

บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการศึกษามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ บูติก เชียงใหม่ นิมมาน ทู ของบริษัท บูติก เชียงใหม่ นิมมาน ทู จำกัด ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.5/14479 ลงวันที่ 18 ตุลาคม 2562 โดยวิธีการเดินตรวจสอบพื้นที่โครงการซึ่งอยู่ในระยะก่อสร้าง และสอบถามจากเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมการก่อสร้าง พบว่า โดยตลอดระยะก่อสร้าง บริษัท บูติก เชียงใหม่ นิมมาน ทู จำกัด ได้กำกับและควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ได้เป็นส่วนใหญ่ สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2564 ดังตารางที่ 2-1 โครงการเริ่มงานก่อสร้างตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2563

บริษัทเจ้าของโครงการ	:	Boutique Chiangmai Nimman 2 Ltd.
ผู้ออกแบบงานสถาปัตยกรรม	:	SODA (THAILAND) Ltd.
ผู้ออกแบบงานโครงสร้าง	:	AMPERSAND ACE Ltd.
ผู้ออกแบบงานระบบประกอบอาคาร	:	MARCH UTILITIES Co., Ltd.
ผู้ควบคุมการก่อสร้างโครงการ	:	บริษัท พี.พี.เอส.เอ็น จำกัด (PPSN)
ผู้รับเหมางานโครงสร้างและสถาปัตยกรรม	:	บริษัท เชียงใหม่ริมตอย จำกัด (มหาชน)
ผู้รับเหมางานระบบประกอบอาคาร	:	บริษัท เชียงใหม่ริมตอย จำกัด (มหาชน)
วิศวกรควบคุมงาน	:	นายบรรรณ จันทรไส (ภย 36707)
สถาปนิกควบคุมงาน	:	นายพงศกร แก้วจา (ภ-สถ 18324)
ระยะเวลาก่อสร้าง	:	421 วัน
วันที่เริ่มสัญญา	:	15 มกราคม 2564
วันที่แล้วเสร็จ	:	11 มีนาคม 2565

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ บูติก เชียงใหม่ นิมมาน ทู

องค์กรประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ “ ✓ ” ดำเนินการแล้ว “ O ” ดำเนินการไม่ครบถ้วน “ ● ” อยู่ระหว่างดำเนินการ	เอกสารอ้างอิง/ ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
1. การสนองต่อมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	1) บริษัท บูติก เชียงใหม่ นิมมาน ทู จำกัด ต้องกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการกำกับดูแลผู้รับเหมาก่อสร้างและกำกับให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างปฏิบัติตามเงื่อนไขระบุในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ บูติก เชียงใหม่ นิมมาน ทู และเงื่อนไขที่เพิ่มเติมโดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานฯ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ซึ่งบริษัท ฯ ต้องระบุในสัญญาว่าจ้างและควบคุมให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	✓ - บริษัท บูติก เชียงใหม่ นิมมาน ทู จำกัด มอบหมายให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการคอยดูแลกำกับผู้รับเหมาก่อสร้าง กำชับให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขระบุในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ อย่างเคร่งครัด	-
	2) ในกรณีที่เกิดความเสียหายและไม่สามารถตกลงกันได้ให้จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาที่ครอบคลุมระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการประกอบด้วยผู้แทนโครงการเจ้าของอาคารใกล้เคียงโครงการและผู้แทนก่อสร้างให้ครอบคลุมการดำเนินการดังนี้	● - ปัจจุบันยังไม่เกิดผลกระทบจากก่อสร้างโครงการที่เกิดความเสียหายจนไม่สามารถตกลงกันได้ อย่างไรก็ตาม ทางโครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการครอบคลุมการดำเนินงานตั้งแต่ระยะก่อสร้างจนถึงเปิดดำเนินการกรณีที่อาจเกิดความเสียหายที่ไม่สามารถตกลงกันได้	-

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ บูทิด เชียงใหม่ นิมนาน ทุ (ต่อ)

องค์กรประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ “ ✓ ” ดำเนินการแล้ว “ O ” ดำเนินการไม่ครบถ้วน “ ● ” อยู่ระหว่างดำเนินการ	เอกสารอ้างอิง/ ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
1. การสนองต่อมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (ต่อ)	2.1) จัดตั้งคณะกรรมการฯ ตรวจสอบอาคารข้างเคียงก่อน การก่อสร้างพร้อมถ่ายภาพองค์ประกอบของอาคารข้างเคียง โครงการอย่างน้อย 3 ครั้งโดยครั้งที่ 1 เพื่อเป็นหลักฐานสภาพ ดั้งเดิมของอาคารก่อนการก่อสร้างครั้งที่ 2 เมื่อเสร็จสิ้นการ ก่อสร้างส่วนฐานรากอาคารและชั้นใต้ดินและครั้งที่ 3 เมื่อการ ก่อสร้างแล้วเสร็จโดยทำสำเนาการตรวจสอบและภาพถ่าย มอบต่อเจ้าของอาคารและเทศบาลตำบลข้างเคียงเพื่อการ รับทราบร่วมกันในกรณีที่อาคารข้างเคียงเกิดความเสียหาย เนื่องจากการก่อสร้างโครงการโครงการจะต้องชดเชยความ เสียหายต่อเจ้าของอาคารที่ได้รับ ความเสียหายตามมูลค่าที่ คณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนา โครงการพิจารณาให้ความเห็นชอบ	✓ - ทางโครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการตรวจสอบอาคารข้างเคียงโดย การลงพื้นที่ถ่ายภาพดั้งเดิมของอาคารก่อนทำการก่อสร้าง และหลัง เสร็จสิ้นก่อสร้างส่วนฐานรากอาคารและชั้นใต้ดิน เพื่อเป็นหลักฐาน กรณีที่อาคารข้างเคียงเกิดความเสียหายที่ตรวจสอบแล้วพบว่าเกิด จากการก่อสร้างโครงการ ทางโครงการจะมีมาตรการชดเชยความ เสียหายที่เกิดขึ้นต่อไป	ภาคผนวกที่ 8.1
	2.2) จัดให้มีการประกันภัยงานก่อสร้างซึ่งคุ้มครองแก่ชีวิต และทรัพย์สินต่อบุคคลที่สามทั้งนี้โครงการจะมีมาตรการการ ชดเชยความเสียหายในกรณีที่ตรวจพบว่ามาจากการ ดำเนินการของโครงการโดยมีอายุการคุ้มครองครอบคลุมถึง ผลกระทบหลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จนับจากวันที่ได้รับ ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร (แบบบอ. 6) จากหน่วยงาน อนุญาตแล้ว 1 ปีเพื่อครอบคลุมความเสียหายที่อาจไม่เกิดขึ้น อย่างทันทีทันใด	✓ - โครงการได้จัดให้มีประกันภัยงานก่อสร้าง ซึ่งคุ้มครองแก่ชีวิตและ ทรัพย์สินต่อบุคคลที่สาม ทั้งนี้โครงการจะมีมาตรการชดเชยความ เสียหาย ในกรณีที่ตรวจพบว่ามาจากการดำเนินการของโครงการ	-

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ บูทิด เชียงใหม่ นิมนาน ทู (ต่อ)

องค์กรประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ “ ✓ ” ดำเนินการแล้ว “ O ” ดำเนินการไม่ครบถ้วน “ ● ” อยู่ระหว่างดำเนินการ	เอกสารอ้างอิง/ ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
1. การสนองต่อมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (ต่อ)	3) กำหนดให้ผู้รับผิดชอบในการปฏิบัติตามมาตรการใน ระหว่างการก่อสร้างทั้งหมดเป็นความรับผิดชอบของบริษัท บูทิด เชียงใหม่ นิมนาน ทู จำกัด และเป็นผู้ควบคุมกำกับดูแล ให้ผู้รับจ้างงาน ผู้กระทำการแทน และพนักงานของบริษัท ฯ ปฏิบัติตามมาตรการฯ กำหนดทุกประการ	✓ - บริษัท บูทิด เชียงใหม่ นิมนาน ทู จำกัด มอบหมายให้มีเจ้าหน้าที่ ของโครงการคอยดูแลกำกับผู้รับเหมาก่อสร้าง ผู้รับจ้างงาน ผู้กระทำ การแทน และพนักงานของบริษัท ฯ กำชับให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขระบุ ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ อย่างเคร่งครัด	-
	4) กำหนดให้การปฏิบัติตามมาตรการนี้มีระยะเวลาครอบคลุม ตลอดระยะเวลาของการก่อสร้างโครงการจนกว่า บริษัท บูทิด เชียงใหม่ นิมนาน ทู จำกัด ได้รับมอบอาคารเรียบร้อยแล้ว	✓ - กำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง ผู้รับจ้างงาน ผู้กระทำการแทน และ พนักงานของบริษัท ฯปฏิบัติตามเงื่อนไขระบุในมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ อย่างเคร่งครัดตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้าง	-
2. ทรัพยากรทางกายภาพ			
2.1 สภาพภูมิประเทศ	1) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ให้หน่วยงานต่างๆ และประชาชน ที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการตลอดจนประชาชนที่ใช้ เส้นทางสัญจรผ่านไป-มาบริเวณถนนห้วยแก้ว ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่รับทราบถึงการก่อสร้างโครงการ เส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้างระยะเวลาการก่อสร้างมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องยึดถือ อย่างเคร่งครัดพร้อมทั้งจัดทำเป็นป้ายประกาศติดตั้งบริเวณ ถนนห้วยแก้วให้มีขนาดตัวอักษรที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน	✓ - โครงการได้ติดป้ายประชาสัมพันธ์โครงการไว้บริเวณด้านหน้า โครงการให้ผู้ที่เกี่ยวข้องอยู่โดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ตลอดจน ประชาชนที่ใช้เส้นทางสัญจรผ่านไป-มา บริเวณถนนห้วยแก้ว ตำบล ช้างเผือกอำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ รับทราบถึงกำหนดการ ก่อสร้าง ระยะเวลาก่อสร้าง	รูปที่ 2-1
	2) จัดวางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เหมาะสมโดยจัดให้พื้นที่ ก่อสร้างอาคาร พื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้าง พื้นที่พักขยะ ห้องน้ำ/ส้วม ฯลฯ ให้เป็นสัดส่วนเพื่อให้เกิดความเป็นระเบียบ เรียบร้อยสะดวกในการควบคุมดูแลและควบคุมการใช้งานให้ เป็นไปตามผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	✓ - ทางโครงการมีการจัดวางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเหมาะสม เป็นสัดส่วน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยสะดวกในการควบคุมดูแล และควบคุมการใช้งานให้เป็นไปตามผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่าง เคร่งครัด	รูปที่ 2-2

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ บูทิด เชียงใหม่ นิมนาน ทุ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ “ ✓ ” ดำเนินการแล้ว “O” ดำเนินการไม่ครบถ้วน “●” อยู่ระหว่างดำเนินการ	เอกสารอ้างอิง/ ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
2. ทรัพยากรทางกายภาพ			
2.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)	3) จัดทำป้ายประกาศการก่อสร้างโครงการให้มีขนาดไม่น้อยกว่า 0.5x1 เมตร โดยแสดงชื่อประเภทและขนาดของโครงการเจ้าของโครงการ บริษัทรับเหมาก่อสร้าง ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้างพร้อมระบุชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้างและเลขที่หนังสือเห็นชอบพร้อมทั้งติดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจนตลอดระยะเวลาก่อสร้างและให้ตรวจสอบแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่ได้รับการร้องเรียนในทันทีพร้อมทั้งจัดทำบันทึกเรื่องราวร้องเรียน	✓ - ติดตั้งป้ายประกาศการก่อสร้างโครงการ ที่แสดงชื่อประเภทและขนาดของโครงการเจ้าของโครงการ บริษัท รับเหมาก่อสร้าง ระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง ไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ	รูปที่ 2-2
	4) จัดทำรั้วชั่วคราวเป็นรั้วทึบเมทัลชีท (Metal Sheet) สูง 6 เมตร ล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อยก่อนการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดทำประตูทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้างเป็นประตูเลื่อนผ้าใบที่บจะปิดที่ตลอดเวลาเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก	✓ - จัดให้มีรั้วชั่วคราว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมจัดทำประตูทางเข้า-ออกแบบทึบ เปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออกเท่านั้น	รูปที่ 2-3 รูปที่ 2-4
	5) ควบคุมการปรับถมพื้นที่และการก่อสร้างให้จำกัดเฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้นและต้องดำเนินการให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 กฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนดมาตรการป้องกันการพังทลายของดินหรือสิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ. 2548 อย่างเคร่งครัด	✓ - ทางโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาดำเนินการก่อสร้างจำกัดเฉพาะในพื้นที่เท่านั้น เป็นไปตามหลักวิชาการ และกฎหมายที่กำหนด	-

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ บูทิก เชียงใหม่ นิมนาน ทู (ต่อ)

องค์กรกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ “ ✓ ” ดำเนินการแล้ว “ O ” ดำเนินการไม่ครบถ้วน “ ● ” อยู่ระหว่างดำเนินการ	เอกสารอ้างอิง/ ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
2. ทรัพยากรทางกายภาพ			
2.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)	6) จัดให้มีการรักษาความสะอาดในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดย จัดเก็บวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างให้เรียบร้อยหลังเลิกงานใน แต่ละวัน และทำความสะอาดพื้นถนนบริเวณโดยรอบพื้นที่ ก่อสร้างโดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกบนถนนห้วยแก้ว ซึ่งอาจมีเศษดินทรายจากรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นลง พื้นถนน	✓ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลความสะอาดเรียบร้อยภายในพื้นที่การก่อสร้าง โดยจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์หลังเลิกงานในแต่ละวัน และทำความสะอาดถนน บริเวณทางเข้าออก ซึ่งอาจมีเศษดินทรายจากรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างตก หล่นบนพื้นถนน	รูปที่ 2-5
2.2 ทรัพยากรดิน	1) ควบคุมการปรับถมพื้นที่และการก่อสร้างให้จำกัดเฉพาะ ในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น และต้องดำเนินการให้เป็นไปตาม พระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 กฎกระทรวง ว่าด้วยการกำหนดมาตรการป้องกันการพังทลายของดินหรือ สิ่งปลูกสร้างในการขุดดินหรือถมดิน พ.ศ. 2548 อย่าง เคร่งครัด	✓ - ทางโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาดำเนินการก่อสร้างจำกัดเฉพาะในพื้นที่ เท่านั้น เป็นไปตามหลักวิชาการ และกฎหมายที่กำหนด	-
	2) จัดทำกำแพงกันดินชนิดเสาเข็ม (Pile Wall) แบบ Tangent Pile โดยใช้เสาเข็มสี่เหลี่ยมจัตุรัสขนาด 400 มิลลิเมตร กัดถึงระดับความลึก 13 เมตร วางเรียงต่อกัน ล้อมรอบบริเวณขุดเปิดหน้าดิน เพื่อก่อสร้างโครงสร้างและ ระบบสาธารณูปโภคชั้นใต้ดิน โดยต้องได้รับการออกแบบ ตามข้อกำหนดทางกฎหมายและมาตรฐานทางวิศวกรรม ที่เกี่ยวข้อง	✓ - ทางโครงการจัดทำกำแพงกันดินชนิดเสาเข็ม (Pile Wall) วางเรียงต่อกัน ล้อมรอบบริเวณขุดเปิดหน้าดิน เพื่อก่อสร้างโครงสร้างและระบบ สาธารณูปโภคชั้นใต้ดิน โดยได้รับการออกแบบตามข้อกำหนดได้ มาตรฐานทางวิศวกรรม	รูปที่ 2-6

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ บูทิก เชียงใหม่ นิมนาน ทู (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ “ ✓ ” ดำเนินการแล้ว “ 0 ” ดำเนินการไม่ครบถ้วน “ ● ” อยู่ระหว่างดำเนินการ	เอกสารอ้างอิง/ ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
2. ทรัพยากรทางกายภาพ			
2.2 ทรัพยากรดิน (ต่อ)	3) จัดให้มีการตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงและการเคลื่อนตัวของกำแพงกันดินตลอดช่วงก่อสร้าง โดยถ้าตรวจพบมีการเคลื่อนตัวของกำแพงกันดินต้องจัดให้มีการอัดแรงระบบค้ำยัน (Preloading) หรือวิธีการทางวิศวกรรมที่เหมาะสมในการป้องกันแก้ไข	✓ - จัดให้มีการตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงและการเคลื่อนตัวของกำแพงกันดินตลอดช่วงก่อสร้าง โดยถ้าตรวจพบมีการเคลื่อนตัวของกำแพงกันดินต้องจัดให้มีการอัดแรงระบบค้ำยันด้วยวิธีการที่เหมาะสม	ภาคผนวกที่ 8.2
	4) จัดให้มีการประกันภัยงานก่อสร้างให้คุ้มครองแก่ชีวิตและทรัพย์สินต่อบุคคลที่สามโดยมีอายุการคุ้มครองครอบคลุมถึงผลกระทบหลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จนับจากวันที่ได้รับใบรับรองการก่อสร้างอาคาร (แบบบ. 6) จากหน่วยงานอนุญาตแล้ว 1 ปีเพื่อครอบคลุมความเสียหายที่อาจไม่เกิดขึ้นอย่างทันทีทันใดและแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายภายในพื้นที่ก่อสร้าง	✓ - โครงการได้จัดให้มีประกันภัยงานก่อสร้าง ซึ่งคุ้มครองแก่ชีวิตและทรัพย์สินต่อบุคคลที่สาม ทั้งนี้โครงการจะมีมาตรการชดเชยความเสียหายในกรณีที่ตรวจพบมาจากการดำเนินการของโครงการ	-
	5) จัดให้มีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลที่ใช้ในงานก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำมัน น้ำมันหล่อลื่นต่างๆ ปนเปื้อนลงดิน	✓ - จัดให้มีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลที่ใช้ในงานก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำมัน น้ำมันหล่อลื่นต่างๆ ปนเปื้อนลงดิน	ภาคผนวกที่ 8.3
	6) จัดให้มีรั้วระบายน้ำล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้าง และจัดสร้างบ่อดักหรือบ่อกองตะกอนรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดักเศษตะกอนดินให้จมตัวก่อนสูบน้ำออกสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ	✓ - จัดให้มีรั้วระบายน้ำรอบพื้นที่ก่อสร้าง และบ่อดักตะกอน เพื่อดักเศษตะกอนดินให้จมตัวก่อนสูบน้ำออกสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ	รูปที่ 2-7 รูปที่ 2-8
	7) จัดให้มีบ่อล้างล้อรถบรรทุกบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างที่เชื่อมกับถนนห้วยแก้ว	✓ - จัดให้มีบ่อล้างล้อรถบรรทุกบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อดักล้างเศษดินของรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการ	รูปที่ 2-9

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ บูติก เชียงใหม่ นิมนาน ทุ (ต่อ)

องค์กรกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ “✓” ดำเนินการแล้ว “O” ดำเนินการไม่ครบถ้วน “●” อยู่ระหว่างดำเนินการ	เอกสารอ้างอิง/ ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
2. ทรัพยากรทางกายภาพ			
2.2 ทรัพยากรดิน (ต่อ)	8) จัดให้มีสิ่งกันตกหรือราวกันที่มีความมั่นคงแข็งแรงรอบบริเวณที่กำลังมีกิจกรรมการขุดดิน รวมทั้งติดตั้งไฟฟ้าให้มีแสงสว่างเพียงพอ ตลอดระยะเวลาขุดดินในกรณีการขุดดินในพื้นที่ที่ไม่มีไฟฟ้าให้แสงสว่างต้องทาสีสิ่งกันตกหรือราวกันด้วยสีสะท้อนแสงที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน	✓ - จัดให้มีราวกันตกทาสีสะท้อนแสงล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีกิจกรรมการขุดดิน หรือเป็นหลุมลึก รวมทั้งมีการติดตั้งไฟส่องสว่างบริเวณโดยรอบให้เพียงพอ สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	รูปที่ 2-10 รูปที่ 2-11
	9) เลือกใช้ระบบเสาเข็มแบบเสาเข็มกดสำหรับงานเสาเข็มของอาคารเพื่อลดแรงสั่นสะเทือนและป้องกันการเคลื่อนตัวและการพังทลายของดิน	✓ - ทางโครงการเลือกใช้ระบบเสาเข็มกดสำหรับงานเสาเข็มของอาคารเพื่อลดแรงสั่นสะเทือนและป้องกันการเคลื่อนตัวและการพังทลายของดิน	ภาคผนวกที่ 8.4
2.3 ธรณีวิทยา/แผ่นดินไหว	1) จัดให้มีการออกแบบโครงสร้างอาคารเพื่อรองรับแรงแผ่นดินไหวโดยใช้วิธีเชิงพลศาสตร์ตามมาตรฐานการออกแบบอาคารต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว (มยผ. 1302) ของกรมโยธาธิการและผังเมืองกระทรวงมหาดไทยปี พ.ศ. 2552	✓ - ทางโครงการมีการออกแบบโครงสร้างอาคารเพื่อรองรับแรงแผ่นดินไหวโดยใช้วิธีเชิงพลศาสตร์ตามมาตรฐานการออกแบบอาคารต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหวตามกฎหมายที่กำหนด	-
	2) จัดให้มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ภายในอาคารทุกชั้นหรือจัดทำสื่อแจกให้พนักงานในอาคารทราบถึงวิธีการปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุแผ่นดินไหวและเส้นทางอพยพไปยังจุดรวมพลนอกอาคาร	● - ปัจจุบันยังไม่ถึงช่วงระยะการก่อสร้างอาคาร จึงยังไม่ได้ทำการติดป้ายประชาสัมพันธ์ อย่างไรก็ตาม ทางโครงการมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ที่ความปลอดภัยประจำโครงการ อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุแผ่นดินไหวให้กับคนงานและเจ้าหน้าที่ทุกคน	-

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ บูติก เชียงใหม่ นิมนาน ทู (ต่อ)

องค์กรประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ “✓” ดำเนินการแล้ว “O” ดำเนินการไม่ครบถ้วน “●” อยู่ระหว่างดำเนินการ	เอกสารอ้างอิง/ ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
2. ทรัพยากรทางกายภาพ			
2.3 ธรณีวิทยา/แผ่นดินไหว (ต่อ)	3) จัดให้มีการประกันภัยงานก่อสร้างให้คุ้มครองแก่ชีวิตและทรัพย์สินต่อบุคคลที่สามโดยมีอายุการคุ้มครองครอบคลุมถึงผลกระทบหลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จนับจากวันที่ได้รับใบรับรองการก่อสร้างอาคาร (แบบอ. 6) จากหน่วยงานอนุญาตแล้ว 1 ปีเพื่อครอบคลุมความเสียหายที่อาจไม่เกิดขึ้นอย่างทันทีทันใด	✓ - โครงการได้จัดให้มีประกันภัยงานก่อสร้าง ซึ่งคุ้มครองแก่ชีวิตและทรัพย์สินต่อบุคคลที่สาม ทั้งนี้โครงการจะมีมาตรการชดเชยความเสียหาย ในกรณีที่ตรวจพบว่าจากการดำเนินการของโครงการ	-
2.4 คุณภาพอากาศ	1) จัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาฝุ่น เสียงและกลิ่นสะท้อนจากการก่อสร้าง และระบุผลการแก้ไขที่สามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าว เมื่อมีการร้องขอหรือตรวจสอบ ทั้งนี้ ต้องระบุชื่อวันและเวลาร้องเรียนรวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามข้อร้องเรียนดังกล่าว	✓ - โครงการได้จัดให้มีแบบฟอร์มบันทึกข้อร้องเรียนไว้บริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งหากมีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้น โครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวทันที เพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป	ภาคผนวกที่ 8.5
	2) จัดทำระบบบันทึก เมื่อมีเหตุการณ์ผิดปกติที่ทำให้เกิดฝุ่นโดยระบุสาเหตุและเวลา		
	3) จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่นให้มีความเหมาะสมต่อกิจกรรมการก่อสร้าง โดยให้เครื่องจักรที่ใช้ในงานก่อสร้างอยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด	✓ - มีการจัดวางแผนผังในพื้นที่การก่อสร้างอย่างเหมาะสม โดยให้เครื่องจักรที่ใช้ในงานก่อสร้างอยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด	-

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ บูติก เชียงใหม่ นิมนาน ทู (ต่อ)

องค์กรกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ “ ✓ ” ดำเนินการแล้ว “ O ” ดำเนินการไม่ครบถ้วน “ ● ” อยู่ระหว่างดำเนินการ	เอกสารอ้างอิง/ ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
2. ทรัพยากรทางกายภาพ			
2.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	4) ไม่เก็บกองวัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง การขุดดินออกจากพื้นที่ก่อสร้างชั้นใต้ดิน กำหนดให้ผู้รับเหมาที่ขนส่งดินออกจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการนัดหมายพื้นที่ปลายทางแต่ละแห่งก่อนการขนส่งดินออกจากพื้นที่โครงการ เพื่อไม่ต้องกองเก็บดินไว้ในพื้นที่โครงการเป็นการชั่วคราว	✓ - ทางโครงการจะไม่ทำการกองเก็บวัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นบริเวณพื้นที่ก่อสร้างถ้าไม่จำเป็น ในช่วงที่มีกิจกรรมการขุดดิน จะกำหนดให้ผู้รับเหมาขนดินออกจากพื้นที่ก่อสร้างทันที โดยทำการนัดหมายปลายทางที่จะรับดินไว้เรียบร้อยแล้วก่อนขนย้าย หากมีความจำเป็นต้องกองเก็บไว้ในพื้นที่โครงการ จัดให้มีการปิดคลุมผ้าใบ และพรมน้ำให้เปียกชุ่มเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	รูปที่ 2-12
	5) ต้องติดตั้งผ้าใบกันฝุ่น (Mesh Sheet) ป้องกันวัสดุร่วงหล่น ป้องกันแรงลม และมีคุณสมบัติสามารถป้องกันการลุกลามของไฟได้ขนาดช่องตาข่ายไม่เกิน 2 มิลลิเมตร หรือผ้าใบก่อสร้างที่มีความมั่นคงแข็งแรงปิดคลุมด้านนอกโดยรอบโครงสร้างอาคารในระหว่างการก่อสร้างหรือด้านนอกของนั่งร้านตลอดแนวด้านข้าง และมีความสูงของตัวอาคารที่กำลังก่อสร้าง พร้อมทั้งให้จัดทำปล่องรองรับเศษวัสดุหรือถ่อเพื่อไม่ให้มีฝุ่นกระจายหรือร่วงหล่นออกนอกเขตก่อสร้างเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 4 (2526) ออกตามความในพรบ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	● - ปัจจุบันอยู่ระหว่างการก่อสร้างชั้นใต้ดิน, ชั้น 1 และระบบสาธารณูปโภค ยังไม่ถึงช่วงระยะการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร หากถึงช่วงระยะเวลาดังกล่าวจะดำเนินการติดตั้งผ้าใบกันฝุ่น ตามมาตรการและข้อกำหนดที่กำหนด	-
	6) ปิดคลุมกระบะบรรจุของรถบรรทุกทุกคัน หรือวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากเศษวัสดุก่อสร้างด้วยผ้าใบให้มิดชิด	✓ - จัดให้มีการใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกขนส่งดิน และวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มิดชิด ก่อนออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	รูปที่ 2-13
	7) หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิงควรใช้เครื่องจักรที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้าในงานก่อสร้างให้มากที่สุด	✓ - เครื่องจักรในพื้นที่ก่อสร้างโครงการส่วนใหญ่เป็นระบบไฟฟ้า	-

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ บูติก เชียงใหม่ นิมนาน ทู (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ “ ✓ ” ดำเนินการแล้ว “ 0 ” ดำเนินการไม่ครบถ้วน “ ๑ ” อยู่ระหว่างดำเนินการ	เอกสารอ้างอิง/ ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
2. ทรัพยากรทางกายภาพ			
2.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	8) จัดให้มีพื้นที่ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างก่อนออกสู่ถนนสาธารณะและมีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดผิวทางถนนสาธารณะบริเวณปากทางเข้า-ออกโครงการทุกครั้งที่พบว่ามีวัสดุร่วงหล่นเพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย	✓ จัดให้มีพื้นที่ล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างก่อนออกสู่ถนนสาธารณะ และมีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดถนนสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการทุกครั้งที่มีวัสดุร่วงหล่น	รูปที่ 2-5 รูปที่ 2-9
	9) จัดให้มีถังสำรองน้ำสำหรับการรดพรมพื้นที่ถนนชั่วคราวภายในโครงการ และสำหรับทำความสะอาดล้อรถที่มีความเพียงพอต่อการใช้ไม่น้อยกว่า 1 วัน	✓ จัดให้มีถังสำรองน้ำภายในพื้นที่โครงการ ขนาด 500 ลิตร จำนวน 4 ถัง ซึ่งเพียงพอต่อการฉีดพรมน้ำภายในโครงการ และทำความสะอาดล้อรถบรรทุก	รูปที่ 2-14
	10) การขนส่งที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นให้จัดทำเป็นระบบปิด เช่น จัดทำปล่องรองรับเศษวัสดุจากพื้นที่ก่อสร้างอาคารแต่ละชั้นลงสู่ภาชนะรองรับเศษวัสดุที่พื้น เพื่อไม่ให้มีฝุ่นฟุ้งกระจายหรือร่วงหล่นออกนอกเขตก่อสร้าง การขนส่งปูนซีเมนต์หรือปูนขาวเพื่อใช้ในงานเก็บและตกแต่งให้บรรจุในภาชนะปิดมิดชิดหรือถุงบรรจุเท่านั้นและนำออกมาใช้งานแต่ละครั้งตามความเหมาะสมไม่ทิ้งกองปูนผงไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง	๑ - ปัจจุบันอยู่ระหว่างการก่อสร้างชั้นใต้ดิน, ชั้น 1 และระบบสาธารณูปโภคยังไม่ถึงช่วงระยะการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร หากถึงช่วงเวลาดังกล่าวจะดำเนินการตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-
	11) กำหนดให้ใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นน้อย เช่น ควรใช้คอนกรีตผสมสำเร็จในการก่อสร้าง งดการผสมคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	✓ - ทางโครงการกำหนดให้ใช้อุปกรณ์ในการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองน้อยที่สุด โดยจะเลือกใช้คอนกรีตผสมเสร็จในการก่อสร้าง	-
	12) จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับทำความสะอาดให้พร้อมใช้งานในกรณีมีสิ่งกีดขวางให้เกิดฝุ่นหกหล่นลงสู่พื้นที่ก่อสร้างหรือถนนด้านหน้าพื้นที่โครงการ	✓ - จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับทำความสะอาดให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดบริเวณด้านหน้าโครงการ กรณีที่มีเศษดินตกหล่นบนถนนสาธารณะ	รูปที่ 2-5

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ บูติก เชียงใหม่ นิมนาน ทู (ต่อ)

องค์กรประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ “ ✓ ” ดำเนินการแล้ว “ 0 ” ดำเนินการไม่ครบถ้วน “ ● ” อยู่ระหว่างดำเนินการ	เอกสารอ้างอิง/ ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
2. ทรัพยากรทางกายภาพ			
2.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	13) การเก็บกองทรายในพื้นที่ก่อสร้างให้เก็บในถังเก็บหรือในกำแพงกันและฉีดพรมน้ำให้เปียกชื้นเสมอ	✓ - จัดให้มีพื้นที่กองเก็บดินทราย โดยมีการปิดคลุมด้วยผ้าใบ และฉีดพรมน้ำให้ชุ่มอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	รูปที่ 2-12
	14) การใช้ปูนซีเมนต์ผงหรือปูนขาวในงานเก็บและตกแต่งให้บรรจุในภาชนะปิดมิดชิดหรือถุงบรรจุเท่านั้นและต้องนำออกมาใช้งานแต่ละครั้งตามความเหมาะสมไม่ทิ้งกองปูนผงไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง	✓ - จัดให้มีพื้นที่จัดเก็บปูนซีเมนต์ ในถุงบรรจุที่ปิดมิดชิด ไม่มีรอยขาดรั่ว และกำชับให้คนงานนำออกมาใช้ตามปริมาณงานที่เหมาะสม	รูปที่ 2-15
	15) จัดให้มีการพรมน้ำบนถนนชั่วคราวในโครงการที่ยังไม่ได้มีการก่อสร้างเป็นผิวทางถาวรโดยทำการพรมน้ำอย่างน้อยวันละ 4 ครั้งเพื่อให้ผิวทางมีความชื้นอยู่เสมอ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากกิจกรรมการขนส่งภายในโครงการ	✓ - จัดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างวันละ 4 ครั้ง เพื่อให้มีความชื้นอยู่เสมอ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	รูปที่ 2-16
	16) จัดให้มีสถานที่เก็บกองดินและทรายโดยเฉพาะมีวัสดุปิดคลุมและฉีดพรมน้ำให้เปียกอย่างน้อยวันละ 3 ครั้งหรือเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสมโดยเฉพาะในช่วงอากาศแห้งเช่นในช่วงหน้าหนาว	✓ - ทางโครงการจะไม่ทำการกองเก็บวัสดุที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นบริเวณพื้นที่ก่อสร้างถ้าไม่จำเป็น ในช่วงที่มีกิจกรรมการขุดดิน จะกำหนดให้ผู้รับเหมาขนดินออกจากพื้นที่ก่อสร้างทันที โดยทำการนัดหมายปลายทางที่จะรับดินไว้เรียบร้อยแล้วก่อนขนย้าย หากมีความจำเป็นต้องกองเก็บไว้ในพื้นที่โครงการ จัดให้มีการปิดคลุมผ้าใบ และพรมน้ำให้เปียกชุ่ม เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	รูปที่ 2-12
	17) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ล้างถนนบริเวณถนนห้วยแก้วด้านหน้าโครงการทุกครั้งที่พื้นถนนสกปรก และจัดให้เจ้าหน้าที่กวาดฝุ่นทุกวันบริเวณหน้าโครงการหรือในช่วงที่มีการเปิดหน้าดินขุดหรือถมดินที่ทำให้เกิดฝุ่นสะสม	✓ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาด และล้างถนนบริเวณถนนห้วยแก้วด้านหน้าทางเข้า-ออกเป็นประจำ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและสะสมของฝุ่นละออง	รูปที่ 2-5

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ บูติก เชียงใหม่ นิมนาน ทุ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ “ ✓ ” ดำเนินการแล้ว “ O ” ดำเนินการไม่ครบถ้วน “ ● ” อยู่ระหว่างดำเนินการ	เอกสารอ้างอิง/ ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
2. ทรัพยากรทางกายภาพ			
2.5 เสียง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียงในระยะ ก่อสร้างโครงการ 1) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการต่อชุมชน โดยรอบโดยให้แจ้งรายละเอียดกำหนดการก่อสร้าง ระยะเวลาเริ่มงานจนแล้วเสร็จ มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบ และการรับเรื่องร้องเรียนให้ชุมชนโดยรอบ รับทราบก่อนการก่อสร้างอย่างน้อย 1 เดือน โดยการติดตั้ง ป้ายประชาสัมพันธ์ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการและเข้า พบพื้นที่ติดโครงการโดยรอบ	✓ - โครงการได้ติดป้ายประชาสัมพันธ์โครงการไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องอยู่โดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ตลอดจนประชาชนที่ใช้ เส้นทางสัญจรผ่านไป-มา บริเวณถนนห้วยแก้ว ตำบลช้างเผือกอำเภอ เมือง จังหวัดเชียงใหม่ รับทราบถึงกำหนดการก่อสร้าง ระยะเวลาก่อสร้าง และลงพื้นที่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	รูปที่ 2-1
	2) จัดให้มีการติดตั้งรั้วเมทัลชีทสูง 6 เมตร ล้อมรอบแนวเขต ที่ดินทุกด้านก่อนเริ่มการก่อสร้าง เพื่อความเป็นระเบียบของ พื้นที่และช่วยลดผลกระทบด้านฝุ่นและเสียงได้ในเบื้องต้น	✓ - จัดให้มีรั้วชั่วคราว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อความเป็นระเบียบของพื้นที่และช่วยลดผลกระทบด้านฝุ่นละอองและ เสียงได้ในเบื้องต้น	รูปที่ 2-3
	3) จัดให้มีการติดตั้งวัสดุซับเสียงก่อนและขณะทำการ ก่อสร้างโครงการดังนี้ (1) การก่อสร้างที่ระดับฐานรากและชั้นที่ 1 ของ อาคารโครงการ กำหนดให้ติดตั้งกำแพงกันเสียงเป็น Steel Sheet 24 ga หนา 0.64 มิลลิเมตร ค่า Transmission Loss 18 เดซิเบลเอ ความสูง 6 เมตรหรือวัสดุเทียบเท่าติดตั้ง กำแพงกันเสียงห่างจากตัวอาคารเท่ากับ 1 เมตร ในระหว่าง ก่อสร้างฐานรากและชั้นที่ 1 ของโครงการในด้านทิศใต้โดย จะนำกำแพงกันเสียงออกได้เมื่องานก่อสร้างงานฐานรากและ ชั้นที่ 1 แล้วเสร็จ	O - ทางโครงการจัดให้มีรั้วชั่วคราว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร รอบ พื้นที่ก่อสร้าง เพื่อช่วยลดซับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้าง ทดแทนการติดตั้ง กำแพงกันเสียง	-

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระบกก่อสร้าง) โครงการ บูทิก เชียงใหม่ นิมนาน ทู (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ “ ✓ ” ดำเนินการแล้ว “ O ” ดำเนินการไม่ครบถ้วน “ ● ” อยู่ระหว่างดำเนินการ	เอกสารอ้างอิง/ ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
2. ทรัพยากรทางกายภาพ			
2.5 เสียง (ต่อ)	3) จัดให้มีการติดตั้งวัสดุซับเสียงก่อนและขณะทำการ ก่อสร้างโครงการดังนี้ (2) การก่อสร้างที่ระดับชั้นที่ 2 ขึ้นไปถึงชั้นหลังคา กำหนดให้ติดตั้งกำแพงกันเสียงเป็น Steel Sheet 18 ga หนา 1.27 มิลลิเมตรค่า Transmission Loss 25 ความสูง 3 เมตร หรือวัสดุเทียบเท่าโดยติดตั้งทางด้านทิศใต้ของโครงการห่าง จากตัวอาคาร 1 เมตรโดยจะนำกำแพงกันเสียงออกได้ เมื่องานก่อสร้างชั้นที่ 2 แล้วเสร็จสำหรับการก่อสร้างชั้นที่ 3 จนถึงชั้นหลังคาทำการก่อสร้างเช่นเดียวกับชั้นที่ 2 ผังแสดง การติดตั้งวัสดุกันเสียงที่ระดับชั้นที่ 2 ขึ้นไป	● - ปัจจุบันอยู่ในระยะการก่อสร้างฐานราก และชั้น 1 หากถึงระยะดังกล่าว จะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-
	4) การติดตั้งกำแพงกันเสียงให้ประกอบอยู่กับนั่งร้าน โดยรอบอาคาร โดยแนวนั่งร้านและแนวกำแพงกันเสียงมี การยึดโยงกับโครงสร้างหลักของอาคาร ซึ่งมีความมั่นคง แข็งแรงเพียงพอสำหรับรองรับน้ำหนักกำแพงกันเสียงและ แรงลมที่กระทำต่อกำแพงกันเสียง และต้องหมั่นตรวจสอบ กำแพงกันเสียงให้มีสภาพมั่นคงแข็งแรงอยู่เสมอหากพบการ ชำรุดเสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	● - ปัจจุบันอยู่ในระยะการก่อสร้างฐานราก และชั้น 1 หากถึงระยะดังกล่าว จะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-
	5) วางแผนการขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างขนาดใหญ่ไปยัง พื้นที่ก่อสร้างในช่วงที่ผ่านชุมชนโดยใช้ระยะเวลาให้น้อย ที่สุด และควรดำเนินการอย่างระมัดระวัง เพื่อความปลอดภัย จากการตกหล่นซึ่งอาจทำให้เกิดเสียงและความสั่นสะเทือน	✓ - ทางโครงการวางแผนการขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ให้ผ่านชุมชนโดยใช้ ระยะเวลาน้อยที่สุด และดำเนินการด้วยความระมัดระวัง เพื่อความ ปลอดภัยจากการตกหล่นซึ่งอาจทำให้เกิดเสียงและความสั่นสะเทือน	-

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ บูทิด เชียงใหม่ นิมนาน ทู (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ “ ✓ ” ดำเนินการแล้ว “ O ” ดำเนินการไม่ครบถ้วน “ ● ” อยู่ระหว่างดำเนินการ	เอกสารอ้างอิง/ ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
2. ทรัพยากรทางกายภาพ			
2.5 เสียง (ต่อ)	6) กำหนดช่วงเวลาการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังและ / หรือ ก่อสร้างฐานรากตั้งแต่เวลา 08.00-17.00 น. และไม่ก่อสร้างหรือกระทำการใด ๆ ในระหว่างเวลา 22.00-06.00 น.	✓ - ทางโครงการได้กำหนดช่วงเวลาก่อสร้างอยู่ในเวลา 08.00-17.00 น. ระหว่างวันจันทร์-วันเสาร์ OT ไม่เกินเวลา 20.00 น. โดยเป็นกิจกรรมก่อสร้างที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดัง และกำหนดให้หยุดวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ไม่ก่อสร้างหรือกระทำการใด ๆ ในระหว่างเวลา 22.00-06.00 น.	-
	7) ไม่กีดขวางหรือเหยียบคันเร่งรถให้เกิดเสียงดังโดยไม่จำเป็นโดยเฉพาะในบริเวณชุมชน	✓ - ทางโครงการกำชับให้ผู้รับเหมา และเจ้าหน้าที่ที่มาปฏิบัติงานที่โครงการไม่กีดขวางหรือเหยียบคันเร่งรถให้เกิดเสียงดังโดยไม่จำเป็นโดยเฉพาะในบริเวณชุมชน	-
	8) จัดระเบียบการจราจรทั้งภายในและภายนอกพื้นที่ก่อสร้างขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างนอกเวลาเร่งด่วนโดยกำหนด และควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างภายนอกพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และภายในโครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ทั้งนี้ ในพื้นที่ก่อสร้างขนาดใหญ่และทำเส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่เดินทางเดียว	✓ - กำชับให้ผู้รับเหมาทำการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างภายนอกเวลาเร่งด่วนเท่านั้น และควบคุมความเร็วภายนอกพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 30 กม./ชม. ภายในพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 20 กม./ชม. พร้อมติดป้ายจำกัดความเร็วรถไว้บริเวณพื้นที่โครงการอย่างชัดเจน	รูปที่ 2-17
	9) กำหนดแผนงาน วิธีการก่อสร้างให้เหมาะสมเลือกใช้วิธีการก่อสร้างที่มีผลกระทบด้านเสียงรบกวนให้น้อยที่สุด เช่น การใช้เสาเข็มกดแทนการตอก การก่อสร้างโดยใช้ผนังคอนกรีตสำเร็จรูป (Precast Concrete) ติดตั้งแทนการก่อสร้างแบบเดิมเพื่อลดกิจกรรมการตักขุด เจียร์ หรือไส ที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวน และการตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าในห้องปิดที่มีการระบายอากาศที่เหมาะสม เป็นต้น	✓ - ทางโครงการมีการกำหนดแผนงาน วิธีการก่อสร้างที่มีผลกระทบด้านเสียงน้อยที่สุด โดยเลือกใช้เสาเข็มกด การเลือกใช้คอนกรีตสำเร็จรูป กิจกรรมการก่อสร้างที่เกิดเสียงดังจะจัดให้มีการทำในห้องที่มีผนังกันเป็นต้น	ภาคผนวกที่ 8.4

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ บูทิด เชียงใหม่ นิมนาน ทุ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ “ ✓ ” ดำเนินการแล้ว “ O ” ดำเนินการไม่ครบถ้วน “ ๑ ” อยู่ระหว่างดำเนินการ	เอกสารอ้างอิง/ ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
2. ทรัพยากรทางกายภาพ			
2.5 เสียง (ต่อ)	10) จัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรม เช่น การตัดการขุด การเจียร การไส และอยู่ห่างจากด้านที่ได้รับผลกระทบมากที่สุด โดยบริเวณที่จัดทำในพื้นที่แต่ละชั้นควรติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราวชนิดเคลื่อนย้ายได้ เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียงรบกวน	✓ - โครงการได้จัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรม เช่น การตัด เจียร หรือไส หรือกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวน ให้ทำในห้องที่มีหลังคาและผนังล้อมรอบอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันเสียงอาจจะเกิดขึ้นไปรบกวนอาคารข้างเคียง	-
	11) เลือกใช้วัสดุที่ประกอบสำเร็จรูป เพื่อลดกิจกรรมการตัด การขุด การเจียร หรือการไส ที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวน	✓ - ทางโครงการเลือกใช้วัสดุที่ประกอบสำเร็จรูป เพื่อลดกิจกรรมการตัด การขุด การเจียร หรือการไส ที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวน	-
	12) จัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์หรือวัสดุดูดซับเสียงต่างๆสำหรับขั้นตอนการทำงานหรือเครื่องจักร / เครื่องยนต์ที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การติดตั้งแผ่นยางรองใต้ฐานเครื่องจักรที่มีการสั่นสะเทือนมาก เพื่อลดการกระแทกที่เป็นแหล่งกำเนิดของเสียงรบกวน	✓ - จัดให้มีการติดตั้งวัสดุปิดครอบเครื่องเจียร เพื่อลดระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดที่เกิดขึ้น	รูปที่ 2-18
	13) อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราวต้องดับเครื่องหรือเบาคู่มือระหว่างการพัก	✓ - กำหนดให้ดับเครื่องจักรทุกครั้งเมื่อไม่มีการใช้งาน	-
	14) จัดให้มีผู้ควบคุม หรือผู้ดำเนินการมีหน้าที่ในการควบคุมดูแลเสียงจากกิจกรรมในการก่อสร้างต่างๆ	✓ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมระดับเสียงจากกิจกรรมก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด	-
	15) หมั่นตรวจสอบสภาพเครื่องจักรและเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการก่อให้เกิดเสียงดังและความสั่นสะเทือนผิดปกติ	✓ - จัดให้มีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลที่ใช้ในงานก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการก่อให้เกิดเสียงดังและความสั่นสะเทือนผิดปกติ	ภาคผนวกที่ 8.3
	16) ห้ามผู้ปฏิบัติหน้าที่ในโครงการใช้เครื่องขยายเสียง เพื่อความบันเทิงหรือกระทำการใดอันเป็นที่อึกทักโดยไม่มีเหตุอันควรตลอดการก่อสร้าง	✓ - ทางโครงการกำชับมิให้มีการใช้เครื่องขยายเสียง เพื่อความบันเทิงหรือกระทำการใดอันเป็นที่อึกทักโดยไม่มีเหตุอันควรตลอดการก่อสร้าง	-

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ บูทิก เชียงใหม่ นิมนาน ทุ (ต่อ)

องค์กรประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ “ ✓ ” ดำเนินการแล้ว “ O ” ดำเนินการไม่ครบถ้วน “ ● ” อยู่ระหว่างดำเนินการ	เอกสารอ้างอิง/ ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
2. ทรัพยากรทางกายภาพ			
2.5 เสียง (ต่อ)	17) จัดให้มีปลั๊กลดเสียง (Ear Plugs) เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงต่อคนงานก่อสร้าง ต้องสวมใส่ตลอดเวลาที่ทำงานในระหว่างไม่เกิน 15 เมตร จากอุปกรณ์ก่อสร้าง และกำหนดจำนวนชั่วโมงทำงานของคนงานก่อสร้างไม่เกิน 8 ชั่วโมงต่อวัน ในช่วงงานฐานรากและงานเสาเข็มและช่วงทำงานโครงสร้างร่วมกับงานตักแต่งและเก็บงาน	✓ - กำชับให้คนงานสวมใส่ปลั๊กลดเสียงตลอดระยะเวลาการทำงาน และมีการกำหนดจำนวนชั่วโมงทำงานของคนงานก่อสร้างไม่เกิน 8 ชม./วัน	รูปที่ 2-19
2.6 ความสั่นสะเทือน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากความสั่นสะเทือน 1) ก่อนเริ่มงานก่อสร้างฐานราก 1 เดือนให้ทำตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน บริเวณอาคารพักอาศัยข้างเคียงอย่างต่อเนื่องครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุดราชการ เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐาน (Baseline Data) และให้ดำเนินการตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดระยะการก่อสร้างฐานรากและเสาเข็มตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยถ้าพบว่าค่าความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้มีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นจากผลการตรวจวัดก่อนเริ่มการก่อสร้างโครงการ (Baseline Data) จนเข้าใกล้ค่ามาตรฐานฯ หรือเข้าใกล้ร้อยละ 80 ของค่ามาตรฐานฯ ให้หยุดกิจกรรมการก่อสร้างลงชั่วคราว เพื่อตรวจสอบหาสาเหตุและดำเนินการแก้ไขหรือหาวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดแรงสั่นสะเทือนน้อยที่สุด	✓ - ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือนก่อนเริ่มงานก่อสร้าง 3 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุด บริเวณอาคารพักอาศัยข้างเคียงระหว่างวันที่ 20-23 พฤศจิกายน 2563 หลังจากนั้นตรวจวัดทุกวันตลอดระยะการก่อสร้างฐานรากระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2563 – มีนาคม 2564 และตรวจครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงระยะก่อสร้างอาคาร ระหว่างเดือนเมษายน – มิถุนายน 2564 ตามที่มาตรการกำหนดจากผลการตรวจวัดพบว่า ความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด และมีแนวโน้มระดับความสั่นสะเทือนคงที่ ทั้งนี้ หากพบว่าค่าความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้มีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นจากผลการตรวจวัดก่อนเริ่มการก่อสร้างจะหยุดกิจกรรมก่อสร้างชั่วคราว เพื่อตรวจสอบหาสาเหตุและดำเนินการแก้ไขทันที	ภาคผนวกที่ 3

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ บูติก เชียงใหม่ นิมนาน ทู (ต่อ)

องค์กรประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ “✓” ดำเนินการแล้ว “O” ดำเนินการไม่ครบถ้วน “●” อยู่ระหว่างดำเนินการ	เอกสารอ้างอิง/ ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
2. ทรัพยากรทางกายภาพ			
2.6 ความสัมพันธ์ (ต่อ)	2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของ บริษัท บูติก เชียงใหม่ นิมนาน ทู จำกัด หรือผู้รับเหมาเข้าไปชี้แจงกับตัวแทนผู้พักอาศัยฝั่งทิศเหนืออาคารโรงแรมสูง 4 ชั้น ถึงผลกระทบที่อาจได้รับผลกระทบด้านความสัมพันธ์จากการก่อสร้างโครงการและแผนการดำเนินการของโครงการก่อนเริ่มดำเนินการ	✓ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่พูดคุยกับผู้พักอาศัยบริเวณโดยรอบโครงการเพื่อแจ้งถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างก่อนเริ่มดำเนินการ	-
	3) ก่อนทำการก่อสร้างฐานรากของโครงการให้มีการประชาสัมพันธ์แจ้งผู้พักอาศัยใกล้เคียงได้รับทราบล่วงหน้าเป็นระยะไม่น้อยกว่า 3 วัน	✓ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่พูดคุยกับผู้พักอาศัยบริเวณโดยรอบโครงการเพื่อแจ้งถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้างก่อนเริ่มดำเนินการ	-
	4) ดำเนินการตรวจสอบอาคารข้างเคียงโครงการก่อนการก่อสร้างพร้อมถ่ายภาพองค์ประกอบของอาคารข้างเคียงโครงการอย่างน้อย 3 ครั้งโดย - ครั้งที่ 1 เพื่อเป็นหลักฐานสภาพดั้งเดิมของอาคารก่อนการก่อสร้าง - ครั้งที่ 2 เมื่อเสร็จสิ้นการก่อสร้างส่วนฐานรากอาคารและระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน - ครั้งที่ 3 เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จโดยทำสำเนาการตรวจสอบและภาพถ่ายมอบต่อเจ้าของอาคารเพื่อรับทราบร่วมกัน ในกรณีที่อาคารข้างเคียงเกิดความเสียหายเนื่องจากการก่อสร้างโครงการจะต้องชดเชยความเสียหายทั้งหมดต่อเจ้าของอาคารที่ได้รับความเสียหาย	✓ - ทางโครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการตรวจสอบอาคารข้างเคียงโดยการลงพื้นที่ถ่ายภาพสภาพดั้งเดิมของอาคารก่อนทำการก่อสร้าง และหลังเสร็จสิ้นก่อสร้างส่วนฐานรากอาคารและชั้นใต้ดิน เพื่อเป็นหลักฐานกรณีที่อาคารข้างเคียงเกิดความเสียหายที่ตรวจสอบแล้วพบว่าเกิดจากการก่อสร้างโครงการ ทางโครงการจะมีมาตรการชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อไป	ภาคผนวกที่ 8.1

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ บูติก เชียงใหม่ นิมนาน ทุ (ต่อ)

องค์กรประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ “ ✓ ” ดำเนินการแล้ว “ O ” ดำเนินการไม่ครบถ้วน “ ● ” อยู่ระหว่างดำเนินการ	เอกสารอ้างอิง/ ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
2. ทรัพยากรทางกายภาพ			
2.6 ความสัมพันธ์อื่น (ต่อ)	5) จัดให้มีการชดเชยความเสียหายจากการดำเนินการของโครงการ โดยจัดให้มีการประกันภัยงานก่อสร้าง เพื่อคุ้มครองแก่ชีวิตและทรัพย์สินต่อบุคคลที่สามโดยมีอายุการคุ้มครองครอบคลุมถึงผลกระทบหลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จนับจากวันที่ได้รับใบรับรองการก่อสร้างอาคาร (แบบ อ. 6) จากหน่วยงานอนุญาตแล้ว 1 ปี เพื่อครอบคลุมความเสียหายที่อาจไม่เกิดขึ้นอย่างทันทีทันใด	✓ - โครงการได้จัดให้มีประกันภัยงานก่อสร้าง ซึ่งคุ้มครองแก่ชีวิตและทรัพย์สินต่อบุคคลที่สาม ทั้งนี้โครงการจะมีมาตรการชดเชยความเสียหาย ในกรณีที่ตรวจพบว่ามาจากการดำเนินการของโครงการ	-
	6) กรณีมีการร้องเรียนจากเจ้าของสิ่งปลูกสร้าง/อาคารพาณิชย์ที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่ก่อสร้างโครงการต้องจัดส่งวิศวกรโยธา/โครงสร้างให้เข้าไปตรวจสอบและวิเคราะห์ความเสียหายที่เกิดขึ้นเพื่อหาแนวทางแก้ไขโดยเร่งด่วนต่อไป	✓ - กรณีที่เกิดความเสียหายกับอาคารข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างจะจัดส่งวิศวกรเข้าไปตรวจสอบหาสาเหตุ วิเคราะห์ความเสียหายที่เกิดขึ้นและดำเนินการแก้ไขโดยเร่งด่วน	-
	7) กำหนดช่วงเวลางดเสาชื้อมก่อสร้างฐานรากอาคารและการทำกำแพงกันดินในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เพื่อไม่ให้รบกวนการพักผ่อนของประชาชนซึ่งพักอาศัยในอาคารบริเวณใกล้เคียง	✓ - ทางโครงการได้กำหนดช่วงเวลางดเสาชื้อมก่อสร้างฐานรากอาคารและการทำกำแพงกันดิน อยู่ในเวลา 08.00-17.00 น. เพื่อไม่ให้รบกวนการพักผ่อนของประชาชนซึ่งพักอาศัยในอาคารบริเวณใกล้เคียง	-
	8) ควบคุมความสัมพันธ์จากการก่อสร้างโครงการไม่ให้เกินกว่ามาตรฐานกำหนดมาตรฐานความสัมพันธ์ เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสัมพันธ์ เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร	✓ - จัดให้มีวิศวกรควบคุมการสัมพันธ์จากการก่อสร้างให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ซึ่งจากการตรวจวัดความสัมพันธ์ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสัมพันธ์ เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร	ภาคผนวกที่ 3
	9) ใช้วัสดุป้องกันการสั่นสะเทือนรองไว้ใต้เครื่องจักร เช่น เครื่องขุด	✓ - เครื่องจักรที่มีการสั่นสะเทือนจะถูกวางไว้บนฐานรอง เพื่อป้องกันการสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้น	-

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ บูติก เชียงใหม่ นิมนาน ทุ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ “ ✓ ” ดำเนินการแล้ว “ O ” ดำเนินการไม่ครบถ้วน “ ● ” อยู่ระหว่างดำเนินการ	เอกสารอ้างอิง/ ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
2. ทรัพยากรทางกายภาพ			
2.6 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	10) ใช้วัสดุป้องกันและดูดซับการสั่นสะเทือนหุ้มตัวเครื่องมือ	✓ - โครงการใช้วัสดุป้องกันการสั่นสะเทือนหุ้มตัวเครื่องมือ	-
	11) ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ	✓ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบดูแลและบำรุงรักษาเครื่องจักรให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	-
	12) กำหนดช่วงเวลางานก่อสร้างที่ใช้เครื่องจักรกลขนาดใหญ่ที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนสูง ระหว่างเวลา 08.00-17.00 น. และจำกัดการทำงานที่ใช้เครื่องจักรกลหนักดังกล่าวในวันหยุดสุดสัปดาห์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ เพื่อไม่ให้เกิดการรบกวนการพักผ่อนของประชาชนซึ่งพักอาศัยในอาคารบริเวณใกล้เคียง	✓ - ทางโครงการได้กำหนดช่วงเวลาก่อสร้างอยู่ในเวลา 08.00-17.00 น. ระหว่างวันจันทร์-วันเสาร์ OT ไม่เกินเวลา 20.00 น. โดยเป็นกิจกรรมก่อสร้างที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดัง และกำหนดให้หยุดวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ไม่ก่อสร้างหรือกระทำการใด ๆ ในระหว่างเวลา 22.00-06.00 น.	-
	มาตรการป้องกันและควบคุมที่ตัวบุคคล 1) ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น ใช้ถุงมือสองชั้นหรือถุงมือสำหรับป้องกันแรงสั่นสะเทือน	✓ - จัดให้มีถุงมือสำหรับคนงานที่ปฏิบัติงานในส่วนที่เกิดความสั่นสะเทือน	-
	2) ที่นั่งสำหรับรถขุดหรือรถแทรกเตอร์ควรปูที่นั่งด้วยวัสดุที่ป้องกันความสั่นสะเทือน	✓ - ที่นั่งสำหรับรถขุด และหอบังคับปั้นจั่นจะปูด้วยวัสดุที่ป้องกันความสั่นสะเทือนอยู่แล้ว	-
	3) ตรวจสอบการทำงานของผู้ปฏิบัติงานที่ใช้เครื่องมือที่มีความสั่นสะเทือนอย่างใกล้ชิด	✓ - จัดให้มีการตรวจสอบการทำงานของผู้ปฏิบัติงานที่ใช้เครื่องมือที่มีความสั่นสะเทือนอย่างใกล้ชิด	-
	4) กำหนดให้พัก 20 นาทีทุกๆ ระยะเวลางาน 2 ชั่วโมง	✓ - กำหนดเวลาพักให้คนงานที่ทำงานเกี่ยวข้องกับความเสี่ยงอย่างเหมาะสม	-
2.7 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน	1) จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากคณานก่อสร้างก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ เพื่อลดภาระการรองรับค่าความสกปรกของแหล่งน้ำผิวดิน	✓ - จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากคณานก่อสร้างก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ เพื่อลดภาระการรองรับค่าความสกปรกของแหล่งน้ำผิวดิน	รูปที่ 2-20

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ บูทิก เชียงใหม่ นิมนาน ทู (ต่อ)

องค์กรประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ “ ✓ ” ดำเนินการแล้ว “ O ” ดำเนินการไม่ครบถ้วน “ ● ” อยู่ระหว่างดำเนินการ	เอกสารอ้างอิง/ ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
2. ทรัพยากรทางกายภาพ			
2.7 อุทกวิทยาและคุณภาพ น้ำผิวดิน (ต่อ)	2) กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอย/เศษวัสดุก่อสร้างลงในภาชนะที่ จัดเตรียมไว้ ห้ามทิ้งลงในรางระบายน้ำชั่วคราวของโครงการ และ จัดให้มีการเก็บเศษวัสดุก่อสร้าง ทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างใน เวลาหลังจากเลิกงานทุกวัน	✓ - กำชับให้คนงานทิ้งขยะลงในถังเท่านั้น พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอย ดูแลความสะอาดเรียบร้อยภายในพื้นที่การก่อสร้างหลังเลิกงาน ทุกวัน	รูปที่ 2-5
	3) จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้างและจัดสร้าง บ่อดักหรือบ่อกองตะกอน จำนวน 2 บ่อ บริเวณด้านหน้าพื้นที่ ก่อสร้าง เพื่อดักเศษตะกอนดินให้จมตัวก่อนสูบออกสู่ระบบ น้ำสาธารณะ	✓ - จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้าง และบ่อดักตะกอน จำนวน 2 บ่อ เพื่อดักเศษตะกอนดินให้จมตัวก่อนสูบออกสู่ระบบ ระบายน้ำสาธารณะ	รูปที่ 2-21 รูปที่ 2-22
	4) หมั่นทำความสะอาดรางระบายน้ำและบ่อดักตะกอนของ โครงการให้มีประสิทธิภาพในการระบายน้ำและการดักตะกอนที่ดี จนเสร็จสิ้นระยะเวลาการก่อสร้าง	✓ - จัดให้มีการขุดลอกท่อ และทำความสะอาดบ่อดักตะกอนของ โครงการ ให้มีประสิทธิภาพในการระบายน้ำและการดักตะกอนที่ดี จนเสร็จสิ้นระยะเวลาการก่อสร้าง	รูปที่ 2-20
2.8 คุณภาพน้ำใต้ดิน	-	-	-
3. ทรัพยากรชีวภาพ			
3.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	-	-	-
3.2 ทรัพยากรชีวภาพใน แหล่งน้ำ	1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป รองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 8.4 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมของ คนงานก่อสร้าง	✓ - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียจากคนงาน ก่อสร้างก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ	รูปที่ 2-20
	2) จัดให้มีการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพใน การทำงานที่ดีอยู่เสมอ	✓ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพใน การทำงานที่ดีอยู่เสมอ	-

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ บูติก เชียงใหม่ นิมนาน ทุ (ต่อ)

องค์กรกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ “ ✓ ” ดำเนินการแล้ว “ O ” ดำเนินการไม่ครบถ้วน “ ● ” อยู่ระหว่างดำเนินการ	เอกสารอ้างอิง/ ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
4.1 การใช้น้ำ	1) กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างประสานงานกับสำนักงาน ประปาส่วนภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ (ชั้นพิเศษ) ในการขอรับ บริการน้ำประปาชั่วคราวในช่วงก่อสร้าง โดยผู้รับเหมาก่อสร้าง ต้องติดตั้งมิเตอร์รับน้ำและระบบท่อประปาเชื่อมต่อกับท่อประปา ของสำนักงานประปาส่วนภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ (ชั้นพิเศษ) เข้า สู่ถังเก็บน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง	✓ - ทางโครงการมอบหมายให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างประสานงานกับ สำนักงานประปาส่วนภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ (ชั้นพิเศษ) ในการขอรับ บริการน้ำประปาชั่วคราวในช่วงก่อสร้าง โดยทำการติดตั้งมิเตอร์รับ น้ำและระบบท่อประปาเชื่อมต่อกับท่อประปา เข้าสู่ถังเก็บน้ำในพื้นที่ ก่อสร้าง	ภาคผนวกที่ 8.6
	2) กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดให้มีถังสำรองน้ำใช้ในบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 10.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน และสามารถสำรอง น้ำได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน	✓ - จัดให้มีถังสำรองน้ำภายในพื้นที่โครงการ ขนาด 500 ลิตร จำนวน 4 ถัง ซึ่งเพียงพอต่อกิจกรรมการก่อสร้าง	รูปที่ 2-14
	3) กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีมาตรการ รณรงค์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	✓ - ทางโครงการกำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด พร้อมติดป้าย รณรงค์การประหยัดน้ำ	รูปที่ 2-21
	4) กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างต้องเลือกใช้และติดตั้ง เครื่องสุขภัณฑ์แบบประหยัดน้ำ	✓ - ทางโครงการเลือกใช้สุขภัณฑ์แบบประหยัดน้ำ	รูปที่ 2-21
	5) กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบระบบน้ำประปาจุดรั่วซึมหากพบให้รีบดำเนินการ แก้ไขโดยด่วน	✓ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบน้ำประปาให้อยู่ในสภาพดี หาก รั่วซึมหากพบให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยด่วน	-
4.2 การบำบัดน้ำเสียและ สิ่งปฏิกูล	1) จัดให้มีห้องส้วมชาย-หญิงสำหรับคนงานก่อสร้างไว้ที่บริเวณ ข้างสำนักงานคุมงานก่อสร้าง ให้มีจำนวนเพียงพอกับจำนวน คนงานก่อสร้าง สอดคล้องตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 63 พ.ศ. 2551 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	✓ - โครงการจัดให้มีห้องส้วมแยกชาย-หญิง สำหรับคนงานก่อสร้าง จำนวน 8 ห้อง ซึ่งเพียงพอกับจำนวนคนงาน	รูปที่ 2-23

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ บูทิด เชียงใหม่ นิมนาน ทู (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ “✓” ดำเนินการแล้ว “O” ดำเนินการไม่ครบถ้วน “●” อยู่ระหว่างดำเนินการ	เอกสารอ้างอิง/ ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
4.2 การบำบัดน้ำเสียและ สิ่งปฏิกูล (ต่อ)	1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบถังสำเร็จรูปแบบเดิมอากาศชนิดที่มีตัวกลางยัดเกาะ (Fixed Film Aeration) ที่สามารถรองรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 8.4 ลูกบาศก์เมตร/วัน และมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำทิ้งได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมของคณงานก่อสร้างโดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดให้ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนซอยศรีสุต	✓ - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบถังสำเร็จรูปแบบเดิมอากาศชนิดที่มีตัวกลางยัดเกาะ (Fixed Film Aeration) ซึ่งมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำทิ้งได้ตามมาตรฐานที่กำหนด ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	รูปที่ 2-20
	2) จัดให้มีการตรวจสอบบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำทิ้งตามมาตรฐานน้ำทิ้งที่เกี่ยวข้อง	✓ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำทิ้งได้ตามมาตรฐาน	-
	3) จัดให้มีการประสานงานให้รถสูบล้างสิ่งปฏิกูลของเทศบาลตำบลช้างเผือกเข้ามาสูบล้างสิ่งปฏิกูลและกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ	● - ปัจจุบันยังมีปริมาณตะกอนไม่มากนัก หากตรวจสอบแล้วพบว่าปริมาณตะกอนมากจะทำการประสานงานให้รถสูบล้างสิ่งปฏิกูลของเทศบาลตำบลช้างเผือกเข้ามาสูบล้างสิ่งปฏิกูลทันที	-
	4) จัดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียแบบถังสำเร็จรูปแบบเดิมอากาศชนิดที่มีตัวกลางยัดเกาะ (Fixed Film Aeration) เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะการก่อสร้าง โดยมีรายละเอียดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยถ้าพบว่าคุณภาพน้ำทิ้งไม่ได้มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งที่เกี่ยวข้องต้องจัดให้มีการตรวจสอบแก้ไขและปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปให้มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น	✓ - ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อกักน้ำทิ้งชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกระบบระบายน้ำทิ้งสาธารณะ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ระหว่างเดือนมีนาคม-มิถุนายน 2564 จากผลการวิเคราะห์ พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	ภาคผนวกที่ 3
	5) จัดให้มีถังดักไขมันในการจัดการน้ำเสียของคณงานก่อสร้าง	✓ - จัดให้มีถังดักไขมันในการจัดการน้ำเสียของคณงานก่อสร้าง	-

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ บูติก เชียงใหม่ นิคมมานู (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ “ ✓ ” ดำเนินการแล้ว “ O ” ดำเนินการไม่ครบถ้วน “ ● ” อยู่ระหว่างดำเนินการ	เอกสารอ้างอิง/ ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
4.3 การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม	1) ให้แนวท่อระบายน้ำของโครงการกำหนดอยู่ในที่ดินภาระจำยอม ของโฉนดที่ดินเลขที่ 132734 (เลขที่ดิน 127) และโฉนดที่ดินเลขที่ 130761 (เลขที่ดิน 74) ให้เรียบร้อยก่อนการขออนุญาตก่อสร้าง	✓ - ทางโครงการกำหนดให้แนวท่อระบายน้ำอยู่ในเขตพื้นที่ โครงการเท่านั้น	-
	2) จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวล้อมรอบพื้นที่ก่อสร้าง และจัดสร้าง บ่อดักหรือบ่อบดตะกอน จำนวน 2 บ่อ ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ ก่อสร้างเพื่อดักเศษตะกอนดินให้จมตัวก่อนสูบน้ำออกสู่ระบบ ระบายน้ำสาธารณะ	✓ - จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้าง และบ่อดักตะกอน จำนวน 2 บ่อ เพื่อดักเศษตะกอนดินให้จมตัวก่อนสูบน้ำออกสู่ระบบ ระบายน้ำสาธารณะ	รูปที่ 2-21 รูปที่ 2-22
	3) กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอย/เศษวัสดุในภาชนะที่จัดเตรียมไว้ห้าม ทิ้งลงในรางระบายน้ำชั่วคราวของโครงการ และจัดให้มีการเก็บเศษ วัสดุก่อสร้างทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง	✓ - กำชับให้คนงานทิ้งขยะลงในถังเท่านั้น พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอย ดูแลความสะอาดเรียบร้อยภายในพื้นที่การก่อสร้างหลังเลิกงาน ทุกวัน	รูปที่ 2-5
	4) จัดให้มีการทำความสะอาดรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักตะกอน ดินทุก ๆ สัปดาห์ เพื่อป้องกันการอุดตันและการสะสมตัวของดิน ตะกอน รวมถึงการประสานและขออนุญาตกับเทศบาลตำบล ช้างเผือก เพื่อขุดลอกตะกอนดินหรือทรายบริเวณท่อระบายน้ำ สาธารณะริมถนนห้วยแก้วเมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ	✓ - จัดให้มีการขุดลอกท่อ และทำความสะอาดบ่อดักตะกอนของ โครงการ ให้มีประสิทธิภาพในการระบายน้ำและการดักตะกอนที่ดี จนเสร็จสิ้นระยะเวลาการก่อสร้าง และจะทำการประสานและขอ อนุญาตกับเทศบาลตำบลช้างเผือก เพื่อขุดลอกตะกอนดินหรือทราย บริเวณท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนห้วยแก้วเมื่อการก่อสร้าง แล้วเสร็จ	รูปที่ 2-20
	5) จัดให้มีพื้นที่กองเศษวัสดุก่อสร้างอย่างเป็นระเบียบมีผ้าใบ ปกคลุมอย่างมิดชิดและควรอยู่ห่างจากรางระบายน้ำของโครงการ	✓ - ทางโครงการจัดให้มีพื้นที่กองเก็บเศษวัสดุก่อสร้างอย่างเป็น ระเบียบ มีผ้าใบปกคลุมมิดชิด และอยู่ห่างจากรางระบายน้ำ	รูปที่ 2-24
	6) เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จโครงการจะต้องประสานกับเทศบาล ตำบลช้างเผือก เพื่อขุดลอกตะกอนดินทรายที่อาจตกค้างในท่อ ระบายน้ำถนนสาธารณะและแนวท่อระบายน้ำสาธารณะ	● - ปัจจุบันอยู่ระหว่างการก่อสร้างโครงการ หากโครงการก่อสร้างแล้ว เสร็จจะประสานกับเทศบาลตำบลช้างเผือก เพื่อขุดลอกตะกอนดิน ทรายที่อาจตกค้างในท่อระบายน้ำถนนสาธารณะและแนวท่อระบาย น้ำสาธารณะ	-

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ บูติก เชียงใหม่ นิมนาน ทู (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ “ ✓ ” ดำเนินการแล้ว “ 0 ” ดำเนินการไม่ครบถ้วน “ ๑ ” อยู่ระหว่างดำเนินการ	เอกสารอ้างอิง/ ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
4.4 การจัดการมูลฝอย	1) จัดให้มีการคัดแยกประเภทขยะมูลฝอยออกเป็น ขยะมูลฝอยเปียก ขยะมูลฝอยแห้ง ขยะมูลฝอยรีไซเคิล ขยะมูลฝอยอันตราย และเศษวัสดุก่อสร้าง และจัดให้มีการจัดการขยะมูลฝอยที่เหมาะสมกับประเภทของขยะมูลฝอย	✓ - ทางโครงการมีการคัดแยกประเภทขยะมูลฝอย แบ่งออกเป็น ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะมูลฝอยรีไซเคิล ขยะมูลฝอยอันตราย และเศษวัสดุก่อสร้าง และมีวิธีการกำจัดขยะอย่างถูกต้องเหมาะสม	รูปที่ 2-25
	2) จัดหาถังรองรับขยะมูลฝอยแยกสีขนาด 240 ลิตรมีฝาปิดมิดชิดจำแนกเป็นถังรองรับมูลฝอยเปียก (ถังสีเขียว) ถังรองรับมูลฝอยแห้ง (ถังสีน้ำเงิน) ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล (เหลือง) และถังรองรับมูลฝอยอันตราย (มีอักษรพิมพ์อยู่ข้างถังว่า “ถังมูลฝอยอันตราย”) ตั้งไว้ในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานให้มีจำนวนที่เหมาะสมกับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น	✓ - จัดหาถังรองรับขยะมูลฝอยแยกสีขนาด 240 ลิตร มีฝาปิดมิดชิดแบ่งเป็นถังรองรับมูลฝอยทั่วไป (ถังสีเขียว) ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล (สีเหลือง) และถังรองรับมูลฝอยอันตราย (สีแดง และมีอักษรพิมพ์อยู่ข้างถังว่า “ถังมูลฝอยอันตราย”) ตั้งไว้ในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักให้มีจำนวนที่เหมาะสมเพียงพอกับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น	รูปที่ 2-25
	3) เศษวัสดุที่เกิดจากการก่อสร้างจะต้องแยกเก็บรวบรวมกองไว้เป็นสัดส่วนภายในพื้นที่โครงการ และหลังจากก่อสร้างแล้วเสร็จต้องทำการเก็บขนเศษวัสดุก่อสร้างออกจากบริเวณพื้นที่โครงการให้เรียบร้อยโดยให้นำไปกำจัดด้วยวิธีการดังนี้ - วัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ได้แก่ ไม้แบบเหล็กกระเบื้องต่าง ๆ ซึ่งถ้าเป็นวัสดุที่ไม่ชำรุดกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างนำกลับมาใช้ใหม่ - วัสดุประเภทคอนกรีตหรือเศษอิฐปูนจะมีผู้รับเหมานำกลับไปถมที่ในพื้นที่ก่อสร้างของผู้รับเหมาก่อสร้างหรือใช้เป็นวัสดุถมที่ในพื้นที่ก่อสร้างส่วนถนนคอนกรีตในชั้นเก็บงานรอบอาคาร	✓ - โครงการได้จัดให้มีพื้นที่รวบรวมเศษวัสดุก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน หากมีปริมาณมากแล้วจะทำการเก็บขนออกจากบริเวณพื้นที่โครงการโดยทำการจำแนกวัสดุที่ไม่ชำรุดจะนำกลับมาใช้ใหม่อีกครั้ง	รูปที่ 2-26

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ บูติก เชียงใหม่ นิมนาน ทู (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ “ ✓ ” ดำเนินการแล้ว “ O ” ดำเนินการไม่ครบถ้วน “ ● ” อยู่ระหว่างดำเนินการ	เอกสารอ้างอิง/ ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
4.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	4) ตรวจสอบถังรองรับขยะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอหากพบว่าชำรุดให้เปลี่ยนถังขยะใบใหม่ทันที	✓ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบถังรองรับขยะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอหากพบว่าชำรุดให้เปลี่ยนถังขยะใบใหม่ทันที	รูปที่ 2-25
	5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับนำขยะที่บรรจุถุงดำหามัดปากเรียบร้อยส่งต่อรถเก็บขนขยะตามเวลาที่เทศบาลตำบลช้างเผือกกำหนด	✓ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำหรับนำขยะที่บรรจุถุงดำหามัดปากเรียบร้อยส่งต่อรถเก็บขนขยะตามเวลาที่เทศบาลตำบลช้างเผือกกำหนด	-
	6) การดำเนินการจัดเก็บมูลฝอยของโครงการให้โครงการประสานไปยังเทศบาลตำบลช้างเผือกให้เข้ามาจัดเก็บมูลฝอยภายในโครงการเป็นประจำและต้องชำระค่าธรรมเนียมการจัดเก็บมูลฝอยตามข้อกำหนด	✓ - มีการประสานไปยังเทศบาลตำบลช้างเผือก ให้เข้ามาจัดเก็บมูลฝอยภายในโครงการเป็นประจำ และชำระค่าธรรมเนียมการจัดเก็บมูลฝอยตามข้อกำหนด	ภาคผนวกที่ 8.7
	7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลเรื่องความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการอยู่เสมอ	✓ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลความสะอาดภายในพื้นที่การก่อสร้างให้เรียบร้อยอยู่เสมอ	รูปที่ 2-5
4.5 การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน	1) ก่อสร้างให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	✓ - ก่อสร้างให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด พร้อมติดป้ายณรงค์ให้ประหยัดไฟฟ้าและพลังงาน	รูปที่ 2-27
	2) เลือกใช้อุปกรณ์/หลอดไฟแบบประหยัดพลังงานประเภท LED	✓ - ทางโครงการเลือกใช้อุปกรณ์/หลอดไฟแบบประหยัดพลังงานประเภท LED	รูปที่ 2-28
	3) ติดตั้งอุปกรณ์และระบบการจ่ายไฟฟ้าโครงการให้เป็นไปตามแบบที่เสนอในรายงานฯ และมีความถูกต้องตามมาตรฐาน	✓ - ทางโครงการติดตั้งอุปกรณ์และระบบการจ่ายไฟฟ้าโครงการเป็นไปตามแบบที่เสนอ และถูกต้องตามหลักวิชาการ	รูปที่ 2-29

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ บูติก เชียงใหม่ นิมนาน ทู (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ “ ✓ ” ดำเนินการแล้ว “ O ” ดำเนินการไม่ครบถ้วน “ ● ” อยู่ระหว่างดำเนินการ	เอกสารอ้างอิง/ ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
4.6 การจราจร	1) ห้ามไม่ให้รถยนต์ของโครงการรวมทั้งรถขนส่งวัสดุก่อสร้างต่างๆของโครงการจอดกีดขวางทางจราจรบนถนนห้วยแก้วบริเวณด้านหน้าของโครงการ โดยให้เข้ามาจอดในพื้นที่ก่อสร้างโครงการสำหรับรถผสมซีเมนต์ที่ต้องจอดคอย เพื่อเข้ามาเทซีเมนต์ในพื้นที่ก่อสร้างนั้น ให้จัดหาพื้นที่จอดคอยที่เหมาะสมและไม่สร้างความเดือดร้อนให้ผู้ใช้งานเส้นทาง โดยให้เจ้าหน้าที่ควบคุมการก่อสร้างประสานงานกับรถผสมซีเมนต์ให้เข้ามาในพื้นที่โครงการ เมื่อถึงเวลาที่กำหนดและเมื่อเสร็จงานเทซีเมนต์แล้วให้รีบกลับออกจากพื้นที่โครงการโดยห้ามจอดคอยอยู่ในพื้นที่และโดยรอบ	✓ - จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถขนส่งวัสดุก่อสร้างภายในโครงการสำหรับรถผสมซีเมนต์ที่ต้องจอดคอย เพื่อเข้ามาเทซีเมนต์จะจัดหาที่จอดคอยให้เหมาะสม โดยประสานงานกับรถผสมซีเมนต์ให้เข้ามาในพื้นที่โครงการ เมื่อถึงเวลาที่กำหนดและเมื่อเสร็จงานเทซีเมนต์แล้วให้รีบกลับออกจากพื้นที่โครงการทันที	รูปที่ 2-30
	2) กำหนดให้รถบรรทุกรถขนส่งวัสดุก่อสร้างที่มาจากแยกรินคำไม่ให้กลับรถที่จุดกลับรถด้านหน้าโครงการ โดยรถบรรทุก/รถขนส่งวัสดุก่อสร้างขนาดเล็กให้ไปกลับรถที่แยกภูค่า ส่วนรถบรรทุก/รถขนส่งวัสดุก่อสร้างขนาดใหญ่ให้ไปกลับรถที่ถนนเลียบคลองประปา	✓ - กำหนดให้รถบรรทุกรถขนส่งวัสดุก่อสร้างที่มาจากแยกรินคำไม่ให้กลับรถที่จุดกลับรถด้านหน้าโครงการโดยรถบรรทุก/รถขนส่งวัสดุก่อสร้างขนาดเล็กให้ไปกลับรถที่แยกภูค่า ส่วนรถบรรทุก/รถขนส่งวัสดุก่อสร้างขนาดใหญ่ให้ไปกลับรถที่ถนนเลียบคลองประปา	-
	3) จัดให้มีการติดตั้งไฟเตือนกระปรีสเหลืองหน้าทางเข้าออกโครงการบนถนนห้วยแก้ว	✓ - จัดให้มีการติดตั้งไฟเตือนกระปรีสเหลืองหน้าทางเข้าออกโครงการบนถนนห้วยแก้ว	รูปที่ 2-31
	4) จัดเตรียมป้ายสัญญาณจราจรและป้ายเตือนขณะทำงานติดตั้งไว้ในจุดที่มองเห็นได้อย่างปลอดภัย ทั้งในพื้นที่ก่อสร้างและนอกพื้นที่ก่อสร้างรวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้ชุมชนและผู้สัญจรผ่านไปมาบริเวณถนนหน้าทางเข้า-ออกโครงการได้เห็นและมีความระมัดระวังมากยิ่งขึ้น	✓ - ป้ายสัญญาณจราจรและป้ายเตือนขณะทำงานติดตั้งในจุดที่มองเห็นได้อย่างปลอดภัย ทั้งในพื้นที่ก่อสร้างและนอกพื้นที่ก่อสร้างรวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้ชุมชนและผู้สัญจรผ่านไปมาบริเวณถนนหน้าทางเข้า-ออกโครงการได้เห็นและมีความระมัดระวังมากยิ่งขึ้น	รูปที่ 2-32

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ บูติก เชียงใหม่ นิมนาน ทุ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ “ ✓ ” ดำเนินการแล้ว “ O ” ดำเนินการไม่ครบถ้วน “ ● ” อยู่ระหว่างดำเนินการ	เอกสารอ้างอิง/ ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
4.6 การจราจร (ต่อ)	5) จัดให้มีการติดแผ่นป้ายสะท้อนแสงและธงสีบริเวณท้ายรถขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ เพื่อให้ผู้ขับขี่ยานบนถนนสังเกตเห็นรถดังกล่าวได้อย่างชัดเจน เพื่อป้องกันการเฉี่ยวชน	✓ - จัดให้มีการติดสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงบริเวณท้ายรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง เพื่อให้ผู้ขับขี่ยานบนถนนสังเกตเห็นรถดังกล่าวได้อย่างชัดเจน ป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	รูปที่ 2-33
	6) จัดเตรียมผ้าใบคลุมหลังกระบะของรถบรรทุกทุกคันที่เข้า-ออกโครงการ เพื่อป้องกันฝุ่นหินดินและเศษวัสดุกระเด็นตกร่วงหล่นบนผิวการจราจรของถนนภายนอกโครงการ เพื่อความปลอดภัยและหากมีเศษวัสดุหรือดินของรถขนส่งร่วงหล่นนอกพื้นที่โครงการโครงการจัดเจ้าหน้าที่คอยเก็บกวาดทำความสะอาดให้เรียบร้อย	✓ - จัดให้มีการใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกขนส่งดิน และวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มิดชิด ก่อนออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้ง เพื่อป้องกันฝุ่นหินดินและเศษวัสดุกระเด็นตกร่วงหล่นบนถนนสาธารณะ และจัดเจ้าหน้าที่คอยเก็บกวาดทำความสะอาดถนนหน้าโครงการให้เรียบร้อยอยู่เสมอ	รูปที่ 2-5 รูปที่ 2-13
	7) จัดเตรียมพื้นที่สำหรับงานขนย้ายวัสดุก่อสร้างและพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกภายในโครงการ โดยไม่ให้จอดล้ำเข้าไปในผิวการจราจรของถนนสาธารณะภายนอกโครงการ	✓ - จัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถขนส่งวัสดุก่อสร้างภายในโครงการเท่านั้น โดยไม่ให้จอดล้ำเข้าไปในผิวการจราจรของถนนสาธารณะภายนอกโครงการ	รูปที่ 2-30
	8) กำหนดให้รถขนส่งของโครงการใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในเขตชุมชนรวมถึงกำหนดของกฎหมายอย่างเคร่งครัดโดยเฉพาะเรื่องความเร็วและน้ำหนักบรรทุก	✓ - กำหนดให้รถขนส่งใช้ความเร็วภายนอกพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 30 กม./ชม. ภายในพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 20 กม./ชม. พร้อมติดป้ายจำกัดความเร็วรถไว้บริเวณพื้นที่โครงการอย่างชัดเจน และปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายอย่างเคร่งครัดโดยเฉพาะเรื่องความเร็วและน้ำหนักบรรทุก	รูปที่ 2-17

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ บูทิก เชียงใหม่ นิมนาน ทุ (ต่อ)

องค์กรประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ “ ✓ ” ดำเนินการแล้ว “ O ” ดำเนินการไม่ครบถ้วน “ ● ” อยู่ระหว่างดำเนินการ	เอกสารอ้างอิง/ ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
4.6 การจราจร (ต่อ)	9) โครงการจะประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจฝ่ายงานจราจรของสถานที่อยู่ในความรับผิดชอบให้เข้ามาดูแลจุดขึ้นเกี่ยวกับปัญหาถนนที่จอดกีดขวางริมถนนห้วยแก้วด้านหน้าโครงการและเส้นทางเข้า-ออกโครงการ ซึ่งอาจจะเป็นอุปสรรคต่อการขนส่งเข้า-ออกโครงการและจะก่อให้เกิดปัญหาด้านจราจรภายนอกพื้นที่โครงการ รวมถึงจะแจ้งชุมชนรอบข้างให้ทราบก่อนล่วงหน้าที่จะมีการขนส่งในช่วงก่อสร้างโครงการ	✓ - โครงการจะประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจฝ่ายงานจราจรให้เข้ามาดูแลจุดขึ้นเกี่ยวกับปัญหาถนนที่จอดกีดขวางริมถนนด้านหน้าโครงการ เพื่อป้องกันการเกิดปัญหาด้านจราจรจากการขนส่งวัสดุก่อสร้าง	-
	10) กำหนดมาตรการควบคุมการขนส่งของรถบรรทุกเข้าออกหน่วยงานโดยจะมีการวางแผนให้รถขนส่งทยอยเข้าสู่พื้นที่โครงการโดยไม่ให้รถบรรทุกเข้า-ออกพื้นที่โครงการพร้อม ๆ กันหลายคัน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการจราจรติดขัดในขณะลำเลียงวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง	✓ - ทางโครงการกำหนดมาตรการควบคุมการขนส่งวัสดุก่อสร้างโดยจะมีการวางแผนให้รถขนส่งทยอยเข้าสู่พื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการจราจรติดขัดนอกมาบริเวณถนนสาธารณะ	รูปที่ 2-30
	11) รถยนต์ของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างทุกคันจะต้องมีรายชื่อของบริษัทและเบอร์โทรติดต่อ บริเวณด้านข้างหรือด้านหลังของรถ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการสามารถติดต่อได้สะดวก กำหนดมาตรการควบคุมการขนส่งของรถบรรทุกเข้า-ออกหน่วยงานโดยจะมีการวางแผนให้รถขนส่งทยอยเข้าสู่พื้นที่โครงการโดยไม่ให้รถบรรทุกเข้า-ออกพื้นที่โครงการพร้อม ๆ กันหลายคน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการจราจรติดขัดในขณะลำเลียงวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง	✓ - รถของบริษัทผู้รับเหมาทุกคันจะต้องมีรายชื่อของบริษัท และเบอร์โทรติดต่อ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการสามารถติดต่อได้สะดวก และกำหนดมาตรการควบคุมการขนส่งวัสดุก่อสร้างโดยจะมีการวางแผนให้รถขนส่งทยอยเข้าสู่พื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการจราจรติดขัดนอกมาบริเวณถนนสาธารณะ	รูปที่ 2-30 รูปที่ 2-34

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ บูติก เชียงใหม่ นิมนาน ทู (ต่อ)

องค์กรประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ “ ✓ ” ดำเนินการแล้ว “ O ” ดำเนินการไม่ครบถ้วน “ ● ” อยู่ระหว่างดำเนินการ	เอกสารอ้างอิง/ ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
4.6 การจราจร (ต่อ)	12) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการในขณะดำเนินการก่อสร้าง เพื่อป้องกันรถติดบริเวณด้านหน้าโครงการ และเพื่อความปลอดภัยของผู้ขับขี่รถยนต์บนถนนห้วยแก้วบริเวณหน้าโครงการ	✓ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่รถคอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อป้องกันรถติดบริเวณด้านหน้าโครงการ และเพื่อความปลอดภัยของผู้ขับขี่รถยนต์บนถนนห้วยแก้วบริเวณหน้าโครงการ	รูปที่ 2-35
	13) จัดเตรียมจุดล้างล้อรถบรรทุกทุกหนักในหน่วยงาน เพื่อป้องกันไม่ให้มีฝุ่นหินดินและเศษวัสดุติดล้อรถบรรทุกออกไปรบกวนบนผิวการจราจรบนถนนภายนอกโครงการ	✓ - จัดให้มีบ่อล้างล้อรถบรรทุกทุกบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างเพื่อฉีดล้างเศษดินของรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการ	รูปที่ 2-9
4.7 การใช้ที่ดิน	1) ควบคุมให้กิจกรรมการก่อสร้างโครงการอยู่ภายในขอบเขตพื้นที่โครงการ เว้นแต่การคมนาคมขนส่ง ไม่มีการกองวัสดุล้ำออกนอกเขตที่ดินโครงการ	✓ ทางโครงการควบคุมให้กิจกรรมการก่อสร้างโครงการอยู่ภายในขอบเขตพื้นที่โครงการเท่านั้น ไม่มีการกองวัสดุล้ำออกนอกเขตที่ดินโครงการ ยกเว้นแต่ขนส่งวัสดุก่อสร้าง ซึ่งได้จัดเตรียมพื้นที่จอดรถไว้ภายในโครงการเรียบร้อยแล้ว	รูปที่ 2-30
	2) รักษาสภาพรั้วชั่วคราวของโครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง หากมีการชำรุดให้รีบซ่อมแซมทันที	✓ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบรั้วชั่วคราวรอบพื้นที่ก่อสร้างให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	รูปที่ 2-3
	3) เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ ให้รื้อถอนอาคารชั่วคราวที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างและแนวรั้วชั่วคราวออกทั้งหมด ไม่ทิ้งวัสดุอุปกรณ์เหลือค้างไว้ในพื้นที่	● เมื่อถึงระยะเวลาดังกล่าวจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-
	4) ควบคุมไม่ให้คนงานซื้อของจากร้านค้าหาบเร่ แผงลอยที่มาเปิดร้านบนทางเข้าข้างเขตงานก่อสร้าง เพื่อป้องกันการตั้งร้านอย่างถาวร และให้ประสานต่อสำนักงานเทศบาลตำบลช้างเผือก หากพบว่ามีร้านค้ามาตั้งบนทางเท้าริมถนนสาธารณะประโยชน์ข้างเขตงานก่อสร้างโครงการ	✓ - กำชับให้คนงานไม่ซื้อของจากร้านค้าหาบเร่ แผงลอยที่มาเปิดร้านบนทางเท้า บริเวณเขตงานก่อสร้าง เพื่อป้องกันการตั้งร้านอย่างถาวร หากพบเห็นจะแจ้งต่อเทศบาลทันที	-

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ บูติก เชียงใหม่ นิมนาน ทู (ต่อ)

องค์กรกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ “ ✓ ” ดำเนินการแล้ว “ O ” ดำเนินการไม่ครบถ้วน “ ● ” อยู่ระหว่างดำเนินการ	เอกสารอ้างอิง/ ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
5.1 การมีส่วนร่วมของ ประชาชน	1) จัดการประชุมระหว่างผู้ก่อสร้างกับผู้ที่ได้รับผลกระทบเพื่อวางแผนงานการติดต่อสื่อสารทั้งกำหนดแผนงาน และถ่ายรูปพื้นที่ติดโครงการก่อนเริ่มการก่อสร้าง	✓ - ทางโครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการตรวจสอบอาคารข้างเคียงโดยการลงพื้นที่ เพื่อพูดคุยแนวทางการสื่อสารติดต่อ และถ่ายภาพติดตั้งเดิมของอาคารก่อนทำการก่อสร้าง	ภาคผนวกที่ 8.1
	2) ในกรณีที่มีปัญหาจากการก่อสร้างโครงการและไม่สามารถตกลงกันได้ให้จัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการ	✓ - ทางโครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการสำหรับประสานงานแก้ไขปัญหา กรณีที่อาจเกิดความเสียหายจากการก่อสร้างต่ออาคารข้างเคียง	-
	3) ให้ประชาสัมพันธ์ ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้แก่ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงทราบตลอดช่วงการก่อสร้างโครงการ	✓ - ทำการติดป้ายผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนข้างเคียงทราบ	รูปที่ 2-36
	4) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการทราบถึงกำหนดการก่อสร้างโครงการระยะเวลาการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดทำเป็นป้ายประกาศติดตั้งบริเวณทางเข้าออกโครงการมีขนาดตัวอักษรที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน	✓ - โครงการได้ติดป้ายประชาสัมพันธ์โครงการไว้บริเวณด้านหน้าโครงการให้ผู้ที่อยู่อาศัยโดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเห็น และรับทราบถึงกำหนดการก่อสร้าง ระยะเวลาก่อสร้างอย่างชัดเจน	รูปที่ 2-1
	5) ทำป้ายขนาดไม่น้อยกว่า 0.5x1 เมตร โดยแสดงชื่อประเภทและขนาดของโครงการเจ้าของโครงการบริษัทรับเหมาก่อสร้างระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้างพร้อมระบุชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบในการควบคุมการก่อสร้าง (เทศบาลตำบลช้างเผือก) และเลขที่หนังสือเห็นชอบ พร้อมทั้งติดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน	✓ - โครงการได้ติดป้ายประชาสัมพันธ์แสดงชื่อประเภทและขนาดของโครงการเจ้าของโครงการ บริษัท รับเหมาก่อสร้างระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง พร้อมทั้งติดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นอย่างชัดเจน	รูปที่ 2-1 รูปที่ 2-37
	6) จัดให้มีกล่องรับเรื่องราวร้องเรียนจากปัญหาความเดือดร้อน และผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้างและระยะดำเนินการของโครงการติดไว้บริเวณด้านหน้าโครงการโครงการ	✓ - ทางโครงการจัดให้มีกล่องรับเรื่องราวร้องเรียน และผลกระทบที่อาจได้รับจากการก่อสร้างไว้บริเวณด้านหน้าโครงการโครงการ	รูปที่ 2-38

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ บูทิก เชียงใหม่ นิมนาน ทุ (ต่อ)

องค์กรประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ “ ✓ ” ดำเนินการแล้ว “ O ” ดำเนินการไม่ครบถ้วน “ ● ” อยู่ระหว่างดำเนินการ	เอกสารอ้างอิง/ ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
5.1 การมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานและช่องทางการติดต่อสื่อสาร ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อให้ประชาชนที่ได้รับผลกระทบ สามารถแจ้งเหตุเดือดร้อนหรือผลกระทบที่เกิดขึ้นได้อย่างรวดเร็ว	✓ - ทางโครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการสำหรับประสานงานแก้ไข ปัญหา กรณีที่อาจเกิดความเสียหายจากการก่อสร้างต่ออาคาร ข้างเคียง สามารถส่งเรื่องร้องเรียนได้บริเวณกล่องรับเรื่องร้องเรียน ด้านหน้า โครงการหรือประสานงานมาทางเจ้าหน้าที่โดยตรง	รูปที่ 2-41
	8) ในกรณีที่มีเรื่องร้องเรียนถึงผลกระทบที่เกิดจากโครงการให้ โครงการดำเนินการแก้ไขผลกระทบโดยเร็ว และแจ้งผลการ ดำเนินการต่อผู้แจ้งเรื่องร้องเรียนและสำเนาเอกสารการดำเนินงาน แก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน เสนอต่อเทศบาลตำบลช้างเผือก	✓ - ในกรณีที่มีเรื่องร้องเรียน จะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ และ ดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยเร็ว	-
	9) ให้ติดป้ายประชาสัมพันธ์ที่ใส่ชื่อและเบอร์โทรของผู้ประสานงาน โครงการที่ประชาชนสามารถติดต่อได้อย่างสะดวกไว้ด้านหน้า โครงการหรือบริเวณที่ประชาชนสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	✓ - จัดให้มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ที่ใส่ชื่อและเบอร์โทรของผู้ ประสานงานโครงการที่ประชาชนสามารถติดต่อได้อย่างสะดวกไว้ ด้านหน้าโครงการ	รูปที่ 2-39
	10) ให้ติดบอร์ดประชาสัมพันธ์และจัดส่งมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมตามที่โครงการได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการพิจารณาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านอาคารการจัดสรรที่ดินและบริการชุมชนกรุงเทพมหานคร พิจารณารายงานฯ ที่โครงการต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัดต่อ ผู้นำชุมชนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและบริเวณด้านหน้าทางเข้า โครงการที่ประชาชนสามารถเห็นได้อย่างชัดเจนตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง ทั้งนี้ ให้โครงการจัดเก็บหลักฐานการจัดส่งมาตรการ ไว้ในโครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	✓ - จัดให้มีการติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณ ด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ประชาชนสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และจัดเก็บหลักฐานการจัดส่งมาตรการไว้ในโครงการตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	รูปที่ 2-37

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ บูติก เชียงใหม่ นิมนาน ทุ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ “ ✓ ” ดำเนินการแล้ว “ O ” ดำเนินการไม่ครบถ้วน “ ● ” อยู่ระหว่างดำเนินการ	เอกสารอ้างอิง/ ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
5.1 การมีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	11) ให้พิจารณาการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการ ในช่วงการก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร เพื่อ สำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบจากการมี โครงการพร้อมกับตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการที่ โครงการเสนอไว้เพื่อประกอบการพิจารณาอนุญาตเปิดใช้อาคาร	● - กำหนดให้ทำการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการ ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งทางโครงการมีแผนจะดำเนินการในช่วงปลายปี และจะรายงานผลการดำเนินงานให้ทราบต่อไป ในรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งที่ 2/2564 (กรกฎาคม - ธันวาคม 2564)	-
5.2 สภาพเศรษฐกิจและ สังคม	1) ดูแลควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาหลักขโมย การทำร้ายร่างกายและการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วยกันเอง หรือระหว่างคนงานกับบุคคลภายนอกโครงการ	✓ - กำหนดให้มีกฎระเบียบในพื้นที่ก่อสร้าง และกำชับให้คนงาน ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด โดยจัดให้มีหัวหน้าคนงานควบคุม พฤติกรรมของคนงาน เพื่อป้องกันปัญหาหลักขโมยการทำร้าย ร่างกายและการทะเลาะวิวาทที่อาจเกิดขึ้น	รูปที่ 2-40 รูปที่ 2-41
	2) พนักงานบุคคลภายนอกที่เข้าพื้นที่ก่อสร้างและคนงานทุกคน ต้องลงทะเบียนที่ป้อมรักษาความปลอดภัย และต้องแสดงสิ่งที่ติด ตัวต่อเจ้าหน้าที่พนักงาน ต้องติดบัตรตลอดเวลา ห้ามพกพาอาวุธ หรือวัตถุที่สามารถจัดทำเป็นอาวุธที่มีอำนาจทำลายเข้ามาในพื้นที่	✓ - กำหนดให้พนักงานและผู้ที่มาปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้างทุกคน ต้องลงทะเบียนที่ป้อมบริเวณด้านหน้าและต้องแสดงสิ่งที่ติดตัวต่อ เจ้าหน้าที่พนักงาน ต้องติดบัตรตลอดเวลา ห้ามพกพาอาวุธหรือ วัตถุที่สามารถจัดทำเป็นอาวุธที่มีอำนาจทำลายเข้ามาในพื้นที่	รูปที่ 2-42
	3) ต้องควบคุมมิให้คนงานในสังกัดดื่มสุราในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง แม้ว่าเป็นเวลาเลิกงานแล้วเพื่อป้องกันเหตุวิวาทและเตือนคนงาน ไม่ให้เข้าไปในย่านที่พักอาศัยและสถาบันการศึกษาในบริเวณ ใกล้เคียงเพื่อป้องกันประชาชนหวาดระแวงหรือรู้สึกไม่ปลอดภัยใน ชีวิตและทรัพย์สิน	✓ - กำหนดให้มีกฎระเบียบในพื้นที่ก่อสร้าง และกำชับให้คนงาน ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด โดยจัดให้มีหัวหน้าคนงานควบคุม พฤติกรรมของคนงาน เพื่อป้องกันปัญหาหลักขโมยการทำร้าย ร่างกายและการทะเลาะวิวาทที่อาจเกิดขึ้น	รูปที่ 2-40 รูปที่ 2-41
	4) ห้ามผู้ปฏิบัติหน้าที่ในโครงการใช้เครื่องขยายเสียง เพื่อความ บันเทิงหรือกระทำการใดอันเป็นที่อึกทึกโดยไม่มีเหตุอันควรตลอด การก่อสร้าง	✓ - ทางโครงการกำชับมิให้มีการใช้เครื่องขยายเสียง เพื่อความ บันเทิงหรือกระทำการใดอันเป็นที่อึกทึกโดยไม่มีเหตุอันควรตลอด การก่อสร้าง	-

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ บูติก เชียงใหม่ นิมนาน ทุ (ต่อ)

องค์กรประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ “ ✓ ” ดำเนินการแล้ว “ O ” ดำเนินการไม่ครบถ้วน “ ● ” อยู่ระหว่างดำเนินการ	เอกสารอ้างอิง/ ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
5.2 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	5) จัดให้มีกล้องวงจรปิด CCTV ในพื้นที่โครงการ เพื่อตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายในโครงการ และพื้นที่บริเวณโดยรอบ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	✓ - มีการติดตั้งกล้องวงจรปิด CCTV ในพื้นที่โครงการ เพื่อตรวจสอบความเรียบร้อยและความปลอดภัยภายในโครงการ และพื้นที่บริเวณโดยรอบ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	รูปที่ 2-35 รูปที่ 2-43
	9) ในกรณีที่ต้องมีการติดต่อประสานงานกับผู้พักอาศัยในบ้านพัก หรือสถาบันการศึกษาใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างให้เจ้าหน้าที่ผู้ประสานงานของโครงการ ซึ่งมีความคุ้นเคยกับผู้พักอาศัยโดยรอบและคุ้นเคยกับเจ้าหน้าที่ของสถาบันการศึกษาเป็นผู้ประสานงาน เพื่อป้องกันความผิดพลาดของการสื่อสารป้องกันเหตุวิวาทหรือความไม่เข้าใจระหว่างกัน	✓ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความคุ้นเคยกับผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นผู้ประสานงานในเรื่องต่างๆ เพื่อป้องกันความผิดพลาดของการสื่อสารป้องกันเหตุวิวาทหรือความไม่เข้าใจระหว่างกัน	-
	10) กำชับไม่ให้คนงานซื้อของจากร้านค้าหาบเร่แผงลอยที่มาเปิดร้านบนทางเข้าข้างเขตงานก่อสร้าง และจัดพื้นที่ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้ร้านค้าหาบเร่	✓ - กำชับให้คนงานไม่ซื้อของจากร้านค้าหาบเร่ แผงลอยที่มาเปิดร้านบนทางเท้า บริเวณเขตงานก่อสร้าง เพื่อป้องกันการตั้งร้านอย่างถาวร หากพบเห็นจะแจ้งต่อเทศบาลทันที	-
	11) กำหนดให้พื้นที่ขายของ และส่วนที่พักคนงานไม่อยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	✓ - ทางโครงการไม่ให้มีร้านค้า และบ้านพักคนงานอยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	-
5.3 สุขภาพและการสาธารณสุข 5.3.1 กิจกรรมการก่อสร้างและขนส่ง	1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน และการจราจรอย่างเคร่งครัด	✓ - โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน และการจราจรอย่างเคร่งครัด	-

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ บูติก เชียงใหม่ นิมนาน ทุ (ต่อ)

องค์กรกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ “ ✓ ” ดำเนินการแล้ว “ O ” ดำเนินการไม่ครบถ้วน “ ● ” อยู่ระหว่างดำเนินการ	เอกสารอ้างอิง/ ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
5.3 สุขภาพและการ สาธารณสุข (ต่อ) 5.3.1 กิจกรรมการก่อสร้างและ ขนส่ง	2) ในกรณีที่มีการก่อสร้างที่มีความต่อเนื่อง เช่น งานเทพื้น ฐานราก และต้องติดตั้งหลอดไฟส่องสว่างที่ให้ติดตั้งในระยะที่ เหมาะสมให้แสงสว่างได้อย่างเพียงพอในเวลากลางคืน โดยมิ ความเข้มข้นแสง และทิศทางของแสงสว่างไม่รบกวนการพักผ่อน ของประชาชนในอาคารข้างเคียง	✓ - จัดให้มีการติดไฟส่องสว่าง เพื่อให้ความสว่างอย่างเพียงพอ กรณี ที่มีกิจกรรมก่อสร้างต่อเนื่องถึงตอนกลางคืน โดยมีความเข้มข้น แสง และทิศทางของแสงสว่างไม่รบกวนการพักผ่อนของประชาชน ในอาคารข้างเคียง	รูปที่ 2-11
5.3.2 คนงานก่อสร้าง	1) ดูแล ควบคุมคนงานอย่างเข้มงวด เพื่อป้องกันปัญหาหลักขโมย การทำร้ายร่างกายและการทะเลาะวิวาทระหว่างคนงานด้วย กันเองหรือระหว่างคนงานกับคนในชุมชนใกล้เคียง	✓ - กำหนดให้มีกฎระเบียบในพื้นที่ก่อสร้าง และกำชับให้คนงาน ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด โดยจัดให้มีหัวหน้าคนงานควบคุม พฤติกรรมของคนงาน เพื่อป้องกันปัญหาหลักขโมยการทำร้าย ร่างกายและการทะเลาะวิวาทที่อาจเกิดขึ้น	รูปที่ 2-40 รูปที่ 2-41
	2) จัดให้มีการลงทะเบียนสำหรับบุคคลภายนอกที่เข้าพื้นที่ ก่อสร้างและบริเวณที่พักคนงาน บริเวณป้อมรักษาความปลอดภัย และต้องแสดงสิ่งที่ติดตัวต่อเจ้าหน้าที่พนักงานต้องติดบัตร ตลอดเวลาห้ามพกพาอาวุธหรือวัตถุที่สามารถจัดทำเป็นอาวุธที่มี อำนาจทำลายเข้ามาในพื้นที่	✓ - กำหนดให้พนักงานและผู้ที่มาปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้างทุกคน ต้องลงทะเบียนที่ป้อมบริเวณด้านหน้าและต้องแสดงสิ่งที่ติดตัวต่อ เจ้าหน้าที่พนักงาน ต้องติดบัตรตลอดเวลา ห้ามพกพาอาวุธหรือ วัตถุที่สามารถจัดทำเป็นอาวุธที่มีอำนาจทำลายเข้ามาในพื้นที่	รูปที่ 2-42
	3) ควบคุมมิให้คนงานในสังกัดดื่มสุราในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง แม้ว่าเป็นเวลาเลิกงานแล้ว เพื่อป้องกันเหตุวิวาทและเตือน คนงานไม่ให้เข้าไปในย่านที่พักอาศัยใกล้เคียง เพื่อป้องกัน ประชาชนหวาดระแวงหรือรู้สึกไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	✓ - กำหนดให้มีกฎระเบียบในพื้นที่ก่อสร้าง และกำชับให้คนงาน ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด โดยจัดให้มีหัวหน้าคนงานควบคุม พฤติกรรมของคนงาน เพื่อป้องกันปัญหาหลักขโมยการทำร้าย ร่างกายและการทะเลาะวิวาทที่อาจเกิดขึ้น	รูปที่ 2-40 รูปที่ 2-41
	4) ห้ามผู้ปฏิบัติหน้าที่ในโครงการใช้เครื่องขยายเสียง เพื่อความ บันเทิงหรือกระทำการใดอันเป็นที่อึกทักโดยไม่มีเหตุอันควร ตลอดการก่อสร้าง	✓ - ทางโครงการกำชับมิให้มีการใช้เครื่องขยายเสียง เพื่อความ บันเทิงหรือกระทำการใดอันเป็นที่อึกทักโดยไม่มีเหตุอันควรตลอด การก่อสร้าง	-

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ บูติก เชียงใหม่ นิมนาน ทุ (ต่อ)

องค์กรประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ “ ✓ ” ดำเนินการแล้ว “ O ” ดำเนินการไม่ครบถ้วน “ ● ” อยู่ระหว่างดำเนินการ	เอกสารอ้างอิง/ ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
5.3 สุขภาพและการ สาธารณสุข (ต่อ) 5.3.3 บ้านพักคนงานก่อสร้าง	การจัดการสิ่งแวดล้อมบริเวณบ้านพักคนงานได้ดำเนินการตาม มาตรฐานบ้านพักคนงานและข้อกำหนดที่จะเป็นมาตรการในการ ป้องกันผลกระทบต่อชุมชนตาม “มาตรฐานและแบบก่อสร้าง อาคารชั่วคราวสำหรับคนงานก่อสร้างและสถานรับเลี้ยงเด็กก่อน วัยเรียน” (มาตรฐาน ว.ส.ท.)	✓ - คนงานที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ จะถูกว่าจ้างโดย ผู้รับเหมาให้เข้ามาดำเนินงานเป็นแบบสัญญาจ้างเหมาช่วง (Subcontract) ซึ่งแต่ละหน่วยงานจะดูแลคนงานในความรับผิดชอบ ของตนเองเป็นอย่างดี จัดให้มีบ้านพัก และระบบสาธารณสุข เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด	-
	1) กำหนดให้บ้านพักคนงานแต่ละหลังประกอบด้วยห้องพัก ขนาด 2.4 ม x 24 ม. และพักไม่เกิน 2 คน/ห้อง		
	2) กำหนดโถงทางเดินกว้าง 1.5 ม.		
	3) จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานที่เพียงพอและถูกสุขลักษณะ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานจัดให้มีห้องส้วม 8 ห้อง คิดเป็นคนงาน 20 คนต่อ 1 ห้อง พร้อมติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย สำเร็จรูปชนิดเกราะ-กรองไร้อากาศ เพื่อบำบัดน้ำเสียจากส้วม		
	4) นำทิ้งจากลานซักล้างอาบน้ำและห้องน้ำผ่านรางระบาย น้ำและท่อเข้าสู่ถังบำบัดเพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ท่อ สาธารณะ		
	5) จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยให้เพียงพอกับคนงานก่อสร้าง ขนาด 240 ลิตร จำนวน 6 ถัง รองรับมูลฝอยแห้ง มูลฝอยเปียก มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตราย		
	6) จัดให้มีประตูและรั้วล้อมรอบอย่างมิดชิด		

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ บูติก เชียงใหม่ นิมนาน ทุ (ต่อ)

องค์กรกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ “ ✓ ” ดำเนินการแล้ว “ O ” ดำเนินการไม่ครบถ้วน “ ● ” อยู่ระหว่างดำเนินการ	เอกสารอ้างอิง/ ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
5.3 สุขภาพและการ สาธารณสุข (ต่อ) 5.3.3 บ้านพักคนงานก่อสร้าง	7) ระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เช่น ไฟฟ้า ประปา ระบบบำบัดน้ำเสีย น้ำสำหรับอุปโภค-บริโภค จะต้องจัดเตรียมให้เพียงพอสำหรับคนงานและ ไม่ให้มีผลกระทบต่อระบบสาธารณูปโภคภายนอกพื้นที่บ้านพักคนงาน	✓ - คนงานที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ จะถูกว่าจ้างโดย ผู้รับเหมาให้เข้ามาดำเนินงานเป็นแบบสัญญาจ้างเหมาช่วง (Subcontract) ซึ่งแต่ละหน่วยงานจะดูแลคนงานในความ รับผิดชอบของตนเองเป็นอย่างดี จัดให้มีบ้านพัก และระบบ สาธารณูปโภคเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด	-
	8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำอยู่ที่บริเวณทาง เข้า-ออกของบ้านพักคนงาน		
	9) จัดให้มีถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher) ประจำภายในพื้นที่บ้านพักคนงาน		
	10) จัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมให้สะอาดอยู่ เสมอ พร้อมทั้งจัดให้มีการกำจัดกลิ่น เพื่อไม่ให้ส่งกลิ่นเหม็นรบกวนต่อ ผู้พักอาศัยที่ติดกับโครงการ		
	11) ประสานให้รถของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาสูบละกอนไปกำจัด ทันทีที่เต็ม		
	12) หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จต้องดำเนินการสูบละกอนเสียภายใน ห้องส้วมและระบบบำบัดน้ำเสียออกโดยให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำไป กำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลหลังจากนั้นจึงปรับปรุงพื้นที่โดย การฝังกลบพร้อมฉีดน้ำยาฆ่าเชื้อ		
	13) จัดให้มีตะแกรงดักขยะในบ่อพักน้ำสุดท้ายและจัดให้มีเจ้าหน้าที่ คอยทำหน้าที่เก็บกวาดมูลฝอยออกจากบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบาย ออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ		
	14) ให้ชุดลอกแนวรางระบายน้ำที่ชุดไ้รอบพื้นที่ก่อสร้างและบ่อดัก ตะกอนอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (ก่อนเข้าฤดูฝนและหลังผ่านฤดูฝน) ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง		

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ บูติก เชียงใหม่ นิมนาน ทู (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ “ ✓ ” ดำเนินการแล้ว “ O ” ดำเนินการไม่ครบถ้วน “ ● ” อยู่ระหว่างดำเนินการ	เอกสารอ้างอิง/ ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
5.3 สุขภาพและการ สาธารณสุข (ต่อ) 5.3.4 โรคติดต่อที่อาจเกิดใน ระยะก่อสร้าง (1) โรคที่ยุงเป็นพาหะนำโรค เช่น โรคไข้เลือดออก โรคไข้ สมองอักเสบ เป็นต้น	1) เก็บทำลายเศษวัสดุต่างๆ เช่น ขวดไหกระป๋อง ฯลฯ หรือคลุมให้ มิดชิด เพื่อไม่ให้รองรับน้ำได้จะช่วยกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงได้ดี	✓ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุงในพื้นที่ โครงการ	รูปที่ 2-5
	2) สำรวจและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายบริเวณที่พักเป็นประจำ		
	3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาฉีดพ่นยาในกรณีที่เกิด ไข้เลือดออกกระบาดหรือพบผู้ป่วยบริเวณที่พักอาศัย	✓ - ประสานงานให้เจ้าหน้าที่เทศบาลเข้ามาฉีดพ่นยุงภายในพื้นที่ ก่อสร้างเป็นประจำ	รูปที่ 2-44
	4) บริเวณที่ปลูกต้นไม้หากมีต้นไม้หนาแน่นควรแก้ไขให้โปร่งตาขึ้น	✓ - ตรวจสอบบริเวณที่มีต้นไม้ขึ้นหนาๆ หรือพื้นที่อับชื้นที่อาจเป็น แหล่งเพาะพันธุ์ยุง ให้ดำเนินการให้ดูสะอาดโปร่งตา	-
	5) ขุดลอกตะกอนในส่วนของรางระบายโดยรอบโครงการ เพื่อป้องกัน ไม่ให้เกิดน้ำขังและสามารถระบายน้ำออกได้ดีไม่ให้เกิดการอุดตัน	✓ - จัดให้มีการขุดลอกท่อ และทำความสะอาดบ่อดักตะกอนของ โครงการ ให้มีประสิทธิภาพในการระบายน้ำและการดักตะกอนที่ดี จนเสร็จสิ้นระยะเวลาการก่อสร้าง	รูปที่ 2-20
	6) ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงานและหลังจากนั้น ตรวจสอบสุขภาพคนงาน ปีละ 1 ครั้ง	✓ - จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน และ หลังจากนั้นตรวจสอบสุขภาพคนงาน ปีละ 1 ครั้ง	ภาคผนวกที่ 8.8
	7) กำจัดยุงและแหล่งเพาะพันธุ์ยุงก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้ (1) ฉีดพ่นยาฆ่ายุงทั้งก่อนและหลังรื้อถอนโดยฉีดพ่นภายหลังเมื่อ คนงานทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว (2) ใส่ทรายกำจัดลูกน้ำยุงลายในภาชนะที่พบลูกน้ำ (3) ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังการรื้อถอนและเมื่อฉีดพ่นยา แล้วเสร็จทันที	✓ - ทางผู้รับเหมาแนะนำให้ทีมงาน Subcontract ทำการกำจัดยุงและ แหล่งเพาะพันธุ์ยุงก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงานห้องน้ำ ห้องส้วม	-

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ บูทิก เชียงใหม่ นิมนาน ทุ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ “ ✓ ” ดำเนินการแล้ว “ O ” ดำเนินการไม่ครบถ้วน “ ● ” อยู่ระหว่างดำเนินการ	เอกสารอ้างอิง/ ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
5.3 สุขภาพและการ สาธารณสุข (ต่อ) 5.3.5 โรคไม่ติดต่อที่อาจเกิด ในระยะก่อสร้าง (1) โรคระบบทางเดิน หายใจจากสารก่อภูมิแพ้ เช่น โรคหอบหืด เป็นต้น	1) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามประเภท งานที่ทำ และกวดขันให้คนงานใช้หน้ากากกรองฝุ่นละออง และ สารเคมีให้เหมาะสมตามประเภทงานที่ทำ	✓ - กำชับให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตาม ลักษณะงานที่ทำ ตลอดระยะเวลาการทำงาน	รูปที่ 2-44
	2) ติดป้ายสัญญาณเตือนพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลชนิดใดบ้างที่มองเห็นได้ชัดเจน เพื่อเตือนให้คนงาน ก่อสร้างต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายในระหว่างทำงาน	✓ - ติดตั้งป้ายบังคับให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ภายในพื้นที่ก่อสร้างที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	รูปที่ 2-45
	3) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด	✓ - ทางโครงการกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด	-
	4) จัดทำแผนปฏิบัติงานสำหรับเหตุฉุกเฉินและการปฐมพยาบาล	● - อยู่ระหว่างการจัดทำแผนปฏิบัติงานสำหรับเหตุฉุกเฉินและการ ปฐมพยาบาล	-
(2) โรคประสาหูเสื่อมจาก การทำงาน	1) จัดให้มีปลั๊กอุดเสียง (Ear Plugs) ชนิดโฟม ค่า NRR 29 เดซิเบล- เอ เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงต่อคนงานก่อสร้างให้คนงานสวมใส่ ตลอดระยะเวลาทำงานในระยะห่างไม่เกิน 15 เมตร จากอุปกรณ์ ก่อสร้าง	✓ - จัดให้มีปลั๊กอุดเสียงสำหรับคนงาน และกำชับให้สวมใส่ตลอด ระยะเวลาการทำงาน และมีการกำหนดจำนวนชั่วโมงทำงานของ คนงานก่อสร้างไม่เกิน 8 ชม./วัน	รูปที่ 2-19
	2) กำหนดจำนวนชั่วโมงทำงานของคนงานก่อสร้างไม่เกิน 7 ชั่วโมง ต่อวัน ในช่วงงานฐานรากและงานเสาเข็มและช่วงทำงานโครงสร้าง ร่วมกับงานตกแต่งและเก็บงาน	✓ - โครงการกำหนดช่วงเวลาทำงาน อยู่ในเวลา 08.00-17.00 น. ไม่เกิน 8 ชั่วโมง ตามที่กฎหมายกำหนด และมีเวลาพักอย่างเหมาะสม สำหรับงานที่มีความสั่นสะเทือน และเกิดเสียงดัง	-
	3) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้าแข็งถุงมือปลั๊กอุดเสียง (Ear Plugs) หรือครอบหูเพื่อลดเสียง ดังเข็มขัดนิรภัยและสายช่วยชีวิตหรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มี ลักษณะคล้ายกันเพื่อให้คนงานสวมใส่ตลอดระยะเวลาที่มีการทำงาน	✓ - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงานตาม ลักษณะงานที่ทำ และกำชับให้คนงานสวมใส่ ตลอดระยะเวลาการ ทำงาน	รูปที่ 2-19 รูปที่ 2-44

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ บูติก เชียงใหม่ นิมนาน ทู (ต่อ)

องค์กรประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ “ ✓ ” ดำเนินการแล้ว “ O ” ดำเนินการไม่ครบถ้วน “ ● ” อยู่ระหว่างดำเนินการ	เอกสารอ้างอิง/ ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
5.3 สุขภาพและการ สาธารณสุข (ต่อ) 5.3.5 โรคไม่ติดต่อที่อาจเกิด ในระยะก่อสร้าง (2) โรคประสาทรูเสื่อมจาก การทำงาน (3) โรคจากความสั่นสะเทือน	4) แต่งตั้งหัวหน้าคนงาน เพื่อดูแลความปลอดภัยในการทำงานของ คนงานในแต่ละส่วนงาน และมีหัวหน้าคนงานเป็นผู้รับผิดชอบไม่ให้มี คนงานที่เมื่อยล้าในขณะปฏิบัติงาน	✓ - กำหนดให้มีกฎระเบียบในพื้นที่ก่อสร้าง และกำชับให้คนงาน ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด โดยจัดให้มีหัวหน้าคนงานควบคุม พฤติกรรมของคนงาน มิให้มีการดื่มสุราขณะปฏิบัติงาน	รูปที่ 2-40 รูปที่ 2-41
	5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (จป.) เพื่อ ควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยของสถานที่และคนงานก่อสร้าง	✓ - มีการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (จป.) ประจำโครงการ เพื่อควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยของสถานที่ และคนงานก่อสร้าง	ภาคผนวกที่ 8.9
	มาตรการป้องกันและควบคุมที่แหล่งกำเนิดของความสั่นสะเทือน 1) กำหนดให้ตรวจวัดค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดภายในพื้นที่โครงการ ตรวจวัดทุกวันในช่วงงานฐานรากและงานเสาเข็ม จากนั้นตรวจวัด ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างกรณีที่พบว่าค่าการตรวจวัดมีค่าเข้า ใกล้ 5 มิลลิเมตร/วินาที ให้แจ้งให้ผู้รับเหมาปรับปรุงการทำงานหรือ ปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดความสั่นสะเทือนให้น้อยลงจากเดิม เพื่อ ลดค่าความสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้นกรณีที่มีการตรวจวัดมีค่าเกินกว่า 5 มิลลิเมตร/วินาที ตามมาตรฐานกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อ ป้องกันผลกระทบต่ออาคารตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความ สั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารประเภทที่ 2 (อาคาร ข้างเคียงของโครงการเป็นอาคารประเภทที่ 2) ต้องหยุดกิจกรรม ก่อสร้างโดยทันทีเพื่อแก้ไขปรับปรุงอุปกรณ์หรือกิจกรรมที่ก่อให้เกิด ความสั่นสะเทือนให้มีค่าไม่เกินมาตรฐานกำหนดก่อนจะดำเนินการ ก่อสร้างต่อไป	✓ - ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือนก่อนเริ่มงานก่อสร้าง 3 วัน ต่อเนื่อง ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุด บริเวณอาคารพัก อาศัยข้างเคียง ระหว่างวันที่ 20-23 พฤศจิกายน 2563 หลังจาก นั้นตรวจวัดทุกวันตลอดระยะเวลาการก่อสร้างฐานรากระหว่างเดือน พฤศจิกายน 2563 – มีนาคม 2564 และตรวจครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง เดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงระยะก่อสร้างอาคาร ระหว่างเดือน เมษายน – มิถุนายน 2564 ตามที่มาตรการกำหนด จากผลการ ตรวจวัดพบว่า ความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ กำหนด และมีแนวโน้มระดับความสั่นสะเทือนคงที่ ทั้งนี้ หาก พบว่าค่าความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้มีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นจากผล การตรวจวัดก่อนเริ่มการก่อสร้างจะหยุดกิจกรรมก่อสร้างชั่วคราว เพื่อตรวจสอบหาสาเหตุและดำเนินการแก้ไขทันที	ภาคผนวกที่ 3

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ บูติก เชียงใหม่ นิมนาน ทุ (ต่อ)

องค์กรประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ “ ✓ ” ดำเนินการแล้ว “ O ” ดำเนินการไม่ครบถ้วน “ ● ” อยู่ระหว่างดำเนินการ	เอกสารอ้างอิง/ ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
5.3 สุขภาพและการ สาธารณสุข (ต่อ)	2) ใช้วัสดุป้องกันการสั่นสะเทือนรองไว้ใต้เครื่องจักร เช่น เครื่องชุด	✓ - เครื่องจักรที่มีการสั่นสะเทือนจะถูกรองไว้บนฐานรอง เพื่อป้องกันการสั่นสะเทือนที่เกิดขึ้น	-
5.3.5 โรคไม่ติดต่อที่อาจเกิด ในระยะก่อสร้าง	3) ใช้วัสดุป้องกันและดูดซับการสั่นสะเทือนหุ้มตามเครื่องมือ	✓ - โครงการใช้วัสดุป้องกันการสั่นสะเทือนหุ้มตามเครื่องมือ	-
(3) โรคจากความสั่นสะเทือน	4) ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ	✓ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบดูแลและบำรุงรักษาเครื่องจักรให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	-
	มาตรการป้องกันและควบคุมที่ตัวบุคคล		
	1) ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น ใช้ถุงมือสองชั้นหรือถุงมือสำหรับป้องกันแรงสั่นสะเทือน	✓ - จัดให้มีถุงมือสำหรับคนงานที่ปฏิบัติงานในส่วนที่เกิดความสั่นสะเทือน	-
	2) ที่นั่งสำหรับรถชุดหรือรถแทรกเตอร์ควรถูกที่นั่งด้วยวัสดุที่ป้องกันความสั่นสะเทือน	✓ - ที่นั่งสำหรับรถชุด และหอบังคับปั้นจั่นจะบุด้วยวัสดุที่ป้องกันความสั่นสะเทือนอยู่แล้ว	-
	3) ตรวจสอบการทำงานของผู้ปฏิบัติงานที่ใช้เครื่องมือที่มีความสั่นสะเทือนอย่างใกล้ชิดกำหนดให้พัก 20 นาทีทุกๆ ระยะเวลาการทำงาน 2 ชั่วโมง	✓ - กำหนดเวลาพักให้คนงานที่ทำงานเกี่ยวข้องกับความเสี่ยงอย่างเหมาะสม	-
5.4 ความปลอดภัยของ คนงานก่อสร้าง	1) วางหรือกองวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างทุกชนิดในพื้นที่ที่จัดเตรียมไว้ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย ไม่กีดขวางการทำงานในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	✓ - ทางโครงการจัดให้มีพื้นที่กองเก็บเศษวัสดุก่อสร้างอย่างเป็นระเบียบ มีผ้าใบปกคลุมมิดชิด ไม่กีดขวางการทำงานในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	รูปที่ 2-24
5.4.1 ความปลอดภัยและการ ป้องกันอันตรายและเหตุ เดือดร้อนรำคาญเนื่องจากการ ก่อสร้าง	2) ให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างป้องกันการกระเด็นตกลงของวัสดุ โดยใช้แผ่นกันผ้าใบหรือตาข่ายปิดกันหรือรองรับที่มีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยเพียงพอล้อมรอบอาคารที่ดำเนินการก่อสร้างโดยยึดติดกับนั่งร้านด้านนอกอย่างหนาแน่นและเป็นไปตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2522) ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	● - ปัจจุบันอยู่ระหว่างการก่อสร้างชั้นใต้ดิน, ชั้น 1 และระบบสาธารณูปโภค ยังไม่ถึงช่วงระยะการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร หากถึงช่วงระยะเวลาดังกล่าวจะดำเนินการติดตั้งผ้าใบกันฝุ่น ตามมาตรการและข้อกำหนดที่กำหนด	-

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ บูติก เชียงใหม่ นิมนาน ทุ (ต่อ)

องค์กรประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ “ ✓ ” ดำเนินการแล้ว “ O ” ดำเนินการไม่ครบถ้วน “ ● ” อยู่ระหว่างดำเนินการ	เอกสารอ้างอิง/ ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
5.4 ความปลอดภัยของ คนงานก่อสร้าง (ต่อ)	3) ตรวจสอบเครื่องจักรทุกตัวให้มีความพร้อมในการใช้งานอยู่เสมอ	✓ - จัดให้มีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลที่ใช้ในงานก่อสร้างให้มีความพร้อมในการใช้งานอยู่เสมอ	ภาคผนวกที่ 8.3
5.4.1 ความปลอดภัยและการ ป้องกันอันตรายและเหตุ เดือดร้อนรำคาญเนื่องจากการ ก่อสร้าง	4) ติดตั้งหลอดไฟส่องสว่างที่มีระยะห่างที่เหมาะสมให้แสงสว่างได้อย่างเพียงพอในเวลากลางคืน โดยมีความเข้มแสงและทิศทางของแสงสว่างไม่รบกวนการพักผ่อนของประชาชนในอาคารข้างเคียง	✓ - จัดให้มีการติดไฟส่องสว่าง เพื่อให้ความสว่างอย่างเพียงพอ กรณีที่มีกิจกรรมก่อสร้างต่อเนื่องถึงตอนกลางคืน โดยมีความเข้มแสง และทิศทางของแสงสว่างไม่รบกวนการพักผ่อนของประชาชนในอาคารข้างเคียง	รูปที่ 2-11
	5) ติดตั้งป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่ติดต่อกับพื้นที่สาธารณะเพื่อความปลอดภัยของประชาชน	✓ - ติดตั้งป้ายเตือน “อันตรายเขตพื้นที่ก่อสร้าง” บริเวณด้านหน้าโครงการที่ติดต่อกับถนนสาธารณะ เพื่อความปลอดภัยของประชาชน	รูปที่ 2-46
	6) บุคคลที่เข้าพื้นที่ก่อสร้างทุกคนต้องลงทะเบียนที่ป้อมรักษาความปลอดภัย และต้องแสดงสิ่งที่ติดตัวต่อเจ้าหน้าที่พนักงานต้องติดบัตรตลอดเวลา	✓ - กำหนดให้พนักงานและผู้ที่มาปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้างทุกคนต้องลงทะเบียนที่ป้อมบริเวณด้านหน้าและต้องแสดงสิ่งที่ติดตัวต่อเจ้าหน้าที่พนักงาน ต้องติดบัตรตลอดเวลา ห้ามพกพาอาวุธหรือวัตถุที่สามารถจัดทำเป็นอาวุธที่มีอำนาจทำลายเข้ามาในพื้นที่	รูปที่ 2-42
	7) ห้ามพกพาอาวุธหรือวัตถุที่สามารถจัดทำเป็นอาวุธที่มีอำนาจทำลายเข้ามาในพื้นที่	✓ - กำหนดให้มีกฎระเบียบในพื้นที่ก่อสร้าง และกำชับให้คนงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด โดยจัดให้มีหัวหน้าคนงานควบคุมพฤติกรรมของคนงาน เพื่อป้องกันปัญหาหลักขโมยการทำร้ายร่างกายและการทะเลาะวิวาทที่อาจเกิดขึ้น	รูปที่ 2-40 รูปที่ 2-41
	8) ควบคุมความประพฤติของคนงานก่อสร้างไม่ให้เกิดปัญหาแก่ชุมชน		
	9) ก่อนการขุดดินต้องจัดทำกำแพงกันดินพร้อมค้ำยันให้มีความมั่นคงแข็งแรงและผ่านการตรวจสอบจากวิศวกรควบคุมตามขั้นตอนการขุดดินทุกระดับความลึก	✓ - จัดให้มีวิศวกรควบคุมการดำเนินงานอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการและข้อกำหนดที่กำหนด โดยจัดทำกำแพงกันดินพร้อมค้ำยันให้มีความมั่นคงแข็งแรงก่อนทำการขุดดิน	ภาคผนวกที่ 8.10

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ บูทิก เชียงใหม่ นิมนาน ทุ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ “ ✓ ” ดำเนินการแล้ว “ O ” ดำเนินการไม่ครบถ้วน “ ● ” อยู่ระหว่างดำเนินการ	เอกสารอ้างอิง/ ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
5.4 ความปลอดภัยของคนงาน ก่อสร้าง (ต่อ) 5.4.1 ความปลอดภัยและการ ป้องกันอันตรายและเหตุเดือดร้อน รำคาญเนื่องจากการก่อสร้าง	10) จัดให้มีผู้ทำหน้าที่รับแจ้งเหตุร้องเรียนและเรื่องราวร้องทุกข์ จากการก่อสร้างอาคารของโครงการ พร้อมระบุชื่อและหมายเลข โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้	✓ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำโครงการ โดยทำการ ประชาสัมพันธ์ชื่อและเบอร์โทรที่ประชาชนสามารถติดต่อได้อย่าง สะดวกไว้ด้านหน้าโครงการ	รูปที่ 2-39
	11) จัดให้มีการตรวจสอบประวัติคนงานและตรวจสอบสุขภาพ พนักงานก่อนรับเข้าปฏิบัติงาน โดยพนักงานที่เป็นโรคติดต่อ ร้ายแรงต้องให้หยุดงานจนกว่าจะหายขาด	✓ - จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน และ หลังจากนั้นตรวจสอบสุขภาพคนงาน ปีละ 1 ครั้ง โดยพนักงานที่ เป็นโรคติดต่อร้ายแรงต้องให้หยุดงานจนกว่าจะหายขาด	ภาคผนวกที่ 8.8
	12) ก่อนการก่อสร้างโครงการต้องควบคุมให้บริษัทผู้รับเหมา ก่อสร้างต้องติดป้ายขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 0.5 เมตร ยาวไม่น้อย กว่า 1.0 เมตร ในบริเวณที่ได้รับให้ก่อสร้างและสามารถเห็นได้ โดยง่ายตลอดเวลาที่ก่อสร้าง โดยแสดงข้อความดังนี้ การก่อสร้าง อาคารชนิด.....จำนวน.....เพื่อใช้เป็นใบอนุญาตเลขที่ลงวันที่กำหนดแล้วเสร็จในวันที่.....เจ้าของโครงการ....ผู้ดำเนินการ ก่อสร้าง.....ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง.....ผู้รับแจ้งเหตุร้องเรียน เบอร์โทรศัพท์	✓ - โครงการได้ติดป้ายประชาสัมพันธ์โครงการไว้บริเวณด้านหน้า โครงการให้ผู้ที่เกี่ยวข้องอยู่โดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ตลอดจน ประชาชนที่ใช้เส้นทางสัญจรผ่านไป-มา บริเวณถนนห้วยแก้ว ตำบล ช้างเผือกอำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ รับทราบถึงกำหนดการ ก่อสร้าง ระยะเวลาก่อสร้าง	รูปที่ 2-1
	13) ต้องควบคุมมิให้คนงานในสังกัดดื่มสุราในบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างแม้ว่าเป็นเวลาเลิกงานแล้ว เพื่อป้องกันเหตุวิวาทและ ห้ามมิให้คนงานเข้าไปในย่านที่พักอาศัยใกล้เคียง เพื่อป้องกัน ประชาชนหวาดระแวงหรือรู้สึกไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน 14) ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องควบคุมไม่ให้คนงานในสังกัดเสพยา เสพติดหากตรวจพบให้แจ้งต่อเจ้าหน้าที่ตำรวจเพื่อดำเนินการตาม กฎหมาย หากมีการตรวจพบโดยผู้ควบคุมงานก่อสร้างหรือเจ้า พนักงานอื่นใดให้ถือว่าผู้รับเหมามีความผิดฐานบกพร่อง	✓ - กำหนดให้มีกฎระเบียบในพื้นที่ก่อสร้าง และกำชับให้คนงาน ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด โดยจัดให้มีหัวหน้าคนงานควบคุม พฤติกรรมของคนงาน เพื่อป้องกันปัญหาหลักขโมยการทำร้าย ร่างกายและการทะเลาะวิวาทที่อาจเกิดขึ้น และหากตรวจพบว่า คนงานเสพยาเสพติดจะทำการแจ้งเจ้าหน้าที่ตำรวจ เพื่อดำเนินคดี ทันที	รูปที่ 2-40 รูปที่ 2-41

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ บูติก เชียงใหม่ นิมนาน ทุ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ “ ✓ ” ดำเนินการแล้ว “ O ” ดำเนินการไม่ครบถ้วน “ ● ” อยู่ระหว่างดำเนินการ	เอกสารอ้างอิง/ ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
5.4 ความปลอดภัยของ คนงานก่อสร้าง (ต่อ) 5.4.1 ความปลอดภัยและการ ป้องกันอันตรายและเหตุ เดือดร้อนรำคาญเนื่องจากการ ก่อสร้าง	15) ในกรณีที่ต้องมีการติดต่อประสานงานกับบุคคลอื่นใน บริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างให้เจ้าหน้าที่ประสานงานของ โครงการ ซึ่งมีความคุ้นเคยกับผู้ประกอบการหรือชุมชน โดยรอบเป็นผู้ประสานงานเพื่อป้องกันความผิดพลาดของการ สื่อสารป้องกันเหตุวิวาทหรือความไม่เข้าใจระหว่างกัน	✓ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความคุ้นเคยผู้พักอาศัยข้างเคียงเป็นผู้ ประสานงานในเรื่องต่างๆ เพื่อป้องกันความผิดพลาดของการ สื่อสารป้องกันเหตุวิวาทหรือความไม่เข้าใจระหว่างกัน	-
	16) ห้ามผู้ปฏิบัติหน้าที่ในโครงการใช้เครื่องขยายเสียง เพื่อ ความบันเทิงหรือกระทำการใดอันเป็นที่อึกทักโดยไม่มีเหตุอัน ควรตลอดการก่อสร้าง	✓ - ทางโครงการกำชับมิให้มีการใช้เครื่องขยายเสียง เพื่อความ บันเทิงหรือกระทำการใดอันเป็นที่อึกทักโดยไม่มีเหตุอันควรตลอด การก่อสร้าง	-
	17) หลังเวลาการก่อสร้างห้ามเจ้าหน้าที่หรือคนงาน เว้นแต่ พนักงานรักษาความปลอดภัยอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง	✓ - กำหนดให้เจ้าหน้าที่และคนงานทุกคนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง ยกเว้นพนักงานรักษาความปลอดภัยประจำโครงการเท่านั้น	-
5.5 อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง	1) เจ้าของโครงการต้องจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยใน การทำงานก่อสร้างประจำพื้นที่ก่อสร้างตามคู่มือแนวทางการ จัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงาน ก่อสร้าง (พ.ศ. 2554) ของสำนักความปลอดภัยแรงงานกรม สวัสดิการและความคุ้มครองแรงงาน	✓ - โครงการมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำโครงการ จัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง และคู่มือ ว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานตามที่กฎหมายกำหนด	ภาคผนวกที่ 8.11 ภาคผนวกที่ 8.12
	2) จัดให้มีข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการ ทำงานไว้ประจำในหน่วยก่อสร้าง		

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ บูทิก เชียงใหม่ นิมมาน ทุ (ต่อ)

องค์กรประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ “✓” ดำเนินการแล้ว “O” ดำเนินการไม่ครบถ้วน “●” อยู่ระหว่างดำเนินการ	เอกสารอ้างอิง/ ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง (ต่อ)	3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัยระดับวิชาชีพ (จป. วิชาชีพ) เพื่อควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยของสถานที่และคนงานก่อสร้างและต้องมีคุณสมบัติสอดคล้องตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549	✓ - มีการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (จป.) ประจำโครงการ เพื่อควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยของสถานที่และคนงานก่อสร้าง	ภาคผนวกที่ 8.9
	4) จัดทำเอกสารเกี่ยวกับการจัดระบบการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานเก็บไว้ในพื้นที่ก่อสร้างเป็นเวลา ไม่น้อยกว่า 2 ปี นับแต่วันจัดทำ และพร้อมที่จะให้พนักงานตรวจแรงงานตรวจสอบ	✓ - โครงการได้จัดทำเอกสารเกี่ยวกับการจัดระบบการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานเก็บไว้ในพื้นที่ก่อสร้าง เป็นเวลา ไม่น้อยกว่า 2 ปี นับแต่วันจัดทำ และพร้อมที่จะให้พนักงานตรวจแรงงานตรวจสอบ	ภาคผนวกที่ 8.11 ภาคผนวกที่ 8.12
	5) การกระทำใด ๆ ในกิจกรรมที่เห็นว่าเกิดอันตรายให้วิศวกรควบคุมเป็นผู้พิจารณาอนุมัติดำเนินการก่อสร้าง	✓ - กำหนดให้วิศวกรควบคุมงานเป็นผู้พิจารณาอนุมัติดำเนินการก่อสร้าง หากพบว่าเป็นกิจกรรมที่อาจเกิดอันตราย	ภาคผนวกที่ 8.10
	6) จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประกอบด้วยนายจ้างหรือผู้แทนนายจ้างระดับบริหาร ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา และผู้แทนลูกจ้างให้สอดคล้องตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้าน ความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549	✓ - โครงการได้จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประกอบด้วยนายจ้างหรือผู้แทนนายจ้างระดับบริหารผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา และผู้แทนลูกจ้างให้สอดคล้องตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้าน ความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549	ภาคผนวกที่ 8.13
	7) แต่งตั้งหัวหน้าคนงาน เพื่อดูแลความปลอดภัยในการทำงานของคนงานในแต่ละส่วนงาน จัดอบรมคนงานก่อสร้างใหม่หรือที่ย้ายมาจากหน่วยก่อสร้างอื่น เพื่อให้มีความรู้ด้านความปลอดภัยกฎระเบียบ และขั้นตอนการปฏิบัติงาน และการทำงานในพื้นที่ก่อสร้าง	✓ - มีการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (จป.) ประจำโครงการ เพื่อควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยของสถานที่และคนงานก่อสร้าง จัดอบรมคนงานเพื่อให้มีความรู้ด้านความปลอดภัยกฎระเบียบและขั้นตอนการปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้าง	ภาคผนวกที่ 8.9

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ บูทิก เชียงใหม่ นิมนาน ทุ (ต่อ)

องค์กรกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ “ ✓ ” ดำเนินการแล้ว “ 0 ” ดำเนินการไม่ครบถ้วน “ ๐ ” อยู่ระหว่างดำเนินการ	เอกสารอ้างอิง/ ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง (ต่อ)	8) กำหนดให้มีการตรวจรับรองประจำปี เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชนิดและประเภทเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้างที่ต้องตรวจรับรองประจำปี พ.ศ. 2554	✓ - จัดให้มีการตรวจรับรองประจำปี เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัยตามกฎหมายที่กำหนด	ภาคผนวกที่ 8.3
	9) จัดวางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เหมาะสม โดยจัดให้พื้นที่ก่อสร้างอาคารสำนักงานชั่วคราว พื้นที่สำหรับรถเข็นขายของ พื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้าง พื้นที่เก็บกองดิน พื้นที่พักขยะ หอ้งน้ำ/ส้วม ที่จอดรถขนวัสดุ เป็นต้น ให้เป็นสัดส่วน เพื่อให้เกิดความเป็นระเบียบเรียบร้อยและสะดวกในการควบคุมดูแล	✓ - ทางโครงการมีการจัดวางผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเหมาะสม เป็นสัดส่วน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยสะดวกในการควบคุมดูแลและควบคุมการใช้งานให้เป็นไปตามผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	รูปที่ 2-2
	10) จัดให้มีการรักษาความสะอาดในพื้นที่ก่อสร้าง โดยต้องจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เรียบร้อยหลังเลิกงานทุกวันและทำความสะอาดพื้นที่โดยรอบโดยเฉพาะถนนห้วยแก้วบริเวณด้านหน้าโครงการที่ใช้เป็นทางเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง	✓ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลความสะอาดเรียบร้อยภายในพื้นที่การก่อสร้าง โดยจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์หลังเลิกงานในแต่ละวัน และทำความสะอาดถนนบริเวณทางเข้าออก ซึ่งอาจมีเศษดินทรายจากรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างตกลงบนพื้นถนน	รูปที่ 2-5
	11) กวดขันคนงานให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามประเภทงานที่ทำ เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าแข็ง ถุงมือ ปลั๊กกวดเสียง เป็นต้น และกำชับให้คนงานแต่งกายอย่างรัดกุมในระหว่างปฏิบัติงาน	✓ - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงานตามลักษณะงานที่ทำ และกำชับให้คนงานสวมใส่ ตลอดระยะเวลาการทำงาน และกำชับให้คนงานแต่งกายอย่างรัดกุมในระหว่างปฏิบัติงาน	รูปที่ 2-19 รูปที่ 2-44
	12) จัดทำแผนปฏิบัติงานสำหรับเหตุฉุกเฉิน และการปฐมพยาบาลประจำไว้ที่หน่วยก่อสร้าง	✓ - โครงการจัดทำแผนปฏิบัติงานสำหรับเหตุฉุกเฉิน และการปฐมพยาบาลประจำไว้ที่หน่วยก่อสร้าง	ภาคผนวกที่ 8.12

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ บูติก เชียงใหม่ นิมนาน ทุ (ต่อ)

องค์กรประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ “ ✓ ” ดำเนินการแล้ว “ O ” ดำเนินการไม่ครบถ้วน “ ● ” อยู่ระหว่างดำเนินการ	เอกสารอ้างอิง/ ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง (ต่อ)	13) ติดป้ายสัญญาณเตือนที่มองเห็นได้ชัดเจน และติดตั้งโคมไฟส่องสว่างในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดอันตรายหรืออุบัติเหตุได้ง่าย	✓ - ติดตั้งป้ายเตือนอันตรายภายในพื้นที่ก่อสร้างที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และติดตั้งไฟส่องสว่างอย่างเพียงพอในบริเวณที่อาจก่อให้เกิดอันตรายหรืออุบัติเหตุได้ง่าย	รูปที่ 2-11 รูปที่ 2-45
	14) ในกรณีที่ลูกจ้างต้องทำงานก่อสร้างบนพื้นต่างระดับที่มีความสูงตั้งแต่ 1.5 เมตร ขึ้นไปต้องจัดให้มีบันไดหรือทางลาดติดตั้งราวหรือรั้วกันตกสูง 0.9-1.1 เมตร ที่มั่นคงแข็งแรง	✓ - จัดให้มีบันไดพร้อมกับติดตั้งราวกันตก สำหรับงานก่อสร้างบนพื้นต่างระดับ	รูปที่ 2-47
	15) ในกรณีที่ผู้ดำเนินการก่อสร้างให้คนงานที่ทำงานในที่สูงเกิน 4.0 เมตรซึ่งมีลักษณะโดดเดี่ยวและไม่มีเครื่องป้องกันอันตรายหรือการป้องกันอันตรายอย่างอื่น ต้องสวมเข็มขัดนิรภัยหรือเชือกตลอดเวลาในการทำงาน	● - ปัจจุบันอยู่ระหว่างการก่อสร้างชั้นใต้ดิน, ชั้น 1 และระบบสาธารณูปโภค ยังไม่ถึงช่วงระยะการก่อสร้างโครงสร้างอาคารที่มีความสูงเกิน 4 เมตร หากถึงช่วงระยะเวลาดังกล่าว จะจัดให้คนงานสวมใส่เซฟตี้เบลท์ในการปฏิบัติงานในที่สูง	-
	16) จัดตั้งหน่วยพยาบาลและหน่วยฉุกเฉินขึ้นในหน่วยงานเพื่อช่วยชีวิตและระงับเหตุอันเกิดจากอุบัติเหตุใด ๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นได้ การปฐมพยาบาลการห้ามเลือด การดับเพลิง ฯลฯ และต้องมีการฝึกฝนฝึกซ้อมอยู่เป็นประจำให้รวดเร็วถูกวิธีการและสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	✓ - จัดให้มีหน่วยพยาบาลสำหรับปฐมพยาบาลเบื้องต้น กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และทำการฝึกฝนฝึกซ้อมอยู่เป็นประจำให้รวดเร็วถูกวิธีการและสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-
	17) ห้ามไม่ให้ลูกจ้างทำงานก่อสร้างในขณะเกิดภัยธรรมชาติ เว้นแต่การทำงาน เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในงานก่อสร้างหรือเพื่อการช่วยเหลือหรือการบรรเทาเหตุ	✓ - หากเกิดฝนตก จะให้คนงานหยุดปฏิบัติงานทันที เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้น	-
	18) กำหนดให้มีแสงสว่างฉุกเฉินในเขตก่อสร้างชนิดแบตเตอรี่สำรองไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง และติดตั้งให้ทั่วพื้นที่ก่อสร้าง	● - ทางโครงการอยู่ระหว่างการติดตั้งไฟสำรองฉุกเฉินโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง	-

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ บูติก เชียงใหม่ นิมนาน ทุ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ “ ✓ ” ดำเนินการแล้ว “ 0 ” ดำเนินการไม่ครบถ้วน “ ● ” อยู่ระหว่างดำเนินการ	เอกสารอ้างอิง/ ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง (ต่อ)	19) กำหนดให้จัดทำรั้วที่ความสูง 6 เมตร และติดตั้งป้าย “เขตก่อสร้าง” แสดงให้เห็นชัดเจน	✓ - จัดให้มีรั้วชั่วคราว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมติดตั้งป้าย “อันตรายเขตพื้นที่ก่อสร้าง” แสดงให้เห็นชัดเจน	รูปที่ 2-3 รูปที่ 2-46
	20) กำหนดให้มีทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง 1 แห่ง ด้านถนนห้วยแก้ว โดยมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำตลอดเวลา เพื่ออำนวยความสะดวกและควบคุมบุคคลเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง	✓ - กำหนดให้มีทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง 1 แห่ง ทางด้านถนนห้วยแก้ว โดยมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำตลอด 24 ชั่วโมง เพื่ออำนวยความสะดวกและควบคุมบุคคลเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง	รูปที่ 2-4 รูปที่ 2-35
	21) ต้องจัดบันไดขึ้น-ลงชั่วคราวมีราวกันตกภายในอาคารสำนักงานก่อสร้าง เพื่อความสะดวกในการขึ้น-ลงในการทำงาน	✓ - จัดทำบันไดขึ้น-ลงชั่วคราวที่มีราวกันตก บริเวณอาคารสำนักงานก่อสร้าง เพื่อความสะดวกในการขึ้น-ลงในการทำงาน	รูปที่ 2-48
	22) ในกรณีมีทางร่วมหรือทางแยกในเขตก่อสร้างต้องติดตั้งป้ายเตือนทางร่วมหรือทางแยก	● - เนื่องจากพื้นที่ก่อสร้างมีขนาดเล็ก ปัจจุบันยังไม่มีทางร่วมทางแยก ในกรณีมีทางร่วมหรือทางแยกจะทำการติดตั้งป้ายเตือน	-
	23) ติดตั้งกระจกุนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 50 เซนติเมตร ที่บริเวณทางเลี้ยวโค้งหรือหักมุม	● - เนื่องจากพื้นที่ก่อสร้างมีขนาดเล็ก ปัจจุบันยังไม่มีทางเลี้ยวโค้งหรือหักมุม ในกรณีที่มีทางโค้งจะทำการติดตั้งกระจกุน	-
	24) กำหนดให้เจ้าของโครงการและบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดเตรียมอุปกรณ์และกำกับดูแลคนงานก่อสร้างให้ใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดเวลาที่ทำงานดังนี้ - งานไม้หรืองานสีให้สวมหมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัยหุ้มส้น - งานเหล็กหรืองานประกอบ ติดตั้งซ่อมบำรุง ยกขนแบกหรือหามของหนักอาจเกิดอันตรายให้ สวมหมวกนิรภัย ถุงมือผ้า หรือหนังและรองเท้านิรภัยหุ้มส้นหรือรองเท้านิรภัย - งานประปาหรืองานติดตั้งกระจกให้ สวมหมวกนิรภัย ถุงมือผ้าหรือหนัง และรองเท้านิรภัยหุ้มส้น	✓ - โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่คนงาน และกำกับให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายขณะปฏิบัติงาน ทั้งนี้ โครงการยังได้จัดทำแผนงาน และคู่มือความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดจากการทำงาน	รูปที่ 2-19 รูปที่ 2-44 รูปที่ 2-45 ภาคผนวกที่ 8.11 ภาคผนวกที่ 8.12

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ บูติก เชียงใหม่ นิมนาน ทู (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ “ ✓ ” ดำเนินการแล้ว “ 0 ” ดำเนินการไม่ครบถ้วน “ ● ” อยู่ระหว่างดำเนินการ	เอกสารอ้างอิง/ ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
5.5 อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัยของคนงาน ก่อสร้าง (ต่อ)	<p>24) กำหนดให้เจ้าของโครงการและบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดเตรียมอุปกรณ์และกำกับดูแลคนงานก่อสร้างให้ใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดเวลาที่ทำงานดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - งานก่ออิฐ ฉาบปูน หรือตักแต่งผิวปูน ให้สวมหมวกนิรภัย ถุงมือผ้าหรือหนัง และรองเท้าพื้นยางหุ้มสัน - งานเชื่อมหรือตัดชิ้นงาน ให้สวมกระบังหน้าลดแสงหรือแว่นตา ลดแสง ถุงมือผ้าหรือหนัง รองเท้าพื้นยางหุ้มสันหรือรองเท้านิรภัย และแผ่นปิดหน้าอกกันประกายไฟ - งานตัด รื้อถอน สกัดหรือทุบวัสดุที่เป็นฝุ่น ให้สวมหมวกนิรภัย แว่นตานิรภัย ที่กรองอากาศสำหรับใช้ครอบจมูกและปากกันฝุ่น ถุงมือผ้าหรือหนัง และรองเท้าพื้นยางหุ้มสันหรือรองเท้านิรภัย - กำหนดให้ต้องจัดให้มีปลั๊กลดเสียง (Ear Plugs) ชนิดโฟม เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงต่อคนงานก่อสร้างต้องสวมใส่ตลอดเวลาที่ทำงานในระยะห่างไม่เกิน 15 เมตร จากอุปกรณ์ก่อสร้าง - งานสารพิษให้สวมหมวกนิรภัย ชุดหน้ากากป้องกันสารพิษ ถุงมือยางที่กันอันตรายจากสารเคมีกระเด็นและรองเท้าพื้นยางหุ้มสัน - งานกระเช้าแขวน นั่งร้านแขวนหรืองานที่มีลักษณะโล่งแจ้งในที่สูงตั้งแต่ 4 เมตร ขึ้นไปให้สวมหมวกนิรภัยเข็มขัดนิรภัยพร้อมสายหรือเชือกช่วยชีวิตและรองเท้าพื้นยางหุ้มสัน 	<p>✓ - โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่คนงาน และกำกับให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายขณะปฏิบัติงาน ทั้งนี้ โครงการยังได้จัดทำแผนงาน และคู่มือความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดจากการทำงาน</p>	<p>รูปที่ 2-19 รูปที่ 2-44 รูปที่ 2-45 ภาคผนวกที่ 8.11 ภาคผนวกที่ 8.12</p>

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ บูทิก เชียงใหม่ นิมนาน ทู (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ “ ✓ ” ดำเนินการแล้ว “ 0 ” ดำเนินการไม่ครบถ้วน “ ๐ ” อยู่ระหว่างดำเนินการ	เอกสารอ้างอิง/ ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
5.5 อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัยของคนงาน ก่อสร้าง (ต่อ)	24) กำหนดให้เจ้าของโครงการและบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างต้อง จัดเตรียมอุปกรณ์และกำกับดูแลคนงานก่อสร้างให้ใช้อุปกรณ์ คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดเวลาที่ทำงานดังนี้ - งานขุด ให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ที่เหมาะสมกับสภาพของงาน ติดป้ายสัญญาณเตือนพื้นที่ที่ต้องสวม ใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลชนิดใดบ้างที่มองเห็นได้ชัดเจน เพื่อเตือนให้คนงานก่อสร้างต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายใน ระหว่างทำงาน - ติดป้ายสัญญาณเตือนพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลชนิดที่มองเห็นได้ชัดเจน เพื่อเตือนให้คนงาน ก่อสร้างต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายในระหว่างทำงาน - ให้มีวิศวกรควบคุมการติดตั้งเครนพับได้ เพื่อไม่ให้เกิดปัญหา ในการติดตั้งและเกิดอุบัติเหตุ	✓ - โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่ คนงาน และกำกับให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายขณะ ปฏิบัติงาน ทั้งนี้ โครงการยังได้จัดทำแผนงาน และคู่มือความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดจากการทำงาน	รูปที่ 2-19 รูปที่ 2-44 รูปที่ 2-45 ภาคผนวกที่ 8.11 ภาคผนวกที่ 8.12
5.5.1 อุบัติการณ์จากกิจกรรม ก่อสร้าง (1) อันตรายจากงานขุด	1) จัดให้มีราวกันหรือรั้วกันตสูง 0.90-1.10 เมตร แสงสว่าง และ ป้ายเตือนอันตรายตามลักษณะของงานก่อสร้าง เพื่อให้เกิดความ ปลอดภัยไว้ตลอดเวลาทำงานและในกรณีที่ต้องมีการก่อสร้าง ต่อเนื่องไปถึงช่วงเวลากลางคืน เช่น งานก่อสร้างเสาเข็มฐานราก ต้องจัดให้มีสัญญาณไฟสีส้มหรือป้ายสีสะท้อนแสงเตือนอันตรายให้ เห็นได้ชัดเจน	✓ - จัดให้มีราวกันตก ทาด้วยสีสะท้อนแสง และป้ายเตือนอันตราย ต่างๆ ติดไว้ให้มองเห็นอย่างชัดเจน และติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างอย่าง เพียงพอ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยไว้ตลอดเวลาทำงานและในกรณี ที่ต้องมีการก่อสร้างต่อเนื่องไปถึงช่วงเวลากลางคืน	รูปที่ 2-10 รูปที่ 2-11 รูปที่ 2-45

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ บูติก เชียงใหม่ นิมนาน ทุ (ต่อ)

องค์กรประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ “ ✓ ” ดำเนินการแล้ว “ O ” ดำเนินการไม่ครบถ้วน “ ● ” อยู่ระหว่างดำเนินการ	เอกสารอ้างอิง/ ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยของคนงาน ก่อสร้าง (ต่อ) 5.5.1 ปฏิบัติการจากกิจกรรมก่อสร้าง (1) อันตรายจากงานขุด	2) จัดให้มีแผ่นโลหะหรือวัสดุอื่นที่มีความแข็งแรงเพียงพอปิดคลุมบนบริเวณตักถั่วและทำราวล้อมกันด้วยไม้หรือโลหะ	✓ - จัดให้มีราวกันตกทากด้วยสีสะท้อนแสงล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีกิจกรรมการขุดดิน หรือเป็นหลุมลึก	รูปที่ 2-10
	3) จัดให้มีการคำนวณออกแบบและกำหนดขั้นตอนการดำเนินการโดยวิศวกรก่อนลงมือปฏิบัติงานและต้องปฏิบัติตามแบบและขั้นตอนดังกล่าวและต้องจัดให้มีการดำเนินการ ดังนี้ (1) ทางขึ้นลงที่สะดวกและปลอดภัย (2) เครื่องสูบน้ำ (3) ระบบการถ่ายเทอากาศและแสงสว่างที่เพียงพอและเหมาะสม	✓ - โครงการได้จัดให้มีวิศวกรคำนวณ ออกแบบ และกำหนดขั้นตอนการดำเนินการก่อนลงมือปฏิบัติงาน และให้ปฏิบัติตามแบบและขั้นตอนดังกล่าว และจัดให้มีทางขึ้นลงของคนงานที่สะดวกในการลงไปทำงานฐานราก พร้อมระบบการถ่ายเทอากาศและแสงสว่างที่เพียงพอและเหมาะสม	รูปที่ 2-47
	4) ผู้ควบคุมงานที่มีประสบการณ์ด้านงานดิน และผ่านการอบรมการช่วยเหลือและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น ประจำบริเวณปากขุด หลุม บ่อ คู หรือพื้นที่อื่นที่มีลักษณะเดียวกัน เพื่อคอยให้ความช่วยเหลือตลอดเวลาทำงาน	✓ - จัดให้มีผู้ควบคุมงานที่มีประสบการณ์ด้านงานดิน และผ่านการอบรมการช่วยเหลือและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น ประจำบริเวณพื้นที่ทำการขุดหลุมลึก เพื่อคอยให้ความช่วยเหลือตลอดเวลาทำงาน	ภาคผนวกที่ 8.10
	5) อุปกรณ์เพื่อการสื่อสารหรือรับส่งสัญญาณ ซึ่งเป็นที่เข้าใจระหว่างคนงานที่ต้องลงไปทำงานในขุด หลุม บ่อ คู หรือพื้นที่อื่นที่มีลักษณะเดียวกัน กับผู้ช่วยเหลือกรณีฉุกเฉิน สายหรือเชือกช่วยชีวิต และเข็มขัดนิรภัย พร้อมอุปกรณ์ที่สามารถเกาะเกี่ยวได้เพื่อช่วยเหลือกรณีฉุกเฉิน	✓ - สำหรับงานที่เป็นหลุมในช่วงระยะฐานราก จะจัดให้มีการรับส่งสัญญาณ ซึ่งเป็นที่เข้าใจกันระหว่างคนที่ลงไปทำงานในหลุม พร้อมกับจัดให้มีเชือกช่วยชีวิต และอุปกรณ์เซฟตี้ที่สามารถเกาะเกี่ยวได้เพื่อช่วยเหลือกรณีฉุกเฉิน	-
	6) ห้ามมิให้คนงานลงไปทำงานในขุด หลุม บ่อ คู หรือพื้นที่อื่นที่มีลักษณะเดียวกันที่มีขนาดกว้างน้อยกว่า 75 เซนติเมตร และมีความลึกตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป	✓ - ทางโครงการมิให้คนงานลงไปทำงานหลุมที่มีขนาดกว้างน้อยกว่า 75 เซนติเมตร และมีความลึกตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป	-

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ บูทิก เชียงใหม่ นิมนาน ทุ (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ “ ✓ ” ดำเนินการแล้ว “ 0 ” ดำเนินการไม่ครบถ้วน “ ๐ ” อยู่ระหว่างดำเนินการ	เอกสารอ้างอิง/ ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยของ คนงานก่อสร้าง (ต่อ) 5.5.1 อุบัติการณ์จาก กิจกรรมก่อสร้าง (1) อันตรายจากงานขุด	7) ปฏิบัติตามมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของ คนงานก่อสร้าง ดังข้อ 5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยของ คนงานก่อสร้าง	✓ - โครงการได้จัดให้มีแผนงานและคู่มือความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พร้อมทั้งระบบการจัดการด้าน ความปลอดภัยในการทำงาน	ภาคผนวกที่ 8.11 ภาคผนวกที่ 8.12
(2) อันตรายจากงานก่ ดเสาเข็ม	1) เครื่องยนต์ดีเซลที่นำมาใช้ก่ดเสาเข็มจะใช้เครื่องยนต์ที่มีสภาพดี และเกิดควันในปริมาณที่รับได้	✓ - จัดให้มีการตรวจสอบเครื่องยนต์ดีเซลนำมาใช้ก่ดเสาเข็ม ให้มี สภาพดีพร้อมใช้งาน	-
	2) ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ก่อนการใช้งานทุกครั้ง และตรวจสอบ อย่างสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อให้มีสภาพดีและพร้อมใช้ งาน	✓ - จัดให้มีการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ก่อนการใช้งานทุกครั้ง และ ตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อให้มีสภาพดี และพร้อมใช้งาน	-
	3) กำหนดให้มีวิศวกรซึ่งมีประสบการณ์ด้านปฐพีวิศวกรรมประจำ สถานที่ก่อสร้างตลอดเวลาทำงาน	✓ - ทางโครงการมีวิศวกร ซึ่งมีประสบการณ์ด้านปฐพีวิศวกรรม ประจำสถานที่ก่อสร้างตลอดเวลาทำงาน	ภาคผนวกที่ 8.10
	4) กำหนดจำนวนชั่วโมงทำงานของคนงานก่อสร้างไม่เกิน 7 ชั่วโมง ต่อวัน ในช่วงงานฐานรากและงานเสาเข็ม และช่วงทำงานโครงสร้าง ร่วมกับงานตักแต่งและเก็บงาน	✓ - โครงการกำหนดช่วงเวลาทำงาน อยู่ในเวลา 08.00-17.00 น. ไม่เกิน 8 ชั่วโมง ตามที่กฎหมายกำหนด และมีเวลาพักอย่างเหมาะสม สำหรับงานที่มีความสั่นสะเทือน และเกิดเสียงดัง	-
	5) จัดให้มีการฝึกอบรมเครื่องก่ดเสาเข็มต่อคนงานก่อสร้างก่อนเริ่มงาน	✓ - จัดให้มีการฝึกอบรมเครื่องก่ดเสาเข็มต่อคนงานก่อนเริ่มงาน	-
	6) กำหนดให้มีรายละเอียดคุณลักษณะของเครื่องก่ดเสาเข็ม และคู่มือ การใช้งานที่ผู้ผลิตเครื่องก่ดเสาเข็มกำหนดไว้ และกำหนดให้การ ประกอบติดตั้งการทดสอบการใช้การซ่อมบำรุงและการตรวจสอบ เครื่องก่ดเสาเข็มต้องปฏิบัติตามคู่มืออย่างเคร่งครัด	✓ - จัดให้มีคู่มือการใช้งานของเครื่องก่ดเสาเข็ม และกำหนดให้ การประกอบติดตั้งการทดสอบการใช้การซ่อมบำรุงและการตรวจสอบ เครื่องก่ดเสาเข็มต้องปฏิบัติตามคู่มืออย่างเคร่งครัด	ภาคผนวกที่ 8.4

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ บูทิก เชียงใหม่ นิมนาน ทู (ต่อ)

องค์กรประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ “✓” ดำเนินการแล้ว “O” ดำเนินการไม่ครบถ้วน “●” อยู่ระหว่างดำเนินการ	เอกสารอ้างอิง/ ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยของ คนงานก่อสร้าง (ต่อ) 5.5.1 อุบัติการณ์จาก กิจกรรมก่อสร้าง (2) อันตรายจากงานก่ เสาเข็ม	7) จัดให้มีคู่มือการใช้เครื่องกวดเสาเข็ม และคู่มือการใช้สัญญาณสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานในการกวดเสาเข็มไว้ที่จุดหรือตำแหน่งที่ผู้บังคับเครื่องกวดเสาเข็มเห็นได้ชัดเจน	✓ - จัดให้มีคู่มือการปฏิบัติงานของเครื่องกวดเสาเข็ม และคู่มือการใช้สัญญาณสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานในการกวดเสาเข็มไว้ที่จุดหรือตำแหน่งที่ผู้บังคับเครื่องกวดเสาเข็มเห็นได้ชัดเจน	ภาคผนวกที่ 8.4
	8) จัดให้มีผู้ควบคุมงานดูแลอย่างใกล้ชิดตลอดเวลาปฏิบัติงาน รวมทั้งดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์รางเลื่อนแม่แรงและส่วนประกอบทั้งหมดของเครื่องกวดเสาเข็มให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างปลอดภัย รวมทั้งตรวจสอบให้เครื่องกวดเสาเข็มติดตั้งอยู่บนพื้นที่ที่มั่นคงแข็งแรงก่อนเริ่มทำการกวดเสาเข็ม	✓ - จัดให้มีผู้ควบคุมงานดูแลอย่างใกล้ชิดตลอดเวลาปฏิบัติงาน และทำการตรวจสอบเครื่องกวดเสาเข็มให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างปลอดภัย รวมทั้งตรวจสอบให้เครื่องกวดเสาเข็มติดตั้งอยู่บนพื้นที่ที่มั่นคงแข็งแรงก่อนเริ่มทำการกวดเสาเข็ม	ภาคผนวกที่ 8.10
	9) ในกรณีที่เครื่องกวดเสาเข็มขัดข้องชำรุด หรืออยู่ในสภาพที่ไม่ปลอดภัย ห้ามมิให้คนงานใช้เครื่องกวดเสาเข็มดังกล่าวจนกว่าจะมีการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างปลอดภัยเสียก่อน	✓ - หากทำการตรวจสอบแล้วพบว่าเครื่องกวดเสาเข็มขัดข้องชำรุดหรืออยู่ในสภาพไม่พร้อมใช้งาน จะมีให้คนงานปฏิบัติงานดังกล่าวจนกว่าจะซ่อมแซมและกลับมาใช้งานได้อย่างปลอดภัย	-
	10) บริเวณที่มีการกวดเสาเข็มต้องดูแลไม่ให้มีสิ่งกีดขวางสายตาผู้บังคับเครื่องกวดเสาเข็มที่จะมองเห็นขณะปฏิบัติงาน	✓ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่บริเวณที่ทำการกวดเสาเข็มไม่ให้มีสิ่งกีดขวางสายตาผู้บังคับเครื่องกวดเสาเข็มที่จะมองเห็นขณะปฏิบัติงาน	-
	11) จัดให้มีวิศวกรควบคุมดูแลการทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของเสาเข็ม และต้องหยุดการทดสอบโดยทันทีหากมีเหตุที่อาจเกิดอันตราย	✓ - โครงการจัดให้มีวิศวกรควบคุมดูแลการทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของเสาเข็ม และจะหยุดการทดสอบโดยทันทีหากมีเหตุที่อาจเกิดอันตราย	-
	12) ต้องกันพื้นที่และป้ายเครื่องหมายแสดงบริเวณที่มีการทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของเสาเข็มให้ชัดเจน และป้องกันไม่ให้บุคคลที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณนั้น	✓ - บริเวณที่มีการทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของเสาเข็มจะติดตั้งป้ายเตือนและทำรั้วกันพื้นที่ไว้อย่างชัดเจน เพื่อมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณนั้น	-
	13) ปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง ดังข้อ 5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง	✓ - โครงการได้จัดให้มีแผนงานและคู่มือความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พร้อมทั้งระบบการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงาน	ภาคผนวกที่ 8.11 ภาคผนวกที่ 8.12

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ บูทิก เชียงใหม่ นิมนาน ทู (ต่อ)

องค์กรกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ “ ✓ ” ดำเนินการแล้ว “ O ” ดำเนินการไม่ครบถ้วน “ ● ” อยู่ระหว่างดำเนินการ	เอกสารอ้างอิง/ ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง (ต่อ) 5.5.1 อุบัติการณ์จากกิจกรรมก่อสร้าง (3) อันตรายจากบันจัน	1) จัดให้คนงานที่เป็นผู้บังคับบันจัน ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับบันจัน ผู้ยึดเกาะวัสดุหรือผู้ควบคุมการใช้บันจัน ผ่านการอบรมหลักสูตรการปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าว และต้องจัดให้มีการอบรมหรือทบทวนการทำงานเกี่ยวกับบันจัน รวมทั้งวิธีบำรุงรักษาอุปกรณ์ความปลอดภัยตลอดจน ข้อจำกัดของอุปกรณ์เหล่านั้น	✓ - กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานบันจันต้องผ่านการอบรมหลักสูตรการปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าว และมีการทบทวนการทำงานเกี่ยวกับบันจัน รวมทั้งวิธีบำรุงรักษาอุปกรณ์ความปลอดภัยตลอดจน ข้อจำกัดของอุปกรณ์เหล่านั้นอยู่เสมอ	ภาคผนวกที่ 8.13
	2) ตรวจสอบสภาพการใช้งานของบันจันก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างทุกวัน พร้อมบันทึกเวลาที่ตรวจสอบ และผลการตรวจสอบโดยมีวิศวกรเป็นผู้รับรองไว้เป็นหลักฐาน เพื่อให้พนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ในระหว่างเวลาทำงาน	✓ - ทางโครงการมีการตรวจสอบบันจันก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างทุกวันพร้อมบันทึกเวลาที่ตรวจสอบ และผลการตรวจสอบโดยมีวิศวกรเป็นผู้รับรองไว้เป็นหลักฐาน เพื่อให้พนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ในระหว่างเวลาทำงาน	ภาคผนวกที่ 8.15
	3) จัดให้มีการตั้งน้ำหนักถ่วงต้องสมดุลกับความสูงของบันจัน และความยาวของแขนเหวี่ยงตลอดถึงการดูแลรักษาเอาใจใส่ตรวจสอบสภาพของบันจันให้สมบูรณ์พร้อมใช้งานอย่างปลอดภัย รวมทั้งลดสิ่งรบกวนที่นำมาใช้ทั้งนี้ต้องกระทำอย่างสม่ำเสมอก่อนจะมีการใช้บันจัน และในการรื้อถอนต้องทำตามขั้นตอนที่ผู้ผลิตกำหนดไว้	✓ - ทางโครงการมีการตรวจสอบบันจันก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างทุกวันพร้อมบันทึกเวลาที่ตรวจสอบ และผลการตรวจสอบโดยมีวิศวกรเป็นผู้รับรองไว้เป็นหลักฐาน เพื่อให้พนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ในระหว่างเวลาทำงาน	ภาคผนวกที่ 8.15
	4) จัดให้มีการตรวจสอบสภาพบันจันทุก 1 หรือ 3 เดือนหรือตามบริษัทผู้ผลิตแนะนำแต่ไม่น้อยกว่าที่กฎหมายกำหนด	✓ - จัดให้มีการตรวจสอบบันจันตามที่กฎหมายกำหนด	ภาคผนวกที่ 8.16

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ บูติก เชียงใหม่ นิมนาน ทุ (ต่อ)

องค์กรประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ “ ✓ ” ดำเนินการแล้ว “ O ” ดำเนินการไม่ครบถ้วน “ ● ” อยู่ระหว่างดำเนินการ	เอกสารอ้างอิง/ ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง (ต่อ) 5.5.1 อุบัติการณ์จากกิจกรรมก่อสร้าง (3) อันตรายจากปั้นจั่น	5) จัดให้มีการเตรียมพื้นที่ดินที่เหมาะสมสำหรับการทำงาน โดยบริเวณที่ปั้นจั่นจะเคลื่อนหรือทำงานจะต้องแน่นพอที่จะรองรับน้ำหนักของปั้นจั่นได้ ถ้าเป็นบริเวณที่ดินอ่อนจะต้องหาวิธีป้องกันความเสียหายที่เกิดขึ้น อาจใช้วิธีปักอัดให้แน่นแล้ววางลูกระนาดหรือไม้ปูแผ่นเหล็กให้ทั่วบริเวณหรือวิธีอื่นที่เหมาะสม รวมทั้งจัดที่ว่างให้รอบปั้นจั่นไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร เพื่อให้คนงานสามารถหลบหลีกอันตรายจากการหมุนตัวของปั้นจั่นขับเคลื่อน	✓ - จัดให้มีการเตรียมพื้นที่ดินที่แน่นพอและเหมาะสมสำหรับการทำงานปั้นจั่น บริเวณที่ดินอ่อนจะทำการหาวิธีป้องกันความเสียหายที่เกิดขึ้น รวมทั้งจัดที่ว่างให้รอบปั้นจั่นไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร เพื่อให้คนงานสามารถหลบหลีกอันตรายจากการหมุนตัวของปั้นจั่นขับเคลื่อน	-
	6) ห้ามมิให้มีการใช้ปั้นจั่น เพื่อการยกของย้ายหรือลากในแนวนอน และน้ำหนักบรรทุกทุกต้องไม่เกินน้ำหนักที่กำหนดไว้ให้ยกได้ เพื่อป้องกันปั้นจั่นหักหรือพังลงมาได้	✓ - โครงการห้ามมิให้มีการใช้ปั้นจั่น เพื่อการยกของย้ายหรือลากในแนวนอน และน้ำหนักบรรทุกทุกต้องไม่เกินน้ำหนักที่กำหนดไว้ให้ยกได้ เพื่อป้องกันปั้นจั่นหักหรือพังลงมาได้	-
	7) จัดทำเครื่องหมายแสดงเขตอันตรายหรือเครื่องกั้นเขตอันตรายในรัศมีส่วนรอบของปั้นจั่นที่หมุนกวาดระหว่างทำงาน เพื่อเตือนคนงานให้ระวังอันตรายที่อาจเกิดขึ้น และมี การติดไฟส่องสว่าง เพื่อให้ความสว่างอย่างเพียงพอ กรณีที่มีกิจกรรมก่อสร้างต่อเนื่องถึงตอนกลางคืน โดยที่ทิศทางของแสงไฟไม่รบกวนการปฏิบัติงานของผู้ควบคุมปั้นจั่น	✓ - จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายในรัศมีส่วนรอบของปั้นจั่นที่หมุนกวาดระหว่างทำงาน เพื่อเตือนคนงานให้ระวังอันตรายที่อาจเกิดขึ้น และมีการติดไฟส่องสว่าง เพื่อให้ความสว่างอย่างเพียงพอ กรณีที่มีกิจกรรมก่อสร้างต่อเนื่องถึงตอนกลางคืน โดยที่ทิศทางของแสงไฟไม่รบกวนการปฏิบัติงานของผู้ควบคุมปั้นจั่น	รูปที่ 2-11 รูปที่ 2-49
	8) จัดให้สัญญาณเสียงและแสงกระพริบเตือนให้คนงานทราบในขณะที่ปั้นจั่นเคลื่อนที่	✓ - จัดให้มีสัญญาณเสียงและแสงกระพริบเตือนให้คนงานทราบในขณะที่ปั้นจั่นเคลื่อนที่	รูปที่ 2-50
	9) ขณะที่มีการยกสิ่งของที่เคลื่อนย้ายลอยสูงจากพื้น จะต้องไม่สัมผัสสิ่งกีดขวางหรือข้ามศีรษะผู้ปฏิบัติงานอื่นห้ามคนงานเกาะบนสิ่งของที่ยก กรณีที่เป็นปั้นจั่นชนิดที่อยู่กับที่ควรมีสัญญาณเสียงและแสง	✓ - โครงการได้ออกระเบียบข้อบังคับสำหรับพนักงานขับควบคุมปั้นจั่น ขณะที่มีการยกสิ่งของที่เคลื่อนย้ายลอยสูงจากพื้นจะต้องไม่สัมผัสสิ่งกีดขวาง หรือข้ามศีรษะผู้ปฏิบัติงานอื่น ห้ามคนงานเกาะอยู่บนสิ่งของที่ยก	-

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ บูติก เชียงใหม่ นิมนาน ทุ (ต่อ)

องค์กรประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ “ ✓ ” ดำเนินการแล้ว “ 0 ” ดำเนินการไม่ครบถ้วน “ ๐ ” อยู่ระหว่างดำเนินการ	เอกสารอ้างอิง/ ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง (ต่อ) 5.5.1 อุบัติการณ์จากกิจกรรมก่อสร้าง (3) อันตรายจากปั้นจั่น	10) กรณีมีลมพัดแรงมากจนวัสดุที่เคลื่อนย้ายแกว่งไปมาอย่างรุนแรงต้องรีบวางวัสดุลงทันที และหากต้องวางของต่ำมาก ๆ ต้องเหลือลวดสลิงไว้มากกว่า 2 รอบบนดรัม และหลีกเลี่ยงการแขวนสิ่งของไว้กลางอากาศ	✓ - หากมีลมพัดแรงมากจนวัสดุที่เคลื่อนย้ายแกว่งไปมาอย่างรุนแรงจะรีบวางวัสดุลงทันที และหากต้องวางของต่ำมาก ๆ จะเหลือลวดสลิงไว้มากกว่า 2 รอบบนดรัม และหลีกเลี่ยงการแขวนสิ่งของไว้กลางอากาศ	-
	11) ในกรณีที่มีการใช้ปั้นจั่นใกล้กับสายไฟฟ้าแรงสูงชิ้นส่วนต่างๆ ของปั้นจั่นต้องห่างจากสายไฟไม่น้อยกว่า 3 เมตรหรือตามขนาดของแรงเคลื่อนไฟฟ้า ถ้าไม่สามารถทำตามระยะที่กำหนดได้ต้องมีผู้คอยสังเกตและให้สัญญาณเตือน	✓ - กำหนดให้พื้นที่การทำงานปั้นจั่นอยู่ห่างจากสายไฟ อย่างไรก็ตามได้จัดให้มีผู้คอยสังเกตและให้สัญญาณเตือนตลอดการทำงานของปั้นจั่น	-
	12) จัดทำพื้นที่ทางเดินบนปั้นจั่นเป็นชนิดกันลื่น	✓ - พื้นที่ทางเดินบนปั้นจั่นเป็นชนิดกันลื่นอยู่แล้ว	-
	13) ติดตั้งเครื่องดับเพลิงที่ห้องบังคับปั้นจั่น	✓ - จัดให้มีติดตั้งถังดับเพลิงบริเวณห้องบังคับปั้นจั่น	รูปที่ 2-51
	14) จัดให้มีสิ่งครอบปิดหรือฉนวนหุ้มท่อไอเสียของปั้นจั่น เพื่อป้องกันอันตรายอันเกิดจากความร้อนของท่อไอเสีย	✓ - จัดให้มีฝาครอบปิดท่อไอเสียของปั้นจั่น เพื่อป้องกันอันตรายอันเกิดจากความร้อนของท่อไอเสีย	-
	15) จัดให้มีถังเก็บเชื้อเพลิงและท่อส่งเชื้อเพลิงติดตั้งอยู่บนปั้นจั่นที่ใช้เครื่องยนต์ในลักษณะที่จะไม่เกิดอันตราย เมื่อเชื้อเพลิงหกหล่นหรือรั่วออกมา	✓ - จัดให้มีถังเก็บเชื้อเพลิงและท่อส่งเชื้อเพลิงติดตั้งอยู่บนปั้นจั่นที่ใช้เครื่องยนต์ในลักษณะที่จะไม่เกิดอันตราย เมื่อเชื้อเพลิงหกหล่นหรือรั่วออกมา	-
	16) จัดเก็บและเคลื่อนย้ายเชื้อเพลิงที่ใช้กับปั้นจั่นด้วยความระมัดระวังมิให้เกิดอันตรายได้	✓ - กำชับให้ผู้ปฏิบัติงานจัดเก็บและเคลื่อนย้ายเชื้อเพลิงที่ใช้กับปั้นจั่นด้วยความระมัดระวัง	-
	17) จัดให้มีการนำสารไวไฟออกจากบริเวณที่ใช้ปั้นจั่นก่อนปฏิบัติงาน	✓ - จัดให้มีการตรวจสอบและนำสารไวไฟออกจากบริเวณที่ใช้ปั้นจั่นก่อนปฏิบัติงาน	-

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ บูทิก เชียงใหม่ นิมนาน ทุ (ต่อ)

องค์กรประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ “ ✓ ” ดำเนินการแล้ว “ O ” ดำเนินการไม่ครบถ้วน “ ● ” อยู่ระหว่างดำเนินการ	เอกสารอ้างอิง/ ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยของพนักงานก่อสร้าง (ต่อ) 5.5.1 อุบัติการณ์จากกิจกรรมก่อสร้าง (3) อันตรายจากปั้นจั่น	18) ห้ามมิให้ผู้ปฏิบัติงานบนปั้นจั่นที่มีความชำรุดเสียหายหรืออยู่ในสภาพที่ไม่ปลอดภัย	✓ - ทางโครงการมีการตรวจสอบปั้นจั่นก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างทุกวันพร้อมบันทึกเวลาที่ตรวจสอบ และผลการตรวจสอบโดยมีวิศวกรเป็นผู้รับรองไว้เป็นหลักฐาน เพื่อให้พนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ในระหว่างเวลาทำงาน โดยห้ามมิให้คนงานปฏิบัติงานบนปั้นจั่นที่มีความชำรุดเสียหายหรืออยู่ในสภาพที่ไม่ปลอดภัย	ภาคผนวกที่ 8.15
	19) ห้ามมิให้ตัดแปลงหรือแก้ไขส่วนใดส่วนหนึ่งของปั้นจั่น หรือยินยอมให้ผู้อื่นกระทำการนั้น อันอาจทำให้คนงานที่ทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่นมีความปลอดภัยน้อยลง	✓ - โครงการไม่มีการตัดแปลงหรือแก้ไขส่วนใดส่วนหนึ่งของปั้นจั่นที่จะทำให้ปั้นจั่นมีความปลอดภัยน้อยลง	-
	19) จัดให้ปั้นจั่นเคลื่อนที่บนรางหรือปั้นจั่นที่มีรางล้อเลื่อนที่อยู่บนแขนปั้นจั่นมีสวิตช์ให้หยุดได้โดยอัตโนมัติและให้มีกันชนหรือกันกระแทกที่ปลายทั้งสองข้างของรางด้วย	● - ปัจจุบันการก่อสร้างของโครงการใช้ปั้นจั่นแบบ Mobile Crane	-
	20) จัดให้มีเครื่องกวาดสิ่งของหน้าล้อทั้งสองข้างของปั้นจั่น	● - ปัจจุบันการก่อสร้างของโครงการใช้ปั้นจั่นแบบ Mobile Crane	-
	21) หลีกเลี่ยงการแขวนสิ่งของไว้กลางอากาศ หากจำเป็นต้องล็อกเครื่องห้ามใช้เบรกเพียงอย่างเดียว	✓ - โครงการกำชับให้ผู้รับเหมาหลีกเลี่ยงการแขวนสิ่งของไว้กลางอากาศ หากจำเป็นต้องล็อกเครื่องห้ามใช้เบรกเพียงอย่างเดียว	-
	22) ปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยของพนักงานก่อสร้าง ดังข้อ 5.5 อาชีวอนามัย และความปลอดภัยของพนักงานก่อสร้าง	✓ - โครงการได้จัดให้มีแผนงานและคู่มือความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พร้อมทั้งระบบการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงาน	ภาคผนวกที่ 8.11 ภาคผนวกที่ 8.12

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ บูทิก เชียงใหม่ นิมนาน ทุ (ต่อ)

องค์กรประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ “ ✓ ” ดำเนินการแล้ว “ 0 ” ดำเนินการไม่ครบถ้วน “ ๐ ” อยู่ระหว่างดำเนินการ	เอกสารอ้างอิง/ ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง (ต่อ)	1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (จป.) เพื่อควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยของสถานที่และคนงานก่อสร้าง	✓ - มีการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (จป.) ประจำโครงการ เพื่อควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยของสถานที่และคนงานก่อสร้าง	ภาคผนวกที่ 8.9
5.5.1 อุบัติการณ์จากกิจกรรมก่อสร้าง	2) จัดให้มีวิศวกรวางแผนงาน และควบคุมตลอดเวลาที่ทำการติดตั้งหรือทดสอบ ในกรณีที่มีการติดตั้งหรือทดสอบยังไม่แล้วเสร็จ ต้องปิดกั้นพื้นที่หรือห้องที่มีเครื่องจักรและอุปกรณ์ ซึ่งอยู่ระหว่างการจัดตั้งหรือทดสอบให้มิดชิด และปลอดภัยก่อนจะทำการติดตั้งหรือทดสอบครั้งต่อไป	✓ - โครงการมีวิศวกรประจำโครงการทำหน้าที่วางแผนและควบคุมการดำเนินงานตลอดเวลาที่ทำการติดตั้งหรือทดสอบ หากยังติดตั้งไม่แล้วเสร็จจะทำการปิดกั้นพื้นที่ดังกล่าวอย่างมิดชิดและปลอดภัย	ภาคผนวกที่ 8.10
(4) อันตรายจากเครื่องจักร	3) ต้องใช้ลูกจ้างซึ่งมีความชำนาญ และผ่านการอบรมตามในการใช้เครื่องจักรนั้น ๆ	✓ - กำหนดให้ผู้ที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องจักรในพื้นที่ก่อสร้าง ต้องเป็นผู้ที่มีความรู้ความชำนาญและผ่านการอบรมเกี่ยวกับการปฏิบัติงานต่อเครื่องจักรนั้นๆ	-
	4) กำหนดให้มีการตรวจรับรองประจำปี เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัย ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชนิดและประเภทเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานก่อสร้างที่ต้องตรวจรับรองประจำปี พ.ศ. 2554	✓ - จัดให้มีการตรวจรับรองประจำปี เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัยตามกฎหมายที่กำหนด	ภาคผนวกที่ 8.3
	5) จัดให้มีเครื่องป้องกันอันตรายสำหรับลูกจ้าง ซึ่งทำงานกับเครื่องจักร เช่น หลังกางเกงที่ปิดครอบแท่นหมุน เครื่องปิดบังประกายไฟ หรือตะแกรงเหล็กเหนียว	✓ - โครงการจัดให้มีเครื่องป้องกันอันตรายสำหรับลูกจ้างที่ทำงานกับเครื่องจักร	รูปที่ 2-18
	6) จัดให้คนงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้าแข็ง ถุงมือ และเข็มขัดนิรภัย ตลอดระยะเวลาที่การทำงาน	✓ - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงานตามลักษณะงานที่ทำ และกำชับให้คนงานสวมใส่ ตลอดระยะเวลาการทำงาน	รูปที่ 2-19 รูปที่ 2-44

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ บูทิก เชียงใหม่ นิมนาน ทุ (ต่อ)

องค์กรประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ “ ✓ ” ดำเนินการแล้ว “ O ” ดำเนินการไม่ครบถ้วน “ ● ” อยู่ระหว่างดำเนินการ	เอกสารอ้างอิง/ ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง (ต่อ) 5.5.1 อุบัติการณ์จากกิจกรรมก่อสร้าง (4) อันตรายจากเครื่องจักร	7) ต้องมีการควบคุมดูแลมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในห้องควบคุมหรือในรัศมีการทำงานของเครื่องจักร และควบคุมดูแลมิให้ผู้ใดหย่อนเกะยีนหรือโดยสารไปกับเครื่องจักรซึ่งเคลื่อนที่ได้ และมีได้จัดไว้เพื่อการนั้น ในกรณีที่มีลูกจ้างทำงานในรัศมีการทำงานของเครื่องจักร ต้องดูแลและมัดระวังมิให้ลูกจ้างได้รับอันตรายจากเครื่องจักรหรือวัสดุสิ่งของที่ตกจากเครื่องจักรนั้น	✓ - จัดให้มีวิศวกรควบคุมตลอดเวลาที่มีการปฏิบัติงานกับเครื่องจักรโดยมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในห้องควบคุมหรือในรัศมีการทำงานของเครื่องจักร และหย่อนเกะยีนหรือโดยสารไปกับเครื่องจักรที่เคลื่อนที่ได้ คอยดูแลและมัดระวังมิให้ลูกจ้างได้รับอันตรายจากเครื่องจักรนั้น	ภาคผนวกที่ 8.10
	8) ห้ามมิให้ลูกจ้างใช้เครื่องจักรหรืออุปกรณ์สำหรับงานก่อสร้างที่ชำรุดจนกว่าจะซ่อมแซมเสร็จและใช้งานได้โดยปลอดภัย	✓ - จัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ก่อสร้างให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ ห้ามมิให้ผู้ใดปฏิบัติงานหากพบการชำรุดเสียหาย ต้องดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมให้เรียบร้อยก่อน	-
	9) จัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์เตือนอันตรายที่เครื่องจักรนั้น เช่น สัญญาณเสียงและแสงสำหรับการเดินหน้าหรือถอยหลังของเครื่องจักรและติดป้ายเตือนอันตรายให้เห็นได้ชัดเจน	✓ - จัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์เตือนอันตรายที่เครื่องจักรนั้น เช่น สัญญาณเสียงและแสงสำหรับการเดินหน้าหรือถอยหลังของเครื่องจักร และติดป้ายเตือนอันตรายเห็นได้อย่างชัดเจน	รูปที่ 2-49 รูปที่ 2-50
	10) ปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยของคนงานก่อสร้างข้อ 5.5 อาชีวอนามัย และความปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง	✓ - โครงการได้จัดให้มีแผนงานและคู่มือความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พร้อมทั้งระบบการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงาน	ภาคผนวกที่ 8.11 ภาคผนวกที่ 8.12

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ บูติก เชียงใหม่ นิมนาน ทุ (ต่อ)

องค์กรกำกับทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ “ ✓ ” ดำเนินการแล้ว “ O ” ดำเนินการไม่ครบถ้วน “ ● ” อยู่ระหว่างดำเนินการ	เอกสารอ้างอิง/ ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง (ต่อ) 5.5.1 อุบัติการณ์จากกิจกรรมก่อสร้าง (5) อันตรายจากลิฟต์ขนส่งวัสดุชั่วคราวและลิฟต์โดยสารชั่วคราว	1) จัดให้มีรายละเอียดของหอลิฟต์ ตัวลิฟต์ ข้อกำหนดในการสร้าง และข้อปฏิบัติในการใช้ลิฟต์ 2) ติดป้ายบอกน้ำหนักบรรทุกสูงสุดสำหรับลิฟต์ขนส่งวัสดุชั่วคราวและป้ายบอกน้ำหนักบรรทุกรวมทั้งจำนวนผู้โดยสารสูงสุดสำหรับลิฟต์โดยสารชั่วคราวไว้ภายในและภายนอกลิฟต์ให้เห็นชัดเจน 3) จัดให้มีการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของลิฟต์ ทุกเดือนโดยวิศวกรเป็นผู้ควบคุมและบันทึกวันเวลาตรวจสอบและเก็บผล 4) มิให้บุคคลใดโดยสารลิฟต์ขนส่งวัสดุชั่วคราว และให้ติดป้ายห้ามโดยสารให้เห็นได้ชัดเจนเว้นแต่เป็นการติดตั้ง 5) ห้ามโดยสารบนหลังคาลิฟต์โดยสารชั่วคราวเว้นแต่เป็นการติดตั้งตรวจสอบบำรุงรักษาและรื้อถอนโดยผู้เกี่ยวข้องเท่านั้น 6) จัดทำข้อกำหนดในการใช้ลิฟต์ติดไว้บริเวณที่มีการใช้ลิฟต์ให้เห็นได้ชัดเจน และควบคุมดูแลให้มีการปฏิบัติตามข้อกำหนดดังกล่าวโดยเคร่งครัด 7) จัดให้มีลูกจ้างซึ่งอายุไม่ต่ำกว่า 18 ปี และได้รับการฝึกอบรมการใช้ลิฟต์มาแล้ว ทำหน้าที่บังคับลิฟต์ประจำตลอดเวลาที่ใช้ลิฟต์ 8) บริเวณที่ผู้บังคับลิฟต์ทำงานจะต้องจัดให้มีหลังคาที่มั่นคงแข็งแรงเพียงพอ เพื่อป้องกันมิให้เกิดอันตรายจากการตกลงของวัสดุสิ่งของ 9) ให้มีการตรวจสอบลิฟต์ก่อนการใช้งานทุกวันหากส่วนใดชำรุดเสียหายต้องซ่อมแซมให้เรียบร้อยก่อนใช้งาน	● - ปัจจุบันอยู่ระหว่างการก่อสร้างชั้นใต้ดิน, ชั้น 1 และระบบสาธารณูปโภค ยังไม่ถึงช่วงระยะการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร ที่ต้องติดตั้งลิฟต์ขนส่ง หากถึงระยะเวลาดังกล่าวจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ บูติก เชียงใหม่ นิมนาน ทุ (ต่อ)

องค์กรประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ “✓” ดำเนินการแล้ว “O” ดำเนินการไม่ครบถ้วน “●” อยู่ระหว่างดำเนินการ	เอกสารอ้างอิง/ ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง (ต่อ)	10) ในกรณีที่ลิฟต์ไม่อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานหรือไม่มีความปลอดภัยที่บังคับลิฟต์ ต้องปิดสวิทช์พร้อมทั้งใส่กุญแจและติดป้าย “ห้ามใช้ลิฟต์” ให้ลูกจ้างทราบ	● - ปัจจุบันอยู่ระหว่างการก่อสร้างชั้นใต้ดิน, ชั้น 1 และระบบสาธารณูปโภค ยังไม่ถึงช่วงระยะการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร ที่ต้องติดตั้งลิฟต์ขนส่ง หากถึงระยะเวลาดังกล่าวจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-
5.5.1 อุบัติการณ์จากกิจกรรมก่อสร้าง	11) จัดวางและป้องกันมิให้วัสดุตกหรือยื่นออกมาขัดกับโครงหอลิฟต์		
(5) อันตรายจากลิฟต์ขนส่งวัสดุชั่วคราวและลิฟต์โดยสารชั่วคราว	12) กรณีใช้ลิฟต์ขนรถหรือเครื่องมือที่มีล้อต้องป้องกันมิให้รถหรือเครื่องมือเคลื่อนที่ได้		
	13) ปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง ดังข้อ 5.5 อาชีวอนามัย และความปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง		
5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง (ต่อ)	การป้องกันการตกจากที่สูง 1) ในกรณีที่มีการทำงานในลักษณะโดดเดี่ยวที่สูงเกิน 4.0 เมตรขึ้นไป เช่น บนหลังคาหรือบนขอบระเบียงด้านนอก ต้องป้องกันการตกหล่นของคนงาน และสิ่งของ โดยจัดทำราวกันตก หรือตาข่ายนิรภัยหรือจัดให้มีเข็มขัดนิรภัย และสายช่วยชีวิตหรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกันตลอดระยะเวลาที่มีการทำงาน	● - ปัจจุบันอยู่ในระยะการก่อสร้างฐานราก และชั้น 1 หากถึงระยะก่อสร้างโครงสร้างอาคาร ที่มีพื้นที่ปฏิบัติงานที่สูงเกิน 4 เมตร จะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-
5.5.1 อุบัติการณ์จากกิจกรรมก่อสร้าง	2) จัดทำที่ยึดตรึงสายช่วยชีวิตไว้กับส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคารหรือโครงสร้างในกรณีคนงานใช้เข็มขัดนิรภัยและสายช่วยชีวิต		
(6) อันตรายจากการตกจากที่สูง	3) ห้ามทำงานบนที่สูงในขณะที่มีพายุลมแรงฝนตกหรือฟ้าคะนอง	✓ - หากเกิดฝนตก จะให้คนงานหยุดปฏิบัติงานทันที เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้น	-
	4) บริเวณปล่องหรือช่องเปิดต้องจัดทำฝาปิดหรือราวกันที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร เพื่อป้องกันการตกหล่นสู่ช่องเปิดหรือปล่องต่างๆ พร้อมทั้งติดป้ายเตือนอันตราย	✓ ทางโครงการจะติดตั้งราวกันทาสีสะท้อนแสงรอบบริเวณที่มีความสูงและหลุมลึก พร้อมทั้งติดป้ายเตือนอันตราย	รูปที่ 2-10 รูปที่ 2-45

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ บูติก เชียงใหม่ นิมนาน ทุ (ต่อ)

องค์กรประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ “ ✓ ” ดำเนินการแล้ว “ 0 ” ดำเนินการไม่ครบถ้วน “ ● ” อยู่ระหว่างดำเนินการ	เอกสารอ้างอิง/ ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง (ต่อ)	5) บริเวณปล่องหรือช่องเปิดต้องจัดทำฝาปิดหรือราวกันที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร เพื่อป้องกันการตกหล่นสู่ช่องเปิดหรือปล่องต่างๆ พร้อมทั้งติดป้ายเตือนอันตราย	✓ - ทางโครงการจะติดตั้งราวกันทาสีสะท้อนแสงรอบบริเวณที่มีความสูง และหลุมลึก พร้อมทั้งติดป้ายเตือนอันตราย	รูปที่ 2-11 รูปที่ 2-45
5.5.1 อุบัติการณ์จากกิจกรรมก่อสร้าง (6) อันตรายจากการตกจากที่สูง	6) ห้ามทำงานบนหรือในถัง บ่อหรือกรวย สำหรับเทวัสดุหรือภาชนะอื่นใดที่คนงานอาจตกลงไป หรืออาจถูกวัสดุทับ เว้นแต่ผู้รับเหมาได้จัดให้คนงานสวมใส่เข็มขัดนิรภัย หรือสิ่งปิดกันหรือทำรั้ว หรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกัน ให้ผู้ดำเนินการก่อสร้างปิดกันหรือจัดทำรั้วที่แข็งแรงมีความสูงไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร ล้อมกรวยภาชนะหรือสิ่งอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกัน เพื่อป้องกันการตกหล่นของคนงาน	✓ - ทางโครงการกำหนดห้ามทำงานบนหรือในถัง บ่อหรือกรวย สำหรับเทวัสดุหรือภาชนะอื่นใดที่คนงานอาจตกลงไป เว้นแต่ผู้รับเหมาได้จัดให้คนงานสวมใส่เข็มขัดนิรภัย และจะทำการติดตั้งราวกันทาสีสะท้อนแสง พร้อมทั้งติดป้ายเตือนอันตราย	รูปที่ 2-11 รูปที่ 2-45
	5) จัดให้มีการป้องกันการกระเด็นตกหล่นของวัสดุโดยใช้แผ่นกันผ้าใบหรือตาข่ายปิดกันหรือรองรับ	● - ปัจจุบันอยู่ระหว่างการก่อสร้างชั้นใต้ดิน, ชั้น 1 และระบบสาธารณูปโภค ยังไม่ถึงช่วงระยะการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร หากถึงช่วงระยะเวลาดังกล่าวจะดำเนินการติดตั้งผ้าใบกันฝุ่นตามมาตรการและข้อกำหนดที่กำหนด	-
	6) จัดให้คนงานสวมใส่หมวกแข็งป้องกันศีรษะตลอดเวลาการทำงาน โดยเฉพาะการทำงานบนสูงหรือสถานที่ที่อาจมีการปลิวหรือตกหล่นลงมาเช่นงานขุดงานสกัดงานรื้อถอนทำลาย	✓ - กำชับให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามลักษณะงานที่ทำ ตลอดระยะเวลาการทำงาน	รูปที่ 2-44
	7) ปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยของคนงานก่อสร้างข้อ 5.5 อาชีวอนามัย และความปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง	✓ - โครงการได้จัดให้มีแผนงานและคู่มือความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พร้อมทั้งระบบการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงาน	ภาคผนวกที่ 8.11 ภาคผนวกที่ 8.12

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ บูติก เชียงใหม่ นิมนาน ทู (ต่อ)

องค์กรประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ “ ✓ ” ดำเนินการแล้ว “ O ” ดำเนินการไม่ครบถ้วน “ ● ” อยู่ระหว่างดำเนินการ	เอกสารอ้างอิง/ ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง (ต่อ) 5.5.1 อุบัติการณ์จากกิจกรรมก่อสร้าง (6) อันตรายจากการตกจากที่สูง	การป้องกันอันตรายที่เกี่ยวข้องกับนั่งร้าน 1) จัดให้มีให้นั่งร้าน บันได ขาหยั่ง หรือม้ายืน ที่ปลอดภัยตามสภาพของงานสำหรับลูกจ้างในการทำงานในที่สูงจากพื้นดินหรือพื้นอาคารตั้งแต่ 2 เมตร ขึ้นไปหรืองานบนที่ลาดชันที่ทำมุมเกินสามสิบองศาจากแนวราบ และสูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป 2) การประกอบติดตั้งนั่งร้านต้องปฏิบัติตามที่บริษัทผู้ผลิตแนะนำหรือตามที่วิศวกรกำหนด และจัดทำด้วยวัสดุที่แข็งแรงและโครงสร้างได้มาตรฐาน ไม้ต้องไม่ผุเปื่อยหรือมีรอยแตกร้าว เหล็กต้องไม่คดงอหรือเป็นสนิม พร้อมติดตั้งราวกันตก 3) ถ้านั่งร้านส่วนใดเกิดการชำรุดหรือเป็นอันตรายต่อการใช้นั่งร้านนั้น ต้องทำการซ่อมแซมทันที และห้ามมิให้ผู้ใดใช้นั่งร้านนั้นจนกว่าจะซ่อมแซมเสร็จ 4) ในกรณีที่มีการต้องทำงานบนนั่งร้านในขณะเดียวกันหลายชั้น ต้องจัดให้มีสิ่งป้องกันมิให้เป็นอันตรายต่อผู้ซึ่งทำงานอยู่ชั้นล่างได้ 5) เมื่อเลิกปฏิบัติงานแต่ละวันจะต้องมิให้มีมูลฝอย เครื่องมือเครื่องใช้ หรือมีวัตถุต่างๆ อยู่บนนั่งร้านนั้น 6) ในระหว่างการก่อสร้างอาคารผู้ดำเนินการก่อสร้างต้องตรวจสอบความแข็งแรง และความปลอดภัยของนั่งร้านที่สร้างขึ้นตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง โดยบันทึกผลการตรวจสอบและลงลายมือชื่อไว้ทุกเดือนเก็บไว้ในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อให้นายช่างโยธาหรือนายตรวจท้องถิ่นที่ตรวจดู	● - ปัจจุบันอยู่ระหว่างการก่อสร้างชั้นใต้ดิน, ชั้น 1 และระบบสาธารณูปโภค ยังไม่ถึงช่วงระยะการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร จึงยังไม่ได้มีการติดตั้งนั่งร้านสำหรับปฏิบัติงานในที่สูง หากถึงช่วงระยะเวลาดังกล่าวจะดำเนินการตามมาตรการและข้อกำหนดที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	-

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ บูทิก เชียงใหม่ นิมนาน ทุ (ต่อ)

องค์กรประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ “ ✓ ” ดำเนินการแล้ว “ 0 ” ดำเนินการไม่ครบถ้วน “ ● ” อยู่ระหว่างดำเนินการ	เอกสารอ้างอิง/ ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง (ต่อ) 5.5.1 อุบัติการณ์จากกิจกรรมก่อสร้าง (6) อันตรายจากการตกจากที่สูง	7) ปรับปรุงคุณภาพฐานรองรับนั่งร้านให้มั่นคงแข็งแรงเสมอ	●	-
	8) อบรมให้ความรู้กับคนงานที่ปฏิบัติงานบนนั่งร้าน		
	9) กำหนดน้ำหนัก-จำนวนคนงานและวัสดุสำหรับงานบนนั่งร้าน		
	10) ห้ามทำงานบนนั่งร้านในขณะที่มีพายุลมแรงฝนตกหรือฟ้าคะนอง		
	11) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้าแข็ง ถุงมือสายหรือเชือกช่วยชีวิต และ เข็มขัดนิรภัย และ กำชับคนงานให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดเวลาที่การทำงาน	✓	รูปที่ 2-11 รูปที่ 2-45
	12) ปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง ดังข้อ 5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง		
	การป้องกันอันตรายจากการตกลงไปในภาชนะเก็บหรือรองรับวัสดุ 1) ห้ามทำงานบนหรือในถัง บ่อ หรือกรวย สำหรับเทวัสดุหรือภาชนะอื่นใดที่คนงานอาจตกลงไปหรืออาจถูกวัสดุทับ เว้นแต่ผู้รับเหมาได้จัดให้คนงานสวมใส่เข็มขัดนิรภัยหรือสิ่งปิดกัน หรือทำรั้วหรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกันสูงไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร ล้อมกรวยภาชนะหรือสิ่งอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกันเพื่อป้องกันการตกลงของคานงาน		

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ บูติก เชียงใหม่ นิมนาน ทุ (ต่อ)

องค์กรประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ “ ✓ ” ดำเนินการแล้ว “ O ” ดำเนินการไม่ครบถ้วน “ ● ” อยู่ระหว่างดำเนินการ	เอกสารอ้างอิง/ ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง (ต่อ) 5.5.1 อุบัติการณ์จากกิจกรรมก่อสร้าง (6) อันตรายจากการตกจากที่สูง	2) จัดให้มีการป้องกันการกระเด็นตกหล่นของวัสดุ โดยใช้แผ่นกันผ้าใบ หรือตาข่ายปิดกันหรือรองรับ	● - ปัจจุบันอยู่ระหว่างการก่อสร้างชั้นใต้ดิน, ชั้น 1 และระบบสาธารณูปโภค ยังไม่ถึงช่วงระยะการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร หากถึงช่วงระยะเวลาดังกล่าวจะดำเนินการติดตั้งผ้าใบ เพื่อป้องกันการกระเด็นตกหล่นของวัสดุ ตามมาตรการและข้อกำหนดที่กำหนด	-
	3) กำหนดให้คนงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ก่อให้เกิดความปลอดภัยต่อชีวิตและเป็นไปตามมาตรการส่งเสริมสวัสดิภาพและคุ้มครองแรงงาน ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้าแข้งสลายหรือเชือกช่วยชีวิต และเข็มขัดนิรภัย ตลอดระยะเวลาที่มีการทำงาน	✓ - กำชับให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามลักษณะงานที่ทำ ตลอดระยะเวลาการทำงาน	รูปที่ 2-44
	4) ปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง ดังข้อ 5.5 อาชีวอนามัย และความปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง	✓ - โครงการได้จัดให้มีแผนงานและคู่มือความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พร้อมทั้งระบบการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงาน	ภาคผนวกที่ 8.11 ภาคผนวกที่ 8.12
	การป้องกันอันตรายจากวัสดุกระเด็นตกหล่น 1) ในกรณีที่มีการลำเลียงวัสดุจากที่สูง ต้องจัดทำราง ปล่อย หรือใช้เครื่องมือลำเลียงลงจากที่สูง 2) จัดให้มีการปิดประกาศแสดงเขตที่มีการเหวี่ยง สาด เท ทิ้ง หรือโยนวัสดุจากที่สูง และมีผู้ควบคุมดูแลให้มีการเข้า-ออกขณะปฏิบัติงานจนกว่างานจะเสร็จ	● - ปัจจุบันอยู่ระหว่างการก่อสร้างชั้นใต้ดิน, ชั้น 1 และระบบสาธารณูปโภค ยังไม่ถึงช่วงระยะการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร หากถึงช่วงระยะเวลาดังกล่าวจะดำเนินการ ตามมาตรการและข้อกำหนดที่กำหนด	-
	3) จัดให้คนงานสวมใส่หมวกแข็งป้องกันศีรษะตลอดเวลาการทำงานโดยเฉพาะการทำงานบนสูง หรือสถานที่ที่อาจมีการปลิวหรือตกหล่นลงมา เช่น งานขุดงานสกัดงานรื้อถอนทำลาย	✓ - กำชับให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามลักษณะงานที่ทำ ตลอดระยะเวลาการทำงาน	รูปที่ 2-44

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ บูทิก เชียงใหม่ นิมนาน ทุ (ต่อ)

องค์กรประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ “ ✓ ” ดำเนินการแล้ว “ O ” ดำเนินการไม่ครบถ้วน “ ● ” อยู่ระหว่างดำเนินการ	เอกสารอ้างอิง/ ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง (ต่อ) 5.5.1 อุบัติการณ์จากกิจกรรมก่อสร้าง (6) อันตรายจากการตกจากที่สูง	4) ปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยของคนงานก่อสร้างดังข้อ 5.5 อาชีวอนามัย และความปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง	✓ - โครงการได้จัดให้มีแผนงานและคู่มือความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พร้อมทั้งระบบการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงาน	ภาคผนวกที่ 8.11 ภาคผนวกที่ 8.12
(7) อันตรายจากงานไฟฟ้าและอัคคีภัย	การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า 1) จัดให้มีแผนผังวงจรไฟฟ้า ซึ่งมีวิศวกรลงนามรับรองและให้เก็บแผนผังดังกล่าวไว้ให้พนักงานตรวจสอบได้ตลอดเวลา	✓ - ทางโครงการมีแผนผังวงจรไฟฟ้าที่มีวิศวกรลงนามรับรองให้ และเก็บแผนผังดังกล่าวไว้ให้พนักงานตรวจสอบได้ตลอดเวลา	-
	2) จัดให้มีวิศวกรควบคุมดูแลการติดตั้งและการใช้งานให้เกิดความปลอดภัยทั้งนี้ให้เป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้าในท้องถิ่นนั้นกรณีที่ไม่มีมาตรฐานดังกล่าวให้ปฏิบัติตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์	✓ - จัดให้มีวิศวกรควบคุมดูแลการติดตั้งระบบไฟฟ้าในโครงการและการใช้งานให้เกิดความปลอดภัย ถูกต้องตามหลักวิชาการและเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด	ภาคผนวกที่ 8.10
	3) จัดให้มีสวิตช์ตัดวงจรไฟฟ้า เพื่อควบคุมการใช้ไฟฟ้าในเขตก่อสร้างให้เกิดความปลอดภัย ทั้งนี้ การติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้านครหลวงและสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์	✓ - โครงการได้ทำการติดตั้งสวิตช์ตัดวงจรไฟฟ้า เพื่อควบคุมการใช้ไฟฟ้าในเขตก่อสร้างให้เกิดความปลอดภัย ทั้งนี้ การติดตั้งถูกต้องตามหลักวิชาการ และเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด	รูปที่ 2-52

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ บูทิก เชียงใหม่ นิมนาน ทู (ต่อ)

องค์กรประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ “ ✓ ” ดำเนินการแล้ว “ O ” ดำเนินการไม่ครบถ้วน “ ● ” อยู่ระหว่างดำเนินการ	เอกสารอ้างอิง/ ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง (ต่อ) 5.5.1 อุบัติการณ์จากกิจกรรมก่อสร้าง (7) อันตรายจากงานไฟฟ้าและอัคคีภัย	4) จัดให้มีระบบป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่ว โดยต่อสายดินสำหรับหม้อแปลงไฟฟ้า แผงไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ติดตั้งอยู่กับที่ทุกชนิด ส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้ากำลังอื่นให้ต่อสายดินกับตัวรับที่มีจุดต่อลงดิน ทั้งนี้ การติดตั้งระบบป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วดังกล่าวให้เป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้านครหลวงและมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์	✓ - จัดให้มีการต่อสายดินสำหรับหม้อแปลงไฟฟ้า แผงไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ติดตั้งอยู่กับที่ทุกชนิด ส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้ากำลังอื่นให้ต่อสายดินกับตัวรับที่มีจุดต่อลงดิน เพื่อป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่ว ทั้งนี้ การติดตั้งถูกต้องตามหลักวิชาการ และเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด	-
	5) ระหว่างที่มีการทำงานติดตั้ง ตรวจสอบ ซ่อมแซม หรือซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า จัดให้มีการใช้กุญแจป้องกันการสับสวิตช์เชื่อมต่อวงจร หรือจัดให้มีระบบระยะรั้งป้องกันมิให้ผู้ใดสับสวิตช์เชื่อมต่อวงจรตลอดเวลาที่ทำงานดังกล่าว และติดป้ายแสดงเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ห้ามสับสวิตช์เชื่อมต่อวงจรไว้ด้วย	✓ - โครงการกำหนดให้ระหว่างที่มีการติดตั้ง และซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า มีการใช้กุญแจป้องกันการสับสวิตช์เชื่อมต่อวงจร และติดป้ายแสดงเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ห้ามสับสวิตช์เชื่อมต่อวงจรไว้ด้วย	-
	6) จัดให้มีป้ายที่มีตัวอักษรหรือสัญลักษณ์ซึ่งสะท้อนแสงได้ เพื่อเตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าที่บริเวณหม้อแปลงไฟฟ้าและแผงไฟฟ้า	✓ - จัดให้มีการติดป้ายเตือนอันตราย บริเวณหม้อแปลงไฟฟ้า และแผงไฟฟ้า	รูปที่ 2-53
	7) ปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง ดังข้อ 5.5 อาชีวอนามัย และความปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง	✓ - โครงการได้จัดให้มีแผนงานและคู่มือความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พร้อมทั้งระบบการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงาน	ภาคผนวกที่ 8.11 ภาคผนวกที่ 8.12
	การป้องกันอันตรายจากอัคคีภัย 1) การจัดเก็บเชื้อเพลิงที่ใช้ในการก่อสร้างให้จัดที่เก็บที่มีมิดชิด มีป้ายเตือนอันตราย และมีเครื่องมือดับเพลิงประจำที่เก็บเชื้อเพลิง	✓ - จัดให้มีพื้นที่จัดเก็บเชื้อเพลิงในห้องที่ปิดมิดชิด พร้อมติดป้ายเตือนอันตราย และติดตั้งถังดับเพลิงไว้บริเวณดังกล่าว	รูปที่ 2-54

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ บูทิก เชียงใหม่ นิมนาน ทุ (ต่อ)

องค์กรประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ “ ✓ ” ดำเนินการแล้ว “ O ” ดำเนินการไม่ครบถ้วน “ ● ” อยู่ระหว่างดำเนินการ	เอกสารอ้างอิง/ ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง (ต่อ)	2) จัดให้มีเครื่องดับเพลิงที่เหมาะสมสำหรับแต่ละพื้นที่ปฏิบัติงาน รวมทั้งพื้นที่สำนักงานอย่างเพียงพอต่อการระงับเหตุเพลิงไหม้พื้นที่ก่อสร้าง	✓ - โครงการติดตั้งถังดับเพลิงบริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เพียงพอต่อการระงับเหตุฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้น	รูปที่ 2-55
5.5.1 อุบัติการณ์จากกิจกรรมก่อสร้าง (7) อันตรายจากงานไฟฟ้าและอัคคีภัย	3) ติดตั้งป้ายแสดงจุดติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงให้เห็นได้อย่างชัดเจน	✓ - ติดตั้งป้ายแสดงจุดติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงให้เห็นได้อย่างชัดเจน	รูปที่ 2-55
	4) จัดให้มีการดูแลรักษาและตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ โดยในการตรวจสอบนั้นต้องไม่น้อยกว่าเดือนละหนึ่งครั้ง หรือตามระยะเวลาที่ผู้ผลิตกำหนด พร้อมกับติดป้ายแสดงผลการตรวจสอบและวันที่ตรวจสอบครั้งสุดท้ายไว้ที่อุปกรณ์ และเก็บผลการตรวจสอบไว้ให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้ตลอดเวลา	✓ - จัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ โดยทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง พร้อมกับติดป้ายแสดงผลการตรวจสอบและวันที่ตรวจสอบครั้งสุดท้ายไว้ที่อุปกรณ์ และเก็บผลการตรวจสอบไว้ให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้ตลอดเวลา	รูปที่ 2-56
	5) จัดทำป้ายข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการดับเพลิง และการอพยพหนีไฟ และปิดประกาศให้เห็นได้อย่างชัดเจน	✓ - จัดให้มีป้ายข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้ถังดับเพลิงติดไว้ให้เห็นอย่างชัดเจน	รูปที่ 2-57
	6) ห้ามพนักงานทั้งหมดสูบบุหรี่ในพื้นที่ปฏิบัติงาน ห้ามก่อกองไฟหรือเผาเศษวัสดุในพื้นที่โครงการ	✓ - กำชับให้พนักงานไม่สูบบุหรี่ในพื้นที่ปฏิบัติงาน ไม่ก่อกองไฟหรือเผาเศษวัสดุก่อสร้าง พร้อมติดป้ายเตือนห้ามสูบบุหรี่ไว้บริเวณพื้นที่โครงการโดยรอบ	รูปที่ 2-58
	7) การตัดหรือเชื่อมโลหะใดๆ จะต้องดำเนินการด้วยความระมัดระวัง และต้องมีวัสดุที่อาจติดไฟง่าย พร้อมทั้งมีจัดให้มีเครื่องดับเพลิงที่เหมาะสมอยู่ในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานด้วย	✓ - จัดให้มีพื้นที่สำหรับตัด เชื่อม โดยไม่มีสารไวไฟ หรือวัสดุติดไฟง่าย พร้อมทั้งมีจัดให้มีเครื่องดับเพลิงติดตั้งอยู่บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน	-
	8) ห้ามใช้เครื่องเชื่อมเกินอัตรากำลังติดต่อกันเป็นเวลานาน	✓ - โครงการห้ามใช้เครื่องเชื่อมเกินอัตรากำลังติดต่อกันเป็นเวลานาน	-
	9) จัดให้มีการอบรมชี้แจงพนักงาน/คนงานก่อสร้าง (Tool Box Talks) ก่อนการเริ่มงานในแต่ละวันถึงมาตรการความปลอดภัยต่างๆในการปฏิบัติงาน	✓ - จัดให้มีการอบรมชี้แจงพนักงาน Tool Box Talks ก่อนเริ่มทำงานทุกวัน ในช่วงเวลา 07.45-08.00 น. เพื่ออบรมชี้แจงการดำเนินงานและมาตรการความปลอดภัยต่างๆในการปฏิบัติงาน	รูปที่ 2-59

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ บูติก เชียงใหม่ นิมนาน ทู (ต่อ)

องค์กรประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ “ ✓ ” ดำเนินการแล้ว “ O ” ดำเนินการไม่ครบถ้วน “ ● ” อยู่ระหว่างดำเนินการ	เอกสารอ้างอิง/ ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง (ต่อ) 5.5.1 อุบัติการณ์จากกิจกรรมก่อสร้าง (7) อันตรายจากงานไฟฟ้าและอัคคีภัย	10) จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยเฉพาะการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงขั้นต้นที่ถูกต้อง รวมถึงการอพยพผู้คนในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง ตลอดช่วงก่อสร้าง	● - ทางโครงการจัดให้มีการอบรมการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงขั้นต้นเป็นประจำอยู่แล้วในกิจกรรม Tool Box Talks สำหรับการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟยังไม่ได้ดำเนินการเนื่องจากเป็นช่วงการระบาดของไวรัส Covid-19 จึงจำเป็นต้องงดกิจกรรมที่ทำให้รวมกลุ่มไปก่อน ซึ่งทางโครงการมีแผนจะดำเนินการฝึกซ้อมในช่วงปลายปี	รูปที่ 2-59
	11) ปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของคนงานก่อสร้างดังข้อ 5.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง	✓ - โครงการได้จัดให้มีแผนงานและคู่มือความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พร้อมทั้งระบบการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงาน	ภาคผนวกที่ 8.11 ภาคผนวกที่ 8.12
5.6 สุขทรียภาพ	1) จัดให้มีรั้วสูง 6 เมตร รอบโครงการ โดยช่วงประตูทางเข้าออกชั่วคราวจัดทำเป็นประตูผ้าใบเลื่อนที่เปิดเฉพาะช่วงรถเข้า-ออกโครงการ	✓ - จัดให้มีรั้วชั่วคราว Metal Sheet ความสูง 6 เมตร รอบพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมจัดทำประตูทางเข้า-ออกแบบทึบ เปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออกเท่านั้น	รูปที่ 2-3 รูปที่ 2-4
	2) จัดทำผ้าใบคลุมอาคารก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายป้องกันวัสดุร่วงหล่นและลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ	● - ปัจจุบันอยู่ระหว่างการก่อสร้างชั้นใต้ดิน, ชั้น 1 และระบบสาธารณูปโภค ยังไม่ถึงช่วงระยะการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร หากถึงช่วงระยะเวลาดังกล่าวจะดำเนินการติดตั้งผ้าใบกันฝุ่น ตามมาตรการและข้อกำหนดที่กำหนด	-
	3) เมื่องานก่อสร้างแล้วเสร็จ ให้รื้อถอนนั่งร้านอาคารต่างๆ สำหรับงานก่อสร้างออก และจัดทำพื้นที่สีเขียวตามตำแหน่งที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	● - เมื่อถึงช่วงระยะเวลาดังกล่าวจะดำเนินการตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	-

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ บูติก เชียงใหม่ นิมมาน ทู (ต่อ)

องค์กรประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ “ ✓ ” ดำเนินการแล้ว “ O ” ดำเนินการไม่ครบถ้วน “ ● ” อยู่ระหว่างดำเนินการ	เอกสารอ้างอิง/ ปัญหาอุปสรรค/ แนวทางแก้ไข
5. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต			
5.6 สุขทรียภาพ (ต่อ)	4) ต้องติดตั้งผ้าใบกันฝุ่น (Mesh Sheet) ป้องกันวัสดุร่วงหล่น ป้องกันแรงลม และมีคุณสมบัติสามารถป้องกันการลุกลามของ ไฟได้ ขนาดช่องตาข่ายไม่เกิน 2 มิลลิเมตร หรือผ้าใบที่มีความ มั่นคงแข็งแรงปิดคลุมด้านนอกโดยรอบโครงสร้างอาคาร ใน ระหว่างการก่อสร้างหรือด้านนอกของนั้ร้าน ในระหว่างก่อสร้าง โครงสร้างอาคาร เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจาก แรงลมและป้องกันวัสดุร่วงหล่นจากพื้นที่ก่อสร้าง	● - ปัจจุบันอยู่ระหว่างการก่อสร้างชั้นใต้ดิน, ชั้น 1 และระบบ สาธารณูปโภค ยังไม่ถึงช่วงระยะการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร หาก ถึงช่วงระยะเวลาดังกล่าวจะดำเนินการติดตั้งผ้าใบกันฝุ่น ตาม มาตรการและข้อกำหนดที่กำหนด	-