

บทที่
CHAPTER

2

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จัดทำโดย
บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

โครงการประเพณีโรงพยาบาล
โครงการอาคารศูนย์บริการทางการแพทย์หรือศูนย์
คณะแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
หมู่ที่ 2 ตำบลศรีบัวบาน อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน

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 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเวลาก่อสร้างของโครงการอาคารศูนย์บริการทางการแพทย์กาญจนาภิเษย

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ				
1.1 สภาพภูมิประเทศ	1. จัดทำรั้วที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร และ ซึ่งผ้าใบขึ้นไปอีก 3 เมตร โดยรอบแนวเขตที่ดิน ของโครงการ และติดตั้งป้ายแสดงแนวเขตพื้นที่ ก่อสร้างให้ชัดเจน	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการติดตั้งรั้ว ความสูงประมาณ 4 เมตร บนคันดินที่มี 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+ดีเวลอป จำกัด ที่ปรึกษาดำเนินการก่อสร้างควบคุมให้ผู้รับเหมา ก่อสร้างทำกิจกรรมก่อสร้างและกิจการที่ เกี่ยวข้องให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ออกแบบไว้ อย่างเคร่งครัด 	-	-
	3. กำหนดเขตก่อสร้างให้ชัดเจน และจัดให้มี ยามรักษาความปลอดภัยควบคุมการเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องกับการ ก่อสร้างเข้าพื้นที่ก่อสร้างซึ่งอาจได้รับ อันตรายได้	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการกำหนดเขตพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ โดยติดตั้งป้ายเตือน “เขตก่อสร้างอันตราย” ให้สามารถมองเห็นได้ อย่างชัดเจน พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานรักษา ความปลอดภัยควบคุมการเข้า-ออกพื้นที่ ก่อสร้าง เพื่อป้องกันให้บุคคลภายนอก 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"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการก่อสร้าง เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้ และ ก่อสร้างอาคารตามข้อกำหนดกฎกระทรวง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความ คงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารใน การต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 	-	-
1.3 คุณภาพอากาศ มาตรการด้าน ประชาสัมพันธ์	1. จัดประชุมระหว่างผู้ก่อสร้างกับผู้ที่เกี่ยวข้อง ผลกระทบ เพื่อวางแผนทางเกี่ยวกับการติดต่อ สื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการหารือและ ตรวจสอบบ้านพักอาศัยหรือผู้ที่อาจได้รับ ผลกระทบโดยรอบโครงการ พร้อมติดตั้งกล่อง รับเรื่องร้องเรียนบริเวณป้ายมอดด้านหน้า โครงการ ประชาสัมพันธ์ถึงช่องทางการ ติดต่อสื่อสารแก่ผู้ที่อาศัยอยู่โดยรอบโครงการ 	-	<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 4

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องปฏิบัติตามได้ บริเวณด้านหน้าโครงการที่สามารถเห็นได้อย่าง ชัดเจน		ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการให้สามารถ มองเห็นได้อย่างชัดเจน	
มาตรการด้านการ จัดการพื้นที่ก่อสร้าง	3. จัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียน เกี่ยวกับปัญหา ฝุ่น เสียง และกลิ่นสะเทือนจากการก่อสร้าง และ ระบุแนวทางการแก้ไข 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 ฝุ่นในภาวะไม่ปกติที่เกิดขึ้นพื้นที่ก่อสร้าง โดย ระบุสาเหตุ และเวลา	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการบันทึกเหตุการณ์ วัน เวลาที่ทำให้เกิดฝุ่นในภาวะไม่ปกติที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งระบุสาเหตุ 	-	-
	5. ในกรณีที่มีโครงการก่อสร้างอื่นอยู่ใกล้เคียง โครงการในระยะ 500 เมตร และก่อสร้าง พร้อมๆ กัน ต้องจัดให้มีการประชุมระหว่างผู้ ก่อสร้างทั้งหมดเพื่อแก้ไขปัญหาร่วมกัน ทั้งนี้ ต้อง แนบผลการประชุมดังกล่าวเสนอต่อ 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 และแนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการด้าน การตรวจสอบ	6. ในการก่อสร้างใช้พื้นที่บริเวณที่โครงการ ให้ปัดหรือคลุมด้วยผ้าใบไหมขัด	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างใช้ผ้าใบปิดคลุมกองเศษวัสดุ ที่เหลือใช้ในพื้นที่โครงการอย่างมิดชิด 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 5
	7. ตรวจสอบการทำงานทั่วไป และหาแนว ทางแก้ไข ในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน	<ul style="list-style-type: none"> ในกรณีที่มีผู้ร้องเรียนว่าได้รับผลกระทบจาก การดำเนินการก่อสร้างโครงการ ผู้รับเหมา ก่อสร้างจะดำเนินการวิเคราะห์กิจกรรมที่ทำให้ เกิดข้อร้องเรียน พร้อมทั้งหาแนวทางการแก้ไข อย่างเร่งด่วน 	-	-
	8. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องเรียนที่อาจเกิดขึ้นจากการ ก่อสร้างโครงการ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน เกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น ต่อการดำเนินการก่อสร้างโครงการไว้บริเวณ ป้อมยามต้นหน้าโครงการ หากพบว่ามีเรื่อง ร้องเรียนเกิดขึ้นจะร่วมกันหาแนวทางแก้ไข อย่างเร่งด่วน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 4
มาตรการด้าน 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 6

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	เพื่อป้องกันการพังกระจายของฝุ่นและป้องกัน เศษวัสดุตกหล่นออกนอกบริเวณอาคาร ก่อสร้าง	กระจายของฝุ่นและป้องกันเศษวัสดุตกหล่น ออกนอกบริเวณอาคารก่อสร้าง		
	11. ลดปริมาณน้ำไหลและน้ำโคลนบนพื้นที่ก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> ในระยะก่อสร้างจะมีน้ำไหลไปในช่วงฤดูฝน หรือช่วงที่มีฝนตกหนักเท่านั้น ซึ่งจะมีการ ปล่อยให้ไหลลงสู่ร่องระบายน้ำสาธารณะ 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 ป้องกันการพังกระจายของฝุ่นละออง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 5
	13. การกองวัสดุที่มีฝุ่นต้องปิดคลุมหรือปกคลุม หรือเก็บไว้ในที่ปิดล้อม และฉีดพรมด้วยน้ำ เพื่อให้ผิวเปียกอยู่เสมอ	<ul style="list-style-type: none"> สำหรับวัสดุก่อสร้างที่มีการเก็บกองไว้ในพื้นที่ ก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้างได้มีการควบคุมดูแล ให้มีการปิดคลุมด้วยผ้าใบ และฉีดพรมด้วยน้ำ ตามความเหมาะสมของฤดูกาลและสถานการณ์ ของพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการพังกระจาย ของฝุ่นละออง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 5 รูปที่ 8

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	14. ติดตั้งรั้วชั่วคราวในช่วงก่อสร้าง เป็นรั้วทึบสูง 6 เมตร (ร้อยละปริมาณ Sheet ความหนา 1.59 มิลลิเมตร) โดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากการก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการติดตั้งรั้วความสูงประมาณ 4 เมตร บนคันดินที่มีความสูงประมาณ 2 เมตร โดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นและองจากการก่อสร้างออกสู่ภายนอก 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแบบ 5 รูปที่ 1
	15. ฉีดยาฆ่าแมลงบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น ตลอดจนระยะเวลาการก่อสร้าง พร้อมทั้งกวาดฝุ่นละอองและตะกอนภายหลังจากฉีดพรมน้ำ เพื่อป้องกันการอุดตันท่อระบายน้ำ และการฟุ้งกระจายอีกครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง และเส้นทางคมนาคม ตามความเหมาะสมของฤดูกาลและสถานการณ์ของพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และได้จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดและชุดโลกตะกอนท่อระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันการอุดตัน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแบบ 5 รูปที่ 8
	16. การกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดมลภาวะ ต้องทำในพื้นที่ที่คลุมผ้าใบหรือในห่อที่มีหลังคา และผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการทำกิจกรรมต่างๆ ที่อาจก่อให้เกิดมลภาวะ ภายนอกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และนำเข้ามาภายในพื้นที่ก่อสร้างแบบสำเร็จรูป แต่ถ้ามีกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดมลภาวะผู้รับเหมาก่อสร้างจะดำเนินการภายในพื้นที่ที่มีผนังปิดด้านข้าง 3 ด้านและมีหลังคาปิดคลุม 	-	-
	17. จัดทำแผนกระจายกันรอบอาคารเพื่อกันเศษวัสดุ ตกหล่น	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการติดตั้ง Mesh Sheet ปิดกันตัวอาคารตลอดแนวด้านข้าง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแบบ 5 รูปที่ 6

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		และความสูงของอาคาร เพื่อป้องกันการฟุ้ง กระจายของฝุ่นและป้องกันเศษวัสดุตกหล่น ออกนอกบริเวณอาคารก่อสร้าง		
	18. ติดตั้งแนวตาข่ายในล้อนรอบอาคารโครงการซึ่ง ยึดด้วยโครงเหล็ก พร้อมทั้งติดตั้งแผงไม้ไผ่เพื่อ ป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นจากอาคาร	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการติดตั้ง Mesh Sheet ปิดกันตัวอาคารตลอดแนวด้านข้าง และความสูงของอาคาร เพื่อป้องกันการฟุ้ง กระจายของฝุ่นและป้องกันเศษวัสดุตกหล่น ออกนอกบริเวณอาคารก่อสร้าง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 6
	19. รถบรรทุกดินในขณะขนดินเข้าพื้นที่ก่อสร้าง ต้องจัดหาผ้าใบคลุมกระบะให้มิดชิดเพื่อ ป้องกันการรบกวนกลิ่นผิวจราจร	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำหนดกฎระเบียบให้ รถบรรทุกที่ร่วมงานกับผู้รับเหมาก่อสร้างทุกคน มีการปิดคลุมกระบะให้มิดชิดป้องกันดินหรือ วัสดุก่อสร้างร่วงหล่นกีดขวางทางจราจรหรือทำ ให้ผิวจราจรเสียหาย 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 9
	20. ไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งาน	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้มีการควบคุมดูแลให้มีการ ปิดใช้งานเครื่องจักรทุกครั้งที่ไม่มีการใช้งาน 	-	-
	21. หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็น เชื้อเพลิง ถ้าเป็นไปได้ควรใช้เครื่องจักรที่ เดินเครื่องด้วยไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้มีการหลีกเลี่ยงเครื่องจักร บางชนิดที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิงในการก่อสร้าง โครงการ 	-	-
	22. ควบคุมความเร็วรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้ เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างกำหนดกฎระเบียบในเรื่อง กฎจราจรการใช้รถอย่างเคร่งครัด โดยกำหนด 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 10

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		ความรวดเร็วทั้งในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง พร้อมติดตั้งป้ายจำกัด ความเร็วและป้ายสัญญาณจราจรไว้ในพื้นที่ โครงการ		
	23. วางแผนใช้เส้นทางและเวลาการขนส่งวัสดุและ ดิน เพื่อลดปัญหาฝุ่นและจราจร โดยใช้ ยานพาหนะในการขนส่ง ทั้งประเภทและเวลา ตามข้อกำหนดของพนักงานจราจรในพื้นที่	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำหนดช่วงเวลาในการ ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้อยู่นอกเวลา เร่งด่วน และเป็นช่วงเวลาที่ไม่รบกวนจราจร ท้องถิ่น และปฏิบัติตามกฎหมายจราจรได้ เพื่อลดปัญหาด้านการจราจรติดขัด 	-	-
	24. ลดการใช้รถขนส่งพนักงานเข้าพื้นที่โดยการ ขนส่งรวม	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีรถรับ-ส่งพนักงาน เพื่อลดการใช้รถส่วนตัวเข้ามาในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งกำหนดจุดจอดรถตามประเภทของรถ เพื่อไม่ให้กีดขวางการจราจร 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 11
	25. ใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้พิจารณาเลือกใช้อุปกรณ์ ก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองน้อยที่สุด 	-	-
มาตรการด้านการใช้ เครื่องมือก่อสร้าง	26. จัดหาแหล่งน้ำที่จะใช้สเปรย์ เพื่อลดฝุ่นให้ มีความเพียงพอ	<ul style="list-style-type: none"> สำหรับแหล่งน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ได้มีการขออนุญาตใช้น้ำบาดาลจากสำนัก ทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 1 ลำปาง เพื่อใช้ใน กิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการ ซึ่งมีปริมาณ เพียงพอสำหรับกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ โดยมีการสำรองน้ำไว้ใช้ในกรณีฉุกเฉิน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 เอกสารแนบ 5 รูปที่ 12

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		<p>สำรองไว้ใช้ในกรณีที่มีระบบน้ำประปาชำรุดหรือมีปัญหา</p> <ul style="list-style-type: none"> สำหรับการขนส่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่นละออง เช่น การขนส่งวัสดุก่อสร้างบางชนิด การขนส่งดิน หิน หร่าย ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำหนดให้ปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และป้องกันการรบกวนของวัสดุที่ขนส่งสู่พื้นที่ผิวจราจร 		<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 9
	27. ใช้ระบบการขนส่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่นเป็นระบบปิด	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดบริเวณหน้าโครงการ และบริเวณที่ก่อให้เกิดฝุ่นก่อนเริ่มงานและหลังจากเสร็จสิ้นงานในแต่ละวัน รวมไปถึงกรณีที่มีการหกตกหล่นของสิ่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่นละออง 	-	-
	28. จัดระบบที่จะทำความสะอาดให้พร้อมใช้งานในกรณีที่มีการหกตกหล่นของสิ่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่น	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีการคัดแยกขยะ และจัดให้มีจุดพักขยะ เพื่อรอการส่งกำจัดต่อไป โดยไม่มีการเผາขยะในพื้นที่โครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 13
	29. ละเว้นการเผาขยะและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> สำหรับการขุดดินในฐานรากได้มีการขุดเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่จำเป็นเท่านั้น และมีการใช้ผ้าใบปิดคลุมในช่วงที่ไม่มีการปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว 	-	-

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	31. การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องเก็บใน บ้าน และฉีดพรมน้ำให้เปียกอยู่เสมอ	<ul style="list-style-type: none"> การก่อสร้างโครงสร้างใหญ่ใช้วัสดุก่อสร้าง แบบผสมเสร็จ และมีการใช้ทรายเพียงเพื่อปรับ สภาพพื้นที่ก่อนการเทพื้นเท่านั้น ดังนั้นบริเวณ พื้นที่ก่อสร้างจึงมีการเก็บกองทรายน้อยมาก อย่างไรก็ตามผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีพื้นที่ สำหรับเก็บกองทรายและมีคนงานคอยฉีดพรม น้ำให้เปียกซึ่งอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการ ฟุ้งกระจาย 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 8
	32. การนำปูนซีเมนต์เข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างต้อง นำเข้ามาโดยบรรจุในภาชนะที่มีมิดชิด	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการติดตั้ง รางโซ่ เพื่อบรรจุ และกักเก็บปูนซีเมนต์ เพื่อป้องกัน การฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากปูนซีเมนต์ และมีคนงานคอยฉีดพรมน้ำให้เปียกซึ่งอยู่ เสมอ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 8 รูปที่ 14
	33. ในกรณีที่ต้องใช้ปูนผงปริมาณน้อยสามารถ นำมาใช้ได้ หลังจากใช้แล้วต้องเก็บในถุงให้ มิดชิด			
	34. ครอบคลุมตัวอาคารก่อสร้างด้วยผ้าใบก่อสร้าง (Mesh Sheet)	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการติดตั้ง Mesh Sheet ปิดกันตัวอาคารตลอดแนวด้านข้าง และความสูงของอาคาร เพื่อป้องกันการฟุ้ง กระจายของฝุ่นและป้องกันเศษวัสดุตกหล่น ออกนอกบริเวณอาคารก่อสร้าง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 6
มาตรการเฉพาะด้าน การเตรียมพื้นที่โดยการ เปิดหน้าดิน	35. กำหนดเวลาขนส่งวัสดุก่อสร้างบนถนนสาธารณะ ช่วงก่อสร้างโครงการ โดยรถบรรทุก 6 ล้อ รถบรรทุกคอนกรีตผสมเสร็จและรถบรรทุก 10	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำหนดช่วงเวลาในการ ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้อยู่นอกเวลา เร่งด่วน และเป็นเวลาที่เจ้าพนักงานตำรวจ 	-	-

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการเฉพาะด้าน การขุดดิน	ลื้อขึ้นไป ให้น้ำมันวันจันทร์-วันเสาร์ เวลา 10.00-15.00 น. โดยไม่ชนสิ่งในช่วงเวลา เร่งด่วน และช่วงเวลากลางคืน ทั้งนี้ เพื่อลด ผลกระทบต่อสภาพจราจรบนถนนสาธารณะ และการพักผ่อนของผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่ โครงการ ยกเว้นกรณีที่มีความจำเป็นให้ขอ อนุญาตทำงานจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็น กรณีไป และต้องแจ้งผู้พักอาศัยบริเวณ ใกล้เคียงโครงการและชุมชนให้ทราบล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า 3 วัน	ห้องที่อนุญาตให้รถบรรทุกสามารถสัญจรได้ เพื่อลดปัญหาด้านฝุ่นละอองและปัญหาด้าน การจราจรติดขัด สำหรับกรณีที่มีความจำเป็น ผู้รับเหมาก่อสร้างจะดำเนินการขออนุญาต ทำงานจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และแจ้งผู้พัก อาศัยบริเวณใกล้เคียงโครงการและชุมชนให้ ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 วัน		
	36. ล้างล้อรถบรรทุก ทุกครั้งที่จะนำรถออกนอก พื้นที่ก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดทำบ่อล้างล้อรถบรรทุก ไว้บริเวณทางออกพื้นที่โครงการ โดยกำหนด ทิศทางทางการสัญจรของรถบรรทุกที่จะขนส่งออก นอกพื้นที่โครงการให้ผ่านบ่อล้างล้อที่จัดเตรียม ไว้ และทำการล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจาก พื้นที่โครงการทุกครั้ง เพื่อป้องกันฝุ่นละออง และดินโคลนจากพื้นที่โครงการกระเจายอก สู่ภายนอก 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 15
	37. ปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพใช้ งานได้ดีเสมอ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดพนักงานคอยทำความสะอาด สื่อกวาดเศษหิน ดิน ทราบ บริเวณเส้นทาง เดินรถภายในพื้นที่โครงการเพื่อให้สะดวกต่อ การใช้งาน 	-	-

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 เสียง	38. ใช้วัสดุที่ลดการสั่นสะเทือนในการขนส่งในหน้าแล้ง หรือ กรณีที่ดินแห้ง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ควบคุมดูแลให้คนงาน ก่อสร้างฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือ บริเวณที่ก่อให้เกิดฝุ่น รวมไปถึงเส้นทางขนส่ง โดยพิจารณาจากสภาพภูมิอากาศและกิจกรรม ในพื้นที่ก่อสร้างในแต่ละวัน เพื่อลดการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละออง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 8
	39. ทำประตูทางเข้า-ออก ของรถบรรทุกทุกพื้นที่ ต้องมีระยะห่างไม่น้อยกว่า 10 เมตร จาก บ้านเรือนของผู้รับผลกระทบ	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่ก่อสร้างโครงการตั้งอยู่ในบริเวณพื้นที่ ศูนย์การศึกษาหรือโรงเรียน มหวิทยาลัย เชียงใหม่ วิทยาลัยศรีบัวบาน จังหวัดลำพูน ดังนั้นจึงไม่มีบ้านเรือนของผู้ที่อาจได้รับ ผลกระทบในรัศมี 10 เมตร แต่อย่างไรก็ตาม ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีประตูทางเข้า-ออก ของรถบรรทุก เพื่อความเป็นระเบียบในการ สัญจร 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 16
	1. ติดตั้งผนังกันเสียง Metal Sheet (Aluminium Sheet) ที่สามารถลดเสียงลงเมื่อ ผ่านผนังดังกล่าวดำได้ 23 dB(A) ความสูง 6 เมตร ห่างจากแนวก่อสร้างอาคาร 10 เมตร ตลอด แนวอาคารทุกด้านขณะทำการก่อสร้างเสาเข็ม โดยใช้เสาเข็มเจาะ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อ ผู้อยู่ใกล้เคียง	<ul style="list-style-type: none"> เนื่องจากพื้นที่โครงการตั้งอยู่บริเวณที่ราบ เชิงเขา ดังนั้นงานโครงสร้างส่วนที่ฝังอยู่ใต้ ผิวดินของโครงการจึงเป็นแบบฐานรากแผ่ (Spread footing) ไม่มีการใช้เสาเข็มเจาะ ในการก่อสร้าง จึงไม่ก่อให้เกิดเสียงดังจาก กิจกรรมดังกล่าว แต่อย่างไรก็ตามผู้รับเหมา ก่อสร้างดำเนินการติดตั้งรั้วที่มีความสูง ประมาณ 4 เมตร บนแนวคันดินที่มีความสูง ประมาณ 2 เมตร โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 1

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		โครงการ เพื่อป้องกันเสียงรบกวนผู้อยู่ใกล้เคียง		
	2. กำหนดเวลาขนส่งวัสดุก่อสร้างบนถนน สาธารณะช่วงก่อสร้างโครงการ โดยรถบรรทุก 6 ล้อ รถบรรทุกคอนกรีตผสมเสร็จและ รถบรรทุก 10 ล้อขึ้นไป ให้ขนส่งวันจันทร์-วัน เสาร์ เวลา 10.00-15.00 น. โดยไม่ขนส่งใน ช่วงเวลาเร่งด่วนและช่วงเวลากลางคืน ทั้งนี้ เพื่อลดผลกระทบต่อสภาพจราจรบนถนน สาธารณะและการพักผ่อนของผู้อาศัยโดยรอบ พื้นที่โครงการ ยกเว้นกรณีที่มีความจำเป็นให้ ขออนุญาตทำงานจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็น กรณีไป และต้องแจ้งผู้พักอาศัยบริเวณ ใกล้เคียงโครงการและชุมชนให้ทราบล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า 3 วัน	<ul style="list-style-type: none">ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำหนดช่วงเวลาในการ ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้อยู่นอกเวลา เร่งด่วน และเป็นช่วงเวลาที่ไม่รบกวนตำรวจ ท้องที่อนุญาตให้รถบรรทุกสามารถสัญจร บริเวณโครงการได้ เพื่อลดปัญหาด้านฝุ่น ละอองและปัญหาด้านการจราจรติดขัด สำหรับ กรณีที่มีความจำเป็น ผู้รับเหมาก่อสร้างจะ ดำเนินการขออนุญาตทำงานจากหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง และแจ้งผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง โครงการและชุมชนให้ทราบล่วงหน้าไม่น้อย กว่า 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">เอกสารแบบ 5 รูปที่ 2

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	4. ลดจำนวนของเครื่องจักรที่ใช้งานบริเวณที่อยู่ใกล้เคียงกัน	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ควบคุมดูแลกิจกรรมการก่อสร้างไม่ให้มีการใช้เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลาเดียวกัน 	-	-
	5. อุปกรณ์และเครื่องจักรที่มีการใช้งานเป็นประจำควรรวไว้ให้ดับเครื่องหรือเอาเครื่องระหว่างพัก	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำชับให้พนักงานปิดเครื่องเมื่อ เครื่องจักรเมื่อไม่มีการใช้งาน 	-	-
	6. ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการทำงานก่อสร้างใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร	<ul style="list-style-type: none"> สำหรับเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างโครงการผู้รับเหมาก่อสร้างได้พิจารณาเลือกใช้เฉพาะเครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น พร้อมทั้งกำชับให้พนักงานที่ใช้เครื่องจักรนั้น ำหนักนตรวจสอบและบำรุงรักษาให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ 	-	-
	7. 1 ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างกำชับไม่ให้พนักงานใช้เครื่องจักรที่มีอัตราเร็วเกินไป 	-	-
	8. ผู้รับเหมาควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำหนดกฎระเบียบในการทำงานไว้อย่างชัดเจน เพื่อควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 2
	9. จัดเจ้าหน้าที่คอยแจ้งผู้พักอาศัยใกล้เคียง ถึงกำหนดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้มีการติดตั้งป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับการก่อสร้างโครงการ รวมไปถึงกำหนดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการไว้ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 4

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการให้สามารถ มองเห็นได้อย่างชัดเจน พร้อมติดตั้งกล่องรับ เสียงรบกวนบริเวณขอบเขตด้านหน้า โครงการ		
	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 ซึ่งส่งผลกระทบต่อด้านเสียงและ ฝุ่นในระดับต่ำ แต่ถ้าหากมีกิจกรรมที่อาจ 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 2 รูปที่ 17

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	13. กำหนดช่วงเวลาก่อสร้างที่มีเสียงดังให้ทำงานวันจันทร์ถึงวันเสาร์ เวลา 08.00-17.00 น. หากมีกิจกรรมที่ต่อเนื่อง และเกินเวลาเป็นครั้งคราว อาทิเช่น การเทปูน เป็นต้น และต้องไม่ก่อสร้างเกินเวลา 21.00 น. โดยจะต้องแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 วัน กำหนดวันหยุดทำงาน คือ วันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์	<ul style="list-style-type: none"> การดำเนินการก่อสร้างโครงการจะมีการดำเนินการในกิจกรรมในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. หากมีกิจกรรมต่อเนื่อง เช่น การเทปูน จะทำไม่เกินเวลา 21.00 น. และจะแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน 	-	-
	14. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยแจ้งผู้พักอาศัยใกล้เคียงถึงกำหนดการก่อสร้างที่อาจก่อสร้างแล้วก่อให้เกิดเสียงดัง และหากจำเป็นต้องดำเนินการกิจกรรมการก่อสร้างที่ต่อเนื่องรบกวนการพักผ่อน ต้องแจ้งให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงทราบล่วงหน้า	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้มีการติดตั้งป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการก่อสร้างโครงการ รวมถึงกำหนดระยะเวลาการก่อสร้างโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และในกรณีที่มีความจำเป็นต้องดำเนินการกิจกรรมการก่อสร้างต่อเนื่องรบกวนการพักผ่อน ผู้รับเหมาก่อสร้างจะแจ้งให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงทราบล่วงหน้า 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 4
	15. ติดตั้งแผ่นปิดเสียงชั่วคราว (แบบเคลื่อนย้ายได้) ไว้ใกล้กับส่วนที่ทำให้เกิดเสียงดัง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้เลือกใช้วัสดุก่อสร้างแบบสำเร็จรูปเป็นส่วนใหญ่ ซึ่งมีการตัด ขึ้นรูป จากโรงงานภายนอก ซึ่งส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระดัปลดต่ำ แต่ถ้ามียังมีการดำเนินกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดมลภาวะ ผู้รับเหมาก่อสร้างจะดำเนินการในพื้นที่ปิดคลุม เพื่อลดผลกระทบด้านเสียง 	-	-

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	16. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณบ่อหมยมา ด้านหน้าโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจ เกิดขึ้น หากพบว่ามีกรร้องเรียนต้องแก้ไขโดย ทันที	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น ต่อการดำเนินการก่อสร้างโครงการไว้บริเวณ บ่อหมยมาด้านหน้าโครงการ หากพบว่ามีเรื่อง ร้องเรียนเกิดขึ้นจะร่วมกันหาแนวทางแก้ไข อย่างเร่งด่วน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 4
	17. จัดเครื่องมือก่อสร้างหรือเครื่องจักรเคลื่อนที่ ต่างๆ ไว้ให้ห่างจากบริเวณบ้านพักอาศัย ใกล้เคียงให้มากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ควบคุมให้คนงานก่อสร้าง มีการจัดวางตำแหน่งเครื่องจักร และการดำเนิน กิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ห่างจากบริเวณ บ้านพักอาศัยใกล้เคียงให้มากที่สุดเท่าที่จะ เป็นไปได้ 	-	-
	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 บริเวณบ่อหมยมาด้านหน้าโครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 4

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	19. ใช้ผ้าใบปิดกันตลอดความสูงของอาคาร ขณะก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการติดตั้ง Mesh Sheet ปิดกันตัวอาคารตลอดแนวด้านข้าง และความสูงของอาคาร เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นและป้องกันเศษวัสดุตกหล่น ออกนอกบริเวณอาคารก่อสร้าง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 6
	20. จัดให้มีวิศวกรตรวจสอบผลกระทบจากการ ก่อสร้างโครงการต่อโครงสร้างอาคารใกล้เคียง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่วิศวกร ดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการ ก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม 	-	-
	21. จัดให้มีการมรณกรรมประกันภัยเพื่อชดเชยความ เสียหายต่ออาคารข้างเคียงในกรณีที่เกิดความ ได้ว่เกิดจากกิจกรรมการดำเนินงานใน 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 ศูนย์การศึกษาหริภุญไชย มหาวิทยาลัย เชียงใหม่ จังหวัดลำพูน ผู้รับเหมาก่อสร้าง จึงได้แจ้งให้ศูนย์การศึกษาหริภุญไชยทราบถึง กำหนดการก่อสร้างและช่องทางการ ติดต่อสื่อสาร พร้อมกันนี้ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ จัดให้มีป้ายแสดงรายละเอียดโครงการและ ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณป้อมยาม ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 4

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	23. จัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรม เช่น การ เชื่อม เป็นต้น ให้กระทำในห้องที่มีติด และอยู่ ห่างจากพื้นที่ที่มีผู้อาศัยมากที่สุด โดยบริเวณที่ จัดทำในพื้นที่แต่ละชั้นให้ติดตั้งแผ่นกันเสียง ชั่วคราวชนิดเคลื่อนย้ายได้ทั้ง 3 ด้าน เพื่อ ป้องกันผลกระทบด้านเสียงรบกวน ทั้งนี้ การ ติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราวดังกล่าว ซึ่งถือว่า เป็น Noise Barriers ชนิดหนึ่ง จะสามารถลด เสียงลงได้ 30 dB(A)	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการทำกิจกรรมต่างๆ ที่อาจก่อให้เกิดมลภาวะ เช่น การตัดเหล็ก ตัดไม้ ตัดกระเบื้อง ฯลฯ ในพื้นที่ปิดคลุม เพื่อ ลดผลกระทบด้านเสียง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 9
	24. ไม่ให้มีกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิด เสียงดัง เช่น การตัดเหล็ก การตัดกระเบื้อง การบดกรี เป็นต้น โดยให้จัดทำในโรงงาน ภายนอกและขนส่งเพื่อประกอบภายในพื้นที่ โครงการเท่านั้น	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้เลือกใช้วัสดุก่อสร้างแบบ สำเร็จรูปเป็นส่วนใหญ่ ซึ่งมีการตัด ขึ้นรูป จาก โรงงานภายนอก ซึ่งส่งผลกระทบต่อด้านเสียงและ ฝุ่นในระดับต่ำ แต่ได้มีการดำเนินกิจกรรมที่ อาจก่อให้เกิดมลภาวะ ผู้รับเหมาก่อสร้างจะ ดำเนินการในพื้นที่ปิดคลุม เพื่อลดผลกระทบ ด้านเสียง 	-	-
	25. จัดจ้างผู้รับเหมาที่มีคุณภาพตลอดจนจัดให้มี บริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตาม มาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่าง เคร่งครัด	<ul style="list-style-type: none"> คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ กำกับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตาม มาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่าง เคร่งครัด 	-	-

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	26. จัดทำโครงเหล็กโดยรอบตัวอาคาร และติดตั้ง ช่องว่างตัวผ้าใบทับ และยึดติดบนโครงสร้าง อาคารในแต่ละชั้น เพื่อป้องกันผลกระทบด้าน เสียง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการติดตั้ง Mesh Sheet ปิดกันตัวอาคารตลอดแนวด้านข้าง และความสูงของอาคาร เพื่อป้องกันการพังกระเจาของฝุ่นและป้องกันเศษวัสดุตกหล่นออกนอกบริเวณอาคารก่อสร้าง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 6
	27. หันทิศทางของอุปกรณ์ เครื่องจักรที่อาจ ก่อให้เกิดเสียงดังออกจากพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ ใกล้เคียง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ควบคุมให้คนงานก่อสร้าง จัดวางตำแหน่งเครื่องจักร และการดำเนิน กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้อยู่ ห่างจากพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียงมากที่สุด 	-	-
	28. ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่ โครงการ โครงการต้องกำชับให้ผู้รับเหมา ดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักการขนย้าย และความปลอดภัยไม่ให้เกิดการโยนวัสดุอุปกรณ์ ก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น ซึ่งการกระทำดังกล่าว จะก่อให้เกิดเสียงดัง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำหนดช่วงเวลาในการ ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้อยู่นอกเวลา เร่งด่วนและเป็นช่วงเวลาที่เหมาะสมกับตำรวจ ท้องที่อนุญาตให้รถบรรทุกสามารถสัญจร บริเวณโครงการได้ และกำชับคนงานไม่ให้มี การโยนวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิด เสียงดัง 	-	-
	1. กำหนดให้ใช้เสาเข็มเจาะในการก่อสร้าง โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> เนื่องจากพื้นที่โครงการตั้งอยู่บริเวณที่ราบ เชิงเขา ดังนั้นงานโครงสร้างส่วนที่ฝังอยู่ใต้ผิวดิน ของโครงการจึงเป็นแบบฐานรากแผ่ (Spread footing) ไม่มีการใช้เสาเข็มเจาะใน การก่อสร้าง จึงไม่ก่อให้เกิดเสียงดังจาก กิจกรรมดังกล่าว 	-	-

1.5 ความสั่นสะเทือน

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	2. กำหนดช่วงเวลาก่อสร้างที่มีเสียงดังให้ทำงานวันจันทร์ถึงวันเสาร์ เวลา 08.00-17.00 น. หากมีกิจกรรมที่ต่อเนื่อง และเกินเวลาเป็นครั้งคราว อาทิเช่น การเทปูน เป็นต้น และต้องไม่ก่อสร้างเกินเวลา 21.00 น. โดยจะต้องแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 วัน กำหนดวันหยุดทำงาน คือ วันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการทำกิจกรรมก่อสร้างและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. โดยไม่ทำงานในวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ อย่างไรก็ตามหากมีกิจกรรมต่อเนื่อง เช่น การเทปูน ผู้รับเหมาก่อสร้างจะทำไม่เกินเวลา 21.00 น. และมีการแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน 	-	-
	3. จัดให้มีวิศวกรดูแลและควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่วิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม 	-	-
	4. ก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากผู้รับเหมาก่อสร้างเข้าพบชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ และให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อให้ติดต่อกับโครงการได้โดยตรง พร้อมทั้งแจ้งกำหนดการก่อสร้างเสมอเสมอ โดยระบุเวลาให้ชัดเจน	<ul style="list-style-type: none"> เนื่องจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการตั้งอยู่ในบริเวณศูนย์การศึกษาทริภุญไชย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดลำพูน ผู้รับเหมาก่อสร้างจึงได้แจ้งให้ศูนย์การศึกษาทริภุญไชยทราบถึงการกำหนดการก่อสร้างและช่องทางการติดต่อสื่อสาร พร้อมกันนี้ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีป้ายแสดงรายละเอียดโครงการและติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณป้อมยามด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 4

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	5. ตรวจวัดความสั่นสะเทือนในพื้นที่โครงการ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้อบรมหน่วยให้บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ 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 ควบคุมการก่อสร้างบริเวณด้านหน้าพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 4
	7. จัดทำกิจกรรมประกันความเสียหายจากงาน 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 	-	-

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	9. จัดให้ทีมงานฝ่ายช่างและวิศวกรเข้าประเมินพื้นที่ที่ได้รับความสะดวกร่อนจากการก่อสร้างเพื่อซ่อมแซมอาคารหรือส่วนอาคารที่แตกร้าวทรุดตัว ทันทีเมื่อมีการเข้าแจ้งเหตุจากผู้ที่อยู่ข้างเคียง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่วิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม 	-	-
	10. นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาติดไว้พื้นที่โครงการในที่ที่สามารถมองเห็นง่าย	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้มีการติดป้ายแสดงรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้ในพื้นที่โครงการ และติดป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 18
	11. จัดจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างที่มีคุณภาพดี และต้องจัดให้มีที่ปรึกษาควบคุมงานก่อสร้างเพื่อควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	<ul style="list-style-type: none"> คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่กำกับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด 	-	-

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.6 การพึ่งพิงที่ดิน หลักวิธีในการก่อสร้าง เพื่อความปลอดภัยใน บริเวณก่อสร้างและ บริเวณข้างเคียง	1. ผู้ได้รับอนุญาตจะดำเนินการให้เป็นไปตาม เงื่อนไขแห่งการขออนุมัติ โดยมีผู้ควบคุมงาน ตามที่ระบุชื่อไว้ในใบอนุญาตอยู่ที่ทำทำการ ก่อสร้างคอยควบคุมดูแล	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการก่อสร้างตาม 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"> เอกสารแบบ 5 รูปที่ 2
	3. ผู้รับอนุญาตจะจัดทำรั้วชั่วคราวสูงไม่น้อยกว่า 6.00 เมตร โดยรอบบริเวณก่อสร้าง และบน อาคารจัดให้มีตาข่ายป้องกันวัสดุร่วงหล่นที่อาจ เป็นภัยอันตรายต่อสุขภาพชีวิตร่างกายและ ทรัพย์สินด้วย เมื่อสร้างเสร็จแล้วรื้อถอนรั้ว ชั่วคราวออกโดยเร็ว	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดตั้งรั้วความสูงประมาณ 4 เมตร บนคันดินที่มีความสูงประมาณ 2 เมตร โดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการ และดำเนินการ ติดตั้ง ผ้าใบ Mesh Sheet ปิดกันตัวอาคาร ตลอดแนวด้านข้าง และความสูงของอาคาร เพื่อป้องกันการพังกระจายของฝุ่นและป้องกัน เศษวัสดุตกหล่นออกนอกบริเวณอาคาร ก่อสร้าง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแบบ 5 รูปที่ 1 รูปที่ 6

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	4. การขุดดินเพื่อวางรากฐานและการก่อสร้างงานระบบที่ฝังอยู่ใต้ดิน โครงการต้องก่อสร้างแนวกำแพงกันดิน (Sheet Pile) และทำค้ำยันเหล็ก (Bracing) เพื่อป้องกันผลกระทบจากการพังทลายของดิน	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการขุดดินเพื่อวางฐานรากและระบบที่ฝังอยู่ใต้ดินตามแผนงานวิธีการและขั้นตอนที่ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และใช้การก่อสร้างฐานรากแบบแผ่ (Spread footing) ไม่มีการใช้เสาเข็มเจาะ จึงไม่ก่อให้เกิดการเคลื่อนตัวของดิน ดังนั้นจึงไม่มีการก่อสร้างแนวกำแพงกันดินและเหล็กค้ำยัน 	-	-
	5. ในช่วงการถอนเสาเข็มกันพัง โครงการต้องรับดำเนินการหล่อร่องที่เกิดจากการถอนเสาเข็มกันพังดังกล่าวโดยทันที และบดอัดดินที่กลับให้แน่น เพื่อป้องกันการเคลื่อนตัวของดิน	<ul style="list-style-type: none"> เนื่องจากมีการก่อสร้างฐานรากเป็นการก่อสร้างฐานรากแบบแผ่ (Spread footing) ไม่มีการใช้เสาเข็มเจาะจึงไม่ก่อให้เกิดการเคลื่อนตัวของดิน ดังนั้นจึงไม่มีการก่อสร้างแนวกำแพงกันดินและเหล็กค้ำยัน และไม่มีกิจกรรมถอนแนวกำแพงกันดินและเหล็กค้ำยันเกิดขึ้น 	-	-
	6. จัดหาแผ่นเหล็กอย่างหนา ปูให้ทั่วบริเวณรวมถึงผ่านภายในโครงการ เพื่อป้องกันรถจมโคลนในช่วงฝนตก	<ul style="list-style-type: none"> เนื่องจากดินในพื้นที่โครงการมีลักษณะเป็นดินลูกรังบดอัดแน่น จึงไม่ทำให้เกิดปัญหาในเรื่องรถจมโคลนในช่วงที่มีฝนตก 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 20
	7. งานเสาเข็มเลือกใช้เสาเข็มแบบเจาะ ซึ่งใช้ระบบเจาะด้วยสว่านและกดเสาเข็มลงในเวลาเดียวกันทำให้ไม่มีช่วงเวลาที่หลุมเจาะว่างหรือมีอากาศเกิดการพังทลายของดินหลุมเจาะ	<ul style="list-style-type: none"> เนื่องจากพื้นที่โครงการตั้งอยู่บริเวณที่ราบเชิงเขา ดังนั้นงานโครงสร้างส่วนที่ฝังอยู่ใต้ผิวดินของโครงการจึงเป็นแบบฐานรากแผ่ (Spread footing) ไม่มีการใช้เสาเข็มเจาะในการก่อสร้าง 	-	-

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	8. ห้ามกองเก็บวัสดุหรือกองดินบริเวณใกล้ ขอบบ่อดิน	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ควบคุมดูแลไม่ให้มีการเก็บกองวัสดุหรือกองดินไว้ในบริเวณขอบบ่อดิน โดยได้จัดเตรียมพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างและกองดินไว้ให้ห่างจากขอบบ่อดิน 	-	-
	9. จัดให้มีผู้ควบคุมงาน ดูแลการทำงานในช่วงที่มี การขุดดิน	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีวิศวกรเป็นผู้ควบคุมงาน และดูแลการทำงานในช่วงที่มีการขุดดิน 	-	-
	10. ตรวจสอบแผนผังดินและโครงสร้างต่างๆ ให้มี ความแข็งแรงอยู่เสมอ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการขุดดินเพื่อวางฐานรากและระบบที่ฝังอยู่ใต้ดินตามแผนงานวิธีการและขั้นตอนที่ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และใช้การก่อสร้างฐานรากแบบแผ่ (Spread footing) ไม่มีการใช้เสาเข็มเจาะ จึงไม่ก่อให้เกิดการเคลื่อนตัวของดิน ดังนั้นจึงไม่มีการก่อสร้างแนวกำแพงกันดินและเหล็กค้ำยัน แต่อย่างไรก็ตามการก่อสร้างมีวิศวกรของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการตรวจสอบโครงสร้างต่าง ๆ ให้มีความแข็งแรงอยู่เสมอ 	-	-
	11. การควบคุมผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการเคลื่อนตัวของดินจากการขุดดินลึกเพื่อทำงานฐานรากนั้น ให้มีการติดตั้งเครื่องมือหรือระบบตรวจวัด เพื่อจะได้ทราบถึงค่าการเคลื่อนตัวที่เกิดขึ้น ณ ช่วงเวลาต่างๆ แม้ว่าได้มีการติดตั้ง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการขุดดินเพื่อวางฐานรากและระบบที่ฝังอยู่ใต้ดินตามแผนงานวิธีการและขั้นตอนที่ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และใช้การก่อสร้างฐานรากแบบแผ่ (Spread footing) ไม่มีการใช้เสาเข็มเจาะ จึงไม่ 	-	-

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	โครงสร้างป้องกันดินพังไถ่แล้วก็ตาม เพื่อเป็น การป้องกันอีกระยะก่อนที่จะทำให้เกิดความ เสียหายให้กับอาคารข้างเคียง ระบบการ ตรวจวัดดังกล่าวสามารถทำได้โดยการตรวจวัด การเคลื่อนตัวของดินหลังแนว SHEET PILE ซึ่งหากพบว่า มีการเคลื่อนตัวมาก ต้องให้หยุดการก่อสร้างพร้อมเสริมกำลัง SHEET PILE ให้แข็งแรงขึ้นก่อนสร้างต่อไป	ก่อให้เกิดการเคลื่อนตัวของดิน ดั้งเดิม การก่อสร้างแนวกำแพงกันดินและเหล็กค้ำยัน		
	12. การบริหารจัดการดินในโครงการ ดินที่ขุดขึ้นมา จากงานเสาเข็มและฐานรากจะนำมากอง รวมกันภายในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ ให้จัดเตรียม บ่อล้างล้อรถบรรทุก เพื่อล้างล้อก่อนที่รถจะ ขึ้นดินออกจากโครงการ เพื่อไม่ก่อให้เกิดความ สกปรกไปตามถนนที่ขนย้ายดิน	<ul style="list-style-type: none"> สำหรับดินที่ขุดขึ้นมาจากงานฐานราก บางส่วน ผู้รับเหมาก่อสร้างได้นำมาปรับสภาพพื้นที่ ภายในโครงการและบางส่วนได้มีการเก็บกองไว้ ในบริเวณที่เหมาะสม พร้อมทั้งได้มีการจัดทำ บ่อล้างล้อรถบรรทุกไว้บริเวณทางออกพื้นที่ โครงการ โดยกำหนดทิศทางการสัญจรของ รถบรรทุกที่จะขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการให้ ผ่านบ่อล้างล้อที่จัดเตรียมไว้ และทำการล้างล้อ รถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้ง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 15
	13. จัดให้มีรั้วกันขอบเขตพื้นที่ที่จะขุดดิน	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณที่มีการขุดดินผู้รับเหมาก่อสร้างได้ กำหนดและชี้แนวให้เห็นชัดเจนเพื่อสะดวกใน การทำงาน 	-	-
	14. จัดให้มีป้ายแจ้งเตือนหรือสัญญาณไฟที่เห็นได้ ชัดเจน	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีป้ายแจ้งเตือนหรือ สัญญาณไฟที่ชัดเจน 	-	-

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	15. ให้อำนาจผู้ควบคุมงานการก่อสร้าง คอย ควบคุมดูแลและกำกับการรื้อถอนระบบค้ำยัน และกำแพงป้องกันดิน ให้เป็นไปตามขั้นตอน และมาตรการที่กำหนดไว้ และคอยตรวจสอบ การเคลื่อนตัวของดินตลอดเวลาทำการรื้อถอน	<ul style="list-style-type: none"> เนื่องจากมีการก่อสร้างฐานรากเป็นการก่อสร้าง 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 	-	-
	17. จัดให้มีการดำเนินการตรวจสอบผลกระทบจาก การก่อสร้างต่ออาคารข้างเคียงตามความ เหมาะสมตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการตรวจสอบ ผลกระทบจากการก่อสร้างต่ออาคารข้างเคียง ตามความเหมาะสมตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง 	-	-
	18. จัดให้มีการทำกรมธรรม์ประกันภัยเพื่อชดเชย ความเสียหายต่ออาคารข้างเคียง ในกรณีที่ ตรวจสอบได้ว่าเกิดจากกิจกรรมการดำเนินงาน ในโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำประกันภัยซึ่งประกัน ความเสียหายจากงานก่อสร้างเพื่อลด ผลกระทบด้านความเสียหายต่อชีวิตและ ทรัพย์สินจากผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงโดยรอบ พื้นที่โครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.7 คุณภาพน้ำ	19. จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นที่ข้อมยอมเพื่อรับ เรื่องร้องเรียน หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้อง ดำเนินการแก้ไขปัญหาดังนั้น	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดตั้งกล่องรับเรื่อง ร้องเรียนไว้บริเวณข้อมยอมด้านหน้าพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ ในกรณีที่มีผู้ได้รับผลกระทบ จากการดำเนินงานก่อสร้างโครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้างจะเร่งตรวจสอบสาเหตุและ ดำเนินการแก้ไขปัญหาดังนั้น 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแบบ 5 รูปที่ 4
	1. จัดเตรียมห้องส้วมของคณงานก่อสร้าง 260 คน จำนวน 13 ห้อง (อัตราส่วนไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อ 20 คน)	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดเตรียมห้องส้วมสำหรับ คณงานก่อสร้างของโครงการไว้อย่างเพียงพอ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแบบ 5 รูปที่ 19
	2. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากคณงานก่อสร้าง เป็นระบบบ่อเกรอะ-บ่อซึม จำนวน 8 ชุด เพื่อลดภาระการรองรับค่าความสกปรกของ แหล่งน้ำผิวดิน	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย แบบระบบบ่อเกรอะ-บ่อซึม เพื่อรองรับน้ำเสีย จากห้องส้วมในพื้นที่ก่อสร้างโดยไม่มีการปล่อย น้ำเสียดังกล่าวลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแบบ 5 รูปที่ 21
	3. จัดให้มีคณงานดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วม อยู่เสมอ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีคณงานทำความสะอาด ห้องส้วมและบริเวณอื่นๆ อยู่เสมอ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแบบ 5 รูปที่ 22
	4. จัดให้มีรางระบายน้ำรูปตัวยู กว้าง 0.40 เมตร โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง และบ่อพักน้ำชั่วคราว เพื่อรองรับน้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> การดำเนินงานของผู้รับเหมาก่อสร้าง ไม่มีการ ติดตั้งรางระบายน้ำ และตะแกรงดักเศษขยะ เนื่องจากพื้นที่หลบบริเวณพื้นที่โครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแบบ 5 รูปที่ 7 รูปที่ 23

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	5. จัดให้มีตะแกรงดักเศษขยะก่อนระบายน้ำเสีย ออกสู่ร่องน้ำสาธารณะด้านหน้าพื้นที่โครงการ	6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณตะกอนดิน ในบ่อพักและชุดลอกอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้ง ไม่ให้มีเศษวัสดุหรือสิ่งของร่วงหล่นไปกีดขวาง การระบายน้ำและการรถกตะกอน	มีปริมาณน้อย ส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นในช่วงที่มี ฝนตกหนัก ซึ่งจะปล่อยให้ไหลไปตามธรรมชาติ แล้วลงสู่ร่องระบายน้ำด้านหน้าโครงการ - สำหรับน้ำที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้างมี ปริมาณน้อยมาก โดยส่วนหนึ่งจะรวมไป กับผลิตภัณฑ์ เช่น น้ำจากการผสมปูน อีก ส่วนหนึ่งจะซึมลงดิน เช่น น้ำจากการฉีดพรม พื้นที่โครงการ - ในส่วนของน้ำล้างล้อรถบรรทุกผู้รับเหมาฯ ได้จัดทำบ่อพักน้ำไว้บริเวณด้านข้างบ่อ ล้างล้อ เพื่อระบายน้ำล้างล้อมาพักไว้ใน บ่อพัก ก่อนปล่อยน้ำใส่ออกสู่ระบายน้ำ ด้านหน้าโครงการ	
	7. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากคมนางก่อสร้าง ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ เพื่อลด ภาระการรองรับค่าความสกปรกของน้ำผิวดิน			
	8. จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ ก่อสร้าง เพื่อรวบรวมน้ำเสียลงสู่บ่อพักน้ำ พร้อมทั้งติดตั้งตะแกรงดักขยะก่อนระบายลง ร่องน้ำสาธารณะด้านหน้าพื้นที่โครงการ		<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย แบบระบบบ่อก่อขยะ-บ่อซึม เพื่อรองรับน้ำเสีย จากห้องส้วมในพื้นที่ก่อสร้างโดยไม่มีการปล่อย น้ำเสียดังกล่าวลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ การดำเนินงานของผู้รับเหมาก่อสร้างไม่มีการ ติดตั้งรางระบายน้ำ และตะแกรงดักเศษขยะ เนื่องจากพื้นที่หลบภัยบริเวณพื้นที่โครงการมี ปริมาณน้อย ส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นในช่วงที่มี 	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแบบ 5 รูปที่ 21 เอกสารแบบ 5 รูปที่ 7

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		<p>ฝนตกหนัก ซึ่งจะปล่อยให้ไหลไปตามธรรมชาติ แล้วลงสู่รางระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ</p> <p>9. ดูแลชุดลอกตะกอนที่สะสมในบ่อบักน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่ส่งผลกระทบต่อระบบระบายน้ำของบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>		
2. ทรัพยากรชีวภาพ				
2.1 นิเวศวิทยาทางน้ำ	1. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพเสียง อากาศ สั่นสะเทือน คุณภาพน้ำ การพังทลายของดิน และคุณภาพการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางนิเวศวิทยา	<ul style="list-style-type: none"> • คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่กำลังให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด 	-	-
2.2 นิเวศวิทยาป่าไม้	1. กำหนดกฎข้อบังคับห้ามและความควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด เพื่อมิให้คนงานก่อสร้างฯ เข้าไปลักลอบตัดฟันต้นไม้หรือเก็บหาของป่าในเขตป่าสงวนแห่งชาติแม่ริ-แม่ติบ-แม่สารและพื้นที่ต่อเนื่อง หากมีผู้ฝ่าฝืนต้องมีการมีบทลงโทษขั้นรุนแรงและอย่างเด็ดขาด	<ul style="list-style-type: none"> • ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับห้ามคนงานก่อสร้างฯ เข้าไปลักลอบตัดฟันต้นไม้หรือเก็บหาของป่าในเขตป่าสงวนแห่งชาติแม่ริ-แม่ติบ-แม่สารและพื้นที่ต่อเนื่อง พร้อมทั้งควบคุมดูแลให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตาม 	-	-

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		ตามข้อบังคับอย่างเคร่งครัด หากพบว่าผู้ใดฝ่า ฝืนจะมีบทลงโทษขั้นรุนแรงและเด็ดขาด		
	2. กำหนดให้หลีกเลี่ยงการตัดฟันต้นไม้ในพื้นที่ ก่อสร้างหรือตัดฟันเท่าที่จำเป็น (โดยต้องขอ ความเห็นชอบจากสำนักจัดการทรัพยากร ป่าไม้ที่ 1 (เชียงใหม่) และสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด ลำพูน ก่อนทุกครั้ง) หากต้นไม้ใด ๆ สามารถขุด ล้อมหรือเคลื่อนย้ายออกไปปลูกในพื้นที่ว่าง ส่วนอื่นๆ ได้จะต้องดำเนินการทันที	<ul style="list-style-type: none"> ก่อนการก่อสร้างโครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ มีการปรับสภาพพื้นที่และตัดฟันต้นไม้เดิม บางส่วน ซึ่งผู้รับเหมาก่อสร้างได้แจ้งให้ศูนย์ การศึกษาทรัพยากรฯ เจ้าของพื้นที่รับทราบก่อน ดำเนินการ โดยต้นไม้เดิมที่ตัดฟันนั้นเป็นไม้ ขนาดเล็กที่ไม่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานตาม เงื่อนไขแบบท้ายประกาศกรมป่าไม้ ฉบับที่ 207/2535 ลงวันที่ 17 กรกฎาคม 2535 	-	-
	3. กำหนดให้มีการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมตามที่มี สถาบันักได้ออกแบบไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อ ช่วยฟื้นฟูสภาพนิเวศวิทยาในพื้นที่ก่อสร้างฯ และพื้นที่โดยรอบและยังเป็นการเสริมสร้าง ทัศนียภาพที่สวยงาม	<ul style="list-style-type: none"> เมื่อการก่อสร้างอาคารเสร็จสิ้นแล้ว ทาง โครงการจะดำเนินการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมตามที ภูมิสถาปนิกได้ออกแบบไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อ ช่วยฟื้นฟูสภาพนิเวศวิทยาในพื้นที่ก่อสร้างฯ และพื้นที่โดยรอบ 	-	-
	4. ประสานงานและขอความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ ป่าไม้จากสำนักจัดการทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดลำพูนในการดูแลอาณาเขต โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างฯ และรายงาน โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างให้มีความปลอดภัยตลอดเวลา	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้มีการดูแลอาณาเขต โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างฯ และร้องระบายน้ำ สาธารณะด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างให้มีความปลอดภัย ตลอดเวลา 	-	-

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	และต้องปลูกหญ้าหรือพืชคลุมดินในส่วนที่เป็น พื้นที่โล่งแจ้ง			
2.3 ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำและ พื้นที่ป่าไม้เพื่อ เศรษฐกิจ (Zone E)	1. ต้องปฏิบัติตามข้อเสนอแนะด้านมาตรการใช้ ที่ดินในชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 4 อย่างเคร่งครัด และต้องวางแผนการใช้ที่ดินตามมาตรการการ อนุรักษ์ดินและน้ำอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะ การควบคุมการชะล้างพังทลายของหน้าดินที่ เกิดขึ้นตามพื้นที่ลาดชันระหว่าง 18-25 % และพื้นที่ที่มีดินลึกละเอียดกว่า 50 เซนติเมตร เป็นกรณีพิเศษ เพื่อป้องกันมิให้ตะกอนดินไหล ลงสู่พื้นที่ก่อสร้างหรือร่องระบายน้ำ โดยรอบ พื้นที่ก่อสร้าง และต้องปลูกหญ้าหรือพืชคลุม ดินในส่วนที่เป็นพื้นที่โล่ง ส่วนมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบด้านการสูญเสียพื้นที่ป่า เบญจพรรณผสมเต็งรัง การกีดเขาชะพังทลาย ของดินและการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้ ที่ดินกำหนดให้ใช้มาตรการฯ ในหัวข้อที่ เกี่ยวข้อง	<ul style="list-style-type: none"> ในการดำเนินโครงการได้มีการปฏิบัติตาม มาตรการการใช้ที่ดินในชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ ชั้นที่ 4 และวางแผนการใช้ที่ดินตามมาตรการ การอนุรักษ์ดินและน้ำอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะการควบคุมการชะล้างพังทลาย ของหน้าดินที่เกิดขึ้นตามพื้นที่ลาดชันระหว่าง 18-25 % และพื้นที่ที่มีดินลึกละเอียดกว่า 50 เซนติเมตร เพื่อป้องกันมิให้ตะกอนดินไหลลง สู่พื้นที่ก่อสร้างหรือร่องระบายน้ำ โดยรอบพื้นที่ ก่อสร้าง 	-	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
3.1 น้ำใช้	1. การจัดหาปริมาณน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภค ของคณาเภก่อสร้างต้องมีความสะอาดและ ปลอดภัยจากเชื้อโรคต่างๆ โดยให้นำมาบรรจุไว้	<ul style="list-style-type: none"> สำหรับแหล่งน้ำใช้ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้างได้มีขออนุญาตให้นำบาดาล จากสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 1 ลำปาง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	ในถังเก็บกักน้ำสำเร็จรูปขนาด 2,000 ลิตร จำนวน 15 ใบ มาตั้งในพื้นที่ก่อสร้างและจัดหา ปริมาณน้ำดื่มเป็นประจำวัน โดย จะต้องตรวจสอบไม่ให้น้ำในถังเก็บกักน้ำล้น ดังไม่เกิน 50 % เพื่อลดและป้องกันการขาด แคลอรีน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง	เพื่อใช้ในกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการ ซึ่งมี ปริมาณเพียงพอสำหรับกิจกรรมก่อสร้างของ โครงการ โดยมีการสำรองน้ำไว้ในถังสำรอง น้ำ		● เอกสารแนบ 5 รูปที่ 12
3.2 การบำบัดน้ำเสีย	1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมกำหนดให้ใช้เช่นเดียวกับหัวข้อ 1.7 คุณภาพน้ำผิวดิน	● ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ควบคุมดูแลให้มีการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมในด้านคุณภาพน้ำอย่างเคร่งครัด	-	-
3.3 การระบายน้ำ	1. จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวกว้าง 0.40 เมตร โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรองรับน้ำฝน น้ำเสียและน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียแล้ว รวบรวมเข้าสู่ท่อระบายน้ำเพื่อตกตะกอนดินก่อน ระบายน้ำออกสู่ร่องน้ำสาธารณะด้านหน้าพื้นที่ โครงการ	● การดำเนินงานของผู้รับเหมาก่อสร้างได้มีการ ติดตั้งรางระบายน้ำ และตะแกรงดักเศษขยะ เนื่องจากน้ำที่ไหลบ่าบริเวณพื้นที่โครงการมี ปริมาณน้อย ส่วนใหญ่จะเกิดขึ้นในช่วงที่มีฝน ตกหนัก ซึ่งจะปล่อยให้ไหลไปตามธรรมชาติ แล้วลงสู่ร่องระบายน้ำสาธารณะด้านหน้า โครงการ	-	● เอกสารแนบ 5 รูปที่ 7
	2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณตะกอนดิน ในบ่อบำบัดและชุดลอกตะกอนดินอย่างน้อย 1 ครั้ง/เดือน และต้องไม่ให้มีเศษวัสดุหรือสิ่งของ ร่วงหล่นไปกีดขวางการระบายน้ำ	● ผู้รับเหมาก่อสร้างได้มีการตรวจสอบปริมาณ ตะกอนดินในบ่อบำบัดและชุดลอกอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งดูแลไม่ให้มีเศษวัสดุหรือสิ่งของร่วงหล่น ไปกีดขวางการระบายน้ำและการตกตะกอน	-	-

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการมูลฝอย	<p>1. ปริมาณมูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้างต้อง ดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมพื้นที่กองเศษวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ให้เป็นระเบียบไว้ในดินหรือผนังกันชั่วคราว และใช้ผ้าใบปกคลุมให้มิดชิด เพื่อป้องกัน ให้มีเศษวัสดุต่างๆ ตกหล่นหรือรั่วไหลออก จากพื้นที่กองเศษวัสดุและอุปกรณ์ และต้อง วางกองให้ห่างจากแหล่งน้ำผิวดินไม่น้อยกว่า 100 เมตร - จัดเตรียมพนักงานอย่างน้อย 2 คน คัดแยก มูลฝอยจากการก่อสร้าง เช่น เศษไม้ เศษ กระดาช เศษเหล็ก และตะปู ฯลฯ จะถูก รวบรวมนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ เช่น เศษ อิฐ เศษคอนกรีต และเศษกระเบื้องจะต้อง จัดหารถบรรทุกมาทำการเคลื่อนย้ายออกไป นอกพื้นที่โครงการหรือประสานให้เทศบาล ตำบลศรีบัวบานเข้ามาเก็บขนออกไปกำจัด ตามหลักวิชาการ <p>2. ปริมาณมูลฝอยกิจกรรมจากคนงานก่อสร้าง ต้องดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ก่อสร้างจะต้องจัดให้มีถังรองรับมูลฝอย ขนาดไม่น้อยกว่า 240 ลิตร (58x71.6x123 	<ul style="list-style-type: none"> • ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดเตรียมพื้นที่สำหรับ กองเศษวัสดุก่อสร้างไว้ในบริเวณที่เหมาะสม พร้อมทั้งใช้ผ้าใบปิดคลุมไว้อย่างมิดชิด เพื่อ ป้องกันให้มีเศษวัสดุต่าง ๆ ตกหล่นหรือ รั่วไหลออกจากพื้นที่เก็บกอง • มูลฝอยจากการก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ ประโยชน์ได้ ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มี คนงานคัดแยกและนำกลับมาใช้ตามความ เหมาะสม สำหรับมูลฝอยก่อสร้างที่ไม่สามารถ นำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ คัดแยกและจัดหารถบรรทุกมาทำการ เคลื่อนย้ายไปกำจัดอย่างถูกวิธี • ผู้รับเหมาก่อสร้างได้มีการจัดเตรียมถังรองรับ มูลฝอยไว้ในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยแยก ประเภทไว้อย่างชัดเจน เพื่อรอเทศบาลตำบล 	-	<ul style="list-style-type: none"> • เอกสารแนบ 5 รูปที่ 5 • เอกสารแนบ 5 รูปที่ 13 • เอกสารแนบ 5 รูปที่ 13

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	<p>เช่นเดิม) วางไว้เป็นกลุ่มๆ ละ 4 ถึง (ถึงสี่ เที่ยว ถึงสี่เหลี่ยม ถึงสี่เหลี่ยม และถึงสี่เหลี่ยม/</p> <p>ฟ้า) จำนวน 5 กลุ่ม ตั้งไว้ภายในพื้นที่ ก่อสร้าง และปริมาณมูลฝอยแต่ละวันจะใช้ คนงานก่อสร้างอย่างน้อย 2 คน รวบรวม และคัดแยกมูลฝอยที่นำกลับมาใช้ประโยชน์ ไม่ได้จะทิ้งลงถังรองรับมูลฝอยแต่ละประเภท ก่อนรวบรวมใส่ไว้ในถุงดำและมัดปากถุงให้ แน่นและนำไปวางไว้ในห้องพักมูลฝอยความ จุ 1.50x2.50x1.50 ลูกบาศก์เมตร จากนั้น จะให้เทศบาลตำบลศรีบัวบานเก็บขนมูล ฝอยเป็นประจำวัน</p>	<p>ศรีบัวบานเข้ามาเก็บขนออกไปกำจัดตามหลัก วิชาการ</p>		
	<p>- บ้านพักคนงานก่อสร้างจะต้องจัดให้มีถัง รองรับมูลฝอยขนาดเล็กกว่า 240 ลิตร (58x71.6x123 เซนติเมตร) วางไว้เป็นกลุ่ม กลุ่มละ 4 ถึง (ถึงสี่เหลี่ยม ถึงสี่เหลี่ยม และถึงสี่เหลี่ยม/ฟ้า) จำนวน 2 กลุ่ม ตั้งไว้ใน บ้านพักคนงานก่อสร้าง เพื่อรอให้เทศบาล ตำบลศรีบัวบานเข้ามาเก็บขนมูลฝอยเป็นประจำ ทุกวัน</p>	<ul style="list-style-type: none"> เนื่องจากปริมาณมูลฝอยจากบ้านพักคนงานมี ปริมาณไม่มากนัก และมีเจ้าหน้าที่จากเทศบาล ตำบลศรีบัวบานมาเก็บทุกวัน จึงไม่มีการ จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยไว้ในพื้นที่บ้านพัก โดยคนงานที่อาศัยอยู่ในบ้านพักแต่ละหลังจะ รวบรวมมูลฝอยมากองไว้ด้านหน้าพื้นที่ โครงการ เพื่อรอการเก็บขนต่อไป 	-	-
3.5 การใช้ไฟฟ้า	<p>1. ต้องจัดเตรียมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชนิดที่ไม่ ก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศหรือมีเสียงดัง รบกวนไว้ในพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 1 เครื่อง</p>	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้เตรียมแผนในการติดตั้ง ไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดลำพูนไม่สามารถจ่าย กระแสไฟฟ้าให้ได้ โดยจะหยุดกิจกรรมก่อสร้าง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูป 24

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	มีขนาดกำลังผลิตติดตั้งไม่น้อยกว่า 50 กิโลวัตต์ เพื่อให้มีไฟฟ้าแสงสว่างและไฟฟ้าในการเดิน เครื่องจักรอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานอย่าง เพียงพอ และสำรองไว้ใช้กรณีการไฟฟ้าส่วน ภูมิภาคจังหวัดลำพูนไม่สามารถจ่าย กระแสไฟฟ้าให้ได้	ที่ใช้กระแสไฟฟ้า และดำเนินกิจกรรมก่อสร้างที่ ไม่มีการใช้กระแสไฟฟ้าแทน		
	2. เพิ่มมาตรการต่างๆ เกี่ยวกับการใช้พลังงาน ไฟฟ้า และบรรณคดีให้คนงานก่อสร้างใช้ไฟฟ้า อย่างประหยัดและคุ้มค่าโดยเฉพาะเน้นการ เลือกใช้อุปกรณ์หรือเครื่องใช้ไฟฟ้าเท่าที่จำเป็น และให้เกิดประสิทธิภาพมากที่สุด	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำหนดมาตรการต่างๆ เกี่ยวกับการใช้พลังงานไฟฟ้า โดยกำหนดให้ ปิดอุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่ใช้กระแสไฟฟ้าเมื่อ ไม่มีการใช้งาน และดูแลเครื่องใช้ไฟฟ้าให้อยู่ใน สภาพที่ดีเพื่อเป็นการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด คุ้มค่า และเกิดประสิทธิภาพสูงสุด 	-	-
	3. กรณีอุปกรณ์/เครื่องใช้ไฟฟ้าหรือเครื่องจักรกล ที่ต้องใช้กระแสไฟฟ้าในการทำงานและนำมาใช้ ในการก่อสร้างมีการเสื่อมสภาพลงหรือใช้การ ไม่ได้จะต้องนำมาปรับเปลี่ยนใหม่หรือปรับปรุง แก้ไขให้ได้มาตรฐานดั้งเดิม เพื่อเป็นการใช้ ไฟฟ้าอย่างประหยัด คุ้มค่า และเกิด ประสิทธิภาพสูงสุด	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำชับให้พนักงานที่ ปฏิบัติงานกับอุปกรณ์หรือเครื่องจักรกลที่ใช้ กระแสไฟฟ้าหมั่นตรวจสอบและดูแลอุปกรณ์ หรือเครื่องจักรนั้นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ 	-	-
3.6 การคมนาคมและขนส่ง	1. กำหนดให้ต้องติดตั้งป้ายสัญญาณหรือป้าย เตือนต่างๆ แสดงให้ผู้ใช้งานพาทนระมัดระวัง บนทางหลวงหมายเลข 11 (ตอนขุนตาน-	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดตั้งป้ายเตือนทาง แยกเข้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการไว้ริมทางหลวง หมายเลข 11 (ตอนขุนตาน-อุเม็งค์) และ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแบบ 5 รูปที่ 25

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	อุโมงค์) สังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนว่ามีทางแยก เข้าสู่พื้นที่ก่อสร้าง	ทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ เพื่อให้ผู้ใช้ ยานพาหนะทั่วไปมองเห็นได้อย่างชัดเจน		
	2. กำหนดและควบคุมนำหน้าการบรรทุก/ขนส่ง วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้อยู่ในพิสัยที่กำหนด กฎหมายกำหนดไว้ (ไม่เกิน 21 ตัน) เพื่อ ป้องกันมิให้เส้นทางชำรุดเสียหาย	<ul style="list-style-type: none"> ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ควบคุมไม่ให้มีการบรรทุก น้ำหนักเกินพิกัดที่กำหนด เพื่อบริการ ไม่ให้เกิดเส้นทางชำรุดเสียหาย และ จำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วในพื้นที่ โครงการ รวมถึงควบคุมให้ใช้ความระมัดระวัง ในการขับขี่ให้ถูกต้องตามกฎหมายจราจรอย่าง เคร่งครัด เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุและไม่ สร้างความเดือดร้อนให้ประชาชนผู้ใช้เส้นทาง 		
	3. ต้องควบคุมและจำกัดความเร็วของรถบรรทุก และขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้ใช้ความเร็วไม่ เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และกำกับและ อบรมให้พนักงานขับยานพาหนะฯ ให้ใช้ความ ระมัดระวังในการขับขี่ให้ถูกต้องตามกฎหมายจราจร 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 		

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	5. ต้องควบคุมและดูแลไม่ให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม/อุปกรณ์ก่อสร้างทำเศษวัสดุก่อสร้าง เช่น ดิน หินและทรายตกหล่นบนพื้นผิวจราจร โดยต้องควบคุมดูแลให้เกิดการจัด หากการขนถ่ายวัสดุผ่านกลุ่มให้มิติดังกล่าวให้พนักงานประจำรถล้างทำความสะอาดกระบะบรรทุกทุกและล้อ ยานพาหนะทุกครั้งก่อนออกสู่ทางหลวง หมายเลข 11 (ตอนขุนตาน-อุ้มผาง) กรณีมีเศษดิน/โคลนหรือเศษวัสดุตกหล่นบนพื้นผิวจราจร ด้านหน้าทางแยกเข้าพื้นที่ก่อสร้างในระยะห่างในรัศมี 500 เมตร ให้จัดส่งพนักงานไปทำการเก็บหรือทำความสะอาดทันที	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้มีการควบคุมดูแลให้รถบรรทุกที่ทำกาขนส่งวัสดุก่อสร้างออกนอกพื้นที่โครงการปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มีการผ่านบ่อล้างล้อทุกครั้ง เพื่อป้องกันเศษวัสดุก่อสร้างและเศษหิน ดิน ทราย ที่ติดไปกับล้อรถบรรทุกตกหล่นลงสู่พื้นผิวจราจร 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 9 รูปที่ 15
	6. ต้องจัดให้มีพนักงานอย่างน้อย 1 คน มาช่วยอำนวยความสะดวกให้แก่ยานพาหนะที่แล่นผ่านเข้า-ออกจากพื้นที่ก่อสร้างก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 11 (ตอนขุนตาน-อุ้มผาง)	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดพนักงานให้ทำหน้าที่อำนวยความสะดวกให้แก่ยานพาหนะที่ผ่านเข้า-ออกจากพื้นที่ก่อสร้างก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 11 (ตอนขุนตาน-อุ้มผาง) 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 3
	7. ต้องดูแลและซ่อมบำรุงรถบรรทุกและยานพาหนะอื่นๆ ให้มีสภาพที่อยู่ตลอดเวลา และตรวจสอบสภาพความพร้อมของเครื่องยนต์เป็นประจำ เพื่อป้องกันการชำรุดเสียหายในขณะวิ่งอยู่บนทางหลวงหมายเลข 11	<ul style="list-style-type: none"> สำหรับรถบรรทุกหรือยานพาหนะของโครงการผู้รับเหมาก่อสร้างได้มีการตรวจเช็คสภาพและซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการชำรุดเสียหายในขณะวิ่งอยู่บนถนนที่อาจนำไปสู่ปัญหาการจราจรติดขัดได้ 	-	-

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	(ตอนขุนตาน-อุ้มผาง) จะทำให้เกิดปัญหา การจราจรติดขัดได้			
	8. กรณีทางหลวงหมายเลข 11 (ตอนขุนตาน- อุ้มผาง) ขาดดุสิตเสียหาย เนื่องจากการใช้งาน ขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้างจะต้องรับดำเนินการ ปรับปรุงแก้ไขและซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดี ดั้งเดิม เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุ และไม่ทำ ให้ประชาชนผู้ใช้เส้นทางได้รับความเดือดร้อน	<ul style="list-style-type: none"> กรณีนี้ทางหลวงหมายเลข 11 (ตอนขุนตาน- อุ้มผาง) เกิดการชำรุดเสียหายอันเนื่องมาจาก กิจกรรมการขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้างของ โครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้างจะประสานไปยัง หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อขออนุญาต ดำเนินการปรับปรุงและซ่อมแซมเส้นทาง ดังกล่าว เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ และ ไม่ทำให้ประชาชนผู้ใช้เส้นทางได้รับความ เดือดร้อน 	-	-
	9. กรณีจำเป็นต้องดำเนินการปรับปรุง ซ่อมแซม และบำรุงรักษาผิวจราจรบนทางหลวง หมายเลข 11 (ตอนขุนตาน-อุ้มผาง) เนื่องจาก การชำรุดเสียหายจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ก่อสร้างจะต้องระมัดระวังให้มีการติดตั้ง การสัญญาณความปลอดภัยบนทางหลวงหมายเลข 11 (ตอนขุนตาน-อุ้มผาง) รวมทั้งจะต้องติดตั้ง ป้ายสัญญาณเตือน ให้เห็นชัดเจนหรือติดตั้งไว้ ก่อนถึงพื้นที่ปรับปรุงแก้ไขอย่างน้อย 500 เมตร (เช่น ไฟสัญญาณ กรวยยาง หรือแผ่นกัน คอนกรีต/พลาสติก ฯลฯ)	<ul style="list-style-type: none"> กรณีนี้จะดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมทาง หลวงหมายเลข 11 (ตอนขุนตาน-อุ้มผาง) เนื่องจากมีการชำรุดเสียหายจากการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้างจะ ดำเนินการขออนุญาตหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อขอความร่วมมือในการติดตั้งสัญญาณเตือน ก่อนถึงพื้นที่ปรับปรุงแก้ไข โดยการปรับปรุง ซ่อมแซมถนนดังกล่าว ผู้รับเหมาก่อสร้างจะ ดำเนินการด้วยความระมัดระวังไม่ให้เกิดการกีด ขวางการจราจรในสภาพปกติ 	-	-

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	1. ต้องปฏิบัติตามข้อเสนอแนะด้านมาตรการใช้ที่ดินในชั้นคุณภาพลุ่มน้ำที่ 4 อย่างเคร่งครัด และต้องวางแผนการใช้ที่ดินตามมาตรการการอนุรักษ์ดินและน้ำอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะการควบคุมการชะล้างพังทลายของหน้าดินที่เกิดขึ้นตามพื้นที่ลาดชันระหว่าง 18-25% และพื้นที่ที่มีดินลิกนัยกว่า 50 เซนติเมตร เป็นกรณีพิเศษเพื่อป้องกันมิให้ตะกอนดินไหลลงสู่พื้นที่ก่อสร้างหรือรางระบายน้ำ โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> การดำเนินการก่อสร้างโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการการใช้ที่ดินในชั้นคุณภาพลุ่มน้ำที่ 4 และได้มีการวางแผนการใช้ที่ดินตามมาตรการการอนุรักษ์ดินและน้ำอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะการควบคุมการชะล้างพังทลายของหน้าดินที่เกิดขึ้นตามพื้นที่ลาดชันระหว่าง 18-25% และพื้นที่ที่มีดินลิกนัยกว่า 50 เซนติเมตร เป็นกรณีพิเศษเพื่อป้องกันมิให้ตะกอนดินไหลลงสู่พื้นที่ก่อสร้างหรือรางระบายน้ำ โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง 	-	-
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต				
4.1 ผลกระทบทางสังคม	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ เพื่อให้ไม่ส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง 2. ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักในพื่นที่ก่อสร้างเด็ดขาด	<ul style="list-style-type: none"> คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ กำชับให้ผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดเตรียมที่พักชั่วคราวให้กับพนักงานเว้นอกเขตพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และจัดให้มีรถรับ-ส่งพนักงานเพื่อเดินทางกลับที่พักทุกวัน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 11 รูปที่ 26

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย ภายในพื้นที่โครงการ	3. จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่ บ้านพักคนงาน โดยระบุ ชื่อบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพัก คนงานก่อสร้างได้รับทราบข้อมูล และสามารถ ติดต่อกับผู้รับเหมาก่อสร้าง/ผู้ควบคุมได้โดยตรง ใน กรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดตั้งป้ายรายละเอียดโครงการ อาทิ เวลาเริ่มและหยุดกิจกรรม ก่อสร้าง ชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบ ในการควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่ อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการสามารถติดต่อกับ ผู้รับผิดชอบได้ในกรณีที่ได้รับผลกระทบ เพื่อร้องเรียนจากการทำงานของผู้รับเหมาก่อสร้าง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 4
	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อ คนงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด อาทิเช่น ไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยในพื้นที่เด็ดขาด ควบคุมการเข้า-ออก พื้นที่โครงการของคนงาน ก่อสร้าง โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัยคอยดูแลควบคุมการประพฤติชั่วของ คนงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบ ข้อบังคับอย่างเคร่งครัด	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ควบคุมดูแลให้คนงาน ก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่างๆ ที่อาจเกิดจากคนงานก่อสร้าง พร้อมทั้งควบคุมการประพฤติชั่วของคนงาน ก่อสร้างให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับอย่าง เคร่งครัด เพื่อให้ก่อความเดือดร้อนต่อ 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 บนคันดินที่มีมีความ สูงประมาณ 2 เมตร โดยรอบแนวเขตพื้นที่ โครงการ และติดตั้งป้ายแสดงแนวเขตพื้นที่ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 1 รูปที่ 2

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	3. ทำ Chain Link ยื่นจากแต่ละอาคารขณะทำ โครงสร้างเพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่นและจะย้าย ตามไปทุก 2-3 ชั้น	ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน เพื่อป้องกัน บุคคลภายนอกเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้าง	<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 โดยใช้โครงเหล็กจึงด้วยตา ข่ายถี่ทุกชั้น			
	5. ทุก 2-3 ชั้น ต้องแขวนนั่งร้านและชิงตาง รอบเพื่อใช้ในการทำผนังภายนอก			
	6. ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลก่อนนำมาใช้ งานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างกำหนดข้อระเบียบในการ ทำงาน โดยให้พนักงานหมั่นตรวจสอบอุปกรณ์ และเครื่องจักรที่ใช้ให้อยู่ในสภาพดี และ สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 	-	-
	7. ควบคุมการกวาดแขวน (Boom) ของเครื่องให้ อยู่ภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุมการกวาดแขวนของ เครื่องให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 27

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	8. จัดหาน้ำใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดมูลฝอย น้ำเสีย สิ่งปฏิกูล ที่ถูกสุขลักษณะไว้อย่าง เพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์ โรคหรือเกิดโรคระบาดได้	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดเตรียมน้ำใช้ โดยมีการ สำรองน้ำใส่ไว้ในถังสำรองน้ำ เพื่อสำรองไว้ใช้ ในกรณีที่มีระบบน้ำประปาขัดข้องหรือมีปัญหา พร้อมทั้งจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยไว้ อย่าง เพียงพอเพื่อรองรับขยะหรือสิ่งปฏิกูล โดย กำชับให้คนงานหมั่นทำความสะอาดบริเวณ พื้นที่ว่างถึงรองรับมูลฝอยและจุดพักขยะอย่าง สม่ำเสมอเพื่อป้องกันการส่งกลิ่นรบกวนและ เป็นแหล่งเพาะพันธุ์โรค 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 12 รูปที่ 13
	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 28
	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 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 29 รูปที่ 30

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		เครื่องมือได้อย่างถูกต้อง และป้องกันการ เกิดอุบัติเหตุขณะปฏิบัติงาน		
	12. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่าง การทำงานให้กับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แว่นตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเสียบหู ถูงมือ เป็นต้น	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลให้กับคนงานก่อสร้างของ โครงการ โดยควบคุมดูแลให้มีการสวมใส่ตลอด ระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 17
	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 30
	14. ควบคุมดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้า และ จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดเตรียมและติดตั้ง อุปกรณ์ดับเพลิงไว้บริเวณสำนักงานโครงการ และบริเวณห้องเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง รวม ไปถึงบริเวณบ้านพักคนงาน โดยติดตั้งให้มี วิธีใช้งานไว้อย่างชัดเจน พร้อมทั้งจัดให้มี คนงานคอยตรวจตราการใช้ไฟฟ้าอย่าง สม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการเกิดไฟฟ้าลัดวงจรที่ อาจนำไปสู่การเกิดเพลิงไหม้ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 31
	15. ให้ชมงวดก่อนงานด้านสุขาภิบาล 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"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำกับให้คนงานก่อสร้างตรวจสอบสภาพของเครื่องมือ เครื่องจักรกลก่อนนำไปใช้งาน และดูแลบำรุงรักษาหลังนำไปใช้งาน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ 	-	-
	18. จัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้ในการใช้อุปกรณ์เครื่องมือสำหรับคนงานก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดอบรมชี้แจงมาตรการการรักษาความปลอดภัยและการใช้เครื่องมือเครื่องจักรให้ปลอดภัยแก่หัวหน้างาน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 30
	19. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดูแลควบคุมการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	<ul style="list-style-type: none"> การดำเนินโครงการได้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ (จป. วิชาชีพ) ประจำอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดูแลและควบคุมการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามมาตรการในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย 	-	-
	20. จัดให้มีการเก็บสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และแสดงผลการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อ	<ul style="list-style-type: none"> เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ (จป. วิชาชีพ) ได้มีการจัดทำสถิติการเกิด 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 32

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
การติดตั้งและขนส่ง วัสดุอุปกรณ์โดยเตา เวอร์คเรน	นำผลดังกล่าวมาตรวจประเมินประสิทธิภาพ ของการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบ และปรับปรุงมาตรการให้เหมาะสม ต่อไป	อุบัติเหตุ และแสดงผลการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ ก่อสร้าง เพื่อนำผลมาตรวจประเมิน ประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และปรับปรุง มาตรการให้เหมาะสมต่อไป		
	1. ดูแลรักษาเครื่องมือที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	● ผู้รับเหมาก่อสร้างกำหนดข้อระเบียบในการ ทำงาน โดยให้พนักงานหมั่นตรวจสอบอุปกรณ์ และเครื่องมือจักรที่ใช้ให้อยู่ในสภาพดี และ สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดีมีประสิทธิภาพ	-	● 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	● ผู้รับเหมาก่อสร้างกำหนดระยะเวลาทำงาน ในพื้นที่ก่อสร้างวันจันทร์ถึงวันเสาร์ เวลา 8.00-17.00 น. ในกรณีมีกิจกรรมต่อเนื่อง เช่น การเทปูน จะทำไม่เกินเวลา 21.00 น. และจะแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงให้ทราบ ล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน	-	-
	3. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลให้แก่ คนงานที่ต้องทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเป็น เวลานานติดต่อกัน	● ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลให้กับคนงานก่อสร้างของ โครงการ โดยควบคุมดูแลให้มีการสวมใส่ตลอด ระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน	-	● เอกสารแนบ 5 รูปที่ 19

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
ภายในบ้านพักคนงาน ก่อสร้าง	4. ให้โครงการติดป้ายแจ้งระยะเวลาในการ ดำเนินการช่วงก่อสร้างโครงการให้ชุมชน รับทราบและหากได้รับการร้องเรียนว่ามีความ เสียหายต่อทรัพย์สินของบุคคลภายนอก หรือ บริเวณที่ติดต่อด้านใกล้เคียงกับสถานที่ก่อสร้าง ในระยะเวลาที่มีการก่อสร้างโครงการ โครงการต้อง รับผิดชอบ ช่อมแซมหรือชดเชยค่าเสียหาย 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"> เอกสารแบบ 5 รูปที่ 4
	1. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าพื้นที่ บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมา ซึ่งผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์ โทรศัพท์ติดต่อก่อน เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียง พื้นที่บ้านพักคนงานได้รับทราบข้อมูล และ สามารถติดต่อกับผู้รับเหมาก่อสร้างได้ โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจาก บ้านพักคนงาน	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณบ้านพักคนงานของโครงการซึ่งตั้งอยู่ นอกพื้นที่โครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำหนด ขอบเขตที่ชัดเจนโดยมีรั้วล้อมรอบมิดชิดมี เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเพื่อป้องกันไม่ให้ คนงานทำกิจกรรมใดๆ รอบบ้านพักอาศัยอยู่ ใกล้บ้านพัก นอกจากนี้ผู้รับเหมาได้ติดป้าย แสดงรายละเอียดของผู้รับเหมา และ กฎระเบียบของคนงานก่อสร้าง ที่ประตู ทางเข้า-ออกบ้านพักคนงาน เพื่อให้ผู้ร้องเรียน มีช่องทางในการติดต่อกรณีได้รับความ เดือดร้อนรำคาญจากบ้านพักคนงาน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแบบ 5 รูปที่ 26
	2. จัดทำรั้วล้อมรอบบ้านพักคนงานอย่างเป็น สัดส่วนความสูงอย่างน้อย 2 เมตร และ กำหนดให้มีทางเข้า-ออกบ้านพักคนงาน	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดทำรั้วล้อมรอบบ้านพัก คนงาน โดยมีความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร และ มีทางเข้า-ออกเพียง 1 จุด เพื่อตรวจสอบและ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแบบ 5 รูปที่ 26

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	จำนวน 1 จุด เพื่อตรวจสอบและควบคุมการ เข้า-ออกของคนงานก่อสร้าง	ควบคุมการเข้า-ออกของคนงานก่อสร้าง		
	3. กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแล 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 - ห้ามนำทรัพย์สินของบริษัทฯ ออกนอก โครงการฯ - ห้ามใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าและการใช้ก๊าซหุงต้มใน 	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ออกกฎระเบียบเพื่อ ควบคุมคนงานก่อสร้างที่พักอาศัยภายใน บ้านพักคนงาน พร้อมทั้งติดตั้งป้ายแสดง กฎระเบียบไว้ให้เห็นอย่างชัดเจน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 26

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	<p>ลักษณะสภาพที่ไม่ปลอดภัย รวมถึงการกระทำใดๆ ที่อาจทำให้เกิดอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สินอย่างรุนแรง</p> <ul style="list-style-type: none">- ห้ามก่อไฟก่อนได้รับอนุญาต เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย- ห้ามเลี้ยงสัตว์ทุกประเภท- รักษาความสะอาดบ้านพัก และสถานที่ให้เป็นระเบียบเรียบร้อยสม่ำเสมอ- การใช้น้ำ ไฟฟ้า จะต้องใช้อย่างประหยัด และคำนึงถึงความปลอดภัย และปลอดภัยเมื่อเลิกการใช้งาน- เมื่อพบเห็นเหตุการณ์หรือเหตุฉุกเฉินที่อาจทำให้เกิดความเสียหายต่อชีวิต และทรัพย์สินภายในพื้นที่บ้านพักคนงาน จะต้องแจ้งเจ้าหน้าที่รับผิดชอบหรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยทันที- ห้ามทิ้งขยะ เศษอาหาร ในบริเวณที่พักให้ทิ้งในถังที่กำหนดเท่านั้น- ห้ามส่งเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัย เช่น เครื่องเสียง- ห้ามคนงานออกจากบ้านพักคนงานในยามวิกาลเวลา 23.00-07.00 น. (ยกเว้นกรณีได้รับอนุญาตอย่างถูกต้อง			

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	6. จัดให้มีบ้านพักคนงาน จำนวนไม่น้อยกว่า 100 ห้อง (คิดอัตรา 2 คน/ห้อง)	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดเตรียมบ้านพัสดุสำหรับคนงานก่อสร้างตามความเหมาะสมกับจำนวนของคนงาน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 26
	7. จัดให้มีไฟฟ้า แสงสว่างในเวลากลางคืน ส่องรอบบริเวณอย่างเพียงพอ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างในเวลากลางคืนโดยรอบพื้นที่บ้านพักคนงาน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 26
	8. จัดให้มีระบบกำจัดขยะมูลฝอย ทั้งระบบเปียก และระบบแห้ง	<ul style="list-style-type: none"> เนื่องจากปริมาณมูลฝอยจากบ้านพักคนงานมีปริมาณไม่มากนัก และมีการเก็บขนจากเทศบาลตำบลศรีบัวบานทุกวัน จึงไม่มีการจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยไว้ในพื้นที่บ้านพัก โดยคนงานที่อาศัยอยู่ในบ้านพักแต่ละหลังจะรวบรวมมูลฝอยมากองไว้ด้านหน้าพื้นที่โครงการ เพื่อรอการเก็บขนต่อไป 	-	-
	9. ภายในบริเวณบ้านพักคนงาน ต้องจัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วม ลานซักล้าง ตลอดจนร้านค้า	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วม และลานซักล้างที่เพียงพอต่อคนงานก่อสร้าง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 26
	10. จัดให้มีทางระบายน้ำฝนอย่างเพียงพอ และก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ จะต้องมีการดักขยะอยู่ในที่ที่ตรวจสอบได้	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีทางระบายน้ำฝนในพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ 	-	-

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	11. ให้ติดตั้งโคมและปลั๊กอย่างละ 1 ชุด ในห้องพัก คนงาน และระบบไฟฟ้าต้องเป็นแบบที่มีความปลอดภัยเพียงพอ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดตั้งโคมไฟและปลั๊กไว้ในห้องพักคนงาน เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับคนงาน 	-	-
	12. ให้จัดเตรียมหัวฉีดน้ำดับเพลิงมือถือแบบแห้ง อย่างน้อย 1 ชุด/อาคาร หรือติดตั้งไว้ใน ระยะทางไม่เกิน 45 เมตร	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็นบริเวณบ้านพักคนงาน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 31
	13. จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะสำหรับที่พัก อาศัยอยู่ในอัตราส่วนไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อ 20 คน	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้เตรียมห้องน้ำ ห้องส้วม และลานซักล้างที่เพียงพอต่อคนงานก่อนสร้าง โดยมีการสำรองน้ำไว้สำหรับกิจวัตรประจำวันของคนงานอย่างเพียงพอ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 26
	14. จัดให้มีเบ้อเก็บน้ำ หรือถังเก็บน้ำ ก๊อกน้ำ ให้เพียงพอแก่การอาบอาบน้ำและซักล้างเสื้อผ้า	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดทำท่อระบายน้ำที่เกิดจากกิจกรรมการซักล้างและชำระร่างกายของคนงานในบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 26
	15. จัดให้มีทางระบายน้ำที่ใช้แล้วไหลได้อย่าง สะดวกและเพียงพอ ก่อนปล่อยออกสู่ทาง ระบายน้ำของท่อระบายน้ำสาธารณะซึ่งจะต้อง มีตะแกรงดักขยะอยู่ในที่ที่ตรวจสอบได้	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณที่พักคนงานมีการติดตั้งถังบำบัดแบบระบบบ่อเกรอะบ่อซึม เมื่อสิ่งปฏิกูลในบ่อมีปริมาณมาก ผู้รับเหมาก่อสร้างจะให้รถกำจัดสิ่งปฏิกูลนำไปกำจัดต่อไป 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 26
	16. การบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม จะต้องเป็นไป โดยถูกสุขลักษณะ ก่อนปล่อยน้ำสู่ท่อระบาย น้ำสาธารณะ			

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 สาธารณสุข ขั้นตอนการขนส่งดิน และวัสดุก่อสร้าง	17. ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อ ป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือ โรคติดต่อ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างกำกับคนงานให้ดูแลในเรื่อง สุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่ระบาด ของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 2 รูปที่ 29
	1. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่ง ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะอย่างยิ่ง เมื่อเข้าสู่เขตชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างออกกฎระเบียบการจราจรใน พื้นที่โครงการโดยกำหนดให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง พร้อมทั้งติดตั้งป้าย จำกัดความเร็วไว้ และได้กำกับให้ผู้ขับ รถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรและปฏิบัติตาม ความระมัดระวังเป็นพิเศษเมื่อเข้าสู่เขตชุมชน 	-	<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 ขับออกจากพื้นที่โครงการทันที โดยไม่มีการ จอดไว้ ประเภทที่ 2 คือรถของพนักงาน เจ้าหน้าที่ของโครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้างได้มี การจัดเตรียมพื้นที่ไว้สำหรับจอดรถยนต์อยู่ บริเวณทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ และ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 33

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		สำหรับบริเวณที่ยังอยู่บริเวณด้านหน้าโครงการ โดยไม่รบกวนเข้าไปบนถนนและไหล่ทาง		
	4. จัดทำวัสดุคลุมท้ายให้มีมิติชิด	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำหนดกฎระเบียบให้รถบรรทุกที่ร่วมงานกับผู้รับเหมาก่อสร้างทุกคันมีการปิดคลุมกระบะให้มีมิติชิดป้องกันดินหรือวัสดุที่ก่อสร้างร่วงหล่นกีดขวางทางจราจรหรือทำให้ผิวจราจรเสียหาย 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแบบ 5 รูปที่ 9
	5. จัดทำรั้วทึบความสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร และชิงช้าใบขึ้นไปอีก 3 เมตร รอบแนวเขตที่ดินของโครงการ เพื่อเป็นแนวลดการแพร่กระจายของฝุ่นละออง และการบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสม	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดตั้งรั้วความสูงประมาณ 4 เมตร บนคันดินที่มีความสูงประมาณ 2 เมตร โดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นแนวลดการแพร่กระจายของฝุ่นละออง และบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสม 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแบบ 5 รูปที่ 1
	6. จัดทำรั้วทึบความสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร และชิงช้าใบขึ้นไปอีก 3 เมตร รอบแนวเขตที่ดินของโครงการ เพื่อเป็นแนวลดการแพร่กระจายของฝุ่นละออง และการบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสม	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีพนักงานทำหน้าที่ในการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการที่มีฝุ่นละออง วันละ 1-2 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพอากาศในแต่ละวัน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแบบ 5 รูปที่ 8
	7. กำหนดช่วงเวลาก่อสร้างที่มีเสียงดังให้ทำงานวันจันทร์ถึงวันเสาร์ 08.00-17.00 น. หากมีกิจกรรมที่ต่อเนื่อง และเกินเวลาเป็นครั้งคราว อาทิเช่น การเทปูน เป็นต้น และต้องไม่ก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ควบคุมให้มีการทำกิจกรรมก่อสร้างและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. หากมีกิจกรรมต่อเนื่อง เช่น การเทปูน จะทำไม่เกินเวลา 	-	-

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
ขั้นตอนการลงวัสดุการ ก่อสร้าง	เกินเวลา 21.00 น. โดยจะต้องแจ้งผู้พักอาศัย ข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 วัน กำหนดวันหยุดทำงาน คือ วันอาทิตย์ และ วันหยุดนักขัตฤกษ์	21.00 น. และจะแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงให้ ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน		
	8. ถ้าการก่อสร้างอาคาร ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ ผู้พักอาศัยบริเวณโดยรอบโครงการ โครงการ ต้องจ่ายค่ารักษา	<ul style="list-style-type: none"> ในกรณีที่เกิดกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของผู้พักอาศัยที่อยู่ ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ทางโครงการจะเป็น ผู้รับผิดชอบเรื่องค่ารักษาพยาบาล 	-	-
	1. การลงวัสดุก่อสร้างจะต้องกระทำด้วยความ ระมัดระวัง และมีวัสดุรองรับ เพื่อหลีกเลี่ยงการ กระแทก ซึ่งเป็นสาเหตุของการเกิดเสียงดัง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างกำกับให้พนักงานระมัดระวัง ในเรื่องการขนถ่ายวัสดุก่อสร้างโดยทุกครั้ง ต้องขนถ่ายวัสดุในพื้นที่ก่อสร้างต้องจัดเตรียม วัสดุรองรับเพื่อหลีกเลี่ยงการกระแทก และลด ปัญหาการเกิดเสียงดัง 	-	-
	2. วางแผนการลงวัสดุก่อสร้างให้มีความถี่ ที่น้อย เช่น การขนส่งเหล็กเส้นจะมีความถี่ 1-2 ครั้ง/เดือน เป็นต้น	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ก่อสร้างเป็นช่วงเวลาโดยกำหนดระยะเวลา ที่เหมาะสมต่อการก่อสร้าง 	-	-
	3. มีแผนงานและกำหนดชัดเจน แจ้งให้ผู้พักอาศัย ใกล้เคียงทราบ เมื่อมีความจำเป็นที่จะต้อง ทำงานที่ก่อให้เกิดเสียงดัง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างติดประกาศแผนงานก่อสร้าง ไว้ด้านหน้าโครงการเพื่อแจ้งให้ผู้พักอาศัย ใกล้เคียงได้รับทราบแผนงานก่อสร้าง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 29

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
ขั้นตอนการก่อสร้าง อาคาร	1. ใช้ผ้าใบปิดกันรอบตัวอาคาร ซึ่งผู้รับเหมา ก่อสร้างจะคลุมด้วยตาข่ายกรองตาถี่ โดยยึด ติดกับผนังรั้วด้านนอก มีความสูงเท่ากับ ความสูงของอาคารขณะก่อสร้างตลอดแนว อาคาร และจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอด การก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการติดตั้ง Mesh Sheet ปิดกันตัวอาคารตลอดแนวด้านข้าง และความสูงของอาคาร เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นและป้องกันเศษวัสดุตกหล่น ออกนอกบริเวณอาคารก่อสร้าง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 6
	2. จัดให้มีห้องสำหรับการจัดเก็บขยะเพื่อ ลดเสียงดังและป้องกันฝุ่นละออง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้เลือกใช้วัสดุก่อสร้างแบบ สำเร็จรูปเป็นส่วนใหญ่ ซึ่งมีการตัด ขึ้นรูป จาก โรงงานภายนอก ซึ่งส่งผลกระทบต่อเสียงและ ฝุ่นในระดับต่ำ สำหรับการจัดเก็บขยะเป็น ผู้รับเหมาก่อสร้างใช้น้ำของอาคารเป็น 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 6 รูปที่ 34
	4. จัดให้มีตะแกรงป้องกันวัสดุตกหล่นโดยรอบ โครงการยาวอย่างน้อย 5 เมตร จากตัวอาคาร (การก่อสร้างอาคารจะมีตะแกรงป้องกันวัสดุตก หล่นทุกๆ 5 ชั้น)	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการติดตั้ง Mesh Sheet ปิดกันตัวอาคารตลอดแนวด้านข้าง และความสูงของอาคาร เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นและป้องกันเศษวัสดุตกหล่น ออกนอกบริเวณอาคารก่อสร้าง 		<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 6

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
ขั้นตอนการตรวจแต่งตัว อาคาร	1. ภาชนะบรรจุสีและกาวต้องจัดเก็บ และนำไป กำจัดอย่างถูกสุขลักษณะ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้มีการจัดเก็บภาชนะบรรจุสีและกาวไว้ในห้องเก็บของที่มีติดปิด พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและนำไปกำจัดอย่างถูกต้อง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 35
	2. ห้ามคนงานก่อสร้างทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิด ประกายไฟและสูบบุหรี่บนอาคาร โดย กำหนดให้สูบบุหรี่เฉพาะบริเวณที่ได้จัดเตรียมไว้ เท่านั้น	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้เตรียมพื้นที่สำหรับให้สูบบุหรี่ และกำหนดเขตห้ามสูบบุหรี่ โดยมีป้ายแจ้งเตือนไว้อย่างชัดเจน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 36 รูปที่ 37
คนงานก่อสร้าง (ทั้งอาศัยนอกบริเวณ พื้นที่โครงการ)	1. ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องตรวจสอบสภาพคนงานก่อน รับเข้าทำงานทุกครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> ในกรณีที่มีการรับพนักงานใหม่เข้ามาทำงานในแต่ละครั้ง ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพก่อนรับเข้าทำงาน และดำเนินการตรวจสอบสุขภาพให้พนักงานทุกปี ปีละ 2 ครั้ง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 7
	2. จัดให้มีถังขยะอย่างเพียงพอและมีฝาปิดเพื่อ ป้องกันหนู แมลงสาบ และแมลงวัน	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดเตรียมพื้นที่รองรับมูลฝอยไว้บริเวณด้านหน้าบ้านพักคนงานอย่างเพียงพอ เพื่อรอการเก็บขนจากเทศบาลตำบลศรีบัวบาน พร้อมทั้งกำชับคนงานให้ดูแลในเรื่องสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่ระบาดของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ 	-	-
	3. จัดให้มีส้วม ที่อาบน้ำ ระบบระบายน้ำ การ บำบัดน้ำเสียของคนงานให้ถูกสุขลักษณะ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้เตรียมห้องน้ำ ห้องส้วม และลานซักล้างที่เพียงพอต่อคนงานก่อสร้าง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 26

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	4. จัดให้ห้องส้วมคนงานก่อสร้าง พร้อมติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียชนิดถังเกรอะ-ถังบำบัดไร้อากาศ และระบบเติมอากาศ ก่อนระบายน้ำทิ้งสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป และจัดให้พนักงานดูแลรักษาความสะอาดห้องน้ำห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ	และมีการติดตั้งถังบำบัดด้วยระบบบ่อเกรอะ-บ่อซึม เมื่อสิ่งปฏิกูลในบ่อมีปริมาณมาก ผู้รับเหมาก่อสร้างจะให้รถกำจัดสิ่งปฏิกูลนำไปกำจัดต่อไป พร้อมทั้งจัดให้มีคนงานดูแลรักษาความสะอาดห้องน้ำห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ		
	5. จัดให้พนักงานรองรับมูลฝอยและผ้าปัดมีติดขนาด 250 ลิตร สามารถรองรับขยะได้อย่างน้อย 3 วัน โดยกำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยในภาชนะที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด	● เนื่องจากปริมาณมูลฝอยจากบ้านพักคนงานมีปริมาณไม่มากนัก และมีการเก็บขนจากเทศบาลตำบลศรีบัวบานทุกวัน จึงไม่มีการจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยไว้ในพื้นที่บ้านพัก โดยคนงานที่อาศัยอยู่ในบ้านพักแต่ละหลังจะรวบรวมมูลฝอยมากองไว้ด้านหน้าพื้นที่โครงการ เพื่อรอการเก็บขนต่อไป	-	-
	6. ติดต่อเทศบาลศรีบัวบานให้เข้ามาเก็บขนขยะของคนงานก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ	● ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีการฉีดพ่นแมลง และพ่นละอองโรดภายในอาคาร ทุก 1 เดือน	-	-
	7. จัดให้มีการฉีดพ่นแมลง และพ่นละอองโรดภายในอาคารทุก ๆ 1 เดือน	● ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานปีละ 2 ครั้ง เพื่อเป็นการคัดกรองโรคและเฝ้าระวังสภาวะสุขภาพของพนักงาน	-	● เอกสารแนบ 7
	8. จัดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานทุก ๆ 6 เดือน/ครั้ง			

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	9. มีกฎข้อบังคับในการเข้าพักอาศัย และจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยตรวจตราและควบคุม กฎระเบียบ	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ออกกฎระเบียบเพื่อ ควบคุมคนงานก่อสร้างที่พักอาศัยภายใน บ้านพักคนงาน พร้อมทั้งติดตั้งป้ายแสดง กฎระเบียบไว้ให้เห็นอย่างชัดเจน	-	● เอกสารแบบ 5 รูปที่ 26
	10. การเข้าพักบริเวณบ้านพักคนงานต้องจัดทำ ประวัติของคนงานและห้ามบุคคล ภายนอกเข้ามาในพื้นที่บ้านพัก ยกเว้นจะได้รับ การตรวจสอบและอนุญาตก่อน	ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกบ้านพักคนงาน ก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบและควบคุมการเข้าออก ของคนงานก่อสร้าง	-	-
	11. ควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม ข้อกำหนด/กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในงาน ปลอดภัยในงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด ได้แก่ ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความ ปลอดภัยในการก่อสร้าง เช่น การสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เป็นต้น	ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามข้อกำหนด กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในงาน ก่อสร้างตามประกาศกระทรวงมหาดไทย โดย ออกกฎระเบียบข้อปฏิบัติให้พนักงานสวมใส่ อุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอด ระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน	-	● เอกสารแบบ 5 รูปที่ 17
	12. จัดทำประกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นต่อชีวิต และทรัพย์สินของทั้งคนงาน และผู้พักอาศัย โดยรวม	บริษัท วี สลอปป์ จำกัด ได้จัดทำประกัน อุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นต่อชีวิต ทรัพย์สินของ คนงาน และผู้พักอาศัยโดยรวม	-	● เอกสารแบบ 3
	13. จัดทำแผนต่าง ๆ ร่วมกันรอบอาคารเพื่อกันเชื้อไวรัส รุกราน	ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการติดตั้ง Mesh Sheet ปิดกันตัวอาคารตลอดแนวด้านข้าง และความสูงของอาคาร เพื่อป้องกันการฟุ้ง	-	● เอกสารแบบ 5 รูปที่ 6

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		กระจายของฝุ่นและป้องกันเศษวัสดุตกหล่น ออกนอกบริเวณอาคารก่อสร้าง		
	14. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวก/แว่นตา/ถุงมือ ปลีกฤดูห าลา ให้ เพียงพอและเหมาะสมต่อจำนวนคนงานและ ลักษณะงาน	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลให้กับคนงานก่อสร้างของ โครงการ โดยควบคุมดูแลให้มีการสวมใส่ตลอด ระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 17
	15. จัดหาพื้นที่จัดเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงและถังแก๊สที่ ใช้ในงานก่อสร้างให้เรียบร้อย โดยต้องมีรั้ว ล้อมรอบ และติดตั้งป้ายเตือนอันตราย	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงและ ถังแก๊สที่ใช้ในงานก่อสร้างไว้ในบริเวณที่มีติด และปลอดภัย 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 35
	16. จัดให้มีเครื่องดับเพลิงมือถือ หรืออุปกรณ์ ป้องกันอัคคีภัยอื่นๆ ที่จำเป็น ติดตั้งไว้ประจำ พื้นที่ก่อสร้างโดยเฉพาะบริเวณที่เก็บเชื้อเพลิง เผาระวังและดูแลความประพฤติของคนงาน ไม่ให้สร้างความเดือดร้อน และปัญหาต่างๆ แก่ คนงานด้วยกัน รวมทั้งประชาชนใกล้เคียง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดเตรียมและติดตั้ง อุปกรณ์ดับเพลิงไว้บริเวณสำนักงานโครงการ และบริเวณห้องเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง พร้อม ทั้งดูแลความประพฤติของคนงานไม่ให้ สร้างความเดือดร้อน และปัญหาต่างๆ แก่ คนงานด้วยกัน หรือประชาชนที่อาศัยอยู่ ใกล้เคียง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 31
	17. จัดให้มีการเสนอมาตรการประสานงานติดต่อ ราชการสนับสนุนจากหน่วยงานดับเพลิงที่ ใกล้เคียงที่สุด ในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ สุกลาจนเกินขีดความสามารถของอุปกรณ์ ดับเพลิงที่มี	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำหน้าที่ติดต่อประสานงาน ราชการสนับสนุนจากหน่วยงานดับเพลิงที่ ใกล้เคียงที่สุด กรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ลุกลาม เกินขีดความสามารถของอุปกรณ์ดับเพลิงที่มี 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 38

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		โดยติดตั้งป้ายเบรคหรือเครื่องหมายจราจรบริเวณที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน		
	18. จัดให้มีคู่มือหรือคู่มือที่ดูแลคนงานก่อสร้างที่อยู่ในบริเวณที่ก่อให้เกิดเสียงดัง หรือจำกัดระยะเวลาการทำงานที่สัมผัสกับระดับเสียงดังตามประกาศกระทรวงมหาดไทย	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับคนงานก่อสร้างของโครงการ โดยควบคุมดูแลให้มีการสวมใส่ตลอดระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - 	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 17
	19. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	<ul style="list-style-type: none"> คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ กำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง ในด้านการปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด 	<ul style="list-style-type: none"> - 	<ul style="list-style-type: none"> -
	20. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทราบถึงกำหนดการ/แผนงานก่อสร้างโครงการระยะเวลาการก่อสร้าง ตลอดจนมาตรการรับข้อร้องเรียน เพื่อลดระดับความรุนแรงของผลกระทบในระดับหนึ่ง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยชี้แจงเพื่อแจ้งถึงแผนงานก่อสร้างโครงการและช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน กรณีได้รับความเดือดร้อนจากทางโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - 	<ul style="list-style-type: none"> -
	21. ติดตั้งสัญญาณไฟหรือป้ายเตือนให้ผู้ใช้เส้นทางจราจรไปมามีความระมัดระวังเพื่อไม่ให้เกิดอุบัติเหตุจากการชนสิ่งก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดตั้งป้ายเตือนทางแยกเข้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการไว้ริมทางหลวงหมายเลข 11 (ตอนขุนตาน-อู่เม้ง) และทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ เพื่อให้ผู้ใช้นยานพาหนะทั่วๆไปมองเห็นได้อย่างชัดเจน 	<ul style="list-style-type: none"> - 	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 25

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	22. การติดตั้ง Tower Crane จะต้องมีการเป็น ผู้ออกแบบฐานรากตรวจสอบติดตั้งตาม กฎหมายที่กำหนดไว้	<ul style="list-style-type: none"> ในระหว่างดำเนินการติดตั้ง Tower crane ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีเจ้าหน้าที่วิศวกรดูแล การก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการ ก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม 	-	-
	23. ให้ติดตั้งป้ายบอกน้ำหนักยกได้ และติดตั้ง สัญญาณเตือนในขณะทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีป้ายบอกน้ำหนักที่ Tower crane สามารถยกได้ และติดตั้ง สัญญาณเตือนในขณะทำงาน 	-	-
	24. ต้องมีผู้ควบคุมงานและผู้ส่งสัญญาณตลอดเวลา ที่ Tower Crane ทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> ในระหว่างที่มีการทำงานของ Tower crane ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและส่ง สัญญาณอย่างใกล้ชิด 	-	-
	25. ต้องมีการตรวจสอบอุปกรณ์ พร้อม บำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างกำหนดข้อระเบียบในการ ทำงาน โดยให้พนักงานหมั่นตรวจสอบอุปกรณ์ และเครื่องจักรที่ใช้ให้อยู่ในสภาพดี และ สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 2
	26. ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบในเวลากลางคืน	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบใน เวลากลางคืนเพื่อให้ผู้สัญจรไปมาทราบว่า เป็น พื้นที่ก่อสร้าง 	-	-
	27. ควบคุมการกวาดแขน (Boom) ของเครนให้อยู่ ภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> การดำเนินการก่อสร้างของโครงการเตรียม แผนงานก่อสร้าง ควบคุมการกวาดแขน (Boom) ของเครนให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 27

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	28. ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้ คนงานก่อสร้างปฏิบัติตามอย่างถูกต้อง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างทำการติดป้ายแนะนำการทำงาน ของเครื่องมือเครื่องจักร รวมถึงวิธีการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย เพื่อให้คนงานใช้เครื่องมือได้อย่างถูกต้อง และป้องกันการเกิดอุบัติเหตุขณะปฏิบัติงาน 	-	-
	29. จัดห้องปฐมพยาบาล โดยให้มีเครื่องมือและ อุปกรณ์การรักษายาบาลเบื้องต้นอย่าง เคร่งครัด	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้สำหรับพนักงานในกรณีที่ได้รับบาดเจ็บหรือมีอาการเจ็บป่วยระหว่างการทำงาน โดยจัดเตรียมไว้บริเวณสำนักงานโครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 28
	30. ติดตั้งป้ายประกาศห้ามไม่ให้ผู้ที่ไม่ได้เกี่ยวข้อง เข้าไปในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณ ทางเข้า-ออกต้องมีเจ้าหน้าที่ รปภ. ดูแลการ เข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงานและยานพาหนะ ต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้มีการกำหนดเขตพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยติดตั้งป้ายแสดง “เขตก่อสร้างอันตราย” ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน พร้อมทั้ง จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยควบคุมการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันบุคคลภายนอกเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งอาจได้รับอันตรายได้ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 2
	31. จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัย แก่หัวหน้าคนงานหรือเจ้าหน้าที่ที่มีความ ปลอดภัยในการก่อสร้าง พร้อมชี้แจงในเรื่อง ความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดอบรมในเรื่องมาตรการรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้างให้กับหัวหน้าคนงานอยู่เสมอ เพื่อให้การปฏิบัติงานต่างๆ เป็นไปด้วยความปลอดภัย 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 30

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	32. กรณีที่กิจกรรมก่อสร้างโครงการทำให้เกิดความ เสียหายต่อทรัพย์สินของเจ้าของที่ดินข้างเคียง โครงการต้องมีการชดเชยความเสียหาย 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. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลจัดการเรื่องร้องเรียน ต่างๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง และต้อง มีการมอบหมายเจ้าหน้าที่ให้และผู้ร้องเรียนเข้า 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 อยู่ประจำเพื่อรับแจ้งข้อร้องเรียนจากผู้ ร้องเรียนโดยทางวาจา โทรศัพท์ บันทึก จดหมาย แฟกซ์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ โดยผู้ ร้องเรียนจะจดชื่อที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถ ติดต่อได้ รายละเอียดที่ร้องเรียน พร้อม ข้อเสนอแนะ และแนวทางการแก้ไขของ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรับเรื่อง ร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียงและผู้ที่ใช้ เส้นทางสัญจรบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ และติดตั้งป้ายที่มีเบอร์โทรศัพท์ของ ผู้รับผิดชอบโครงการเป็นแนวทางการติดตั้ง สื่อสาร 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 4

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
อุบัติเหตุการตกจากที่สูง	ผู้ร้องเรียนไว้เบื้องต้น และนำเสนอไปยังบริษัท เจ้าของโครงการ			
	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 	-	-
	1. จัดให้พนักงานคนออกดูแลความสะอาดและความ เป็นระเบียบเรียบร้อย บริเวณทางเดินภายใน อาคาร และบันไดแต่ละแห่ง ไม่ให้พื้นทางเปียก น้ำ หรือมีการวางสิ่งของกีดขวาง อันจะ ก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมพนักงานดูแลความ เป็นระเบียบเรียบร้อยของตัวอาคารในระยะ ก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์ความ ปลอดภัยส่วนบุคคลและกำหนดให้พนักงาน สวมใส่อุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคลทุก ครั้งในการทำงานที่สูง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 17
	2. ตรวจสอบไฟส่องสว่างภายในโครงการและส่วน ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุด ให้ดำเนินการแก้ไขทันที	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ไฟส่องสว่างภายในโครงการ ให้มีความสว่าง เพียงพอ หากมีการชำรุดทำการซ่อมแซมทันที 	-	-
	3. กรณีที่ภายในโครงการมีการปรับปรุง/ซ่อมแซม เช่น การทาสีภายนอกอาคาร เป็นต้น ควร ติดตั้งป้ายเตือนให้ระวังบริเวณที่ปรับปรุงหรือ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างมีแผนงานในเรื่องความ ปลอดภัยในด้านต่างๆ ตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง อาทิเช่น การรักษาความปลอดภัย 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูป 17

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
อุบัติเหตุจากการเกิด เพลิงไหม้	ซ่อมแซม พร้อมทั้งไม่เพิ่มสิ่งกีดขวางต่างๆ ซึ่ง จะนำไปสู่การเกิดอุบัติเหตุ	เรียบร้อยของพื้นที่การทำงาน การสวมใส่ อุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคลในการใช้ เครื่องมือ เครื่องจักร และการทำงานบนที่สูง		
	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 31
	2. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณ ที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุ สามารถใช้งานได้ทันที	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ ดับเพลิง และป้ายบอกถึงจุดที่วางอุปกรณ์ ดับเพลิงไว้ให้เห็นอย่างชัดเจน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 31
	3. กำชับให้คนงานก่อสร้างไม่วางสิ่งของที่ติดไฟ ง่ายไว้บริเวณริมระเบียง และไม่ก่อไฟหรือติด เชื้อไฟภายในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการเกิด เพลิงไหม้	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างออกกฎระเบียบห้ามคนงาน ทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกายไฟและสูบบุหรี่ใน พื้นที่ทำงาน โดยมีการจัดเตรียมพื้นที่สำหรับให้ สูบบุหรี่ให้คนงานก่อนก่อสร้าง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 2 รูปที่ 37

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	4. ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า และซ่อม บำรุงระบบไฟฟ้าภายในโครงการ และรับทำ 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">ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมอุปกรณ์ ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้สำหรับพนักงานใน กรณีที่ได้รับบาดเจ็บหรือมีอาการเจ็บป่วย ระหว่างการทำงาน โดยจัดเตรียมไว้บริเวณ สำนักงานโครงการ	-	<ul style="list-style-type: none">เอกสารแนบ 5 รูปที่ 28