

บทที่
CHAPTER

2

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จัดทำโดย
บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

โครงการประเพณีโรงพยาบาล
โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์บริการสุขภาพและบริการสาธารณสุข พร้อมที่จอดรถ
คณะแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ถนนสุเทพ ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

บทที่ 2

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้มอบหมายให้บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์บริการสุขภาพและบริการสาธารณสุข พร้อมทั้งจัดรถ ของคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตั้งอยู่ที่ถนนสุเทพ ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ ให้เป็นไปตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ดังหนังสือเลขที่ ทส (กกวล) 1005/ว6646 ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2561 ดังเอกสารแนบ 1 มีรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังตารางที่ 2-1

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรทางกายภาพ				
1.1 สภาพภูมิประเทศ	<p>1. จัดทำรั้วที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร รอบแนวเขตที่ดินของโครงการ และติดตั้งป้ายแสดงแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน</p> <p>2. ควบคุมการก่อสร้างและจัดทำบริเวณต่างๆ ภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้</p> <p>3. กำหนดเขตก่อสร้างให้ชัดเจน และจัดให้มียารักษาความปลอดภัยควบคุมการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างเข้าพื้นที่ก่อสร้างซึ่งอาจได้รับอันตรายได้</p>	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการติดตั้งรั้วความสูงประมาณ 6 เมตร รอบแนวเขตพื้นที่โครงการแล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้าง และติดตั้งป้ายแสดงแนวเขตการก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจนเพื่อให้บุคคลภายนอกเข้าใจในพื้นที่โครงการ บริษัท ดีไซน์+ดีเวลลอป จำกัด ได้ควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการก่อสร้างและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้อย่างเคร่งครัด ผู้รับเหมาก่อสร้างกำหนดขอบเขตการก่อสร้างโดยติดตั้งรั้ว และป้ายเตือน “เขตก่อสร้างอันตราย” และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยควบคุมการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างเข้าพื้นที่ก่อสร้างซึ่งอาจได้รับอันตรายได้ ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการกิจกรรมการก่อสร้างเป็นไปตามแบบแปลนที่ได้ออกแบบและก่อสร้างอาคารตามข้อกำหนดกฎกระทรวงกำหนดการรับ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 1 รูปที่ 2
1.2 การเกิดแผ่นดินไหว	<p>1. ต้องออกแบบและก่อสร้างอาคารตามข้อกำหนดกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนักความคงทนของอาคารและ</p>	-	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 2 รูปที่ 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	พื้นที่รองรับอาคารในการดำเนินการด้านงาน แรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550	น้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทาน แรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550		
1.3 คุณภาพอากาศ	1. จัดประชุมระหว่างผู้ก่อสร้างกับผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับผลกระทบ เพื่อวางแผนทางเกี่ยวกับ การติดต่อสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการจัดประชุม ระหว่างผู้รับเหมาก่อสร้างกับผู้ที่เกี่ยวข้อง ผลกระทบ เพื่อปรึกษาหารือการดำเนินการของ ก่อสร้างของโครงการ และรับทราบเรื่อง ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นโดยรอบโครงการ และประชาชนสัมพันธ์ถึงช่องทางการติดต่อสื่อสาร แก่ผู้ที่เกี่ยวข้องอยู่โดยรอบโครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 4
	2. ทำป้าย ขนาดไม่น้อยกว่า 0.5x1 เมตร โดยแสดงระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้างทั้ง โครงการ และเวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมก่อสร้าง ในแต่ละวัน พร้อมระบุชื่อ พร้อมเบอร์โทรศัพท์ ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง และ ชื่อหน่วยงานผู้อนุมัติโครงการ พร้อมเบอร์ โทรศัพท์ และเลขที่หนังสือเห็นชอบ พร้อมทั้ง ติดป้ายแสดงตารางมาตรการป้องกันและแก้ไข	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ตั้งป้ายแสดงระยะเวลาที่ใช้ ในการก่อสร้าง เวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมการ ก่อสร้างพร้อมทั้งระบุ ชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของ ผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้างชื่อ เจ้าของโครงการ และเลขที่สัญญาจ้างไว้บริเวณ ด้านหน้าโครงการสามารถมองเห็นได้อย่าง ชัดเจน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 5

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และการจัดการ	เอกสารอ้างอิง
	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องปฏิบัติตามได้ บริเวณด้านหน้าโครงการที่สามารถเห็นได้อย่างชัดเจน			
มาตรการด้านการจัดการพื้นที่ก่อสร้าง	3. จัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียน เกี่ยวกับปัญหาฝุ่น เสียง และกลิ่นสะเทือนจากการก่อสร้าง และระบบแนวทางแก้ไข ผลการแก้ไขที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าวได้เมื่อมีการร้องขอ หรือตรวจสอบทันที ดังนั้น วัน และเวลา ร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามข้อร้องเรียนดังกล่าวดังกล่าว	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำแบบบันทึกการทำงาน แสดงถึง วัน เวลา ในช่วงระยะการทำงาน เพื่อให้สามารถตรวจสอบถึงเหตุการณ์ที่จะทำให้เกิดปัญหาด้านฝุ่น เสียง และความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง เมื่อมีการร้องขอหรือเกิดข้อร้องเรียนไม่ได้ สามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าวได้ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5
	4. จัดทำระบบบันทึกเมื่อมีเหตุการณ์ที่ทำให้เกิดฝุ่นในภาวะไม่ปกติที่เกิดขึ้นพื้นที่ก่อสร้าง โดยระบุสาเหตุ และเวลา	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำแบบบันทึกการทำงาน แสดงถึง วัน เวลา ในช่วงระยะการทำงาน เพื่อให้สามารถตรวจสอบถึงเหตุการณ์ที่จะทำให้เกิดปัญหาด้านฝุ่น เสียง และความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง เมื่อมีการร้องขอหรือเกิดข้อร้องเรียนไม่ได้ สามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าวได้ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5
	5. ในกรณีที่มีโครงการก่อสร้างอื่นอยู่ใกล้เคียงโครงการในระยะ 500 เมตร และก่อสร้างพร้อมกัน ต้องจัดให้มีการประชุมระหว่างผู้ก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> เนื่องจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างโครงการอื่นที่อยู่บริเวณใกล้เคียงในระยะ 500 เมตร จึงไม่มีการจัดการประชุมขึ้น 	-	-

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และการ	เอกสารอ้างอิง
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ติดตามตรวจสอบ	ทั้งหมดเพื่อแก้ปัญหาร่วมกัน ทั้งนี้ ต้องเน้นผล การประชุมดังกล่าวเสนอต่อ สผ.			
	6. ในการก่อกองเศษวัสดุที่เหลือใช้ในพื้นที่โครงการ ให้ปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบให้มิดชิด	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการใช้ผ้าใบปิดคลุมกองวัสดุ และจัดทำพื้นที่กองเก็บเศษวัสดุที่เหลือใช้ในพื้นที่ โครงการอย่างมิดชิด 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 6
	7. จัดให้มีการตรวจวัดฝุ่นละออง (TSP และ PM 10) ภายในพื้นที่โครงการและบริเวณอาคารความเป็น เลิศทางการแพทย์ โดยให้รายงานผลทุกสัปดาห์ ตลอดช่วงการก่อสร้างฐานราก หลังจากนั้นให้ ตรวจวัดทุกเดือนและรายงานผลทุกเดือนตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มอบหมายให้บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัล แตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมจัดทำรายงานผลการ ตรวจสอบทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง พบว่าผลการตรวจมีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐาน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 6
	8. ตรวจสอบการทำงานทั่วไป และหาแนวทางแก้ไข ในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีพนักงานตรวจสอบ การทำงาน ตรวจสอบช่องทางการรับข้อ ร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียง หรือผู้ที่ได้รับ ความเดือดร้อนจากการก่อสร้าง และวิเคราะห์ กิจกรรมที่ทำให้เกิดข้อร้องเรียน พร้อมทั้งหาแนว ทางการแก้ไขอย่างเร่งด่วน 	-	-
	9. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นจากการ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดตั้งป้ายชี้แจงแสดง รายละเอียดโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 5

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการด้าน เตรียมและดูแล พื้นที่ก่อสร้าง	ก่อสร้างโครงการ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียน เกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างรวดเร็ว	รายละเอียดการก่อสร้างและแนวทางการ ติดต่อสื่อสาร พร้อมทั้งได้ติดตั้งกล่องรับเรื่อง ร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ เพื่อให้ผู้ได้รับผลกระทบติดต่อกับโครงการได้ อย่างสะดวก และหาแนวทางแก้ไขอย่าง เร่งด่วนหากเกิดข้อร้องเรียน		
	10. จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะ ก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการจัดวางตำแหน่ง เครื่องจักรและกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นอยู่ บริเวณกลางพื้นที่โครงการซึ่งอยู่ห่างจากผู้พัก อาศัยข้างเคียงโครงการก่อสร้าง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 7
	11. จัดให้มี Mesh Sheet ปิดกันตัวอาคารตลอด แนวด้านข้างและความสูงของอาคารที่กำลัง ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นและ ป้องกันเศษวัสดุตกหล่นออกนอกบริเวณอาคาร ก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการปิดกันตัวอาคารตลอด แนวด้านข้างและความสูงของอาคารที่กำลัง ก่อสร้าง และติดตั้งแผงป้องกันวัสดุตกหล่น เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นและป้องกัน เศษวัสดุตกหล่นออกนอกบริเวณอาคารก่อสร้าง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 7
	12. ลดปริมาณน้ำไหลและน้ำโคลนบนพื้นที่ก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีการลดปริมาณน้ำไหล และน้ำโคลนบนพื้นที่ก่อสร้างโดยการติดตั้ง แฉ่งเตือนการปัดน้ำทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน และ ดำเนินการสร้างคูระบายน้ำล้อมรอบพื้นที่ โครงการเพื่อชะลอปริมาณน้ำฝนไหลบ่าออกนอก พื้นที่โครงการ นอกจากนี้ได้สร้างบ่อล้างล้อ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 8 รูปที่ 9 รูปที่ 10

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการ	เอกสารอ้างอิง
		เพื่อคัดตะกอนและโคลนที่เกิดจากการบรรทุกวิ่งออกนอกพื้นที่โครงการ		
	13. ไม่เก็บกองวัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างกำหนดไม่ให้มีการเก็บกองวัสดุที่ก่อให้เกิดฝุ่นไว้ในพื้นที่โครงการ และหากจำเป็นต้องมีการกองวัสดุจะใส่ผ้าใบปิดคลุมอย่างมิดชิด 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 6
	14. การกองวัสดุที่มีฝุ่นต้องปิดหรือปกคลุม หรือเก็บในที่ปิดล้อม และฉีดพรมด้วยน้ำเพื่อให้ผิวเปียกอยู่เสมอ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างใช้ผ้าใบปิดคลุมกองเศษวัสดุที่เหลือใช้ในพื้นที่โครงการ พร้อมกับฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองและเส้นทางคมนาคม ตามความเหมาะสมของฤดูกาล และสถานการณ์ในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และได้จัดให้มีพนักงานกวาดทำความสะอาด เพื่อป้องกันการอุดตันท่อระบายน้ำ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 6 รูปที่ 11 รูปที่ 12
	15. ติดตั้งรั้วชั่วคราวในช่วงก่อสร้าง เป็นรั้วทึบสูง 6 เมตร (รั้วอะลูมิเนียม sheet ความหนา 1.59 มิลลิเมตร) โดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากการก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการติดตั้งรั้วความสูงประมาณ 6 เมตร รอบแนวเขตที่ดิน ก่อนดำเนินการก่อสร้างฐานราก และมีการติดตั้งป้ายแสดงแนวเขตการก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจนเพื่อให้บุคคลภายนอกเข้าใจในพื้นที่โครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 1 รูปที่ 2

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	16. ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น ตลอดจนระยะเวลาการก่อสร้าง พร้อมทั้งกวาดฝุ่นละอองและตะกอนภายหลังจากฉีดพรมน้ำ เพื่อป้องกันการอุดตันท่อระบายน้ำ และการพังกระจ่ายอีกครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองและเส้นทางคมนาคม ตามความเหมาะสมของฤดูกาล และสถานการณ์ในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และได้จัดให้มีพนักงานกวาดทำความสะอาด พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานชุดลอกตะกอนบริเวณรางระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการอุดตันของท่อระบายน้ำ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 11 รูปที่ 13
	17. การกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดมลภาวะ ต้องทำในพื้นที่ที่คลุมผ้าใบหรือในหึ่งที่มีหลังคา และผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน	<ul style="list-style-type: none"> กิจกรรมต่างๆ ที่อาจก่อให้เกิดมลภาวะ ผู้รับเหมาก่อสร้างจะดำเนินการห่างจากบ้านพักอาศัยข้างเคียง และกระทำในพื้นที่ที่มีการปิดคลุมหลังคา และผนังทั้ง 3 ด้าน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 14
	18. จัดทำแนวตาข่ายกันรอบอาคารเพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่น	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการปิดกันตัวอาคารตลอดแนวด้านข้างและความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง และติดตั้งแผงป้องกันวัสดุตกหล่นเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นและป้องกันเศษวัสดุตกหล่นออกนอกบริเวณอาคารก่อสร้าง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 7
	19. ติดตั้งแนวตาข่ายในล่อรอบอาคารโครงการซึ่งยึดด้วยโครงเหล็กพร้อมทั้งติดตั้งแนบยึดเพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นจากอาคาร	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการปิดกันตัวอาคารตลอดแนวด้านข้างและความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง และติดตั้งแผงป้องกันวัสดุตกหล่น 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 7

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการด้านการเดินและการใช้เครื่องจักร	20. รถบรรทุกดินในขณะขนดินเข้าออกพื้นที่ก่อสร้างต้องจัดหาผ้าใบคลุมกระบะให้มิดชิดเพื่อป้องกันการรั่วไหลของดิน	ผู้รับเหมาก่อสร้างกำหนดกฎระเบียบให้รถบรรทุกที่ร่วมงานกับผู้รับเหมาก่อสร้างทุกคันมีการปิดคลุมกระบะให้มิดชิดป้องกันวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นกีดขวางทางจราจรหรือทำให้ผิวจราจรเสียหาย	-	● เอกสารแนบ 4 รูปที่ 15
	21. ไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งาน	ผู้รับเหมาก่อสร้างกำหนดกฎระเบียบควบคุมการทำงานของเครื่องจักรโดยให้ปิดการใช้งานเครื่องจักรทุกครั้งที่ไม่มีการใช้งาน	-	● เอกสารแนบ 4 รูปที่ 2
	22. หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง ถ้าเป็นไปได้ควรใช้เครื่องจักรที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้า	ในการใช้เครื่องจักรส่วนใหญ่ผู้รับเหมาก่อสร้างได้หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิงให้เป็นไปตามนโยบายของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง	-	● เอกสารแนบ 4 รูปที่ 16
	23. ควบคุมความเร็วรถที่วิ่งในพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	ผู้รับเหมาก่อสร้างกำหนดกฎระเบียบในเรื่องกฎจราจรการใช้รถอย่างเคร่งครัด โดยกำหนดความเร็วรถที่วิ่งในพื้นที่โครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง พร้อมติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรไว้ในพื้นที่โครงการ	-	● เอกสารแนบ 4 รูปที่ 17

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการด้านการใช้เครื่องมือก่อสร้าง	24. วางแผนใช้เส้นทางและเวลาการขนส่งวัสดุเพื่อลดปัญหาฝุ่นและจราจร โดยใช้ยานพาหนะในการขนส่ง ทั้งประเภทและเวลาตามข้อกำหนดของพนักงานจราจรในพื้นที่	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างกำหนดกฎระเบียบด้านการจราจร โดยกำหนดความเร็วที่วิ่งในพื้นที่โครงการ พร้อมติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรในพื้นที่โครงการ และกำหนดช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้อยู่นอกเวลาเร่งด่วนและในช่วงเวลาที่เจ้าพนักงานตำรวจท้องที่อนุญาตให้รถบรรทุกสามารถสัญจรบริเวณโครงการได้ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 17
	25. ลดการใช้รถขนส่งพนักงานเข้าพื้นที่โดยการใช้อาคารขนส่งรวม	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีรถรับ-ส่งพนักงานเพื่อลดการใช้รถส่วนตัวเข้าในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งกำหนดจุดจอดรถตามประเภทของรถ เพื่อลดความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น และไม่เกิดขวางทางจราจรบนถนนสุเทพ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 18
	26. ใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างเลือกใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย 	-	-
	27. จัดหาแหล่งน้ำที่ใช้สเปรย์ เพื่อลดฝุ่นใหม่ความเพียงพอ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการขออนุญาตจะนำบาคาลบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อใช้ในการฉีดน้ำต่างๆ ของโครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 3
	28. ใช้ระบบการขนส่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่นเป็นระบบปิด	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างกำหนดกฎระเบียบให้รถบรรทุกที่ร่วมงานกับผู้รับเหมาก่อสร้างทุกคันมีการปิดคลุมกระบะให้มิดชิดป้องกันดินหรือวัสดุ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 15

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		ก่อสร้างรั้วหลังก่อสร้างทางจราจรหรือทำให้ผิวจราจรเสียหาย		
	29. จัดระบบที่จะทำความสะอาดให้พร้อมใช้งานในกรณีที่มีการหกหล่นของสิ่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่น	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดบริเวณหน้าโครงการ และบริเวณพื้นที่ก่อให้เกิดฝุ่นก่อนเริ่มงานและหลังจากเสร็จสิ้นงานในแต่ละวัน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 12
	30. ละเว้นการเผายขยะและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีการคัดแยกขยะ และจัดให้มีบริเวณจุดพักขยะ เพื่อรอการส่งกำจัดต่อไปโดยไม่มีการเผายขยะในพื้นที่โครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 19
มาตรการการเฉพาะด้านการเตรียมพื้นที่โดยการเปิดหน้าดิน	31. เปิดพื้นที่ขุดดินบริเวณเท่าที่จำเป็น ส่วนอื่นที่เปิดแล้วต้องปิดผ้าใบคลุมไว้ หากไม่ได้ปฏิบัติงานบนพื้นที่นั้น	<ul style="list-style-type: none"> ในระยะดำเนินการก่อสร้างขั้น B1 และการวางระบบต่างๆ ที่มีการขุดหน้าดิน ผู้รับเหมาก่อสร้างจะดำเนินการเปิดพื้นที่หน้าดินในส่วนที่เป็นพื้นที่ที่ปฏิบัติงานเท่านั้น 	-	-
มาตรการการเฉพาะด้านการก่อสร้าง	32. หลีกเลี่ยงการขุดผิวคอนกรีต ถ้าต้องทำต้องทำให้ผิวคอนกรีตเปียกก่อน	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการก่อสร้างโดยปฏิบัติตามแผนงานของผู้ออกแบบการก่อสร้างทุกขั้นตอน อาทิเช่น <ul style="list-style-type: none"> - หลีกเลี่ยงการขุดผิวคอนกรีตบริเวณที่มีการก่อสร้าง หากจำเป็นต้องขุดผิวคอนกรีตต้องทำขณะคอนกรีตเปียก - การเก็บกวาดวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ต้องเก็บบริเวณพื้นที่ที่จัดเตรียมไว้ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 20
	33. การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องเก็บในบ้นและฉีดพรมน้ำให้เปียกอยู่เสมอ		-	
	34. การนำปูนซีเมนต์เข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างต้องนำเข้ามาโดยบรรจุในภาชนะที่มีมิดชิด		-	

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และการ	เอกสารอ้างอิง
	35. ในการกรณีที่ต้องใช้ปูนผงปริมาณน้อยสามารถนำมาใช้ได้ หลังจากใช้แล้วต้องเก็บในถุงให้มิดชิด	- ในการใช้ปูนในปริมาณน้อย ทางผู้รับเหมาก่อสร้างจึงจ้างบริษัทปูนสำเร็จรูปภายนอกในการขนส่งปูนซีเมนต์สำเร็จรูปไปใช้ภายในพื้นที่	-	
	36. ครอบคลุมตัวอาคารก่อสร้างด้วยผ้าใบก่อสร้าง (Mesh sheet)	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการปิดกันตัวอาคารตลอดแนวด้านข้างและความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง และติดตั้งแผงป้องกันวัสดุตกหล่น เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นและป้องกันเศษวัสดุตกหล่นออกนอกบริเวณอาคารก่อสร้าง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 7
	37. กำหนดเวลาขนส่งวัสดุก่อสร้างบนถนนสาธารณะ ช่วงก่อสร้างโครงการ โดยรถบรรทุก 6 ล้อ รถบรรทุกคอนกรีตผสมเสร็จและบรรทุก 10 ล้อขึ้นไป ให้ขนส่งวันจันทร์-วันเสาร์ เวลา 10.00-15.00 น. โดยไม่ขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วนและช่วงเวลากลางคืน ทั้งนี้ เพื่อลดผลกระทบต่อสภาพจราจรบนถนนสาธารณะและการพักผ่อนของผู้พักอาศัย บริเวณใกล้เคียงโครงการ ยกเว้นกรณีที่มีความจำเป็นให้ออกขออนุญาตทำงานจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นกรณีไป และต้องแจ้งผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงโครงการและชุมชนให้ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 วัน	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้อยู่นอกเวลาเร่งด่วนและเป็นเวลาเวลาที่เจ้าพนักงานตำรวจท้องที่อนุญาตให้รถบรรทุกสามารถสัญจรบริเวณโครงการได้ 	-	-

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	38. ล้างล้อรถบรรทุก ทุกครั้งที่ขนถ่ายวัสดุจากกองพื้นที่ก่อสร้าง	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้คนงานฉีดสเปรย์น้ำล้างล้อรถบรรทุกทุกคัน บริเวณประตูทางเข้า-ออกของพื้นที่โครงการ	-	• เอกสารแนบ 4 รูปที่ 10
	39. ปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพใช้งานได้เสมอ	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำชับให้พนักงานคอยทำความสะอาดกวาดเศษหิน ดิน หวาย บริเวณถนนเดินรถภายในพื้นที่โครงการเพื่อให้สะดวกต่อการใช้งาน	-	• เอกสารแนบ 4 รูปที่ 12
	40. ใช้ผ้าฉีดย่นถนนถ้ามีการขนส่งในหน้าแล้ง หรือกรณีที่ดินแห้งไม่ดับ	ผู้รับเหมาก่อสร้างกำหนดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองและเส้นทางคมนาคม ตามความเหมาะสมของฤดูกาลและสถานการณ์ในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	• เอกสารแนบ 4 รูปที่ 11
	41. ทำประตูทางเข้า-ออก ของรถบรรทุกจากพื้นที่ต้องมีระยะห่างไม่น้อย 10 เมตร จากบ้านเรือนของผู้รับผลกระทบ	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำหนดประตูทางเข้า-ออกของรถบรรทุกโดยกำหนดให้ใช้ประตู ทางด้านถนนสุเทพ ซึ่งไม่มีบ้านเรือนอยู่ใกล้กับทางเข้า-ออกของพื้นที่โครงการ	-	• เอกสารแนบ 4 รูปที่ 21
1.4 เสียง	1. ติดตั้งผนังกันเสียง Metal Sheet (Aluminium Sheet) ที่สามารถลดเสียงลงเมื่อผ่านผนังดังกล่าวได้ 23 dB(A) ความสูง 6 เมตร ห่างจากแนวก่อสร้างอาคาร 10 เมตร ตลอดแนวอาคารทุกด้านขณะทำการก่อสร้าง ก่อสร้าง	ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการติดตั้ง Metal Sheet รอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง ก่อนดำเนินการก่อสร้างเป็นที่ยอมรับ และติดตั้งป้ายแสดงแนวเขตการก่อสร้างให้ชัดเจน เพื่อให้บุคคลภายนอกเข้าในพื้นที่โครงการ	-	• เอกสารแนบ 4 รูปที่ 1 รูปที่ 2

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	<p>เสริมโดยใช้เสาเข็มเจาะ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อน้ำใต้ดิน</p> <p>2. กำหนดเวลาขนส่งวัสดุก่อสร้างบนถนนสาธารณะช่วงก่อสร้างโครงการโดยรอบทุก 6 ล้อรถบรรทุกคอนกรีตเสริมเหล็กและบรรทุก 10 ล้อขึ้นไปให้ขนส่งวันจันทร์-วันเสาร์ เวลา 10.00-15.00 น. โดยไม่ขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วนและช่วงเวลากลางคืน ทั้งนี้ เพื่อลดผลกระทบต่อสภาพจราจรบนถนนสาธารณะและการพักผ่อนของผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงโครงการ ยกเว้นกรณีที่มีความจำเป็นให้ขออนุญาตทำงานจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นกรณีไป และต้องแจ้งผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงโครงการและชุมชนให้ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 วัน</p> <p>3. เลือกใช้อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด</p> <p>4. ลดจำนวนของเครื่องจักรที่ใช้ในบริเวณที่อยู่ใกล้เคียงกัน</p>	<p>● ในช่วงระยะฐานราก ผู้รับเหมาก่อสร้างใช้วิธีใช้เสาเข็มเจาะแทนการกระแทกเพื่อป้องกันผลกระทบต่อน้ำใต้ดิน</p> <p>● ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำหนดกฎระเบียบ ข้อปฏิบัติเพื่อการลดผลกระทบด้านเสียงรบกวนต่อผู้พักอาศัยบริเวณรอบพื้นที่โครงการ อาทิเช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - ให้นักงานหมั่นตรวจสอบอุปกรณ์ และเครื่องจักรที่ใช้ให้อยู่ในสภาพดี และสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ - กำชับให้พนักงานไม่ใช้เครื่องมือ เครื่องจักรในช่วงเวลาเดียวกัน - กำชับให้พนักงานปิดเครื่องมือ เครื่องจักรทุกครั้งเมื่อไม่มีการใช้งาน - กำชับไม่ให้พนักงานใช้เครื่องจักรที่มีอัตราเร็วเกินไป - กำหนดกฎระเบียบในการทำงาน ควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง 	-	<ul style="list-style-type: none"> ● เอกสารแนบ 4 รูปที่ 2

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และการวางแผนแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	5. อุปกรณ์และเครื่องจักรที่มีการใช้งานเป็นประจำควรรว ให้ดับเครื่องหรือเบาคูระหว่างพัก	<p>ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอ ในระหว่างการก่อสร้าง</p> <p>7. ไม่ใช่เครื่องจักรหรือเครื่องยนตที่มีอัตราเร็วเกินไป</p> <p>8. ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดัง</p>		
	6. ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอ ในระหว่างการก่อสร้าง			
	7. ไม่ใช่เครื่องจักรหรือเครื่องยนตที่มีอัตราเร็วเกินไป			
	8. ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดัง			
	9. การดำเนินการก่อสร้าง ให้ใช้เสาเข็มเจาะในการก่อสร้างโครงการ	<p>ในช่วงระยะฐานราก ผู้รับเหมาก่อสร้างใช้เสาเข็มเจาะในการก่อสร้างโครงการ เพื่อลดปัญหาผลกระทบด้านเสียง และความสั่นสะเทือนต่อบ้านเรือนรอบพื้นที่โครงการ</p>	-	-
	10. จัดให้มีห้องเก็บเสียงและผู้ดำเนินการตัด การเจียร กระเบื้องปูพื้น และวัสดุต่างๆ			
		<p>การดำเนินงานก่อสร้างทุกขั้นตอนจะดำเนินการเพื่อให้ได้ผลกระทบที่น้อยที่สุด อย่างเช่นการตัดกระเบื้องและวัสดุต่างๆ จะดำเนินการในพื้นที่โรงเรือนที่มีอาคารปิดคลุม</p>	-	<p>เอกสารแนบ 4 รูปที่ 14</p>

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	11. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันหยุดเวลาการทำงาน เพื่อลดเสียงจากเครื่องจักรอุปกรณ์หรือแหล่งที่ทำให้เกิดเสียงดัง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ความปลอดภัย Personal Protective Equipment (PPE) ในการใช้เครื่องมือเครื่องจักร 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 22
	12. กำหนดช่วงเวลาที่ก่อสร้างที่มีเสียงดังให้ทำงานวันจันทร์ถึงวันเสาร์ 08.00-17.00 น. หากมีกิจกรรมที่ต่อเนื่อง และเกินเวลาเป็นครั้งคราว อาทิเช่น การเทปูน เป็นต้น และต้องไม่ก่อสร้างเกินเวลา 21.00 น. โดยจะต้องแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 วัน	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการทำกิจกรรมก่อสร้างและกิจการที่เกี่ยวข้องในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. หากมีกิจกรรมต่อเนื่อง เช่น การเทปูน จะทำไม่เกินเวลา 21.00 น. และจะแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน ผ่านแอปพลิเคชันกรู๊ประหว่างผู้รับเหมาก่อสร้างและผู้พักอาศัยข้างเคียง 	-	-
	13. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยแจ้งผู้พักอาศัยใกล้เคียงถึงกำหนดการก่อสร้างที่อาจก่อสร้างแล้วก่อให้เกิดเสียงดัง และหากจำเป็นต้องดำเนินกิจกรรมก่อสร้างต่อเนื่องรบกวนการพักผ่อน ต้องแจ้งให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงทราบล่วงหน้า	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงให้ทราบกำหนดการก่อสร้างระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง เวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวัน ผ่านแอปพลิเคชันกรู๊ประหว่างผู้รับเหมาก่อสร้างและผู้พักอาศัยข้างเคียง หากมีกิจกรรมต่อเนื่องจะดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเวลา 21.00 น. และมีการแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน หากมีข้อร้องเรียนสามารถแจ้งผ่านแอปพลิเคชัน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 4 รูปที่ 5

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		<p>การปรับปรุงพื้นที่รับเหมาก่อสร้างและผู้พักอาศัยข้างเคียง และผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการติดตั้งป้ายแสดงชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง และผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้างได้เห็นไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สำหรับการติดตามตรวจสอบหน่วยงานแก้ไขข้อร้องเรียน</p>		
	14. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยามด้านหน้าโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีกรรณการเรียนต้องแก้ไขโดยทันที	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียงและผู้ที่ใช้เส้นทางสัญจรบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ และติดตั้งป้ายที่มีเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบโครงการเป็นแนวทางการติดต่อสื่อสาร 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 5
	15. ติดตั้งแผ่นปิดเสียงชั่วคราว (แบบเคลื่อนย้ายได้) ไว้ใกล้กับส่วนที่ทำให้เกิดเสียงดัง	<ul style="list-style-type: none"> การดำเนินการก่อสร้างของโครงการได้จัดเตรียมเครื่องที่มีอาคารปิดคลุม ในการประกอบกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดัง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 14
	16. จัดเครื่องมื่อก่อสร้างหรือเครื่องจักรเคลื่อนที่ต่างๆ ไว้ห่างจากบริเวณบ้านพักอาศัยใกล้เคียงให้มากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้มีการจัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงอยู่บริเวณกลางพื้นที่โครงการซึ่งอยู่ห่างจากผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการก่อสร้าง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 7

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	17. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อาศัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทราบถึงกำหนดการแผนงานก่อสร้างโครงการ/ระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดจนมาตรการรองรับข้อร้องเรียนก่อนการก่อสร้างโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงให้ทราบกำหนดการก่อสร้างระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง เวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวัน ผ่านแอปพลิเคชันกรู๊ประหว่างผู้รับเหมาก่อสร้างและผู้พักอาศัยข้างเคียง หากมีกิจกรรมต่อเนื่องจะดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเวลา 21.00 น. และมีการแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน และติดป้ายแสดงชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง และกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณด้านหน้าโครงการเพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียงและผู้ที่ใช้เส้นทางสัญจรบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 5
	18. ใช้ผ้าใบปิดกั้นตลอดความสูงของอาคารขณะก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการปิดกั้นตัวอาคารตลอดแนวด้านข้างและความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง และติดตั้งแผงป้องกันวัสดุตกหล่นเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นและป้องกันเศษวัสดุตกหล่นออกนอกบริเวณอาคารก่อสร้าง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 7
	19. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้อยู่ในพื้นที่ข้างเคียง เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณบ่อ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงให้ทราบกำหนดการก่อสร้างระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง เวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวัน ผ่านแอปพลิเคชันกรู๊ป 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 5

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	<p>ยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมี ปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</p>	<p>ระหว่างผู้รับเหมาก่อสร้างและผู้พักอาศัย ข้างเคียง และป้ายแสดงชื่อและเบอร์โทรศัพท์ ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง และ ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณด้านหน้า โครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัย ข้างเคียงและผู้ที่ใช้เส้นทางสัญจรบริเวณ ด้านหน้าพื้นที่โครงการ</p>		
	<p>20. จัดให้มีวิศวกรตรวจสอบผลกระทบจากการ ก่อสร้างโครงการต่อโครงสร้างอาคารใกล้เคียง</p>	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท ไทยโพลีคอนส์ จำกัด (มหาชน) ได้จัดให้มี เจ้าหน้าที่วิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลัก วิศวกรรม พร้อมทั้งติดตั้งป้ายแสดงชื่อและ เลขใบอนุญาตประชาชนสัมพันธ์ไว้บริเวณหน้า โครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 5
	<p>21. จัดให้มีกิจกรรมประกันภัยเพื่อชดเชยความ เสียหายต่ออาคารข้างเคียงในกรณีที่เกิดตรวจสอบได้ ว่าเกิดจากกิจกรรมการดำเนินงานในโครงการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท ไทยโพลีคอนส์ จำกัด (มหาชน) จัดทำ ประกันภัยซึ่งประกันความเสียหายจากงาน ก่อสร้างเพื่อลดผลกระทบด้านความเสียหายต่อ ชีวิตและทรัพย์สินต่อบุคคลภายนอก และชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2
	<p>22. ในกรณีส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาพื้นที่โครงการ โครงการต้องกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างให้ ดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักการขนย้าย</p>	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำหนดช่วงเวลาในการขนส่ง วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้อยู่นอกเวลาเร่งด่วนและ เป็นช่วงเวลาที่ไม่รบกวนการทำงานของญาติ 	-	-

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	และควบคุมคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น ซึ่งการกระทำดังกล่าวจะก่อให้เกิดเสียงดัง		ให้ทรัพยากรสามารถสัญจรบริเวณโครงการได้ และกำชับคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง	
	23. จัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรม เช่น การเชื่อม เป็นต้น ให้กระทำในท้องที่มีขีด และอยู่ห่างจากพื้นที่ที่มีผู้อยู่อาศัยมากที่สุด โดยบริเวณที่จัดทำในพื้นที่แต่ละชั้นให้ติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราวชนิดเคลื่อนย้ายได้ทั้ง 3 ด้านเพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียงรบกวน ทั้งนี้ การติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราวดังกล่าว ซึ่งถือว่าเป็น Noise Barriers ชนิดหนึ่ง จะสามารถลดเสียงลงได้ 30 dB(A)	23. จัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรม เช่น การเชื่อม เป็นต้น ให้กระทำในท้องที่มีขีด และอยู่ห่างจากพื้นที่ที่มีผู้อยู่อาศัยมากที่สุด โดยบริเวณที่จัดทำในพื้นที่แต่ละชั้นให้ติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราวชนิดเคลื่อนย้ายได้ทั้ง 3 ด้านเพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียงรบกวน ทั้งนี้ การติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราวดังกล่าว ซึ่งถือว่าเป็น Noise Barriers ชนิดหนึ่ง จะสามารถลดเสียงลงได้ 30 dB(A)	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมพื้นที่ในการทำงานให้ตรงตามกิจกรรมต่างๆ เช่น การเชื่อม การตัดเหล็ก โดยเป็นโรงเรือนที่อยู่ในพื้นที่ก่อสร้างและอยู่ห่างจากพื้นที่ชุมชนที่อยู่อาศัย 	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 14
	24. ไม่ให้มีการกิจกรรมก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตัดเหล็ก การตัดกระเบื้อง การบดกรี เป็นต้น โดยให้จัดทำในโรงงานภายนอกและขนส่งเพื่อประกอบภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น	24. ไม่ให้มีการกิจกรรมก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตัดเหล็ก การตัดกระเบื้อง การบดกรี เป็นต้น โดยให้จัดทำในโรงงานภายนอกและขนส่งเพื่อประกอบภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมพื้นที่ในการทำงานให้ตรงตามกิจกรรมต่างๆ เช่น การเชื่อม การเคาะ การทุบ การตัดกระเบื้อง โดยเป็นโรงเรือนที่อยู่ในพื้นที่ก่อสร้างและอยู่ห่างจากพื้นที่ชุมชนที่อยู่อาศัย 	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 14
	25. จัดจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างที่มีคุณภาพตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์	25. จัดจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างที่มีคุณภาพตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์	<ul style="list-style-type: none"> คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดจ้างผู้ควบคุมงาน คือ บริษัท ดีไซน์+ดีเวลลอป จำกัด และผู้รับเหมาก่อสร้าง คือ บริษัท ไทยโพลีคอนส์ จำกัด (มหาชน) เพื่อดำเนินการ 	-

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับทราบเห็นชอบอย่างเคร่งครัด		ก่อสร้างโครงการฯ โดยมอบหมายให้บริษัท ไม่นั เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด ดำเนินการประสานกับผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	
	26. จัดทำโครงการหลีกเลี่ยงโดยรอบตัวอาคาร และปิดช่วงว่างด้วยผ้าใบทึบ ยึดติดบนโครงสร้างอาคารในแต่ละชั้น เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียง		<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินปิดกันตัวอาคารตลอดแนวด้านข้างและความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง และติดตั้งแผงป้องกันวัสดุตกหล่นเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นและป้องกันเศษวัสดุตกหล่นออกนอกบริเวณอาคารก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 7
	27. หันทิศทางของอุปกรณ์ เครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังออกจากพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียง		<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการจัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงอยู่บริเวณกลางพื้นที่โครงการซึ่งอยู่ห่างจากผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 7
	28. ในการขนส่งวัสดุ ก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการ โครงการต้องกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักการขนถ่าย และควบคุมงานไม่ให้มีการโยนวัสดุอุปกรณ์ ก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น ซึ่งการกระทำดังกล่าวจะก่อให้เกิดเสียงดัง		<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้อยู่นอกเวลาเร่งด่วนและเป็นช่วงเวลาที่ไม่รบกวนการทำงานของอนุญาตให้รถบรรทุกสามารถสัญจรบริเวณโครงการได้ และกำชับคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุอุปกรณ์ ก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง 	-

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 ความเสี่ยงต่อเนื่อง	<ol style="list-style-type: none"> กำหนดให้ใช้เสาเข็มเจาะในการก่อสร้างโครงการ การก่อสร้างที่มีเสียงดังรบกวนและมีความสั่นสะเทือน เช่น งานรื้อถอนและเสาเข็ม ให้ดำเนินการในวันจันทร์-วันเสาร์ เวลา 08.00-18.00 น. และวันหยุดก่อสร้างในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ พยายามหลีกเลี่ยงการดำเนินงานต่อเนื่องเกินเวลาที่กำหนด เช่น การเทปูน ให้แจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 วัน และดำเนินการไม่เกิน 22.00 น. จัดให้มีระบบป้องกันดินพัง เพื่อป้องกันการพังทลายของดินต่อพื้นที่ข้างเคียง จัดให้มีวิศวกรดูแลและความควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม 	<ul style="list-style-type: none"> ในระยะแรกฐาน ผู้รับเหมาก่อสร้างใช้เสาเข็มเจาะในการก่อสร้างโครงการ เพื่อลดปัญหาผลกระทบด้านเสียง และความสั่นสะเทือนต่อบ้านเรือนรอบพื้นที่โครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการทำกิจกรรมก่อสร้างและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องในช่วงเวลา 8.00-18.00 น. อย่างไรก็ตามหากมีกิจกรรมต่อเนื่อง เช่น การเทปูน จะทำไม่เกินเวลา 21.00 น. และมีการแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน ผ่านแอปพลิเคชันวีแชทระหว่างผู้รับเหมาก่อสร้างและผู้พักอาศัยข้างเคียง ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการจัดทำแนวกำแพงป้องกันการพังทลายของดินรอบพื้นที่ก่อสร้างอย่างถาวร เพื่อป้องกันการพังทลายของดินต่อพื้นที่ข้างเคียง บริษัท ไทยโพลีคอนส์ จำกัด (มหาชน) ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่วิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม พร้อมทั้งติดตั้งป้ายแสดงชื่อวิศวกร 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 23 เอกสารแนบ 4 รูปที่ 5

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		ผู้ควบคุมงาน และเลขานุการใบอนุญาต ประชาสัมพันธ์ไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ		
	5. ก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากผู้รับเหมาก่อสร้างเข้าพบชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการและให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างเพื่อให้ติดต่อกับโครงการได้โดยตรง พร้อมทั้งแจ้งกำหนดการก่อสร้างเสาเข็มโดยระบุวัน ช่วงเวลาให้ชัดเจน	<ul style="list-style-type: none"> ก่อนเริ่มก่อสร้างผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงให้ทราบกำหนดการก่อสร้างระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง เวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวัน และป้ายแสดงชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้างบริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 24
	6. จัดให้มีการตรวจวัดความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่โครงการ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มอบหมายให้บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและรายงานผลตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยการตรวจวัดที่ผ่านมา พบว่าผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนของโครงการมีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐาน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 6
	7. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียงและผู้ที่ใช้เส้นทางสัญจรบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ หากพบว่ามีข้อร้องเรียนจะดำเนินการแก้ไขปัญหาย่างเร่งด่วน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 5

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	8. จัดทำกรรมธรรม์ประกันความเสียหายจากงานก่อสร้างเพื่อลดผลกระทบด้านความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินจากบุคคลภายนอกและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำประกันภัยซึ่งประกันความเสียหายจากงานก่อสร้างเพื่อลดผลกระทบด้านความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินต่อบุคคลภายนอก และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2
	9. จัดให้มีประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิตร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำประกันภัยซึ่งประกันความเสียหายจากงานก่อสร้างเพื่อลดผลกระทบด้านความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินต่อบุคคลภายนอก และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2
	10. จัดให้มีตัวแทนโครงการและผู้รับเหมาก่อสร้างประสานงานกับอาคารข้างเคียงให้ร่วมกันตรวจสอบอาคารพร้อมถ่ายรูปแบบหลักฐาน และทำสำเนารูป 2 ชุดเพื่อเก็บไว้กับโครงการ 1 ชุดและเจ้าของอาคาร 1 ชุด	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดเจ้าหน้าที่สำรวจสภาพปัจจุบันโดยรอบพื้นที่โครงการก่อนก่อสร้างฐานราก เพื่อเป็นหลักฐานในกรณีที่มีการร้องเรียนว่าโครงสร้างสิ่งก่อสร้างเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 24
	11. จัดให้มีทีมงานฝ่ายช่างและวิศวกรเข้าประเมินพื้นที่ได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างเพื่อซ่อมแซมอาคารหรือส่วนอาคารที่แตกร้าว ทรุดตัวทันทีเมื่อมีการเข้าแจ้งเหตุจากผู้ที่อยู่ข้างเคียง	<ul style="list-style-type: none"> กรณีที่ได้รับร้องเรียน บริษัท ไทยโพลีคอนส์ จำกัด (มหาชน) ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่าง และวิศวกรเข้าประเมินพื้นที่ และดำเนินการซ่อมแซมส่วนที่เสียหายต่อไป 	-	-

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	12. จัดจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างที่มีคุณภาพตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none"> คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดจ้างผู้ควบคุมงาน คือ บริษัท ดีไซน์+ดีเวลลอป จำกัด และผู้รับเหมาก่อสร้าง คือ บริษัท ไทยโพลีคอนส์ จำกัด (มหาชน) เพื่อดำเนินการก่อสร้างโครงการฯ โดยมอบหมายให้บริษัท ไม่นั เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด ดำเนินการประสานกับผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด 	-	-
1.6 การพังทลายของดิน	<ol style="list-style-type: none"> ผู้ได้รับอนุญาตจะดำเนินการให้เป็นไปตามเงื่อนไขแห่งการขออนุมัติ โดยมีผู้ควบคุมงานตามที่ระบุไว้ในใบอนุญาตอยู่ที่ทำการก่อสร้างคอยควบคุมดูแล ให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนให้มีการตรวจสอบวิธีการก่อสร้างที่ใช้ดำเนินการอยู่ในสภาพที่เหมาะสมและปลอดภัย 	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานก่อสร้างโครงการ โดยมีคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และบริษัท ดีไซน์ ดีเวลลอป จำกัด เป็นผู้ควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามที่ระบุไว้ในแผนงานก่อสร้าง และเงื่อนไขได้รับอนุญาต ผู้รับเหมาก่อสร้างกำหนดระเบียบในการทำงาน โดยให้พนักงานนั้นตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ให้อยู่ในสภาพดีและสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพตามนโยบายของบริษัท ไทยโพลีคอนส์ จำกัด (มหาชน) 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 16

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	3. ผู้รับอนุญาตจะจัดทำรั้วชั่วคราวสูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร โดยรอบบริเวณก่อสร้าง และบนอาคารจัดให้มีตาข่ายป้องกันกันการร่วงหล่นที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพชีวิตร่างกายและทรัพย์สินด้วย เมื่อสร้างเสร็จแล้วรื้อถอนรั้วชั่วคราวออกโดยเร็ว	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดตั้งรั้วความสูงประมาณ 6 เมตร รอบแนวเขตที่ดินแล้วเสร็จ ก่อนดำเนินการก่อสร้างฐานราก พร้อมติดตั้งป้ายแสดงแนวเขตการก่อสร้างให้ชัดเจนเพื่อให้บุคคลภายนอกเข้าใจในพื้นที่โครงการ และไม่ให้เกิดการปิดกั้นตัวอาคารตลอดแนวด้านข้าง และดำเนินการสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง และติดตั้งแผงป้องกันวัสดุตกหล่น เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นและป้องกันเศษวัสดุตกหล่นออกนอกบริเวณอาคารก่อสร้าง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 1 รูปที่ 2 รูปที่ 7
	4. การขุดดินเพื่อวางฐานรากและการก่อสร้างงานระบบที่ไม่ได้อยู่ใต้ดินโครงสร้างดินเสริมกันดิน (Sheet Pile) และทำค้ำยันเหล็ก (Bracing) เพื่อป้องกันผลกระทบจากการพังทลายของดิน	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการขุดดินเพื่อวางฐานรากให้เป็นไปตามวิธีการและขั้นตอนที่ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และในระหว่างการทำดำเนินงานของโครงการได้เตรียมในการจัดทำแนวกำแพงป้องกันกันการพังทลายดินรอบพื้นที่ก่อสร้าง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 23
	5. ในช่วงการถอนเสาเข็มกันพัง โครงการต้องรีบดำเนินการกลับร่องที่เกิดจากการถอนเข็มกันพังดังกล่าวโดยทันที และบดอัดดินที่กลับให้แน่นเพื่อป้องกันเกิดการเคลื่อนตัวของดิน	<ul style="list-style-type: none"> ในช่วงการถอนเสาเข็มกันกำแพงกันดิน ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการควบคุมตรวจสอบการถอนเสาเข็ม และรีบดำเนินการกลับบดอัดดินให้แน่นเพื่อป้องกันเกิดการเคลื่อนตัวของดิน 	-	-

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	6. จัดหาแผ่นเหล็กอย่างหนา ปูให้ทั่วบริเวณรั้วผ่านภายในโครงการ เพื่อป้องกันรถจมนโคลนในช่วงฝนตก	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาได้จัดเตรียมแผ่นเหล็กปูให้ทั่วบริเวณรั้วผ่านภายในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันรถจมนโคลนในช่วงฝนตก และแบ่งประเภทจุดจอดรถของผู้รับเหมาและผู้ที่เกี่ยวข้องในปัจจุบันมีการจอดรถที่บริเวณสำนักงานโครงการโดยมีการแยกพื้นที่ในการจอดรถแต่ละประเภท 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 25
	7. งานเสาเข็มเลือกใช้เสาเข็มแบบเจาะ ซึ่งใช้ระบบเจาะด้วยสว่านและกดเสาเข็มลงในเวลาเดียวกัน ทำให้ไม่มีช่วงเวลาหลวมเจาะวางหรือมีโอกาสเกิดการพังทลายของดินหลุมเจาะ	<ul style="list-style-type: none"> ในระยฐานราก ผู้รับเหมาก่อสร้างใช้เสาเข็มเจาะ ในการก่อสร้าง โดยทำการกดเสาเข็มลงทันทีที่ทำการเจาะด้วยสว่าน เพื่อไม่ให้มีช่วงเวลาหลวมเจาะวางหรือมีโอกาสเกิดการพังทลายของดิน พร้อมทั้งมีวิศวกรดูแลและควบคุมอย่างใกล้ชิด 	-	-
	8. ห้ามกองเก็บวัสดุหรือกองดินบริเวณใกล้ขอบที่ดิน	<ul style="list-style-type: none"> ในช่วงที่มีกิจกรรมการขุดดินผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมพื้นที่สำหรับกองเก็บวัสดุให้ห่างจากขอบที่ดิน 	-	-
	9. จัดให้มีผู้ควบคุมงาน ดูแลการทำงานในช่วงที่มีการขุดดิน	<ul style="list-style-type: none"> มีวิศวกรควบคุมตรวจสอบเสถียรภาพของงานขุดดินให้มีความมั่นคงปลอดภัยตลอดระยะเวลาก่อสร้าง พร้อมทั้งติดตั้งป้ายแสดงชื่อวิศวกรควบคุมงาน และเลขใบอนุญาต ประชาสัมพันธ์ไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 5

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	10. ตรวจสอบแผนผังดินและโครงสร้างต่างๆ ให้ความแข็งแรงอยู่เสมอ		<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะก่อสร้างผู้รับเหมาดำเนินการตรวจสอบแผนผังดินพังทลายและโครงสร้างต่างๆ ให้ความแข็งแรงอยู่เสมอ 	-
	11. การควบคุมผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการเคลื่อนตัวของดินจากการขุดดินลึกเพื่อทำงานฐานรากนั้น ให้มีการติดตั้งเครื่องมือหรือระบบตรวจวัดเพื่อจะได้ทราบถึงค่าการเคลื่อนตัวที่เกิดขึ้น ณ ช่วงเวลาต่างๆ แม้จะได้มีการติดตั้งโครงสร้างป้องกันดินพังไว้แล้วก็ตาม เพื่อเป็นการป้องกันอีกระดับก่อนที่จะทำให้เกิดความเสียหายให้กับอาคารข้างเคียงระบบการตรวจวัดดังกล่าวสามารถทำได้โดยการตรวจวัดการเคลื่อนตัวทางด้านข้างของดินหลังแนว SHEET PILE ซึ่งหากพบว่า มีการเคลื่อนตัวมากต้องให้หยุดการก่อสร้างพร้อมเสริมกำลัง SHEET PILE ให้แข็งแรงขึ้นก่อนก่อสร้างต่อไป		<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการขุดดินเพื่อวางฐานรากให้เป็นไปตามวิธีการและขั้นตอนที่ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และในระหว่างการทำงานของการได้เตรียมในการจัดทำแนวกำแพงป้องกันพังทลายดินรอบพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 23
	12. การบริหารจัดการดินในโครงการ ดินที่ขุดขึ้นมาจากงานเสาเข็มและฐานรากจะนำมากองเก็บไว้ในพื้นที่ภายในโครงการก่อน เพื่อมาปรับถมภายในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ให้จัดเตรียมบ่อล้างล้อรถบรรทุก เพื่อล้างล้อก่อนที่รถจะขนดินออกจากโครงการ		<ul style="list-style-type: none"> ในการจัดการดินที่เกิดจากการขุดขึ้นมาในงานเสาเข็มและฐานรากจะนำมากองเก็บไว้ในพื้นที่โครงการและนำมาเกลี่ยปรับพื้นที่ ที่ต้องปรับและจัดให้มีคนงานไว้วัดสเปปรัยน้ำล้างล้อรถบรรทุกทุกคันที่วิ่งออกจากโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 10

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และการ	เอกสารอ้างอิง
	เพื่อไม่ก่อให้เกิดความสกปรกไปตามถนนที่ขนย้ายดิน			
	13. จัดให้มีรั้วกันขอบเขตพื้นที่ที่จะขุดดิน	<ul style="list-style-type: none"> ในระหว่างการดำเนินการวางรากฐาน และก่อสร้างชั้น B ผู้รับเหมาได้กำหนดและติดตั้งรั้วกันขอบเขตพื้นที่ดำเนินการขุดดิน หรือบริเวณที่เป็นหลุมให้ชัดเจนเพื่อสะดวกในการทำงานและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ 	-	-
	14. จัดให้มีป้ายแจ้งเตือนหรือสัญญาณไฟ ที่เห็นได้ชัดเจน		<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีป้ายแจ้งเตือนหรือสัญญาณไฟ ที่ชัดเจน บริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 17
	15. ให้อวิศวกรผู้ควบคุมงานการก่อสร้าง คอยควบคุมดูแลและกำกับการรื้อถอนระบบค้ำยันและกำแพงป้องกันดิน ให้เป็นไปตามขั้นตอน และมาตรการที่กำหนดไว้ และคอยตรวจสอบการเคลื่อนตัวของดินตลอดเวลาที่ทำการรื้อถอน		<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดสร้างกำแพงกันดินแบบถาวรโดยไม่มีการรื้อถอนงานค้ำยัน แต่อย่างไรก็ตามทางผู้รับเหมาก่อสร้างจะมีวิศวกรดูแลและควบคุมอย่างใกล้ชิด เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการลดการพังทลายของหน้าดิน 	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 23
	16. ประสานงานกับผู้รับเหมาก่อสร้างในการดำเนินการก่อสร้างเพื่อควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานป้องกันหรือให้อาคารที่อยู่ใกล้เคียงบริเวณพื้นที่ก่อสร้างมีความปลอดภัยสูงสุด		<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานการป้องกัน หรือให้อาคารที่อยู่ใกล้เคียงบริเวณพื้นที่ก่อสร้างมีความปลอดภัยสูงสุด 	-

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	17. จัดให้มีการดำเนินการตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างต้ออาคารข้างเคียงตามความเหมาะสมตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการตรวจสอบและจัดประชุม เพื่อรับทราบผลกระทบจากการก่อสร้างต้ออาคารข้างเคียงตามความเหมาะสมตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 4
	18. จัดให้มีการทำกรรมสิทธิ์ประกันภัยเพื่อชดเชยความเสียหายต่ออาคารข้างเคียง ในกรณีที่ตรวจสอบได้ว่าเกิดจากกิจกรรมการดำเนินงานในโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท ไทยโพลีคอนส์ จำกัด (มหาชน) จัดทำประกันภัยซึ่งประกันความเสียหายจากงานก่อสร้างเพื่อลดผลกระทบด้านความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของบุคคล ภายนอก และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2
	19. จัดให้มีกล้องรับความคิดเห็น ที่ป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียน หากพบว่ามมีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหานั้น	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท ไทยโพลีคอนส์ จำกัด (มหาชน) ดำเนินการจัดตั้งกล้องรับความคิดเห็นไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียงและผู้ที่ใช้เส้นทางสัญจรบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ และติดตั้งป้ายที่มีเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบโครงการเป็นแนวทางการติดตั้งสื่อสารพร้อมทั้งหาแนวทางการแก้ไขอย่างเร่งด่วน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 5
1.7 คุณภาพน้ำ	1. จัดเตรียมห้องส้วมของคณงานก่อสร้าง 250 คน จำนวน 8 ห้อง (อัตราส่วนไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อ 20 คน)	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมห้องส้วมให้เพียงพอต่อการใช้งาน พร้อมติดตั้งถังบำบัดสำเร็จรูปเพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดจากห้องส้วมของโครงการ โดยเป็นระบบบำบัดสำเร็จรูป 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 26

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	2. โครงการจะจัดให้มีการบำบัดด้วยระบบบ่อเกรอะบ่อซึม จำนวน 8 ชุด สำหรับห้องส้วม 8 ห้อง โดยจะติดตั้ง 1 ชุด สำหรับห้องส้วม 1 ห้อง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมห้องส้วมให้เพียงพอต่อการใช้งาน พร้อมติดตั้งถังบำบัดสำเร็จรูป เพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดจากห้องสุขาของโครงการ โดยเป็นระบบบำบัดสำเร็จรูป 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 26
	3. จัดให้มีคนงานดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมอยู่เสมอ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีพนักงานดูแลรักษาความสะอาดห้องสุขาให้สะอาดอยู่เสมอ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 27
	4. จัดให้มีรางระบายน้ำรูปตัวยูกว้าง 0.40 เมตร โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง และบ่อพักน้ำชั่วคราวเพื่อรองรับน้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างติดตั้งรางระบายน้ำรับน้ำเพื่อรองรับน้ำจากบริเวณต่างๆ ในพื้นที่ก่อสร้าง ก่อนที่จะระบายออกสู่ทางน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 9
	5. จัดให้มีตะแกรงดักเศษขยะก่อนระบายน้ำเสียออกสู่ร่องน้ำสาธารณะด้านหน้าพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดตั้งตะแกรงดักเศษขยะบริเวณบ่อรับน้ำสุดท้ายก่อนระบายน้ำเสียออกสู่ร่องน้ำสาธารณะด้านหน้าพื้นที่โครงการ 	-	-
	6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินในบ่อพักและชุดลอกอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งไม่ให้เศษวัสดุหรือสิ่งของร่วงหล่นไปเปิดขวางทางระบายน้ำและการตกตะกอน	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีพนักงานตรวจสอบดูแลและชุดลอกตะกอนในระบบระบายน้ำ เพื่อให้การระบายน้ำมีประสิทธิภาพ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 13

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	7. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากคนงานก่อสร้างก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ เพื่อลดการกรกรรกรรรับค่าความสกปรกของแหล่งน้ำผิวดิน	<ul style="list-style-type: none"> เนื่องจากผู้รับเหมาก่อสร้างไม่มีอนุญาตคนงานพักอาศัยภายในพื้นที่ก่อสร้าง ดังนั้นน้ำเสียจากคนงานก่อสร้าง เป็นน้ำที่เกิดจากห้องสุขา โดยทางผู้รับเหมาก่อสร้างติดตั้งถังบำบัดสำเร็จรูปชนิดบ่อเกรอะบ่อซึม เพื่อบรรณน้ำเสียจากห้องสุขาของโครงการ และไม่มีกรปล่อยลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 26
	8. จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรวบรวมน้ำเสียสู่บ่อพักน้ำ พร้อมทั้งติดตั้งตะแกรงดักขยะก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างติดตั้งรางระบายน้ำรับน้ำเพื่อรองรับน้ำจากบริเวณต่างๆ ในพื้นที่ก่อสร้าง ก่อนที่จะระบายออกสู่ทางน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 9
	9. ดูแลชุดลอกตะกอนที่สะสมในบ่อพักน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่ส่งผลกระทบต่อระบบระบายน้ำของบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้พนักงานตรวจสอบดูแลและชุดลอกตะกอนในระบบระบายน้ำ และบ่อพักน้ำเพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 13
2. ทรัพยากรชีวภาพ				
	1. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพเสียง อากาศ สั่นสะเทือน คุณภาพน้ำ การพังทลายของดิน และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	<ul style="list-style-type: none"> คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ได้มอบหมายให้ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ประสานงานกับผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงาน 	-	-

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางนิเวศวิทยา			
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
3.1 น้ำใช้	1. กำจัดน้ำทิ้งลงในชักโครกอย่างเหมาะสม	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดตั้งปั๊มสุญญากาศ เพื่อให้น้ำทิ้งไหลลงสู่ท่อระบายน้ำ และลดปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 8
	2. จัดให้มีถังสำหรับเก็บน้ำทิ้งที่ก่อสร้างโครงการไว้ใช้อย่างเพียงพออย่างน้อย 1 วัน	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดตั้งถังเก็บน้ำทิ้งในพื้นที่ก่อสร้างโครงการไว้ใช้อย่างเพียงพอ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 28
	3. หมั่นตรวจสอบจุดรั่วซึม หากพบให้รีบแก้ไขทันที	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบการรั่วซึมของถังเก็บน้ำทิ้งและระบบท่อต่างๆอยู่เสมอ 	-	-
3.2 การบำบัดน้ำเสีย	1. จัดเตรียมห้องสุขาของแรงงานก่อสร้าง 250 คน จำนวน 8 ห้อง (อัตราส่วนไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อ 20 คน)	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดเตรียมห้องสุขาไว้ในพื้นที่ก่อสร้างให้เพียงพอต่อการใช้งาน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 26
	2. โครงการจะจัดให้มีการบำบัดด้วยระบบบ่อเกรอะบ่อซึม จำนวน 8 ชุด สำหรับห้องสุขา 8 ห้อง โดยจะติดตั้ง 1 ชุดสำหรับห้องสุขา 1 ห้อง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดตั้งบ่อบำบัดด้วยระบบบำบัดสำเร็จรูป เพื่อรองรับน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นจากห้องสุขา 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 26

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	3. จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างเพื่อรวบรวมน้ำเสียลงสู่บ่อพักน้ำ พร้อมทั้งติดตั้งตะแกรงดักขยะก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการต่อไป	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้วางรางระบายน้ำเพื่อรองรับน้ำที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ อาทิ เช่น น้ำฝนที่ไหลบ่ารอบพื้นที่โครงการ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ	-	• เอกสารแนบ 4 รูปที่ 9
	4. รวบรวมน้ำทิ้งจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียลงบ่อกักตะกอนก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการต่อไปและชุดลอกสารตะกอนที่สะสมในบ่อกักน้ำอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่ส่งผลกระทบต่อกระบวนการบำบัดน้ำของบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้วางรางระบายน้ำเพื่อรองรับน้ำที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ และจัดให้มีพนักงานตรวจสอบดูแล และชุดลอกตะกอนในระบบระบายน้ำ และบ่อกักน้ำเพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ		• เอกสารแนบ 4 รูปที่ 13
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	1. จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวสำหรับระบายน้ำฝน น้ำเสียและน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างแล้วรวบรวมเข้าสู่บ่อกักน้ำเพื่อตกตะกอนดินก่อนระบายน้ำออกสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะต่อไป	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดทำรางระบายน้ำเพื่อรองรับน้ำที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ อาทิ เช่น น้ำฝนที่ไหลบ่ารอบพื้นที่โครงการ ก่อนที่จะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ	-	• เอกสารแนบ 4 รูปที่ 9
	2. ชุดลอกตะกอนดินที่สะสมในบ่อกักตะกอนเป็นประจำ	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินในบ่อกักน้ำชั่วคราวและชุดลอกอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งให้มีผู้เชี่ยวชาญหรือสิ่งของว่างลงส่วไปเกิดวางการระบายน้ำ	-	• เอกสารแนบ 4 รูปที่ 13

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	3. ป้องกันและตรวจสอบไม่ให้เกิดวัสดุต่างๆ อุดตันในท่อระบายน้ำสาธารณะ	4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินในบ่อพักและชุดลอกอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งไม่ให้เศษวัสดุหรือสิ่งของร่วงลงไปกีดขวางการระบายน้ำ และการตกตะกอนดิน เพื่อให้บ่อพักน้ำสามารถตกตะกอนดินได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดระยะก่อสร้างโครงการ	<ul style="list-style-type: none">ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินในบ่อพักน้ำชั่วคราวและชุดลอกอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งไม่มีเศษวัสดุหรือสิ่งของร่วงลงไปกีดขวางการระบายน้ำ	<ul style="list-style-type: none">เอกสารแนบ 4 รูปที่ 13
3.4 การจัดการมูลฝอย	1. ขยะที่เกิดจากการก่อสร้าง เช่นเศษเหล็ก เศษอิฐ เศษปูนและเศษไม้ เป็นต้น ให้พิจารณานำกลับมาใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่ให้มากที่สุด เช่น วัสดุเหล็กหรือไม้แบบกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ นำเศษอิฐและเศษปูนไปปรับถมและบดอัดในพื้นที่ให้แน่น เป็นต้น	<ul style="list-style-type: none">บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการมีถังรองรับมูลฝอยแยกเป็นประเภทต่างๆ เพื่อรวบรวมมูลฝอย และมีพื้นที่สำหรับรวบรวมมูลฝอยทั้งหมดรอให้เทศบาลนครเชียงใหม่มารับไปกำจัดต่อไป	-	<ul style="list-style-type: none">เอกสารแนบ 4 รูปที่ 19
	2. มูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ เช่น พลาสติก ขวดน้ำ หรือเศษอาหารจากคณงานก่อสร้าง ต้องจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร จำนวน 4 ถัง วางไว้บริเวณที่พักและรวบรวมมูลฝอยทั้งหมด เพื่อให้เทศบาลนครเชียงใหม่มารับไปกำจัดต่อไป โดยไม่มีมีการตกค้างก่อให้เกิดกลิ่นรบกวนและแพร่กระจายเชื้อโรค	<ul style="list-style-type: none">บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการมีถังรองรับมูลฝอยแยกเป็นประเภทต่างๆ เพื่อรวบรวมมูลฝอย และมีพื้นที่สำหรับรวบรวมมูลฝอยทั้งหมดรอให้เทศบาลนครเชียงใหม่มารับไปกำจัดต่อไป	-	<ul style="list-style-type: none">เอกสารแนบ 4 รูปที่ 19

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	3. กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับอย่างเคร่งครัด	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดเตรียมถังขยะไว้อย่างเพียงพอและกำชับให้คนงานก่อสร้างทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะที่ได้จัดเตรียมไว้ให้ทุกครั้ง 	-	-
	4. รวบรวมเศษวัสดุที่เกิดจากการก่อสร้าง เพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ สำหรับเศษวัสดุส่วนที่เหลือไม่สามารถใช้ประโยชน์ได้ให้มีรถบรรทุกมารับเศษวัสดุไปกำจัดต่อไป	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างรวบรวมเศษวัสดุที่เกิดจากการก่อสร้างเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ สำหรับเศษวัสดุที่ไม่สามารถใช้ประโยชน์ได้จะจ้างรถบรรทุกมาออกจากพื้นที่โครงการเพื่อกำจัดต่อไป 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 19
	5. ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างเหลือใช้ไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างกำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับอย่างเคร่งครัดและไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างเหลือใช้ไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 2
	6. ตรวจสอบถึงร่องรับมูลฝอยให้อยู่ในภาพที่ดีอยู่เสมอ หากพบว่าร่องรับมูลฝอยอยู่ในสภาพที่ชำรุดต้องเปลี่ยนทันที	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพร่องรับมูลฝอยให้อยู่ในภาพที่ดีอยู่เสมอ หากพบว่าร่องรับมูลฝอยอยู่ในสภาพที่ชำรุดต้องทำการเปลี่ยนทันที 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 18
	7. กำหนดให้ผู้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้างไปกำจัด ต้องใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งทุกครั้ง เพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นบนพื้นจราจร และควบคุมให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบกอย่างเคร่งครัด	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำชับให้ผู้รับจ้างขนส่งเศษวัสดุก่อสร้างใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งทุกครั้ง เพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นบนพื้นจราจร และควบคุมให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบกอย่างเคร่งครัด 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 15

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.5 ระบบไฟฟ้า	<ol style="list-style-type: none"> 1. กำกับคนงานให้ใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด โดยหัวหน้าคนงานต้องให้คำแนะนำในช่วงก่อนเริ่มปฏิบัติงาน 2. การจ่ายไฟฟ้าต้องเป็นไปตามกฎวงจรไฟฟ้าที่ถูกต้องโดยมีช่างและวิศวกรผู้ชำนาญการคอยกำกับดูแล 3. การอนุรักษ์พลังงานสำหรับเจ้าของโครงการการปฏิบัติ/ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างภายในอาคารโดยใช้หลอดไฟประหยัดพลังงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ● ผู้รับเหมาก่อสร้างติดป้ายเตือนให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด และให้คำแนะนำในการใช้เครื่องมือเครื่องจักรต่างๆให้ถูกวิธี ● ผู้รับเหมาก่อสร้างทำการติดตั้งอุปกรณ์จ่ายไฟฟ้าบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเป็นไปด้วยความเรียบร้อยถูกต้องตามมาตรฐานพร้อมทั้งติดตั้งข้อผิดพลาด ● ผู้รับเหมาก่อสร้างเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าแบบประหยัดพลังงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	-	<ul style="list-style-type: none"> ● เอกสารแนบ 4 รูปที่ 8
3.6 การคมนาคม	<ol style="list-style-type: none"> 1. กำหนดเวลาขนส่งวัสดุก่อสร้างบนถนนสาธารณะช่วงก่อสร้างโครงการ โดยรถบรรทุก 10 ล้อขึ้นไป ให้ขนส่ง วันจันทร์-วันเสาร์ เวลา 10.00-15.00 น. โดยไม่ขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วนและช่วงเวลากลางคืน ทั้งนี้ เพื่อลดผลกระทบต่อสภาพจราจรบนถนนสาธารณะและการพัฒนาของผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ ยกเว้นกรณีที่มีความจำเป็นให้ขออนุญาตทำงานจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นกรณีไป และต้องแจ้งผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงโครงการและชุมชนให้ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 วัน 	<ul style="list-style-type: none"> ● ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้อยู่นอกเวลาเร่งด่วนและเป็นช่วงเวลาที่ยานพาหนะจราจรต้องที่อนุญาตให้รถบรรทุกสามารถสัญจรบริเวณโครงการได้ 	-	-

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัย เพื่อคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรเมื่อมีการเข้า-ออกโครงการ ทั้งนี้การเข้า-ออกโครงการต้องรอจังหวะที่ถนนว่าง โดยพิจารณาให้ทางรถที่สัญจรบนเส้นทางหลักก่อนเป็นลำดับแรกเพื่อลดผลกระทบจากการจราจรและจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการบนถนนสุเทพ	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลความปลอดภัยเพื่อคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรเมื่อมีการเข้า-ออกโครงการ	-	● เอกสารแนบ 4 รูปที่ 30
	3. ควบคุมเจ้าหน้าที่รถบรรทุกทุกคันที่กีดและกักจัดความเร็วของรถไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และกำกับให้ผู้ขับขี่รถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบกและกำกับให้ขับขี่ด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ออกกฎระเบียบใช้รถทุกคันให้เป็นไปตามกฎจราจรโดยกำหนดให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง พร้อมทั้งติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไว้ และได้กำกับให้ผู้ขับขี่รถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรและขับขี่ด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ	-	● เอกสารแนบ 4 รูปที่ 17
	4. จัดให้มีป้ายชี้โครงการ และลูกศรทางเข้า-ออกโครงการอย่างชัดเจน	ผู้รับเหมาก่อสร้างติดตั้งป้ายชี้โครงการ และป้ายแสดงทางเข้า-ออก ไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งสัญญาณไฟกะพริบเพื่อให้ผู้ใช้รถที่ทราบว่าเป็นทางเข้า-ออก และใช้ความระมัดระวังในการขับขี่มากขึ้น	-	● เอกสารแนบ 4 รูปที่ 17
	5. จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่โครงการเพื่อเป็นพื้นที่จอดรถขนถ่ายวัสดุ	ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกสำหรับการขนถ่ายวัสดุก่อสร้าง และ	-	● เอกสารแนบ 4 รูปที่ 31

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และการ	เอกสารอ้างอิง
	ก่อสร้าง และรื้อถอนก่อนสร้างโดยไม่รบกวนสิ่งแวดล้อม	รื้อถอนก่อนสร้างโดยไม่รบกวนสิ่งแวดล้อม		
6. ควบคุมและดูแลการขุดดินห้ามบรรทุกเกินขอบกระเบาะของรถบรรทุก และต้องจัดทำใบคลุมกระเบาะให้มิดชิดเพื่อป้องกันการรบกวนสิ่งแวดล้อม	ผู้รับเหมาก่อสร้างกำหนดกฎระเบียบในการใช้รถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์เพื่อเข้าสู่พื้นที่โครงการโดยรถบรรทุกทุกคันต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบที่ผู้รับเหมาก่อสร้างกำหนดไว้ อาทิ เช่น รถบรรทุกดินห้ามบรรทุกเกินขอบกระเบาะของรถบรรทุกและจัดผ้าใบคลุมกระเบาะอย่างมิดชิด			เอกสารแนบ 4 รูปที่ 2
7. ดูแลและซ่อมบำรุงรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งในช่วงก่อสร้างเพื่อป้องกันรถเสียบนท้องถนนกีดขวางการสัญจร	ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและซ่อมบำรุงรถบรรทุกอยู่เสมอ เพื่อป้องกันรถเสียหรือเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนน			-
8. การขนส่งในระยะก่อสร้างต้องอบรมพนักงานเพื่อให้ทราบตำแหน่งที่ตั้งของโครงการ โดยการเข้าสู่โครงการต้องไม่เปลี่ยนช่องทางจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการจัดอบรมพนักงานขับรถบรรทุกให้ทราบถึงตำแหน่งที่ตั้งโครงการ และเส้นทางที่ใช้ในการเดินทางส่งของไปยังไซต์ในการใช้เส้นทางเดินรถ			-
9. ติดตั้งป้ายทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างพร้อมสัญญาณไฟกระพริบ เพื่อเป็นจุดสังเกตให้ผู้ขับขี่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและลดความเร็วก่อนเข้าพื้นที่	ผู้รับเหมาก่อสร้างติดตั้งป้ายชื่อโครงการ และป้ายแสดงทางเข้า-ออก ไว้บริเวณด้านหน้า			เอกสารแนบ 4 รูปที่ 17

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และการ	เอกสารอ้างอิง
	โครงการ และเพื่อให้ผู้ขับขี่ยานยนต์ส่วนบุคคล ขับขี่ผ่านทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการด้วยความระมัดระวังมากขึ้น		โครงการ พร้อมทั้งติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ เพื่อให้ผู้ขับขี่ยานยนต์เป็นทางเข้า-ออก และใช้ความระมัดระวังในการขับขี่มากขึ้น	
	10. รักษาปรับปรุงเส้นทางคมนาคมให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีตลอดและไม่ชนสิ่งก่อสร้างในช่วงช่วงเร่งด่วน		<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างกำหนดช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้อยู่นอกเวลาเร่งด่วนและเป็นช่วงเวลาที่เจ้าพนักงานตำรวจท้องที่อนุญาตให้รถบรรทุกสามารถสัญจรบริเวณโครงการได้ 	-
	11. ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นของผิวถนนและจัดให้มีการซ่อมแซมความเสียหายที่เกิดขึ้น		<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลเส้นทางคมนาคมผิวถนนให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุในบริเวณเกี่ยวข้องกับการทำงานของโครงการเกิดการเสียหายทางผู้รับเหมาก่อสร้างจะรับผิดชอบในการซ่อมแซมความเสียหายนั้นๆ 	-
	12. จัดให้มีมาตรการซ่อมแซมผิวถนน หรือความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากกิจกรรมขนส่งวัสดุ ก่อสร้างของโครงการ ถ้าพิสูจน์ได้ว่าเกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการ		<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการรับเรื่องร้องเรียนหากในระหว่างการทำงานส่งวัสดุก่อสร้างมีความเสียหายเกิดขึ้นกับผิวถนนหรือความเสียหายอื่นใด ผู้รับเหมาก่อสร้างจะซ่อมแซมความเสียหายนั้นๆ โดยเร็ว 	-

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	13. ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกตามพิกัดของกรมการขนส่งทางบกป้องกันการชำรุดทรุดโทรมของเส้นทางคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำหนดและออกกฎระเบียบให้รถบรรทุกทุกคันที่ร่วมงานกับผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุมน้ำหนักบรรทุกไม่ให้เกินพิกัดของกรมขนส่งทางบก และกำกับผู้ขับขี่รถบรรทุกให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 2
	14. กำหนดช่วงเวลาการขนส่งวัสดุก่อสร้างให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และไม่ทำการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้อยู่นอกเวลาเร่งด่วนและเป็นช่วงเวลาที่ไม่รบกวนการทำงานของหน่วยงานราชการบริเวณโครงการได้ 	-	-
	15. จัดเตรียมจุดล้างล้อรถบรรทุกในหน่วยงานเพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุติดล้อรถยนต์ออกไปรบกวนสิ่งแวดล้อมบริเวณโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำบ่อล้างล้อ พร้อมให้พนักงานฉีดสเปรย์ล้างล้อรถบรรทุกทุกคันที่ออกจากโครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 10
	16. จัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุปิดปกคลุมกระบะหลังรถให้มิดชิดเพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างกำหนดกฎระเบียบในการใช้รถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์เพื่อเข้าสู่พื้นที่โครงการโดยรถบรรทุกทุกคันต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบที่ผู้รับเหมาก่อสร้างกำหนดไว้ อาทิ เช่น รถบรรทุกทุกคันห้ามบรรทุกเกินขอบกระบะของรถบรรทุกและจัดเจ้าหน้าที่ควบคุมกระบะอย่างมิดชิด 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 15

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	17. จัดเตรียมพื้นที่สำหรับงานขนถ่ายวัสดุก่อสร้าง และพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุก และรถปูนซีเมนต์ภายใต้โครงการโดยไม่ให้อาคารในผิวการจราจรของถนนสาธารณะภายนอกโครงการ	18. จัดให้มีพื้นที่สำหรับเครื่องกล/พื้นที่จอดรถสำหรับรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์/หรือรถขนส่งปูนซีเมนต์ และรถรับส่งคนงานก่อสร้างไว้ภายในพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะ โดยให้มีให้มีการจอดรถหรือวางวัสดุก่อสร้างด้านหน้าถนนสุเทพ เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร และเพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดแก่ผู้สัญจรผ่านถนนด้านหน้าโครงการ	-	เอกสารแนบ 4 รูปที่ 31
	19. จัดให้มีวิทยุสื่อสาร เพื่อประสานการส่งงานกันสำหรับรถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการแออัดของการจราจร บริเวณด้านหน้าถนนสุเทพ			
	20. ทำการขนส่งและเคลื่อนย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงที่การจราจรไม่หนาแน่น เก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เรียบร้อย มีให้กีดขวางการจราจรต่อผู้ใช้เส้นทาง	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้อยู่นอกเวลาเร่งด่วนและเป็นช่วงเวลาที่ยานพาหนะจราจรต้องที่อนุญาตให้รถบรรทุกสามารถสัญจรบริเวณโครงการได้	-	เอกสารแนบ 4 รูปที่ 15
	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ให้วิทยุสื่อสาร สำหรับประสานการส่งงานการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง		-	-

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และการ	เอกสารอ้างอิง
		และกำหนดมิให้ผู้รับใช้ทรัพยากรทุกหน่วยงานย่ำแย่สุด อุปกรณ์เก็บของของบรรทุกทุกและจัดหา ผ้าใบคลุมกระบะอย่างมีมิติ		
	21. ควบคุมให้พนักงานขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้างของ โครงการปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและ ซับซ้อนพยานะอย่างระมัดระวัง เพื่อป้องกันการ เกิดอุบัติเหตุต่อตัวผู้ขับขี่เองและผู้ร่วมใช้ เส้นทางตลอดจนประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียง แนวเส้นทางโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการควบคุมพนักงานขับรถให้ ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและซับซ้อน พยานะอย่างระมัดระวัง 	-	-
	22. แจ้งให้ประชาชนในพื้นที่รับทราบเกี่ยวกับ แผนการก่อสร้างเพื่อให้ประชาชนหลีกเลี่ยงการ ใช้เส้นทางหรือช่วงเวลาที่มีการขนส่งวัสดุอุปกรณ์	<ul style="list-style-type: none"> ก่อนดำเนินการก่อสร้างผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มี เจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง แจ้งกำหนดการก่อสร้างและทำการติดตั้งป้ายซึ่ง แสดงระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง เวลาเริ่มและ หยุดกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวันชื่อและเบอร์ โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการ ก่อสร้าง พร้อมทั้งตารางมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องปฏิบัติ ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 5 รูปที่ 24
	23. ควบคุมการเข้า-ออกของรถขนส่งคอนกรีต สำเสร็จรูปไม้ให้ส่งผลกระทบต่อการเดินทาง ถนนสู่เทพและถนนสาธารณะอื่นๆ โดย ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องใช้วิธีประสานกับหน่วยงาน	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแล ความปลอดภัยและอำนวยความสะดวกด้าน การจราจรเมื่อมีการเข้า-ออกโครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 30

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	<p>จำหน่ายคอนกรีตรวมถึงคนขับรถขนส่งคอนกรีตสำเร็จรูปทุกคันทางโทรศัพท์เคลื่อนที่ และวิทยุสื่อสาร เพื่อควบคุมเวลาในการออกเดินทางของรถจากโรงผลิต โดยให้ออกสลับกันไม่มาพร้อมกันในเวลาเดียวกัน ในขณะที่พื้นที่ก่อสร้างจะรายงานสถานการณ์พื้นที่ก่อสร้างเป็นระยะๆ เพื่อปรับแผนส่งคอนกรีตให้สัมพันธ์กันมากที่สุด</p>	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดพื้นที่สำหรับการจอดรถบรรทุกไว้ภายในโครงการ ใช้สำหรับการขนถ่ายวัสดุก่อสร้าง และรับส่งคนงานก่อสร้าง เพื่อให้รถทางจราจรบนถนนสุเทพ ผู้รับเหมาก่อสร้างกำหนดกฎระเบียบในการใช้รถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์เพื่อเข้าสู่พื้นที่โครงการโดยรถบรรทุกทุกคันต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบที่ผู้รับเหมาก่อสร้างกำหนดไว้ อาทิ เช่น รถบรรทุกคันห้ามบรรทุกเกินขอบกระเบาะของรถบรรทุกและจัดหาผ้าใบคลุมกระเบาะอย่างมิดชิด ผู้รับเหมาก่อสร้างกำหนดกฎระเบียบควบคุมน้ำหนักบรรทุกที่ไม่ให้เกิดพิศอกของรถขนส่งทางบก พร้อมทั้งกำชับผู้ขับขี่รถบรรทุกให้ปฏิบัติตาม 	<ul style="list-style-type: none"> - - - 	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 31 เอกสารแนบ 4 รูปที่ 15 เอกสารแนบ 4 รูปที่ 2
	24. ห้ามจอดรถเพื่อรอขนส่งดิน ขนส่งวัสดุก่อสร้าง หรือรับ-ส่งคนงานบนถนนสุเทพและถนนสาธารณะอื่นๆ บริเวณใกล้เคียงโครงการโดยเด็ดขาด			
	25. ใช้ผ้าใบคลุมวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างขณะขนส่งเพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากวัสดุตกหล่นและฝุ่นละออง อันก่อให้เกิดความไม่เป็นระเบียบหรือความสกปรกของถนน และอาจนำไปสู่การเกิดอุบัติเหตุแก่ผู้ใช้ถนน			
	26. กำหนดการะบรรทุกของรถบรรทุกไม่ให้หนักเกินกว่าเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุอุปกรณ์ที่บรรทุกอยู่และเป็นการ			

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	รักษาสภาพของถนนที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่งพร้อมทั้งให้มาตรการซ่อมแซมผิวจราจรหรือความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งของโครงการ	ตามกฎจราจร ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้เจ้าหน้าที่ที่รับเรื่องร้องเรียนหากในระหว่างการทำงานส่งวัสดุก่อสร้างมีความเสียหายเกิดขึ้นกับผิวถนนหรือความเสียหายอื่นใด จะมีการซ่อมแซมให้โดยเร็ว		
	27. ต้องกำกับและกวดขันพนักงานขับรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างไม่ให้ใช้สารกระตุ้นที่ออกฤทธิ์ต่อระบบประสาท และห้ามดื่มสุราหรือของมีเมาขณะปฏิบัติงาน	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบพนักงานขับรถให้อยู่ในสภาพพร้อมทำงาน ไม่ให้ใช้สารกระตุ้นที่ออกฤทธิ์ต่อระบบประสาท และห้ามดื่มสุราหรือของมีเมาหรือมีอาการมึนเมาขณะปฏิบัติงาน 	-	-
	28. จัดให้มีการทำความสะอาดล้อรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างก่อนออกสู่ถนนหรือเส้นทางจราจรภายนอก	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมามาได้จัดพนักงานในการฉีดสเปรย์ล้างล้อรถบรรทุกทุกคันที่ออกจากโครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 10
	29. ติดตั้งสัญญาณไฟเตือนเขตก่อสร้าง เพื่อแจ้งให้ผู้สัญจรผ่านบริเวณด้านหน้าโครงการด้วยความระมัดระวัง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างติดตั้งป้ายชื่อโครงการไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ เพื่อผู้ขับขี่ทราบว่าเส้นทางเข้า-ออกของโครงการและเพิ่มความระมัดระวังในการขับขี่ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 5
	30. ดูแลและซ่อมบำรุงรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งในช่วงการก่อสร้างเพื่อป้องกันรถเสียบนท้องถนนกีดขวางการสัญจร	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและซ่อมบำรุงรถบรรทุกอยู่เสมอ เพื่อป้องกันรถเสียหรือเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนน 	-	-

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต				
4.1 สภาพเศรษฐกิจ	<p>1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง</p> <p>2. ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักในพื้นที่ก่อสร้างเด็ดขาด</p> <p>3. ก่อนการก่อสร้างจัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่โครงการและพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุ ชื่อบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง ชื่อผู้รับเหมาก่อสร้าง/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาก่อสร้าง ผู้ควบคุมได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน</p>	<ul style="list-style-type: none"> คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้มอบหมายให้ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลเตนท์ จำกัด ได้ประสานงานกับผู้รับเหมา ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดสร้างบ้านพักชั่วคราวให้กับคนงานบริเวณนอกพื้นที่โครงการ และจัดให้มีรถรับ-ส่งพนักงานเพื่อเดินทางไป-กลับที่พักทุกวัน ผู้รับเหมาก่อสร้างได้เตรียมติดตั้งป้ายรายละเอียดโครงการ อาทิ เวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมก่อสร้าง ชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการสามารถติดต่อกับผู้รับผิดชอบได้ในกรณีที่ได้รับผลกระทบเดือดร้อนจากการทำงานของผู้รับเหมาก่อสร้าง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 18 รูปที่ 32 เอกสารแนบ 4 รูปที่ 33

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย	4. ก่อนการก่อสร้างจัดให้มีตัวแทนของโครงการและผู้รับเหมาก่อสร้างประสานงานกับอาคารข้างเคียงให้ร่วมกันตรวจสอบอาคารพร้อมถ่ายรูปแบบเป็นหลักฐานและจัดทำสำเนาเป็น 2 ชุด เก็บไว้กับโครงการ 1 ชุด และเจ้าของอาคาร 1 ชุด	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดเจ้าหน้าที่สำรวจสภาพปัจจุบันโดยรอบพื้นที่โครงการก่อนก่อสร้าง และตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 24
	5. จัดให้มีทีมงานฝ่ายช่างและวิศวกรเพื่อเข้าประเมินพื้นที่ที่ได้รับความสะดวกหรือส่วนของการก่อสร้างที่แทรกัวเพื่อซ่อมแซมอาคาร หรือส่วนของอาคาร ที่แตกหักทรุดตัว ทันทีเมื่อมีการเข้าแจ้งเหตุจากผู้ที่อยู่ข้างเคียง	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท ไทยโพลีคอนส์ จำกัด (มหาชน) ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่าง และวิศวกรเข้าประเมินพื้นที่เมื่อได้รับเรื่องเรียน จากการก่อสร้างทันที และได้ดำเนินการซ่อมแซมส่วนที่เสียหายต่อไป 	-	-
	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคนงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด อาทิเช่นไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยในพื้นที่เด็ดขาด ควบคุมการเข้าออกพื้นที่โครงการของคนงานก่อสร้าง โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลควบคุมการประพฤติของคนงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับอย่างเคร่งครัด	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างกำหนดขอบเขตการก่อสร้าง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยควบคุมการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างเข้าพื้นที่ก่อสร้างซึ่งอาจได้รับอันตรายรวมทั้งควบคุมการประพฤติชั่วของคนงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับอย่างเคร่งครัด 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 3
	2. จะทำรั้วที่รอบพื้นที่ก่อสร้างความสูง 6 เมตร โดยติดตั้งป้ายห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการติดตั้งรั้วความสูงประมาณ 6 เมตร รอบแนวเขตที่ดินแล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างฐานราก และติดตั้งป้าย 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 1 รูปที่ 2

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		แสดงแนวเขตการก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจนเพื่อไม่ให้บุคคลภายนอกเข้าใจในพื้นที่โครงการ		
	3. ทำการ Chain Link ยื่นจากแต่ละอาคารขณะทำโครงสร้างเพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่นและจะย้ายกันไปทุก 2-3 ชั้น	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการปิดกั้นตัวอาคารตลอดแนวด้านข้างและความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง และติดตั้งแผงป้องกันวัสดุตกหล่นเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นและป้องกันเศษวัสดุตกหล่นออกนอกบริเวณอาคารก่อสร้าง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 7
	4. ทำแผงตาข่ายกันรอบแต่ละอาคาร เมื่อย้าย Chain Link ไปแล้ว โดยใช้โครงสร้างเหล็กซึ่งด้วยตาข่ายถี่ทุกชั้น			
	5. ทุก 2-3 ชั้นแขวนนั่งร้านและชิงตางเพื่อใช้ในการทำผนังภายนอก			
	6. ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลก่อนนำไปใช้งานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างกำหนดข้อระเบียบในการทำงาน โดยให้พนักงานนั้นตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ให้อยู่ในสภาพดี และสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 16
	7. ควบคุมการกวาดแขนของเครนให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุมการกวาดแขนของเครนให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 8
	8. จัดหาน้ำใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดขยะมูลฝอย น้ำเสียสิ่งปฏิกูลที่ถูกสุขภาพไว้อย่างเพียงพอ เพื่อ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยไว้ อย่างเพียงพอเพื่อรองรับขยะและสิ่งปฏิกูล 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 19

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	ป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาดได้	โดยได้กำชับให้คนงานหมั่นทำความสะอาดบริเวณพื้นที่วางถังรองรับมูลฝอยและจุดพักขยะอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันการส่งกลิ่นรบกวนและเป็นแหล่งเพาะพันธุ์โรค สำหรับการทำกำจัดมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำจัดให้แก่เทศบาลนครเชียงใหม่เป็นผู้ดำเนินการ		
	9. จัดให้มีห้องพยาบาล โดยจัดให้มีเครื่องมือเครื่องมื่ออุปกรณ์การรักษายาพยาบาลเบื้องต้นสำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการสร้างห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้น และจัดเตรียมเครื่องมืออุปกรณ์การรักษายาพยาบาลเบื้องต้นสำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้างในกรณีที่เกิดการเจ็บป่วย หรือเกิดอุบัติเหตุ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 34
	10. บริเวณทางเข้าออกต้องมีเจ้าหน้าที่ดูแลทางเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่คนงานและยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมงเพื่อความปลอดภัยและความเป็นระเบียบเรียบร้อย	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างกำหนดขอบเขตการก่อสร้างและจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยควบคุมการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างเข้าพื้นที่ก่อสร้างซึ่งอาจได้รับอันตรายได้ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 3
	11. ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือนเพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างทำการติดป้ายแนะนำการทำงาน การใช้งาน เครื่องมือเครื่องจักร เพื่อให้คนงานปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง 	-	-

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	12. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานกับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนดานิรภัย หน้กากากกันฝุ่น ปลีกเสียบหู ถุงมือ เป็นต้น	● ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุ ให้พนักงานทุกคนได้สวมใส่ในขณะปฏิบัติงาน	-	● เอกสารแนบ 4 รูปที่ 22
	13. จัดอบรมชี้แจงมาตรการการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้างาน หรือหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้างพร้อมชี้แจงในเรื่องของความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น	● ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดอบรมชี้แจงมาตรการการรักษาความปลอดภัยและการใช้เครื่องมือเครื่องจักรให้ปลอดภัยแก่หัวหน้าพนักงาน เพื่อนำไปปฏิบัติได้ในขณะปฏิบัติงาน	-	● เอกสารแนบ 4 รูปที่ 35
	14. ดูแลและสอดส่องการใช้ไฟฟ้าและจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น	● ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงติดตั้งไว้บริเวณต่างๆของพื้นที่ก่อสร้างสำนักงาน และบริเวณอาคารเก็บวัสดุอุปกรณ์	-	● เอกสารแนบ 4 รูปที่ 36
	15. ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่ระบาดของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ	● ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดบอร์ดประชาสัมพันธ์ให้ความรู้กับคนงานเรื่องสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่ระบาดของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ	-	● เอกสารแนบ 4 รูปที่ 37
	16. จัดให้มีการจัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกายและทรัพย์สินของบุคคลภายนอกและแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายภายในพื้นที่โครงการ	● ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำประกันภัยซึ่งประกันความเสียหายจากงานก่อสร้างเพื่อลดผลกระทบด้านความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินจากผู้ทำอาชญากรรมซึ่งเพียงโดยรอบพื้นที่โครงการ	-	● เอกสารแนบ 2

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	17. จัดให้มีการตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรก่อนนำมาใช้งานเพื่อลดอุบัติเหตุ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างกำหนดข้อระเบียบในการทำงาน โดยให้พนักงานหมั่นตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ให้อยู่ในสภาพดี และสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 16
	18. จัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้ในการใช้อุปกรณ์เครื่องมือสำหรับคนงานก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดอบรมชี้แจงมาตรการการรักษาความปลอดภัยและการใช้เครื่องมือเครื่องจักรให้ปลอดภัยแก่หัวหน้างาน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 35
	19. จัดให้หัวหน้าที่มีความปลอดภัยประจำในพื้นที่ก่อสร้างผู้ดูแลควบคุมปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้หัวหน้าที่มีความปลอดภัยประจำในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อดูแลควบคุมปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ 	-	-
	20. จัดให้มีการเก็บสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และแสดงผลการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อนำผลดังกล่าวมาตรวจสอบประเมินประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและปรับปรุงมาตรการให้เหมาะสมต่อไป	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างรวบรวมและจัดเก็บสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และแสดงผลการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อนำผลการเกิดอุบัติเหตุมาตรวจประเมินเฝ้าระวังและหามาตรการป้องกันแก้ไขให้เหมาะสมต่อไป 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 38
การติดตั้งและนำส่งวัสดุอุปกรณ์ โดยท้าวเวอร์เครน	1. ดูแลรักษาเครื่องมือที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างกำหนดกฎระเบียบในการทำงาน โดยให้พนักงานหมั่นตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ให้อยู่ในสภาพดี และสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 2

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	<p>2. กำหนดช่วงเวลาก่อสร้างให้ทำงานวันจันทร์ถึงวันเสาร์ 08.00-17.00 น. หากมีกิจกรรมที่ต่อเนื่องและเกินเวลาเป็นครั้งคราวในกรณีเป็นกิจกรรมต่อเนื่อง อาทิเช่น การเทปูน เป็นต้น และต้องไม่ก่อสร้างเกินเวลา 21.00 น. โดยจะต้องแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 วัน กำหนดวันหยุดทำงาน คือ วันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์</p> <p>3. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลให้แก่คนงานที่ต้องทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังและเวลานานติดต่อกัน</p> <p>4. ให้โครงการติดป้ายแจ้งระยะเวลาในการดำเนินงานช่วงการก่อสร้างให้ชุมชนรับทราบและหากได้รับการร้องเรียนว่ามีความเสียหายต่อทรัพย์สินของบุคคลภายนอกในบริเวณที่ติดต่อกับสถานที่ก่อสร้างในระยะที่มีการก่อสร้างโครงการจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซมหรือชดเชยข้อเสียหายดังกล่าว</p>	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างกำหนดระยะเวลาทำงานในพื้นที่ก่อสร้างวันจันทร์ถึงวันเสาร์ เวลา 8.00-17.00 น. ในกรณีมีกิจกรรมต่อเนื่อง เช่น การเทปูน จะทำไม่เกินเวลา 21.00 น. และจะแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน ผ่านแอปพลิเคชันกรู๊ประหว่างผู้รับเหมาก่อสร้างและผู้พักอาศัยข้างเคียง ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมและกำหนดข้อบังคับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ความปลอดภัย Personal Protective Equipment (PPE) ขณะใช้เครื่องมือ เครื่องจักร หรือปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดตั้งป้ายรายละเอียดโครงการ อาทิ เวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมก่อสร้าง และเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการสามารถติดต่อกับผู้รับผิดชอบได้ กรณีที่ได้รับผลกระทบเดือดร้อนจากการทำงานของผู้รับเหมาก่อสร้าง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 22 เอกสารแนบ 4 รูปที่ 5

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
ภายในบ้านพัก คนงานก่อสร้าง	1. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่โครงการและพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุ ชื่อ บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง/ ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงาน ก่อสร้างได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาก่อสร้าง/ผู้ควบคุมได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณบ้านพักคนงานของโครงการซึ่งตั้งอยู่นอกพื้นที่ก่อสร้างได้กำหนดขอบเขตที่ชัดเจนโดยมีรั้วล้อมรอบมิดชิด มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเพื่อป้องกันไม่ให้นักงานทำกิจกรรมใดๆ รอบกวนผู้พักอาศัยอยู่ใกล้บ้านพักคนงานจากผู้รับเหมาได้ ติดป้ายรายละเอียดของผู้รับเหมา ที่ประตูทางเข้า-ออกบ้านพักคนงาน เพื่อให้ผู้ที่ได้รับความเดือดร้อน ติดต่อกับผู้รับเหมาก่อสร้างได้โดยตรง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 32
	2. จัดทำรั้วล้อมรอบบ้านพักคนงานอย่างเป็นสัดส่วนความสูงอย่างน้อย 2 เมตร และกำหนดให้มีทางเข้า-ออกบ้านพักคนงาน จำนวน 1 จุด เพื่อตรวจสอบและควบคุมการเข้า-ออกของคนงานก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำรั้วล้อมรอบบ้านพักคนงานอย่างเป็นสัดส่วนมีความสูงประมาณ 2 เมตร และจัดทำประตูทางเข้า-ออก 1 จุด 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 32
	3. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกบ้านพักคนงานก่อสร้าง โดยคนงานก่อสร้างจะสามารถออกจากบ้านพักคนงานได้เมื่อได้รับอนุญาตเท่านั้น	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกบ้านพักคนงานก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบและควบคุมการเข้า-ออกของคนงานก่อสร้าง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 32
	4. กำชับให้คนงานช่วยกันรักษาความสะอาดบริเวณบ้านพักคนงาน	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำชับคนงานให้ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณบ้านพักคนงาน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 32

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	<p>5. จัดระเบียบคนงานไม่ให้ส่งผลกระทบต่อนักพักอาศัยใกล้เคียง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้ามเล่นการพนัน - ห้ามดื่มสุรา/เสพและจำหน่ายยาเสพติด - ห้ามนำบุคคลภายนอกเข้ามาอาศัยโดยไม่ได้รับอนุญาต - ห้ามทะเลาะวิวาทหรือก่อความไม่สงบในบ้านพักคนงาน - ห้ามนำทรัพย์สินของบริษัทฯ ออกนอกโครงการ - ห้ามใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าและการใช้ก๊าซหุงต้มในลักษณะสภาพไม่ปลอดภัย รวมถึงการกระทำใดๆ ที่อาจทำให้เกิดอันตรายต่อชีวิต และทรัพย์สินอย่างรุนแรง - ห้ามก่อไฟก่อนได้รับอนุญาต เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย - ห้ามเลี้ยงสัตว์ทุกประเภท - รักษาความสะอาดบ้านพัก และสถานที่ให้เป็นระเบียบเรียบร้อยสม่ำเสมอ - การใช้ไฟฟ้าจะต้องใช้อย่างประหยัด และคำนึงถึงความปลอดภัย และปิดทุกครั้งเมื่อเลิกการใช้งาน - เมื่อพบเห็นเหตุการณ์หรือเหตุฉุกเฉินที่อาจทำให้เกิดความเสียหายต่อชีวิต และทรัพย์สิน 	<ul style="list-style-type: none"> • ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ออกกฎระเบียบเพื่อควบคุมคนงานก่อสร้างที่พักอาศัยภายในบ้านพักคนงาน พร้อมทั้งติดตั้งป้ายแสดงกฎระเบียบไว้ให้เห็นอย่างชัดเจน 	-	<ul style="list-style-type: none"> • เอกสารแนบ 4 รูปที่ 33

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	<p>ภายในพื้นที่บ้านพักคนงาน จะต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบหรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยทันทีหากมีสิ่งขยะ เศษอาหาร ในบริเวณที่พัก ให้ทิ้งในบริเวณที่กำหนดเท่านั้น</p> <ul style="list-style-type: none"> - ห้ามส่งเสียดังรถบรรทุกผู้พักอาศัย เช่น เครื่องเสียง - ห้ามคนงานออกจากบ้านพักคนงานในยามวิกาล เวลา 23.00-07.00 น. (ยกเว้นกรณีได้รับอนุญาตอย่างถูกต้อง) 			
	6. จัดให้มีบ้านพักคนงาน จำนวนไม่น้อยกว่า 100 ห้อง (คิดอัตรา 2 คน/ห้อง)	<ul style="list-style-type: none"> ● ผู้รับเหมาก่อสร้างบ้านพักคนงานให้เหมาะสมกับปริมาณคนงานที่พักอาศัยไม่ให้แออัด 	-	<ul style="list-style-type: none"> ● เอกสารแนบ 4 รูปที่ 32
	7. จัดให้มีไฟฟ้า แสงสว่าง ในเวลากลางคืน ส่องรอบบริเวณอย่างเพียงพอ	<ul style="list-style-type: none"> ● ผู้รับเหมาก่อสร้างบ้านพักคนงานในเวลากลางคืน 	-	-
	8. จัดให้มีระบบกำจัดขยะมูลฝอย ทั้งระบบเปียก และระบบแห้ง	<ul style="list-style-type: none"> ● ผู้รับเหมาก่อสร้างบ้านพักคนงานที่รวบรวมมูลฝอยเปียก และมูลฝอยแห้งไว้บริเวณบ้านพักคนงาน 	-	<ul style="list-style-type: none"> ● เอกสารแนบ 4 รูปที่ 39
	9. ภายในบริเวณบ้านพักคนงาน ต้องจัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วม ลานซักล้าง ตลอดจนร้านค้า	<ul style="list-style-type: none"> ● ผู้รับเหมาก่อสร้างบ้านพักคนงานต้องจัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วมและลานซักล้าง ที่เพียงพอต่อคนงานก่อสร้างและแยกประเภทการใช้งานอย่างชัดเจน 	-	<ul style="list-style-type: none"> ● เอกสารแนบ 4 รูปที่ 40

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	10. จัดให้มีทางระบายน้ำฝนอย่างเพียงพอ และก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ จะต้องมีการตรวจสอบได้	● ผู้รับเหมาก่อสร้างติดตั้งท่อระบายน้ำ และบ่อบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยน้ำเสียลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	-	● เอกสารแนบ 4 รูปที่ 40
	11. ให้มีตัวโคมและปลั๊กอย่างละ 1 ชุด ในห้องพักคนงานและระบบไฟฟ้าต้องเป็นแบบที่มีความปลอดภัยเพียงพอ	● ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีไฟฟ้า แสงสว่าง ภายในห้องพัก และบริเวณโดยรอบบ้านพักคนงานในเวลากลางวันอย่างเพียงพอ	-	-
	12. ให้จัดเตรียมหัวฉีดน้ำดับเพลิงมือถือแบบแห้งอย่างน้อย 1 ชุด/อาคาร หรือติดตั้งไว้ในระยะทางไม่เกิน 45 เมตร	● ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดมือถือไว้บริเวณบ้านพักคนงานอย่างเหมาะสม	-	● เอกสารแนบ 4 รูปที่ 36
	13. จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะสำหรับที่พักอาศัยอยู่ในอัตราส่วนไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อ 20 คน	● บริเวณที่พักคนงานผู้รับเหมาก่อสร้างมีการจัดเตรียมห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ และเพียงพอต่อการใช้งาน	-	● เอกสารแนบ 4 รูปที่ 40
	14. จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำ หรือถังเก็บน้ำ กักน้ำ ให้เพียงพอ แก่การอาบน้ำและซักล้างเสื้อผ้า	● ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีถังเก็บน้ำ และกักน้ำไว้อย่างเพียงพอสำหรับใช้ในกิจวัตรประจำวันของคนงาน	-	● เอกสารแนบ 4 รูปที่ 41

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 สาธารณสุข ขั้นตอนการขนส่ง ดินและวัสดุ ก่อสร้าง	15. จัดให้มีทางระบายน้ำที่ไหลได้โดยสะดวก และเพียงพอ ก่อนปล่อยออกสู่ทางระบายน้ำของท่อระบายน้ำสาธารณะซึ่งจะต้องมีตะแกรงกักขยะอยู่ในที่ที่ตรวจสอบได้	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างติดตั้งรางระบายน้ำ และบ่อพักน้ำชั่วคราวเพื่อรับน้ำเสียบ้านพักคนงานพร้อมติดตั้งตะแกรงกักขยะบริเวณบ่อพักน้ำชั่วคราว ก่อนระบายออกจากโครงการเพื่อป้องกันเศษขยะลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 40
	16. การบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม จะต้องเป็นไปโดยถูกสุขลักษณะ ก่อนปล่อยน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณที่พนักงานมีการติดตั้งถังบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสีย โดยไม่มีการปล่อยน้ำเสียส่วนนี้ออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 40
	17. ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดตั้งจุดประชาสัมพันธ์ให้ความรู้กับคนงานในเรื่องสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่ระบาดของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 37
	1. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งไม่เกิน 30 กม./ชม. โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเข้าสู่เขตชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างออกกฎระเบียบการจราจรในพื้นที่โครงการโดยกำหนดให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง พร้อมติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไว้ และได้กำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรและปฏิบัติตามความระมัดระวังเป็นพิเศษ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 16

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	2. ห้ามจอดรถบรรทุก หรือวางวัสดุก่อสร้างในบริเวณริมถนนสาธารณะหน้าโครงการ เพื่อป้องกันการกีดขวางจราจร	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดพื้นที่สำหรับการจอดรถบรรทุกไว้ในโครงการ ใช้สำหรับการขนถ่ายวัสดุก่อสร้าง และรับส่งคนงานก่อสร้าง เพื่อให้ไม่รบกวนผิวทางจราจรบนถนนสาธารณะ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 31
	3. จัดให้มีพื้นที่จอดรถบรรทุกไว้ในพื้นที่โครงการโดยไม่รบกวนเข้าอยู่บนถนนและไหล่ทาง			
	4. จัดหาวัสดุคลุมท้ายให้มิดชิด	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างออกกฎระเบียบกำหนดให้รถบรรทุกทุกคันที่ร่วมงานกับผู้รับเหมาก่อสร้างต้องใส่ผ้าใบปิดคลุมท้ายรถกระบะให้มิดชิดขณะมีการขนส่งวัสดุเข้าสู่โครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 15
	5. จัดทำรั้วทึบความสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร และซึ่งผ้าใบขึ้นไปอีก 3 เมตร รอบแนวเขตที่ดินของโครงการ เพื่อเป็นแนวลดการแพร่กระจายของฝุ่น และการบำบัดบึงที่ศักยภาพไม่เหมาะสม	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการติดตั้งรั้วความสูงประมาณ 6 เมตร รอบแนวเขตที่ดิน แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างฐานราก และติดตั้งป้ายแสดงแนวเขตการก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจนเพื่อให้บุคคลภายนอกเข้ามาในพื้นที่โครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 1 รูปที่ 2
	6. ฉีดพรมน้ำบริเวณที่มีฝุ่นละอองวันละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำหนดการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองและเส้นทางคมนาคม ตามความเหมาะสมของฤดูกาล และสถานการณ์ในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 11

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	<p>7. กำหนดช่วงเวลาก่อสร้างให้ทำงานวันจันทร์ถึงวันเสาร์ 08.00-17.00 น. หากมีกิจกรรมต่อเนื่อง และเกินเวลาเป็นครั้งคราวในกรณีเป็นกรรมต่อเนื่อง อาทิเช่น การเทปูน เป็นต้น และต้องไม่ก่อสร้างเกินเวลา 21.00 น. โดยจะต้องแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 วัน กำหนดวันหยุดทำงาน คือ วันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์</p> <p>8. ถ้าการก่อสร้างอาคาร ส่งผลกระทบต่อสุขภาพผู้พักอาศัยบริเวณโดยรอบโครงการ โครงการต้องจ่ายค่ารักษา</p>	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการทำกิจกรรมก่อสร้างและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. หากมีกิจกรรมต่อเนื่อง เช่น การเทปูน จะทำไม่เกินเวลา 21.00 น. และจะแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน ผ่านแอปพลิเคชันกรุ๊ประหว่างผู้รับเหมาก่อสร้างและผู้พักอาศัยข้างเคียง 	-	-
	<p>8. ถ้าการก่อสร้างอาคาร ส่งผลกระทบต่อสุขภาพผู้พักอาศัยบริเวณโดยรอบโครงการ โครงการต้องจ่ายค่ารักษา</p>	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง และติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างเพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้พักอาศัยรอบโครงการพร้อมทั้งหาแนวทางการแก้ไขอย่างเร่งด่วน และทางบริษัท ไทยโพลีคอนส์ จำกัด (มหาชน) จัดทำประกันภัยซึ่งประกันความเสียหายจากงานก่อสร้างเพื่อลดผลกระทบด้านความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงโดยรอบพื้นที่โครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 เอกสารแนบ 4 รูปที่ 5
ขั้นตอนการลงวัสดุการก่อสร้าง	<p>1. การลงวัสดุก่อสร้างจะต้องกระทำด้วยความระมัดระวังและมีวัสดุรองรับ เพื่อหลีกเลี่ยงการกระแทก ซึ่งเป็นสาเหตุของการเกิดเสียงดัง</p>	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างกำกับให้พนักงานมีตระวังในเรื่องการขนถ่ายวัสดุก่อสร้างโดยทุกครั้งที่ต้องขนถ่ายวัสดุในพื้นที่ก่อสร้างต้องจัดเตรียมวัสดุ 	-	-

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
ชั้นตอนการก่อสร้าง	2. วางแผนการลงวัสดุก่อสร้างใหม่มีความถี่น้อยที่สุด เช่นการขนส่งเหล็กเส้นจะมีความถี่ 1-2 ครั้ง/เดือน เป็นต้น	รองรับเพื่อหลีกเลี่ยงการกระทบก่อกวนจากการเกิดเสียงดัง	-	-
	3. มีแผนงานและกำหนดชัดเจน แจ้งให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงทราบ เมื่อความจำเป็นที่จะต้องทำงานที่ก่อให้เกิดเสียงดัง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างเป็นช่วงเวลาโดยกำหนดระยะเวลาที่เหมาะสมต่อการก่อสร้าง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 5
	1. ใช้ผ้าใบปิดกับรอบตัวอาคาร ซึ่งผู้รับเหมาก่อสร้างจะคลุมด้วยตาข่ายกรองตาถี่ โดยยึดติดกับผนังรั้วด้านนอก มีความสูงเท่ากับความสูงของอาคารขณะก่อสร้างตลอดแนวอาคาร และจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดการก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจะปิดประกาศแผนงานก่อสร้างไว้ด้านหน้าโครงการเพื่อแจ้งให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียง ได้รับทราบแผนงานก่อนสร้าง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 7
	2. จัดให้มีห้องสำหรับการจัดเตรียมพื้นที่เพื่อลดเสียงดังและป้องกันฝุ่นละออง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการจัดเตรียมพื้นที่สำหรับการปฏิบัติงานที่ทำการกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียง และฝุ่นละออง อาทิเช่น การตัดเลื่อย การเชื่อม การเคาะ โดยเป็นโรงเรือนเพื่อลดผลกระทบต่อผู้อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 14

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	3. จัดให้มีแปลงทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างจากที่สูง โดยปล่อยทิ้งวัสดุควรเป็นปล่องยาง หรือมีวัสดุปิดคลุมปล่องยางและจัดให้มีลิฟต์ขนส่งวัสดุก่อสร้าง หรือวิธีการอื่นใดที่ไม่ก่อให้เกิดฝุ่น		<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมอุปกรณ์ขนย้ายเศษวัสดุจากการก่อสร้างจากที่สูง เช่น ลิฟต์ขนส่งวัสดุ หรือทาวเวอร์เครนในการขนย้ายวัสดุตามความเหมาะสม โดยมีผู้ควบคุมการขนส่งทุกครั้งเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 42
	4. จัดให้มีตะแกรงป้องกันวัสดุตกหล่นโดยรอบโครงการอย่างน้อย 5 เมตร จากตัวอาคาร (การก่อสร้างอาคารจะมีตะแกรงป้องกันวัสดุตกหล่นทุกๆ 5 ชั้น)		<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการปิดกั้นตัวอาคารตลอดแนวด้านข้างและความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง และติดตั้งแผงป้องกันวัสดุตกหล่น เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นและป้องกันเศษวัสดุตกหล่นออกนอกบริเวณอาคารก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 7
	5. ภาชนะบรรจุวัสดุและกากต้องจัดเก็บและนำไปกำจัดอย่างถูกสุขลักษณะ		<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดพื้นที่จัดเก็บภาชนะบรรจุวัสดุและกากพร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและนำไปกำจัดอย่างถูกต้อง 	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 20
	6. ห้ามคนงานก่อสร้างทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกายไฟและสูบบุหรี่บนอาคาร โดยกำหนดให้สูบบุหรี่เฉพาะบริเวณที่ได้จัดเตรียมไว้เท่านั้น		<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างมีพื้นที่สำหรับให้คนงานสูบบุหรี่ โดยได้ติดตั้งถังดับเพลิงและติดป้ายแนะนำไว้ให้เห็นอย่างชัดเจน 	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 43
	1. ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง		<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการกำหนดให้ตรวจสุขภาพคนงาน 6 เดือน/ครั้ง ซึ่งในปี 2564 ทางบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างไม่สามารถตรวจสุขภาพพนักงานได้ เนื่องจากสถานการณ์โรคระบาด 	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 9
	คนงานก่อสร้าง (พักอาศัยนอกบริเวณพื้นที่โครงการ)			

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		โควิด-19 ส่งผลให้สถานี่โรงพยาบาลจะต้องรับผู้ป่วยจำนวนมาก และเพื่อเป็นการลดการรวมกลุ่มกันของพนักงาน ทางบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างจึงตัดสินใจไม่มีการตรวจสอบสภาพในก่อสร้างปี 2564 โดยมีผลตรวจครั้งล่าสุดในปี 2563 แต่จะดำเนินการตรวจสอบสภาพเมื่อสถานการณ์ดีขึ้น		
2. จัดให้มีถังขยะอย่างเพียงพอและมีฝาปิดเพื่อป้องกันหนูแมลงสาบ และ แมลงวัน		<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดเตรียมถังขยะ เพียงพอต่อการใช้งาน บริเวณพื้นที่บ้านพักคนงานพร้อมให้มีพนักงานดูแลความสะอาด เพื่อให้เป็นแหล่งแพร่เชื้อโรคของหนู แมลงสาบ หรือสัตว์พาหะนำโรคต่างๆ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 39
3. จัดให้มีส้วม ที่อาบน้ำ ระบบระบายน้ำ การบำบัดน้ำเสียของคณงานให้ถูกสุขลักษณะ		<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วมและลานซักล้างที่เพียงพอต่อคณงานก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 40
4. จัดให้มีห้องส้วมคณงานก่อสร้างจำนวน 8 ห้อง มีการบำบัดน้ำโสโครกด้วยระบบบ่อเกรอะ บ่อซึม ไวพังกาเขต 8 ชุด สำหรับห้องส้วม 8 ห้องโดยไม่มี การระบายน้ำออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ และจัดให้มีคณงานดูแลรักษาความสะอาดห้องน้ำห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ		<ul style="list-style-type: none"> บริเวณที่พักคณงาน ผู้รับเหมาได้มีการติดตั้งถังบำบัดน้ำโสโครกและได้มีการเปลี่ยนน้ำเสียออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ โดยผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการจัดจ้างบริษัทภายนอกมาทำจัดอย่างถูกวิธี 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 40 รูปที่ 44

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	5. จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอย และฝาปิดมิดชิด ขนาด 250 ลิตร จำนวน 4 ถึง สามารถรองรับขยะได้อย่างน้อย 3 วัน โดยกำจัดให้คนงานทั้งขยะมูลฝอยในภาชนะที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมถังขยะ ขนาด 250 ลิตร บริเวณพื้นที่บ้านพักคนงานอย่างเพียงพอ สามารถรองรับขยะได้อย่างน้อย 3 วัน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 39
	6. ติดต่อเทศบาลนครเชียงใหม่ ให้เข้ามาเก็บขยะของคนงานก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดต่อประสานงานกับเทศบาลนครเชียงใหม่ ให้เข้ามาเก็บขยะภายในพื้นที่บ้านพักอาศัยคนงานก่อสร้าง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 19
	7. จัดให้มีการฉีดพ่นแมลง และพ่นยาหนะนำโรค ภายในอาคาร ทุกๆ 1 เดือน	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีการฉีดพ่นแมลง และพ่นยาหนะนำโรคภายในอาคาร ทุก 1 เดือน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 44
	8. จัดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานทุกๆ 6 เดือน/ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการกำหนดให้ตรวจสุขภาพคนงาน 6 เดือน/ครั้ง ซึ่งในปี 2564 ทางบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างไม่สามารถตรวจสุขภาพพนักงานได้ เนื่องจากสถานการณ์โรคระบาดโควิด-19 ส่งผลให้สถานที่โรงพยาบาลจะต้องรับผู้ป่วยจำนวนมาก และเพื่อเป็นการลดการรวมกลุ่มกันของพนักงาน ทางบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างจึงตัดสินใจไม่มีการตรวจสุขภาพใน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 9

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		ปี 2564 โดยมีผลตรวจครั้งล่าสุดในปี 2563 แต่จะดำเนินการตรวจสอบคุณภาพเมื่อสถานการณ์ดีขึ้น		
	9. มีกฎข้อบังคับในการเข้าพักอาศัย และจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยตรวจตราและควบคุมกฎระเบียบ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ออกกฎระเบียบเพื่อควบคุมคนงานก่อสร้างที่พักอาศัยภายในบ้านพักคนงาน พร้อมทั้งติดตั้งป้ายแสดงกฎระเบียบไว้ให้เห็นอย่างชัดเจน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 33
	10. การเข้าพักบริเวณบ้านพักคนงานต้องจัดทำประวัติของคนงานและหัวหน้าบุคคล ภายนอก เข้ามายังพื้นที่บ้านพักแล้วจะได้รับ การตรวจสอบและอนุญาตก่อน	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการรักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกบ้านพักคนงานก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบและควบคุมการเข้า-ออกของคนงานก่อสร้าง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 32
	11. ควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามข้อกำหนด/กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในสถานที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด ได้แก่ ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการก่อสร้าง เช่น การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามข้อกำหนดกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในงานก่อสร้างตามประกาศกระทรวงมหาดไทย โดยออกกฎระเบียบข้อปฏิบัติให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ความปลอดภัย Personal Protective Equipment (PPE) ขณะปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 22
	12. จัดทำประกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้นต่อชีวิต และทรัพย์สินของทั้งคนงาน และผู้พักอาศัย โดยรอบ	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท ไทยโพลีคอนส์ จำกัด (มหาชน) จัดทำประกันภัยความเสียหายจากงานก่อสร้างเพื่อชดเชยให้ผู้ได้รับความเสียหายทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สิน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	13. จัดทำแผนกระจายกันรอบอาคารเพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่น	ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการปิดกันตัวอาคารตลอดแนวด้านข้างและความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง และติดตั้งแผงป้องกันวัสดุตกหล่นเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นและป้องกันเศษวัสดุตกหล่นออกนอกบริเวณอาคารก่อสร้าง	-	• เอกสารแนบ 4 รูปที่ 7
	14. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวก/แว่นตา/นิรภัย ปลีกอุดหู ฯลฯ ให้เพียงพอและเหมาะสมต่อจำนวนคนงานและลักษณะงาน	ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียม และกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ความปลอดภัย Personal Protective Equipment (PPE) ทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน	-	• เอกสารแนบ 4 รูปที่ 22
	15. จัดหาพื้นที่จัดเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงและถังแก๊สที่ใช้ในงานก่อสร้าง ให้เรียบร้อยโดยต้องมีรั้วล้อมรอบและติดตั้งป้ายเตือนอันตราย	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดพื้นที่สำหรับเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงและถังแก๊สที่ใช้ในงานก่อสร้างโดยมีป้ายเตือนถึงความอันตรายที่ติดตั้งไว้ให้เห็นอย่างชัดเจน	-	• เอกสารแนบ 4 รูปที่ 20
	16. จัดให้มีเครื่องดับเพลิงมือถือ หรืออุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยอื่นๆ ที่จำเป็น ติดตั้งไว้ประจำพื้นที่ก่อสร้างโดยเฉพาะบริเวณที่เก็บเชื้อเพลิง เผาขยะและดูแลความปลอดภัยของคนงานไม่ให้สร้างความเดือดร้อน และ ปัญหาต่างๆ แก่คนงานด้วยกัน รวมทั้งประชาชนใกล้เคียง	ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น พร้อมติดตั้งไว้บริเวณที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยโดยเฉพาะบริเวณอาคารเก็บวัสดุก่อสร้างและเชื้อเพลิง	-	• เอกสารแนบ 4 รูปที่ 36

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	17. จัดให้มีการเสนอมาตรการประสานงานติดต่อบุคลากรสนับสนุนจากหน่วยงานต้นเพลิงที่ใกล้เคียงที่สุดในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ลุกลามจนเกินขีดความสามารถของอุปกรณ์ดับเพลิงที่มี	ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเจ้าหน้าที่ติดต่อบุคลากรสนับสนุนจากหน่วยงานต้นเพลิงที่ใกล้เคียงที่สุด โดยดำเนินการติดป้ายเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินไว้บริเวณที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน กรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ลุกลามเกินขีดความสามารถของอุปกรณ์ดับเพลิงที่มี	-	● เอกสารแนบ 4 รูปที่ 46
	18. จัดให้มีที่ครอบหุหรือที่อุดหูแก่คนงานก่อนสร้างที่อยู่ในบริเวณที่ก่อให้เกิดเสียงดัง หรือจำกัดระยะเวลาการทำงานที่สัมผัสกับระดับเสียงตามประกาศกระทรวงมหาดไทย	ผู้รับเหมาก่อสร้างกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ความปลอดภัยPersonal Protective Equipment (PPE) ในการใช้เครื่องมือเครื่องจักรและกำหนดระยะเวลาให้เหมาะสมกับลักษณะงาน	-	● เอกสารแนบ 4 รูปที่ 22
	19. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้อนุญาต บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ประสานงานกับผู้รับเหมาก่อสร้าง ในการปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	-	-
	20. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่บริเวณพื้นที่ก่อสร้างทราบถึงกำหนดการ/แผนงานก่อสร้างโครงการระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดจนมาตรการรับข้อร้องเรียน เพื่อลดระดับความรุนแรงของผลกระทบในระดับหนึ่ง	ก่อนการดำเนินการก่อสร้างผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงเพื่อแจ้งถึงแผนงานก่อสร้างโครงการและช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน กรณีได้รับความเดือดร้อนจากทางโครงการ	-	● เอกสารแนบ 4 รูปที่ 24

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	21. ติดตั้งสัญญาณไฟหรือป้ายเตือนให้ผู้ที่ใช้เส้นทางจราจรไป-มา มีความระมัดระวังเพื่อไม่ให้เกิดอุบัติเหตุจากการชนสิ่งก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบบริเวณทางเข้า-ออก ด้านหน้าโครงการ เพื่อผู้ขับขี่ทราบว่าเส้นทางเข้า-ออกของโครงการและความระมัดระวังในการขับขี่ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 17
	22. การติดตั้ง Tower crane จะต้องมีความเป็นผู้ออกแบบฐานราก ตรวจสอบติดตั้งตามกฎหมายที่กำหนดไว้	<ul style="list-style-type: none"> ระหว่างการติดตั้ง Tower crane ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ให้เจ้าหน้าที่วิศวกรดูแลการติดตั้งอย่างใกล้ชิด และควบคุมการติดตั้งให้ถูกต้องตามกฎหมายที่กำหนดไว้ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 8
	23. ให้ติดตั้งป้ายบอกน้ำหนักรถบรรทุก และติดตั้งสัญญาณเตือนในขณะทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> ขณะที่ Tower crane ทำงาน ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุม และส่งสัญญาณตลอดเวลารับปฏิบัติงาน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 42
	24. ต้องมีผู้ควบคุมและผู้ส่งสัญญาณตลอดเวลาที่ Tower crane ทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> ขณะที่ Tower crane ทำงาน ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุม และส่งสัญญาณตลอดเวลารับปฏิบัติงาน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 42
	25. ต้องมีการตรวจสอบส่วนอุปกรณ์ พร้อมบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างกำหนดให้พนักงานหมั่นตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ให้อยู่ในสภาพดี และสามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 47

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	26. ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบในเวลากลางคืน	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบในเวลา กลางคืนเพื่อให้ผู้สัญจรไปมาทราบว่าในพื้นที่ ก่อสร้าง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 17
	27. ควบคุมการกวาดแขน (Boom) ของเครนให้อยู่ ภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการควบคุมการกวาดแขน ของ Tower crane ขณะมีวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 8
	28. ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้ คนงานก่อสร้างปฏิบัติตามอย่างถูกต้อง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างทำการติดคำแนะนำการทำงาน ของเครื่องมือเครื่องจักร เพื่อให้คนงานใช้เครื่อง ได้อย่างถูกต้อง 	-	-
	29. จัดห้องปฐมพยาบาล โดยให้มีเครื่องมือและ อุปกรณ์การรักษายาบาลเบื้องต้นครบครัน	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีห้องปฐมพยาบาล เบื้องต้นและเครื่องมืออุปกรณ์การรักษายาบาล เบื้องต้นสำหรับเหตุฉุกเฉินเมื่อเกิดอุบัติเหตุและ เจ็บป่วย เล็กน้อย ที่สามารถปฐมพยาบาล เบื้องต้นได้ก่อนส่งโรงพยาบาลเพื่อรักษาต่อไป 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 34
	30. ติดตั้งป้ายประกาศห้ามไม่ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องกับ บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า- ออกของเจ้าหน้าที่ คนงานและยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างกำหนดเขตการก่อสร้างและ จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ควบคุม การเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อบังคับบุคคลที่ ไม่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างเข้าพื้นที่ก่อสร้างซึ่ง อาจได้รับอันตรายได้ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	<p>31. จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้างานหรือเจ้าหน้าที่ผู้มีความปลอดภัยในการก่อสร้างพร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น</p> <p>32. กรณีที่กิจกรรมก่อสร้างโครงการ ทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของเจ้าของที่ดินข้างเคียง โครงการต้องมีการขอชดเชยความเสียหายตามความเหมาะสม รวมถึงต้องจัดให้มีแผนการรับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลจัดการเรื่องร้องเรียนต่าง ๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง และต้องมีการมอบหมายเจ้าหน้าที่ให้รับผิดชอบเรื่องร้องเรียนเข้าไปดูพื้นที่ประสบปัญหา (ถ้ามี) ร่วมกับวิศวกรที่เบื้องต้น <p>33. จัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องเรียนไว้ประจำในสำนักงานก่อสร้างโครงการ โดยต้องมีเจ้าหน้าที่ของโครงการหรือเจ้าหน้าที่ของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างอยู่ประจำเพื่อรับแจ้งข้อร้องเรียนจากผู้ร้องเรียนโดยตรงจาก โทรศัพท์ บันทึกรายการจดหมายแฟกซ์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ โดยผู้รับเรื่องร้องเรียนจะจดชื่อที่อยู่โทรศัพท์ที่ที่สามารถ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดอบรมชี้แจงมาตรการการรักษาความปลอดภัยและการใช้เครื่องมือเครื่องจักรให้ปลอดภัยแก่หัวหน้างาน 	-	<ul style="list-style-type: none"> • เอกสารแนบ 4 รูปที่ 35
		<ul style="list-style-type: none"> • ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำประกันภัยซึ่งประกันความเสียหายจากงานก่อสร้างเพื่อลดผลกระทบด้านความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินจากผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงโดยรอบพื้นที่โครงการ • จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงและติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียงและผู้ที่ใช้เส้นทางสัญจรบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ และติดตั้งป้ายที่มีเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบโครงการเป็นแนวทางการติดต่อสื่อสาร 	-	<ul style="list-style-type: none"> • เอกสารแนบ 2 • เอกสารแนบ 4 รูปที่ 5
	<p>33. จัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องเรียนไว้ประจำในสำนักงานก่อสร้างโครงการ โดยต้องมีเจ้าหน้าที่ของโครงการหรือเจ้าหน้าที่ของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างอยู่ประจำเพื่อรับแจ้งข้อร้องเรียนจากผู้ร้องเรียนโดยตรงจาก โทรศัพท์ บันทึกรายการจดหมายแฟกซ์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ โดยผู้รับเรื่องร้องเรียนจะจดชื่อที่อยู่โทรศัพท์ที่ที่สามารถ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียงและผู้ที่ใช้เส้นทางสัญจรบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ และติดตั้งป้ายที่มีเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบโครงการเป็นแนวทางการติดต่อสื่อสาร 	-	<ul style="list-style-type: none"> • เอกสารแนบ 4 รูปที่ 5

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และการ	เอกสารอ้างอิง
	ติดต่อได้รายละเอียดที่พร้อม ข้อเสนอแนะ และแนวทางการแก้ไขของผู้ ร้องเรียนไว้เบื้องต้น และนำเสนอไปยังบริษัท เจ้าของโครงการ			
	34. จัดให้มีการประชุมพิจารณาแนวทางแก้ไขเรื่อง ร้องเรียนโดยทีมงานโครงการทุกฝ่าย ซึ่ง ประกอบด้วยตัวแทนหรือผู้รับผิดชอบของ เจ้าของโครงการและบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างเพื่อ พิจารณาข้อร้องเรียน วิเคราะห์สาเหตุของปัญหา และมอบหมายให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไข ต่อไป	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ตั้งคณะทำงานในด้าน มวลชนสัมพันธ์ เพื่อรองรับกรณีเกิดการร้องเรียน การก่อสร้างของโครงการโดยมีตัวแทน คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ร่วมทำงานด้วย 	-	-
อุบัติเหตุการตก จากที่สูง	1. จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะอาดและความ เป็นระเบียบเรียบร้อย บริเวณทางเดินภายใน อาคาร และบันไดแต่ละแห่งไม่ให้พื้นทางเปียกน้ำ หรือมีการวางสิ่งของกีดขวาง อันจะก่อให้เกิด อุบัติเหตุได้	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมพนักงานดูแล ความเป็นระเบียบเรียบร้อยในระหว่างการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์ความปลอดภัยส่วน บุคคลและกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ ความปลอดภัยส่วนบุคคลทุกครั้งในการทำงาน บนที่สูง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 22
	2. ตรวจสอบไฟส่องสว่างภายในโครงการและส่วน บริการต่างๆให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่า ชำรุดให้ดำเนินการแก้ไขทันที	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบไฟ ส่องสว่างภายในโครงการ ให้มีความสว่าง เพียงพออยู่เสมอ หากมีการชำรุดจะทำการ ซ่อมแซมทันที 	-	-

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
อุบัติเหตุจากการเกิดเพลิงไหม้	3. กรณีภายในโครงการมีการปรับปรุง/ซ่อมแซม เช่น การทาสีภายนอกอาคาร เป็นต้น ควรติดตั้งป้ายเตือนให้ระวังบริเวณที่ปรับปรุงหรือซ่อมแซม พร้อมทั้งไม่ให้มีสิ่งกีดขวางต่างๆ ซึ่งจะนำมาสู่การเกิดอุบัติเหตุ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างมีแผนงานในเรื่องความปลอดภัยในด้านต่างๆตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง อาทิเช่น การรักษาความเป็นระเบียบเรียบร้อยของพื้นที่การทำงาน การสวมใส่อุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคลในการใช้เครื่องมือ เครื่องจักร และการทำงานบนที่สูง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 22
	1. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงติดตั้งไว้บริเวณต่างๆ อาทิเช่น ห้องเก็บสารและก๊าซ พื้นที่สำหรับสูบบุหรี่ และมีการตรวจสอบให้ใช้งานได้อยู่เสมอ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 36
	2. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงเกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง และป้ายบอกถึงจุดที่วางอุปกรณ์ดับเพลิง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 36
	3. กำชับให้คนงานก่อสร้างไม่วางสิ่งของที่ดีได้ไฟง่ายไว้บริเวณริมระเบียง และไม่ก่อไฟหรือติดตั้งไฟฟ้ายื่นพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันการเกิดเพลิงไหม้	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างออกกฎระเบียบห้ามคนงานทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกายไฟและสูบบุหรี่ในพื้นที่ทำงาน โดยมีการจัดเตรียมพื้นที่สำหรับให้สูบบุหรี่ให้คนงานก่อสร้าง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 2 รูปที่ 43

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	4. ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า และซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าภายในโครงการและ รับทำการแก้ไขหากพบการชำรุดซึ่งจะตรวจเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างทำการตรวจสอบระบบไฟฟ้าภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ หากพบการชำรุดผู้รับเหมาก่อสร้างจะดำเนินการ ซ่อมบำรุงทันที 	-	-
	5. จัดเตรียมหน่วยพยาบาลไว้เพื่อให้ความช่วยเหลือเบื้องต้นแก่ผู้ประสบภัย และนำผู้ที่ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาลต่อไป	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีเครื่องมืออุปกรณ์การรักษาพยาบาลเบื้องต้นเพื่อรักษาผู้ประสบภัยเบื้องต้นก่อนนำผู้ได้รับบาดเจ็บหรือเจ็บป่วยส่งโรงพยาบาลต่อไป 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 34