาตรการใช้ที่ดินในชั้นคุณภาพลุ่มน้ำที่ 4 อย่างเคร่งครัด และต้องวางแผนการใช้ที่ดินตามมาตรการการอนุรักษ์ดินและน้ำอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะการควบคุมการชะล้างพังทลายของหน้าดินที่เกิดขึ้นตามพื้นที่ลาดชันระหว่าง 18-25% และพื้นที่ที่มีดินลึกน้อยกว่า 50 เซนติเมตร เป็นกรณีพิเศษเพื่อป้องกันมิให้ตะกอนดินไหลลงสู่พื้นที่ก่อสร้างหรือระบายน้ำ โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> การดำเนินการก่อสร้างโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการการใช้ที่ดินในชั้นคุณภาพลุ่มน้ำที่ 4 และได้มีการวางแผนการใช้ที่ดินตามมาตรการการอนุรักษ์ดินและน้ำอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะการควบคุมการชะล้างพังทลายของหน้าดินที่เกิดขึ้นตามพื้นที่ลาดชันระหว่าง 18-25% และพื้นที่ที่มีดินลึกน้อยกว่า 50 เซนติเมตร เป็นกรณีพิเศษเพื่อป้องกันมิให้ตะกอนดินไหลลงสู่พื้นที่ก่อสร้างหรือระบายน้ำ โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง 	-	-

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต				
4.1 ผลกระทบทางสังคม	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง	<ul style="list-style-type: none"> คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ กำกับให้ผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด 	-	-
	2. ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักในพื้นที่ ก่อสร้างเด็ดขาด	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดเตรียมที่พักชั่วคราว ให้กับพนักงานไว้นอกเขตพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ และจัดให้มีรถรับ-ส่งพนักงานเพื่อ เดินทางกลับที่พักทุกวัน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 11 รูปที่ 27
	3. จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่ บ้านพักคนงาน โดยระบุ ชื่อบริษัทผู้รับเหมา/ ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพัก คนงานก่อสร้างได้รับทราบข้อมูล และสามารถ ติดต่อกับผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมได้โดยตรง ใน กรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดตั้งป้ายรายละเอียด โครงการ อาทิ เวลาเริ่มและหยุดกิจกรรม ก่อสร้าง ชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบ ในการควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่ อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการสามารถติดต่อกับ ผู้รับผิดชอบได้ในกรณีที่ได้รับผลกระทบ เดือดร้อนจากการทำงานของผู้รับเหมาก่อสร้าง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 5

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย ภายในพื้นที่โครงการ	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อ คนงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด อาทิเช่น ไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยในพื้นที่เด็ดขาด ควบคุมการเข้า-ออก พื้นที่โครงการของคนงาน ก่อสร้าง โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัยคอยดูแลควบคุมการประพฤติดัวของ คนงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบ ข้อบังคับอย่างเคร่งครัด	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ควบคุมดูแลให้คนงาน ก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่างๆ ที่อาจเกิดจากคนงานก่อสร้าง พร้อมทั้งควบคุมการประพฤติดัวของคนงาน ก่อสร้างให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับอย่าง เคร่งครัด เพื่อไม่ให้ก่อความเดือดร้อนต่อ ประชาชนในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูป 2
	2. จัดทำรั้วที่รอบพื้นที่ก่อสร้าง ความสูง 6 เมตร โดยติดตั้งป้ายห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไป ภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการติดตั้งรั้วความ สูงประมาณ 4 เมตร บนคันทำนบดินที่มีความ สูงประมาณ 2 เมตร โดยรอบแนวเขตพื้นที่ โครงการ และติดตั้งป้ายแสดงแนวเขตพื้นที่ ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน เพื่อป้องกัน บุคคลภายนอกเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้าง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 1 รูปที่ 2

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	3. ทำ Chain Link ยื่นจากแต่ละอาคารขณะทำ โครงสร้างเพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่นและจะย้าย ตามไปทุก 2-3 ชั้น	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการติดตั้ง Mesh Sheet ปิดกั้นตัวอาคารตลอดแนวด้านข้าง และความสูงของอาคาร เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นและป้องกันเศษวัสดุตกหล่นออกนอกบริเวณอาคารก่อสร้าง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 7
	4. ทำแผงตาข่ายกันรอบแต่ละอาคาร เมื่อย้าย Chain Link ไปแล้ว โดยใช้โครงเหล็กซึ่งด้วยตาข่ายถี่ทุกชั้น			
	5. ทุก 2-3 ชั้น ต้องแขวนนั่งร้านและชิงตาง่ายรอบเพื่อใช้ในการทำผนังภายนอก			
	6. ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลก่อนนำมาใช้ งานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างกำหนดข้อระเบียบในการทำงาน โดยให้พนักงานหมั่นตรวจสอบอุปกรณ์ และเครื่องจักรที่ใช้ให้อยู่ในสภาพดี และสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 	-	-
	7. ควบคุมการกวาดแขน (Boom) ของเครนให้ อยู่ภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุมการกวาดแขนของเครนให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 28
	8. จัดหาน้ำใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดมูลฝอย น้ำเสีย สิ่งปฏิกูล ที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่าง เพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์ โรคหรือเกิดโรคระบาดได้	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดเตรียมน้ำใช้ โดยมีการสำรองน้ำใส่ไว้ในถังสำรองน้ำ เพื่อสำรองไว้ใช้ในกรณีที่ระบบน้ำประปาขัดข้องหรือมีปัญหา พร้อมทั้งจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยไว้ อย่างเพียงพอเพื่อรองรับขยะหรือสิ่งปฏิกูล โดย 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 12 รูปที่ 14

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		กำชับให้คนงานหมั่นทำความสะอาดบริเวณ พื้นที่วางถังรองรับมูลฝอยและจุดพักขยะอย่าง สม่ำเสมอเพื่อป้องกันการส่งกลิ่นรบกวนและ เป็นแหล่งเพาะพันธุ์โรค		
	9. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล โดยจัดให้มีเครื่องมือ อุปกรณ์การรักษายาบาลเบื้องต้น และ เจ้าหน้าที่พยาบาลสำหรับคนงานที่ทำงาน ก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดเตรียมอุปกรณ์ ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้สำหรับพนักงานใน กรณีที่ได้รับบาดเจ็บหรือมีอาการเจ็บป่วย ระหว่างการทำงาน โดยจัดเตรียมไว้บริเวณ สำนักงานโครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 29
	10. บริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่ดูแลการ เข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงาน และ ยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อความ ปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดพนักงานให้ทำหน้าที่ อำนวยความสะดวกให้แก่ยานพาหนะที่ผ่าน เข้า-ออกจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อความ ปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 3
	11. ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้ คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างทำการติดป้ายแนะนำการ ทำงานของเครื่องมือเครื่องจักร รวมถึงวิธีการ ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย เพื่อให้คนงานใช้ เครื่องมือได้อย่างถูกต้อง และป้องกันการ เกิดอุบัติเหตุขณะปฏิบัติงาน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 30 รูปที่ 31

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	12. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่าง การทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แว่นตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเสียบหู อุดมื่อ เป็นต้น	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลให้กับคนงานก่อสร้างของ โครงการ โดยควบคุมดูแลให้มีการสวมใส่ตลอด ระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 18
	13. จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัย แก่หัวหน้าคนงาน หรือจัดหาคู่มือรักษาความ ปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมชี้แจงในเรื่อง ความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดอบรมในเรื่องมาตรการ รักษาความปลอดภัยในการก่อสร้างให้กับ หัวหน้าคนงานอยู่เสมอ เพื่อให้การปฏิบัติงาน ต่างๆ เป็นไปด้วยความปลอดภัย 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 31
	14. ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้า และ จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดเตรียมและติดตั้ง อุปกรณ์ดับเพลิงไว้บริเวณสำนักงานโครงการ และบริเวณห้องเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง รวม ไปถึงบริเวณบ้านพักคนงาน โดยติดป้ายแสดง วิธีใช้งานไว้อย่างชัดเจน พร้อมทั้งจัดให้มี คนงานคอยตรวจตราการใช้ไฟฟ้าอย่าง สม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการเกิดไฟฟ้าลัดวงจรที่ อาจนำไปสู่การเกิดเพลิงไหม้ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 32
	15. ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อ ป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือ โรคติดต่อ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างกำชับคนงานให้ดูแลในเรื่อง สุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่ระบาด ของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ 	-	-

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	16. จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าว ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายภายในพื้นที่ก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำประกันภัยซึ่งประกันความเสียหายจากงานก่อสร้างเพื่อลดผลกระทบด้านความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินจากผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงโดยรอบพื้นที่โครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 3
	17. จัดให้มีการตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลก่อนนำมาใช้งาน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำชับให้คนงานก่อสร้างตรวจสอบสภาพของเครื่องมือ เครื่องจักรกลก่อนนำไปใช้งาน และดูแลบำรุงรักษาหลังนำไปใช้งาน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ 	-	-
	18. จัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้ในการใช้อุปกรณ์เครื่องมือสำหรับคนงานก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดอบรมชี้แจงมาตรการการรักษาความปลอดภัยและการใช้เครื่องมือเครื่องจักรให้ปลอดภัยแก่หัวหน้างาน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 31
	19. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดูแลควบคุมการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	<ul style="list-style-type: none"> การดำเนินโครงการได้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ (จป. วิชาชีพ) ประจำอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดูแลและควบคุมการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามมาตรการในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย 	-	-
	20. จัดให้มีการเก็บสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และแสดงผลการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อนำผลดังกล่าวมาตรวจประเมินประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข	<ul style="list-style-type: none"> เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ (จป. วิชาชีพ) ได้มีการจัดทำสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และแสดงผลการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อนำผลมาตรวจประเมิน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 33

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	ผลกระทบ และปรับปรุงมาตรการให้เหมาะสม ต่อไป	ประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และปรับปรุง มาตรการให้เหมาะสมต่อไป		
การติดตั้งและขนส่ง วัสดุอุปกรณ์โดยเทอ เวอร์เครน	1. ดูแล/รักษาเครื่องมือที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างกำหนดข้อระเบียบในการ ทำงาน โดยให้พนักงานหมั่นตรวจสอบอุปกรณ์ และเครื่องจักรที่ใช้ให้อยู่ในสภาพดี และ สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 2
	2. กำหนดช่วงเวลาก่อสร้างที่มีเสียงดังให้ทำงาน วันจันทร์ถึงวันเสาร์ เวลา 08.00-17.00 น. หากมีกิจกรรมต่อเนื่อง อาทิเช่น การเทปูน เป็น ต้น และต้องไม่ก่อสร้างเกินเวลา 21.00 น. โดย จะต้องแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า 3 วัน กำหนดวันหยุดทำงาน คือ วันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างกำหนดระยะเวลาทำงาน ในพื้นที่ก่อสร้างวันจันทร์ถึงวันเสาร์ เวลา 8.00-17.00 น. ในกรณีมีกิจกรรมต่อเนื่อง เช่น การเทปูน จะทำไม่เกินเวลา 21.00 น. และจะแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงให้ทราบ ล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน 	-	-
	3. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลให้แก่ คนงานที่ต้องทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเป็น เวลานานติดต่อกัน	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลให้กับคนงานก่อสร้างของ โครงการ โดยควบคุมดูแลให้มีการสวมใส่ตลอด ระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 18

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	4. ให้โครงการติดป้ายแจ้งระยะเวลาในการ ดำเนินการช่วงก่อสร้างโครงการให้ชุมชน รับทราบและหากได้รับการร้องเรียนว่ามีความ เสียหายต่อทรัพย์สินของบุคคลภายนอก หรือ บริเวณที่ติดต่อหรือใกล้เคียงกับสถานที่ก่อสร้าง ในระยะที่มีการก่อสร้างโครงการ โครงการต้อง รับผิดชอบ ซ่อมแซมหรือชดเชยค่าเสียหาย ดังกล่าว	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดทำป้ายและติดตั้งป้าย แสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ โดยแสดง ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้างทั้งโครงการ และ เวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวัน พร้อมระบุชื่อ เบอร์โทรศัพท์ ของผู้รับผิดชอบ ในการควบคุมการก่อสร้าง และชื่อหน่วยงาน ผู้อนุมัติโครงการ พร้อมเบอร์โทรศัพท์ และ เลขที่หนังสือเห็นชอบไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ โครงการให้มองเห็นชัดเจน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 4
ภายในบ้านพักคนงาน ก่อสร้าง	1. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าพื้นที่ บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา ซึ่งผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์ โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียง พื้นที่บ้านพักคนงานได้รับทราบข้อมูล และ สามารถติดต่อกับผู้รับเหมาผู้ควบคุมงานได้ โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจาก บ้านพักคนงาน	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณบ้านพักคนงานของโครงการซึ่งตั้งอยู่ นอกพื้นที่โครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำหนด ขอบเขตที่ชัดเจนโดยมีรั้วล้อมรอบมิดชิดมี เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเพื่อป้องกันไม่ให้ คนงานทำกิจกรรมใดๆ รบกวนผู้พักอาศัยอยู่ ใกล้บ้านพัก นอกจากนี้ผู้รับเหมาได้ติดป้าย แสดงรายละเอียดของผู้รับเหมา และ กฎระเบียบของคนงานก่อสร้าง ที่ประตู ทางเข้า-ออกบ้านพักคนงาน เพื่อให้ผู้ร้องเรียน มีช่องทางในการติดต่อกรณีได้รับความ เดือดร้อนรำคาญจากบ้านพักคนงาน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 27

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	2. จัดทำรั้วล้อมรอบบ้านพักคนงานอย่างเป็น สัดส่วนความสูงอย่างน้อย 2 เมตร และ กำหนดให้มีทางเข้า-ออกบ้านพักคนงาน จำนวน 1 จุด เพื่อตรวจสอบและควบคุมการ เข้า-ออกของคนงานก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดทำรั้วล้อมรอบบ้านพัก คนงาน โดยมีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร และ มีทางเข้า-ออกเพียง 1 จุด เพื่อตรวจสอบและ ควบคุมการเข้า-ออกของคนงานก่อสร้าง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 27
	3. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแล การเข้า-ออกบ้านพักคนงานก่อสร้าง โดย คนงานก่อสร้างจะสามารถออกจากบ้านพัก คนงานได้เมื่อได้รับอนุญาตเท่านั้น	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการ รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออก บ้านพักคนงานก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบและ ควบคุมการเข้า-ออกของคนงานก่อสร้าง 	-	-
	4. กำชับให้คนงานช่วยกันรักษาความสะอาด บริเวณบ้านพักคนงาน	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำชับคนงานให้ดูแลรักษา ความสะอาดบริเวณบ้านพักคนงานให้ถูก สุขลักษณะอยู่เสมอ 	-	-
	5. จัดระเบียบคนงานไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้พัก อาศัยใกล้เคียง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ห้ามเล่นการพนัน - ห้ามดื่มสุรา/เสพและจำหน่ายยาเสพติด - ห้ามนำบุคคลภายนอกเข้ามาอาศัยโดยไม่ได้รับอนุญาต - ห้ามทะเลาะวิวาทหรือก่อความไม่สงบใน บ้านพักคนงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ออกกฎระเบียบเพื่อ ควบคุมคนงานก่อสร้างที่พักอาศัยภายใน บ้านพักคนงาน พร้อมทั้งติดตั้งป้ายแสดง กฎระเบียบไว้ให้เห็นอย่างชัดเจน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 27

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	<ul style="list-style-type: none"> - ห้ามนำทรัพยากรของบริษัทฯ ออกนอกโครงการฯ - ห้ามใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าและการใช้ก๊าซหุงต้มในลักษณะสภาพที่ไม่ปลอดภัย รวมถึงการกระทำใดๆ ที่อาจทำให้เกิดอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สินอย่างรุนแรง - ห้ามก่อไฟก่อนได้รับอนุญาต เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย - ห้ามเลี้ยงสัตว์ทุกประเภท - รักษาความสะอาดบ้านพัก และสถานที่ให้เป็นระเบียบเรียบร้อยสม่ำเสมอ - การใช้น้ำ ไฟฟ้า จะต้องใช้อย่างประหยัด และคำนึงถึงความปลอดภัย และปิดทุกครั้งเมื่อเลิกการใช้งาน - เมื่อพบเห็นเหตุการณ์หรือเหตุฉุกเฉินที่อาจทำให้เกิดความเสียหายต่อชีวิต และทรัพย์สินภายในพื้นที่บ้านพักคนงาน จะต้องแจ้งเจ้าหน้าที่รับผิดชอบหรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยทันที - ห้ามทิ้งขยะ เศษอาหาร ในบริเวณที่พักให้ทิ้งในที่ที่กำหนดเท่านั้น - ห้ามส่งเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัย เช่น เครื่องเสียง 			

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	- ห้ามคนงานออกจากบ้านพักคนงานในยาม วิกาลเวลา 23.00-07.00 น. (ยกเว้นกรณี ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้อง			
	6. จัดให้มีบ้านพักคนงาน จำนวนไม่น้อยกว่า 100 ห้อง (คิดอัตรา 2 คน/ห้อง)	● ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดเตรียมบ้านพักสำหรับ คนงานก่อสร้างตามความเหมาะสมกับจำนวน ของคนงาน	-	● เอกสารแนบ 5 รูปที่ 27
	7. จัดให้มีไฟฟ้า แสงสว่างในเวลากลางคืน ส่องรอบบริเวณอย่างเพียงพอ	● ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างใน เวลากลางคืนโดยรอบพื้นที่บ้านพักคนงาน	-	● เอกสารแนบ 5 รูปที่ 27
	8. จัดให้มีระบบกำจัดขยะมูลฝอย ทั้งระบบเปียก และระบบแห้ง	● เนื่องจากปริมาณมูลฝอยจากบ้านพักคนงาน มีปริมาณไม่มากนัก และมีการเก็บขนจาก เทศบาลตำบลศรีบัวบานทุกวัน จึงไม่มีการ จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยไว้ในพื้นที่บ้านพัก โดยคนงานที่อาศัยอยู่ในบ้านพักแต่ละหลังจะ รวบรวมมูลฝอยมากองไว้ด้านหน้าพื้นที่ โครงการ เพื่อรอการเก็บขนต่อไป	-	-
	9. ภายในบริเวณบ้านพักคนงาน ต้องจัดให้มี ห้องน้ำ-ห้องส้วม ลานซักล้าง ตลอดจนร้านค้า	● ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วม และลานซักล้างที่เพียงพอต่อคนงานก่อสร้าง	-	● เอกสารแนบ 5 รูปที่ 27

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	10. จัดให้มีทางระบายน้ำฝนอย่างเพียงพอ และ ก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ จะต้องมีตะแกรงดักขยะอยู่ในที่ที่ตรวจสอบได้	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีทางระบายน้ำฝนใน พื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ 	-	-
	11. ให้มีดวงโคมและปลั๊กอย่างละ 1 ชุด ในห้องพัก คนงาน และระบบไฟฟ้าต้องเป็นแบบที่มีความ ปลอดภัยเพียงพอ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดตั้งโคมไฟและปลั๊กไว้ใน ห้องพักคนงาน เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับ คนงาน 	-	-
	12. ให้จัดเตรียมหัวฉีดน้ำดับเพลิงมือถือแบบแห้ง อย่างน้อย 1 ชุด/อาคาร หรือติดตั้งไว้ใน ระยะทางไม่เกิน 45 เมตร	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ ดับเพลิงที่จำเป็นบริเวณบ้านพักคนงาน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 32
	13. จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกต้องลักษณะสำหรับที่พัก อาศัยอยู่ในอัตราส่วนไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อ 20 คน	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้เตรียมห้องน้ำ ห้องส้วม และลานซักล้างที่เพียงพอต่อคนงานก่อสร้าง โดยมีการสำรองน้ำไว้สำหรับกิจวัตรประจำวัน ของคนงานอย่างเพียงพอ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 27
	14. จัดให้มีบ่อเก็บน้ำ หรือถังเก็บน้ำ ก้อนน้ำ ให้เพียงพอแก่การอาบน้ำและซักล้างเสื้อผ้า			
	15. จัดให้มีทางระบายน้ำที่ใช้แล้วไหลได้อย่าง สะดวกและเพียงพอ ก่อนปล่อยออกสู่ทาง ระบายน้ำของท่อระบายน้ำสาธารณะซึ่งจะต้อง มีตะแกรงดักขยะอยู่ในที่ที่ตรวจสอบได้	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดทำท่อระบายน้ำที่เกิด จากกิจกรรมการซักล้างและชำระร่างกายของ คนงานในบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้างอย่าง เพียงพอ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 27

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	16. การบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม จะต้องเป็นไป โดยถูกสุขลักษณะ ก่อนปล่อยน้ำลงสู่ท่อระบาย น้ำสาธารณะ	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณที่พักคนงานมีการติดตั้งถังบำบัดแบบ ระบบบ่อเกรอะบ่อซึม เมื่อสิ่งปฏิกูลในบ่อ มีปริมาณมาก ผู้รับเหมาก่อสร้างจะให้รถกำจัด สิ่งปฏิกูลนำไปกำจัดต่อไป 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 27
	17. ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อ ป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือ โรคติดต่อ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างกำชับคนงานให้ดูแลในเรื่อง สุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่ระบาดของ ของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 2 รูปที่ 30
4.3 สาธารณสุข				
ขั้นตอนการขนส่งดิน และวัสดุก่อสร้าง	1. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่ง ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะอย่างยิ่ง เมื่อเข้าสู่เขตชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างออกกฎระเบียบการจราจรใน พื้นที่โครงการโดยกำหนดให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง พร้อมทั้งติดตั้งป้าย จำกัดความเร็วไว้ และได้กำชับให้ผู้ขับ รถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรและขับรถด้วยความ ระมัดระวังเป็นพิเศษเมื่อเข้าสู่เขตชุมชน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 10
	2. ห้ามจอดรถบรรทุก หรือวางวัสดุก่อสร้างใน บริเวณริมถนนสาธารณะหน้าโครงการ เพื่อ ป้องกันการกีดขวางจราจร	<ul style="list-style-type: none"> จากการดำเนินการก่อสร้างที่ผ่านมา พบว่า รถที่เข้ามาในพื้นที่โครงการมี 2 ประเภท ได้แก่ ประเภทที่ 1 คือรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้าง และรถขนส่งพนักงาน ซึ่งเมื่อส่งวัสดุเสร็จก็จะ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 34

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	3. จัดให้มีพื้นที่จอดรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่ โครงการ โดยไม่รบกวนเข้าอยู่บนถนนและ ไหล่ทาง	ขับออกจากพื้นที่โครงการทันที โดยไม่มีการ จอดไว้ ประเภทที่ 2 คือรถของพนักงาน เจ้าหน้าที่ของโครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้างได้มี การจัดเตรียมพื้นที่ไว้สำหรับจอดรถยนต์อยู่ บริเวณทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ และ สำหรับรถจักรยานยนต์อยู่บริเวณด้านหน้า โครงการ โดยไม่รบกวนเข้าไปบนถนนและ ไหล่ทาง		
	4. จัดหาวัสดุคลุมท้ายให้มิดชิด	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำหนดกฎระเบียบให้ รถบรรทุกที่ร่วมงานกับผู้รับเหมาก่อสร้างทุกคัน มีการปิดคลุมกระบะให้มิดชิดป้องกันดินหรือ วัสดุก่อสร้างร่วงหล่นกีดขวางทางจราจรหรือทำ ให้ผิวจราจรเสียหาย 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 9
	5. จัดทำรั้วทึบความสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร และชิง ผ้าใบขึ้นไปอีก 3 เมตร รอบแนวเขตที่ดินของ โครงการ เพื่อเป็นแนวลดการแพร่กระจายของ ฝุ่นละออง และการบดบังทัศนียภาพที่ไม่ เหมาะสม	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดตั้งรั้วความสูงประมาณ 4 เมตร บนคันดินที่มีความสูงประมาณ 2 เมตร โดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นแนวลด การแพร่กระจายของฝุ่นละออง และบดบัง ทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสม 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 1
	6. ฉีดพรมน้ำบริเวณที่มีฝุ่นละอองวันละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีพนักงานทำหน้าที่ ในการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ที่มีฝุ่นละออง วันละ 1-2 ครั้ง หรือตามความ เหมาะสมของสภาพอากาศในแต่ละวัน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 8

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	7. กำหนดช่วงเวลาก่อสร้างที่มีเสียงดังให้ทำงาน วันจันทร์ถึงวันเสาร์ 08.00-17.00 น. หากมี กิจกรรมที่ต่อเนื่อง และเกินเวลาเป็นครั้งคราว อาทิเช่น การเทปูน เป็นต้น และต้องไม่ก่อสร้าง เกินเวลา 21.00 น. โดยจะต้องแจ้งผู้พักอาศัย ข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 วัน กำหนดวันหยุดทำงาน คือ วันอาทิตย์ และ วันหยุดนักขัตฤกษ์	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ควบคุมให้มีการทำ กิจกรรมก่อสร้างและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องใน ช่วงเวลา 8.00-17.00 น. หากมีกิจกรรม ต่อเนื่อง เช่น การเทปูน จะทำไม่เกินเวลา 21.00 น. และจะแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงให้ ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน 	-	-
	8. ถ้าการก่อสร้างอาคาร ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ ผู้พักอาศัยบริเวณโดยรอบโครงการ โครงการ ต้องจ่ายค่ารักษา	<ul style="list-style-type: none"> ในกรณีที่กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยที่อยู่ ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ทางโครงการจะเป็น ผู้รับผิดชอบเรื่องค่ารักษาพยาบาล 	-	-
ขั้นตอนการลงวัสดุการ ก่อสร้าง	1. การลงวัสดุก่อสร้างจะต้องกระทำด้วยความ ระมัดระวัง และมีวัสดุรองรับ เพื่อหลีกเลี่ยงการ กระแทก ซึ่งเป็นสาเหตุของการเกิดเสียงดัง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างกำชับให้พนักงานระมัดระวัง ในเรื่องการขนถ่ายวัสดุก่อสร้างโดยทุกครั้ง ที่ต้องขนถ่ายวัสดุในพื้นที่ก่อสร้างต้องจัดเตรียม วัสดุรองรับเพื่อหลีกเลี่ยงการกระแทก และลด ปัญหาการเกิดเสียงดัง 	-	-
	2. วางแผนการลงวัสดุก่อสร้างให้มีความถี่น้อย ที่สุด เช่น การขนส่งเหล็กเส้นจะมีความถี่ 1-2 ครั้ง/เดือน เป็นต้น	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ก่อสร้างเป็นช่วงเวลาโดยกำหนดระยะความถี่ ที่เหมาะสมต่อการก่อสร้าง 	-	-

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	3. มีแผนงานและกำหนดชัดเจน แจ้งให้ผู้พักอาศัย ใกล้เคียงทราบ เมื่อมีความจำเป็นที่จะต้อง ทำงานที่ก่อให้เกิดเสียงดัง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างติดประกาศแผนงานก่อสร้าง ไว้ด้านหน้าโครงการเพื่อแจ้งให้ผู้พักอาศัย ใกล้เคียงได้รับทราบแผนงานก่อสร้าง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 30
ขั้นตอนการก่อสร้าง อาคาร	1. ใช้ผ้าใบทึบกันรอบตัวอาคาร ซึ่งผู้รับเหมา ก่อสร้างจะคลุมด้วยตาข่ายกรองตาถี่ โดยยึด ติดกับผนังนั่งร้านด้านนอก มีความสูงเท่ากับ ความสูงของอาคารขณะก่อสร้างตลอดแนว อาคาร และจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอด การก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการติดตั้ง Mesh Sheet ปิดกันตัวอาคารตลอดแนวด้านข้าง และความสูงของอาคาร เพื่อป้องกันการฟุ้ง กระจายของฝุ่นและป้องกันเศษวัสดุตกหล่น ออกนอกบริเวณอาคารก่อสร้าง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 7
	2. จัดให้มีห้องสำหรับการตัดเจียรกระบือเพื่อ ลดเสียงดังและป้องกันฝุ่นละออง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้เลือกใช้วัสดุก่อสร้างแบบ สำเร็จรูปเป็นส่วนใหญ่ ซึ่งมีการตัด ขึ้นรูป จาก โรงงานภายนอก ซึ่งส่งผลกระทบด้านเสียงและ ฝุ่นในระดับต่ำ สำหรับการตัดกระบือ ผู้รับเหมาก่อสร้างใช้นั่งของอาคารเป็น ตัวลดผลกระทบด้านเสียงและฝุ่นละออง 	-	-
	3. จัดให้มีปล่องทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างจากที่สูง โดย ปล่องทิ้งวัสดุควรเป็นปล่องยาง หรือมีวัสดุปิด คลุมปล่องยาง และจัดให้มีลิฟต์ขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง หรือวิธีการอื่นใดที่ไม่ก่อให้เกิดฝุ่น	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างใช้เครน สำหรับการขนย้าย วัสดุก่อสร้างขึ้น-ลงจากที่สูง แล้วดำเนินการ ติดตั้งผ้าใบ Mesh Sheet ปิดกันตัวอาคาร ตลอดแนวด้านข้าง และความสูงของอาคาร เพื่อป้องกันวัสดุก่อสร้างตกจากที่สูง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 7 รูปที่ 28

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	4. จัดให้มีตะแกรงป้องกันวัสดุตกหล่นโดยรอบ โครงการยาวอย่างน้อย 5 เมตร จากตัวอาคาร (การก่อสร้างอาคารจะมีตะแกรงป้องกันวัสดุตก หล่นทุกๆ 5 ชั้น)	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการติดตั้ง Mesh Sheet ปิดกันตัวอาคารตลอดแนวด้านข้าง และความสูงของอาคาร เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นและป้องกันเศษวัสดุตกหล่นออกนอกบริเวณอาคารก่อสร้าง 		<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 7
ขั้นตอนการตกแต่งตัวอาคาร	1. ภาชนะบรรจุสีและกาวต้องจัดเก็บ และนำไปกำจัดอย่างถูกสุขลักษณะ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้มีการจัดเก็บภาชนะบรรจุสีและกาวไว้ในห้องเก็บของที่มีดิดชิด พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและนำไปกำจัดอย่างถูกต้อง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 6
	2. ห้ามคนงานก่อสร้างทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกายไฟและสูบบุหรี่บนอาคาร โดยกำหนดให้สูบบุหรี่เฉพาะบริเวณที่ได้จัดเตรียมไว้เท่านั้น	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาจัดเตรียมพื้นที่สำหรับให้สูบบุหรี่ และกำหนดเขตห้ามสูบบุหรี่ โดยมีป้ายแจ้งเตือนไว้อย่างชัดเจน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 35
คนงานก่อสร้าง (พักอาศัยนอกบริเวณพื้นที่โครงการ)	1. ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> ในกรณีที่จะมีการรับพนักงานใหม่เข้ามาทำงานในแต่ละครั้ง ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพก่อนรับเข้าทำงาน และดำเนินการตรวจสอบสุขภาพให้พนักงานทุกปี ปีละ 2 ครั้ง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 7
	2. จัดให้มีถังขยะอย่างเพียงพอและมีฝาปิดเพื่อป้องกันหนู แมลงสาบ และแมลงวัน	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดเตรียมพื้นที่รองรับมูลฝอยไว้บริเวณด้านหน้าบ้านพักคนงานอย่างเพียงพอ เพื่อรอการเก็บขนจากเทศบาลตำบลศรีบัวบาน พร้อมทั้งกำชับคนงานให้ดูแลใน 	-	-

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		เรื่องสุขภาพ เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่ ระบาดของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ		
	3. จัดให้มีส้วม ที่อาบน้ำ ระบบระบายน้ำ การ บำบัดน้ำเสียของคณงานให้ถูกสุขลักษณะ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้เตรียมห้องน้ำ ห้องส้วม และลานซักล้างที่เพียงพอต่อคณงานก่อสร้าง และมีการติดตั้งถังบำบัดด้วยระบบบ่อเกรอะ- บ่อซึม เมื่อสิ่งปฏิกูลในบ่อมีปริมาณมาก ผู้รับเหมาก่อสร้างจะให้รถกำจัดสิ่งปฏิกูลนำไป กำจัดต่อไป พร้อมทั้งจัดให้มีคณงานดูแลรักษา ความสะอาดห้องน้ำห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 22
	4. จัดให้มีห้องส้วมคณงานก่อสร้าง พร้อมติดตั้ง ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดถังเกรอะ-ถังบำบัดไร้ อากาศ และระบบเติมอากาศ ก่อนระบายน้ำทั้ง สู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป และจัดให้มี คณงานดูแลรักษาความสะอาดห้องน้ำห้องส้วม อย่างสม่ำเสมอ			
	5. จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยและฝาปิดมิดชิด ขนาด 250 ลิตร สามารถรองรับขยะได้อย่าง น้อย 3 วัน โดยกำชับให้คณงานทั้งมูลฝอยใน ภาชนะที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด	<ul style="list-style-type: none"> เนื่องจากปริมาณมูลฝอยจากบ้านพักคณงานมี ปริมาณไม่มากนัก และมีการเก็บขนจาก เทศบาลตำบลศรีบัวบานทุกวัน จึงไม่มีการ จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยไว้ในพื้นที่บ้านพัก โดยคณงานที่อาศัยอยู่ในบ้านพักแต่ละหลังจะ รวบรวมมูลฝอยมากองไว้ด้านหน้าพื้นที่ โครงการ เพื่อรอการเก็บขนต่อไป 	-	-
	6. ติดต่อเทศบาลศรีบัวบานให้เข้ามาเก็บขนขยะ ของคณงานก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ			
	7. จัดให้มีการฉีดพ่นแมลง และพาหนะนำโรค ภายในอาคารทุกๆ 1 เดือน	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีการฉีดพ่นแมลง และ พาหนะนำโรคภายในอาคาร ทุก 1 เดือน 	-	-

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	8. จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานทุกๆ 6 เดือน/ ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพ พนักงานปีละ 2 ครั้ง เพื่อเป็นการคัดกรองโรค และเฝ้าระวังสภาวะสุขภาพของพนักงาน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 7
	9. มีกฎข้อบังคับในการเข้าพักอาศัย และจัดให้ มีหัวหน้าคนงานคอยตรวจตราและควบคุม กฎระเบียบ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ออกกฎระเบียบเพื่อ ควบคุมคนงานก่อสร้างที่พักอาศัยภายใน บ้านพักคนงาน พร้อมทั้งติดตั้งป้ายแสดง กฎระเบียบไว้ให้เห็นอย่างชัดเจน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 27
	10. การเข้าพักบริเวณบ้านพักคนงานต้องจัดทำ ประวัติของคนงานและห้ามนำบุคคล ภายนอกเข้ามาในพื้นที่บ้านพัก ยกเว้นจะได้รับ การตรวจสอบและอนุญาตก่อน	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกบ้านพักคนงาน ก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบและควบคุมการเข้าออก ของคนงานก่อสร้าง 	-	-
	11. ควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม ข้อกำหนด/กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความ ปลอดภัยในงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด ได้แก่ ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความ ปลอดภัยในการก่อสร้าง เช่น การสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เป็นต้น	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามข้อกำหนด กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในงาน ก่อสร้างตามประกาศกระทรวงมหาดไทย โดย ออกกฎระเบียบข้อปฏิบัติให้พนักงานสวมใส่ อุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอด ระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 18
	12. จัดทำประกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นต่อชีวิต และทรัพย์สินของทั้งคนงาน และผู้พักอาศัย โดยรอบ	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท วี สถาปัตย์ จำกัด ได้จัดทำประกัน อุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นต่อชีวิต ทรัพย์สินของ คนงาน และผู้พักอาศัยโดยรอบ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	13. จัดทำแผงตาข่ายกันรอบอาคารเพื่อกันเศษวัสดุ ร่วงหล่น	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการติดตั้ง Mesh Sheet ปิดกันตัวอาคารตลอดแนวด้านข้างและความสูงของอาคาร เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นและป้องกันเศษวัสดุตกหล่นออกนอกบริเวณอาคารก่อสร้าง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 7
	14. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวก/แว่นตานิรภัย ปลั๊กอุดหู ฯลฯ ให้ เพียงพอและเหมาะสมต่อจำนวนคนงานและ ลักษณะงาน	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับคนงานก่อสร้างของโครงการ โดยควบคุมดูแลให้มีการสวมใส่ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 18
	15. จัดหาพื้นที่จัดเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงและถังแก๊สที่ ใช้ในงานก่อสร้างให้เรียบร้อย โดยต้องมีรั้ว ล้อมรอบ และติดตั้งป้ายเตือนอันตราย	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงและถังแก๊สที่ใช้ในงานก่อสร้างไว้ในบริเวณที่มีดซิดและปลอดภัย 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 6
	16. จัดให้มีเครื่องดับเพลิงมือถือ หรืออุปกรณ์ ป้องกันอัคคีภัยอื่นๆ ที่จำเป็น ติดตั้งไว้ประจำ พื้นที่ก่อสร้างโดยเฉพาะบริเวณที่เก็บเชื้อเพลิง เผ่าระวังและดูแลความปลอดภัยของคนงาน ไม่ให้สร้างความเดือดร้อน และปัญหาต่างๆ แก่ คนงานด้วยกัน รวมทั้งประชาชนใกล้เคียง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดเตรียมและติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงไว้บริเวณสำนักงานโครงการและบริเวณห้องเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง พร้อมทั้งดูแลควบคุมความปลอดภัยของคนงานไม่ให้สร้างความเดือดร้อน และปัญหาต่างๆ แก่คนงานด้วยกัน หรือประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 32

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	17. จัดให้มีการเสนอมาตรการประสานงานติดต่อ ราชการสนับสนุนจากหน่วยงานดับเพลิงที่ ใกล้เคียงที่สุด ในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ ลูกกลามจนเกินขีดความสามารถของอุปกรณ์ ดับเพลิงที่มี	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดหน้าที่ติดต่อประสานงาน ราชการสนับสนุนจากหน่วยงานดับเพลิงที่ ใกล้เคียงที่สุด กรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ลูกกลาม เกินขีดความสามารถของอุปกรณ์ดับเพลิงที่มี โดยติดตั้งป้ายเบอร์โทรฉุกเฉินไว้บริเวณที่ สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 36
	18. จัดให้มีที่ครอบหุหรือที่อุดหูแก่คนงานก่อสร้างที่ อยู่ในบริเวณที่ก่อให้เกิดเสียงดัง หรือจำกัด ระยะเวลาการทำงานที่สัมผัสกับระดับเสียงดัง ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลให้กับคนงานก่อสร้างของ โครงการ โดยควบคุมดูแลให้มีการสวมใส่ตลอด ระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 18
	19. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	<ul style="list-style-type: none"> คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ กำกับให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง ในด้านการปฏิบัติ ตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่าง เคร่งครัด 	-	-
	20. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างทราบถึงกำหนดการ/แผนงานก่อสร้าง โครงการระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดจน มาตรการรับข้อร้องเรียน เพื่อลดระดับความ รุนแรงของผลกระทบในระดับหนึ่ง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีเจ้าหน้าที่จาก โครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเพื่อแจ้ง ถึงแผนงานก่อสร้างโครงการและช่องทางการ รับเรื่องร้องเรียน กรณีได้รับความเดือดร้อน จากทางโครงการ 	-	-

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	21. ติดตั้งสัญญาณไฟหรือป้ายเตือนให้ผู้ใช้เส้นทาง จราจรไปมามีความระมัดระวังเพื่อไม่ให้เกิด อุบัติเหตุจากการชนส่งวัสดุก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดตั้งป้ายเตือนทางแยก เข้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการไว้ริมทางหลวง หมายเลข 11 (ตอนขุนตาน-อุโมงค์) และ ทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ เพื่อให้ผู้ใช้ ยานพาหนะทั่วไปมองเห็นได้อย่างชัดเจน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 26
	22. การติดตั้ง Tower Crane จะต้องมีการเป็น ผู้ออกแบบฐานรากตรวจสอบติดตั้งตาม กฎหมายที่กำหนดไว้	<ul style="list-style-type: none"> ในระหว่างดำเนินการติดตั้ง Tower crane ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีเจ้าหน้าที่วิศวกรดูแล การก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการ ก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม 	-	-
	23. ให้ติดตั้งป้ายบอกน้ำหนักรถบรรทุกได้ และติด สัญญาณเตือนในขณะทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีป้ายบอกน้ำหนักรถ Tower crane สามารถยกได้ และติดตั้ง สัญญาณเตือนในขณะทำงาน 	-	-
	24. ต้องมีผู้ควบคุมงานและผู้ส่งสัญญาณตลอดเวลา ที่ Tower Crane ทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> ในระหว่างที่มีการทำงานของ Tower crane ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและ ส่งสัญญาณอย่างใกล้ชิด 	-	-
	25. ต้องมีการตรวจสอบส่วนอุปกรณ์ พร้อม บำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างกำหนดข้อระเบียบในการ ทำงาน โดยให้พนักงานหมั่นตรวจสอบอุปกรณ์ และเครื่องจักรที่ใช้ให้อยู่ในสภาพดี และ สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 2

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	26. ติดสัญญาณไฟกระพริบในเวลากลางคืน	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างติดสัญญาณไฟกระพริบในเวลากลางคืนเพื่อให้ผู้สัญจรไปมาทราบว่าเป็นพื้นที่ก่อสร้าง 	-	-
	27. ควบคุมการกวาดแซน (Boom) ของเครนให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> การดำเนินการก่อสร้างของโครงการเตรียมแผนงานก่อสร้าง ควบคุมการกวาดแซน (Boom) ของเครนให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 28
	28. ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตามอย่างถูกต้อง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างทำการติดป้ายแนะนำการทำงาน ของเครื่องมือเครื่องจักร รวมถึงวิธีการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย เพื่อให้คนงานใช้เครื่องมือได้อย่างถูกต้อง และป้องกันการเกิดอุบัติเหตุขณะปฏิบัติงาน 	-	-
	29. จัดห้องปฐมพยาบาล โดยให้มีเครื่องมือและอุปกรณ์การรักษายาบาลเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้สำหรับพนักงานในกรณีที่ได้รับบาดเจ็บหรือมีอาการเจ็บป่วยระหว่างการทำงาน โดยจัดเตรียมไว้บริเวณสำนักงานโครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 29
	30. ติดตั้งป้ายประกาศห้ามไม่ให้ผู้ที่ไม่ได้เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณทางเข้า-ออกต้องมีเจ้าหน้าที่ รปภ. ดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงานและยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้มีการกำหนดเขตพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยติดตั้งป้ายแสดง “เขตก่อสร้างอันตราย” ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน พร้อมทั้ง จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยควบคุมการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างเพื่อ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 2

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		ป้องกันบุคคลภายนอกเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งอาจได้รับอันตรายได้		
	31. จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัย แก่หัวหน้าคนงานหรือจัดหาคู่มือรักษาความ ปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมชี้แจงในเรื่อง ความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดอบรมในเรื่องมาตรการ รักษาความปลอดภัยในการก่อสร้างให้กับ หัวหน้าคนงานอยู่เสมอ เพื่อให้การปฏิบัติงาน ต่างๆ เป็นไปด้วยความปลอดภัย 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 31
	32. กรณีที่กิจกรรมก่อสร้างโครงการทำให้เกิดความ เสียหายต่อทรัพย์สินของเจ้าของที่ดินข้างเคียง โครงการต้องมีมาตรการชดเชยความเสียหาย ตามความเหมาะสม รวมถึงต้องจัดให้มีแผนการ รับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้นจากการ ก่อสร้างโครงการ ได้แก่	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำประกันภัยซึ่งประกัน ความเสียหายจากงานก่อสร้างเพื่อลด ผลกระทบด้านความเสียหายต่อชีวิตและ ทรัพย์สินจากผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงโดยรอบ พื้นที่โครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มี เจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัย ข้างเคียงและ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 3
	33. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลจัดการเรื่องข้อร้องเรียน ต่างๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง และต้อง มีการมอบหมายเจ้าหน้าที่ให้คนผู้ร้องเรียนเข้า ไปดูพื้นที่ประสบปัญหา (ถ้ามี) ร่วมกันวิเคราะห์ เบื้องต้น	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้ บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรับเรื่อง ร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียงและผู้ที่ใช้ เส้นทางสัญจรบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 4
	34. จัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องเรียนไว้ประจำใน สำนักงานก่อสร้างโครงการ โดยต้องมีเจ้าหน้าที่ ของโครงการหรือเจ้าหน้าที่ของบริษัทผู้รับเหมา	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรับเรื่อง ร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียงและผู้ที่ใช้ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 4

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	อยู่ประจำเพื่อรับแจ้งข้อร้องเรียนจากผู้ ร้องเรียนโดยทางวาจา โทรศัพท์ บันทึก จดหมาย แฟกซ์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ โดยผู้ ร้องเรียนจะจดชื่อที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถ ติดต่อได้ รายละเอียดที่ร้องเรียน พร้อม ข้อเสนอแนะ และแนวทางการแก้ไขของ ผู้ร้องเรียนไว้เบื้องต้น และนำเสนอไปยังบริษัท เจ้าของโครงการ	เส้นทางสัญจรบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ และติดตั้งป้ายที่มีเบอร์โทรศัพท์ของ ผู้รับผิดชอบโครงการเป็นแนวทางการติดตั้ง สื่อสาร		
	35. จัดให้มีการประชุมพิจารณาแนวทางแก้ไขเรื่อง ร้องเรียนโดยทีมงานโครงการทุกฝ่าย ซึ่ง ประกอบด้วย ตัวแทนหรือผู้รับเหมาก่อสร้าง เพื่อพิจารณาข้อร้องเรียน วิเคราะห์สาเหตุของ ปัญหา และมอบหมายให้ผู้รับผิดชอบ ดำเนินการแก้ไขต่อไป	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ตั้งคณะทำงานในด้าน มวลชนสัมพันธ์ เพื่อรองรับกรณีเกิดการ ร้องเรียนการก่อสร้างของโครงการ โดยมี ตัวแทน คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ร่วมทำงานด้วย 	-	-
อุบัติเหตุการตกจากที่ สูง	1. จัดให้พนักงานคอยดูแลความสะอาดและความ เป็นระเบียบเรียบร้อย บริเวณทางเดินภายใน อาคาร และบันไดแต่ละแห่ง ไม่ให้พื้นทางเปียก น้ำ หรือมีการวางสิ่งของกีดขวาง อันจะ ก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมพนักงานดูแลความ เป็นระเบียบเรียบร้อยของตัวอาคารในระยะ ก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์ความ ปลอดภัยส่วนบุคคลและกำหนดให้พนักงาน สวมใส่อุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคลทุก ครั้งในการทำงานบนที่สูง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 18

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	2. ตรวจสอบไฟส่องสว่างภายในโครงการและส่วน ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุด ให้ดำเนินการแก้ไขทันที	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ไฟส่องสว่างภายในโครงการ ให้มีความสว่าง เพียงพอ หากมีการชำรุดทำการซ่อมแซมทันที 	-	-
	3. กรณีที่อยู่ในโครงการมีการปรับปรุง/ซ่อมแซม เช่น การทาสีภายนอกอาคาร เป็นต้น ควร ติดตั้งป้ายเตือนให้ระวังบริเวณที่ปรับปรุงหรือ ซ่อมแซม พร้อมทั้งไม่ให้มีสิ่งกีดขวางต่างๆ ซึ่ง จะนำไปสู่การเกิดอุบัติเหตุ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างมีแผนงานในเรื่องความ ปลอดภัยในด้านต่างๆ ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง อาทิเช่น การรักษาความเป็นระเบียบ เรียบร้อยของพื้นที่การทำงาน การสวมใส่ อุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคลในการใช้ เครื่องมือ เครื่องจักร และการทำงานบนที่สูง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูป 18
อุบัติเหตุจากการเกิด เพลิงไหม้	1. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันเตือน อัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่า เกิดการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบ ดำเนินการแก้ไขทันที	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ บริเวณสำนักงานโครงการ และบริเวณห้องเก็บ วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง รวมไปถึงบริเวณบ้านพัก คนงาน โดยติดป้ายแสดงวิธีใช้งานไว้อย่าง ชัดเจน และมีการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งจัดให้มีคนงานคอยตรวจตราการใช้ ไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการเกิดไฟฟ้า ลัดวงจรที่อาจนำไปสู่การเกิดเพลิงไหม้ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 32
	2. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณ ที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุ สามารถใช้ได้ทันที	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ ดับเพลิง และป้ายบอกถึงจุดที่วางอุปกรณ์ ดับเพลิงไว้ให้เห็นอย่างชัดเจน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 32

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	3. กำชับให้คนงานก่อสร้างไม่วางสิ่งของที่ติดไฟ ง่ายไว้บริเวณริมระเบียง และไม่ก่อไฟหรือติด เชื้อไฟภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการเกิด เพลิงไหม้	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างออกกฎระเบียบห้ามคนงาน ทำกิจกรรมที่ก่อเกิดประกายไฟและสูบบุหรี่ใน พื้นที่ทำงาน โดยมีการจัดเตรียมพื้นที่สำหรับให้ สูบบุหรี่ให้แก่คนงานก่อสร้าง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 2 รูปที่ 35
	4. ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า และซ่อม บำรุงระบบไฟฟ้าภายในโครงการ และรีบทำ การแก้ไขหากพบการชำรุด ซึ่งจะตรวจ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการ ดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างทำการตรวจสอบระบบไฟฟ้า เดือนละ 1 ครั้ง และซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า ภายในโครงการเมื่อพบการชำรุด 	-	-
	5. จัดเตรียมหน่วยพยาบาลและรถพยาบาลไว้ เพื่อให้ความช่วยเหลือเบื้องต้นแก่ผู้ประสบภัย และนำผู้ที่ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาลต่อไป	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดเตรียมอุปกรณ์ ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้สำหรับพนักงานใน กรณีที่ได้รับบาดเจ็บหรือมีอาการเจ็บป่วย ระหว่างการทำงาน โดยจัดเตรียมไว้บริเวณ สำนักงานโครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 29