

บทที่
CHAPTER

2

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จัดทำโดย
บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

โครงการประเพณีโรงพยาบาล
โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์บริการสุขภาพและบริการสาธารณสุข พร้อมทั้งจอดรถ
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 ดัชนีหนังสือเลขที่ ทส (กกวล) 1005/ว6646 ลงวันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2561 ดังเอกสารแนบ 1 มีรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังตารางที่ 2-1

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรทางกายภาพ				
1.1 สภาพภูมิประเทศ	1. จัดทำรั้วที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร รอบแนวเขตที่ดินของโครงการ และติดตั้งป้ายแสดงแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน	<ul style="list-style-type: none"> ก่อนดำเนินการก่อสร้างผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการติดตั้งรั้วความสูงประมาณ 6 เมตร รอบแนวเขตพื้นที่โครงการ และติดตั้งป้ายแสดงแนวเขตการก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจนเพื่อให้บุคคลภายนอกเข้าใจในพื้นที่โครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 1 รูปที่ 2
	2. ควบคุมการก่อสร้างและจัดทำบริเวณต่างๆ ภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท ดีไซน์+ดีเวลลอป จำกัด ได้ควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการกิจกรรมการก่อสร้างและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้อย่างเคร่งครัด 	-	-
	3. กำหนดเขตก่อสร้างให้ชัดเจน และจัดให้มีมาตรการความปลอดภัยควบคุมการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างเข้าพื้นที่ก่อสร้างซึ่งอาจได้รับอันตรายได้	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างกำหนดขอบเขตการก่อสร้างโดยติดตั้งรั้ว และป้ายเตือน “เขตก่อสร้างอันตราย” และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยควบคุมการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างเข้าพื้นที่ก่อสร้างซึ่งอาจได้รับอันตรายได้ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 2 รูปที่ 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 การเกิดแผ่นดินไหว	1. ต้องออกแบบและก่อสร้างอาคารตามข้อกำหนดกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคารและพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการก่อสร้างเป็นไปตามแบบแปลนที่ได้ออกแบบและก่อสร้างอาคารตามข้อกำหนดกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 	-	-
1.3 คุณภาพอากาศ	1. จัดประชุมระหว่างผู้ก่อสร้างกับผู้ที่ยาจได้รับผลกระทบ เพื่อวางแผนทางเกี่ยวกับการติดต่อสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการเข้าพูดคุยผู้ที่อาจได้รับผลกระทบหรือผู้ร้องเรียน เพื่อปรึกษาหารือการดำเนินการก่อสร้างของโครงการ และรับทราบเรื่องผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นโดยรอบโครงการ และประชาสัมพันธ์ถึงช่องทางการติดต่อสื่อสาร ผ่านแอปพลิเคชันกรู๊ปและวางขึ้นตอนการดำเนินการเมื่อได้รับเรื่องร้องเรียนไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้วผู้ที่อาศัยอยู่โดยรอบโครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 4 เอกสารแนบ 5
	2. ทำป้าย ขนาดไม่น้อยกว่า 0.5x1 เมตร โดยแสดงระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้างทั้งโครงการ และเวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมการก่อสร้างในแต่ละวัน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง และ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างติดตั้งป้ายแสดงระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง เวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมการก่อสร้างพร้อมทั้งระบุ ชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้างชื่อเจ้าของโครงการ และเลขที่สัญญาจ้างไว้บริเวณ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 5

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	ชื่อหน่วยงานผู้อนุมัติโครงการ พร้อมเบอร์โทรศัพท์ และเลขที่หนังสือเห็นชอบ พร้อมทั้งติดป้ายแสดงตารางมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องปฏิบัติตามไว้บริเวณด้านหน้าโครงการที่สามารถเห็นได้อย่างชัดเจน	ด้านนี้โครงการสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน		
มาตรการด้านการจัดการพื้นที่ก่อสร้าง	<p>1. จัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียน เกี่ยวกับปัญหาฝุ่น เสียง และกลิ่นจากอาคารก่อสร้างและระบบแนวทางแก้ไข ผลการแก้ไขที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าวได้เมื่อมีการร้องขอ หรือตรวจสอบทั้งนี้ ต้องระบุ วัน และเวลาเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามข้อร้องเรียนดังกล่าว</p> <p>2. จัดทำระบบบันทึกเมื่อมีเหตุการณ์ที่ทำให้เกิดฝุ่นในภาวะไม่ปกติที่เกิดขึ้นพื้นที่ก่อสร้าง โดยระบุสาเหตุ และเวลา</p>	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงให้ทราบกำหนดการก่อสร้างระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง เวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวัน และเหตุการณ์ต่างๆ ผ่านแอปพลิเคชันกรู๊ประหว่างผู้รับเหมาก่อสร้างและผู้พักอาศัยข้างเคียง ให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงทราบกิจกรรมที่เกิดขึ้น และเป็นช่องทางทางการรับเรื่องร้องเรียนอีกหนึ่งช่องทาง หากมีข้อร้องเรียนสามารถแจ้งผ่านแอปพลิเคชันกรู๊ประหว่างผู้รับเหมาก่อสร้างและผู้พักอาศัยข้างเคียง และผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการติดตั้งป้ายแสดงชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง และกล่องแสดงความคิดเห็น ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สำหรับการติดต่อประสานงานแก้ไขข้อร้องเรียน โดยผู้รับเหมาก่อสร้างวางแผนในการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 5 เอกสารแนบ 5

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการด้านการติดตามตรวจสอบ		รับเรื่องร้องเรียนในการเข้าพบผู้ร้องเรียนและแก้ไขปัญหาเรื่องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้น		
	3. ในกรณีที่มีโครงการก่อสร้างอื่นอยู่ใกล้เคียงโครงการในระยะ 500 เมตร และก่อสร้างพร้อมๆ กัน ต้องจัดให้มีการประชุมระหว่างผู้ก่อสร้างทั้งหมดเพื่อแก้ไขปัญหาร่วมกัน ทั้งนี้ต้องแนบผลการประชุมดังกล่าวเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none"> ขณะนี้ยังไม่มีโครงการก่อสร้างอื่นอยู่ใกล้เคียงโครงการในระยะ 500 เมตร หากมีการก่อสร้างที่อาจส่งผลกระทบสิ่งแวดล้อมผู้รับเหมาก่อสร้างจะดำเนินการประชุมร่วมกัน เพื่อแก้ปัญหาร่วมกัน ทั้งแสดงรายละเอียดแจ้งเสนอต่อหน่วยงานอนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 	-	-
	4. ในการก่อสร้างวัสดุที่เหลือใช้ในพื้นที่โครงการ ให้ปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบให้มิดชิด	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างใช้ผ้าใบปิดคลุมกองวัสดุ อย่างมิดชิด และจัดทำพื้นที่กองเก็บเศษวัสดุที่เหลือใช้ อย่างเป็นสัดส่วนภายในพื้นที่โครงการ เพื่อให้ฝุ่นละอองจากวัสดุก่อสร้างฟุ้งกระจาย 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 6
	1. จัดให้มีการตรวจวัดฝุ่นละออง (TSP และ PM 10) ภายในพื้นที่โครงการและบริเวณอาคารความเป็นเลิศทางการแพทย์ โดยให้รายงานผลทุกสัปดาห์ตลอดช่วงการก่อสร้างจนกว่าหลังจากนี้ให้ตรวจวัดทุกเดือนและรายงานผลทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มอบหมายให้บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนสตรัคชั่น จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมจัดทำรายงานผลการตรวจสอบทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้างพบว่าผลการตรวจมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 6

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	2. ตรวจสอบการทำงานทั่วไป และหาแนวทางแก้ไข ในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีพนักงานตรวจสอบการทำงาน ตรวจสอบช่องทางการรับข้อร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียง หรือผู้ที่ได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้าง และวิเคราะห์กิจกรรมที่ทำให้เกิดข้อร้องเรียน พร้อมทั้งหาแนวทางการแก้ไขอย่างเร่งด่วน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5
	3. จัดตั้งกล้องรับความคิดเห็นบริเวณป้ายรถเมล์ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างเร่งด่วน	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการก่อสร้างและแนวทางการติดต่อสื่อสาร พร้อมทั้งได้ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ เพื่อให้ผู้ได้รับผลกระทบติดต่อกับโครงการได้อย่างสะดวก และหาแนวทางการแก้ไขอย่างเร่งด่วนหากเกิดข้อร้องเรียน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 5
	1. จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดตำแหน่งพื้นที่ ดำเนินการกิจกรรมการก่อสร้างต่างๆ ให้ห่างจากผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการก่อสร้างให้มากที่สุด 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 7
มาตรการด้านการเตรียมและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง	2. จัดให้มี Mesh Sheet ปิดกันตัวอาคารตลอดแนวด้านข้างและความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นและป้องกันเศษวัสดุตกหล่นออกนอกบริเวณอาคารก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> ปัจจุบันผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการนำ Mesh Sheet ปิดกันตัวอาคารออกในส่วนที่ดำเนินการสร้างแล้ว และติดตั้งกระบังกรวยป้องกันคงเหลือไว้บริเวณด้านอาคารจอดรถ เพื่อป้องกัน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 7

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		พนักงานกวาดทำความสะอาด พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานชุดลอกตะกอนบริเวณรางระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการอุดตันของท่อระบายน้ำ		
	6. ติดตั้งรั้วชั่วคราวในช่วงก่อสร้าง เป็นรั้วทึบสูง 6 เมตร (รั้วอะลูมิเนียม sheet ความหนา 1.59 มิลลิเมตร) โดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากการก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> ก่อนดำเนินการก่อสร้างผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการติดตั้งรั้วความสูงประมาณ 6 เมตร รอบแนวเขตที่ดิน และมีการติดตั้งป้ายแสดงแนวเขตการก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจนเพื่อให้บุคคลภายนอกเข้าใจในพื้นที่โครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 1 รูปที่ 2
	7. จัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่น ตลอดจนระยะเวลาที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งกวาดฝุ่นละอองและตะกอนภายหลังจากฉีดพรมน้ำ เพื่อป้องกันการอุดตันท่อระบายน้ำ และการฟุ้งกระจายอีกครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองและเส้นทางคมนาคม ตามความเหมาะสมของฤดูกาลและสถานการณ์ในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และได้จัดให้มีพนักงานกวาดทำความสะอาด พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานชุดลอกตะกอนบริเวณรางระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการอุดตันของท่อระบายน้ำ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 11 รูปที่ 12 รูปที่ 13
	8. การกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดมลภาวะ ต้องทำในพื้นที่คลุมผ้าใบหรือในท้องที่มีหลังคา และผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน	<ul style="list-style-type: none"> กิจกรรมต่างๆ ที่อาจก่อให้เกิดมลภาวะ ผู้รับเหมาก่อสร้างจะดำเนินการให้ห่างจากบ้านพักอาศัยข้างเคียง และกระทำการในพื้นที่ที่มีการปิดคลุมหลังคาและผนังทั้ง 3 ด้าน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 14

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	9. จัดทำแผนกระจายกันรอบอาคารเพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่น	<ul style="list-style-type: none"> ปัจจุบันผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการนำ Mesh Sheet ปิดกันตัวอาคารออกในส่วนที่ดำเนินการสร้างผนัง และติดตั้งกระจกเรียบร้อยแล้ว คงเหลือไว้บริเวณด้านอาคารจอดรถ เพื่อป้องกันการกระจายของฝุ่น และป้องกันเศษวัสดุตกหล่นออกนอกบริเวณอาคารก่อสร้าง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 7
	10. ติดตั้งแนวตาข่ายในล้อนรอบอาคารซึ่งยึดด้วยโครงเหล็กพร้อมทั้งติดตั้งแผงไม้ดัดเพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นจากอาคาร	<ul style="list-style-type: none"> ปัจจุบันผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการนำ Mesh Sheet ปิดกันตัวอาคารออกในส่วนที่ดำเนินการสร้างผนัง และติดตั้งกระจกเรียบร้อยแล้ว คงเหลือไว้บริเวณด้านอาคารจอดรถ เพื่อป้องกันการกระจายของฝุ่น และป้องกันเศษวัสดุตกหล่นออกนอกบริเวณอาคารก่อสร้าง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 7
มาตรการด้านการเดินและการใช้เครื่องจักร	1. รถบรรทุกดินในขณะขนดินเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง ต้องจัดทำผ้าใบคลุมกระบะให้มิดชิดเพื่อป้องกันการรบกวนสิ่งแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างกำหนดให้รถบรรทุกดินมีการปิดคลุมกระบะให้มิดชิดป้องกันวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นกีดขวางทางจราจรหรือทำให้ผิวจราจรเสียหาย 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 15
	2. ไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งาน	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างมอบหมายให้หัวหน้างานเป็นผู้ควบคุมการทำงานของเครื่องจักรโดยให้ปิดการใช้งานเครื่องจักรทุกครั้งที่ไม่มีการใช้งาน 	-	-

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	3. หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง ถ้าเป็นไปได้ควรใช้เครื่องจักรที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> ● ในการใช้เครื่องจักรส่วนใหญ่น้ำมันเป็นเชื้อเพลิงใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิงให้ไปไปตามนโยบายของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง 	-	<ul style="list-style-type: none"> ● เอกสารแนบ 4 รูปที่ 16
	4. ควบคุมความเร็วรถวิ่งในพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	<ul style="list-style-type: none"> ● ผู้รับเหมาก่อสร้างกำหนดกฎระเบียบในเรื่องกฎจราจรการใช้รถอย่างเคร่งครัด โดยกำหนดความเร็วรถวิ่งในพื้นที่โครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง พร้อมติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรในพื้นที่โครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> ● เอกสารแนบ 4 รูปที่ 17
	5. วางแผนใช้เส้นทางและเวลาการขนส่งวัสดุเพื่อลดปัญหาฝุ่นและจราจร โดยใช้ยานพาหนะในการขนส่ง ทั้งประเภทและเวลาตามข้อกำหนดของพนักงานจราจรในพื้นที่	<ul style="list-style-type: none"> ● ผู้รับเหมาก่อสร้างกำหนดกฎระเบียบด้านการจราจร โดยกำหนดความเร็วรถวิ่งในพื้นที่โครงการ พร้อมติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรในพื้นที่โครงการ ไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และกำหนดช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้อยู่นอกเวลาเร่งด่วนและในช่วงเวลาที่เจ้าพนักงานตำรวจท้องที่อนุญาตให้รถบรรทุกสามารถสัญจรบริเวณโครงการได้ 	-	<ul style="list-style-type: none"> ● เอกสารแนบ 4 รูปที่ 17
	6. ลดการใช้รถขนส่งพนักงานเข้าพื้นที่โดยการใช้การขนส่งรวม	<ul style="list-style-type: none"> ● ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีรถรับ-ส่งพนักงานเพื่อลดการใช้รถส่วนตัวเข้าในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งกำหนดจุดจอดรถตามประเภทของรถ เพื่อลดความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น และไม่กีดขวางทางจราจรบนถนนสุเทพ 	-	<ul style="list-style-type: none"> ● เอกสารแนบ 4 รูปที่ 18

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการด้านการ ใช้เครื่องมือ ก่อสร้าง	1. ใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างเลือกใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย และทำความสะอาดพื้นที่ปฏิบัติงานทุกครั้งหลังเลิกงาน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 12
	2. จัดหาแหล่งน้ำที่ใช้สเปรย์ เพื่อลดฝุ่นให้มีความเพียงพอ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการขออนุญาตจะนำบาตลบบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อใช้ในกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 3
	3. ใช้ระบบการขนส่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่นเป็นระบบปิด	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างกำชับให้รถบรรทุกทุกคันมีการปิดคลุมกระบะให้มิดชิดป้องกันวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นเกิดขวางทางจราจรหรือทำให้ผิวจราจรเสียหาย 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 15
	4. จัดระบบที่จะทำความสะอาดให้พร้อมใช้งานในกรณีที่มีการหกทกหล่นของสิ่งที่จะก่อให้เกิดฝุ่น	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมพนักงานทำความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่ก่อให้เกิดฝุ่นก่อนเริ่มงานและหลังจากเสร็จสิ้นงานในแต่ละวัน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 12
มาตรการด้านการ จัดการของเสีย	1. สะვენการเผายะและวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีการคัดแยกขยะและจัดให้มีบริเวณจุดพักขยะ เพื่อรอการส่งกำจัดต่อไปโดยไม่มีการเผายะในพื้นที่โครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 19

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการเฉพาะด้านการเตรียมพื้นที่โดยการเปิดหน้าดิน	1. เปิดพื้นที่ขุดดินบริเวณเท่าที่จำเป็น ส่วนอื่นที่เปิดแล้วต้องปิดผ้าใบคลุมไว้ หากไม่ได้ปฏิบัติงานบนพื้นที่นั้น	<ul style="list-style-type: none"> • ในระยะดำเนินการก่อสร้างชั้น B1 และการวางระบบต่างๆ ที่มีการขุดหน้าดิน ผู้รับเหมาก่อสร้างจะดำเนินการเปิดพื้นที่หน้าดินในส่วนที่เป็นพื้นที่ที่ปฏิบัติงานเท่านั้น 	-	-
	2. หลีกเลี่ยงการขุดผิวคอนกรีต ถ้าต้องทำต้องทำให้ผิวคอนกรีตเปียกก่อน	<ul style="list-style-type: none"> • ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการก่อสร้างโดยปฏิบัติให้เป็นไปตามแผนงานของผู้ออกแบบการก่อสร้างทุกขั้นตอน เพื่อป้องกันการพังกระจายของฝุ่นละออง อาทิเช่น <ul style="list-style-type: none"> - หลีกเลี่ยงการขุดผิวคอนกรีตบริเวณที่มีการก่อสร้าง หากจำเป็นต้องขุดผิวคอนกรีตต้องทำขณะคอนกรีตเปียก - การเก็บกองวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ต้องเก็บบริเวณพื้นที่ที่จัดเตรียมไว้ - ในการใช้ปูนซีเมนต์ทางผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการติดตั้งถังไซโล สำหรับจัดเก็บปูนซีเมนต์ - บริเวณที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นละอองผู้รับเหมาก่อสร้างจะดำเนินการฉีดพรมน้ำให้บริเวณนั้นเปียกอยู่ตลอด พร้อมทั้งทำความสะอาดทุกครั้งที่เลิกดำเนินการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> • เอกสารแนบ 4 รูปที่ 11 รูปที่ 12 รูปที่ 14 รูปที่ 20
มาตรการเฉพาะด้านการก่อสร้าง	3. การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างต้องเก็บในบ้นและฉีดพรมน้ำให้เปียกอยู่เสมอ			
	4. การนำปูนซีเมนต์เข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างต้องนำเข้ามาโดยบรรจุในภาชนะที่มีฉีดยก			
	5. ในการกรณที่ต้องใช้ปูนผงปริมาณน้อยสามารถนำมาใช้ได้ หลังจากใช้แล้วต้องเก็บในถุงให้มิดชิด			
	6. ครอบคลุมตัวอาคารก่อสร้างด้วยผ้าใบก่อสร้าง (Mesh sheet)	<ul style="list-style-type: none"> • ปัจจุบันผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการนำ Mesh Sheet ปิดกันตัวอาคารออกในส่วนที่ดำเนินการสร้างผนัง และติดตั้งกระจกเรียบร้อยแล้ว 	-	<ul style="list-style-type: none"> • เอกสารแนบ 4 รูปที่ 7

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
มาตรการเฉพาะ ด้านการขุดดิน			คงเหลือไว้บริเวณด้านอาคารจอดรถ เพื่อป้องกันการพังกระจายของฝุ่น และป้องกันเศษวัสดุตกหล่นออกนอกบริเวณอาคารก่อสร้าง	
	7. กำหนดเวลาขนส่งวัสดุก่อสร้างบนถนนสาธารณะช่วงก่อสร้างโครงการ โดยรถบรรทุก 6 ล้อ รถบรรทุกคอนกรีตผสมเสร็จและบรรทุก 10 ล้อขึ้นไป ให้ขนส่งวันจันทร์-วันเสาร์ เวลา 10.00-15.00 น. โดยไม่ขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วนและช่วงเวลากลางคืน ทั้งนี้ เพื่อลดผลกระทบต่อสภาพจราจรบนถนนสาธารณะ และการพักผ่อนของผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียง โครงการ ยกเว้นกรณีที่มีความจำเป็นให้ออกรถบรรทุกทำงานจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นกรณีไป และต้องแจ้งผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงโครงการและชุมชนให้ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 วัน	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้อยู่นอกเวลาเร่งด่วนและเป็นช่วงเวลาที่ไม่รบกวนการทำงานของท้องถิ่นให้รถบรรทุกสามารถสัญจรบริเวณโครงการได้ 	-	
	8. ล้างล้อรถบรรทุก ทุกครั้งที่จะนำรถออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดพื้นที่สำหรับล้างล้อรถบรรทุกทุกคัน บริเวณประตูทางเข้า-ออกของพื้นที่โครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 10
	9. ปรับปรุงถนนในพื้นที่ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีเสมอ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำจัดให้พื้นถนนคอยทำความสะอาดกวาดเศษหิน ดิน ทราบ บริเวณ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 12

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	<p>10. ใช้น้ำฉีดพ่นถนนถ้ามีการขนส่งในหน้าแล้ง หรือ กรณีที่ถนนแห้งเมื่อตีบ</p> <p>11. ทำประตูทางเข้า-ออก ของรถบรรทุกจากพื้นที่ ต้องมีระยะห่างไม่น้อย 10 เมตร จากบ้านเรือน ของผู้รับผลกระทบ</p>	<p>ถนนดินร่วนในพื้นที่โครงการเพื่อให้สะดวก ต่อการใช้</p> <ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างกำหนดให้มีการฉีดพ่นน้ำ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองและ เส้นทางคมนาคม ตามความเหมาะสมของ ฤดูกาลและสถานการณ์ในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลด การฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำหนดให้รถบรรทุกใช้ ประตูทางเข้า-ออก บริเวณทางด้านถนนสุเทพ ซึ่งไม่มีบ้านเรือนอยู่ใกล้กับทางเข้า-ออกของ พื้นที่โครงการ 		<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 11
1.4 เสียง	1. ติดตั้งผนังกันเสียง Metal Sheet (Aluminium Sheet) ที่สามารถลดเสียงลงเมื่อผ่านผนัง ดังกล่าวได้ 23 dB(A) ความสูง 6 เมตร ห่างจาก แนวก่อสร้างอาคาร 10 เมตร ตลอดแนวอาคาร ทุกด้านขณะทำการก่อสร้าง ก่อสร้างเสาเข็มโดยใช้เสาเข็มเจาะ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อผู้อยู่ ใกล้เสียง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการติดตั้ง Metal Sheet รอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้าง ก่อน ดำเนินการก่อสร้างเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดำเนินการปฏิบัติงานห่างจากบ้านพักอาศัย ช่างเคียง และกระทำการในพื้นที่ที่มีการ ปิดคลุมหลังคาและผนังทั้ง 3 ด้าน ในช่วงระยะฐานราก ผู้รับเหมาก่อสร้างใช้วิธีใช้ เสาเข็มเจาะแทนการกระแทกเพื่อป้องกัน ผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 1 รูปที่ 14

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	2. กำหนดเวลาขนส่งวัสดุก่อสร้างบนถนนสาธารณะช่วงก่อสร้างโครงการโดยรถบรรทุก 6 ล้อ รถบรรทุกคอนกรีตผสมเสร็จและบรรทุก 10 ล้อขึ้นไปให้ขนส่งวันจันทร์-วันเสาร์ เวลา 10.00-15.00 น. โดยไม่ขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วนและช่วงเวลากลางคืน ทั้งนี้ เพื่อลดผลกระทบต่อสภาพจราจรบนถนนสาธารณะและการพักผ่อนของผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงโครงการ ยกเว้นกรณีที่มีความจำเป็นให้ขออนุญาตทำงานจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นกรณีไป และต้องแจ้งผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงโครงการและชุมชนให้ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 วัน	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำหนดกฎระเบียบ ข้อปฏิบัติเพื่อการลดผลกระทบด้านเสียงรบกวนต่อผู้พักอาศัยบริเวณรอบพื้นที่โครงการ อาทิเช่น <ul style="list-style-type: none"> กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ก่อสร้างให้อยู่นอกเวลาเร่งด่วนและเป็นช่วงเวลาที่ไม่รบกวนการดำรงชีวิตของผู้อยู่อาศัย ให้พนักงานขับรถตรวจสอบอุปกรณ์ และเครื่องจักรที่ใช้ให้อยู่ในสภาพดี และสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ กำชับให้พนักงานไม่ใช้เครื่องมือ เครื่องจักรในช่วงเวลาเดียวกัน กำชับให้พนักงานปิดเครื่องมือ เครื่องจักรทุกครั้งเมื่อไม่มีการใช้งาน กำชับไม่ให้พนักงานใช้เครื่องจักรที่มีอัตราเร็วเกินไป กำชับควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัยข้างเคียง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 2 รูปที่ 22
	3. เลือกใช้อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด			
	4. ลดจำนวนของเครื่องจักรที่ใช้งานบริเวณที่อยู่ใกล้เคียงกัน			
	5. อุปกรณ์และเครื่องจักรที่มีการใช้งานเป็นประจำ ครังคราว ให้ดับเครื่องหรือเบาเครื่องระหว่างพัก			

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	6. ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างทำการก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำหนดกฎระเบียบ ข้อปฏิบัติเพื่อการลดผลกระทบด้านเสียงรบกวนต่อผู้ที่อาศัยบริเวณรอบพื้นที่โครงการ อาทิเช่น <ul style="list-style-type: none"> กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ก่อสร้างให้อยู่นอกเวลาเร่งด่วนและเป็นช่วงเวลาที่ไม่รบกวนการจราจร ให้พนักงานหมั่นตรวจสอบอุปกรณ์ และเครื่องจักรที่ใช้ให้อยู่ในสภาพดี และสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ กำชับให้พนักงานไม่ใช้เครื่องมือ เครื่องจักร ในช่วงเวลาเดียวกัน กำชับให้พนักงานปิดเครื่องมือ เครื่องจักรทุกเครื่องเมื่อไม่มีการใช้งาน กำชับไม่ให้พนักงานใช้เครื่องจักรที่มีอัตราเร็วเกินไป กำชับควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดังรบกวนผู้ที่อาศัยข้างเคียง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 2 รูปที่ 22
	7. ไม่ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วเกินไป			
	8. ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งเสียงดัง			
	9. การดำเนินการก่อสร้าง ให้ใช้เสาเข็มเจาะในการก่อสร้างโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> ในช่วงระยะฐานราก ผู้รับเหมาก่อสร้างใช้เสาเข็มเจาะในการก่อสร้างโครงการ เพื่อลดปัญหาผลกระทบด้านเสียง และความสั่นไหวต่อบ้านเรือนรอบพื้นที่โครงการ และจัดทำแนวกำแพงป้องกันโครงการพังทลายของดินรอบพื้นที่ก่อสร้างอย่างถาวร เพื่อป้องกันการพังทลายของดินต่อพื้นที่ข้างเคียง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 23

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	10. จัดให้มีห้องเก็บเสียงและฝุ่นในการตัด การเจียร กระเบื้องปูพื้น และวัสดุต่างๆ	<ul style="list-style-type: none"> ● การดำเนินงานก่อสร้างทุกขั้นตอนจะดำเนินการเพื่อให้ได้ผลกระทบน้อยที่สุด อย่างเช่นการตัด กระเบื้องและวัสดุต่างๆ จะดำเนินการในพื้นที่โรงเรือนที่มีอาคารปิดคลุม 	-	<ul style="list-style-type: none"> ● เอกสารแนบ 4 รูปที่ 14
	11. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันชุดตลอดเวลาการทำงาน เพื่อลดเสียงจากเครื่องจักรอุปกรณ์หรือแหล่งที่ทำให้เกิดเสียงดัง	<ul style="list-style-type: none"> ● ผู้รับเหมาก่อสร้างกำหนดให้พนักงานสวมใส่ อุปกรณ์ความปลอดภัย Personal Protective Equipment (PPE) ในการใช้เครื่องมือเครื่องจักร 	-	<ul style="list-style-type: none"> ● เอกสารแนบ 4 รูปที่ 24
	12. กำหนดช่วงเวลาก่อสร้างที่มีเสียงดังให้ทำงาน วันจันทร์ถึงวันเสาร์ 08.00-17.00 น. หากมีกิจกรรมที่ต่อเนื่อง และเกินเวลาเป็นครั้งคราว อาทิเช่น การเทปูน เป็นต้น และต้องไม่ก่อสร้างเกินเวลา 21.00 น. โดยจะต้องแจ้งผู้พักอาศัย ช่างเสียงให้ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 วัน กำหนดวันหยุดทำงาน คือ วันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์	<ul style="list-style-type: none"> ● ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการทำกิจกรรมก่อสร้างและ กิจกรรมที่เกี่ยวข้องในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. และดำเนินการบันทึกเวลาเข้า-ออกของ พนักงานหากมีกิจกรรมต่อเนื่องตามลักษณะ หน้าที่เป็นงานที่ไม่ส่งเสียงดัง ผู้รับเหมา ก่อสร้างจะดำเนินการไม่เกินเวลา 21.00 น. และจะแจ้งผู้พักอาศัยช่างเสียงให้ทราบล่วงหน้า อย่างน้อย 3 วัน ผ่านแอปพลิเคชันกรุ๊ประหว่าง ผู้รับเหมาก่อสร้างและผู้พักอาศัยช่างเสียง 	-	<ul style="list-style-type: none"> ● เอกสารแนบ 8
	13. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยแจ้งผู้พักอาศัยใกล้เคียง ถึงกำหนดการก่อสร้างที่อาจก่อสร้างแล้วก่อให้เกิดเสียงดัง และหากจำเป็นต้องดำเนินการ ก่อสร้างต่อเนื่องรบกวนการพักผ่อน ต้องแจ้งให้ ผู้พักอาศัยช่างเสียงทราบล่วงหน้า	<ul style="list-style-type: none"> ● ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการแจ้งผู้พักอาศัย ช่างเสียงให้ทราบกำหนดการก่อสร้างระยะเวลา ที่ใช้ในการก่อสร้าง เวลาเริ่มและหยุดกิจกรรม ก่อสร้างในแต่ละวัน ผ่านแอปพลิเคชันกรุ๊ป ระหว่างผู้รับเหมาก่อสร้างและผู้พักอาศัย 	-	-

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		ข้างเคียง หากมีกิจกรรมต่อเนื่องจะดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเวลา 21.00 น. และมีการแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน หากมีข้อร้องเรียนสามารถแจ้งผ่านแอปพลิเคชันกรู๊ประหว่างผู้รับเหมาก่อสร้างและผู้พักอาศัยข้างเคียง		
	14. ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยามด้านหน้าโครงการ เพื่อรับเรื่องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีกรร้องเรียนต้องแก้ไขโดยทันที	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียงและผู้ที่ใช้เส้นทางสัญจรบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ และติดตั้งป้ายที่มีเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบโครงการเป็นแนวทางการติดต่อสื่อสาร พร้อมทั้งวางแผนแนวทางการดำเนินการต่อหากได้รับเรื่องร้องเรียน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 5 เอกสารแนบ 5
	15. ติดตั้งแผ่นปิดเสียงชั่วคราว (แบบเคลื่อนย้ายได้) ไว้ใกล้กับส่วนที่ทำให้เกิดเสียงดัง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการได้เตรียมพื้นที่ที่มีอาคารปิดคลุม และติดตั้งแผ่นปิดเสียงชั่วคราว (แบบเคลื่อนย้ายได้) ในการประกอบกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดัง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 14
	16. จัดเครื่องมือก่อสร้างหรือเครื่องจักรเคลื่อนที่ต่างๆ ไว้ห่างจากบริเวณบ้านพักอาศัยใกล้เคียงให้มากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดตำแหน่งพื้นที่ดำเนินการ กิจกรรม การก่อสร้างต่างๆ ให้ห่างจากผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการก่อสร้างให้มากที่สุด 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 7

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	17. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อาศัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทราบถึงกำหนดการแผนงานก่อสร้างโครงการ/ระยะเวลาการก่อสร้าง ตลอดจนมาตรการรองรับข้อร้องเรียนก่อนการสร้างโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงให้ทราบกำหนดการก่อสร้างระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง เวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวัน ผ่านแอปพลิเคชันกลุ่มระหว่างผู้รับเหมาก่อสร้างและผู้พักอาศัยข้างเคียง และดำเนินการบันทึกเวลาเข้า-ออกของพนักงาน หากมีกิจกรรมต่อเนื่องจะดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเวลา 21.00 น. และมีการแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วันพร้อมทั้งวางแผนทางการดำเนินการต่อหากได้รับร้องเรียน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 5 เอกสารแนบ 5 เอกสารแนบ 8
	18. ใช้ผ้าใบปิดกันตลอดความสูงของอาคารขณะก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> ปัจจุบันผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการนำ Mesh Sheet ปิดกันตัวอาคารออกในส่วนที่ดำเนินการสร้างผนัง และติดตั้งกระจุกร้อยแล้ว คงเหลือไว้บริเวณด้านอาคารจอดรถ เพื่อช่วยลดระดับเสียงจากกิจกรรมการทำงาน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 7
	19. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้อยู่ในพื้นที่ข้างเคียง เป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงให้ทราบกำหนดการก่อสร้างระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง เวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวัน ผ่านแอปพลิเคชันกลุ่มระหว่างผู้รับเหมาก่อสร้างและผู้พักอาศัยข้างเคียง และป้ายแสดงชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง และ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 4 รูปที่ 5

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		ติดตั้งเครื่องรับความเค้นเห็นไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียงและผู้ที่ใช้เส้นทางสัญจรบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ โดยผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงที่ได้รับเรื่องร้องเรียนทันที เพื่อชี้แจงประเด็นของเรื่องเรียน		
	20. จัดให้มีวิศวกรตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการต่อโครงสร้างอาคารใกล้เคียง	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท ไทยโพลีคอนส์ จำกัด (มหาชน) ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่วิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม พร้อมทั้งติดตั้งป้ายแสดงชื่อและเลขใบอนุญาตประชาชนสัมพันธ์ไว้บริเวณหน้าโครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 5
	21. จัดให้มีกิจกรรมรณรงค์ประชาสัมพันธ์เพื่อขอแสดงความเสียใจต่ออาคารข้างเคียงในกรณีที่เกิดการเสียหายได้ว่าการเกิดจากกิจกรรมการดำเนินงานในโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท ไทยโพลีคอนส์ จำกัด (มหาชน) จัดทำประกันภัยซึ่งประกันความเสียหายจากงานก่อสร้างเพื่อลดผลกระทบด้านความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินต่อบุคคลภายนอก และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2
	22. ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาพื้นที่โครงการโครงการต้องกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างให้ดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักการขนย้าย และควบคุมคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุอุปกรณ์	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้อยู่นอกเวลาเร่งด่วนและเป็นช่วงเวลาที่ไม่รบกวนการสัญจรบริเวณท้องที่อนุญาตให้รถบรรทุกทุกสามารถสัญจรบริเวณ 	-	-

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	ก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น ซึ่งการกระทำดังกล่าวจะก่อให้เกิดเสียงดัง		โครงการได้ และกำชับคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง	
	23. จัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรม เช่น การเชื่อม เป็นต้น ให้กระทำในห้องที่มีชิด และอยู่ห่างจากพื้นที่ที่มีผู้อยู่อาศัยมากที่สุด โดยบริเวณที่จัดทำในพื้นที่แต่ละชั้นให้ติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราวชนิดเคลื่อนย้ายได้ทั้ง 3 ด้านเพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียงรบกวน ทั้งนี้ การติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราวดังกล่าว ซึ่งถือว่าเป็น Noise Barriers ชนิดหนึ่ง จะสามารถลดเสียงลงได้ 30 dB(A)	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการได้จัดเตรียมพื้นที่ที่มีอาคารปิดคลุม และติดตั้งแผ่นปิดเสียงชั่วคราว (แบบเคลื่อนย้ายได้) ในการประกอบกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดัง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 14
	24. ไม่ให้มีกิจกรรมก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตัดเหล็ก การตัดกระเบื้อง การบดกรี เป็นต้น โดยให้จัดทำโรงงานภายนอกและขนส่งเพื่อประกอบภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการได้จัดเตรียมพื้นที่ที่มีอาคารปิดคลุม และติดตั้งแผ่นปิดเสียงชั่วคราว (แบบเคลื่อนย้ายได้) ในการประกอบกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดัง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 14
	25. จัดจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างที่มีคุณภาพตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	<ul style="list-style-type: none"> คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดจ้างผู้ควบคุมงาน คือ บริษัท ดีไซน์+ ดีเวลลอป จำกัด และผู้รับเหมาก่อสร้าง คือ บริษัท ไทยโพลีคอนส์ จำกัด (มหาชน) เพื่อดำเนินการก่อสร้างโครงการ และดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการ 	-	-

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	<p>26. จัดทำโครงเหล็กโดยรอบตัวอาคาร และปิดชิงช่วงว่างด้วยผ้าใบทึบ ยึดติดบนโครงสร้างอาคารในแต่ละชั้น เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียง</p> <p>27. หันทิศทางของอุปกรณ์ เครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังออกจากพื้นที่ถนนให้ทิวที่อยู่ใกล้เคียง</p> <p>28. ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเข้ามาในพื้นที่โครงการ โครงการต้องกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการขนส่งให้ถูกต้องตามหลักการขนย้าย และควบคุมงานไม่ให้มีการโยนวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง เช่น เหล็กเส้น ซึ่งการกระทำดังกล่าวจะก่อให้เกิดเสียงดัง</p>	<p>วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด</p> <ul style="list-style-type: none"> ปัจจุบันผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการนำ Mesh Sheet ปิดกันตัวอาคารออกในส่วนที่ดำเนินการสร้างผนัง และติดตั้งกระจกเรียบร้อยแล้ว คงเหลือไว้บริเวณด้านอาคารจอดรถ เพื่อช่วยลดระดับเสียงจากกิจกรรมการทำงาน ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการจัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงอยู่บริเวณกลางพื้นที่โครงการให้มากที่สุด ซึ่งอยู่ห่างจากผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้อยู่นอกเวลาเร่งด่วนและเป็นช่วงเวลาที่ไม่รบกวนการทำงานท้องถิ่นและให้รถบรรทุกสามารถสัญจรบริเวณท้องที่อนุญาตให้รถบรรทุกสามารถสัญจรบริเวณโครงการได้และกำชับคนงานไม่ให้มีการโยนวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง ในระยะแรกฐาน ผู้รับเหมาก่อสร้างใช้เสาเข็มเจาะในการก่อสร้างโครงการ เพื่อลดปัญหาผลกระทบด้านเสียง และความสั่นสะเทือนต่อบ้านเรือนรอบพื้นที่โครงการ 	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>เอกสารแนบ 4 รูปที่ 7</p> <p>เอกสารแนบ 7</p> <p>-</p> <p>-</p>
1.5 ความสั่นสะเทือน	1. กำหนดให้ใช้เสาเข็มเจาะในการก่อสร้างโครงการ		-	-

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	2. การก่อสร้างที่มีเสียงดังรบกวนและมีความสั่นสะเทือน เช่น ฐานรากและเสาเข็ม ให้ดำเนินการในวันจันทร์-วันเสาร์ เวลา 08.00-18.00 น. และวันหยุดก่อสร้างในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ทั้งนี้หากมีกิจกรรมที่มีเสียงดังรบกวนต่อเนื่องเกินเวลาที่กำหนด เช่น การเทปูน ให้แจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 วัน และดำเนินการไม่เกิน 22.00 น.	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการทำกิจกรรมก่อสร้างและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. และดำเนินการบันทึกเวลาเข้า-ออกของพนักงานอย่างไรก็ตามหากมีกิจกรรมต่อเนื่อง เช่น การเทปูน จะทำไม่เกินเวลา 21.00 น. และมีการแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน ผ่านแอปพลิเคชันกรุ๊ประหว่างผู้รับเหมาก่อสร้างและผู้พักอาศัยข้างเคียง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 8
	3. จัดให้มีระบบป้องกันดินพัง เพื่อป้องกันการพังทลายของดินต่อพื้นที่ข้างเคียง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการจัดทำแนวกำแพงป้องกันพังทลายของดินรอบพื้นที่ก่อสร้างอย่างถาวร เพื่อป้องกันการพังทลายของดินต่อพื้นที่ข้างเคียง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 23
	4. จัดให้มีวิศวกรดูแลและควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท ไทยโพลีคอนส์ จำกัด (มหาชน) ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่วิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม พร้อมทั้งติดตั้งป้ายแสดงชื่อวิศวกรผู้ควบคุมงาน และเลขใบอนุญาต วิชาชีพสมัครเข้าไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 5
	5. ก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากผู้รับเหมาก่อสร้างเข้าพบชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการและให้หมายเลขโทรศัพท์ของ	<ul style="list-style-type: none"> ก่อนเริ่มก่อสร้างผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงให้ทราบกำหนดการก่อสร้างระยะเวลาที่ใช้ใน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 25

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	เจ้าหน้าที่ควบคุมงานก่อสร้างเพื่อให้ติดต่อกับโครงการได้โดยตรง พร้อมทั้งแจ้งกำหนดการก่อสร้างเสมอ โดยระบุวัน ช่วงเวลาให้ชัดเจน	การก่อสร้าง เวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวัน และป้ายแสดงชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้างบริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		
	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. จัดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขอย่างรวดเร็ว	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อาศัยข้างเคียงและผู้ที่ใช้เส้นทางสัญจรบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ หากพบว่ามีข้อร้องเรียนจะดำเนินการแก้ไขปัญหาย่างเร่งด่วน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 5
	8. จัดทำกิจกรรมรณรงค์สร้างความเสียหายจากงานก่อสร้างเพื่อลดผลกระทบด้านความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินจากบุคคลภายนอกและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำป้ายกันภัยซึ่งประกาศความเสียหายจากงานก่อสร้างเพื่อลดผลกระทบด้านความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินต่อบุคคลภายนอก และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	9. จัดให้มีประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิตร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำประกันภัยซึ่งประกันความเสียหายจากงานก่อสร้างเพื่อลดผลกระทบด้านความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินต่อบุคคลภายนอก และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2
	10. จัดให้มีตัวแทนโครงการและผู้รับเหมาก่อสร้างประสานงานกับอาคารข้างเคียงให้ร่วมกันตรวจสอบอาคารพร้อมถ่ายรูปเป็นหลักฐานและทำสำเนารูป 2 ชุดเพื่อเก็บไว้กับโครงการ 1 ชุดและเจ้าของอาคาร 1 ชุด	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดเจ้าหน้าที่สำรวจสภาพปัจจุบันโดยรอบพื้นที่โครงการก่อนก่อสร้างฐานราก เพื่อเป็นหลักฐานในกรณีที่มีการร้องเรียนว่าโครงสร้างสิ่งก่อสร้างเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 25
	11. จัดให้มีทีมงานฝ่ายช่างและวิศวกรเข้าประเมินพื้นที่ได้รับความเดือดร้อนจากอาคารก่อสร้างเพื่อซ่อมแซมอาคารหรือส่วนอาคารที่แตกร้าว ทรุดตัวทันทีเมื่อมีการเข้าแจ้งเหตุจากผู้ที่อยู่ข้างเคียง	<ul style="list-style-type: none"> กรณีที่ได้รับเรื่องเรียน บริษัท ไทยโพลีคอนส์ จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินการวางแผนการรับเรื่องร้องเรียน โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการและวิศวกรเข้าประเมินพื้นที่ และดำเนินการซ่อมแซมส่วนที่เสียหายต่อไป 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5
	12. จัดจ้างผู้รับเหมาก่อสร้างที่มีคุณภาพตลอดจนจัดให้มีบริษัทควบคุมงานก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none"> คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จัดจ้างผู้ควบคุมงาน คือ บริษัท ดีไซน์+ ดีเวลลอป จำกัด และผู้รับเหมาก่อสร้าง คือ บริษัท ไทยโพลีคอนส์ จำกัด (มหาชน) เพื่อดำเนินการก่อสร้างโครงการฯ และปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ 	-	-

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ดิน	1. ผู้ได้รับอนุญาตจะดำเนินการให้เป็นไปตามเงื่อนไขแห่งการขออนุมัติ โดยมีผู้ควบคุมงานตามที่ระบุไว้ในใบอนุญาตอยู่ที่ทำการก่อสร้างคอยควบคุมดูแล	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับจากการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	-	-
	2. ให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนให้มีการตรวจสอบวิธีการก่อสร้างที่ใช้ดำเนินการอยู่ในสภาพที่เหมาะสมและปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานก่อสร้างโครงการ โดยมีคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และบริษัท ดีไซน์ ดีเวลลอป จำกัด เป็นผู้ควบคุมการก่อสร้าง ให้เป็นไปตามที่ระบุไว้ในแผนงานก่อสร้าง และเงื่อนไขได้รับอนุญาต 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 22
	3. ผู้รับอนุญาตจะจัดทำรั้วชั่วคราวสูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร โดยรอบบริเวณก่อสร้าง และบนอาคารจัดให้มีตาข่ายป้องกันการร่วงหล่นที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพชีวิตร่างกายและทรัพย์สินด้วย เมื่อสร้างเสร็จแล้วรื้อถอนรั้วชั่วคราวออกโดยเร็ว	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างกำหนดข้อระเบียบในการทำงาน โดยให้พนักงานนั้นตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ให้อยู่ในสภาพดีและสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพตามนโยบายของบริษัท ไทยโพลีคอนส์ จำกัด (มหาชน) 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 1 รูปที่ 2
		<ul style="list-style-type: none"> ก่อนการก่อสร้างผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดตั้งรั้วความสูงประมาณ 6 เมตร รอบแนวเขตที่ดินพร้อมติดตั้งป้ายแสดงแนวเขตการก่อสร้างให้ชัดเจนเพื่อให้บุคคลภายนอกเข้าใจในพื้นที่โครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	4. การขุดดินเพื่อวางฐานรากและการก่อสร้างงานระบบที่ฝังอยู่ใต้ดินโครงการต้องก่อสร้างแนวกำแพงกันดิน (Sheet Pile) และทำค้ำยันเหล็ก (Bracing) เพื่อป้องกันผลกระทบจากการพังทลายของดิน	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการขุดดินเพื่อวางฐานรากให้เป็นไปตามวิธีการและขั้นตอนที่ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และในระหว่างการทำดำเนินงานของโครงการได้เตรียมในการจัดทำแนวกำแพงป้องกันพังทลายดินรอบพื้นที่ก่อสร้าง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 23
	5. ในช่วงการถอนเสาเข็มกันพัง โครงการต้องรับดำเนินการกลบร่องที่เกิดจากการถอนเข็มกันพังดังกล่าวโดยทันที และบดอัดดินที่กลับให้แน่นเพื่อป้องกันการเคลื่อนตัวของดิน	<ul style="list-style-type: none"> เนื่องจากผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการสร้างกำแพงกันดินแบบถาวร ดังนั้นจึงไม่มีการถอนเสาเข็มแนวกำแพงกันดิน 	-	-
	6. จัดหาแผ่นเหล็กอย่างหนา ปูให้ทั่วบริเวณรั้วถึงผ่านภายในโครงการ เพื่อป้องกันรถจมนโคลนในช่วงฝนตก	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาได้จัดเตรียมแผ่นเหล็กปูให้ทั่วบริเวณที่รถวิ่งผ่านภายในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันรถจมนโคลนในช่วงฝนตก และแบ่งประเภทพาดจอดรถของผู้รับเหมาและผู้ที่เกี่ยวข้องในปัจจุบันมีการจอดรถที่บริเวณสำนักงานโครงการโดยมีการแยกพื้นที่ในการจอดรถแต่ละประเภท 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 26 รูปที่ 27
	7. งานเสาเข็มเลือกใช้เสาเข็มแบบเจาะ ซึ่งใช้ระบบเจาะด้วยสว่านและกดเสาเข็มลงในเวลาเดียวกัน ทำให้ไม่ใช้เวลาที่หลุมเจาะว่างหรือมีโอกาสเกิดการพังทลายของดินหลุมเจาะ	<ul style="list-style-type: none"> ในระยะฐานราก ผู้รับเหมาก่อสร้างใช้เสาเข็มเจาะ ในการก่อสร้าง โดยทำการกดเสาเข็มลงทันทีที่ทำการเจาะด้วยสว่าน เพื่อไม่ให้มีช่วงเวลาที่หลุมเจาะว่างหรือมีโอกาสดังกล่าวเกิดขึ้น พร้อมทั้งมีวิศวกรดูแลและควบคุมอย่างใกล้ชิด 	-	-

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	8. ห้ามกองเก็บวัสดุหรือกองดินบริเวณใกล้ขอบบ่อดิน	● ในช่วงที่มีกิจกรรมการขุดดินผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมพื้นที่สำหรับกองเก็บวัสดุให้ห่างจากขอบบ่อดิน	-	-
	9. จัดให้มีผู้ควบคุมงาน ดูแลการทำงานในช่วงที่มีการขุดดิน	● ในการก่อสร้างมีวิศวกรควบคุมตรวจสอบเสถียรภาพของงานขุดดินให้มีความมั่นคงปลอดภัยตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง พร้อมทั้งติดตั้งป้ายแสดงข้อควรระวังควบคุมงาน และเลขใบอนุญาต ประชาสัมพันธ์ไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ	-	● เอกสารแนบ 4 รูปที่ 5
	10. ตรวจสอบผนังกั้นดินและโครงสร้างต่างๆ ให้มีความแข็งแรงอยู่เสมอ	● ตลอดระยะก่อสร้างผู้รับเหมาดำเนินการตรวจสอบผนังกั้นดินพังทลายและโครงสร้างต่างๆ ให้มีความแข็งแรงอยู่เสมอ	-	● เอกสารแนบ 4 รูปที่ 23
	11. การควบคุมผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการเคลื่อนตัวของดินจากการขุดดินลึกเพื่อทำงานฐานรากนั้น ให้มีการติดตั้งเครื่องมือหรือระบบตรวจวัดเพื่อจะได้ทราบถึงค่าการเคลื่อนตัวที่เกิดขึ้น ณ ช่วงเวลาต่างๆ แม้ว่าได้มีการติดตั้งโครงสร้างป้องกันดินพังไว้แล้วก็ตาม เพื่อเป็นการป้องกันอีกระดับก่อนที่จะทำให้เกิดความเสียหายให้กับอาคารข้างเคียงระบบการตรวจวัดดังกล่าวสามารถทำได้โดยการตรวจวัดการเคลื่อนตัวทางด้านข้างของดินหลังแนว SHEET	● ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการขุดดินเพื่อวางฐานรากให้เป็นไปตามวิธีการและขั้นตอนที่ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และในระหว่างการทำดำเนินงานของโครงการได้เตรียมในการจัดทำแนวกำแพงป้องกันแบบถาวร ดินจึงไม่มีการเคลื่อนตัว	-	● เอกสารแนบ 4 รูปที่ 23

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	PILE ซึ่งหากพบว่า มีการเคลื่อนตัวมากต้องให้หยุดการก่อสร้างพร้อมเสริมกำลัง SHEET PILE ให้แข็งแรงขึ้นก่อนก่อสร้างต่อไป			
	12. การบริหารจัดการดินในโครงการ ดินที่ขุดขึ้นมาจากงานเสริมและฐานรากจะนำมากองรวมกันภายในโครงการก่อน เพื่อมาปรับถมภายในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ให้จัดเตรียมบ่อล้างออร์บรทุกเพื่อล้างล้อก่อนที่รถจะขนดินออกจากโครงการเพื่อไม่ก่อให้เกิดความสกปรกไปตามถนนข้างเคียง	<ul style="list-style-type: none"> ในการจัดการดินที่เกิดจากการขุดขึ้นมามีงานเสริมและฐานรากจะนำมากองเก็บไว้ในพื้นที่โครงการและนำมาเปลี่ยนพื้นที่ ทั้งนี้ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการจัดเตรียมบ่อล้างออร์บรทุกเพื่อล้างล้อก่อนที่รถจะขนดินออกจากโครงการ เพื่อไม่ก่อให้เกิดความสกปรกไปตามถนนข้างเคียง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 10
	13. จัดให้มีรั้วกันขอบเขตพื้นที่ที่จะขุดดิน	<ul style="list-style-type: none"> ในระหว่างการดำเนินการวางรากฐาน และก่อสร้างชั้น B ผู้รับเหมามาได้กำหนดและติดตั้งรั้วกันขอบเขตพื้นที่ดำเนินการขุดดิน 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. ให้อธิบดีผู้ควบคุมงานการก่อสร้าง คอยควบคุมดูแลและกำกับกับการรื้อถอนระบบค้ำยันและกำแพงป้องกันดิน ให้เป็นไปตามขั้นตอน และ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดสร้างกำแพงป้องกันดินแบบถาวรโดยไม่มีการรื้อถอนงานค้ำยัน แต่อย่างไรก็ตามทางผู้รับเหมาก่อสร้างจะมีวิศวกร 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 23

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	มาตรการที่กำหนดไว้ และคอยตรวจสอบการเคลื่อนตัวของดินตลอดเวลาที่ทำการรื้อถอน		ดูแลควบคุมอย่างใกล้ชิด เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการการลดการพังทลายของหน้าดิน	
	16. ประสานงานกับผู้รับเหมาก่อสร้างในการดำเนินการก่อสร้างเพื่อควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานป้องกันหรือให้อาคารที่อยู่ใกล้เคียงบริเวณพื้นที่ก่อสร้างมีความปลอดภัยสูงสุด		<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานการป้องกัน หรือให้อาคารที่อยู่ใกล้เคียงบริเวณพื้นที่ก่อสร้างมีปลอดภัยสูงสุด 	-
	17. จัดให้มีการดำเนินการตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างอย่างต่อเนื่องตามความเหมาะสมตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง		<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการเข้าพูดคุยที่อาจได้รับผลกระทบ หรือผู้ร้องเรียนเพื่อปรึกษาหรือการดำเนินการก่อสร้างของโครงการ และรับทราบเรื่องผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นจากการก่อสร้างอาคาร 	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 4
	18. จัดให้มีการทำมรรยาธประกันภัยเพื่อชดเชยความเสียหายต่ออาคารข้างเคียง ในกรณีที่ตรวจสอบได้ว่าเกิดจากกิจกรรมการดำเนินงานในโครงการ		<ul style="list-style-type: none"> บริษัท ไทยโพลีคอนส์ จำกัด (มหาชน) จัดทำประกันภัยซึ่งประกันความเสียหายจากงานก่อสร้างเพื่อลดผลกระทบด้านความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของบุคคล ภายนอก และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2
	19. จัดให้มีการรับความคิดเห็น ที่ป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียน หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการแก้ไขปัญหานั้น		<ul style="list-style-type: none"> บริษัท ไทยโพลีคอนส์ จำกัด (มหาชน) ดำเนินการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง ติดตั้งป้ายที่มีเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบโครงการเป็นแนวทางการติดต่อสื่อสาร และสร้างแอปพลิเคชัน 	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 5

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.7 คุณภาพน้ำ	1. จัดเตรียมห้องส้วมของคณกนก่อสร้าง 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 28
	2. โครงการจะจัดให้มีการบำบัดด้วยระบบบ่อกบะเอยี้ม จำนวน 8 ชุด สำหรับห้องส้วม 8 ห้อง โดยจะติดตั้ง 1 ชุด สำหรับห้องส้วม 1 ห้อง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมห้องส้วมให้เพียงพอต่อการใช้งาน พร้อมติดตั้งถังบำบัดสำเร็จรูปเพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดจากห้องส้วมของโครงการ โดยเป็นระบบบำบัดสำเร็จรูป 		<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 28
	3. จัดให้มีคนงานดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมอยู่เสมอ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีพนักงานดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ 		<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 29
	4. จัดให้มีรางระบายน้ำรูปตัวยูกว้าง 0.40 เมตร โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง และบ่อบำบัดน้ำชั่วคราวเพื่อรองรับน้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างติดตั้งรางระบายน้ำรับน้ำเพื่อรองรับน้ำจากบริเวณต่างๆ ในพื้นที่ก่อสร้างก่อนที่จะระบายออกสู่ทางน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ 		<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 9

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	5. จัดให้มีตะแกรงดักเศษขยะก่อนระบายน้ำเสียออกสู่ร่อนน้ำสาธารณะด้านหน้าพื้นที่โครงการ	● ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดตั้งตะแกรงดักเศษขยะบริเวณบ่อรับน้ำสุดท้ายก่อนระบายน้ำเสียออกสู่ร่อนน้ำสาธารณะด้านหน้าพื้นที่โครงการ	-	-
	6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินในบ่อพักและชุดลอกอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งไม่ให้เกิดวัสดุหรือสิ่งของร่วงลงไปกีดขวางทางระบายน้ำและการตกตะกอน	● ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีพนักงานตรวจสอบดูแล และชุดลอกตะกอนในระบอบระบายน้ำ เพื่อให้การระบายน้ำมีประสิทธิภาพ	-	● เอกสารแนบ 4 รูปที่ 13
	7. จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากคนงานก่อสร้างก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ เพื่อลดการก่อมลพิษรับค่าความสกปรกของแหล่งน้ำผิวดิน	● เนื่องจากผู้รับเหมาก่อสร้างไม่มีอนุญาตคนงานพักอาศัยภายในพื้นที่ก่อสร้าง ดังนั้นน้ำเสียจากคนงานก่อสร้าง เป็นน้ำที่เกิดจากห้องสุขา โดยทางผู้รับเหมาก่อสร้างติดตั้งถังบำบัดสำเร็จรูปชนิดบ่อเกรอะบ่อซึม เพื่อบำบัดน้ำเสียจากห้องสุขาของโครงการ และไม่มีการปล่อยลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	-	● เอกสารแนบ 4 รูปที่ 28
	8. จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรวบรวมน้ำเสียลงสู่บ่อพักน้ำพร้อมทั้งติดตั้งตะแกรงดักขยะก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ	● ผู้รับเหมาก่อสร้างติดตั้งรางระบายน้ำรับน้ำเพื่อรองรับน้ำจากบริเวณต่างๆ ในพื้นที่ก่อสร้าง ก่อนที่จะระบายออกสู่ทางน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ	-	● เอกสารแนบ 4 รูปที่ 9
	9. ดูแลชุดลอกตะกอนที่สะสมในบ่อพักน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมี	● ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีพนักงานตรวจสอบดูแล และชุดลอกตะกอนในระบอบระบายน้ำ และ	-	● เอกสารแนบ 4 รูปที่ 13

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	ประสิทธิภาพ ไม่ส่งผลกระทบต่อบรรยากาศของบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	ประสิทธิภาพ ไม่ส่งผลกระทบต่อบรรยากาศของบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	บ่อน้ำเพื่อใช้สำหรับการระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ	
2. ทรัพยากรชีวภาพ				
	1. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพเสียง อากาศ สั่นสะเทือน คุณภาพน้ำ การพังทลายของดิน และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางสิ่งแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none"> คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้มอบหมายให้ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนสตรัคชั่น จำกัด ประสานงานกับผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายการการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบอย่างเคร่งครัด 	-	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
3.1 น้ำใช้	1. กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างติดป้ายประชาสัมพันธ์ เพื่อให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด และลดปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 8
	2. จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้างโครงการไว้ใช้อย่างเพียงพออย่างน้อย 1 วัน	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้างโครงการไว้ใช้อย่างเพียงพอ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 30
	3. หมั่นตรวจสอบจุดรั่วซึม หากพบให้รีบแก้ไขทันที	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างกำกับให้พนักงานช่วยกันตรวจสอบการรั่วซึมของถังสำรองน้ำและระบบท่อต่างๆอยู่เสมอ 	-	-

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2 การบำบัดน้ำเสีย	<ol style="list-style-type: none"> จัดเตรียมห้องส้วมของคณากรก่อสร้าง 250 คน จำนวน 8 ห้อง (อัตราส่วนไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อ 20 คน) โครงการจะจัดให้มีการบำบัดด้วยระบบบ่อเกรอะบ่อซึม จำนวน 8 ชุด สำหรับห้องส้วม 8 ห้อง โดยจะติดตั้ง 1 ชุด สำหรับห้องส้วม 1 ห้อง จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างเพื่อรวบรวมน้ำเสียลงสู่บ่อกักน้ำ พร้อมทั้งติดตั้งตะแกรงดักขยะก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการต่อไป รวบรวมน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียลงบ่อดักตะกอนก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดเตรียมห้องส้วมไว้ในพื้นที่ก่อสร้างให้เพียงพอต่อการใช้งาน ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดตั้งถังบำบัดด้วยระบบบำบัดสำเร็จรูป เพื่อรองรับน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นจากห้องส้วม ผู้รับเหมาก่อสร้างได้วางรางระบายน้ำเพื่อรองรับน้ำที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ อาทิ เช่น น้ำฝนที่ไหลบ่ารอบพื้นที่โครงการ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ ผู้รับเหมาก่อสร้างได้วางรางระบายน้ำเพื่อรองรับน้ำที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ และจัดให้มีพนักงานตรวจสอบดูแล และขุดลอกตะกอนในระบบระบายน้ำ และบ่อกักน้ำเพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 28 เอกสารแนบ 4 รูปที่ 28 เอกสารแนบ 4 รูปที่ 9 รูปที่ 13

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	1. จัดให้มีรั้วรางระบายน้ำชั่วคราวสำหรับระบายน้ำฝน น้ำเสียและน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างแล้วรวบรวมเข้าสู่บ่อพักน้ำ เพื่อตกตะกอนดินก่อนระบายน้ำออกสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะต่อไป	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดทำรางระบายน้ำเพื่อรองรับน้ำที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ อาทิ เช่น น้ำฝนที่ไหลบ่ารอบพื้นที่โครงการ ก่อนที่จะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 9
	2. ขุดลอกตะกอนดินที่สะสมในบ่อตกตะกอนเป็นประจำ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินในบ่อพักน้ำชั่วคราวและขุดลอกอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งไม่มีเศษวัสดุหรือสิ่งของร่วงหล่นไปกีดขวางการระบายน้ำ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 13
	3. ป้องกันและตรวจสอบไม่ให้มีเศษวัสดุต่างๆ อดุดันในท่อระบายน้ำสาธารณะ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินในบ่อพักน้ำชั่วคราวและขุดลอกอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งไม่มีเศษวัสดุหรือสิ่งของร่วงหล่นไปกีดขวางการระบายน้ำ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 13
	4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณตะกอนดินในบ่อพักและขุดลอกอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งไม่ให้เศษวัสดุหรือสิ่งของร่วงลงไปกีดขวางการระบายน้ำและการตกตะกอนดินได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดระยะก่อสร้างโครงการ			

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการมูลฝอย	<p>1. ขยะที่เกิดจากการก่อสร้าง เช่นเศษเหล็ก เศษอิฐ เศษปูนและเศษไม้ เป็นต้น ให้พิจารณา นำกลับมาใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่ให้มากที่สุด เช่น วัสดุเหลือใช้หรือไม้แบบกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ นำเศษอิฐและเศษปูนไปรับถมและบดอัดในพื้นที่ให้แน่น เป็นต้น</p> <p>2. มูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ เช่น พลาสติก ขวดน้ำ หรือเศษอาหารจาก คนงานก่อสร้าง ต้องจัดให้มีถังรองรับมูลฝอย ขนาด 200 ลิตร จำนวน 4 ถัง วางไว้บริเวณที่พักและรวบรวมมูลฝอยทั้งหมด เพื่อให้เทศบาล นครเชียงใหม่รับไปกำจัดต่อไป โดยไม่มีการ ตกค้างก่อให้เกิดกลิ่นรบกวนและแพร่กระจาย เชื้อโรค</p> <p>3. กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับ อย่างเคร่งครัด</p> <p>4. รวบรวมเศษวัสดุที่เกิดจากการก่อสร้าง เพื่อนำ กลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ สำหรับเศษวัสดุส่วนที่ เหลือไม่สามารถใช้ประโยชน์ได้ให้มีบรรทุก มารับเศษวัสดุไปกำจัดต่อไป</p>	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการมีถังรองรับมูลฝอย แยกเป็นประเภทต่างๆ เพื่อรวบรวมมูลฝอย และมีพื้นที่สำหรับรวบรวมมูลฝอยทั้งหมดเพื่อให้ เทศบาลนครเชียงใหม่รับไปกำจัดต่อไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการมีถังรองรับมูลฝอย แยกเป็นประเภทต่างๆ เพื่อรวบรวมมูลฝอย และมีพื้นที่สำหรับรวบรวมมูลฝอยทั้งหมดเพื่อให้ เทศบาลนครเชียงใหม่รับไปกำจัดต่อไป ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดเตรียมถังขยะไว้อย่าง เพียงพอและกำชับให้คนงานก่อสร้างทิ้งมูลฝอย ลงในภาชนะที่ได้จัดเตรียมไว้ให้ทุกครั้ง ผู้รับเหมาก่อสร้างรวบรวมเศษวัสดุที่เกิดจากการ ก่อสร้างเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ สำหรับเศษ วัสดุที่ไม่สามารถนำใช้ประโยชน์ได้จะกำจัด 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 19 เอกสารแนบ 4 รูปที่ 19 เอกสารแนบ 4 รูปที่ 19 เอกสารแนบ 4 รูปที่ 19

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
			เทศบาลนำออกจากพื้นที่โครงการเพื่อกำจัดต่อไป	
	5. ไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างเหลือใช้ไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ	● ผู้รับเหมาก่อสร้างกำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับอย่างเคร่งครัดและไม่นำเศษวัสดุก่อสร้างเหลือใช้ไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ	-	-
	6. ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยที่อยู่ในภาพที่ต่ออยู่เสมอ หากพบว่าถังรองรับมูลฝอยอยู่ในสภาพที่ชำรุดต้องเปลี่ยนทันที	● ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพถังรองรับมูลฝอยที่อยู่ในภาพที่ต่ออยู่เสมอ หากพบว่าถังรองรับมูลฝอยอยู่ในสภาพที่ชำรุดต้องทำการเปลี่ยนถังทันที	-	● เอกสารแนบ 4 รูปที่ 19
	7. กำหนดให้ผู้ขนส่งเศษวัสดุก่อสร้างไปกำจัด ต้องใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกที่ใช้ขนส่ง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นบนพื้นจราจรรวมทั้งความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. และกำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก และมีความระมัดระวัง	● ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำชับให้ผู้รับจ้างขนส่งเศษวัสดุก่อสร้าง และรถบรรทุกคันที่ใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะให้มิดชิดทุกครั้ง เพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นบนพื้นจราจร และควบคุมให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบกอย่างเคร่งครัด	-	● เอกสารแนบ 4 รูปที่ 15
3.5 ระบบไฟฟ้า	1. กำชับคนงานให้ใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด โดยหัวหน้าคนงานต้องให้คำแนะนำในช่วงก่อนเริ่มปฏิบัติงาน	● ผู้รับเหมาก่อสร้างติดป้ายเตือนให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด และให้คำแนะนำในการใช้เครื่องมือเครื่องจักรต่างๆให้ถูกวิธี	-	● เอกสารแนบ 4 รูปที่ 8

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	2. การจ่ายไฟฟ้าต้องเป็นไปตามกฎกระทรวงไฟฟ้าที่ถูกต้องโดยมีช่างและวิศวกรผู้ชำนาญการคอยกำกับดูแล	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างทำการติดตั้งอุปกรณ์จ่ายไฟฟ้าบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเป็นไปด้วยความเรียบร้อยถูกต้องตามกฎหมายพร้อมทั้งติดตั้งซึ่งผู้ดูแล 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 31
	3. การอนุรักษ์พลังงานสำหรับเจ้าของโครงการปฏิบัติ/ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างภายในอาคารโดยใช้หลอดไฟ ประหยัดพลังงาน	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าแบบประหยัดพลังงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	-	-
	3.6 การคมนาคม	<ol style="list-style-type: none"> กำหนดเวลาขนส่งวัสดุก่อสร้างบนถนนสาธารณะช่วงก่อสร้างโครงการ โดยรถบรรทุก 10 ล้อขึ้นไป ให้ขนส่ง วันจันทร์-วันเสาร์ เวลา 10.00-15.00 น. โดยไม่ขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วนและช่วงเวลากลางคืน ทั้งนี้ เพื่อลดผลกระทบต่อสภาพจราจรบนถนนสาธารณะ และการพักผ่อนของผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ ยกเว้นกรณีที่มีความจำเป็นให้ขออนุญาตทำงานจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นการจำเป็น และต้องแจ้งผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงโครงการและชุมชนให้ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 วัน 	-	-

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัย เพื่อคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรเมื่อมีการเข้า-ออกโครงการ ทั้งนี้การเข้า-ออกโครงการ ต้องร้องแจ้งหาพื้นที่ถนนว่าง โดยพิจารณาให้ทางรถที่สัญจรบนเส้นทางหลักก่อนเป็นลำดับแรกเพื่อลดผลกระทบจากการตัดกระแสจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการบนถนนสุเทพ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลความปลอดภัยเพื่อคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรเมื่อมีการเข้า-ออกโครงการบนถนนสุเทพ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 3
	3. ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกทุกคันที่กีดและกำจัดความเร็วยกเว้นไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และกำกับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบกและกำกับให้ขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ออกกฎระเบียบใช้รถทุกคันให้เป็นไปตามกฎจราจรโดยกำหนดให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง พร้อมทั้งติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไว้ และได้กำกับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรและขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 17
	4. จัดให้มีป้ายชี้ชื่อโครงการ และลูกศรทางเข้า-ออกโครงการอย่างชัดเจน	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างติดตั้งป้ายชื่อโครงการ และป้ายแสดงทางเข้า-ออก ไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบเพื่อให้ผู้ใช้ที่ทราบว่าเส้นทางเข้า-ออก และใช้ความระมัดระวังในการขับเข้ามาขึ้น 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 17
	5. จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่โครงการเพื่อเป็นพื้นที่จอดรถขนถ่ายวัสดุ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดพื้นที่สำหรับการจอดรถบรรทุกสำหรับการขนถ่ายวัสดุก่อสร้าง และรถรับส่งคนงานก่อสร้างไว้ภายในโครงการเพื่อให้รถบรรทุกสามารถจอดขนถ่ายวัสดุได้ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 27

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	ก่อสร้าง และรองรับส่งคนงานก่อนสร้างโดยไม่รบกวนผิวทางจราจรบนถนนสุเทพ			
	6. ควบคุมและดูแลรถบรรทุกทุกคันห้ามบรรทุกเกินขอบกระบะของรถบรรทุก และต้องจัดทำผ้าใบคลุมกระบะใหม่มิดชิดเพื่อป้องกันการรบกวนบนผิวจราจร	<ul style="list-style-type: none">ผู้รับเหมาก่อสร้างกำหนดกฎระเบียบในการใช้รถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์เพื่อเข้าสู่พื้นที่โครงการโดยรถบรรทุกทุกคันต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบที่ผู้รับเหมาก่อสร้างกำหนดไว้ อาทิ เช่น รถบรรทุกคันห้ามบรรทุกเกินขอบกระบะของรถบรรทุกและจัดทำผ้าใบคลุมกระบะอย่างมิดชิด	-	<ul style="list-style-type: none">เอกสารแนบ 4 รูปที่ 15
	7. ดูแลและซ่อมบำรุงรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งในช่วงก่อสร้างเพื่อป้องกันรถเสียบนท้องถนนเกิดขบวนการสัญจร	<ul style="list-style-type: none">ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและซ่อมบำรุงรถบรรทุกอยู่เสมอ เพื่อป้องกันรถเสียหรือเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนน	-	-
	8. การขนส่งในระยะก่อสร้างต้องอบรมพนักงานเพื่อให้ทราบตำแหน่งที่ตั้งของโครงการ โดยการเข้าสู่โครงการต้องไม่เปลี่ยนช่องทางจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	<ul style="list-style-type: none">ก่อนเริ่มก่อสร้างผู้รับเหมาก่อสร้างได้วางแผนเส้นทางเดินรถ และจัดอบรมพนักงานขับที่รถบรรทุกให้ทราบถึงตำแหน่งที่ตั้งโครงการ และเส้นทางที่ใช้ในการเดินทางขนส่งรวมถึงข้อบังคับในการใช้เส้นทางเดินรถ	-	-
	9. ติดตั้งป้ายทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างพร้อมสัญญาณไฟกระพริบ เพื่อเป็นจุดสังเกตให้ผู้ขับขี่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและชะลอความเร็วก่อนเลี้ยวเข้าสู่โครงการ และเพื่อให้ผู้ขับขี่บน	<ul style="list-style-type: none">ผู้รับเหมาก่อสร้างติดตั้งป้ายชื่อโครงการ และป้ายแสดงทางเข้า-ออก ไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้ขับขี่ทราบว่าเส้นทางเข้า-ออก และใช้ความระมัดระวังในการขับขี่มากขึ้น	-	<ul style="list-style-type: none">เอกสารแนบ 4 รูปที่ 17

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	<p>ท้องถิ่นสุขภาพ ขั้วผ่านทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการด้วยความระมัดระวังมากขึ้น</p> <p>10. รักษาปรับปรุงเส้นทางคมนาคมให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ตลอดและไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน</p> <p>11. ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นของผิวถนน และจัดให้มีการซ่อมแซมความเสียหายที่เกิดขึ้น</p> <p>12. จัดให้มีการซ่อมแซมผิวถนน หรือความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากกิจกรรมขนส่งวัสดุ ก่อสร้างของโครงการ ถ้าพิสูจน์ได้ว่าเกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการ</p> <p>13. ควบคุมน้ำหนักบรรทุกตามพิกัดของกรมการขนส่งทางบกป้องกันการชำรุดทรุดโทรมของเส้นทางคมนาคม</p>	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างกำหนดช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้อยู่นอกเวลาเร่งด่วนและเป็นช่วงเวลาที่ไม่รบกวนการทำงานของผู้อยู่อาศัยในบริเวณใกล้เคียง ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลเส้นทางคมนาคมผิวถนนให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีในกรณีที่มีความเสียหายในบริเวณที่เกี่ยวข้องกับการทำงานของโครงการเกิดการเสียหายทางผู้รับเหมาก่อสร้างจะรับผิดชอบในการซ่อมแซมความเสียหายนั้นๆ ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการรับเรื่องร้องเรียนหากในระหว่างการทำงานส่งวัสดุ ก่อสร้างมีความเสียหายเกิดขึ้นกับผิวถนนหรือความเสียหายอื่นใด ผู้รับเหมาก่อสร้างจะซ่อมแซมความเสียหายนั้นๆ โดยเร็ว ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ กำหนดและออกกฎระเบียบให้รถบรรทุกทุกคันที่ร่วมงานกับผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกไม่ให้เกินพิกัดของกรมขนส่งทางบก และกำกับ 	<ul style="list-style-type: none"> - - - - 	<ul style="list-style-type: none"> - - - -

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		ผู้รับซื้อทรัพยากรทุกให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด		
	14. กำหนดช่วงเวลาการขนส่งวัสดุก่อสร้างให้สอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และไม่ทำการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้อยู่นอกเวลาเร่งด่วนและเป็นช่วงเวลาที่ไม่กระทบงานตำรวจท้องที่อนุญาตให้รถบรรทุกสามารถสัญจรบริเวณโครงการได้ 	-	-
	15. จัดเตรียมจุดล้างล้อรถบรรทุกทุกหนักในหน่วยงานเพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุติดล้อรถยนต์ออกไปเร่งหล่นบนผิวการจราจรบนถนนภายนอกโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำบ่อล้างล้อ เพื่อล้างล้อรถบรรทุกทุกคันที่ออกจากโครงการ เพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุติดล้อรถยนต์ออกไปเร่งหล่นบนผิวการจราจรบนถนนภายนอกโครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 10
	16. จัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุปิดปกคลุมกระบะหลังรถให้มิดชิดเพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างกำหนดกฎระเบียบในการใช้รถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์เพื่อเข้าสู่พื้นที่โครงการโดยรถบรรทุกทุกคันต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบที่ผู้รับเหมาก่อสร้างกำหนดไว้ อาทิ เช่น รถบรรทุกดินห้ามบรรทุกเกินขอบกระบะของรถบรรทุกและจัดเจ้าหน้าที่ควบคุมกระบะอย่างมิดชิด 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 15

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	17. จัดเตรียมพื้นที่สำหรับงานขนถ่ายวัสดุก่อสร้าง และพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุก และรถปูนซีเมนต์ภายในโครงการโดยไม่ให้อาคารในผิวการจราจรของถนนสาธารณะภายนอกโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดพื้นที่สำหรับการจอดรถแต่ละประเภทไว้ในโครงการ ใช้สำหรับการขนถ่ายวัสดุก่อสร้าง และรถรับส่งคนงานก่อสร้าง เพื่อให้บริเวณผิวการจราจรบนถนนสุเทพ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 27
	18. จัดให้มีพื้นที่สำหรับเครื่องกล/พื้นที่จอดรถสำหรับรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์/หรือรถขนส่งปูนซีเมนต์ และรถรับส่งคนงานก่อสร้างไว้ภายในพื้นที่โครงการโดยเฉพาะ โดยห้ามมิให้มีการจอดรถหรือวางวัสดุก่อสร้างด้านหน้าถนนสุเทพ เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร และเพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดแก่ผู้สัญจรผ่านถนนด้านหน้าโครงการ			
	19. จัดให้มีวิธีสื่อสาร เพื่อประสานการส่งงานกันสำหรับรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการแออัดของการจราจร บริเวณด้านหน้าถนนสุเทพ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีการสื่อสาร ประสานการส่งงานการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง 	-	-
	20. ทำการขนส่งและเคลื่อนย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงที่การจราจรไม่หนาแน่น เก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เรียบร้อย มิให้เกิดขวางการจราจรต่อผู้ใช้เส้นทาง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้อยู่นอกเวลาเร่งด่วนและเป็นช่วงเวลาที่ไม่พนักงงานตำรวจท้องที่อนุญาตให้รถบรรทุกสามารถสัญจรบริเวณโครงการได้ และกำหนดมิให้ผู้ขับขี่รถบรรทุกชน 	-	-

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		ย้ายวัสดุอุปกรณ์เก็บของระบบรกรทุกและจัดหาผ้าใบคลุมกระบะอย่างมิดชิด		
	21. ควบคุมให้พนักงานขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและขับขี่ยานพาหนะอย่างระมัดระวัง	ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการควบคุมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและขับขี่ยานพาหนะอย่างระมัดระวัง	-	-
	22. แจ้งให้ประชาชนในพื้นที่รับทราบเกี่ยวกับแผนการก่อสร้างเพื่อให้ประชาชนหลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางหรือช่วงเวลาที่มีการขนส่งวัสดุอุปกรณ์	ก่อนดำเนินการก่อสร้างผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงแจ้งกำหนดการก่อสร้างและทำการติดตั้งป้ายซึ่งแสดงระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้างเวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวันชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง พร้อมทั้งตารางมาตการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องปฏิบัติตามไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	-	● เอกสารแนบ 4 รูปที่ 5 รูปที่ 25
	23. ควบคุมการเข้า-ออกของรถขนส่งคอนกรีตสำเร็จรูปไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการเดินทางโดยถนนสุเทพและถนนสารคามอื่นๆ โดยผู้รับเหมาก่อสร้างต้องใช้วิธีประสานกับ	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลความปลอดภัยและอำนวยความสะดวกด้านการจราจรเมื่อมีการเข้า-ออกโครงการ	-	● เอกสารแนบ 4 รูปที่ 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	หน่วยงานจำหน่ายคอนกรีตรวมถึงคนขับรถขนส่งคอนกรีตสำเร็จรูปทุกคันทางโทรศัพท์เคลื่อนที่ และวิทยุสื่อสาร เพื่อควบคุมเวลาในการออกเดินทางของรถจากโรงผลิต โดยให้ออกสลับกันไม่มาพร้อมกันในเวลาเดียวกัน ในขณะที่พื้นที่ก่อสร้างจะรายงานสถานการณ์พื้นที่ก่อสร้างเป็นระยะๆ เพื่อปรับแผนส่งคอนกรีตให้สัมพันธ์กันมากที่สุด	หน่วยงานจำหน่ายคอนกรีตรวมถึงคนขับรถขนส่งคอนกรีตสำเร็จรูปทุกคันทางโทรศัพท์เคลื่อนที่ และวิทยุสื่อสาร เพื่อควบคุมเวลาในการออกเดินทางของรถจากโรงผลิต โดยให้ออกสลับกันไม่มาพร้อมกันในเวลาเดียวกัน ในขณะที่พื้นที่ก่อสร้างจะรายงานสถานการณ์พื้นที่ก่อสร้างเป็นระยะๆ เพื่อปรับแผนส่งคอนกรีตให้สัมพันธ์กันมากที่สุด		
	24. ห้ามจอดรถเพื่อรอขนส่งดิน ขนส่งวัสดุก่อสร้าง หรือรับ-ส่งคนงานบนถนนสุเทพและถนนสาธารณะอื่นๆ บริเวณใกล้เคียงโครงการโดยเด็ดขาด	ห้ามจอดรถเพื่อรอขนส่งดิน ขนส่งวัสดุก่อสร้าง หรือรับ-ส่งคนงานบนถนนสุเทพและถนนสาธารณะอื่นๆ บริเวณใกล้เคียงโครงการโดยเด็ดขาด	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดพื้นที่สำหรับการจอดรถบรรทุกไว้ภายในโครงการ ใช้สำหรับการขนถ่ายวัสดุก่อสร้าง และรับส่งคนงานก่อสร้าง เพื่อให้ไม่รบกวนผิวทางจราจรบนถนนสุเทพ 	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 27
	25. ใช้ไฟฟ้าคลุมวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างขณะขนส่งเพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากวัสดุตกหล่นและฝุ่นละออง อันก่อให้เกิดความไม่เป็นระเบียบหรือความสกปรกของถนน และอาจนำไปสู่การเกิดอุบัติเหตุแก่ผู้ใช้ถนน	ใช้ไฟฟ้าคลุมวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างขณะขนส่งเพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากวัสดุตกหล่นและฝุ่นละออง อันก่อให้เกิดความไม่เป็นระเบียบหรือความสกปรกของถนน และอาจนำไปสู่การเกิดอุบัติเหตุแก่ผู้ใช้ถนน	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างกำหนดกฎระเบียบในการใช้รถบรรทุกขนส่งวัสดุอุปกรณ์เพื่อเข้าสู่พื้นที่โครงการโดยรถบรรทุกทุกคันต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบที่ผู้รับเหมาก่อสร้างกำหนดไว้ อาทิ เช่น รถบรรทุกดินห้ามบรรทุกเกินขอบกระบะของรถบรรทุกและจัดหาผ้าใบคลุมกระบะอย่างมิดชิด 	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 15
	26. กำหนดการบรรทุกของรถบรรทุกไม่ให้หนักเกินกว่าเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุอุปกรณ์ที่บรรทุกอยู่และ	กำหนดการบรรทุกของรถบรรทุกไม่ให้หนักเกินกว่าเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุอุปกรณ์ที่บรรทุกอยู่และ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างกำหนดกฎระเบียบควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกไม่ให้เกินพิกัดของกรรมขนส่ง 	-

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	เป็นการรักษาสภาพของถนนที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่ง พร้อมทั้งใหม่มาตรการซ่อมแซมผิวจราจรหรือความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการขนส่งของโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบพนักงานขับรถให้อยู่ในสภาพพร้อมทำงาน ไม่ให้ใช้สารกระตุ้นที่ออกฤทธิ์ต่อระบบประสาท และห้ามดื่มสุราหรือของมีเมาขณะปฏิบัติงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบพนักงานขับรถให้อยู่ในสภาพพร้อมทำงาน ไม่ให้ใช้สารกระตุ้นที่ออกฤทธิ์ต่อระบบประสาท และห้ามดื่มสุราหรือของมีเมาขณะปฏิบัติงาน 	-
	27. ต้องกำชับและกวดขันพนักงานขับรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างไม่ใช้สารกระตุ้นที่ออกฤทธิ์ต่อระบบประสาท และห้ามดื่มสุราหรือของมีเมาขณะปฏิบัติงาน	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบพนักงานขับรถให้อยู่ในสภาพพร้อมทำงาน ไม่ให้ใช้สารกระตุ้นที่ออกฤทธิ์ต่อระบบประสาท และห้ามดื่มสุราหรือของมีเมาขณะปฏิบัติงาน 	-	เอกสารแนบ 4 รูปที่ 10
	28. จัดให้มีการทำความสะอาดล้อรถบรรทุกทุกตัวก่อนออกสู่ถนนหรือเส้นทางจราจรภายนอก	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบพนักงานขับรถให้อยู่ในสภาพพร้อมทำงาน ไม่ให้ใช้สารกระตุ้นที่ออกฤทธิ์ต่อระบบประสาท และห้ามดื่มสุราหรือของมีเมาขณะปฏิบัติงาน 	-	เอกสารแนบ 4 รูปที่ 17
	29. ติดสัญญาณไฟเตือนเขตก่อสร้าง เพื่อแจ้งให้ผู้สัญจรผ่านบริเวณด้านหน้าโครงการด้วยความระมัดระวัง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลซ่อมบำรุงรถบรรทุกทุกคันเพื่อป้องกันรถเสียหรือเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนน 	-	-
	30. ดูแลและซ่อมบำรุงรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งในช่วงการก่อสร้างเพื่อป้องกันรถเสียบนท้องถนนกีดขวางการสัญจร	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลซ่อมบำรุงรถบรรทุกทุกคันเพื่อป้องกันรถเสียหรือเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนน 	-	-

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต				
4.1 สภาพเศรษฐกิจ	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ เพื่อให้ไม่ส่งผลกระทบต่อผู้ที่อยู่ใกล้เคียง	<ul style="list-style-type: none"> คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้มอบหมายให้ ผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตาม มาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ อย่างเคร่งครัด 	-	-
	2. ไม่อนุญาตให้คนงานก่อสร้างพักในพื้นที่ก่อสร้างเด็ดขาด	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดสร้างบ้านพักชั่วคราวให้กับ คนงานบริเวณนอกพื้นที่โครงการ และจัดให้มี รั้ว-ส่งพนักงานเพื่อเดินทางไป-กลับที่พักทุกวัน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 18 รูปที่ 32
	3. ก่อนการก่อสร้างจัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์ บริเวณหน้าพื้นที่โครงการและพื้นที่บ้านพัก คนงาน โดยระบุ ชื่อบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง ชื่อผู้รับเหมาก่อสร้าง/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์ โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่ใกล้เคียง พื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาก่อสร้าง ผู้ควบคุมได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจาก บ้านพักคนงาน	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้เตรียมติดตั้งป้าย รายละเอียดโครงการ อาทิ เวลาเริ่มและหยุด กิจการมกก่อสร้าง ชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของ ผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้ ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการสามารถ ติดต่อกับผู้รับผิดชอบได้ในกรณีที่ได้รับ ผลกระทบเดือดร้อนจากการทำงานของ ผู้รับเหมาก่อสร้าง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 5

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	<p>4. ก่อนการก่อสร้างจัดให้มีตัวแทนของโครงการและผู้รับเหมาก่อสร้างประสานงานกับอาคารข้างเคียงให้ร่วมกันตรวจสอบอาคารพร้อมถ่ายรูปเป็นหลักฐานและจัดทำสำเนารูปเป็น 2 ชุด เก็บไว้กับโครงการ 1 ชุด และเจ้าของอาคาร 1 ชุด</p> <p>5. จัดให้มีทีมงานฝ่ายช่างและวิศวกรเพื่อเข้าประเมินพื้นที่ที่ได้รับความสะดวกเดือนร้อนจากการก่อสร้างโครงการเพื่อซ่อมแซมอาคาร หรือส่วนของอาคาร ที่แตกหักทรุดตัว ทันทีเมื่อมีการเข้าแจ้งเหตุจากผู้ที่อยู่ข้างเคียง</p>	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดเจ้าหน้าที่สำรวจสภาพปัจจุบันโดยรอบพื้นที่โครงการก่อนก่อสร้าง และตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 4 รูปที่ 25
	<p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคนงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด อาทิเช่นไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยในพื้นที่เด็ดขาด ควบคุมการเข้าออกพื้นที่โครงการของคนงานก่อสร้าง โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลควบคุมการประพฤติผิดของคนงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับอย่างเคร่งครัด</p>	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท ไทยโพลีคอนส์ จำกัด (มหาชน) ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่และวิศวกรเข้าประเมินพื้นที่เมื่อได้รับเรื่องร้องเรียน จากการก่อสร้างพื้นที่และดำเนินการซ่อมแซมส่วนที่เสียหายต่อไป 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคนงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด อาทิเช่นไม่อนุญาตให้คนงานพักอาศัยในพื้นที่เด็ดขาด ควบคุมการเข้าออกพื้นที่โครงการของคนงานก่อสร้าง โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลควบคุมการประพฤติผิดของคนงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับอย่างเคร่งครัด</p>	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างกำหนดขอบเขตการก่อสร้างและจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยควบคุมการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างเข้าพื้นที่ก่อสร้างซึ่งอาจได้รับอันตรายรวมทั้งควบคุมการประพฤติผิดของคนงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับอย่างเคร่งครัด 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 3

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	2. จะทำรั้วที่รอบพื้นที่ก่อสร้างความสูง 6 เมตร โดยติดตั้งป้ายห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> ก่อนดำเนินการก่อสร้างรั้วความสูงประมาณ 6 เมตร ดำเนินการติดตั้งรั้วความสูงประมาณ 6 เมตร รอบแนวเขตพื้นที่ดิน และติดตั้งป้ายแสดงแนวเขต การก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจนเพื่อให้ บุคคลภายนอกเข้าในพื้นที่โครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 1 รูปที่ 2
	3. ทำการ Chain Link ขึ้นจากแต่ละอาคารขณะ ทำโครงสร้างเพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่นและจะย้าย กันไปทุก 2-3 ชั้น			
	4. ทำแผงตาข่ายกันรอบแต่ละอาคาร เมื่อย้าย Chain Link ไปแล้ว โดยใช้โครงสร้างเหล็กซึ่ง ด้วยตาข่ายถี่ทุกชั้น	<ul style="list-style-type: none"> ปัจจุบันผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการนำ Mesh Sheet ปิดกันตัวอาคารออกในส่วนที่ดำเนินการ สร้างผนัง และติดตั้งกระจกเรียบร้อยแล้ว คงเหลือไว้บริเวณด้านอาคารจอดรถ เพื่อความปลอดภัยของคอนกรีตก่อสร้าง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 7
	5. ทุก 2-3 ชั้นแขวนนั่งร้านและชิงตางช่วยเพื่อใช้ในการทำผนังภายนอก			
	6. ตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลก่อนนำไปใช้ งานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ			
	7. ควบคุมการกวาดเศษของเครื่องให้อยู่ในภายใน พื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างกำหนดข้อระเบียบในการ ทำงาน โดยให้พนักงานหมั่นตรวจสอบอุปกรณ์ และเครื่องจักรที่ใช้ให้อยู่ในสภาพดี และสามารถ ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ผู้รับเหมาก่อสร้างควบคุมการกวาดเศษของ เครื่องให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 22 เอกสารแนบ 7

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	8. จัดหาน้ำใช้ ระบบรวบรวมและกำจัดขยะมูลฝอย น้ำเสียสิ่งปฏิกูลที่ถูกสุขภาพไว้อย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์โรคหรือเกิดโรคระบาดได้	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยไว้ อย่างเพียงพอเพื่อรองรับขยะและสิ่งปฏิกูล โดยได้กำชับให้คนงานหมั่นทำความสะอาดบริเวณพื้นที่วางถังรองรับมูลฝอยและจุดพักขยะอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันการส่งกลิ่นรบกวน และเป็นแหล่งเพาะพันธุ์โรค สำหรับการกำจัดมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลผู้รับเหมาก่อสร้างได้ว่าจ้างให้เทศบาลนครเชียงใหม่เป็นผู้ดำเนินการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 19
	9. จัดให้มีห้องพยาบาล โดยจัดให้มีเครื่องไม่ เครื่องมืออุปกรณ์การรักษายาบาลเบื้องต้น และเจ้าหน้าที่พยาบาลสำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการสร้างห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้น และจัดเตรียมเครื่องมือ อุปกรณ์การรักษายาบาลเบื้องต้นสำหรับคนงานที่ทำงานก่อสร้างในกรณีที่เกิดการเจ็บป่วย หรือเกิดอุบัติเหตุ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 33
	10. บริเวณทางเข้าออกต้องมีเจ้าหน้าที่ดูแลทางเข้า - ออกของเจ้าหน้าที่คนงานและยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมงเพื่อความปลอดภัยและความ เป็นระเบียบเรียบร้อย	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างกำหนดขอบเขตการก่อสร้าง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ควบคุมการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างเข้าพื้นที่ก่อสร้างซึ่งอาจได้รับอันตรายได้ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 2 รูปที่ 3
	11. ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือนเพื่อให้ คนงานก่อสร้างปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการติดป้ายวิธีการใช้ งาน เครื่องมือเครื่องจักร เพื่อให้คนงาน ปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 34

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	12. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุในระหว่างการทำงานกับคนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ปลั๊กเสียบหู ดึงมือ เป็นต้น	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุ ให้นักงานทุกคนได้สวมใส่ในขณะปฏิบัติงาน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 24
	13. จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้างาน หรือหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้างพร้อมชี้แจงในเรื่องของความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดอบรมชี้แจงมาตรการการรักษาความปลอดภัยและการใช้เครื่องมือเครื่องจักรให้ปลอดภัยแก่พนักงาน เพื่อนำไปปฏิบัติได้ในขณะปฏิบัติงาน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 35
	14. ดูแลและทดสอบการใช้ไฟฟ้าและจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงติดตั้งไว้บริเวณต่างๆของพื้นที่ก่อสร้างสำนักงาน และบริเวณอาคารเก็บวัสดุอุปกรณ์ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 36
	15. ให้เข้มงวดต่อคณงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่ระบาดของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดตั้งบอร์ดประชาสัมพันธ์ให้ความรู้กับคนงานเรื่องสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่ระบาดของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 37
	16. จัดให้มีการจัดให้มีการประกันภัยความรับผิดชอบตามกฎหมายต่อชีวิต ร่างกายและทรัพย์สินของบุคคลภายนอกและแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำประกันภัยซึ่งประกันความเสียหายจากงานก่อสร้างเพื่อลดผลกระทบด้านความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินจากผู้ทำอาชญากรรมซึ่งอยู่ข้างเคียงโดยรอบพื้นที่โครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	17. จัดให้มีการตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรก่อนนำมาใช้งานเพื่อลดอุบัติเหตุ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างกำหนดข้อระเบียบในการทำงาน โดยให้พนักงานหมั่นตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ให้อยู่ในสภาพดี และสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอตามนโยบายของบริษัท 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 22
	18. จัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้ในการใช้อุปกรณ์เครื่องมือสำหรับคนงานก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดอบรมชี้แจงมาตรการการรักษาความปลอดภัยและการใช้เครื่องมือเครื่องจักรให้ปลอดภัยแก่พนักงาน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 35
	19. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำในพื้นที่ก่อสร้างผู้ดูแลควบคุมปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อดูแลควบคุมปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ 	-	-
	20. จัดให้มีการเก็บสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และแสดงผลการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อนำผลดังกล่าวมาตรวจประเมินประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและปรับปรุงมาตรการให้เหมาะสมต่อไป	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้รวบรวมและจัดเก็บสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และแสดงผลการเกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อนำผลการเกิดอุบัติเหตุมาตรวจประเมินผู้กระวังและหามาตรการป้องกันแก้ไขให้เหมาะสมต่อไป 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 38

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
การติดตั้งและนำส่งวัสดุอุปกรณ์โดยท้าวเวร้ เครน	1. ดูแลรักษาเครื่องมือที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้โดยมีประสิทธิภาพ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างกำหนดกฎระเบียบในการทำงาน โดยให้พนักงานหมั่นตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ให้อยู่ในสภาพดี และสามารถใช้งานได้โดยมีประสิทธิภาพอยู่เสมอตามนโยบายของบริษัท 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 22
	2. กำหนดช่วงเวลาก่อสร้างให้ทำงานวันจันทร์ถึงวันเสาร์ 08.00-17.00 น. หากมีกิจกรรมต่อเนื่อง และเกินเวลาเป็นครั้งคราวในกรณีเป็นกิจกรรมต่อเนื่อง อาทิเช่น การเทปูน เป็นต้น และต้องแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้า จะต้องแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้า ไม่น้อยกว่า 3 วัน กำหนดวันหยุดทำงาน คือ วันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างกำหนดระยะเวลาทำงานในพื้นที่ก่อสร้างวันจันทร์ถึงวันเสาร์ เวลา 8.00-17.00 น. และดำเนินการบันทึกเวลาเข้า-ออกของพนักงาน ในกรณีมีกิจกรรมต่อเนื่องตามลักษณะงานไม่เกินเวลา 21.00 น. และแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้า อย่างน้อย 3 วัน ผ่านแอปพลิเคชันกรุ๊ประหว่างผู้รับเหมาก่อสร้างและผู้พักอาศัยข้างเคียง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 8
	3. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลให้แก่คนงานที่ต้องทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังและเวลานานติดต่อกัน	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมและกำหนดบังคับให้ผู้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ความปลอดภัย Personal Protective Equipment (PPE) ขณะใช้เครื่องมือ เครื่องจักร หรือปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 24
	4. ให้โครงการติดป้ายแจ้งระยะเวลาในการดำเนินงานช่วงการก่อสร้างให้ชุมชนรับทราบและหากได้รับการร้องเรียนว่ามีความเสียหายต่อทรัพย์สินของบุคคลภายนอกใน	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดตั้งป้ายรายละเอียดโครงการ อาทิ เวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมก่อสร้าง และเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 5

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	บริเวณที่ติดต่อกับสถานที่ก่อสร้างในระยะที่มีการก่อสร้างโครงการจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซมหรือชดเชยข้อเสียดังกล่าว	บริเวณที่ติดต่อกับสถานที่ก่อสร้างในระยะที่มีการก่อสร้างโครงการจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซมหรือชดเชยข้อเสียดังกล่าว	ใกล้เคียงพื้นที่โครงการสามารถติดต่อกับผู้รับผิดชอบได้ในการนี้ได้รับผลกระทบเดือดร้อนจากการดำเนินงานของผู้รับเหมาก่อสร้าง	
ภายในบ้านพักคนงานก่อสร้าง	1. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่โครงการและพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง ซึ่งผู้รับเหมาก่อสร้าง/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาก่อสร้าง/ผู้ควบคุมได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน	1. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหน้าพื้นที่โครงการและพื้นที่บ้านพักคนงาน โดยระบุชื่อบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง ซึ่งผู้รับเหมาก่อสร้าง/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่ใกล้เคียงพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้างได้รับทราบข้อมูล และสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาก่อสร้าง/ผู้ควบคุมได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากบ้านพักคนงาน	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณบ้านพักคนงานของโครงการซึ่งตั้งอยู่นอกพื้นที่ก่อสร้างได้กำหนดขอบเขตที่ชัดเจนโดยมีรั้วล้อมรอบมิดชิด มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเพื่อป้องกันไม่ให้นักงนทกกิจกรรมใดๆ รบกวนผู้พักอาศัยอยู่ใกล้บ้านพักคนงานจากผู้รับเหมาก่อสร้างได้ ติดป้ายรายละเอียดของผู้รับเหมาก่อสร้างที่ประตูทางเข้า-ออกบ้านพักคนงาน เพื่อให้ผู้ที่ได้รับความเดือดร้อน ติดต่อกับผู้รับเหมาก่อสร้างได้โดยตรง 	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 32
	2. จัดทำรั้วล้อมรอบบ้านพักคนงานอย่างเป็นสัดส่วนความสูงอย่างน้อย 2 เมตร และกำหนดให้มีทางเข้า-ออกบ้านพักคนงาน จำนวน 1 จุด เพื่อตรวจสอบและควบคุมการเข้า-ออกของคนงานก่อสร้าง	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. กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกบ้านพักคนงานก่อสร้าง โดยคนงานก่อสร้างจะสามารถออกจากบ้านพักคนงานได้เมื่อได้รับอนุญาตเท่านั้น	3. กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกบ้านพักคนงานก่อสร้าง โดยคนงานก่อสร้างจะสามารถออกจากบ้านพักคนงานได้เมื่อได้รับอนุญาตเท่านั้น	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกบ้านพักคนงานก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบและควบคุมการเข้า-ออกของคนงานก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 32

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	4. กำชับให้คนงานช่วยกันรักษาความสะอาดบริเวณบ้านพักคนงาน	<ul style="list-style-type: none">ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำกับคนงานให้ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณบ้านพักคนงาน	-	<ul style="list-style-type: none">เอกสารแนบ 4 รูปที่ 32
	5. จัดระเบียบคนงานไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none">- ห้ามเล่นการพนัน- ห้ามดื่มสุรา/เสพและจำหน่ายยาเสพติด- ห้ามนำบุคคลภายนอกเข้ามาอาศัยโดยไม่ได้รับอนุญาต- ห้ามทะเลาะวิวาทหรือก่อความไม่สงบในบ้านพักคนงาน- ห้ามนำทรัพย์สินของบริษัทฯ ออกนอกโครงการ- ห้ามใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าและการใช้ก๊าซหุงต้มในลักษณะสภาพไม่ปลอดภัย รวมถึงการกระทำใดที่อาจทำให้เกิดอันตรายต่อชีวิต และทรัพย์สินอย่างรุนแรง- ห้ามก่อไฟก่อนได้รับอนุญาต เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย- ห้ามเลี้ยงสัตว์ทุกประเภท- รักษาความสะอาดบ้านพัก และสถานที่ให้เป็นระเบียบเรียบร้อยสม่ำเสมอ	<ul style="list-style-type: none">ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ออกกฎระเบียบเพื่อควบคุมคนงานก่อสร้างที่พักอาศัยภายในบ้านพักคนงาน พร้อมทั้งติดตั้งป้ายแสดงกฎระเบียบไว้ให้เห็นอย่างชัดเจน	-	<ul style="list-style-type: none">เอกสารแนบ 4 รูปที่ 32

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	<ul style="list-style-type: none"> - การใช้น้ำ ไฟฟ้าจะต้องใช้อย่างประหยัด และคำนึงถึงความปลอดภัย และปิดทุกครั้งเมื่อเลิกการใช้งาน - เมื่อพบเห็นเหตุการณ์หรือเหตุฉุกเฉินที่อาจทำให้เกิดความเสียหายต่อชีวิต และทรัพย์สินภายในพื้นที่บ้านพักคนงาน จะต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบหรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยทันทีห้ามทิ้งขยะ เศษอาหาร ในบริเวณที่พัก ให้ทิ้งในบริเวณที่กำหนดเท่านั้น - ห้ามส่งเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัย 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 	-	● เอกสารแนบ 4 รูปที่ 32
	7. จัดให้มีไฟฟ้า แสงสว่าง ในเวลากลางคืน ส่องรอบบริเวณอย่างเพียงพอ	<ul style="list-style-type: none"> ● ผู้รับเหมาก่อสร้างให้ไฟฟ้า แสงสว่าง ส่องรอบบริเวณบ้านพักคนงานในเวลากลางคืน 	-	● เอกสารแนบ 4 รูปที่ 32
	8. จัดให้มีระบบกำจัดขยะมูลฝอย ทั้งระบบเปียก และระบบแห้ง	<ul style="list-style-type: none"> ● ผู้รับเหมาก่อสร้างให้พื้นที่รวบรวมมูลฝอยเปียก และมูลฝอยแห้งไว้บริเวณบ้านพักคนงาน 	-	● เอกสารแนบ 4 รูปที่ 32

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	9. ภายในบริเวณบ้านพักคนงาน ต้องจัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วม ลานซักล้าง ตลอดจนร้านค้า	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาดำเนินการห้องน้ำ ห้องส้วมและลานซักล้างที่เพียงพอต่อคนงานก่อสร้างและแยกประเภทการใช้งานอย่างชัดเจน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 32
	10. จัดให้มีทางระบายน้ำฝนอย่างเพียงพอ และก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ จะต้องมีการกักขยะอยู่ในที่ที่ตรวจสอบได้	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาดำเนินการติดตั้งท่อระบายน้ำ และบ่อพักน้ำชั่วคราวเพื่อรับน้ำเสียจากคนงานก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 32
	11. ให้มีดวงโคมและปลั๊กอย่างละ 1 ชุด ในห้องพักคนงานและระบบไฟฟ้าต้องเป็นแบบที่มีความปลอดภัยเพียงพอ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีไฟฟ้า แสงสว่างภายในห้องพัก และบริเวณโดยรอบบ้านพักคนงานในเวลากลางคืนอย่างเพียงพอ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 32
	12. ให้จัดเตรียมหัวฉีดน้ำดับเพลิงมือถือแบบแห้งอย่างน้อย 1 ชุด/อาคาร หรือติดตั้งไว้ในระยะทางไม่เกิน 45 เมตร	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดมือถือไว้บริเวณบ้านพักคนงานอย่างเหมาะสม 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 32
	13. จัดให้มีห้องส้วมที่ถูกต้องสุขลักษณะสำหรับที่พักอาศัยอยู่ในอัตราส่วนไม่น้อยกว่า 1 ห้อง ต่อ 20 คน	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณที่พักคนงานผู้รับเหมาก่อสร้างมีการจัดเตรียมห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะ และเพียงพอต่อการใช้งาน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 32
	14. จัดให้มีบ่อเก็บน้ำ หรือถังเก็บน้ำ ก้อนน้ำ ให้เพียงพอ แก่การอาบน้ำและซักล้างเสื้อผ้า	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีถังเก็บน้ำ และก้อนน้ำได้อย่างเพียงพอสำหรับใช้ในกิจวัตรประจำวันของคนงาน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 32

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	15. จัดให้มีทางระบายน้ำที่ใช้แล้วไหลได้อย่างสะดวกและเพียงพอ ก่อนปล่อยออกสู่ทางระบายน้ำของท่อระบายน้ำสาธารณะซึ่งจะต้องมีตะแกรงดักขยะอยู่ในที่ที่ตรวจสอบได้	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างติดตั้งรางระบายน้ำ และบ่อพักน้ำชั่วคราวเพื่อรับน้ำเสียจากพนักงานพร้อมติดตั้งตะแกรงดักขยะบริเวณบ่อพักน้ำชั่วคราวก่อนระบายออกจากโครงการเพื่อป้องกันเศษขยะลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 32
	16. การบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม จะต้องเป็นไปโดยถูกสุขลักษณะ ก่อนปล่อยน้ำสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณที่พนักงานมีการติดตั้งถังบำบัดด้วยระบบบำบัดสำเร็จรูป โดยไม่มีการปล่อยน้ำเสียส่วนนี้ออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 32
	17. ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดอบรมระดับประชาชนพื้นที่ให้ความรู้กับคนงานในเรื่องสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการแพร่ระบาดของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 37
4.3 สาธารณสุข ชั้นตอนการขนส่ง ดินและวัสดุ ก่อสร้าง	1. จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งไม่เกิน 30 กม./ชม. โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเข้าสู่เขตชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างออกกฎระเบียบการจราจรในพื้นที่โครงการโดยกำหนดให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง พร้อมทั้งติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไว้ และได้กำชับให้ผู้ขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรและขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 17

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	2. ห้ามจอดรถบรรทุก หรือวางวัสดุก่อสร้างในบริเวณริมถนนสาธารณะหน้าโครงการ เพื่อป้องกันการกีดขวางจราจร	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดพื้นที่สำหรับการจอดรถบรรทุกไว้ภายในโครงการ ใช้สำหรับการขนถ่ายวัสดุก่อสร้าง และรับส่งคนงานก่อสร้าง เพื่อให้ทราบความคืบหน้าทางจราจรบนถนนสาธารณะ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 27
	3. จัดให้มีพื้นที่จอดรถบรรทุกไว้ภายในพื้นที่โครงการโดยไม่รบกวนเข้าอยู่บนถนนและไหล่ทาง			
	4. จัดหาวัสดุคลุมท้ายให้มิดชิด	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างออกกฎระเบียบกำหนดให้รถบรรทุกทุกคันที่ร่วมงานกับผู้รับเหมาก่อสร้างต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมท้ายรถกระบะให้มิดชิดขณะมีการขนส่งวัสดุเข้า-ออกพื้นที่โครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 15
	5. จัดทำรั้วที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร และขึงผ้าใบขึ้นไปอีก 3 เมตร รอบแนวเขตที่ดินของโครงการ เพื่อเป็นแนวลดการแพร่กระจายของฝุ่น และการบดบังทัศนียภาพที่ไม่เหมาะสม	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการติดตั้งรั้วความสูงประมาณ 6 เมตร รอบแนวเขตที่ดิน แล้วเสร็จก่อนดำเนินการก่อสร้างฐานราก และติดตั้งป้ายแสดงแนวเขตการก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน เพื่อให้บุคคลภายนอกเข้ามาในพื้นที่โครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 1 รูปที่ 2
	6. จัดพรมน้ำบริเวณที่มีฝุ่นละอองวันละ 1 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำหนดการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองและเส้นทางคมนาคม ตามความเหมาะสมของฤดูกาลและสถานการณ์ในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 11

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	<p>7. กำหนดช่วงเวลาก่อสร้างให้ทำงานวันจันทร์ถึงวันเสาร์ 08.00-17.00 น. หากมีกิจกรรมที่ต่อเนื่อง และเกินเวลาเป็นครั้งคราวในกรณีเป็นกรรมต่อเนื่อง อาทิเช่น การเทปูน เป็นต้น และต้องไม่ก่อสร้างเกินเวลา 21.00 น. โดยจะต้องแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 3 วัน กำหนดวันหยุดทำงาน คือ วันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์</p> <p>8. ถ้ามีการก่อสร้างอาคาร ส่งผลกระทบสุขภาพผู้พักอาศัยบริเวณโดยรอบโครงการ โครงการต้องจ่ายค่ารักษา</p>	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการทำกิจกรรมก่อสร้างและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องในช่วงเวลา 8.00-17.00 น. และดำเนินการบันทึกเวลาการทำงานเข้าออกของพนักงาน หากมีกิจกรรมต่อเนื่องตามลักษณะทำงานไม่เกินเวลา 21.00 น. และแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน ผ่านแอปพลิเคชันกรุ๊ประหว่างผู้รับเหมาก่อสร้างและผู้พักอาศัยข้างเคียง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 8
	<p>8. ถ้ามีการก่อสร้างอาคาร ส่งผลกระทบสุขภาพผู้พักอาศัยบริเวณโดยรอบโครงการ โครงการต้องจ่ายค่ารักษา</p>	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียง และติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างเพื่อรับข้อร้องเรียนผู้พักอาศัยรอบโครงการ พร้อมทั้งหาแนวทางการแก้ไขอย่างเร่งด่วน และทางบริษัท ไทยโพลีคอนส์ จำกัด (มหาชน) จัดทำประกันภัยซึ่งประกันความเสียหายจากงานก่อสร้างเพื่อลดผลกระทบด้านความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงโดยรอบพื้นที่โครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 เอกสารแนบ 4 รูปที่ 5
ขั้นตอนการลงวัสดุการก่อสร้าง	1. การลงวัสดุก่อสร้างจะต้องกระทำด้วยความระมัดระวังและมีวัสดุรองรับ เพื่อหลีกเลี่ยงการกระแทก ซึ่งเป็นสาเหตุของการเกิดเสียงดัง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างกำกับให้พนักงานระมัดระวังในเรื่องการขนถ่ายวัสดุก่อสร้างโดยทุกครั้งที่ต้องขนถ่ายวัสดุในพื้นที่ก่อสร้างต้องจัดเตรียมวัสดุรองรับเพื่อหลีกเลี่ยงการกระแทก ลดปัญหาการเกิดเสียงดัง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 39

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	2. วางแผนการลดวัสดุก่อสร้างให้มีความถี่น้อยที่สุด เช่น การขนส่งเหล็กเส้นจะมีความถี่ 1-2 ครั้ง/เดือน เป็นต้น	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างเป็นช่วงเวลาโดยกำหนดระยะเวลาที่เหมาะสมต่อการก่อสร้าง 	-	-
	3. มีแผนงานและกำหนดชัดเจน แจ้งให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงทราบ เมื่อความจำเป็นที่จะต้องทำงานที่ก่อให้เกิดเสียงดัง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจะดำเนินการแจ้งผู้พักอาศัยใกล้เคียง ให้ทราบผ่านแอปพลิเคชันกรู๊ป หากมีความจำเป็นที่จะต้องทำงานที่ก่อให้เกิดเสียงดัง 	-	-
	1. ใช้ผ้าใบปิดกันรอบตัวอาคาร ซึ่งผู้รับเหมาก่อสร้างจะคลุมด้วยตาข่ายกรองตาถี่ โดยยึดติดกับผนังร้านด้านนอก มีความสูงเท่ากับความสูงของอาคารขณะก่อสร้างตลอดแนวอาคาร และจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพที่ติดlotenการก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> ปัจจุบันผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการนำ Mesh Sheet ปิดกันตัวอาคารออกในส่วนที่ดำเนินการสร้างผนัง และติดตั้งกระจกเรียบเรียบร้อยแล้ว คงเหลือไว้บริเวณด้านอาคารจอดรถ เพื่อความปลอดภัยของคนงานก่อนก่อสร้าง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 7
	2. จัดให้มีห้องสำหรับการจัดเก็บขยะเพื่อลดเสียงดังและป้องกันฝุ่นละออง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการได้จัดเตรียมพื้นที่ที่มีอาคารปิดคลุม และติดตั้งแผ่นปิดเสียงชั่วคราว (แบบเคลื่อนย้ายได้) ในการประกอบกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดัง และเกิดฝุ่นละออง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 14
	3. จัดให้มีปล่องทิ้งเศษวัสดุก่อสร้างที่สูง โดยปล่องทิ้งวัสดุควรเป็นปล่องยาง หรือมีวัสดุปิดคลุมปล่องยางและจัดให้มีลิฟต์ขนส่งวัสดุก่อสร้าง หรือวิธีการอื่นใดที่ไม่ก่อให้เกิดฝุ่น	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมอุปกรณ์ขนย้ายเศษวัสดุจากการก่อสร้างจากที่สูง เช่น ลิฟต์ขนส่งวัสดุ หรือทาวเวอร์เครนในการขนย้ายวัสดุตาม 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 39

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	4. จัดให้มีตะแกรงป้องกันวัสดุตกหล่นโดยรอบโครงการอย่างน้อย 5 เมตร จากตัวอาคาร (การก่อสร้างอาคารจะมีตะแกรงป้องกันวัสดุตกหล่นทุก 5 ชั้น)	<p>ความเหมาะสม โดยมีผู้ควบคุมการขนส่งทุกครั้งเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <ul style="list-style-type: none"> ปัจจุบันผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการนำ Mesh Sheet ปิดกันตัวอาคารออกในส่วนที่ดำเนินการสร้างผนัง และติดตั้งกระจกระเบียงเรียบร้อยแล้ว เหลือไว้บริเวณด้านอาคารจอดรถ เพื่อความปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 7
	5. ภาชนะบรรจุสีและกาวต้องจัดเก็บและนำไปกำจัดอย่างถูกสุขลักษณะ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดพื้นที่เก็บภาชนะบรรจุสีและกาว พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและนำไปกำจัดอย่างถูกต้อง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 20
	6. ห้ามคนงานก่อสร้างทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดประกายไฟและสูบบุหรี่หรือสูบบุหรี่ในอาคาร โดยกำหนดให้สูบบุหรี่เฉพาะบริเวณที่ได้จัดเตรียมไว้เท่านั้น	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างกำหนดจุดห้ามก่อประกายไฟไว้อย่างชัดเจน และจัดเตรียมพื้นที่สำหรับให้คนงานสูบบุหรี่ โดยได้ติดตั้งถังดับเพลิงและติดป้ายแนะนำไว้ให้เห็นอย่างชัดเจน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 40
	1. ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องตรวจสอบสภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานทุกครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการตรวจสอบสภาพให้พนักงานทุกคนเป็นประจำทุกวัน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 41
	2. จัดให้มีถังขยะอย่างเพียงพอและมีฝาปิดเพื่อป้องกันหนูแมลงสาบ และ แมลงวัน	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดเตรียมถังขยะ เพียงพอต่อการใช้งาน บริเวณพื้นที่บ้านพักคนงานพร้อมให้มีพนักงานดูแลความสะอาด เพื่อไม่ให้เป็น 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 32
	คนงานก่อสร้าง (พักอาศัยนอกบริเวณพื้นที่โครงการ)			

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
		แหล่งแพร่เชื้อโรคของหนู แมลงสาบ หรือสัตว์พาหะนำโรคต่างๆ		
	3. จัดให้มีส้วม ที่อาบน้ำ ระบบระบายน้ำ การบำบัดน้ำเสียของโรงงานให้ถูกสุขลักษณะ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วมและลานซักล้างที่เพียงพอต่อคนงานก่อนก่อสร้าง พร้อมทั้งมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 32
	4. จัดให้มีห้องส้วมคนงานก่อนสร้างจำนวน 8 ห้อง มีการบำบัดน้ำโสโครกด้วยระบบเอเอระ บ่อซึมไว้ทั้งหมด 8 ชุด สำหรับห้องส้วม 8 ห้องโดยไม่มีการระบายน้ำออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ และจัดให้มีคนงานดูแลรักษาความสะอาดห้องน้ำห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณที่พักคนงาน ผู้รับเหมามาได้มีการติดตั้งถังบำบัดน้ำโสโครกและไม่มีการปล่อยน้ำเสียออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ โดยผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการจัดจ้างบริษัทภายนอกมาทำจัดอย่างถูกวิธี 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 32 รูปที่ 42
	5. จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอย และฝาปิดมิดชิด ขนาด 250 ลิตร จำนวน 4 ถึง สามารถรองรับขยะได้อย่างน้อย 3 วัน โดยกำชับให้คนงานทั้งขยะมูลฝอยในภาชนะที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมถังขยะ ขนาด 250 ลิตร บริเวณพื้นที่บ้านพักคนงานอย่างเพียงพอ สามารถรองรับขยะได้อย่างน้อย 3 วัน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 32
	6. ติดต่อเทศบาลนครเชียงใหม่ ให้เข้ามาเก็บขยะของโรงงานก่อนสร้างอย่างสม่ำเสมอ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดต่อประสานงานกับเทศบาลนครเชียงใหม่ ให้เข้ามาเก็บขยะภายในพื้นที่บ้านพักอาศัยคนงานก่อสร้าง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 20

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	7. จัดให้มีการฉีดพ่นแมลง และพาหนะนำโรค ภายในอาคาร ทุกๆ 1 เดือน	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีการฉีดพ่นแมลง และพาหนะนำโรคภายในอาคาร ทุก 1 เดือน 	-	-
	8. จัดให้มีการตรวจสอบสภาพคนงานทุกๆ 6 เดือน/ ครึ่ง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการตรวจสอบสภาพให้พนักงานทุกคนเป็นประจำทุกปี 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 41
	9. มีกฎข้อบังคับในการเข้าพักอาศัย และจัดให้มี หัวหน้าคนงานคอยตรวจตราและควบคุม กฎระเบียบ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ออกกฎระเบียบเพื่อควบคุมคนงานก่อสร้างที่พักอาศัยภายในบ้านพักคนงาน พร้อมทั้งติดตั้งป้ายแสดงกฎระเบียบไว้ให้เห็นอย่างชัดเจน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 32
	10. การเข้าพักบริเวณบ้านพักคนงานต้องจัดทำ ประวัติของคนงานและห้ามนำบุคคล ภายนอก เข้ามายังพื้นที่บ้านพักยกเว้นจะได้รับ ตรวจสอบและอนุญาตก่อน	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการรักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกบ้านพักคนงานก่อสร้าง เพื่อตรวจสอบและควบคุมการเข้า-ออกของคนงานก่อสร้าง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 32
	11. ควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม ข้อกำหนด/กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความ ปลอดภัยในงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด ได้แก่ ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความ ปลอดภัยในการก่อสร้าง เช่น การสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามข้อกำหนดกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในงานก่อสร้างตามประกาศกระทรวงมหาดไทย โดยออกกฎระเบียบข้อปฏิบัติให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ความปลอดภัย Personal Protective Equipment (PPE) ขณะปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 24

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	12. จัดทำประกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้นต่อชีวิตและทรัพย์สินของทั้งคนงาน และผู้พักอาศัยโดยรอบ	● บริษัท ไทยโพลีคอนส์ จำกัด (มหาชน) จัดทำประกันภัยความเสียหายจากงานก่อสร้างเพื่อชดเชยให้ผู้ได้รับความเสียหายทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สิน	-	● เอกสารแนบ 2
	13. จัดทำแผนต่ายกันรอบอาคารเพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่น	● ปัจจุบันผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการนำ Mesh Sheet ปิดกันตัวอาคารออกในส่วนที่ดำเนินการสร้างผนัง และติดตั้งกระจกเรียบร้อยแล้ว คงเหลือไว้บริเวณด้านอาคารจอดรถ เพื่อความปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง	-	● เอกสารแนบ 4 รูปที่ 7
	14. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวก/แว่นตานิรภัย ปลั๊กอุดหู ฯลฯ ให้เพียงพอและเหมาะสมต่อจำนวนคนงานและลักษณะงาน	● ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียม และกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ความปลอดภัย (PPE) ทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน	-	● เอกสารแนบ 4 รูปที่ 24
	15. จัดหาพื้นที่จัดเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงและถังแก๊สที่ใช้ในงานก่อสร้างให้เรียบร้อยโดยต้องมีรั้วล้อมรอบ และติดตั้งป้ายเตือนอันตรายชัดเจน	● ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดพื้นที่สำหรับเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงและถังแก๊สที่ใช้ในงานก่อสร้างโดยมีป้ายเตือนถึงความอันตรายที่ติดตั้งไว้ให้เป็นอย่างดี	-	● เอกสารแนบ 4 รูปที่ 20
	16. จัดให้มีเครื่องดับเพลิงมือถือ หรืออุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยอื่นๆ ที่จำเป็น ติดตั้งไว้ประจำพื้นที่ก่อสร้างโดยเฉพาะบริเวณที่เก็บเชื้อเพลิง ฝักระวังและดูแลความปลอดภัยของคนงาน	● ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงที่จำเป็น พร้อมติดตั้งไว้บริเวณที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยโดยเฉพาะบริเวณอาคารเก็บวัสดุก่อสร้างและเชื้อเพลิง	-	● เอกสารแนบ 4 รูปที่ 36

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	ไม่ให้สร้างความเดือดร้อน และ ปัญหาต่างๆ แก่ คนงานด้วยกัน รวมทั้งประชาชนใกล้เคียง			
	17. จัดให้มีการเสนอมาตรการประสานงานติดต่อกับ ราชการสนับสนุนจากหน่วยงานต้นสังกัดที่ ใกล้เคียงที่สุดในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ลุกลาม จนเกินขีดความสามารถของอุปกรณ์ดับเพลิงที่มี	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้วางแผน และอบรมให้ พนักงานทราบขั้นตอนการปฏิบัติตัว เมื่อเกิด เพลิงไหม้เกิดขึ้น และมอบหมายให้มีเจ้าหน้าที่ ติดต่อประสานงานราชการสนับสนุนจาก หน่วยงานดับเพลิงที่ใกล้เคียงที่สุด โดย ดำเนินการติดป้ายเบอร์โทรฉุกเฉินไว้บริเวณที่ สามารถมองเห็นได้ชัดเจน กรณีที่เกิดเหตุเพลิง ไหม้ลุกลามเกินขีดความสามารถของอุปกรณ์ ดับเพลิงที่มี 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 43 เอกสารแนบ 9
	18. จัดให้มีที่ครอบหรือที่อุดหูแก่คนงานก่อสร้างที่ อยู่ในบริเวณที่ก่อให้เกิดเสียงดัง หรือจำกัด ระยะเวลาการทำงานที่สัมผัสกับระดับเสียงตาม ประกาศกระทรวงมหาดไทย	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างกำหนดให้พนักงานสวมใส่ อุปกรณ์ความปลอดภัยPersonal Protective Equipment (PPE) ในการใช้เครื่องมือ เครื่องจักรและกำหนดระยะเวลาที่เหมาะสมกับ ลักษณะงาน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 24
	19. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	<ul style="list-style-type: none"> คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้มอบหมาย บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ประสานงานกับ ผู้รับเหมาก่อสร้าง ในการปฏิบัติตามมาตรการที่ ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด 	-	-

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	20. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่บริเวณพื้นที่ก่อสร้างทราบถึงกำหนดการ/แผนงานก่อสร้างโครงการ ระยะเวลาการก่อสร้าง ตลอดจนมาตรการรับข้อร้องเรียน เพื่อลดระดับความรุนแรงของผลกระทบในระดับหนึ่ง	<ul style="list-style-type: none"> ก่อนการดำเนินการก่อสร้างผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าผู้พักอาศัยข้างเคียงเพื่อแจ้งถึงแผนงานก่อสร้างโครงการ และช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน กรณีได้รับความเดือดร้อนจากทางโครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 25
	21. ติดตั้งสัญญาณไฟหรือป้ายเตือนให้ผู้ใช้เส้นทางจราจรไป-มา มีความระมัดระวังเพื่อไม่ให้เกิดอุบัติเหตุจากการชนส่งวัสดุก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดตั้งป้ายเตือนบริเวณทางเข้า-ออก ด้านหน้าโครงการ เพื่อผู้ขับขี่ทราบว่าเส้นทางเข้า-ออกของโครงการ และเพิ่มความระมัดระวังในการขับขี่ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 17
	22. การติดตั้ง Tower crane จะต้องมีการเป็นผู้ออกแบบฐานราก ตรวจสอบติดตั้งตามกฎหมายที่กำหนดไว้	<ul style="list-style-type: none"> ระหว่างการจัดตั้ง Tower crane ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่วิศวกรดูแลการติดตั้งอย่างใกล้ชิด และควบคุมการติดตั้งให้ถูกต้องตามกฎหมายที่กำหนดไว้ 	-	-
	23. ให้ติดตั้งป้ายบอกน้ำหนักรถบรรทุก และติดตั้งสัญญาณเตือนในขณะทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> ขณะที่ Tower crane ทำงาน ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุม และส่งสัญญาณตลอดเวลาปฏิบัติงาน พร้อมทั้งติดตั้งป้ายบอกน้ำหนักรถบรรทุก 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 34
	24. ต้องมีผู้ควบคุมงานและผู้ส่งสัญญาณตลอดเวลาที่ Tower crane ทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> ขณะที่ Tower crane ทำงาน ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุม และส่งสัญญาณตลอดเวลาปฏิบัติงาน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 34

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	25. ต้องมีการตรวจสอบส่วนอุปกรณ์ พร้อมบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างกำหนดให้พนักงานนั้น ตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรที่ใช้ให้อยู่ในสภาพดี และสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 22
	26. ติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบในเวลากลางคืน	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการติดตั้งไฟส่องสว่างในเวลากลางคืน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 44
	27. ควบคุมการกวาดแขน (Boom) ของเครื่องให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการควบคุมการกวาดแขนของ Tower crane ขณะมีวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 7
	28. ติดป้ายแนะนำการทำงาน ป้ายเตือน เพื่อให้คนงานก่อสร้างปฏิบัติตามอย่างถูกต้อง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างทำการติดคำแนะนำการทำงาน ของเครื่องมือเครื่องจักร เพื่อให้คนงานใช้เครื่องได้อย่างถูกต้อง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 24
	29. จัดห้องปฐมพยาบาล โดยให้มีเครื่องมือและอุปกรณ์การรักษายาบาลเบื้องต้นครบครัน	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเครื่องมืออุปกรณ์การรักษายาบาลเบื้องต้นสำหรับเหตุฉุกเฉินเมื่อเกิดอุบัติเหตุและเจ็บป่วย เล็กน้อย ที่สามารถปฐมพยาบาลเบื้องต้นได้ก่อนส่งโรงพยาบาลเพื่อรักษาต่อไป 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 33

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	30. ติดตั้งป้ายประกาศห้ามไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องไปในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณทางเข้า-ออก ต้องมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ คนงานและยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชั่วโมง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างกำหนดเขตการก่อสร้างและจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ควบคุมการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างเข้าพื้นที่ก่อสร้างซึ่งอาจได้รับอันตรายได้ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 3
	31. จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัยแก่หัวหน้าคนงานหรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้างพร้อมชี้แจงในเรื่องความปลอดภัยให้ดียิ่งขึ้น	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดอบรมชี้แจงมาตรการการรักษาความปลอดภัยและการใช้เครื่องมือเครื่องจักรให้ปลอดภัยแก่พนักงาน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 35
	32. กรณีที่เกิดจรรยาบรรณก่อสร้างโครงการ ทำให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของเจ้าของที่ดินข้างเคียง โครงการต้องมีการชดเชยความเสียหายตามความเหมาะสม รวมถึงต้องจัดให้มีแผนการรับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลจัดการเรื่องร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง และต้องมีการมอบหมายเจ้าหน้าที่ให้รับผิดชอบเรื่องร้องเรียนเข้าไต่พินที่ประสบปัญหา (ถ้ามี) ร่วมกันวิเคราะห์เบื้องต้น 	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำประกันภัยซึ่งประกันความเสียหายจากงานก่อสร้างเพื่อลดผลกระทบด้านความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินจากผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงโดยรอบพื้นที่โครงการ จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงและติดต่อกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียงและผู้ที่ใช้เส้นทางสัญจรบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ และติดตั้งป้ายที่มีเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบโครงการเป็นแนวทางการติดต่อสื่อสาร 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 เอกสารแนบ 4 รูปที่ 4 รูปที่ 5

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	<p>33. จัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องเรียนไว้ประจำในสำนักงานก่อสร้างโครงการ โดยต้องมีเจ้าหน้าที่ของโครงการหรือเจ้าหน้าที่ของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างอยู่ประจำเพื่อรับแจ้งข้อร้องเรียนจากผู้ร้องเรียนโดยตรงทางวาจา โทรศัพท์ บันทึกจดหมาย แฟกซ์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ โดยผู้รับเรื่องร้องเรียนจะจดชื่อที่อยู่เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้รายละเอียดที่ร้องเรียนพร้อมข้อเสนอแนะ และแนวทางการแก้ไขของผู้ร้องเรียนไว้เบื้องต้น และนำเสนอไปยังบริษัทเจ้าของโครงการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียงและผู้ที่ใช้เส้นทางสัญจรบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ และติดตั้งป้ายที่มีเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบโครงการเพื่อเป็นแนวทางการติดต่อตั้งสื่อสาร 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 5 เอกสารแนบ 5
	<p>34. จัดให้มีการประชุมพิจารณาแนวทางแก้ไขเรื่องร้องเรียนโดยทีมงานโครงการทุกฝ่าย ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนหรือผู้รับผิดชอบของเจ้าของโครงการและบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง เพื่อพิจารณาข้อร้องเรียน วิเคราะห์สาเหตุของปัญหา และมอบหมายให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป</p>	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงให้ทราบกำหนดการก่อสร้างระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง เวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวัน และเหตุการณ์ต่างๆ ผ่านแอปพลิเคชันกรุ๊ประหว่างผู้รับเหมาก่อสร้างและผู้พักอาศัยข้างเคียง ให้ผู้พักอาศัยข้างเคียงทราบกิจกรรมที่เกิดขึ้น และเป็นช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียนอีกหนึ่งช่องทาง หากมีข้อร้องเรียนสามารถแจ้งผ่านแอปพลิเคชันกรุ๊ประหว่างผู้รับเหมาก่อสร้างและผู้พักอาศัยข้างเคียง และผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการติดตั้งป้ายแสดงชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 4 รูปที่ 5 เอกสารแนบ 5

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>อุบัติเหตุการตกจากที่สูง</p>	<p>1. จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะอาดและความปลอดภัยบริเวณทางเดินภายในอาคาร และบันไดแต่ละแห่งไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง น้ำ หรือมีการวางสิ่งของกีดขวาง อันจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้</p>	<p>ควบคุมการก่อสร้าง และก่อกองแสดงความคิดเห็น ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สำหรับการจัดต่อประสานงานแก้ไขข้อร้องเรียนโดยผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงที่ได้รับเรื่องร้องเรียนทันที เพื่อชี้แจงประเด็นของร้องเรียน</p>		
	<p>2. ตรวจสอบไฟส่องสว่างภายในโครงการและส่วนบริการต่างๆให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้ดำเนินการแก้ไขทันที</p>	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมพนักงานดูแลความปลอดภัยเรียบร้อยในระหว่างการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคลและกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคลทุกครั้งในการทำงานบนที่สูง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 24
	<p>3. กรณีภายในโครงการมีการปรับปรุง/ซ่อมแซม เช่น การทาสีภายนอกอาคาร เป็นต้น ควรติดตั้งป้ายเตือนให้ระวังบริเวณที่ปรับปรุงหรือซ่อมแซม พร้อมทั้งไม่ให้มีสิ่งกีดขวางต่างๆ ซึ่งจะนำมาสู่การเกิดอุบัติเหตุ</p>	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างมีแผนงานในเรื่องความปลอดภัยในด้านต่างๆตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง อาทิเช่น การรักษาความปลอดภัยเรียบร้อยของพื้นที่การทำงาน การสวมใส่อุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคลในการใช้เครื่องมือ เครื่องจักร และการทำงานบนที่สูง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 24

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
อุบัติเหตุจากการทำงาน เกิดเพลิงไหม้	1. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงติดตั้งไว้บริเวณต่างๆ อาทิเช่น ห้องเก็บสารและก๊าซ พื้นที่สำหรับสูบบุหรี่ และมีการตรวจสอบให้ใช้งานได้อยู่เสมอ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 40
	2. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานเกิดเหตุ สามารถใช้ได้ทันที	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง และป้ายบอกถึงจุดที่วางอุปกรณ์ดับเพลิง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 36
	3. กำชับให้คนงานก่อสร้างไม่วางสิ่งของที่ติดไฟง่ายไว้บริเวณริมระเบียง และไม่ก่อไฟหรือติดเชื้อไฟภายในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันการเกิดเพลิงไหม้	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างออกกฎระเบียบห้ามคนงานทำกิจกรรมที่ก่อเกิดประกายไฟและสูบบุหรี่ในพื้นที่ทำงาน โดยมีการจัดเตรียมพื้นที่สำหรับให้สูบบุหรี่ให้คนงานก่อสร้าง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 40
	4. ตรวจสอบการทำงานจากระบบไฟฟ้า และซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าภายในโครงการและ รับทำการไขหาพบการชำรุดซึ่งจะตรวจเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างทำการตรวจสอบระบบไฟฟ้าภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ หากพบการชำรุดผู้รับเหมาก่อสร้างจะดำเนินการ ซ่อมบำรุงทันที 	-	-
	5. จัดเตรียมหน่วยพยาบาลไว้เพื่อให้ความช่วยเหลือเบื้องต้นแก่ผู้ประสบภัย และนำผู้ที่ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาลต่อไป	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีเครื่องมืออุปกรณ์การรักษายาบาลเบื้องต้นเพื่อรักษาผู้ประสบภัยเบื้องต้นก่อนนำผู้ได้รับบาดเจ็บหรือเจ็บป่วยส่งโรงพยาบาลต่อไป 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 4 รูปที่ 33