3. ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

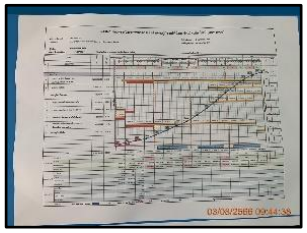
3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการตามการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงดัง**ตารางที่ 1**

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	**วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข**	**เอกสารอ้างอิง**
1. ทรัพยากรกานภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	1) จัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 3 ม. เพื่อป้องกันปัญหามลทัศน์จากการก่อสร้าง กรณีติดต่อกับที่สาธารณะต้องมีสิ่งปกคลุมทางเดิน เพื่อป้องกันวัสดุตกหล่นด้วย และติดตั้งป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง	1) มีรั้ว Metal Sheet ความสูง 3 ม. รอบพื้นที่โครงการ และมีป้าย “อันตรายเขตก่อสร้างห้ามเข้า” ติดไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ	ไม่มี	 รั้ว Metal Sheet รอบพื้นที่โครงการ ป้าย “อันตรายเขตก่อสร้างห้ามเข้า”
	2) จัดวางอุปกรณ์ก่อสร้างต่างๆ ที่ใช้ในงานก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย	2) มีการจัดพื้นที่สำหรับวางอุปกรณ์ก่อสร้างภายในโครงการเป็นระเบียบเรียบร้อยตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	 พื้นที่สำหรับวางอุปกรณ์ก่อสร้าง

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	**วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข**	**เอกสารอ้างอิง**
1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)	3) จัดให้มีการค้ำยัน ที่มีความมั่นคง แข็งแรง ตามหลักวิศวกรรมในช่วงการก่อสร้างฐานรากอาคาร บ่อบำบัดน้ำเสีย บ่อเก็บน้ำใต้ดิน เป็นต้น เพื่อป้องกันการเคลื่อนตัวของดิน	3) มีการค้ำยัน ที่มีความมั่นคง แข็งแรง ตามหลักวิศวกรรมในช่วงการก่อสร้างฐานรากอาคารตามที่มาตรการกำหนด ปัจจุบันอยู่ในช่วงก่อสร้างโครงสร้างอาคาร	ไม่มี	 การค้ำยันในช่วงการก่อสร้างฐานรากอาคาร
	4) จัดให้มีวิศวกรโยธาที่มีประสบการณ์เป็นผู้ออกแบบระบบค้ำยันและควบคุมการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด 5) จัดให้มีวิศวกรโยธาคอยกำกับดูแลการก่อสร้างถังเก็บน้ำใต้ดินให้เป็นไปตามแบบที่กำหนด	มีวิศวกรโยธาคอยดูแลและควบคุมการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด	ไม่มี	 สำนักงานก่อสร้างโครงการ
1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน	1) จัดทำกำแพงกันดินบริเวณที่มีการขุดเปิดหน้าดิน เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน	1) มีการจัดทำกำแพงกันดินบริเวณที่มีการขุดเปิดหน้าดินเพื่อป้องกันการพังทลายของดิน ตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	-
	2) ในการก่อสร้างที่มีการเปิดหน้าดินหรือในการปรับหน้าดินจะต้องอัดชั้นดินให้แน่นโดยให้มีความราบเรียบและสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดินโดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน	2) การก่อสร้างที่มีการเปิดหน้าดินหรือปรับหน้าดินจะมีการอัดชั้นดินให้แน่น และราบเรียบสม่ำเสมอ ตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	-

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	**วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข**	**เอกสารอ้างอิง**
1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ)	3) จัดทำระบบระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการ และขุดคูชั่วคราว เพื่อรวบรวมน้ำลงมารวมที่บ่อพักน้ำชั่วคราว ซึ่งจะช่วยป้องกันการชะล้างมูลดินทรายออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง โดยมีบ่อพักตะกอนก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป	3) มีรางระบายน้ำชั่วคราวรอบพื้นที่โครงการ ตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	-
	4) จัดให้มีการตรวจสอบการเคลื่อนตัวของกำแพงกันดินเป็นประจำตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	4) มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบการเคลื่อนตัวของกำแพงกันดินตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	-
	5) ในกรณีที่มีการร่วงหล่นของเศษหิน และดินจากการดำเนินโครงการให้เก็บกวาดให้สะอาดเรียบร้อย และจัดให้มีการชดเชยความเสียหายต่ออาคารที่อยู่อาศัยข้างเคียง ซึ่งหากความเสียหายดังกล่าวจากการก่อสร้างโครงการต้องแก้ไขและให้ความช่วยเหลือโดยทันที	5) ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ จากการตรวจสอบยังไม่มีเรื่องร้องเรียนจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ	ไม่มี	 การทำความสะอาดบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ
	6) ไม่ขนส่งดินในชั่วโมงเร่งด่วน และในเวลากลางคืน	6) มีการกำหนดช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเป็นช่วงเวลา 09.00-15.00 น.	ไม่มี	-
	7) อบรมตักเตือนและเข้มงวดกับพนักงานขับรถทุกคนให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและรักษาสภาพถนนที่ใช้เป็นเส้นทางลำเลียง เพื่อลดปัญหาผลกระทบด้านการจราจร	7) มีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการคอยกำชับพนักงานขับรถบรรทุกที่เข้า-ออกโครงการให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	ไม่มี	-

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	**วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข**	**เอกสารอ้างอิง**
1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ)	8) ควบคุมรถที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้างไม่ให้บรรทุกน้ำหนักเกินเพราะอาจทำให้ถนนชำรุดและจำกัดความเร็วรถไม่ให้เกิน 30 กม./ชม.	8) ยังไม่มีป้ายจำกัดความเร็วรถไม่เกิน 30 กม./ชม. ภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วรถไม่เกิน 30 กม./ชม. ภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	-
	9) กำหนดแผนและขั้นตอนการทำงานก่อสร้างก่อนเริ่มก่อสร้าง	9) มีการกำหนดแผนงานและขั้นตอนก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการ ตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	 แผนงานการก่อสร้าง
	10) สำรวจสภาพอาคารโดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างก่อนและหลังการก่อสร้าง ซึ่งดำเนินการสำรวจโดยหน่วยงานหรือบริษัทรับสำรวจภายนอกเพื่อตรวจสอบสภาพอาคารสิ่งปลูกสร้าง เพื่อป้องกันปัญหาความขัดแย้งและเป็นข้อมูลที่มีประโยชน์กับผู้รับเหมาก่อสร้างในการประกันความเสียหายและการรับผิดชอบค่าเสียหายที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างกับอาคารข้างเคียง	10) มีการสำรวจสภาพอาคารโดยรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างก่อนโครงการ จากการตรวจสอบพบว่ายังไม่มีเรื่องร้องเรียนจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ	ไม่มี	-
	11) ให้วิศวกรคอยสังเกตโดยเบื้องต้น เช่น ตรวจสอบความดันเสียงด้วยการฟัง ตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนด้วยความรู้สึก และสังเกตโครงสร้างข้างเคียงว่ามีสิ่งผิดปกติเกิดขึ้นหรือไม่	11) มีวิศวกรคอยดูแลและควบคุมการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด	ไม่มี	 วิศวกรดูแลการก่อสร้าง

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	**วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข**	**เอกสารอ้างอิง**
1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ)	**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากฝุ่นละอองและเศษดินจากการขนส่งดิน** 1) บริเวณพื้นที่โครงการ มีมาตรการ ดังนี้ (1.1) ผู้รับเหมาปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 อย่างเคร่งครัด	(1.1) ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการขุดและถมดิน พ.ศ. 2543 อย่างเคร่งครัด	ไม่มี	-
	(1.2) ดินที่ขุดออกเพื่อก่อสร้างฐานรากและระบบสาธารณูปโภคใต้ดินนำกลับไปถมภายในพื้นที่โครงการ ต้องฉีดพรมดินด้วยน้ำให้ผิวดินเปียกน้ำอยู่เสมอ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	(1.2) ดินที่ขุดออกเพื่อก่อสร้างฐานรากและระบบสาธารณูปโภคใต้ดินผู้รับเหมาก่อสร้างจะนำกลับไปถมภายในพื้นที่โครงการ และมีการฉีดพรมน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการวันละ 2 ครั้ง (เช้า และเย็น)	ไม่มี	 การฉีดพรมน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
	(1.3) ปิดคลุมท้ายรถบรรทุกดินด้วยผ้าใบให้มิดชิดและแน่นหนาเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นของดิน	(1.3) ยังไม่มีการปิดคลุมท้ายรถบรรทุกดินที่เข้า-ออกโครงการ	จัดให้มีการปิดคลุมท้ายรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างที่เข้า-ออกโครงการด้วยผ้าใบอย่างมิดชิด	-
	(1.4) จัดวางแผ่นเหล็กไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณทางเข้า-ออกและล้างล้อรถบรรทุกดินก่อนวิ่งออกสู่ถนนสาธารณะ	(1.4) ยังไม่มีการวางแผ่นเหล็กไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณทางเข้า-ออก และยังไม่มีล้างล้อรถบรรทุกดินก่อนออกจากพื้นที่โครงการ	จัดวางแผ่นเหล็กไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณทางเข้า-ออก และจัดให้มีการล้างล้อรถบรรทุกดินก่อนออกจากพื้นที่โครงการ	-

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	**วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข**	**เอกสารอ้างอิง**
1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ)	(1.5) จัดพนักงานคอยกวาดเศษดินที่ตกหล่นบริเวณด้านหน้าโครงการและบริเวณใกล้เคียง โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยวิธีฉีดและกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที	(1.5) ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	ไม่มี	 การทำความสะอาดบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ
	2) เส้นทางขนย้าย มีมาตรการดังนี้ (2.1) กำหนดและควบคุมความเร็วของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างไม่ให้เกินกฎหมายกำหนด โดยเฉพาะเมื่อเข้าใกล้เขตชุมชนและห้ามบีบแตรหรือเหยียบคันเร่งรถให้เกิดเสียงดังโดนเฉพาะในบริเวณชุมชน	(2.1) มีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการคอยกำชับพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	ไม่มี	-
	(2.2) กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเป็นช่วงเวลา 09.00-15.00 น. และจะไม่ขนส่งนอกเหนือจากเวลากล่าวโดยเด็ดขาด	(2.2) ผู้รับเหมาก่อสร้างได้มีการกำหนดช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเป็นช่วงเวลา 09.00-15.00 น. และจะไม่ขนส่งนอกเหนือจากเวลากล่าว	ไม่มี	-
	(2.3) ติดป้ายแสดงชื่อ-เบอร์โทรศัพท์ติดต่อไว้บริเวณท้ายรถบรรทุกขนดินเพื่อให้ผู้ที่ได้รับความเดือดร้อนจากรถบรรทุกขนดินหรือมีเศษดินหล่นสามารถแจ้งมายังเบอร์โทรศัพท์ดังกล่าวได้ซึ่งโครงกทารจะตรวจสอบกรณีที่พบว่ามีสาเหตุจากรถบรรทุกขนดินของโครงการจะเร่งดำเนินการแก้ไขให้โดยเร็ว	(2.3) ยังไม่มีการติดป้ายแสดงชื่อ-เบอร์โทรศัพท์ติดต่อไว้บริเวณท้ายรถบรรทุกขนดินที่เข้า-ออกโครงการ	ติดป้ายแสดงชื่อ-เบอร์โทรศัพท์ติดต่อไว้บริเวณท้ายรถบรรทุกขนดินที่เข้า-ออกโครงการ	-

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	**วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข**	**เอกสารอ้างอิง**
1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ)	(2.4) อบรมตักเตือนและเข้มงวดกับพนักงานขับรถทุกคนให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและรักษาสภาพถนนที่ใช้เป็นเส้นทางลำเลียง เพื่อลดปัญหาผลกระทบทางด้านการจราจร	(2.4) มีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการคอยกำชับพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	ไม่มี	-
	3) สถานที่กองดินมีมาตรการดังนี้ (3.1) เจ้าของโครงการ (การเคหะแห่งชาติ) ดูแล/ควบคุม/กำชับให้ผู้รับเหมาปบัติตามพระราชบัญญัติ การขุดดินและถมดิน พ.ศ. 2543 อย่างเคร่งครัด	(3.1) ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ การขุดและถมดิน พ.ศ. 2543 อย่างเคร่งครัด	ไม่มี	-
	(3.2) กองดินที่มีฝุ่นต้องปิดหรือปกคลุมหรือเก็บในที่ปิดล้อม และฉีดพรมด้วยน้ำเพื่อให้ผิวดินเปียกอยู่เสมอ	(3.2) มีการปิดคลุมกองวัสดุก่อสร้างด้วยผ้าใบ	ไม่มี	 กองวัสดุก่อสร้าง
	(3.3) จัดวางแผ่นเหล็กไว้ภายในสถานที่ก่องดินบริเวณทางเข้า-ออกและจัดให้มีการล้างล้อรถบรรทุกดินก่อนวิ่งออกสู่ถนนสาธารณะ	(3.3) ยังไม่มีการวางแผ่นเหล็กไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณทางเข้า-ออก และยังไม่มีล้างล้อรถบรรทุกดินก่อนออกจากพื้นที่โครงการ	จัดวางวางแผ่นเหล็กไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณทางเข้า-ออกและจัดให้มีการล้างล้อรถบรรทุกดินก่อนออกจากพื้นที่โครงการ	-

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	**วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข**	**เอกสารอ้างอิง**
1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ)	(3.4) จัดพนักงานคอยกวาดเศษดินที่ตกหล่นบริเวณสถานที่กองดินและบริเวณใกล้เคียง โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นต้องทำความสะอาดทันที	(3.4) มีคนงานคอยกวาดเศษดินที่ตกหล่นบริเวณด้านหน้าโครงการ จากการตรวจสอบพบว่าถนนบริเวณด้านหน้าโครงการอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 การทำความสะอาดบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ
1.3 คุณภาพอากาศ	**มาตรการด้านการประชาสัมพันธ์** 1) จัดให้มีป้ายประกาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโดยระบุชื่อที่อยู่หมายเลขโทรศัพท์หรือสถานที่ที่สามารถติดต่อได้ของเจ้าของโครงการเพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อเสนอแนะจากผู้พักอาศัยข้างเคียง	1) มีป้ายประชาสัมพันธ์การก่อสร้าง ซึ่งแสดงรายละเอียดตามที่มาตรการกำหนด ติดไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ	ไม่มี	 ป้ายประชาสัมพันธ์การก่อสร้าง
	2) ทำป้ายระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง และเวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมก่อสร้าง และเวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวัน	2) มีป้ายแสดงระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง และเวลาเริ่มและหยุดกิจกรรมก่อสร้างในแต่ละวัน ติดไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ	ไม่มี	 ป้ายแสดงระยะเวลาที่ใช้ในการก่อสร้าง

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	**วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข**	**เอกสารอ้างอิง**
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	**มาตรการด้านการจัดการพื้นที่ก่อสร้าง** 1) จัดให้มีการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองที่มีขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ภายในพื้นที่โครงการทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและตรวจวัดภายในบริเวณศูนย์ทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศจังหวัดเชียงใหม่ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและตรวจวัดภายในบริเวณศูนย์ทันตสาธารณสุขระหว่าประเทศ จังหวัดเชียงใหม่ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	1) มีการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองที่มีขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ภายในพื้นที่โครงการและบริเวณศูนย์ทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศ จังหวัดเชียงใหม่ โดยมีรายละเอียดตามที่มาตรการกำหนด **รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังข้อ 3.2.1**	ไม่มี	 การตรวจวัดฝุ่นละออง ภายในพื้นที่ก่อสร้าง การตรวจวัดฝุ่นละอองบริเวณศูนย์ทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศ จังหวัดเชียงใหม่
	2) จัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาฝุ่นจากการก่อสร้างและระบุแนวทางแก้ไขสามารถตรวจสอบระบบบันทึกดังกล่าวเมื่อมีการร้องขอหรือตรวจสอบทั้งนี้ต้องระบุชื่อ วัน และเวลาที่ร้องเรียน รวมทั้งกิจกรรมที่ได้ดำเนินการตามข้อร้องเรียนดังกล่าว	2) มีการจัดทำระบบบันทึกข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการได้รับผลกระทบจากการก่อสร้าง จากการตรวจสอบยังไม่พบการร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาฝุ่นจากการก่อสร้างโครงการ	ไม่มี	-

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	**วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข**	**เอกสารอ้างอิง**
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	3) จัดวางแผ่นเหล็กไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณทางเข้า-ออก	ยังไม่มีการวางแผ่นเหล็กไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณทางเข้า-ออก และยังไม่มีล้างล้อรถบรรทุกดินก่อนออกจากพื้นที่โครงการ	จัดวางวางแผ่นเหล็กไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณทางเข้า-ออก และจัดให้มีการล้างล้อรถบรรทุกดินก่อนออกจากพื้นที่โครงการ	-
	4) จัดให้มีสถานที่สำหรับล้างล้อรถพร้อมอุปกรณ์ที่ใช้ฉีดที่มีความดันสูงบริเวณทางออกเพื่อล้างล้อรถหรือตัวถังรถหรือวิธีการอื่นที่เหมาะสมให้สะอาดก่อนออกจากสถานที่ก่อสร้าง			
	มาตรการด้านการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบอาศัยข้างเคียงเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้างและให้ชื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ 24 ชม. ให้ติดต่อได้โดยตรงเพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากมีปัญหาเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที	1) มีการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ แต่ยังไม่มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบอาศัยข้างเคียง	จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบอาศัยข้างเคียงเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง	 กล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการ
	2) การเคหะแห่งชาติจะต้องควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด	2) ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพียงบางส่วน	ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	-

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	**วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข**	**เอกสารอ้างอิง**
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	3) จัดทำรายงามผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดเชียงใหม่	3) การเคหะแห่งชาติ ได้มอบหมายให้ บริษัท เอเซีย แล็ป แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้เป็นผู้จัดทำรายการผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอต่อหน่วยงานต่างๆ ตามมาตรการกำหนด	ไม่มี	-
	4) ติดตั้งระบบตรวดวัดและบันทึกฝุ่นประจำวัน พร้อมบันทึกผลการตรวจสอบ	4) มีการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM_{10}) ภายในพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวันที่มีกิจกรรมการตอกเสาเข็มและก่อสร้างฐานราก รวมทั้งตรวจวัดเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง ในระยะก่อสร้างอาคาร โดยมี **รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังข้อ 3.2.1**	ไม่มี	 การตรวจวัดฝุ่นละออง ภายในพื้นที่ก่อสร้าง การตรวจวัดฝุ่นละอองบริเวณศูนย์ทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศ จังหวัดเชียงใหม่

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	**วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข**	**เอกสารอ้างอิง**
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	5) ไม่เดินเครื่องจักรขณะไม่ใช้งาน	5) มีเจ้าหน้าที่ และหัวหน้าคนงานคอยตรวจสอบ และดูแลให้มีการดับเครื่องยนต์ และเครื่องจักรทุกครั้งที่ไม่มีการใช้งาน	ไม่มี	 เครื่องยนต์
	6) หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่ใช้น้ำมันเชื้อเพลิงถ้าเป็นไปได้ควรใช้เครื่องจักรที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้า	6) ผู้รับเหมาก่อสร้างได้เลือกใช้เครื่องจักรที่เดินเครื่องด้วยไฟฟ้าเป็นหลัก	ไม่มี	-
	7) วางแผนการใช้เส้นทางและเวลาการขนวัสดุและดินเพื่อลดปัญหาฝุ่นและจราจร โดยใช้ยานพาหนะในการส่งทั้งประเภทและเวลาตามข้อกำหนดของพนักงานจราจรในพื้นที่	7) ผู้รับเหมาก่อสร้างได้มีการวางแผนการใช้เส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้าง รวมทั้งมีการกำหนดช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเป็นช่วงเวลา 09.00-15.00 น. เท่านั้น	ไม่มี	-
	มาตรการด้านการใช้เครื่องมือก่อสร้าง จัดให้มีการล้างทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากโครงการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	ยังไม่มีจุดสำหรับล้างล้อรถบรรทุกดินก่อนออกจากพื้นที่โครงการ	จัดให้มีจุดสำหรับการล้างล้อรถบรรทุกดินก่อนออกจากพื้นที่โครงการ	-
	มาตรการด้านการจัดการของเสีย กำชับผู้รับเหมามิให้เผาทำลายวัสดุมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	จากการตรวจสอบยังไม่พบการเผาวัสดุมูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้าง	ไม่มี	-

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	**วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข**	**เอกสารอ้างอิง**
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	**มาตรการเฉพาะด้านการก่อสร้าง** 1) จัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 3 ม. เพื่อกั้นขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างเป็นสัดส่วนและป้องกันฝุ่นละออกฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง	1) มีรั้ว Metal Sheet ความสูง 3 ม. รอบพื้นที่โครงการ	ไม่มี	 รั้ว Metal Sheet รอบพื้นที่โครงการ
	2) ติดตั้ง Mesh Sheet ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดโดยรอบอาคารเพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง	2) ยังไม่มีการติดตั้ง Metal Sheet ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดรอบอาคารก่อสร้าง	ติดตั้ง Metal Sheet ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดรอบอาคารก่อสร้างเพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง	 อาคารก่อสร้าง
	3) จัดให้มีการวางกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการเท่าที่จำเป็น	3) ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดพื้นที่สำหรับวางวัสดุก่อสร้างและเศษวัสดุก่อสร้างไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการอย่างเป็นสัดส่วน	ไม่มี	 พื้นที่สำหรับวางวัสดุก่อสร้าง

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	**วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข**	**เอกสารอ้างอิง**
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	4) จัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูปที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างให้น้อยที่สุด	4) ผู้รับเหมาก่อสร้างเลือกใช้เทคนิคการก่อสร้างเป็นระบบสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูป และเลือกใช้คอนกรีตผสมเสร็จเป็นหลัก	ไม่มี	-
	5) ในการกองวัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เหลือใช้ภายในพื้นที่ของโครงการต้องปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบให้มิดชิด	5) ผู้รับเหมาก่อสร้างใช้ผ้าใบปิดคลุมกองวัสดุก่อสร้างตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	 กองวัสดุก่อสร้าง
	6) ไม่กองหรือเก็บเศษวัสดุที่เหลือใช้ไว้หน้างานเป็นระยะเวลานาน โดยจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด	6) ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดพื้นที่สำหรับกองเศษวัสดุก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน รวมทั้งมีการแยกเศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น เศษอิฐ เศษปูน จะนำมาปรับถมระดับพื้นที่โครงการ ส่วนมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก จะประสานงานให้ผู้รับซื้อของเก่าเข้ามารับซื้อเศษวัสดุก่อสร้างภายในโครงการเมื่อมีปริมาณมาก	ไม่มี	 การรับซื้อของเก่าภายในโครงการ
	7) การเจาะ การตัด การขัดผิววัสดุที่มีฝุ่น โดยใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ต้องฉีดน้ำหรือสารเคมีบนผิวอย่างต่อเนื่องหรือติดตั้งอุปกรณ์ที่แยกฝุ่นหรือกรองฝุ่น	7) ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการดูแลเครื่องจักร และเครื่องยนต์เป็นประจำทุกวันหลังใช้งาน	ไม่มี	 เครื่องยนต์

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	**วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข**	**เอกสารอ้างอิง**
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	8) ผงซีเมนต์หรือเคมีภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้างต้องบรรจุในภาชนะที่ปิดมิดชิดโดยหากมีผงซีเมนต์มากกว่า 20 ถุง ต้องคลุมด้วยผ้าคลุมหรือเก็บในพื้นที่ปิดล้อม	8) มีผ้าใบปิดคลุมถุงผงซิเมนต์ ตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	 ผ้าใบปิดคลุมถุงผงซิเมนต์
	9) การผสมคอนกรีต การไสไม้ หรือการกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดมลพิษต้องจัดทำให้พื้นที่ที่ได้คลุมด้วยผ้าคลุมหรือในห้องที่มีหลังคาและผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน หรือวิธีการอื่นที่เหมาะสม	9) ผู้รับเหมาก่อสร้างเลือกใช้คอนกรีตผสมเสร็จเป็นหลัก ส่วนพื้นที่สำหรับการเจาะ การตัด และการขัดผิววัสดุก่อสร้าง ยังไม่มีหลังคา และผนังปิดด้านข้าง	จัดพื้นที่สำหรับการเจาะ การตัด และการขัดผิววัสดุก่อสร้างที่มีหลังคา และผนังปิดด้านข้าง	 พื้นที่สำหรับตัดวัสดุก่อสร้าง
	10) ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าควันดำ เสียงดัง และเหตุเดือดร้อนรำคาญ	10) ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการดูแลเครื่องจักร และเครื่องยนต์เป็นประจำทุกวันหลังใช้งาน	ไม่มี	 เครื่องยนต์

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	**วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข**	**เอกสารอ้างอิง**
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	**มาตรการเฉพาะด้านการขนดิน** 1) ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่ทำให้เกิดฝุ่นอย่างน้อย วันละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง พร้อมทั้งกวาดฝุ่นละอองและตะกอนภายหลังการฉีดพรมน้ำเพื่อป้องกันการอุดตันท่อระบายน้ำและการฟุ้งกระจายอีกครั้ง	1) มีการฉีดพรมน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้างประจำวันละ 2 ครั้ง (เช้า และบ่าย) เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง	ไม่มี	 การฉีดพรมน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
	2) การกระทำใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดมลภาวะต้องจัดทำในพื้นที่ที่คลุมผ้าใบหรือในห้องที่มีหลังคาและผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน	2) พื้นที่สำหรับการเจาะ การตัด และการขัดผิววัสดุก่อสร้างยังไม่มีหลังคาและผนังปิดด้านข้าง	จัดพื้นที่สำหรับการเจาะ การตัด และการขัดผิววัสดุก่อสร้างที่มีหลังคา และผนังปิดด้านข้าง	 พื้นที่สำหรับตัดวัสดุก่อสร้าง
	3) บริเวณปากทางเข้า-ออกต้งปิดทึบตลอดเวลาโดยเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และต้องรักษาพื้นผิวให้สะอาดปราศจากเศษหินดินทรายหรือฝุ่นตกค้างจนการก่อสร้างแล้วเสร็จ	3) มีรั้ว Metal Sheet ความสูง 3 ม. รอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และมีประตูปิดทึบ ซึ่งจะเปิดเมื่อมีรถเข้า-ออกเท่านั้น รวมทั้งมีคนงานคอยดูแลความสะอาดบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเป็นประจำทุกวัน จากการตรวจสอบพบว่าถนนบริเวณทางเข้า-ออกโครงการอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 ประตูทางเข้า–ออกโครงการ

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	**วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข**	**เอกสารอ้างอิง**
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	4) จัดพนักงานคอยกวาดเศษดินที่ตกหล่นบริเวณด้านหน้าโครงการและบริเวณใกล้เคียง โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นต้องทำความสะอาดโดยใช้น้ำฉีดและกวาดพื้นให้สะอาดโดยทันที	4) ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีคนงานคอยดูแลความสะอาดบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเป็นประจำทุกวัน จากการตรวจสอบพบว่าถนนบริเวณทางเข้า-ออกโครงการอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 การทำความสะอาดบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ
	มาตรการด้านเตรียมการและดูแลพื้นที่ก่อสร้าง 1) จัดวางตำแหน่งเครื่องจักรและกิจกรรมที่จะก่อให้เกิดฝุ่นให้อยู่ห่างจากผู้รับฝุ่นมากที่สุด	1) ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดวางเครื่องจักรให้อยู่ห่างจากผู้ที่อาจได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง ตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	-
	2) ติดตั้ง Mesh Sheet ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดโดยรอบอาคารเพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง	2) ยังไม่มีการติดตั้ง Metal Sheet ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดรอบอาคารก่อสร้าง	ติดตั้ง Metal Sheet ตั้งแต่ชั้นล่างจนถึงชั้นสูงสุดรอบอาคารก่อสร้างเพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง	 อาคารก่อสร้าง
	3) ลดปริมาณน้ำไหลและน้ำโคลนบนพื้นที่ก่อสร้าง	3) ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการกำชับให้คนงานก่อสร้างใช้น้ำอย่างประหยัด	ไม่มี	-
	4) ไม่เก็บกองวัสดุก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	4) มีการจัดพื้นที่สำหรับเก็บวัสดุก่อสร้าง และเศษวัสดุก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน	ไม่มี	 พื้นที่สำหรับเก็บวัสดุก่อสร้าง

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	**วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข**	**เอกสารอ้างอิง**
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	5) จัดพนักงานเก็บกวาดทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน เพื่อลดการสะสมของฝุ่นละออง	5) มีคนงานคอยทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวันก่อนเลิกงาน	ไม่มี	 การทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง
	มาตรการด้านมลพิษทางอากาศและฝุ่นละอองจากยานพาหนะที่ใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง 1) จัดวางแผ่นเหล็กอย่างหนาปูให้ทั่วบริเวณที่จะมีรถวิ่งผ่านภายในโครงการ เพื่อป้องกันรถจมโคลนในช่วงฝนตก	1) ยังไม่มีการวางแผ่นเหล็กบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	จัดวางแผ่นเหล็กบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	-
	2) บริเวณทางเข้า-ออกในช่วงก่อสร้างจะปิดทึบตลอดเวลา เปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออก และดูแลรักษาพื้นที่ผิวให้สะอาดปราศจากเศษหิน เศษดิน เศษทราย หรือฝุ่นละอองตกค้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	2) มีรั้ว Metal Sheet ความสูง 3 ม. รอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และมีประตูปิดทึบ ซึ่งจะเปิดเมื่อมีรถเข้า-ออกเท่านั้น รวมทั้งมีคนงานคอยดูแลความสะอาดบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเป็นประจำทุกวัน จากการตรวจสอบพบว่าถนนบริเวณทางเข้า-ออกโครงการอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 ประตูทางเข้า–ออกโครงการ รั้ว Metal Sheet รอบพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	**วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข**	**เอกสารอ้างอิง**
1.3 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	3) จัดพนักงานคอยกวาดเศษดิน ทราย ที่ตกหล่นบริเวณปากทางเข้า-ออกโครงการ และพื้นที่ข้างเคียงบริเวณโดยรอบโครงการ โดยในกรณีที่มีเศษดินเปียกตกหล่นต้องทำความสะอาด โดยใช้น้ำฉีดและกวาดพื้นที่ให้สะอาดทันที	3) ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเป็นประจำทุกวัน จากการตรวจสอบพบว่าถนนบริเวณทางเข้า-ออกโครงการอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 การทำความสะอาดบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ
	4) ไม่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในชั่วโมงเร่งด่วน เพื่อป้องกันปัญหาการจราจรติดขัด	4) ผู้รับเหมาก่อสร้างได้มีการกำหนดช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุก่อสร้างเป็นช่วงเวลา 09.00-15.00 น. เท่านั้น	ไม่มี	-
	5) จัดเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านสาธารณะเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นต่อผู้สัญจรบนถนน	5) ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	ไม่มี	-
	6) ยานพาหนะที่ใช้ต้องไม่บรรทุกน้ำหนักเกินมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด	6) ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ควบคุมให้รถขนส่งวัสดุก่อสร้างทุกคันมีน้ำหนักบรรทุกไม่เกินพิกัดที่กฎหมายกำหนด	ไม่มี	-
	7) จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มิดชิดและแน่นหนา เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นของวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	7) ยังไม่มีการปิดคลุมท้ายรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างที่เข้า-ออกโครงการด้วยผ้าใบ	จัดให้มีการปิดคลุมท้ายรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างที่เข้า-ออกโครงการด้วยผ้าใบอย่างมิดชิด	-
1.4 เสียง	1) ติดตั้งรั้ว Metal Sheet (Aluminium Sheet) ความหนา 0.35 มม. ความสูง 3 ม. ซึ่งจะช่วยลดระดับเสียงลงได้ 23 dB(A) ตามแนวเขตที่ดิน	1) มีรั้ว Metal Sheet ความสูง 3 ม. โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ไม่มี	 รั้ว Metal Sheet รอบพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	**วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข**	**เอกสารอ้างอิง**
1.4 เสียง (ต่อ)	2) การลดผลกระทบทางเสียงที่เกิดขึ้นบริเวณชั้น 1 โดยติดตั้งผนังกั้นเสียงที่สามารถลดเสียงลงเมื่อผ่านผนังได้ 47 dB(A) หรือวัสดุเทียบเท่าความสูง 7 ม. ห่างจากแนวก่อสร้างอาคาร 1 ม. ด้านทิศตะวันออกและทิศใต้ของโครงการ	2) มีรั้ว Metal Sheet ความสูง 3 ม. โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ไม่มี	 รั้ว Metal Sheet รอบพื้นที่โครงการ
	3) การลดผลกระทบทางเสียงที่เกิดขึ้นบริเวณชั้น 2 ขึ้นไปของอาคารโครงการ โดยติดตั้งผนังกั้นเสียงที่สามารถลดเสียงลงเมื่อผ่านผนังได้ 47 dB(A) หรือวัสดุเทียบท่าติดตั้งกับโครงการสร้างที่มีความมั่งคงแข็งแรงบริเวณชั้น 2 ขึ้นไป ซึ่งห่างจากแนวก่อสร้างอาคาร 1 ม. ด้านทิศตะวันออกและทิศใต้ของอาคาร โดยให้ความสูงของส่วนบนของแผ่นกันเสียงอยู่เสียงอยู่เหนือจากชั้นที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงเพิ่มขึ้นไปอีก 7 ม. ตลอดแนวอาคารด้านทิศตะวันออกและทิศใต้ขณะทำการก่อสร้าง	3) ยังไม่มีการติดตั้งผนังกั้นเสียงบริเวณชั้น 2 ของอาคารก่อสร้าง	ติดตั้งผนังกั้นเสียงบริเวณตั้งแต่ชั้น 2 ขึ้นไปของอาคารก่อสร้างเพื่อช่วยลดระดับเสียงที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการไปยังพื้นที่ข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	 อาคารก่อสร้าง
	4) ให้ดำเนินการก่อสร้างในวันจันทร์-วันเสาร์ เวลา 08.00-17.00 น. ในกรณีจำเป็นที่ต้องมีการก่อสร้างเกินเวลาดังกล่าวเป็นครั้งคราวต้องเป็นกิจกรรมต่อเนื่อง เช่น การเทปูนฐานรากต้องได้รับความเห็นชอบการดำเนินการจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นให้ดำเนินการไม่เกินเวลา 21.00 น. จะต้องแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ต้องหยุดดำเนินกิจกรรมการก่อสร้าง	4) ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำหนดให้มีกิจกรรมการก่อสร้างระหว่างวันจันทร์-วันเสาร์ ระหว่างเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น	ไม่มี	 ป้ายกำหนดช่วงเวลาในการก่อสร้าง

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	**วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข**	**เอกสารอ้างอิง**
1.4 เสียง (ต่อ)	5) ไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน	5) จากผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ พบว่า ระดับเสียงรบกวนระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน **รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังข้อ 3.2.1**	จัดให้มีพื้นที่สำหรับการตัด เจาะ และขัดผิววัสดุก่อสร้างที่มีหลังคาและผนังที่ปิดมิดชิด รวมทั้งไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน เพื่อลดระดับเสียงรบกวนจากการกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ	ผลการตรวจวัดระดับเสียงแสดงไว้ใน**ผนวก ค**
	6) จัดเครื่องมือก่อสร้างหรือเครื่องจักรต่างๆ ไว้ให้ห่างจากอาคารข้างเคียง	6) ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดวางเครื่องจักร และเริ่มกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ห่างจากผู้ที่อาจได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างมากที่สุด	ไม่มี	 พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
	7) ติดตั้งอุปกรณ์ที่ช่วงลดระดับความดังของเสียงตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิต	7) ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการติดตั้งอุปกรณ์ลดระดับความดังของเสียงตามคำแนะนำของผู้ผลิต	ไม่มี	-
	8) ต้องดับเครื่องยนต์ เครื่องจักรทุกครั้ง กรณีหยุดใช้งาน	8) มีการดับเครื่องยนต์ และเครื่องจักรทุกครั้งที่ไม่มีการใช้งาน	ไม่มี	-
	9) ก่อนที่จะเจาะเสาเข็มและก่อสร้างฐานรากอาคารให้เจ้าของโครงการจัดเจ้าหน้าเข้าไปแจ้งแก่เจ้าของอาคารที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการโดยรอบล่วงหน้า 1 เดือน โดยให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมก่อสร้างเพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรงเมื่ออาคารข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการและต้องเร่งแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นทันที	9) ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการก่อนที่จะเจาะเสาเข็มและก่อสร้างฐานรากอาคาร โดยได้ให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรงเมื่ออาคารข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการ จาการตรวจสอบยังไม่พบเรื่องร้องเรียนจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ	ไม่มี	-

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	**วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข**	**เอกสารอ้างอิง**
1.4 เสียง (ต่อ)	10) ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนปัญหาจากการก่อสร้างติดไว้ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างตลอดระยะก่อสร้าง	10) มีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าโครงการ	ไม่มี	 กล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านหน้าโครงการ
	11) จัดเจ้าหน้าที่โครงการพบปะกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอเพื่อรับฟังความคิดเห็นและปัญหาที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการชี้แจงความก้าวหน้าของการดำเนินงาน รวมทั้งการแก้ไขปัญหาตลอดระยะก่อสร้าง	11) ยังไม่มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าพบผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	จัดเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	-
	12) กำหนดแผนงาน/เลือกใช้อุปกรณ์และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุดต้องมีการบำรุงรักษาสม่ำเสมอ	12) มีการกำหนดแผนงานในการก่อสร้างให้อยู่ในช่วงระหว่างเวลา 08.00-17.00 น. และมีการบำรุงรักษาเครื่องจักรเป็นประจำทุกวันหลังใช้งาน	ไม่มี	-
	13) จัดวิศวกรคอยตรวจสอบและควบคุมงานก่อสร้างอย่างใกล้ชิด	13) มีวิศวกรคอยดูแลและควบคุมการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด	ไม่มี	 วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	**วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข**	**เอกสารอ้างอิง**
1.4 เสียง (ต่อ)	14) เลือกใช้อุปกรณ์และวิธีการก่อสร้างที่อาจก่อให้ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด	14) มีการกำหนดแผนงานในการก่อสร้างให้อยู่ในช่วงระหว่างเวลา 08.00-17.00 น. และมีการบำรุงรักษาเครื่องจักรเป็นประจำทุกวันหลังใช้งาน	ไม่มี	-
	15) ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าควันดำ เสียงดัง และเหตุเดือดร้อนรำคาญ	15) ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการดูแลเครื่องจักร และเครื่องยนต์เป็นประจำทุกวันหลังใช้งาน	ไม่มี	 เครื่องยนต์
1.5 ความสั่นสะเทือน	1) ก่อสร้างฐานรากโดยใช้เสาเข็มเจาะซึ่งจะช่วยลดผลกระทบจากการเคลื่อนตัวของดินไปยังพื้นที่ข้างเคียง	1) ผู้รับเหมาก่อสร้างได้เลือกวิธีการตอกเสาเข็ม ซึ่งปัจจุบันได้ดำเนินการตอกเสาเข็มแล้วเสร็จแล้ว และอยู่ระหว่างก่อสร้างโครงสร้างอาคาร	ไม่มี	 อาคารก่อสร้าง
	2) ก่อนก่อสร้างโครงการผู้รับเหมาต้องแจ้งเจ้าของบ้านพักอาศัย/อาคารข้างเคียง โดยทำการสำรวจถ่ายสภาพรั้ว กำแพงบ้านและตัวอาคาร เพื่อรับผิดชอบชดเชยค่าเสียหาย/ซ่อมแซมให้คืนสภาพเดิมหากเกิดการแตกร้าวขึ้น	2) ก่อนก่อสร้างโครงการผู้รับเหมาจะแจ้งเจ้าของบ้านพักอาศัยข้างเคียง ตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	-

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	**วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข**	**เอกสารอ้างอิง**
1.5 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	3) ในบริเวณจุดที่อาจทำให้เกิดผลกระทบได้ง่าย เช่น ด้านทิศใต้บ้านพักอาศัย 1 ชั้น เลขที่ 555 ควรลดพลังงานในการเจาะแต่ละครั้งถึงแม้ว่าต้องเพิ่มจำนวนครั้งก็ตาม ทั้งนี้เพื่อลดความสั่นละเทือนที่เกิดขึ้น	ผู้รับเหมาก่อสร้างได้เลือกวิธีการตอกเสาเข็ม ซึ่งปัจจุบันได้ดำเนินการตอกเสาเข็มแล้วเสร็จแล้ว และอยู่ระหว่างก่อสร้างโครงสร้างอาคาร	ไม่มี	 อาคารก่อสร้าง
	4) จัดลำดับการเจาะเสาเข็มเป็นแนวด้านใกล้กับอาคารข้างเคียงก่อนและเจาะเสาเข็มเฉพาะในเวลากลางวัน (08.00-17.00 น.) แต่ช่วงเวลาหลังจากนั้นจะเป็นการเก็บงานรวมถึงการทำความสะอาดจนถึงเวลา 18.00 น. และให้คนงานก่อสร้างออกนอกพื้นที่โครงการก่อนเวลา 18.00 น.			
	5) ให้ดำเนินการก่อสร้างในวันจันทร์-วันเสาร์ เวลา 08.00-17.00 น. ในกรณีจำเป็นต้องมีการก่อสร้างเกินเวลาดังกล่าวเป็นครั้งคราวต้องเป็นกิจกรรมต่อเนื่อง เช่น การเทปูนฐานรากให้ดำเนินการไม่เกินเวลา 21.00 น. จะต้องแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ต้องหยุดดำเนินกิจกรรมการก่อสร้าง	5) ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีกิจกรรมการก่อสร้างในวันจันทร์-วันเสาร์ ระหว่างเวลา 08.00-17.00 น. โดยหยุดก่อสร้างในวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์	ไม่มี	 ป้ายกำหนดช่วงเวลาในการก่อสร้าง

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	**วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข**	**เอกสารอ้างอิง**
1.5 ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	6) จัดวิศวกรดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และควบคุมการก่อสร้างให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม เพื่อให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงน้อยที่สุด รวมทั้งติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการก่อสร้างต่อโครงการอาคารข้างเคียง	6) มีวิศวกรคอยดูแลและควบคุมการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด	ไม่มี	 สำนักงานก่อสร้างโครงการ
	7) จัดประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อโครงสร้างอาคารและทรัพย์สินข้างเคียงที่ได้รับความเสียหายจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ โดยให้มีการสำรวจรอยร้าวของอาคารบริเวณข้างเคียงบันทึกภาพ และเร่งดำเนินการแก้ไขพร้อมนำตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง	7) ยังไม่มีการจัดทำประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อโครงสร้างอาคารและทรัพย์สินข้างเคียงที่ได้รับความเสียหายจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ	จัดทำประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อโครงสร้างอาคารและทรัพย์สินข้างเคียงที่ได้รับความเสียหายจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ	-
	8) นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการมาติดไว้บริเวณพื้นที่โครงการในที่ที่สามารถมองเห็นได้ง่าย	8) ยังไม่มีการนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการติดไว้บริเวณพื้นที่โครงการ	นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการติดไว้บริเวณพื้นที่โครงการ	-
	9) เจ้าของโครงการต้องควบคุมผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้อย่างจริงจัง	9) ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดเพียงบางส่วน	ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	-
	10) ปฏิบัติตามกฎหมายในเรื่องความสั่นสะเทือนที่มีการบังคับใช้ในปัจจุบันอย่างเคร่งครัด	10) มีการปฏิบัติตามกฎหมายความสั่นสะเทือนที่มีการบังคับใช้ในปัจจุบันอย่างเคร่งครัด	ไม่มี	-

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	**วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข**	**เอกสารอ้างอิง**
1.6 คลื่นวิทยุและโทรทัศน์	1) โครงการต้องทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัย/บ้านพักอาศัยพื้นที่ติดโครงการและโดยรอบ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่องผู้ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรงแต่เนื่องจากผู้ได้รับผลกระทบอาจจะรับผลกระทบไม่เท่ากันและแตกต่างกัน จึงกำหนดหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบ ดังนี้ - ในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการรบกวนคลื่นสัญญาณโทรทัศน์ โดยโครงการจะปรับตำแหน่งปรับปรุงอุปกรณ์รับสัญญาณเดิม หรือติดตั้งอุปกรณ์รับสัญญาณโทรทัศน์ใหม่ให้แก่ผู้ที่ได้รับผลกระทบในทันทีที่ได้รับการติดต่อและพิสูจน์ได้ว่าการรับสัญญาณโทรทัศน์ได้รับบดบังคลื่นสัญญาณอันเกิดจากอาคารของโครงการ โดยโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมดจากการแก้ไขให้สามารถรับสัญญาณได้เหมือนเดิม โดยมีกำหนดระยะเวลาให้แจ้งกับโครงการตั้งแต่ช่วงดำเนินการก่อสร้างจนถึง 1 ปีแรกนับจากที่โครงการเปิดดำเนินการ - จัดให้มีคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการซึ่งจะดำเนินการจัดตั้งให้แล้วเสร็จก่อนพัฒนาดำเนินการก่อสร้างอันประกอบด้วย ตัวแทนเจ้าของโครงการตัวแทนผู้ที่ได้รับผลกระทบอันเกิดจากโครงการ และตัวแทนที่เป็นสื่อกลางซึ่งไม่มีส่วนได้เสียกับโครงการได้ร่วมกันกำหนดแนวทางการชดเชยที่เหมาะสมเป็นรูปธรรมและเป็นธรรมต่อทุกฝ่าย	1) มีการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการ แต่ยังไม่มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบอาศัยข้างเคียง	จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบอาศัยข้างเคียงเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง	 กล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการ

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	**วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข**	**เอกสารอ้างอิง**
1.7 แหล่งน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน	1) จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานที่เพียงพอและถูกสุขลักษณะบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน จัดให้มีห้องส้วม 4 ห้อง คิดเป็นคนงาน 13 คนต่อ 1 ห้อง	1) มีห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จำนวน 3 ห้อง ซึ่งเพียงพอสำหรับคนงานก่อสร้างจำนวน 15 คน ในอัตรา 5 คน/ห้อง	ไม่มี	 ห้องส้วมภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเกรอะ-บ่อซึม
	2) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่มีประสิทธิภาพในการลดค่า BOD ออกไม่เกิน 20 มก./ล. ไว้ในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	2) มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเกรอะ-บ่อซึมสำหรับบำบัดน้ำเสียจากส้วมภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ		
	3) จัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ	3) มีคนงานคอยดูแลความสะอาดของห้องส้วมเป็นประจำทุกสัปดาห์		
	4) ประสานให้รถสูบสิ่งปฏิกูลของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาสูบตะกอนไปกำจัดทันทีที่เต็ม	4) ยังไม่มีการประสานให้รถสูบสิ่งปฏิกูลของเทศบาลนครเชียงใหม่เข้ามาสูบตะกอนไปกำจัด เนื่องจากมีปริมาณน้อย	ไม่มี	-
	5) หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จต้องดำเนินการสูบของเสียภายในห้องส้วมและระบบบำบัดน้ำเสียออก โดยให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลหลังจากนั้นจึงปรับปรุงพื้นที่โดยการฝังกลบพร้อมฉีดน้ำยาฆ่าเชื้อ	5) เนื่องจากกิจกรรมการก่อสร้างยังไม่แล้วเสร็จ จึงยังไม่จำเป็นต้องดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	-

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	**วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข**	**เอกสารอ้างอิง**
1.7 แหล่งน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน (ต่อ)	6) จัดให้มีตะแกรงดักมูลฝอยในบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านทิศเหนือของโครงการ	6) ยังไม่มีตะแกรงดักมูลฝอยในบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านทิศเหนือของโครงการ	ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยในบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านทิศเหนือของโครงการ	-
	7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำหน้าที่เก็บกวาดมูลฝอยออกจากบ่อดักมูลฝอยสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านทิศเหนือของโครงการทุกวัน	7) ยังไม่มีเจ้าหน้าที่คอยเก็บกวาดมูลฝอยออกจากบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านทิศเหนือของโครงการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยเก็บกวาดมูลฝอยออกจากบ่อดักมูลฝอยสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านทิศเหนือของโครงการเป็นประจำทุกวัน	-
	8) ให้ขุดลอกแนวรางระบายน้ำที่ขุดไว้รอบพื้นที่ก่อสร้างและบ่อดักตะกอนอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (ก่อนเข้าฤดูฝนและหลังผ่านฤดูฝนตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง)	8) ยังไม่มีการขุดลอกรางระบายน้ำโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างเนื่องจากมีปริมาณตะกอนน้อย	ไม่มี	-
2. ทรัพยากรชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านทรัพยากรธรรมชาติและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพ	มีการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านทรัพยากรธรรมชาติและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเพียงบางส่วน	ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านทรัพยากรธรรมชาติและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด	-
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านทรัพยากรธรรมชาติและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพ			

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	**วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข**	**เอกสารอ้างอิง**
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	1) กำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด เช่น ไม่เปิดน้ำทิ้งไว้เมื่อไม่ใช้งาน เป็นต้น	1) ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการกำชับให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	ไม่มี	-
	2) ตรวจสอบดูจุดรั่วซึม กรณีที่พบว่ามีการรั่วซึมให้เร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที	2) มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบการรั่วซึมของเส้นท่อประปาเป็นประจำทุกสัปดาห์ จากการตรวจสอบไม่พบการรั่วซึมของท่อน้ำประปา	ไม่มี	-
	3) จัดให้มีที่เก็บสำรองน้ำให้ภายในบ้านพักคนงานไว้อย่างเพียงพออย่างน้อย 1 วัน	3) เนื่องจากเจ้าหน้าที่ และคนงานก่อสร้างพักอาศัยภายนอกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และเดินทางมาทำงานแบบไป-กลับ จึงยังไม่มีการสร้างบ้านพักคนงาน และบ่อสำรองน้ำใช้ภายในบ้านพักคนงาน	ไม่มี	-
3.2 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	1) จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานที่เพียงพอและถูกสุขลักษณะบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน จัดให้มีห้องส้วม 4 ห้องคิดเป็นคนงาน 13 คนต่อ 1 ห้อง พร้อมติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ซึ่งสามารถบำบัดน้ำเสียได้จนเหลือค่า BOD ออกไม่เกิน 20 มก./ล. เพื่อบำบัดน้ำเสียจากส้วม	1) มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะสำหรับคนงานก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จำนวน 3 ห้อง ซึ่งเพียงพอสำหรับคนงานก่อสร้าง จำนวน 15 คน ในอัตรา 5 คน/ห้อง รวมทั้งมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเกรอะ-บ่อซึม สำหรับบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมของคนงานก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ไม่มี	 ห้องส้วมบริเวณ พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ บ่อเกรอะ-บ่อซึม

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	**วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข**	**เอกสารอ้างอิง**
3.2 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	2) จัดลานชำระล้างสำหรับคนงานก่อสร้างไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมจัดรางระบายน้ำโดยรอบลานชำระล้าง	2) มีลานชำระล้างสำหรับคนงานก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และมีรางระบายน้ำโดยรอบลานชำระล้าง ตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	 ชำระล้างภายในโครงการ
	3) จัดให้มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ พร้อมทั้งจัดให้มีการกำจัดกลิ่นเพื่อไม่ให้ส่งกลิ่นเหม็นรบกวนต่อผู้พักอาศัยที่ติดกับโครงการ	3) มีคนงานคอยดูแลความสะอาดของห้องส้วมเป็นประจำทุกสัปดาห์ จากการตรวจสอบพบว่าห้อมส้วมภายในโครงการอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 ห้อมส้วมภายในโครงการ
	4) ประสานให้รถของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสูบตะกอนไปกำจัดทันทีที่เต็ม	4) ยังไม่มีการประสานให้เทศบาลนครเชียงใหม่เข้ามาสูบตะกอนไปกำจัดเนื่องจากมีปริมาณตะกอนน้อย	ไม่มี	-
	5) หลังจากการก่อสร้างและเสร็จต้องดำเนินการสูบของเสียภายในห้องส้วมและระบบบำบัดน้ำเสียออก โดยให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลหลังจากนั้นจึงปรับปรุงพื้นที่โดยการฝังกลบพร้อมฉีดน้ำยาฆ่าเชื้อ	5) เนื่องจากกิจกรรมการก่อสร้างยังไม่แล้วเสร็จ จึงยังไม่ดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	-

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	**วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข**	**เอกสารอ้างอิง**
3.3 การระบายน้ำ	1) จัดรางระบายน้ำชั่วคราวรอบโครงการ เพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ไหลบ่าหน้าดินลงบ่อดักตะกอนก่อนสูบไปรดพื้นที่ก่อสร้างล้างอุปกรณ์และล้างล้อรถส่วนที่เหลือจะระบายออกสู่ภายนอกโครงการ	1) ยังไม่มีการนำน้ำจากรางระบายน้ำมารดพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เนื่องจากมีปริมาณน้อย	ไม่มี	-
	2) จัดให้มีบ่อดักตะกอนที่มีระยะเวลาตกตะกอนดินรวบรวมน้ำฝนจากรางระบายก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ	2) ยังไม่มีบ่อดักตะกอนที่รวบรวมน้ำฝนจากรางระบายน้ำเพื่อรวบรวมน้ำก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธาณะ	จัดให้มีบ่อดักตะกอนเพื่อรวบรวมน้ำก่อนระบายลงสู่บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธาณะ	-
	3) ให้มีตะแกรงดักมูลฝอยในบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำด้านหน้าโครงการ	3) ยังไม่มีตะแกรงดักมูลฝอยในบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านทิศเหนือของโครงการ	ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยในบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านทิศเหนือของโครงการ	-
	4) จัดเจ้าหน้าที่คอยทำหน้าที่เก็บกวาดมูลฝอยออกจากบ่อดักมูลฝอยสุดท้ายทุกสัปดาห์	4) ยังไม่มีเจ้าหน้าที่คอยเก็บกวาดมูลฝอยออกจากบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านทิศเหนือของโครงการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยเก็บกวาดมูลฝอยออกจากบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านทิศเหนือของโครงการเป็นประจำทุกวัน	-
	5) ให้ขุดลอกแนวรางระบายน้ำที่ขุดไว้รอบพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (ก่อนเข้าฤดูฝนและหลังผ่านฤดูฝน) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	5) ยังไม่มีการขุดลอกรางระบายน้ำโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างเนื่องจากมีปริมาณตะกอนน้อย	ไม่มี	-
	6) ประสานให้เทศบาลนครเชียงใหม่มาขุดลอกแนวท่อระบายน้ำสาธารณะ และบ่อดักตะกอนที่อยู่ติดพื้นที่ก่อสร้างในระยะก่อสร้าง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (ก่อนเข้าฤดูฝนและหลังผ่านฤดูฝน) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	6) ยังไม่มีการประสานเทศบาลนครเชียงใหม่เข้ามาขุดลอกแนวท่อระบายน้ำสาธารณะที่อยู่ติดพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ประสานเทศบาลนครเชียงใหม่เข้ามาขุดลอกแนวท่อระบายน้ำสาธารณะที่อยู่ติดพื้นที่ก่อสร้างโครงการเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	**วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข**	**เอกสารอ้างอิง**
3.4 การจัดการมูลฝอย	1) จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยที่มีความคงทนขนาดเหมาะสมมีฝาปิดมิดชิดจำนวนมากเพียงพอในการรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้น	มีถังรองรับมูลฝอย ขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ใบ วางไว้บริเวณด้านหน้าสำนักงานก่อสร้าง สามารถรองรับมูลฝอยได้นาน 5 วัน (คนงาน 15 คน อัตราการเกิดมูลฝอย 3 ล./คน/วัน) จากการตรวจสอบไม่พบขยะตกค้างภายในโครงการ	ไม่มี	 ถังรองรับมูลฝอย บริเวณด้านหน้าสำนักงานก่อสร้าง
	2) จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอย ขนาด 240 ลิตร จำนวน 5 ถัง ประกอบด้วย ถังมูลฝอยทั่วไป จำนวน 1 ถัง ถังมูลฝอยย่อยสลายได้ จำนวน 2 ถัง ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล จำนวน 1 ถัง และถังมูลฝอยอันตราย จำนวน 1 ถัง			
	3) กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในถังรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด	3) ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการกำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในถังรองรับมูลฝอยที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด	ไม่มี	
	4) ติดต่อประสานงานสำนักการสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม งานรักษาความสะอาด ถนน ทาง และที่สาธารณะ เทศบาลนครเชียงใหม่ให้เข้ามารับไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาลไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง	4) มีการประสานงานเทศบาลนครเชียงใหม่ให้เข้ามาเก็บขนมูลฝอยภายในโครงการไปกำจัดเป็นประจำทุกวันเว้นวัน จากการตรวจสอบไม่พบขยะตกค้างภายในโครงการ	ไม่มี	
	5) ตรวจสอบสภาพถังรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอเพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัยแหล่งอาหาร กรณีที่พบว่าถังรองรับมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่	5) มีคนงานคอยตรวจสอบสภาพของถังรองรับมูลฝอยเป็นประจำทุกสัปดาห์ จากการตรวจสอบพบว่าถังรองรับมูลฝอยอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	**วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข**	**เอกสารอ้างอิง**
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	6) กำหนดให้ผู้รับเหมาแยกเศษวัสดุก่อสร้างเก็บรวบรวมไว้เป็นสัดส่วนในพื้นที่ที่เหมาะสม และจัดให้มีระบบการคัดแยกและนำกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น เศษอิฐ เศษปูน ก็จะนำมาปรับถมระดับพื้นที่โครงการไม้แบบน้ำกลับมาใช้ใหม่ได้ มูลฝอยที่มาสารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก ผู้รับเหมาก็จะทิ้งลงถังรองรับเพื่อจะขายให้ผู้รับซื้อของเก่าต่อไป	6) ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดพื้นที่สำหรับกองเศษวัสดุก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน รวมทั้งมีการแยกเศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น เศษอิฐ เศษปูน จะนำมาปรับถมระดับพื้นที่โครงการ ส่วนมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก จะประสานงานให้ผู้รับซื้อของเก่าเข้ามารับซื้อเศษวัสดุก่อสร้างภายในโครงการเมื่อมีปริมาณมาก	ไม่มี	 พื้นที่เก็บกองเศษวัสดุก่อสร้าง การรับซื้อของเก่าภายในโครงการ
	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการทิ้งขยะหรือเศษวัสดุก่อสร้างและการปนเปื้อนของสารเคมีที่ใช้ในการก่อสร้าง 1) จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยที่มีความคงทนขนาดเหมาะสมมีฝาปิดมิดชิดจำนวนมากเพียงพอในการรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้น	1) มีคนงานคอยตรวจสอบสภาพของถังรองรับมูลฝอยเป็นประจำทุกสัปดาห์ จากการตรวจสอบพบว่าถังรองรับมูลฝอยยังอยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน	ไม่มี	 ถังรองรับมูลฝอย บริเวณด้านหน้าสำนักงานก่อสร้าง
	2) จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอย ขนาด 240 ลิตร จำนวน 5 ถัง ประกอบด้วย ถังมูลฝอยทั่วไป จำนวน 1 ถัง ถังมูลฝอยย่อยสลายได้ จำนวน 2 ถัง ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล จำนวน 1 ถัง และถังมูลฝอยอันตราย จำนวน 1 ถัง	2) มีถังรองรับมูลฝอย ขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ใบ วางไว้บริเวณด้านหน้าสำนักงานก่อสร้าง สามารถรองรับมูลฝอยได้นาน 5 วัน (คนงาน 15 คน อัตราการเกิดมูลฝอย 3 ล./คน/วัน) จากการตรวจสอบไม่พบขยะตกค้างภายในโครงการ	ไม่มี	

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	**วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข**	**เอกสารอ้างอิง**
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	3) กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในถังรองรับที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด	3) ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการกำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในถังรองรับมูลฝอยที่ได้จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด	ไม่มี	-
	4) ติดต่อประสานงานสำนักงานเทศบาลนครเชียงใหม่ให้เข้ามารับไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาลไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง	4) มีการประสานงานเทศบาลนครเชียงใหม่ให้เข้ามาเก็บขนมูลฝอยภายในโครงการไปกำจัดเป็นประจำทุกวันเว้นวัน จากการตรวจสอบไม่พบขยะตกค้างภายในโครงการ	ไม่มี	-
	5) กำหนดให้ผู้รับเหมาแยกเศษวัสดุก่อสร้างเก็บรวบรวมไว้เป็นสัดส่วนในพื้นที่ที่เหมาะสม และจัดให้มีระบบการคัดแยกและนำกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น เศษอิฐ เศษปูน ก็จะนำมาปรับถมระดับพื้นที่โครงการไม้แบบน้ำกลับมาใช้ใหม่ได้ มูลฝอยที่มาสารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก ผู้รับเหมาก็จะทิ้งลงถังรองรับเพื่อจะขายให้ผู้รับซื้อของเก่าต่อไป	5) ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดพื้นที่สำหรับกองเศษวัสดุก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน รวมทั้งมีการแยกเศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น เศษอิฐ เศษปูน จะนำมาปรับถมระดับพื้นที่โครงการ ส่วนมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก จะประสานงานให้ผู้รับซื้อของเก่าเข้ามารับซื้อเศษวัสดุก่อสร้างภายในโครงการเมื่อมีปริมาณมาก	ไม่มี	 พื้นที่เก็บกองเศษวัสดุก่อสร้าง การรับซื้อของเก่าภายในโครงการ
	6) ตรวจสอบสภาพถังรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัยแหล่งอาหาร กรณีที่พบว่าถังรองรับมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่	6) มีคนงานคอยตรวจสอบสภาพของถังรองรับมูลฝอยเป็นประจำทุกสัปดาห์ จากการตรวจสอบพบว่าถังรองรับมูลฝอยยังอยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน	ไม่มี	 ถังรองรับมูลฝอย บริเวณด้านหน้าสำนักงานก่อสร้าง

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	**วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข**	**เอกสารอ้างอิง**
3.5 การใช้ไฟฟ้า	1) กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด เช่น เปิดไฟเท่าที่ใช้งาน เป็นต้น	1) ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการกำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	ไม่มี	-
	2) ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย	2) มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ เป็นประจำทุกวัน จากการตรวจสอบพบว่าระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน	ไม่มี	-
	3) ติดสติ๊กเกอร์ “ช่วยกันประหยัดไฟ” บริเวณพื้นที่ก่อสร้างในจุดที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและบ้านพักคนงานภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง	3) ยังไม่มีป้ายรณรงค์ “ช่วยกันประหยัดไฟ” ติดไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ติดป้ายรณรงค์ “ช่วยกันประหยัดไฟ” ไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	-
3.6 การคมนาคมขนส่ง	1) จัดทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการไว้บริเวณด้านทิศเหนือของโครงการด้านติดกับถนนการเคหะแห่งชาติเพื่อป้องกันรถติดและความปลอดภัยของผู้ขับขี่ยวดยานบนถนนภายในการเคหะแห่งชาติ	1) มีทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการติดกับถนนการเคหะแห่งชาติ ตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	 ประตูทางเข้า–ออกโครงการ
	2) จัดเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการในขณะดำเนินการก่อสร้างเพื่อป้องกันรถติดและความปลอดภัยของผู้ขับขี่ยวดยานบนถนนการเคหะแห่งชาติที่ใช้เป็นทางเข้า-ออกโครงการ	2) มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	ไม่มี	-

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	**วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข**	**เอกสารอ้างอิง**
3.6 การคมนาคมขนส่ง	3) กำชับให้พนักงานขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้างใช้ความระมัดระวังเพิ่มขึ้นในขณะที่ขับผ่านทางแยก โดยเฉพาะกรณีตัดกระแสจราจร	มีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการคอยกำชับพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	ไม่มี	-
	4) ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างด้วยรถบรรทุกที่มีน้ำหนักรวมไม่เกินพิกัดที่กรมขนส่งทางบกกำหนด			
	5) จัดเตรียมพื้นที่สำหรับงานขนย้ายวัสดุก่อสร้าง และพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกภายในโครงการโดยให้จอดล้ำเข้าไปในผิวการจราจรของถนนสาธารณะภายในโครงการ	5) ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการจัดพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกที่เข้า-ออกโครงการไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการเท่านั้น	ไม่มี	 พื้นที่จอดรถบรรทุกภายในโครงการ
	6) จัดเตรียมผ้าใบคลุมหลังกระบะของรถบรรทุก ทุกคันที่เข้า-ออกโครงการเพื่อป้องกันฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุกระเด็นตกร่วงหล่นบนผิวการจราจรของถนนภายนอกโครงการ เพื่อความปลอดภัย และหากมีเศษวัสดุหรือดินของรถขนส่งล่วงหล่นนอกพื้นที่โครงการจะจัดเจ้าหน้าที่ให้ชุมชน และผู้สัญจรผ่านไปมาบริเวณถนนหน้าทางเข้า-ออกโครงการได้เห็นและมีความระมัดระวังมากยิ่งขึ้น	6) ยังไม่มีการปิดคลุมท้ายรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างที่เข้า-ออกโครงการ	จัดให้มีการปิดคลุมท้ายรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างที่เข้า-ออกโครงการด้วยผ้าใบอย่างมิดชิด	-
	7) จัดเตรียมป้ายสัญญาณจราจร และป้ายเตือนขณะทำงานติดไว้ในจุดที่มองเห็นได้อย่างปลอดภัยทั้งในพื้นที่ก่อสร้างและนอกพื้นที่ก่อสร้างรวมถึงบริเวณทางเข้า-ออกโครงการได้เห็นและมีความระมัดระวังมากยิ่งขึ้น	7) มีการติดป้ายเตือนขณะทำงานติดไว้ภายในพื้นที่โครงการ แต่ยังไม่มีป้ายสัญญาณจราจรติดไว้ภายในพื้นที่โครงการ	ติดป้ายสัญญาณจราจรติดไว้ภายในพื้นที่โครงการ	 ป้ายเตือนขณะทำงาน

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	**วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข**	**เอกสารอ้างอิง**
3.6 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	8) ในช่วงที่มีรถบรรทุกจำนวนมากจากการขนส่งปูนหรือขนดินเข้า-ออกโครงการต้องมีการวางแผนการจัดการจราจรล่วงหน้า เพื่อป้องกันรถบรรทุกไปจอดรอเข้า-ออกโครงการบนถนนสาธารณะซึ่งจะทำให้การจราจรติดขัดได้	8) ผู้รับเหมาก่อสร้างได้วางแผนการขนส่งวัสดุก่อสร้างในแต่ละวัน เพื่อไม่ให้มีการเข้า-ออกพื้นที่โครงการมากเกินไป	ไม่มี	-
	9) รถขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการจะจัดให้มีการติดแผ่นป้ายสะท้อนแสงและธงสีบริเวณท้ายรถเพื่อให้ผู้ขับขี่ยวดยานบนถนนสังเกตเห็นรถดังกล่าวได้อย่างชัดเจนเพื่อป้องกันดารเฉี่ยวชน	9) ยังไม่มีการติดธงสีบริเวณท้ายรถบรรทุกที่เข้า-ออกโครงการ	ติดธงสีบริเวณท้ายรถบรรทุกที่เข้า-ออกโครงการ ตามที่มาตรการกำหนด	-
	10) รถยนต์ของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างทุกคันจะต้องมีรายชื่อของบริษัทและเบอร์โทรศัพท์ติดต่อบริเวณด้านข้างหรือด้านหลังของรถ เพื่อให้ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากรถของโครงการสามารถติดต่อได้สะดวก	10) ยังไม่มีป้ายแสดงชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อติดไว้ท้ายรถยนต์ของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง	ติดป้ายแสดงชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อไว้ท้ายรถยนต์ของบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง	-
	11) ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนให้แก้ไขปัญหาโดยทันที	11) มีกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการ จากการตรวจสอบยังไม่พบเรื่องร้องเรียนจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ	ไม่มี	 กล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการ

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	**วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข**	**เอกสารอ้างอิง**
3.6 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	12) ตรวจสอบเส้นทางจราจรบริเวณโครงการและบริเวณใกล้เคียงหากพบว่าชำรุดเสียหายจากการดำเนินโครงการให้ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อรับผิดชอบในการดำเนินการซ่อมแซม	12) มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพถนนที่ใช้เป็นเส้นทางขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง จากการตรวจสอบพบว่าถนนบริเวณทางเข้า-ออกโครงการอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 ถนนบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ
	มาตรการด้านการเลี้ยงตัดกระแสจราจรของรถในช่วงก่อสร้าง 1) กำชับให้พนักงานขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง ขนย้ายดินและเศษวัสดุใช้ความระมัดระวังเพิ่มขึ้นในขณะที่ขับผ่านทางแยกโดยเฉพาะกรณีตัดกระแสจราจร และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดพร้อมกำชับให้ระมัดระวังเป็นพิเศษช่วงผ่านชุมชน	1) มีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการคอยกำชับพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	ไม่มี	-
	2) กำหนดให้รถขนส่งของโครงการใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ในเขตชุมชน รวมถึงกำชับคนขับรถบรรทุกที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะเรื่องความเร็วและน้ำหนักบรรทุก	2) มีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการคอยกำชับพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด แต่ยังไม่มีป้ายกำหนดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ติดมีป้ายกำหนดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ไว้บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	-
	3) รถขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการจะจัดให้มีการติดแผ่นป้ายสะท้อนแสงและธงสีบริเวณท้ายรถเพื่อให้ผู้ขับขี่ยวดยานบนถนนสังเกตเห็นรถดังกล่าวได้อย่างชัดเจนเพื่อป้องกันการเฉี่ยวชน	3) ยังไม่มีการติดแผ่นป้ายสะท้อนแสง และธงสีไว้บริเวณท้ายรถบรรทุกที่เข้า-ออกโครงการ	ติดแผ่นป้ายสะท้อนแสง และธงสีไว้บริเวณท้ายรถบรรทุกที่เข้า-ออกโครงการ	-

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	**วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข**	**เอกสารอ้างอิง**
3.6 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	**มาตรการด้านการบริหารจัดการด้านจราจรในช่วงก่อสร้างที่ไม่ส่งผลกระทบต่อถนนสาธารณะและบริเวณใกล้เคียง** 1) จัดเจ้าหน้าที่ควยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการในขณะดำเนินการก่อสร้างเพื่อป้องกันรถติดและความปลอดภัยของผู้ขับขี่ยวดยานบนถนนการเคหะแห่งชาติที่ใช้เป็นทางเข้า-ออกโครงการ	1) มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	ไม่มี	-
	2) จัดเตรียมพื้นที่สำหรับงานขนย้ายวัสดุก่อสร้าง และพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกภายในโครงการโดยให้จอดล้ำเข้าไปในผิวการจราจรของถนนสาธารณะภายในโครงการ	2) ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการจัดพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกที่เข้า-ออกโครงการไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการเท่านั้น	ไม่มี	 พื้นที่จอดรถบรรทุกภายในโครงการ
	3) ในช่วงที่มีรถบรรทุกจำนวนมากจากการขนส่งปูนขนย้านดินหรือขนย้ายเศษวัสดุเข้า-ออกโครงการต้องมีการวางแผนการจัดการจราจรล่วงหน้า เพื่อป้องกันรถบรรทุกไปจอดรอเข้า-ออกโครงการบนถนนภายนอกโครงการซึ่งจะทำให้การจราจรติดขัดได้	3) ผู้รับเหมาก่อสร้างได้วางแผนการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ในแต่ละวันไม่ให้มีการเข้า-ออกพื้นที่โครงการมากเกินไปตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	-
	4) ติดป้ายแสดงชื่อ-เบอร์โทรศัพท์ติดต่อไว้บริเวณท้ายรถบรรทุกขนดิน และรถบรรทุกขนเศษวัสดุ เพื่อให้ผู้ที่รับความเดือดร้อนจากรถบรรทุกขนดินหรือมีเศษดินตกหล่นสามารถแจ้งมายังเบอร์โทรศัพท์ดังกล่าวได้	4) ยังไม่มีการติดธงสีบริเวณท้ายรถบรรทุกที่เข้า-ออกโครงการ	ติดธงสีบริเวณท้ายรถบรรทุกที่เข้า-ออกโครงการ ตามที่มาตรการกำหนด	-

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	**วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข**	**เอกสารอ้างอิง**
3.6 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	5) ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนให้แก้ไขปัญหาโดยทันที	5) มีกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการ จากการตรวจสอบยังไม่พบเรื่องร้องเรียนจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ	ไม่มี	 กล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการ
	6) ไม่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในชั่วโมงเร่งด่วน เพื่อป้องกันปัญหาการจราจร	6) ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำหนดช่วงเวลาในการขนส่งวัสดุก่อสร้างให้อยู่นอกช่วงชั่วโมงเร่งด่วน โดยให้ขนส่งในช่วงระหว่างเวลา 09.00-16.00 น. เท่านั้น	ไม่มี	-
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	1) ควบคุมดูและการก่อสร้างให้เป็นตามแบบแปลนที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	1) มีวิศวกรควบคุมดูแลการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	ไม่มี	 สำนักงานการก่อสร้างโครงการ
	2) ควบคุมดูแลการก่อสร้างให้เป็นไปตามข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดิน	2) มีวิศวกรควบคุมดูแลการก่อสร้างให้เป็นไปตามข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดิน	ไม่มี	 พื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	**วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข**	**เอกสารอ้างอิง**
3.8 การป้องกันอัคคีภัย	1) ตรวจสอบสายไฟ อุปกรณ์ไฟฟ้า ปลั๊ก ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอก่อนเริ่มใช้งานกรณีที่พบจุดที่ชำรุดให้รีบซ่อมแซมโดยทันที เพื่อป้องกันการเกิดประกายไฟ ไฟฟ้าลัดวงจร และอุบัติเหตุที่อาจเกิดกับคนงานก่อสร้างได้	1) มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ เป็นประจำทุกวัน จากการตรวจสอบพบว่าระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ อยู่ในสภาพดี	ไม่มี	-
	2) จัดเตรียมถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งไว้ในจุดที่สามารถนำมาใช้งานได้สะดวก	2) มีการติดตั้งถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	 ถังดับเพลิง
	3) ห้ามสูบบุหรี่ และนำวัตถุไวไฟเข้าไปในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย	3) ยังไม่มีป้ายห้ามสูบบุหรี่ และห้ามนำวัตถุไวไฟเข้าไปในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	จัดให้มีป้ายห้ามสูบบุหรี่ และห้ามนำวัตถุไวไฟเข้าไปในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	-
	4) หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จในแต่ละวัน ควรตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยของพื้นที่โครงการและจัดเก็บอุปกรณ์ไว้ในบริเวณที่จัดเตรียมไว้ทุกครั้ง	4) มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความเรียบร้อยของพื้นที่ก่อสร้าง และจัดเก็บอุปกรณ์อย่างเป็นระเบียบทุกครั้งหลังใช้งาน	ไม่มี	 โรงเก็บวัสดุก่อสร้าง

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	**วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข**	**เอกสารอ้างอิง**
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	5) ติดตั้งจัดถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้ง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและภายในอาคารก่อสร้างที่มีกิจกรรมก่อสร้างในตำแหน่งที่เหมาะสมและสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนและสะดวกในการหยิบออกมาใช้ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน	5) มีการติดตั้งถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	 ถังดับเพลิง
	6) ห้ามสูบบุหรี่ และนำวัตถุไวไฟเข้าไปในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย	6) ยังไม่มีป้ายห้ามสูบบุหรี่ และห้ามนำวัตถุไวไฟเข้าไปในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	จัดให้มีป้ายห้ามสูบบุหรี่ และห้ามนำวัตถุไวไฟเข้าไปในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	-
	7) จัดสถานที่เก็บเชื้อเพลิงและวัสดุไวไฟต่างๆ ให้อยู่ในที่ปลอดภัยและมิดชิด เพื่อป้องกันมิให้บุคคลที่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณนั้น	7) มีการจัดเก็บเชื้อเพลิง และวัสดุไวไฟต่างๆ ไว้ภายในโรงเก็บวัสดุก่อสร้าง ซึ่งมีลักษณะเป็นห้องมิดชิด	ไม่มี	 โรงเก็บวัสดุก่อสร้าง
	8) จัดให้มีฝาปิดภาชนะบรรจุวัสดุไวไฟให้มิดชิดและปิดสนิทเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของไอระเหย	8) จากการตรวจสอบพบว่า ภาชนะบรรจุวัสดุไวไฟมีฝาปิดมิดชิดและปิดสนิท	ไม่มี	-
	9) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชม. เพื่อดูแลรักษาความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้าง	9) ยังไม่มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลความปลอดภัยภายในพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชม.	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลความปลอดภัยภายในพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชม.	-

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	**วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข**	**เอกสารอ้างอิง**
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจและสังคม	1) วางมาตรการกำกับดูแลและควบคุมคนงานรบกวนหรือบุกรุกพื้นที่นอกโครงการ โดยจัดให้มีหัวหน้าคนงานคอยกำกับดูแลและลงโทษ กรณีที่มีการฝ่าฝืนเพื่อป้องกันคนงานก่อความเดือดร้อนต่อผู้พักอาศัยโดยรอบ เช่น - ห้ามคนงานก่อเหตุทะเลาะวิวาท - ห้ามเล่นการพนันทุกชนิด - ห้ามลักขโมยทำลายทรัพย์สินของชุมชน และมีโทษขั้นไล่ออก	1) ผู้รับเหมาก่อสร้างได้มีการควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยในบริเวณข้างเคียง ตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	-
	2) ระมัดระวังมิให้เศษวัสดุหล่นไปทำความเสียหายให้กับทรัพย์สินของประชาชนบริเวณใกล้เคียง	2) ผู้รับเหมาก่อสร้างได้มีการควบคุมดูแลการขนส่งวัสดุก่อสร้าง และกิจกรรมการก่อสร้างต่างๆ ไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยในบริเวณข้างเคียง	ไม่มี	-
	3) ติดตั้งป้ายประกาศเกี่ยวกับโครงการ ระยะเวลาการก่อสร้างโครงการ ชื่อเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบโครงการพร้อมเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ และข้อความแสดงการขออภัยที่อาจไม่ได้รับความสะดวกเนื่องจากการก่อสร้างเพื่อสร้างความเข้าใจกับประชาชน	3) มีป้ายประชาสัมพันธ์การก่อสร้าง ซึ่งแสดงรายละเอียดตามที่มาตรการกำหนด ติดไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง	ไม่มี	 ป้ายประชาสัมพันธ์การก่อสร้าง

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	**วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข**	**เอกสารอ้างอิง**
4.1 เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	4) จัดให้มีกล่องรับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ เพื่อรับทราบปัญหา	11) มีกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการ จากการตรวจสอบยังไม่พบเรื่องร้องเรียนจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ	ไม่มี	 กล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการ
	5) ให้นำข้อคิดเห็นจากการสำรวจความคิดเห็นมากำหนดเป็นมาตรการป้องการและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหากมีการร้องเรียนขณะดำเนินการก่อสร้างจะต้องดำเนินการแก้ไขโดยทันที ได้แก่ มาตรการป้องกันด้านฝุ่นละออง เสียง ความสั่นสะเทือน การจราจร และการบดบังทัศนียภาพ	5) จาการตรวจสอบยังไม่พบเรื่องร้องเรียนจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ	ไม่มี	-
	6) จัดให้มีไฟส่องสว่างเพียงพอบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	6) มีไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งสามารถเห็นได้ชัดเจนในเวลากลางคืน	ไม่มี	 ไฟฟ้าส่องสว่างภายในโรงเก็บวัสดุก่อสร้าง
	7) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชม. เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจร	7) ยังไม่มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลความปลอดภัยภายในพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชม.	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชม.	-

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	**วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข**	**เอกสารอ้างอิง**
4.1 เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	8) ผู้ควบคุมงานก่อสร้างต้องแนะนำการทำงานที่ปลอดภัยต่อคนงามก่อสร้างควบคุมการทำงานอย่างใกล้ชิด	8) มีวิศวกร และหัวหน้าคนงานคอยให้คำแนะนำในการทำงานที่ปลอดภัยให้แก่คนงานก่อสร้าง	ไม่มี	 วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง
	9) จัดอบรมผู้ปฏิบัติงานให้ตระหนักถึงอันตราย วิธีการปฏิบัติอย่างปลอดภัย กฎระเบียบ ข้อบังคับและข้อปฏิบัติที่ควรทราบ	9) มีวิศวกร และหัวหน้างานคอยจัดอบรมคนงานก่อสร้างให้ตระหนักถึงอันตราย และวิธีการปฏิบัติอย่างปลอดภัยก่อนปฏิบัติงาน	ไม่มี	 การจัดอบรมคนงานก่อสร้างก่อนปฏิบัติงาน
	10) กำหนดกฎรักษาความปลอดภัย และข้อปฏิบัติในการทำงานของคนก่อสร้าง เช่น สวมหมวกนิรภัย และรองเท้าที่ทนทานตลอดเวลาที่อยู่ในเขตก่อสร้างและไม่อนุญาตให้นำสุราเข้ามาในสถานที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด เป็นต้น	10) มีข้อกำหนดด้านความปลอดภัยในการทำงานต่างๆ ให้แก่คนงานก่อสร้าง ได้แก่ การสวมหมวกนิรภัย และรองเท้าหุ้มส้น ตลอดเวลาที่อยู่ในเขตก่อสร้าง	ไม่มี	-
	11) จัดประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อโครงสร้างอาคารและทรัพย์สินข้างเคียงที่ได้รับความเสียหายจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ โดยให้มีการสำรวจรอยร้าวของอาคารบริเวณข้างเคียงบันทึกภาพ และเร่งดำเนินการแก้ไขพร้อมนำตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง	11) ยังไม่มีการจัดประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อโครงสร้างอาคาร และทรัพย์สินข้างเคียง	จัดให้มีประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อโครงสร้างอาคาร และทรัพย์สินข้างเคียง	-

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	**วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข**	**เอกสารอ้างอิง**
4.1 เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	12) จัดเจ้าหน้าที่สำหรับประสานงานกับกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว เพื่อติดตามผลกระทบและหาแนวทางป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นเพิ่มเติม	12) ยังไม่มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าพบผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าพบผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง ตามที่มาตรการกำหนด	-
	13) ติดป้ายประชาสัมพันธ์มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมติดไว้บริเวณพื้นที่โครงการตลอดช่วงระยะเวลาก่อสร้างให้ประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการสามารถเห็นได้ชัดเจน	13) ยังไม่มีป้ายประชาสัมพันธ์มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ติดไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ติดป้ายประชาสัมพันธ์มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	-
	14) การเคหะแห่งชาติจะจัดตั้งคณะกรรมการขึ้นตรวจสอบการก่อสร้างควบคุมการปฏิบัติตามมาตรการฯ และตรวจสอบเรื่องร้องเรียนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (แผนรับเรื่องร้องเรียน ระยะก่อสร้าง)	14) มีวิศวกรควบคุมการก่อสร้างโครงการ และรับเรื่องร้องเรียนจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ รวมทั้งมีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ จากการตรวจสอบยังไม่มีเรื่องร้องเรียนจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ	ไม่มี	 สำนักงานก่อสร้างโครงการ กล่องรับเรื่องร้องเรียน

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	**วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข**	**เอกสารอ้างอิง**
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	**ความปลอดภัยในสถานที่** 1) จัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 3 ม. ล้อมรอบแนวเขตที่ดิน เพื่อกำหนดพื้นที่ก่อสร้างที่ชัดเจนพร้อมติดป้ายเขตก่อสร้างห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	1) มีรั้ว Metal Sheet ความสูง 3 ม. รอบพื้นที่โครงการ และมีป้าย “อันตรายเขตก่อสร้างห้ามเข้า” ติดไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ	ไม่มี	 รั้ว Metal Sheet รอบพื้นที่โครงการ ป้าย “อันตรายเขตก่อสร้างห้ามเข้า”

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	**วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข**	**เอกสารอ้างอิง**
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	2) วางแผนป้องกันอุบัติเหตุตั้งแต่การวางผังงานก่อสร้าง หรือตั้งแต่การกำหนดตำแหน่งของสิ่งปลูกสร้างชั่วคราว แบ่งพื้นที่บริเวณก่อสร้างออกเป็นส่วนๆ ทั้งนี้ต้องให้เกิดความสะดวกในการก่อสร้างง่ายต่อการควบคุมและให้เกิดความปลอดภัยมากที่สุด	2) มีการกำหนดแผนผังในการก่อสร้าง โดยกำหนดพื้นที่ก่อสร้างอาคารชั่วคราว ได้แก่ สำนักงานก่อสร้าง โรงเก็บวัสดุ และห้องส้วมภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยแยกออกจากพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน	ไม่มี	 สำนักงานก่อสร้างโครงการ โรงเก็บวัสดุ ห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้าง

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	**วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข**	**เอกสารอ้างอิง**
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	3) สถานที่ที่อันตรายทุกแห่งในเขตก่อสร้างต้องมีป้ายสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนภัยต่างๆ หรือข้อควรปฏิบัติสำหรับผู้จะเข้าไปในบริเวณดังกล่าวซึ่งป้ายสัญลักษณ์นั่นต้องมีขนาดพอเหมาะและเห็นได้ชัดเจนภาพแสดงและตัวอักษรต้องเป็นสื่อสากลที่ทุกคนสามารถเข้าใจได้ง่าย	3) มีป้ายเตือนความปลอดภัยในการทำงาน ติดไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ และบริเวณก่อสร้างโครงการ	ไม่มี	 ป้ายเตือนความปลอดภัยในการทำงาน
	4) รอบตัวอาคารมีแผงกั้นวัตถุตกลงมาและมีตาข่ายคลุมอีกชั้น	4) ยังไม่มีการติดตั้งแผ่นกั้นกันวัตถุตกลง และผ้าใบคลุมรอบอาคารก่อสร้าง	ติดตั้งแผ่นกั้นกันวัตถุตกลง และผ้าใบคลุมรอบอาคาร ตามที่มาตรการกำหนด	 อาคาร
	5) อาคารขณะก่อสร้างในที่มีช่องเปิดหรือที่ไม่มีแผงกั้นควรทำราวกั้น และมีตาข่ายเสริมเพื่อป้องกันการตก	5) ยังไม่มีการติดตั้งแผ่นกั้นกันวัตถุตกลง ราวกั้น และมีตาข่ายเสริมรอบอาคารก่อสร้าง	ติดตั้งแผ่นกั้นกันวัตถุตกลง ราวกั้น และมีตาข่ายเสริมรอบอาคารก่อสร้าง ตามที่มาตรการกำหนด	

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	**วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข**	**เอกสารอ้างอิง**
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	6) การขุดพื้นดิน คู ที่มีความลึกมากกว่า 1.5 ม. ต้องมีการค้ำยันหรือทำให้ลาดเอียง	6) มีการค้ำยัน ที่มีความมั่นคง แข็งแรง ตามหลักวิศวกรรมในช่วงการก่อสร้างฐานรากอาคารตามที่มาตรการกำหนด ปัจจุบันอยู่ระหว่างการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร	ไม่มี	 การค้ำยันในช่วงการก่อสร้างฐานรากอาคาร
	7) ติดป้ายสัญลักษณ์ป้ายเตือนในบริเวณที่อาจจะเกิดอันตราย เช่น “เขตก่อสร้าง” “ห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต” “ห้ามสูบบุหรี่” “ระวังไฟฟ้าดูด” เป็นต้น โดยขนาดของป้ายเตือนต้องสามารถมองเห็นได้ชัดเจน	7) มีป้าย “อันตรายเขตก่อสร้างห้ามเข้า” และ ป้าย“ระวังไฟฟ้าดูด” ติดไว้บริเวณภายในพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณด้านหน้าโครงการ	ไม่มี	 ป้าย “อันตรายเขตก่อสร้างห้ามเข้า” ป้าย “ระวังไฟฟ้าช๊อต”

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	**วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข**	**เอกสารอ้างอิง**
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	**ความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือเครื่องจักร** 1) จัดอบรมผู้ปฏิบัติงานให้ตระหนักถึงอันตราย วิธีการปฏิบัติอย่างปลอดภัย กฎระเบียบ ข้อบังคับและข้อปฏิบัติที่ควรทราบ	มีวิศวกร และหัวหน้างานคอยจัดอบรมคนงานก่อสร้างให้ตระหนักถึงอันตราย และวิธีการปฏิบัติอย่างปลอดภัยก่อนปฏิบัติงาน	ไม่มี	 การจัดอบรมคนงานก่อสร้างก่อนปฏิบัติงาน
	2) การสร้างจิตสำนึกความปลอดภัยให้เกิดขึ้นในคนงานทุกคนไม่ว่าจะปฏิบัติงานอะไรก็ตามความปลอดภัยในการทำงานต้องมาเป็นอันดับแรกเสมอ			
	3) จัดวางอุปกรณ์ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย	3) ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดพื้นที่สำหรับวางวัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์ก่อสร้าง และกองเศษวัสดุก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน	ไม่มี	 พื้นที่สำหรับวางวัสดุก่อสร้าง
	4) ผู้ควบคุมงามก่อสร้างต้องแนะนำการทำงานที่ปลอดภัยต่อคนงามก่อสร้าง ควบคุมการทำงานอย่างใกล้ชิด	4) มีวิศวกร และหัวหน้าคนงานคอยให้คำแนะนำในการทำงานที่ปลอดภัยให้แก่คนงานก่อสร้าง และควบคุมดูแลการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด	ไม่มี	 วิศวกรดูแลการก่อสร้างโครงการ
	5) ผู้ควบคุมงานต้องสอดส่องดูแลให้คนงานสวมใส่เครื่องป้องกันอันตรายและกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	5) มีวิศวกร และหัวหน้าคนงานคอยสอดส่องดูแลให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับงาน จากการตรวจสอบพบว่าคนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเพียงบางส่วน	จัดให้มีการอบรมเพิ่มเติมเพื่อให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด	-

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	**วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข**	**เอกสารอ้างอิง**
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	6) กำหนดกฎรักษาความปลอดภัย และข้อปฏิบัติในการทำงานของคนก่อสร้าง เช่น สวมหมวกนิรภัย และรองเท้าที่ทนทานตลอดเวลาที่อยู่ในเขตก่อสร้างและไม่อนุญาตให้นำสุราเข้ามาในสถานที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด เป็นต้น	6) มีข้อกำหนดด้านความปลอดภัยในการทำงานต่างๆ ให้แก่คนงานก่อสร้าง ได้แก่ การสวมหมวกนิรภัย และรองเท้าหุ้มส้น ตลอดเวลาที่อยู่ในเขตก่อสร้าง	ไม่มี	-
	7) จัดเตรียมเครื่องแต่งกาย และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย ที่ครอบหู รองเท้านิรภัย เป็นต้น โดยจัดเตรียมให้มีจำนวนเพียงพอกับจำนวนของคนงานก่อสร้าง และอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน	7) มีการจัดเตรียมเครื่องแต่งกาย และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงานก่อสร้าง ได้แก่ หมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย ให้แก่คนงานก่อสร้าง	ไม่มี	-
	8) ห้ามดื่มสุราหรือเสพเครื่องดองของมึนเมา สิ่งเสพติด ห้ามเล่น หรือหยอกล้อกันในระหว่างการปฏิบัติงานอย่างเด็ดขาดผู้ฝ่าฝืนต้องได้รับการลงโทษ	8) มีวิศวกร และหัวหน้าคนงานคอยให้คำแนะนำในการทำงานที่ปลอดภัยให้แก่คนงานก่อสร้าง รวมถึงกฎระเบียบและข้อบังคับในการทำงาน	ไม่มี	 วิศวกรดูแลการก่อสร้างโครงการ
	9) จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลและหน่วยฉุกเฉินภายในหน่วยก่อสร้าง เพื่อเป็นการช่วยหลือผู้ได้รับบาดเจ็บ และเพื่อเป็นการระงับเหตุอันตรายๆ ที่อาจจะเกิดขึ้น	9) ยังไม่มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	-
	ความปลอดภัยส่วนบุคคล 1) จัดอบรมผู้ปฏิบัติงานให้ตระหนักถึงอันตราย วิธีการปฏิบัติอย่างปลอดภัย กฎระเบียบ ข้อบังคับและข้อปฏิบัติที่ควรทราบ	มีวิศวกร และหัวหน้าคนงานคอยควบคุมงามก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และมีการจัดอบรมคนงานก่อสร้างให้ตระหนักถึงอันตราย และวิธีการปฏิบัติอย่างปลอดภัยก่อนปฏิบัติงาน	ไม่มี	 การจัดอบรมคนงานก่อสร้างก่อนปฏิบัติงาน
	2) ผู้ควบคุมงามก่อสร้างต้องแนะนำการทำงานที่ปลอดภัยต่อคนงามก่อสร้างควบคุมการทำงานอย่างใกล้ชิด			

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	**วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข**	**เอกสารอ้างอิง**
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	3) ผู้ควบคุมงานต้องสอดส่องดูแลให้คนงานสวมใส่เครื่องป้องกันอันตรายและกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	3) มีวิศวกร และหัวหน้าคนงานคอยสอดส่องดูแลให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับงาน จากการตรวจสอบพบว่าคนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเพียงบางส่วน	จัดให้มีการอบรมเพิ่มเติมเพื่อให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด	-
	4) กำหนดกฎรักษาความปลอดภัย และข้อปฏิบัติในการทำงานของคนก่อสร้าง เช่น สวมหมวกนิรภัย และรองเท้าที่ทนทานตลอดเวลาที่อยู่ในเขตก่อสร้างและไม่อนุญาตให้นำสุราเข้ามาในสถานที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด เป็นต้น	4) มีข้อกำหนดด้านความปลอดภัยในการทำงานต่างๆ ให้แก่คนงานก่อสร้าง ได้แก่ การสวมหมวกนิรภัย และรองเท้าหุ้มส้น ตลอดเวลาที่อยู่ในเขตก่อสร้าง	ไม่มี	-
	5) จัดเตรียมเครื่องแต่งกาย และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรัภัย ที่ครอบหู รองเท้านิรภัย เป็นต้น โดยจัดเตรียมให้มีจำนวนเพียงพอกับจำนวนของคนงานก่อสร้าง และอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน ควบคุมคนงานให้สวมใส่ทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน	5) มีการจัดเตรียมเครื่องแต่งกาย และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงานก่อสร้าง ได้แก่ หมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย ให้แก่คนงานก่อสร้าง	ไม่มี	-
	6) ห้ามดื่มสุราหรือเสพเครื่องดองของมึนเมา สิ่งเสพติด ห้ามเล่น หรือหยอกล้อกันในระหว่างการปฏิบัติงานอย่างเด็ดขาดผู้ฝ่าฝืนต้องได้รับการลงโทษ	6) มีวิศวกร และหัวหน้าคนงานคอยให้คำแนะนำในการทำงานที่ปลอดภัยให้แก่คนงานก่อสร้าง รวมถึงกฎระเบียบและข้อบังคับในการทำงาน	ไม่มี	 สำนักงานก่อสร้างโครงการ
	7) จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลและหน่วยฉุกเฉินภายในหน่วยก่อสร้าง เพื่อเป็นการช่วยหลือผู้ได้รับบาดเจ็บ และเพื่อเป็นการระงับเหตุอันตรายๆ ที่อาจจะเกิดขึ้น	7) ยังไม่มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	-

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	**วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข**	**เอกสารอ้างอิง**
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	**มาตรการจากพื้นที่ก่อสร้าง คนงานก่อสร้างต่อพื้นที่โดยรอบ** <u>พื้นที่ก่อสร้าง</u> 1) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง โดยระบุ ชื่อบริษัทผู้รับเหมา ชื่อผู้รับเหมา/ผู้ควบคุมงาน พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ เพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างได้รับทราบข้อมูลและสามารถติดต่อกับผู้รับเหมาผู้ควบคุมงานได้โดยตรง ในกรณีได้รับความเดือดร้อนจากพื้นที่ก่อสร้าง	1) มีป้ายประชาสัมพันธ์การก่อสร้าง ซึ่งแสดงรายละเอียดตามที่มาตรการกำหนด ติดไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ไม่มี	 ป้ายประชาสัมพันธ์การก่อสร้าง
	2) จัดให้มีการประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อชีวิตร่างการและทรัพย์สินของบุคคลภายนอก และแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่ายภายในพื้นที่ก่อสร้าง	2) ยังไม่มีการจัดประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อโครงสร้างอาคาร และทรัพย์สินข้างเคียง	จัดให้มีประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อโครงสร้างอาคาร และทรัพย์สินข้างเคียง รวมทั้งแสดงสำเนาตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	-
	3) ปิดคลุมผ้าใบท้ายรถที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้มิดชิดและแน่นหนา เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นของวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	3) ยังไม่มีการปิดคลุมท้ายรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างที่เข้า-ออกโครงการด้วยผ้าใบอย่างมิดชิด	จัดให้มีการปิดคลุมท้ายรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างที่เข้า-ออกโครงการด้วยผ้าใบอย่างมิดชิด	-
	4) จัดไฟฟ้าส่องสว่างเพียงพอภายในพื้นที่ก่อสร้าง	4) มีไฟฟ้าส่องสว่างภายในพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งสามารถเห็นได้ชัดเจนในเวลากลางคืน	ไม่มี	 ไฟฟ้าส่องสว่างภายในโรงเก็บวัสดุก่อสร้าง

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	**วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข**	**เอกสารอ้างอิง**
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	5) บริเวณทางเข้า-ออกต้องมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่คนงาน และยานพาหนะต่างๆ ตลอด 24 ชม. เพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบเรียบร้อย	5) ยังไม่มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลความปลอดภัยภายในพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชม.	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในพื้นที่ก่อสร้างตลอด 24 ชม.	-
	<u>คนงานก่อสร้าง</u> 1) พิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาก่อสร้างที่มีการจัดการด้านความปลอดภัย ประกอบด้วย อีกทั้งในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมาจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติในโครงการ ดังนี้ (1.1) วางกฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน - ห้ามคนงานก่อเหตุทะเลาะวิวาท - ห้ามส่งเสียงดังรบกวนบุคคลข้างเคียง - ห้ามนำสุราและยาเสพติดทุกชนิดเข้ามาดื่มหรือเสพภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน - ห้ามนำบุคคลภายนอกเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานโดยไม่ได้รับอนุญาต - ห้ามเล่นการพนันทุกชนิด - ห้ามเลี้ยงสัตว์ทุกชนิด - ช่วยกันรักษาความสะอาด - ช่วยกันรักษาความสะอาด - ห้ามก่อไฟบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน โดยไม่ได้รับอนุญาต	การเคหะแห่งชาติ ได้มอบหมายให้ บริษัท ปรีทิพย์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้างโครงการ โดยบริษัทฯ ได้มีการจ้างแรงงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย รวมทั้งมีการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	-

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	**วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข**	**เอกสารอ้างอิง**
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	(1.2) การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตราย	(1.2) มีการจัดเตรียมเครื่องแต่งกาย และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงานก่อสร้าง ได้แก่ หมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย ให้แก่คนงานก่อสร้าง	ไม่มี	-
	(1.3) การตรวจสอบสภาพเครื่อง/อุปกรณ์ป้องกันอันตราย	มีวิศวกร และหัวหน้าคนงานคอยสอดส่องดูแลให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับงาน จากการตรวจสอบพบว่าคนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเพียงบางส่วน	จัดให้มีการอบรมเพิ่มเติมเพื่อให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด	-
	(1.4) การตรวจสอบสภาพเครื่อง/อุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน			
	(1.5) จัดตรวจสุขภาพคนงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	(1.5) ยังไม่มีการตรวจสุขภาพคนงาน	จัดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-
	2) ผู้รับเหมาต้องควบคุมดูแลความประพฤติของคนงานอย่างใกล้ชิดเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง	2) มีวิศวกร และหัวหน้าคนงานคอยให้คำแนะนำในการทำงานที่ปลอดภัยให้แก่คนงานก่อสร้าง รวมถึงกฎระเบียบและข้อบังคับในการทำงานต่างๆ เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง	ไม่มี	 การจัดอบรมคนงานก่อสร้างก่อนปฏิบัติงาน
	3) ตรวจสุขภาพคนงานก่อรับเข้าทำงามหลังรับเข้าทำงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	3) ยังไม่มีการตรวจสุขภาพคนงาน	จัดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-
	4) จัดระบบสาธารณูปโภคและสาธาณณูปการให้แก่คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น (4.1) บ้านพักคนงานโครงการจะสร้างให้มีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดมีการระบายอากาศที่ดีไม่อับทึบอีกทั้งจะจัดให้คนงานพักอาศัยภายในห้องพักตามจำนวนคนต่อห้องที่เหมาะสมและไม่แออัดจนเกินไป	(4.1) เนื่องจากเจ้าหน้าที่ และคนงานก่อสร้างพักอาศัยภายนอกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และเดินทางมาทำงานแบบไป-กลับ จึงยังไม่มีการสร้างบ้านพักคนงานก่อสร้าง	ไม่มี	-

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	**วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข**	**เอกสารอ้างอิง**
4.2 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	(4.2) จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อคนงาน 13 คน	(4.2) มีห้องส้วมภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการสำหรับคนงานก่อสร้าง จำนวน 3 ห้อง ซึ่งเพียงพอสำหรับคนงานก่อสร้าง จำนวน 15 คน ในอัตรา 5 คน/ห้อง	ไม่มี	-
	(4.3) จัดให้มีน้ำเพื่อใช้ในการอุปโภคและบริโภคที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง	(4.3) มีการรับน้ำประปาชั่วคราวจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ สำหรับเป็นแหล่งน้ำใช้	ไม่มี	-
	(4.4) ให้มีการจัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม และน้ำใช้ในพื้นที่ก่อสร้าง	(4.4) มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเกรอะ-บ่อซึม สำหรับบำบัดน้ำเสียจากส้วมของคนงานก่อสร้าง	ไม่มี	-
	(4.5) จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสมและจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับมูลฝอยจากคนงานและควบคุมให้คนงานทิ้งมูลฝอยในถังรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัดพร้อมรวมรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลไม่ให้มีมูลฝอยเหลือตกค้าง	(4.5) มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ใบ วางไว้บริเวณด้านหน้าสำนักงานก่อสร้าง สามารถรองรับมูลฝอยได้นาน 5 วัน (คนงาน 15 คน อัตราการเกิดมูลฝอย 3 ล./คน/วัน) จากการตรวจสอบไม่พบขยะตกค้างภายในโครงการ	ไม่มี	 ถังรองรับมูลฝอย บริเวณด้านหน้าสำนักงานก่อสร้าง
	5) ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการก่อสร้างรวมทั้งจัดให้มีที่พักคนที่ปลอดภัยถูกสุขลักษณะและเป็นไปตามข้อกำหนดตามกฎหมายว่าด้วยแรงงานอย่างเคร่งครัด	5) ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการปฏิบัติตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการก่อสร้างและข้อกำหนดต่างๆ ตามกฎหมายว่าด้วยแรงงานอย่างเคร่งครัด	ไม่มี	-

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	**วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข**	**เอกสารอ้างอิง**
4.3 สาธารณสุข และสุขภาพ	**ด้านฝุ่นละอองและมลสาร** 1) จัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 3 ม. ล้อมรอบบริเวณแนวเขตที่ดิน ยกเว้นบริเวณเข้า-ออกที่ติดตั้งม่านด้วยผ้าใบก่อสร้าง Mesh Sheet ปิดตลอดเวลาจะเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออกเท่านั้น	1) มีรั้ว Metal Sheet ความสูง 3 ม. โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และมีประตูปิดทึบ ซึ่งจะเปิดเมื่อมีรถเข้า-ออก เท่านั้น รวมทั้งมีคนงานก่อสร้างคอยดูแลความสะอาดบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเป็นประจำทุกวัน จึงยังไม่มีการติดตั้งม่านผ้าใบ PVC จากการตรวจสอบพบว่าถนนบริเวณทางเข้า-ออกโครงการอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 รั้ว Metal Sheet รอบพื้นที่โครงการ ประตูเข้า-ออกโครงการ
	2) ติดตั้ง Mesh Shee รอบตัวอาคารเพื่อป้องกันวัสดุตกหล่น	2) ยังไม่มีการติดตั้ง Mesh Sheet รอบอาคารก่อสร้าง	ติดตั้ง Mesh Sheet รอบอาคารก่อสร้าง	 อาคารก่อสร้าง

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	**วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข**	**เอกสารอ้างอิง**
4.3 สาธารณสุข และสุขภาพ (ต่อ)	3) จัดให้มีการวางแผนกองวัสดุในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการเท่าที่จำเป็น	3) มีการวางกองวัสดุ และอุปกรณ์ก่อสร้างต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างเท่าที่จำเป็น และเป็นระเบียบเรียบร้อย	ไม่มี	 พื้นที่กองวัสดุก่อสร้าง
	4) จัดเทคนิคการก่อสร้างให้เป็นระบบสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูปที่มีการหล่อคอนกรีตในพื้นที่ก่อสร้างให้น้อยที่สุด	4) ผู้รับเหมาใช้เทคนิคการก่อสร้างเป็นระบบสำเร็จรูปหรือกึ่งสำเร็จรูป และเลือกใช้คอนกรีตผสมเสร็จเป็นหลัก	ไม่มี	-
	5) ในการกองวัสดุที่มีฝุ่นหรือเศษวัสดุที่เหลือใช้ภายในพื้นที่ของโครงการต้องปิดหรือคลุมด้วยผ้าใบให้มิดชิด	5) ผู้รับเหมาใช้ผ้าใบปิดคลุมกองวัสดุก่อสร้างตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	 กองวัสดุก่อสร้างปิดคลุมด้วยผ้าใบ

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	**วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข**	**เอกสารอ้างอิง**
4.3 สาธารณสุข และสุขภาพ (ต่อ)	6) ไม่กองหรือเก็บเศษวัสดุที่เหลือใช้ไว้หน้างานเป็นระยะเวลานานโดยจัดให้มีรถบรรทุกมารับไปกำจัด	6) ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีพื้นที่สำหรับเก็บกองเศษวัสดุก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน และมีการประสานงานให้ผู้รับซื้อของเก่าเข้ามารับซื้อเศษวัสดุก่อสร้างภายในโครงการเมื่อมีปริมาณมาก	ไม่มี	 พื้นที่เก็บกองเศษวัสดุก่อสร้าง การรับซื้อของเก่าภายในโครงการ
	ด้านเสียง 1) ติดตั้งรั้ว Metal Sheet (Aluminium Sheet) ความหนา 0.35 มม. ความสูง 3 ม. ซึ่งจะช่วยลดระดับเสียงลงได้ 23 dB(A) ตามแนวเขตที่ดิน	1) มีรั้ว Metal Sheet ความสูง 3 ม. โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง	ไม่มี	 รั้ว Metal Sheet รอบพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	**วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข**	**เอกสารอ้างอิง**
4.3 สาธารณสุข และสุขภาพ (ต่อ)	2) ติดตั้งกำแพงกั้นเสียงที่สามารถลดเสียงลงได้ 47 dB(A) หรือวัสดุเทียบเท่าที่ติดตั้งกับโครงการสร้างที่มีความมั่นคงแข็งแรงตั้งแต่ชั้น 1-ชั้นพื้นถังน้ำให้ความสูงของส่วนบนของแผ่นกันเสียงอยู่เหนือชั้นเป็นแหล่งกำเนิดเสียงเพิ่มขึ้นไปอีก 7.0 ม. ห่างแนวก่อสร้างอาคาร 1.0 ม. ตลอดแนวอาคารทุกด้านขณะทำการก่อสร้างเพื่อลดผลกระทบทางเสียงบริเวณรอบโครงการ	3) ยังไม่มีการติดตั้งผนังกั้นเสียงบริเวณชั้น 2 ของอาคารก่อสร้าง	ติดตั้งผนังกั้นเสียงบริเวณตั้งแต่ชั้น 2 ขึ้นไปของอาคารก่อสร้างเพื่อช่วยลดระดับเสียงที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการไปยังพื้นที่ข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	 อาคาร
	3) ให้ดำเนินการก่อสร้างในวันจันทร์-วันเสาร์ เวลา 08.00-17.00 น. ในกรณีจำเป็นที่ต้องมีการก่อสร้างเกินเวลาดังกล่าวเป็นครั้งคราวต้องเป็นกิจกรรมต่อเนื่อง เช่น การเทปูนฐานรากให้ดำเนินการไม่เกินเวลา 21.00 น. จะต้องแจ้งผู้พักอาศัยข้างเคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ต้องหยุดดำเนินกิจกรรมการก่อสร้าง	3) ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำหนดให้มีกิจกรรมการก่อสร้างระหว่างวันจันทร์-วันเสาร์ ระหว่างเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น	ไม่มี	-
	4) จัดเครื่องก่อสร้างหรือเครื่องจักรเคลื่อนที่ต่างๆ ไว้ให้ห่างจากอาคารข้างเคียง	4) ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดวางเครื่องจักร และเริ่มกิจกรรมการก่อสร้างอยู่ห่างจากผู้ที่อาจได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ	ไม่มี	 เครื่องยนต์
	5) ติดตั้งอุปกรณ์ที่ช่วยลดระดับความดังของเสียงตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิต	5) ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการติดตั้งอุปกรณ์ลดระดับความดังของเสียงตามคำแนะนำของผู้ผลิต	ไม่มี	-

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	**วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข**	**เอกสารอ้างอิง**
4.3 สาธารณสุข และสุขภาพ (ต่อ)	6) ต้องดับเครื่องยนต์ เครื่องจักรทุกครั้ง กรณีหยุดให้งาน	6) มีการดับเครื่องยนต์ และเครื่องจักรทุกครั้งที่ไม่มีการใช้งาน	ไม่มี	 เครื่องยนต์
	7) ก่อนที่จะเจาะเสาเข็มและก่อสร้างฐานรากอาคารให้เจ้าของโรงการจัดเจ้าหน้าที่เข้าไปแจ้งแก่เจ้าของอาคารที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการโดยรอบล่วงหน้า 1 เดือน โดยให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการและต้องเร่งแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นทันที	7) ผู้รับเหมาได้จัดเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการก่อนที่จะเจาะเสาเข็มและก่อสร้างฐานรากอาคาร โดยได้ให้หมายเลขโทรศัพท์ของเจ้าหน้าที่ที่ควบคุมก่อสร้าง เพื่อให้สามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรงเมื่ออาคารข้างเคียงได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการ จาการตรวจสอบ ยังไม่พบเรื่องร้องเรียนจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ	ไม่มี	-
	8) ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนปัญหาจากการก่อสร้างติดไว้ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างตลอดระยะก่อสร้าง	8) มีกล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการ จากการตรวจสอบยังไม่พบเรื่องร้องเรียนจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ	ไม่มี	 กล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการ
	9) จัดเจ้าหน้าที่โครงการพบปะกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอเพื่อรับฟังความคิดเห็นและปัญหาที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการชี้แจงความก้าวหน้าของการดำเนินงาน รวมทั้งการแก้ไขปัญหาตลอดระยะก่อสร้าง	9) ยังไม่มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าพบผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	จัดเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	-

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	**วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข**	**เอกสารอ้างอิง**
4.3 สาธารณสุข และสุขภาพ (ต่อ)	10) กำหนดแผนงาน/เลือกใช้อุปกรณ์และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุดต้องมีการบำรุงรักษาสม่ำเสมอ	10) มีการกำหนดแผนงานในการก่อสร้างให้อยู่ในช่วงระหว่างเวลา 08.00-17.00 น. และเลือกใช้วิธีการก่อสร้างที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดัง และมีการบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องจักร เป็นประจำทุกวันหลังใช้งาน	ไม่มี	-
	11) จัดวิศวกรคอยตรวจสอบและควบคุมงานก่อสร้างอย่างใกล้ชิด	11) มีวิศวกรคอยดูแลและควบคุมการก่อสร้างอย่างใกล้ชิด	ไม่มี	 วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง
	12) เลือกใช้อุปกรณ์และวิธีการก่อสร้างที่อาจก่อให้ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด	12) มีการกำหนดแผนงานในการก่อสร้างให้อยู่ในช่วงระหว่างเวลา 08.00-17.00 น. และเลือกใช้วิธีการก่อสร้างที่ไม่ก่อให้เกิดเสียงดัง และมีการบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องจักรต่างๆ เป็นประจำทุกวันหลังใช้งาน	ไม่มี	-
	ด้านความสั่นสะเทือน 1) ก่อสร้างฐานรากโดยใช้เสาเข็มเจาะซึ่งจะช่วยลดผลกระทบจากการเคลื่อนตัวของดินไปยังพื้นที่ข้างเคียง	1) ผู้รับเหมาก่อสร้างได้เลือกวิธีการตอกเสาเข็ม ซึ่งปัจจุบันได้ดำเนินการตอกเสาเข็มแล้วเสร็จแล้ว และอยู่ระหว่างก่อสร้างอาคาร	ไม่มี	 อาคารก่อสร้าง

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	**วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข**	**เอกสารอ้างอิง**
4.3 สาธารณสุข และสุขภาพ (ต่อ)	2) ก่อนก่อสร้างโครงการผู้รับเหมาต้องแจ้งเจ้าของบ้านพักอาศัย/อาคารข้างเคียง โดยทำการสำรวจถ่ายสภาพรั้วกำแพงบ้านและตัวอาคารก่อน	2) ก่อนก่อสร้างโครงการผู้รับเหมาจะแจ้งเจ้าของบ้านพักอาศัยข้างเคียง ตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	-
	3) จัดประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อโครงสร้างอาคาร และทรัพย์สินข้างเคียงที่ได้รับความเสียหายจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ โดยให้มีการสำรวจรอยร้าวของอาคารบริเวณข้างเคียงบันทึกภาพและเร่งดำเนินการแก้ไข พร้อมนำตารางกรมธรรม์ประกันภัยไว้ด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง	3) ยังไม่มีการจัดประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อโครงสร้างอาคาร และทรัพย์สินข้างเคียง	จัดให้มีประกันภัยความรับผิดตามกฎหมายต่อโครงสร้างอาคาร และทรัพย์สินข้างเคียง	-
	ด้านน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล 1) จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานที่เพียงพอและถูกสุขลักษณะบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน จัดให้มีห้องส้วม 4 ห้องคิดเป็นคนงาน 13 คนต่อ 1 ห้อง พร้อมติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ซึ่งสามารถบำบัดน้ำเสียได้จนเหลือค่า BOD ออกไม่เกิน 20 มก./ล. เพื่อบำบัดน้ำเสียจากส้วม	1) มีห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะภายในพื้นที่ก่อสร้าง สำหรับคนงานก่อสร้าง จำนวน 3 ห้อง ซึ่งเพียงพอสำหรับคนงานก่อสร้างจำนวน 15 คน ในอัตรา 5 คน/ห้อง รวมทั้งมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเกรอะ-บ่อซึม สำหรับบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมของคนงานก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ไม่มี	 ห้องส้วม ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเกรอะ-บ่อซึม

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	**วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข**	**เอกสารอ้างอิง**
4.3 สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	2) สูบกากตะกอนในถังเกรอะตามความเหมาะสม	2) ยังไม่มีการประสานงานให้รถสูบสิ่งปฏิกูลของเทศบาลนครเชียงใหม่ มาสูบตะกอนไปกำจัด เนื่องจากมีปริมาณน้อย	ไม่มี	-
	3) หลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องดำเนินการสูบสิ่งปฏิกูลภายในระบบบำบัดน้ำเสียออก โดยให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และฝังกลบในทันที	เนื่องจากกิจกรรมการก่อสร้างยังไม่แล้วเสร็จ จึงยังไม่จำเป็นต้องดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	-
	4) ผู้รับเหมาจะเป็นผู้รับผิดชอบในการรื้อถอนห้องส้วม รวมทั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ส่วนน้ำทิ้งและน้ำเสียที่ค้างอยู่ในบ่อดักตะกอนดิน ผู้รับเหมาจะสูบระบายน้ำที่ค้างอยู่ลงท่อระบายน้ำทิศเหนือด้านหน้าโครงการต่อไป	เนื่องจากกิจกรรมการก่อสร้างยังไม่แล้วเสร็จ จึงยังไม่จำเป็นต้องดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	-
	5) จัดเจ้าหน้าที่ทำความสะอาด และกำจัดกลิ่นภายในห้องส้วมอย่างสม่ำเสมอ	5) มีคนงานคอยดูแลรักษาความสะอาดของห้องส้วมเป็นประจำทุกสัปดาห์ จากการตรวจสอบพบว่าห้องส้วมอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 ห้องส้วม
	6) จัดลานชำระล้างสำหรับคนงานก่อสร้างไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างพร้อมจัดรางระบายน้ำโดยรอบลานชำระล้าง	6) มีลานชำระล้างสำหรับคนงานก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และมีรางระบายน้ำโดยรอบลานชำระล้าง ตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	 ชำระล้างภายในโครงการ

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	**วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข**	**เอกสารอ้างอิง**
4.3 สาธารณสุข และสุขภาพ (ต่อ)	**ด้านมูลฝอย** 1) จัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีความคงทนขนาดเหมาะสมมีฝาปิดมิดชิดจำนวนมากเพียงพอในการรองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้น	มีถังรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิด ขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ใบ วางไว้บริเวณด้านหน้าสำนักงานก่อสร้าง สามารถรองรับมูลฝอยนาน 5 วัน (คนงาน 15 คน อัตรการเกิดมูลฝอย 3 ล./คน/วัน) จากการตรวจสอบไม่พบขยะตกค้างภายในโครงการ	ไม่มี	 ถังรองรับมูลฝอย บริเวณด้านหน้าสำนักงานก่อสร้าง
	2) ขนาด 240 ลิตร จำนวน 5 ถัง ประกอบด้วย ถังมูลฝอยทั่วไป จำนวน 1 ถัง ถังมูลฝอยย่อยสลายได้ จำนวน 2 ถัง ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล จำนวน 1 ถัง และถังมูลฝอยอันตราย จำนวน 1 ถัง ทั้งในพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่บ้านพักคนงานก่อสร้าง			
	3) กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับที่ได้จัดเตียมไว้อย่างเคร่งครัด	3) ผู้รับเหมามีการกำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงถังรองรับมูลฝอยอย่างเคร่งครัด	ไม่มี	-
	4) ติดต่อประสานงานให้เทศบาลนครเชียงใหม่เข้ามารับไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาลไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง	4) มีการประสานงานเทศบาลนครเชียงใหม่ให้เข้ามาเก็บขนมูลฝอยภายในโครงการไปกำจัดเป็นประจำทุกวันเว้นวัน จากการตรวจสอบไม่พบขยะตกค้างภายในโครงการ	ไม่มี	-
	5) กำหนดให้ผู้รับเหมาแยกเศษวัสดุก่อสร้างเก็บรวบรวมไว้เป็นสัดส่วนในพื้นที่ที่เหมาะสม และจัดให้มีระบบการคัดแยกและนำกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น เศษอิฐ เศษปูน ก็จะนำมาปรับถมระดับพื้นที่โครงการไม้แบบน้ำกลับมาใช้ใหม่ได้ มูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีกผู้รับเหมาก็จะทิ้งลงถังรองรับเพื่อจะขายให้ผู้รับซื้อของเก่าต่อไป	5) ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดพื้นที่สำหรับกองเศษวัสดุก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน รวมทั้งมีการแยกเศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น เศษอิฐ เศษปูน จะนำมาปรับถมระดับพื้นที่โครงการ ส่วนมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก จะประสานงานให้ผู้รับซื้อของเก่าเข้ามารับซื้อเศษวัสดุก่อสร้างภายในโครงการเมื่อมีปริมาณมาก	ไม่มี	 การรับซื้อของเก่าภายในโครงการ

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	**วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข**	**เอกสารอ้างอิง**
4.3 สาธารณสุข และสุขภาพ (ต่อ)	6) ตรวจสอบสภาพภาชนะรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาคาร กรณีที่พบว่าภาชนะรองรับมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่	6) มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพของถังรองรับมูลฝอยเป็นประจำทุกสัปดาห์ จากการตรวจสอบพบว่าถังรองรับมูลฝอยยังอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 ถังรองรับมูลฝอย บริเวณด้านหน้าสำนักงานก่อสร้าง
	ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย <u>ความปลอดภัยในสถานที่</u> 1) จัดทำรั้วกั้นโดยรอบบริเวณก่อสร้างทั้งหมด เพื่อป้องกันผู้ไม่เกี่ยวข้องมาในเขตก่อสร้าง	1) มีรั้ว Metal Sheet ความสูง 3 ม. ล้อมรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ไม่มี	 รั้ว Metal Sheet รอบพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	**วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข**	**เอกสารอ้างอิง**
4.3 สาธารณสุข และสุขภาพ (ต่อ)	2) แบ่งเขตก่อสร้างชัดเจนโดยแบ่งเขตที่พักอาศัยออกจากบริเวณก่อสร้างที่จัดเก็บเครื่องมือ เครื่องจักร ที่เก็บวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้แล้วหรือยังไม่ใช้ออกเป็นระเบียบ	2) มีการกำหนดแผนผังในการก่อสร้าง โดยกำหนดพื้นที่ก่อสร้างอาคารชั่วคราว ได้แก่ สำนักงานก่อสร้าง โรงเก็บวัสดุก่อสร้าง และห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้างแยกออกจากพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน	ไม่มี	 สำนักงานก่อสร้างโครงการ โรงเก็บวัสดุก่อสร้าง ห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้าง

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	**วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข**	**เอกสารอ้างอิง**
4.3 สาธารณสุข และสุขภาพ (ต่อ)	3) สถานที่อันตรายทุกแห่งในเขตก่อสร้างต้องมีป้ายสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนภัยต่างๆ หรือข้อควรปฏิบัติที่มีขนาดพอเหมาะเห็นได้ชัดเจนภาพแสดงและตัวอักษรต้องเป็นสื่อสากลที่ทุกคนสามารถเข้าใจได้ง่ายในขณะปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว	3) มีป้ายเตือนความปลอดภัยในการทำงาน ติดไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง และภายในพื้นที่ก่อสร้าง	ไม่มี	 ป้ายเตือนความปลอดภัยในการทำงาน
	4) ติดตั้งแผ่นกั้นวัตถุตกลงมาและมีตาข่ายคลุมอีกชั้นรอบตัวอาคาร	4) ยังไม่มีการติดตั้งแผ่นกั้นกันวัตถุตกลง และมีตาข่ายคลุมรอบตัวอาคาร	ติดตั้งแผ่นกั้นกันวัตถุตกลง และมีตาข่ายคลุมรอบตัวอาคาร	 อาคาร
	5) ติดตั้งราวกั้นและตาขายเสริม ส่วนของอาคารก่อสร้างที่มีช่องเปิดหรือไม่มีแผงกั้นเพื่อป้องกันการตก	5) ยังไม่มีการติดตั้งราวกั้นและตาขายเสริมรอบอาคารก่อสร้าง	ติดตั้งราวกั้นและตาขายเสริมรอบอาคารก่อสร้าง	
	<u>ความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือเครื่องจักร</u> 1) ใช้อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร ให้ถูกวัตถุประสงค์และประเภทของงานอย่างเหมาะสม ซึ่งจะส่งทำให้เกิดประสิทธิภาพในการทำงาน และไม่ประสบอันตรายจากการใช้อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรนั้น	1) มีการใช้อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร ตามวัตถุประสงค์ในการใช้งานของเครื่องจักรนั้นๆ	ไม่มี	 เครื่องยนต์

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	**วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข**	**เอกสารอ้างอิง**
4.3 สาธารณสุข และสุขภาพ (ต่อ)	2) ห้ามคนงานจุดไฟ หรือสูบบุหรี่บริเวณที่มีการเก็บเชื้อเพลิงอย่างเด็ดขาด และติดตั้งป้ายที่มีความว่า “สถานที่เก็บวัสดุไวไฟห้ามจุดไฟ หรือสูบบุหรี่” โดยรอบในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	2) ยังไม่มีป้ายห้ามสูบบุหรี่ และห้ามนำวัตถุไวไฟเข้าไปในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	จัดให้มีป้ายห้ามสูบบุหรี่ และห้ามนำวัตถุไวไฟเข้าไปในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	-
	3) เครื่องมือ เครื่องจักรใช้ไฟฟ้าต้องมีการเดินสายไฟอย่างปลอดภัยมีฉนวนหุ้มโดยตลอด	3) มีการหุ้มฉนวน และเดินสายไฟฟ้า ของเครื่องมือเครื่องจักร ตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	-
	4) ก่อนและหลังการใช้เครื่องมือ เครื่องจักรทุกครั้งต้องตรวจสอบและซ่อมแซมแก้ไขก่อนหรือหลังการใช้ทุกครั้ง 5) จัดเตรียมเครื่องมือที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	มีการตรวจสอบและซ่อมบำรุง เครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ เป็นประจำทุกวันหลังการใช้งาน	ไม่มี	-
	6) อบรมคนงานให้ตระหนักถึงความสำคัญในการเลือกใช้เครื่องมือให้เหมาะสมกับลักษณะงาน ถูกต้อง ไม่ให้เครื่องมือชำรุด	6) มีวิศวกร และหัวหน้าคนงานคอยให้คำแนะนำวิธีการทำงานที่ปลอดภัยให้แก่คนงานก่อสร้าง รวมถึงการเลือกใช้เครื่องมือให้เหมาะสมกับลักษณะงาน	ไม่มี	 วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง
	<u>ความปลอดภัยส่วนบุคคล</u> 1) จัดอบรมผู้ปฏิบัติงานให้ตระหนักถึงอันตราย วิธีการปฏิบัติอย่างปลอดภัย กฎระเบียบ ข้อบังคับและข้อปฏิบัติที่ควรทราบ	1) มีวิศวกร และหัวหน้าคอยจัดอบรมคนงานก่อสร้างให้ตระหนักถึงอันตราย และวิธีการปฏิบัติอย่างปลอดภัยก่อนปฏิบัติงาน	ไม่มี	 การจัดอบรมคนงานก่อนปฏิบัติงาน

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	**วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข**	**เอกสารอ้างอิง**
4.3 สาธารณสุข และสุขภาพ (ต่อ)	2) ผู้ควบคุมงานก่อสร้างต้องแนะนำการทำงานที่ปลอดภัยต่อคนงามก่อสร้างควบคุมการทำงานอย่างใกล้ชิด	2) มีวิศวกร และหัวหน้าคนงานคอยให้คำแนะนำในการทำงานที่ปลอดภัยให้แก่คนงานก่อสร้าง	ไม่มี	 วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง
	3) ผู้ควบคุมงานต้องสอดส่องดูแลให้คนงานสวมใส่เครื่องป้องกันอันตรายและกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	3) มีวิศวกร และหัวหน้าคนงานคอยสอดส่องดูแลให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับงาน จากการตรวจสอบพบว่าคนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเพียงบางส่วน	จัดให้มีการอบรมเพิ่มเติมเพื่อให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด	-
	4) กำหนดกฎรักษาความปลอดภัย และข้อปฏิบัติในการทำงานของคนก่อสร้าง เช่น สวมหมวกนิรภัย และรองเท้าที่ทนทานตลอดเวลาที่อยู่ในเขตก่อสร้างและไม่อนุญาตให้นำสุราเข้ามาในสถานที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด เป็นต้น	4) มีข้อกำหนดด้านความปลอดภัยในการทำงานต่างๆ ให้แก่คนงานก่อสร้าง ได้แก่ การสวมหมวกนิรภัย และรองเท้าหุ้มส้น ตลอดเวลาที่อยู่ในเขตก่อสร้าง	ไม่มี	-
	5) จัดเตรียมเครื่องแต่งกาย และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย ที่ครอบหู รองเท้านิรภัย เป็นต้น โดยจัดเตรียมให้มีจำนวนเพียงพอกับจำนวนของคนงานก่อสร้าง และอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานควบคุมคนงานให้สวมใส่ทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน	5) มีการจัดเตรียมเครื่องแต่งกาย และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงานก่อสร้าง ได้แก่ หมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย ให้แก่คนงานก่อสร้าง	ไม่มี	-

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	**วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข**	**เอกสารอ้างอิง**
4.3 สาธารณสุข และสุขภาพ (ต่อ)	6) ห้ามดื่มสุรา หรือเสพเครื่องดองของมึนเมา สิ่งเสพติด ห้ามเล่น หรือหยอกล้อกันในระหว่างการปฏิบัติงานอย่างเด็ดขาดผู้ฝ่าฝืนต้องได้รับการลงโทษ	6) มีการกำหนดกฎรักษาความปลอดภัย และข้อบังคับในการทำงานของคนงานก่อสร้าง ตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	-
	7) จัดหน่วยปฐมพยาบาล และหน่วยฉุกเฉินภายในหน่วยก่อสร้าง เพื่อเป็นการช่วยหลือผู้ได้รับบาดเจ็บ และเพื่อเป็นการระงับเหตุอันตรายๆ ที่อาจจะเกิดขึ้น และจัดใหมีรถฉุกเฉินที่พร้อมให้บริการนำส่งโรงพยาบาลได้ตลอด 24 ชม.	7) ยังไม่มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	-
	<u>อุบัติเหตุและอัคคีภัย</u> 1) จัดอบรมผู้ปฏิบัติงานให้ตระหนักถึงอันตราย วิธีการปฏิบัติอย่างปลอดภัย กฎระเบียบ ข้อบังคับและข้อปฏิบัติที่ควรทราบ	1) มีวิศวกร และหัวหน้าคอยจัดอบรมคนงานก่อสร้างให้ตระหนักถึงอันตราย และวิธีการปฏิบัติอย่างปลอดภัยก่อนปฏิบัติงาน	ไม่มี	 การจัดอบรมคนงานก่อนปฏิบัติงาน
	2) ผู้ควบคุมงานก่อสร้างต้องแนะนำการทำงานที่ปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้างต้องแนะนำการทำงานที่ปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้างควบคุมการทำงานอย่างใกล้ชิด	มีวิศวกร และหัวหน้าคนงานคอยสอดส่องดูแลให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับงาน จากการตรวจสอบพบว่าคนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเพียงบางส่วน	จัดให้มีการอบรมเพิ่มเติมเพื่อให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด	-
	3) ผู้ควบคุมงานต้องสอดส่องดูแลให้คนงานสวมใส่เครื่องป้องกันอันตรายและกฎระเบียบที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด			

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	**วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข**	**เอกสารอ้างอิง**
4.3 สาธารณสุข และสุขภาพ (ต่อ)	4) กำหนดกฎรักษาความปลอดภัย และข้อปฏิบัติในการทำงานของคนก่อสร้าง เช่น สวมหมวกนิรภัย และรองเท้าที่ทนทานตลอดเวลาที่อยู่ในเขตก่อสร้างและไม่อนุญาตให้นำสุราเข้ามาในสถานที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด เป็นต้น	4) มีข้อกำหนดด้านความปลอดภัยในการทำงานต่างๆ ให้แก่คนงานก่อสร้าง ได้แก่ การสวมหมวกนิรภัย และรองเท้าหุ้มส้น ตลอดเวลาที่อยู่ในเขตก่อสร้าง	ไม่มี	-
	5) จัดเตรียมเครื่องแต่งกาย และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรัภัย ที่ครอบหู รองเท้านิรภัย เป็นต้น โดยจัดเตรียมให้มีจำนวนเพียงพอกับจำนวนของคนงานก่อสร้างและอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน ควบคุมคนงานให้สวมใส่ทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน	5) มีการจัดเตรียมเครื่องแต่งกาย และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงานก่อสร้าง ได้แก่ หมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย ให้แก่คนงานก่อสร้าง	ไม่มี	-
	6) ห้ามดื่มสุรา หรือเสพเครื่องดองของมึนเมา สิ่งเสพติด ห้ามเล่น หรือหยอกล้อกันในระหว่างการปฏิบัติงานอย่างเด็ดขาดผู้ฝ่าฝืนต้องได้รับการลงโทษ	6) มีการกำหนดกฎรักษาความปลอดภัย และข้อบังคับในการทำงานของคนงานก่อสร้าง ตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	-
	7) จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลและหน่วยฉุกเฉินภายในหน่วยก่อสร้าง เพื่อเป็นการช่วยหลือผู้ได้รับบาดเจ็บ และเพื่อเป็นการระงับเหตุอันตรายๆ ที่อาจจะเกิดขึ้น และจัดให้มีรถฉุกเฉินที่พร้อมให้บริการน้ำส่งโรงพยาบาลตลอด 24 ชม.	7) ยังไม่มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	-

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	**วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข**	**เอกสารอ้างอิง**
4.3 สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	**มาตรการป้องกันโรคจากคนงานก่อสร้าง** 1) พิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาก่อสร้างที่มีการจัดการด้านความปลอดภัย อีกทั้งในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมาจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติในโครงการ ดังนี้ (1.1) วางกฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน - ห้ามคนงานก่อเหตุทะเลาะวิวาท - ห้ามส่งเสียงดังรบกวนบุคคลข้างเคียง - ห้ามนำสุราและยาเสพติดทุกชนิดเข้ามาดื่มหรือเสพภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน - ห้ามนำบุคคลภายนอกเข้ามาในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานโดยไม่ได้รับอนุญาต - ห้ามเล่นการพนันทุกชนิด - ห้ามเลี้ยงสัตว์ทุกชนิด - ช่วยกันรักษาความสะอาด - ห้ามก่อไฟบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน โดยไม่ได้รับอนุญาต	การเคหะแห่งชาติ ได้มอบหมายให้ บริษัท ปรีทิพย์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้างโครงการ โดยบริษัทฯ ได้มีการจ้างแรงงานอย่างถูกต้องตามกฎหมาย รวมทั้งมีการปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี	-
	(1.2) การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตราย	มีการจัดเตรียมเครื่องแต่งกาย และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงานก่อสร้าง ได้แก่ หมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย ให้แก่คนงานก่อสร้าง	ไม่มี	-
	(1.3) การตรวจสอบสภาพเครื่อง/อุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน			

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	**วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข**	**เอกสารอ้างอิง**
4.3 สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	(1.4) จัดตรวจสุขภาพคนงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	(1.4) ยังไม่มีการตรวจสุขภาพคนงาน	จัดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	-
	(1.5) การจัดให้มีระบบข้อมูลด้านสุขภาพของคนงานเพื่อควบคุมการแพร่ระบาดของโรคติดต่อ	(1.5) มีระบบข้อมูลด้านสุขภาพของคนงานเพื่อควบคุมการแพร่ระบาดของโรคติดต่อ	ไม่มี	-
	มาตรการป้องกันโรคจากแมลงและสัตว์นำโรค 1) จัดระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการให้แก่คนงานก่อสร้างอย่างถูกสุขลักษณะ เช่น (1.1) บ้านพักคนงานโครงการจะสร้างให้มีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดมีการระบายอากาศที่ดี ไม่อับทึบ อีกทั้งจะจัดให้คนงานพักอาศัยภายในห้องพักตามจำนวนคนต่อห้องที่เหมาะสมและไม่แออัดจนเกินไป	(1.1) เนื่องจากเจ้าหน้าที่ และคนงานก่อสร้างพักอาศัยภายนอกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และเดินทางมาทำงานแบบไป-กลับ จึงยังไม่มีการสร้างบ้านพักคนงานก่อสร้าง	ไม่มี	-
	(1.2) จัดห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะไม่น้อยกว่า 1 ห้องต่อคนงาน 13 คน	(1.2) มีห้องส้วมภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการสำหรับคนงานก่อสร้าง จำนวน 3 ห้อง ซึ่งเพียงพอสำหรับคนงานก่อสร้าง จำนวน 15 คน ในอัตรา 5 คน/ห้อง	ไม่มี	-
	(1.3) จัดให้มีน้ำเพื่อใช้ในการอุปโภคและบริโภคที่สะอาดแก่คนงานก่อสร้าง	(1.3) มีการรับน้ำประปาชั่วคราวจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ สำหรับเป็นแหล่งน้ำใช้	ไม่มี	-
	(1.4) ให้มีการจัดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วมและน้ำใช้ในบ้านพักคน	(1.4) มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเกรอะ-บ่อซึม สำหรับบำบัดน้ำเสียจากส้วมห้องภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ไม่มี	 ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเกรอะ-บ่อซึม

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	**วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข**	**เอกสารอ้างอิง**
4.3 สาธารณสุข และสุขภาพ (ต่อ)	(1.5) จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่มีขนาดที่เหมาะสมและจำนวนเพียงพอเพื่อรองรับมูลฝอยจากคนงานและควบคุมให้คนงานทิ้งมูลฝอยในถังรองรับที่จัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมรวมรวมนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลไม่ให้มีมูลฝอยเหลือตกค้าง	(1.5) มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ใบ วางไว้บริเวณด้านหน้าสำนักงานก่อสร้าง สามารถรองรับมูลฝอยได้นาน 5 วัน (คนงาน 15 คน อัตรการเกิดมูลฝอย 3 ล./คน/วัน) จากการตรวจสอบไม่พบขยะตกค้างภายในโครงการ	ไม่มี	 ถังรองรับมูลฝอย บริเวณด้านหน้าสำนักงานก่อสร้าง
	(1.6) จัดเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานเป็นทุกวัน	(1.6) มีคนงานคอยทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเป็นทุกวันก่อนเลิกงาน	ไม่มี	 การทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง
	2) สำรวจและกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลายบริเวณรางระบายน้ำภายในโครงการเป็นประจำทุกสัปดาห์	2) ยังไม่มีการสำรวจและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายบริเวณรางระบายน้ำ	สำรวจและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายบริเวณรางระบายน้ำ	-
	3) ขวดน้ำ กระป๋อง หรือภาชนะอื่นที่อาจจะเก็บขังน้ำหากไม่ใช้ให้คว่ำหรือใส่ถุงเพื่อไม่ให้มีน้ำขัง	3) ยังไม่มีการรณรงค์ให้คนงานก่อสร้างคว่ำกระป๋อง หรือภาชนะที่อาจเก็บขังน้ำต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	จัดให้มีการรณรงค์ให้คนงานก่อสร้างคว่ำกระป๋อง หรือภาชนะที่อาจเก็บขังน้ำต่างๆ เพื่อไม่ให้มีน้ำขัง ตามที่มาตรการกำหนด	-
	4) ให้เจ้าหน้าที่สาธารณะสุขเข้ามาฉีดพ่นยาในกรณีที่โรคไข้เลือดออกระบาดหรือพบผู้ป่วยบริเวณที่พักอาศัย	4) เนื่องจากเจ้าหน้าที่ และคนงานก่อสร้างพักอาศัยภายนอกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และเดินทางมาทำงานแบบไป-กลับ จึงยังไม่มีการฉีดพ่นยากำจัดยุงลาย	ไม่มี	-

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	**วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข**	**เอกสารอ้างอิง**
4.3 สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	5) กำจัดยุงและแหล่งเพาะพันธุ์ยุง ก่อนและหลังรื้นถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยมีวิธีการดังต่อไปนี้ (5.1) ฉีดพ่นยาฆ่าทั้งก่อนและหลังรื้อถอน โดยฉีดพ่นภายหลังเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว	เนื่องจากกิจกรรมการก่อสร้างยังไม่แล้วเสร็จ จึงยังไม่มีการรื้อถอนบ้านพักคนงานก่อสร้าง	ไม่มี	-
	(5.2) ใส่ทรายกำจัดลูกน้ำในภาชนะที่พบลูกน้ำ เพื่อกำจัดลูกน้ำก่อนคว่ำภาชนะ			
	(5.3) ใส่ทรายกำจัดลูกน้ำในบ่อตกตะกอน เพื่อกำจัดลูกน้ำก่อนระบายน้ำออก และกลบบ่อในทันที			
	(5.4) ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังรื้อถอนและเมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที			
	6) จัดเก็บมูลฝอยในที่รองรับที่ทำด้วยวัสดุแข็งแรงใช้งานได้ดีไม่รั่วซึมมีฝาปิดมิดชิดเก็บมูลฝอยใส่ถุงดำก่อนนำไปกำจัด	6) มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 1 ใบ วางไว้บริเวณด้านหน้าสำนักงานก่อสร้าง สามารถรองรับมูลฝอยได้นาน 5 วัน (คนงาน 15 คน อัตรการเกิดมูลฝอย 3 ล./คน/วัน) จากการตรวจสอบไม่พบขยะตกค้างภายในโครงการ	ไม่มี	 ถังรองรับมูลฝอย บริเวณด้านหน้าสำนักงานก่อสร้าง
	7) ทำความสะอาดท่อน้ำทิ้งไม่ให้มีเศษอาคารค้างหรืออุดตัน	7) ยังไม่มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดในท่อระบายน้ำ	จัดให้มีการทำความสะอาดท่อน้ำทิ้งเป็นประจำทุกวัน เพื่อไม่ให้มีเศษอาคารค้างหรืออุดตัน	-
	8) กำจัดหนูด้วนสารเคมี โดยวางในบริเวณที่หนูอาศัยหากินในท่อน้ำทิ้งและในบริเวณที่มีประวัติเคยพบเห็นหนู และจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและเก็บซากอย่างสม่ำเสมอ	8) เนื่องจากเจ้าหน้าที่ และคนงานก่อสร้างพักอาศัยภายนอกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และเดินทางมาทำงานแบบไป-กลับ จึงยังไม่มีการสร้างบ้านพักคนงานก่อสร้าง	ไม่มี	-

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	**วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข**	**เอกสารอ้างอิง**
4.3 สาธารณสุข และสุขภาพ (ต่อ)	9) กำจัดหนู และแหล่งเพาะพันธุ์ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้ (9.1) ปิดล้อมบริเวณบ้านพักคนงาน โดยอุดรูต่างๆ ที่หนูอาจจะใช้เป็นทางหนีออกสู่ภายนอกโครงการระหว่างรื้อถอน เช่น ท่อระบายน้ำ รูตามผนัง และจัดทำทางหนีให้หนูโดยเฉพาะเพื่อกั้นไว้ไปกำจัดต่อไป (9.2) กำจัดมูลฝอยที่ตกค้างอยู่บริเวณบ้านพักคนงาน โดยให้หน่วยงานที่รับผิดชอบเข้ามารับไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลไม่ให้เหลือตกค้าง (9.3) สูบสิ่งปฏิกูลภายในถังเติมอากาศออก โดยให้หน่วยงานที่รับผิดชอบนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลังสุขาภิบาล และฝังกลบในทันที (9.4) ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังรื้อถอนและเมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที	เนื่องจากกิจกรรมการก่อสร้างยังไม่แล้วเสร็จ จึงยังไม่มีการรื้อถอนบ้านพักคนงานก่อสร้าง	ไม่มี	-
	10) ทำลายมูลฝอยเพื่อป้องกันการแพร่กระจายเชื้อโรคและไม่ให้แมลงวันใช้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์	มีคนงานคอยทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเป็นทุกวันก่อนเลิกงาน	ไม่มี	 การทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง
	11) ฉีดพ่นยากำจัดแมลงวันในบริเวณที่มีแมลงวันชุกชุม			

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	**วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข**	**เอกสารอ้างอิง**
4.3 สาธารณสุข และสุขภาพ (ต่อ)	12) กำจัดแมลงวัน และแหล่งเพาะพันธุ์ ก่อนและหลังรื้อถอนบ้านพักคนงาน ห้องน้ำ ห้องส้วม โดยวิธีดังต่อไปนี้ (12.1) ฉีดพ่นยาฆ่าแมลงวันทั้งก่อนและหลังรื้อถอน โดยฉีดพ่นภายหลังเมื่อคนงานทั้งหมดย้ายออกไปหมดแล้ว (12.2) กำจัดมูลฝอยที่ตกค้างอยู่บริเวณบ้านพักคนงาน โดยให้หน่วยงานที่รับผิดชอบเข้ามารับไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลไม่ให้เหลือตกค้าง (12.3) สูบสิ่งปฏิกูลภายในถังเติมอากาศออก โดยให้หน่วยงานที่รับผิดชอบนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลังสุขาภิบาล และฝังกลบในทันที (12.4) ทำความสะอาดพื้นที่ภายหลังรื้อถอนและเมื่อฉีดพ่นยาแล้วเสร็จทันที	เนื่องจากกิจกรรมการก่อสร้างยังไม่แล้วเสร็จ จึงยังไม่มีการรื้อถอนบ้านพักคนงานก่อสร้าง	ไม่มี	-
	13) ไม่อนุญาตให้เลี้ยงสัตว์ทุกชนิดภายในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงาน	13) จากการตรวจสอบไม่พบสัตว์เลี้ยงภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ไม่มี	 พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
	14) นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ทางบริษัทผู้รับเหมาต้องนำไปปฏิบัติอย่างเคร่งครัดระบุไว้ในสัญญาจ้างอย่างชัดเจน	14) ยังไม่มีการนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการติดไว้บริเวณพื้นที่โครงการ	นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการติดไว้บริเวณพื้นที่โครงการ	-

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	**วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข**	**เอกสารอ้างอิง**
4.3 สาธารณสุข และสุขภาพ (ต่อ)	**มาตรการลดผลกระทบจากกิจกรรมที่เป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ** 1) จัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 3 ม. ล้อมรอบบริเวณแนวเขตที่ดิน ยกเว้นบริเวณทางเข้า-ออกที่ติดม่านทำด้วยผ้าใบก่อสร้าง Metal Sheet ปิดตลอดเวลา จะเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออกเท่านั้น	1) มีรั้ว Metal Sheet ความสูง 3 ม. โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และมีประตูปิดทึบ ซึ่งจะเปิดเมื่อมีรถเข้า-ออก เท่านั้น จึงยังไม่มีการติดตั้งม่านผ้าใบ PVC จากการตรวจสอบพบว่าถนนบริเวณทางเข้า-ออกโครงการอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 รั้ว Metal Sheet รอบพื้นที่โครงการ ประตูเข้า-ออกโครงการ
	2) ติดตั้ง Mesh Sheet รอบตัวอาคารเพื่อป้องกันวัสดุตกหล่น	2) มีการติดตั้งรั้ว Mesh Sheet รอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ไม่มี	
	3) จัดเจ้าหน้าที่โครงการพบปะกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอเพื่อรับฟังความคิดเห็นและปัญหาที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการชี้แจงความก้าวหน้าของการดำเนินงาน รวมทั้งการแก้ไขปัญหาตลอดระยะก่อสร้าง	3) ยังไม่มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าพบผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	จัดเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	-

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	**วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข**	**เอกสารอ้างอิง**
4.3 สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	4) ต้องดับเครื่องยนต์ เครื่องจักรทุกครั้ง กรณีหยุดใช้งาน	4) มีการดับเครื่องยนต์ และเครื่องจักรทุกครั้งที่ไม่มีการใช้งาน	ไม่มี	-
	5) จัดวางแผ่นเหล็กไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณทางเข้า-ออก และจัดให้มีการล้างล้อรถบรรทุกดินก่อนวิ่งออกสู่ถนนสาธารณะ	5) ยังไม่มีการวางแผ่นเหล็กบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	จัดวางแผ่นเหล็กบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	-
	6) ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและกองวัสดุพวกหินและทราย เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง และเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสมกรณีที่พบว่าเกิดฝุ่นละอองจำนวนมาก	6) มีการฉีดพรมน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้างวันละ 2 ครั้ง (เช้า และบ่าย) เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายไปยังอาคารข้างเคียง	ไม่มี	 การฉีดพรมน้ำภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
	7) หมั่นตรวจสอบเครื่องยนต์รถบรรทุกโดยเฉพาะเครื่องยนต์ดีเซล เพื่อให้การระบายควันเป็นไปตามมาตรฐานกำหนด	7) มีการตรวจสอบเครื่องยนต์รถบรรทุก เป็นประจำทุกเดือน	ไม่มี	-
	8) จัดเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดเก็บกวาด เศษดิน เศษทราย ที่ตกหล่นบริเวณพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบโครงการ ในกรณีที่มีเศษดิน เศษทราย ที่เปียกตกหล่นจะทำความสาดโดยใช้น้ำฉีดและกวาดพื้นที่ให้สะอาดโดยทันที	8). ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดถนนบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน จากการตรวจสอบพบว่าถนนบริเวณด้านโครงการอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 การทำความสะอาดถนนบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ
	9) จัดวางแผ่นเหล็กไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้างบริเวณทางเข้า-ออก และล้างล้อรถบรรทุกดินก่อนวิ่งออกสู่ถนนสาธารณะ	9) ยังไม่มีการวางแผ่นเหล็กบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	จัดวางแผ่นเหล็กบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	-

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	**วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข**	**เอกสารอ้างอิง**
4.3 สาธารณสุข และสุขภาพ (ต่อ)	10) ติดตั้งป้ายแสดงชื่อโครงการ และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อในตำแหน่งที่บุคคลภายนอกสามารถเห็นได้อย่างชัดเจน	10) มีป้ายประชาสัมพันธ์การก่อสร้าง ซึ่งแสดงรายละเอียดตามที่มาตรการกำหนด ติดไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ไม่มี	 ป้ายประชาสัมพันธ์การก่อสร้าง
	11) กองดินที่มีฝุ่นต้องปิดหรือปกคลุมหรือเก็บในที่ปิดล้อม และฉีดพรมด้วยน้ำเพื่อให้ผิวดินเปียกอยู่เสมอ	11) มีการปิดคลุมกองวัสดุก่อสร้างด้วยผ้าใบ	ไม่มี	 กองวัสดุก่อสร้าง
	12) จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการตลอดระยะก่อสร้าง กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการจะอก้ไขให้โดยทันที	12) ยังไม่มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าพบผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	จัดเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	-
	การขนส่งดิน วัสดุก่อสร้าง 1) ปิดคลุมท้ายรถบรรทุกดินด้วยผ้าใบให้มิดชิดและแน่นหนา เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นและตรวจสอบความเรียนร้อยก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ	1) ยังไม่มีการปิดคลุมท้ายรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างที่เข้า-ออกโครงการด้วยผ้าใบอย่างมิดชิด	จัดให้มีการปิดคลุมท้ายรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างที่เข้า-ออกโครงการด้วยผ้าใบอย่างมิดชิด	-
	2) ติดป้ายแสดงชื่อ-เบอร์โทรศัพท์ติดต่อไว้บริเวณท้ายรถบรรทุกขนดิน เพื่อให้ผู้ที่ได้รับความเดือดร้อนจากรถบรรทุกขนดินหรือมีเศษดินหล่น สามารถแจ้งมายังเบอร์โทรศัพท์ดังกล่าวได้	2) ยังไม่มีป้ายแสดงชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ ติดไว้ที่บริเวณท้ายกระบะรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง	ติดป้ายแสดงชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อติดไว้ที่บริเวณท้ายกระบะรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง	-

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	**วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข**	**เอกสารอ้างอิง**
4.3 สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	1) จัดทำรั้ว Metal Sheet ความสูง 3 ม. ล้อมรอบบริเวณแนวเขตที่ดิน ยกเว้นบริเวณเข้า-ออกที่ติดตั้งม่านด้วยผ้าใบก่อสร้าง Mesh Sheet ปิดตลอดเวลาจะเปิดเฉพาะเมื่อมีรถเข้า-ออกเท่านั้น	1) มีรั้ว Metal Sheet ความสูง 3 ม. โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และมีประตูปิดทึบ ซึ่งจะเปิดเมื่อมีรถเข้า-ออก เท่านั้น จึงยังไม่มีการติดตั้งม่านผ้าใบ PVC จากการตรวจสอบพบว่าถนนบริเวณทางเข้า-ออกโครงการอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 รั้ว Metal Sheet รอบพื้นที่โครงการ ประตูเข้า-ออกโครงการ
	2) ติดตั้ง Mesh Shee รอบตัวอาคารเพื่อป้องกันวัสดุตกหล่น	2) มีการติดตั้งรั้ว Mesh Sheet รอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ไม่มี	 รั้ว Mesh Sheet รอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

ตารางที่ 1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)				
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	**วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข**	**เอกสารอ้างอิง**
4.3 สุนทรียภาพและทัศนียภาพ (ต่อ)	3) ตรวจสอบสภาพ Mesh Shee ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ กรณีพบว่าชำรุดหรือเสียหายต้องเร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที	3) มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบรั้ว Mesh Sheet รอบพื้นที่โครงการ จากการตรวจสอบพบว่าอยู่ในสภาพดี	ไม่มี	 รั้ว Mesh Sheet รอบพื้นที่โครงการ
	4) ดูแลจัดระเบียบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและจัดการเศษวัสดุจากการก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ	4) มีการวางกองวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างต่างๆ ในพื้นที่ก่อสร้างเท่าที่จำเป็น และเป็นระเบียบเรียบร้อย	ไม่มี	 พื้นที่กองวัสดุก่อสร้าง
	5) จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องเรียนจากผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการตลอดระยะก่อสร้าง กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการจะแก้ไขให้โดยทันที	5) ยังไม่มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าพบผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง	จัดเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	-

3.2 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ประกอบด้วย การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำ สภาพภูมิประเทศ ทรัพยากรดิน และการชะล้างพังทลายของดิน คลื่นวิทยุและโทรทัศน์ แหล่งน้ำผิวดิน และน้ำใต้ดิน การใช้น้ำ การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล การระบายน้ำ การจัดการมูลฝอย การใช้ไฟฟ้า การคมนาคมขนส่ง การป้องกันอัคคีภัย เศรษฐกิจ และสังคม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย สาธารณสุข และสุขภาพ สุนทรียภาพ และทัศนียภาพ มีรายละเอียดดังนี้

3.2.1 คุณภาพอากาศ

1) การดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ และศูนย์ทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศ จังหวัดเชียงใหม่ **(รูปที่ 3 และภาพที่ 2)** มีรายละเอียดดังนี้

1.1) ภายในพื้นที่โครงการ :

1.1.1) ระยะก่อสร้างฐานราก

- ดำเนินการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เป็นประจำทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้างฐานราก

- ดำเนินการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เดือนละ 1 ครั้ง

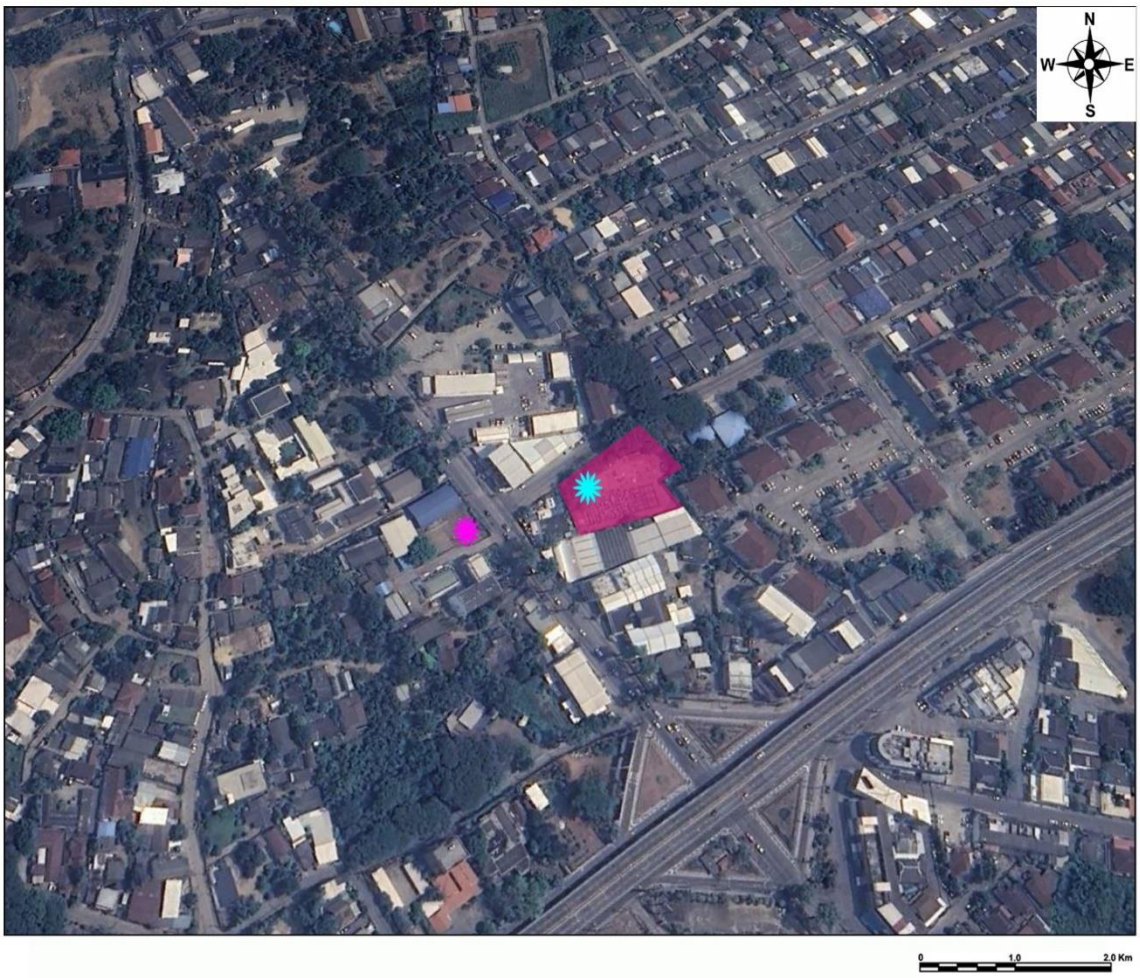
1.1.2) ภายหลังงานก่อสร้างฐานราก : ดำเนินการตรวจวัด ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10 ปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เดือนละ 1 ครั้ง

1.2) ศูนย์ทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศ จังหวัดเชียงใหม่ : ดำเนินการตรวจวัด ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) และปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เดือนละ 1 ครั้ง

โดยดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตามวิธีมาตรฐานของ Method of Air Sampling and Analysis : 3rd Edition, AWMA, ACS, AICHE, APWA ASME, AOAC, HPS และ ISA ดังนี้ **(ตารางที่ 2)**

ตารางที่ 2
วิธีการเก็บตัวอย่าง และวิธีการวิเคราะห์คุณภาพอากาศ

ดัชนีตรวจวัด	ระยะเวลาเก็บตัวอย่าง	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีการวิเคราะห์
1. ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)	24 ชม.	High Volome Air Sampler	Gravimetric
2. ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)	24 ชม.	High Volome Air Sampler	Gravimetric
3. คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	24 ชม.	CO-Analyzer	Non-DisperaiveInfrared Detection



จุดตรวจวัดภายในพื้นที่ก่อสร้าง (47Q 500760.50E 207422684N)

จุดตรวจวัดศูนย์ทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศ จังหวัดเชียงใหม่ (47Q 500693E 12074246.37N)

รูปที่ 3 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระดับเสียง และความสั่นสะเทือน

การตรวจวัดคุณภาพอากาศ

การตรวจวัดระดับเสียง

การตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ก. ภายในพื้นที่โครงการ

การตรวจวัด TSP, PM-10

การตรวจวัดระดับเสียง

การตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ข. ศูนย์ทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศ จังหวัดเชียงใหม่

ภาพที่ 2 สถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

2) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

สำหรับกิจกรรมการก่อสร้างโครงการระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ประกอบด้วยกิจกรรมการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร โดยมีรายละเอียดผลการตรวจวัดดังนี้ **(ตารางที่ 3 และรูปที่ 4 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังผนวก ข)**

2.1) ภายในพื้นที่โครงการ :

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) และปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีรายละเอียดดังนี้

วันที่ 11-12 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 : มีปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เท่ากับ 0.068 มก./ลบ.ม. ส่วนปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) มีค่าเท่ากับ 0.027 มก./ลบ.ม. สำหรับผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.46 ส่วนในล้านส่วน

วันที่ 8-9 สิงหาคม พ.ศ. 2566 : มีปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เท่ากับ 0.064 มก./ลบ.ม. ส่วนปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) มีค่าเท่ากับ 0.041 มก./ลบ.ม. สำหรับผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.45 ส่วนในล้านส่วน

วันที่ 6-7 กันยายน พ.ศ. 2566 : มีปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เท่ากับ 0.043 มก./ลบ.ม. ส่วนปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) มีค่าเท่ากับ 0.022 มก./ลบ.ม. สำหรับผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.48 ส่วนในล้านส่วน

วันที่ 10-11 ตุลาคม พ.ศ. 2566 : มีปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เท่ากับ 0.109 มก./ลบ.ม. ส่วนปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) มีค่าเท่ากับ 0.039 มก./ลบ.ม. สำหรับผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.66 ส่วนในล้านส่วน

วันที่ 7-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 : มีปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เท่ากับ 0.123 มก./ลบ.ม. ส่วนปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) มีค่าเท่ากับ 0.058 มก./ลบ.ม. สำหรับผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.76 ส่วนในล้านส่วน

วันที่ 5-6 ธันวาคม พ.ศ. 2566 : มีปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เท่ากับ 0.197 มก./ลบ.ม. ส่วนปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) มีค่าเท่ากับ 0.082 มก./ลบ.ม. สำหรับผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.71 ส่วนในล้านส่วน

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศข้างต้นพบว่า คุณภาพอากาศระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ไว้ไม่เกิน 0.330 มก./ลบ.ม., ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ไม่เกิน 0.120 มก./ลบ.ม. และค่าปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สูงสุดในเวลา 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน

2.2) ศูนย์ทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศ จังหวัดเชียงใหม่ :

ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) และปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีรายละเอียด ดังนี้

วันที่ 11-12 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 : มีปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เท่ากับ 0.062 มก./ลบ.ม. ส่วนปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) มีค่าเท่ากับ 0.032 มก./ลบ.ม. สำหรับผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.50 ส่วนในล้านส่วน

วันที่ 8-9 สิงหาคม พ.ศ. 2566 : มีปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เท่ากับ 0.046 มก./ลบ.ม. ส่วนปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) มีค่าเท่ากับ 0.024 มก./ลบ.ม. สำหรับผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.47 ส่วนในล้านส่วน

วันที่ 6-7 กันยายน พ.ศ. 2566 : มีปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เท่ากับ 0.045 มก./ลบ.ม. ส่วนปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) มีค่าเท่ากับ 0.020 มก./ลบ.ม. สำหรับผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.52 ส่วนในล้านส่วน

วันที่ 10-11 ตุลาคม พ.ศ. 2566 : มีปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เท่ากับ 0.093 มก./ลบ.ม. ส่วนปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) มีค่าเท่ากับ 0.036 มก./ลบ.ม. สำหรับผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.68 ส่วนในล้านส่วน

วันที่ 7-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 : มีปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เท่ากับ 0.108 มก./ลบ.ม. ส่วนปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) มีค่าเท่ากับ 0.041 มก./ลบ.ม. สำหรับผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.68 ส่วนในล้านส่วน

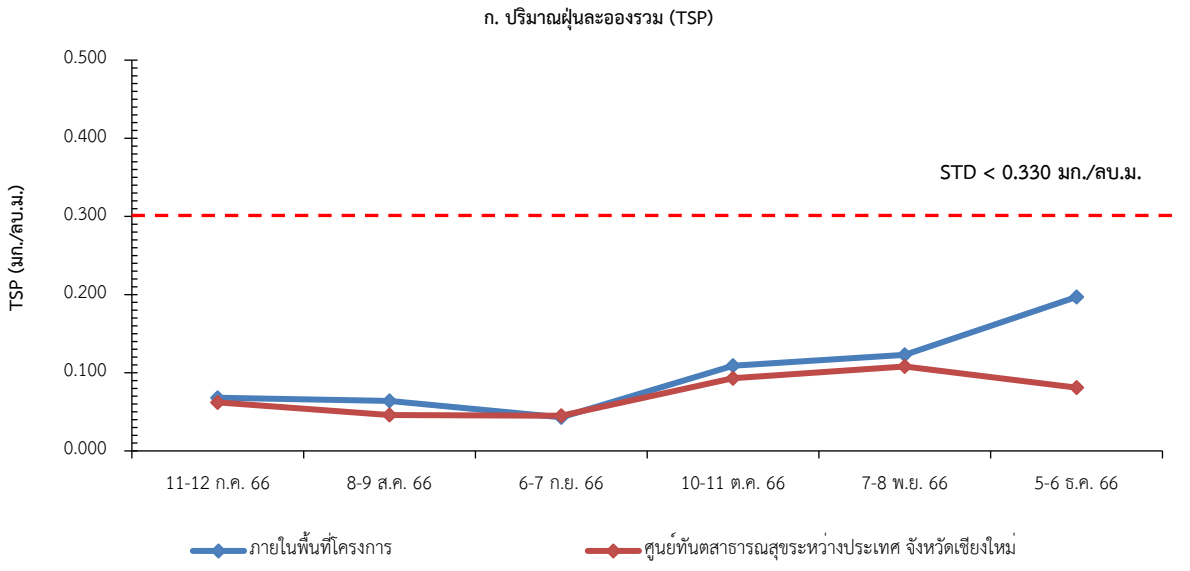
วันที่ 5-6 ธันวาคม พ.ศ. 2566 : มีปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เท่ากับ 0.00817 มก./ลบ.ม. ส่วนปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) มีค่าเท่ากับ 0.057 มก./ลบ.ม. สำหรับผลการตรวจวัดปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าสูงสุดเท่ากับ 0.75 ส่วนในล้านส่วน

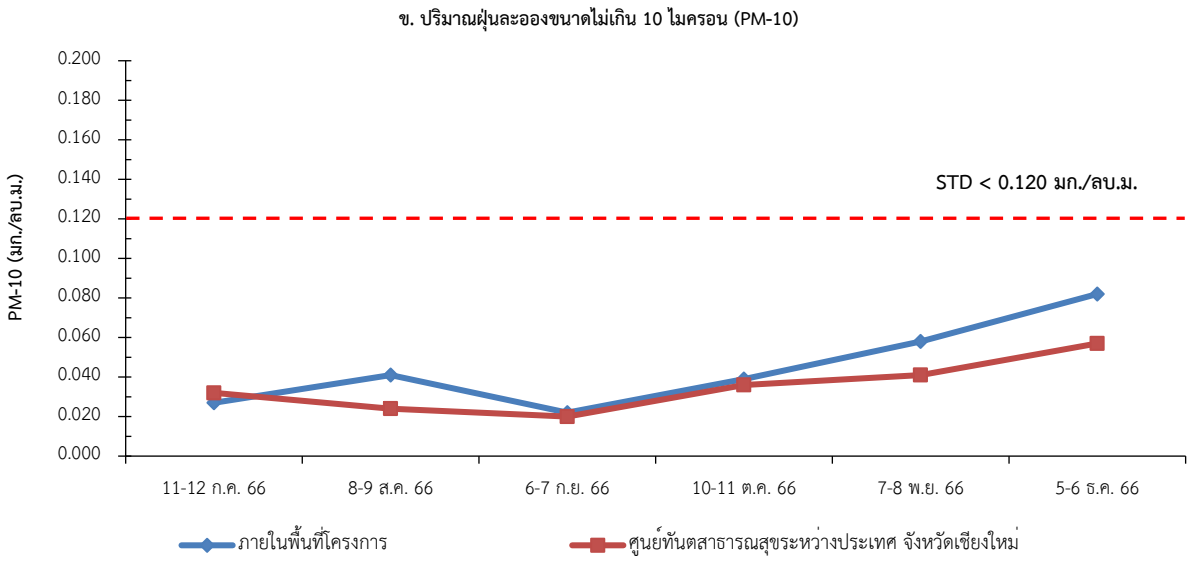
จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศข้างต้นพบว่า คุณภาพอากาศระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดค่าปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ไว้ไม่เกิน 0.330 มก./ลบ.ม., ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ไม่เกิน 0.120 มก./ลบ.ม. และค่าปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สูงสุดในเวลา 1 ชั่วโมง ไม่เกิน 30 ส่วนในล้านส่วน

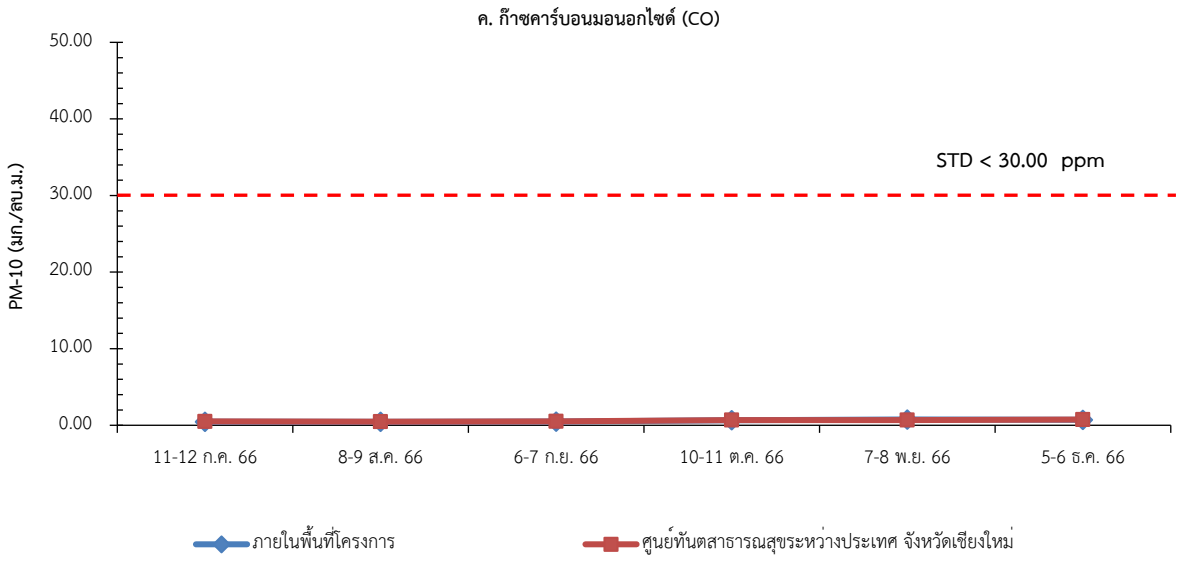
ตารางที่ 3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศศูนย์ทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศ จังหวัดเชียงใหม่ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566						
วันที่ตรวจวัด	**ภายในพื้นที่โครงการ**			**ศูนย์ทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศ จังหวัดเชียงใหม่**		
	TSP (มก./ลบ.ม.)	**PM-10 (มก./ลบ.ม.)**	**CO (ppm)**	**TSP (มก./ลบ.ม.)**	**PM-10 (มก./ลบ.ม.)**	**CO (ppm)**
11-12 ก.ค. 66	0.068	0.027	0.46	0.062	0.032	0.50
8-9 ส.ค. 66	0.064	0.041	0.45	0.046	0.024	0.47
6-7 ก.ย. 66	0.043	0.022	0.48	0.045	0.020	0.52
10-11 ต.ค. 66	0.109	0.039	0.66	0.093	0.036	0.68
7-8 พ.ย. 66	0.123	0.058	0.76	0.108	0.041	0.68
5-6 ธ.ค. 66	0.197	0.082	0.71	0.081	0.057	0.75
มาตรฐาน	**0.330[1]**	**0.120[1]**	**30.00[2]**	**0.330[1]**	**0.120[1]**	**30.00[2]**

หมายเหตุ : [1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป







รูปที่ 4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

2.3) ผลการเปรียบเทียบ

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดที่ผ่านมา (มีนาคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566) มีรายละเอียดการเปรียบเทียบผลในแต่ละสถานี ดังนี้ **(ตารางที่ 4 และรูปที่ 5)**

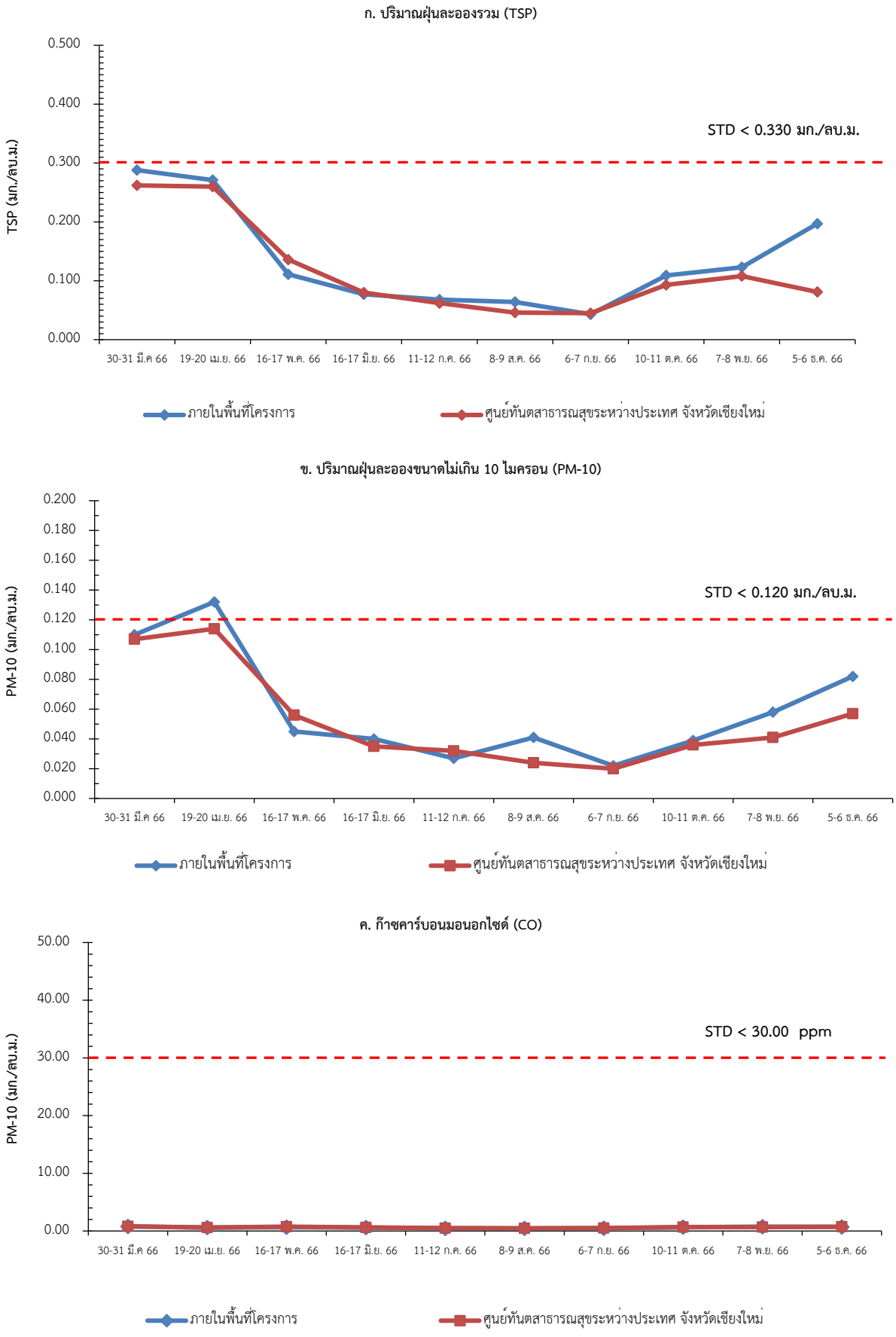
(1) ภายในพื้นที่โครงการ : มีปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) และปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สูงสุดในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวัดที่ผ่านมา โดยคุณภาพอากาศในเดือนเมษายน พ.ศ. 2566 มีค่าปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

(2) ศูนย์ทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศ จังหวัดเชียงใหม่ : มีปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) และปริมาณคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) สูงสุดในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวัดที่ผ่านมา โดยคุณภาพอากาศยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 4 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศศูนย์ทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศ จังหวัดเชียงใหม่						
วันที่ตรวจวัด	**ภายในพื้นที่โครงการ**			**ศูนย์ทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศ จังหวัดเชียงใหม่**		
	TSP (มก./ลบ.ม.)	PM-10 (มก./ลบ.ม.)	CO (ppm)	TSP (มก./ลบ.ม.)	PM-10 (มก./ลบ.ม.)	CO (ppm)
30-31 มี.ค. 66	0.288	0.110	0.79	0.262	0.107	0.82
19-20 เม.ย. 66	0.271	0.132	0.61	0.260	0.114	0.60
16-17 พ.ค. 66	0.111	0.045	0.66	0.136	0.056	0.76
16-17 มิ.ย. 66	0.077	0.040	0.61	0.080	0.035	0.061
11-12 ก.ค. 66	0.068	0.027	0.46	0.062	0.032	0.50
8-9 ส.ค. 66	0.064	0.041	0.45	0.046	0.024	0.47
6-7 ก.ย. 66	0.043	0.022	0.48	0.045	0.020	0.52
10-11 ต.ค. 66	0.109	0.039	0.66	0.093	0.036	0.68
7-8 พ.ย. 66	0.123	0.058	0.76	0.108	0.041	0.68
5-6 ธ.ค. 66	0.197	0.082	0.71	0.081	0.057	0.75
มาตรฐาน	**0.330[1]**	**0.120[1]**	**30.00[2]**	**0.330[1]**	**0.120[1]**	**30.00[2]**

หมายเหตุ : [1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป



รูปที่ 5 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

3.2.2 ระดับเสียง

1) การดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง

ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 2 สถานี ซึ่งเป็นสถานีเดียวกันกับสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ ได้แก่ ภายในพื้นที่โครงการ และศูนย์ทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศ จังหวัดเชียงใหม่ **(รูปที่ 3 และภาพที่ 2)** มีรายละเอียดดัชนีตรวจวัดและความถี่ในการตรวจวัดดังนี้

1.1) ภายในพื้นที่โครงการ :

1.1.1) ระยะก่อสร้างฐานราก : ดำเนินการตรวจวัด ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง (L_{eq}24 ชม.), ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลา 8 ชั่วโมง (L_{eq}8 ชม.), ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}), ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) และเสียงรบกวนเป็นประจำทุกวัน

1.1.2) ภายหลังงานก่อสร้างฐานราก : ดำเนินการตรวจวัด ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง (L_{eq}24 ชม.), ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลา 8 ชั่วโมง (L_{eq}8 ชม.), ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}), ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) และเสียงรบกวน เดือนละ 1 ครั้ง

1.2) ศูนย์ทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศ จังหวัดเชียงใหม่

ดำเนินการตรวจวัด ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง (L_{eq}24 ชม.), ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลา 8 ชั่วโมง (L_{eq}8 ชม.), ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}), ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) และเสียงรบกวน เดือนละ 1 ครั้ง

โดยดำเนินการตรวจวัดตามวิธีมาตรฐานของ ISO 1996/1 (International Standard for Organization 1996/1) **(ตารางที่ 5)**

ตารางที่ 5
วิธีการเก็บตัวอย่าง และวิธีการวิเคราะห์ระดับเสียง

ดัชนีตรวจวัด	วิธีการเก็บตัวอย่าง	วิธีการวิเคราะห์
1. L_{ep}24 ชม.	Lntegration Sonud	Sonud Level Recording
2. L_{ep}8 ชม.	Lntegration Sonud	Sonud Level Recording
3. L_{dn}	Sonud Level	-
4. L_{max}	Sonud Level	-
5. L_{90}	Sonud Level	-
6. เสียงรบกวน	Lntegration Sonud	Sonud Level Recording

2) ผลการตรวจวัดระดับเสียง

สำหรับกิจกรรมการก่อสร้างโครงการระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ประกอบด้วยกิจกรรมการก่อสร้างโครงสร้างอาคาร มีรายละเอียดผลการตรวจวัดดังนี้ **(ตารางที่ 6-ตารางที่ 7 และรูปที่ 6 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังผนวก ค)**

2.1) ภายในพื้นที่โครงการ :

วันที่ 11-12 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 : มีค่าระดับเสียงเฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง (L_{eq}24 ชม.) เท่ากับ 53.0 เดซิเบล (เอ), ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลา 8 ชั่วโมง (L_{eq}8 ชม.) มีค่าเท่ากับ 54.6 เดซิเบล (เอ), ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) มีค่าเท่ากับ 58.1 เดซิเบล (เอ), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) เท่ากับ 83.1 เดซิเบล (เอ), ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) มีค่าเท่ากับ 52.3 เดซิเบล (เอ) และค่าระดับเสียงรบกวน เท่ากับ 8.8 เดซิเบล (เอ) โดยระดับเสียงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 8-9 สิงหาคม พ.ศ. 2566 : มีค่าระดับเสียงเฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง (L_{eq}24 ชม.) เท่ากับ 65.8 เดซิเบล (เอ), ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลา 8 ชั่วโมง (L_{eq}8 ชม.) มีค่าเท่ากับ 66.7 เดซิเบล (เอ), ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) มีค่าเท่ากับ 71.1 เดซิเบล (เอ), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) เท่ากับ 97.8 เดซิเบล (เอ), ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) มีค่าเท่ากับ 61.8 เดซิเบล (เอ) และค่าระดับเสียงรบกวน เท่ากับ 9.1 เดซิเบล (เอ) โดยระดับเสียงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 6-7 กันยายน พ.ศ. 2566 : มีค่าระดับเสียงเฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง (L_{eq}24 ชม.) เท่ากับ 61.1 เดซิเบล (เอ), ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลา 8 ชั่วโมง (L_{eq}8 ชม.) มีค่าเท่ากับ 55.8 เดซิเบล (เอ), ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) มีค่าเท่ากับ 70.3 เดซิเบล (เอ), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) เท่ากับ 91.5 เดซิเบล (เอ), ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) มีค่าเท่ากับ 67.5 เดซิเบล (เอ) และค่าระดับเสียงรบกวน เท่ากับ 16.0 เดซิเบล (เอ) โดยระดับเสียงรบกวนมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 10-11 ตุลาคม พ.ศ. 2566 : มีค่าระดับเสียงเฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง (L_{eq}24 ชม.) เท่ากับ 56.0 เดซิเบล (เอ), ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลา 8 ชั่วโมง (L_{eq}8 ชม.) มีค่าเท่ากับ 51.9 เดซิเบล (เอ), ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) มีค่าเท่ากับ 59.0 เดซิเบล (เอ), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) เท่ากับ 96.9 เดซิเบล (เอ), ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) มีค่าเท่ากับ 53.2 เดซิเบล (เอ) และค่าระดับเสียงรบกวน เท่ากับ 13.4 เดซิเบล (เอ) โดยระดับเสียงรบกวนมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 7-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 : มีค่าระดับเสียงเฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง (L_{eq}24 ชม.) เท่ากับ 61.5 เดซิเบล (เอ), ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลา 8 ชั่วโมง (L_{eq}8 ชม.) มีค่าเท่ากับ 66.0 เดซิเบล (เอ), ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) มีค่าเท่ากับ 62.1 เดซิเบล (เอ), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) เท่ากับ 99.7 เดซิเบล (เอ), ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) มีค่าเท่ากับ 51.3 เดซิเบล (เอ) และค่าระดับเสียงรบกวน เท่ากับ 22.9 เดซิเบล (เอ) โดยระดับเสียงรบกวนมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 5-6 ธันวาคม พ.ศ. 2566 : มีค่าระดับเสียงเฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง (L_{eq}24 ชม.) เท่ากับ 53.4 เดซิเบล (เอ), ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลา 8 ชั่วโมง (L_{eq}8 ชม.) มีค่าเท่ากับ 57.5 เดซิเบล (เอ), ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) มีค่าเท่ากับ 55.1 เดซิเบล (เอ), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) เท่ากับ 91.1 เดซิเบล (เอ), ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) มีค่าเท่ากับ 50.1 เดซิเบล (เอ) และค่าระดับเสียงรบกวน เท่ากับ 24.1 เดซิเบล (เอ) โดยระดับเสียงรบกวนมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงข้างต้นพบว่า ระดับเสียงรบกวนระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ) ทั้งนี้ เป็นผลมาจากโครงการอยู่ระหว่างการประกอบ และถอดแบบโครงสร้างอาคาร ชั้น 1-ชั้น 3 รวมทั้งยังมีกิจกรรมปรับพื้นที่ภายในโครงการสำหรับจัดวางวัสดุก่อสร้าง ซึ่งเป็นไปตามแผนงานก่อสร้างที่วางไว้ อย่างไรก็ตาม การเคหะควรควบคุมให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดพื้นที่สำหรับการตัด เจาะ และขัดผิววัสดุก่อสร้างที่มีหลังคาและผนังที่ปิดมิดชิด เพื่อลดระดับเสียงรบกวนจากการก่อสร้าง

2.2) ศูนย์ทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศ จังหวัดเชียงใหม่ :

วันที่ 11-12 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 : มีค่าระดับเสียงเฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง (L_{eq}24 ชม.) เท่ากับ 65.8 เดซิเบล (เอ), ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลา 8 ชั่วโมง (L_{eq}8 ชม.) มีค่าเท่ากับ 66.1 เดซิเบล (เอ), ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) มีค่าเท่ากับ 71.3 เดซิเบล (เอ), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) เท่ากับ 99.4 เดซิเบล (เอ), ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) มีค่าเท่ากับ 62.0 เดซิเบล (เอ) และไม่มีค่าระดับเสียงรบกวน โดยระดับเสียงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 8-9 สิงหาคม พ.ศ. 2566 : มีค่าระดับเสียงเฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง (L_{eq}24 ชม.) เท่ากับ 55.4 เดซิเบล (เอ), ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลา 8 ชั่วโมง (L_{eq}8 ชม.) มีค่าเท่ากับ 58.9 เดซิเบล (เอ), ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) มีค่าเท่ากับ 68.9 เดซิเบล (เอ), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) เท่ากับ 98.5 เดซิเบล (เอ), ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) มีค่าเท่ากับ 55.8 เดซิเบล (เอ) และค่าระดับเสียงรบกวน เท่ากับ 5.7 เดซิเบล (เอ) โดยระดับเสียงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 6-7 กันยายน พ.ศ. 2566 : มีค่าระดับเสียงเฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง (L_{eq}24 ชม.) เท่ากับ 65.5 เดซิเบล (เอ), ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลา 8 ชั่วโมง (L_{eq}8 ชม.) มีค่าเท่ากับ 66.6 เดซิเบล (เอ), ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) มีค่าเท่ากับ 70.3 เดซิเบล (เอ), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) เท่ากับ 96.8 เดซิเบล (เอ), ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) มีค่าเท่ากับ 64.5 เดซิเบล (เอ) และค่าระดับเสียงรบกวน เท่ากับ 12.5 เดซิเบล (เอ) โดยระดับเสียงรบกวนมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 10-11 ตุลาคม พ.ศ. 2566 : มีค่าระดับเสียงเฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง (L_{eq}24 ชม.) เท่ากับ 63.9 เดซิเบล (เอ), ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลา 8 ชั่วโมง (L_{eq}8 ชม.) มีค่าเท่ากับ 64.4 เดซิเบล (เอ), ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) มีค่าเท่ากับ 69.3 เดซิเบล (เอ), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) เท่ากับ 94.9 เดซิเบล (เอ), ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) มีค่าเท่ากับ 59.3 เดซิเบล (เอ) และค่าระดับเสียงรบกวน เท่ากับ 12.1 เดซิเบล (เอ) โดยระดับเสียงรบกวนมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 7-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 : มีค่าระดับเสียงเฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง (L_{eq}24 ชม.) เท่ากับ 64.9 เดซิเบล (เอ), ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลา 8 ชั่วโมง (L_{eq}8 ชม.) มีค่าเท่ากับ 65.7 เดซิเบล (เอ), ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) มีค่าเท่ากับ 69.8 เดซิเบล (เอ), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) เท่ากับ 99.6 เดซิเบล (เอ), ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) มีค่าเท่ากับ 61.0 เดซิเบล (เอ) และค่าระดับเสียงรบกวน เท่ากับ 8.3 เดซิเบล (เอ) โดยระดับเสียงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 5-6 ธันวาคม พ.ศ. 2566 : มีค่าระดับเสียงเฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง (L_{eq}24 ชม.) เท่ากับ 65.0 เดซิเบล (เอ), ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลา 8 ชั่วโมง (L_{eq}8 ชม.) มีค่าเท่ากับ 65.8 เดซิเบล (เอ), ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) มีค่าเท่ากับ 69.8 เดซิเบล (เอ), ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) เท่ากับ 96.9 เดซิเบล (เอ), ระดับเสียงเปอร์เซ็นไทล์ที่ 90 (L_{90}) มีค่าเท่ากับ 61.1 เดซิเบล (เอ) และค่าระดับเสียงรบกวน เท่ากับ 9.7 เดซิเบล (เอ) โดยระดับเสียงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงข้างต้นพบว่า ระดับเสียงรบกวนในเดือนกันยายน และตุลาคม พ.ศ. 2566 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ) เนื่องจากเป็นช่วงฤดูฝนของประเทศไทย จึงทำให้มีฝนตกหนักถึงหนักมากในหลายพื้นที่ และตกต่อเนื่องตลอดทั้งวันตามประการกรมอุตุนิยมวิทยา เรื่อง การเริ่มต้นฤดูฝนของประเทศไทย พ.ศ. 2566

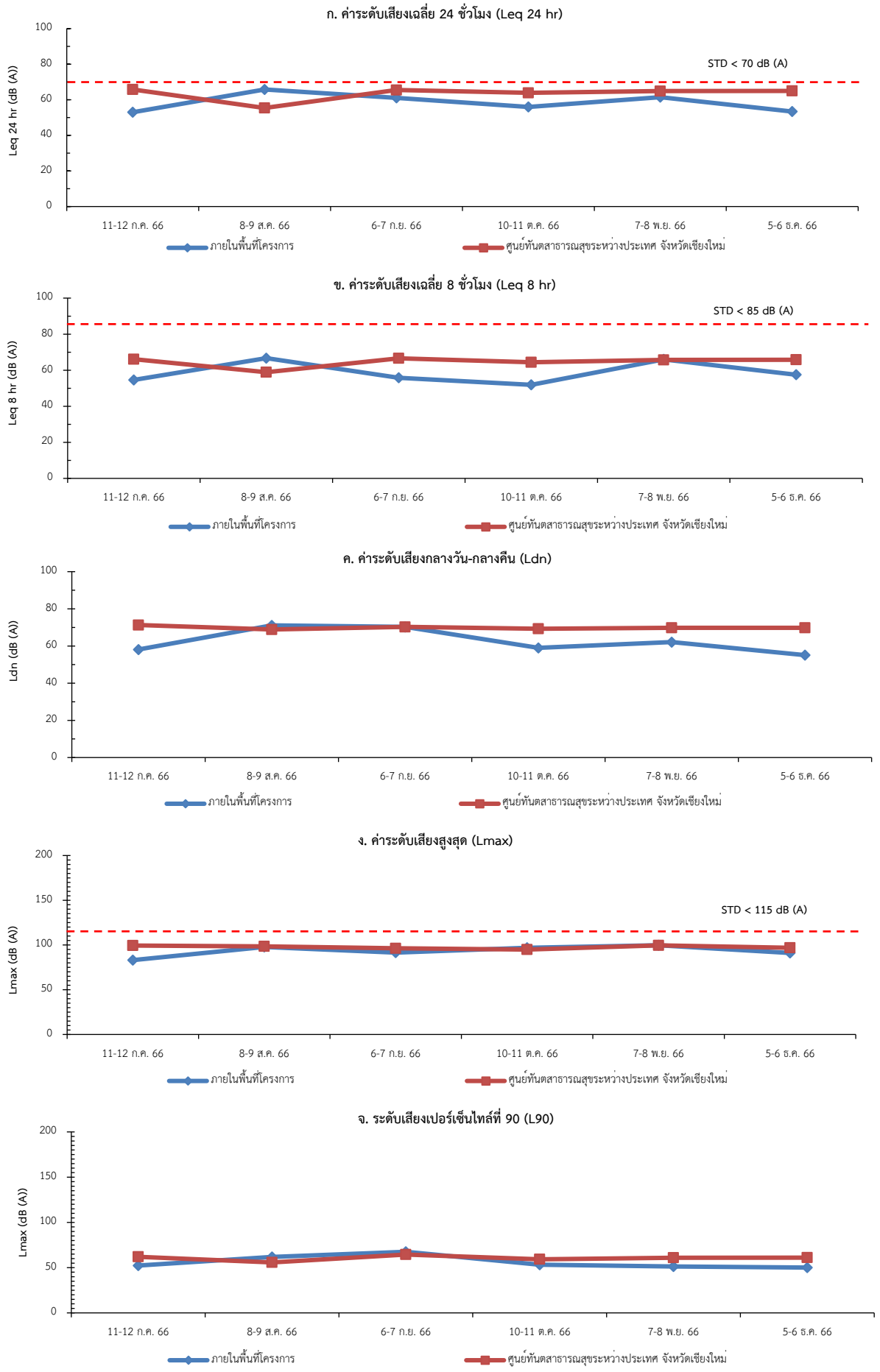
ตารางที่ 6
ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

วันที่ตรวจวัด	L_{eq}24 hr dB(A)	L_{eq}8 hr dB(A)	L_{dn} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)	ระดับเสียงรบกวน dB(A)
11-12 ก.ค. 66	53.0	54.6	58.1	83.1	52.3	8.8
8-9 ส.ค. 66	65.8	66.7	71.1	97.8	61.8	9.1
6-7 ก.ย. 66	61.1	55.8	70.3	91.5	67.5	16.0
10-11 ต.ค. 66	56.0	51.9	59.0	96.9	53.2	13.4
7-8 พ.ย. 66	61.5	66.0	62.1	99.7	51.3	24.2
5-6 ธ.ค. 66	53.4	57.5	55.1	91.1	50.1	24.1
มาตรฐาน	**70[1]**	**85[2]**	**-**	**115[1]**	**-**	**10[3]**

ตารางที่ 7
ผลการตรวจวัดระดับเสียงศูนย์ทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศ จังหวัดเชียงใหม่ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

วันที่ตรวจวัด	L_{eq}24 hr dB(A)	L_{eq}8 hr dB(A)	L_{dn} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)	ระดับเสียงรบกวน dB(A)
11-12 ก.ค. 66	65.8	66.1	71.3	99.4	62.0	-
8-9 ส.ค. 66	55.4	58.9	68.9	98.5	55.8	5.7
6-7 ก.ย. 66	65.5	66.6	70.3	96.8	64.5	12.5
10-11 ต.ค. 66	63.9	64.4	69.3	94.9	59.3	12.1
7-8 พ.ย. 66	64.9	65.7	69.8	99.6	61.0	8.3
5-6 ธ.ค. 66	65.0	65.8	69.8	96.9	61.1	9.7
มาตรฐาน	**70[1]**	**85[2]**	**-**	**115[1]**	**-**	**10[3]**

หมายเหตุ : [1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
[2] ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 19ง ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)
[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- ค่าระดับเสียงไม่มีการรบกวน



รูปที่ 6 ผลการตรวจวัดระดับเสียง

2.3) ผลการเปรียบเทียบ

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดที่ผ่านมา (เดือนมีนาคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566) มีรายละเอียดการเปรียบเทียบผลในแต่ละสถานี ดังนี้ **(ตารางที่ 8-ตารางที่ 9 และรูปที่ 7)**

3.1) ภายในพื้นที่โครงการ : มีค่าระดับเสียงรบกวนเพิ่มขึ้นจากผลการตรวจวัดที่ผ่านมา โดยระดับเสียงรบกวนระหว่างเดือนกันยายน-ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

3.2) ศูนย์ทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศ จังหวัดเชียงใหม่ : มีค่าระดับเสียงเฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง (L_{eq}24 ชม.), ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}), ค่าระดับเสียงเฉลี่ยในเวลา 8 ชั่วโมง (L_{eq}8 ชม.) และค่าระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) ใกล้เคียงกับผลการตรวจวัดที่ผ่านมา โดยระดับเสียงรบกวนในเดือนกันยายน และตุลาคม พ.ศ. 2566 มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

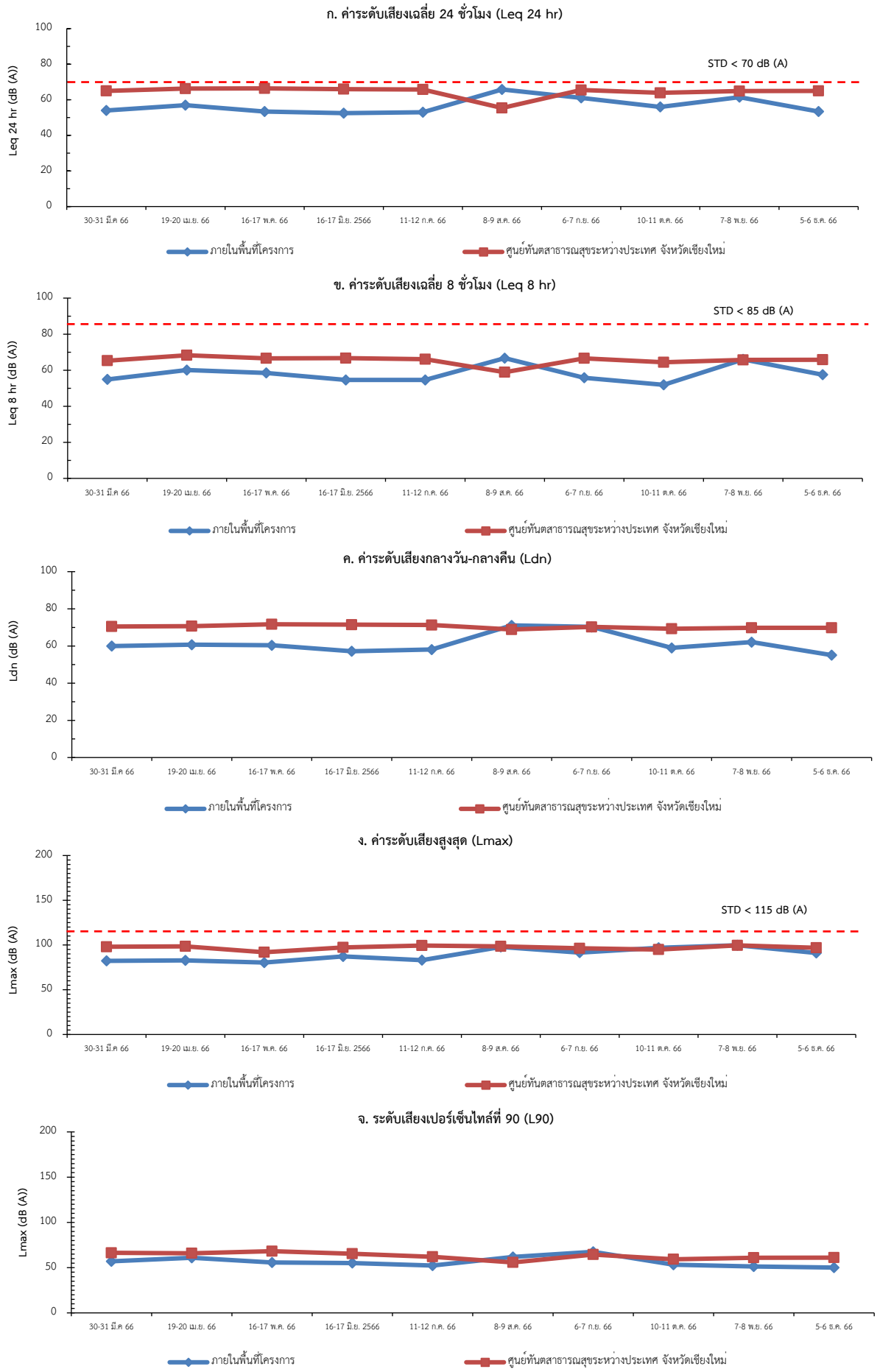
ตารางที่ 8
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ

วันที่ตรวจวัด	L_{eq}24 hr dB(A)	L_{eq}8 hr dB(A)	L_{dn} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)	ระดับเสียงรบกวน dB(A)
30-31 มี.ค. 66	54.0	54.9	60.0	82.3	57.0	9.3
19-20 เม.ย. 66	57.0	60.1	60.7	82.8	60.9	9.2
16-17 พ.ค. 66	53.4	58.5	60.4	80.4	55.7	4.4
16-17 มิ.ย. 66	52.5	54.6	57.2	87.2	55.1	8.2
11-12 ก.ค. 66	53.0	54.6	58.1	83.1	52.3	8.8
8-9 ส.ค. 66	65.8	66.7	71.1	97.8	61.8	9.1
6-7 ก.ย. 66	61.1	55.8	70.3	91.5	67.5	16.0
10-11 ต.ค. 66	56.0	51.9	59.0	96.9	53.2	13.4
7-8 พ.ย. 66	61.5	66.0	62.1	99.7	51.3	24.2
5-6 ธ.ค. 66	53.4	57.5	55.1	91.1	50.1	24.1
มาตรฐาน	**70[1]**	**85[2]**	**-**	**115[1]**	**-**	**10[3]**

ตารางที่ 9
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงศูนย์ทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศ จังหวัดเชียงใหม่

วันที่ตรวจวัด	L_{eq}24 hr dB(A)	L_{eq}8 hr dB(A)	L_{dn} dB(A)	L_{max} dB(A)	L_{90} dB(A)	ระดับเสียงรบกวน dB(A)
30-31 มี.ค. 66	65.0	65.3	70.5	98.0	66.4	-
19-20 เม.ย. 66	66.3	68.3	70.7	98.5	65.9	5.7
16-17 พ.ค. 66	66.4	66.6	71.7	91.9	68.2	-
16-17 มิ.ย. 66	66.0	66.7	71.5	97.3	65.4	9.1
11-12 ก.ค. 66	65.8	66.1	71.3	99.4	62.0	-
8-9 ส.ค. 66	55.4	58.9	68.9	98.5	55.8	5.7
6-7 ก.ย. 66	65.5	66.6	70.3	96.8	64.5	12.5
10-11 ต.ค. 66	63.9	64.4	69.3	94.9	59.3	12.1
7-8 พ.ย. 66	64.9	65.7	69.8	99.6	61.0	8.3
5-6 ธ.ค. 66	65.0	65.8	69.8	96.9	61.1	9.7
มาตรฐาน	**70[1]**	**85[2]**	**-**	**115[1]**	**-**	**10[3]**

หมายเหตุ : [1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
[2] ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 19ง ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)
[3] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน
- ค่าระดับเสียงไม่มีการรบกวน



รูปที่ 7 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง

3.2.3 ความสั่นสะเทือน

1) การดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ และศูนย์ทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศ จังหวัดเชียงใหม่ **(รูปที่ 3 และภาพที่ 2)** โดยดำเนินการตรวจวัดค่าความเร็วคลื่นอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity, PPV) และความถี่ (Frequency : Hz) ตามวิธีมาตรฐานของ ISO (International Standard for Organization) และใช้เครื่องวัดแรงสั่นสะเทือน Seismometer วิเคราะห์ด้วยวิธี Ground Vibration Recording ตามมาตรฐานของ ISO เป็นประจำทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้างฐานราก และตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ภายหลังงานก่อสร้างฐานรากแล้วเสร็จ

2) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

สำหรับกิจกรรมการก่อสร้างโครงการระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ประกอบด้วยกิจกรรมก่อสร้างโครงสร้างอาคาร มีรายละเอียดผลการตรวจวัดดังนี้ **(ตารางที่ 10-ตารางที่ 11 และรูปที่ 8 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังผนวก ง)**

2.1) ภายในพื้นที่โครงการ :

วันที่ 11-12 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 : มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด 0.567 มม./วินาที และมีค่าความถี่เท่ากับ 64.0 เฮิรตซ์

วันที่ 8-9 สิงหาคม พ.ศ. 2566 : มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด 0.662 มม./วินาที และมีค่าความถี่เท่ากับ 52.5 เฮิรตซ์

วันที่ 6-7 กันยายน พ.ศ. 2566 : มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด 0.835 มม./วินาที และมีค่าความถี่เท่ากับ 34.1 เฮิรตซ์

วันที่ 10-11 ตุลาคม พ.ศ. 2566 : มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด 0.360 มม./วินาที และมีค่าความถี่เท่ากับ 25.6 เฮิรตซ์

วันที่ 7-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 : มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด 0.725 มม./วินาที และมีค่าความถี่เท่ากับ 19.0 เฮิรตซ์

วันที่ 5-6 ธันวาคม พ.ศ. 2566 : มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด 0.583 มม./วินาที และมีค่าความถี่เท่ากับ 3.9 เฮิรตซ์

จากผลการตรวจวัดมีค่าความสั่นสะเทือนข้างต้นพบว่า ความสั่นสะเทือนระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคมพ.ศ. 2566 มีค่าเป็นไปเกณฑ์ตามมาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 **(ตารางที่ 14)**

2.2) ศูนย์ทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศ จังหวัดเชียงใหม่ :

วันที่ 11-12 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 : มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด 0.347 มม./วินาที และมีค่าความถี่มากกว่า 100 เฮิรตซ์

วันที่ 8-9 สิงหาคม พ.ศ. 2566 : มีค่าความเร็วอนุภาคน้อยกว่า 0.140 มม./วินาที และไม่มีค่าความถี่

วันที่ 6-7 กันยายน พ.ศ. 2566 : มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด 0.394 มม./วินาที และมีค่าความถี่เท่ากับ 24.7 เฮิรตซ์

วันที่ 10-11 ตุลาคม พ.ศ. 2566 : มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด 0.954 มม./วินาที และมีค่าความถี่เท่ากับ 39.4 เฮิรตซ์

วันที่ 7-8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 : มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด 0.166 มม./วินาที และมีค่าความถี่มากกว่า 100 เฮิรตซ์

วันที่ 5-6 ธันวาคม พ.ศ. 2566 : มีค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด 0.142 มม./วินาที และมีค่าความถี่เท่ากับ 6.4 เฮิรตซ์

จากผลการตรวจวัดมีค่าความสั่นสะเทือนข้างต้นพบว่า ความสั่นสะเทือนระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคมพ.ศ. 2566 มีค่าเป็นไปเกณฑ์ตามมาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 **(ตารางที่ 14)**

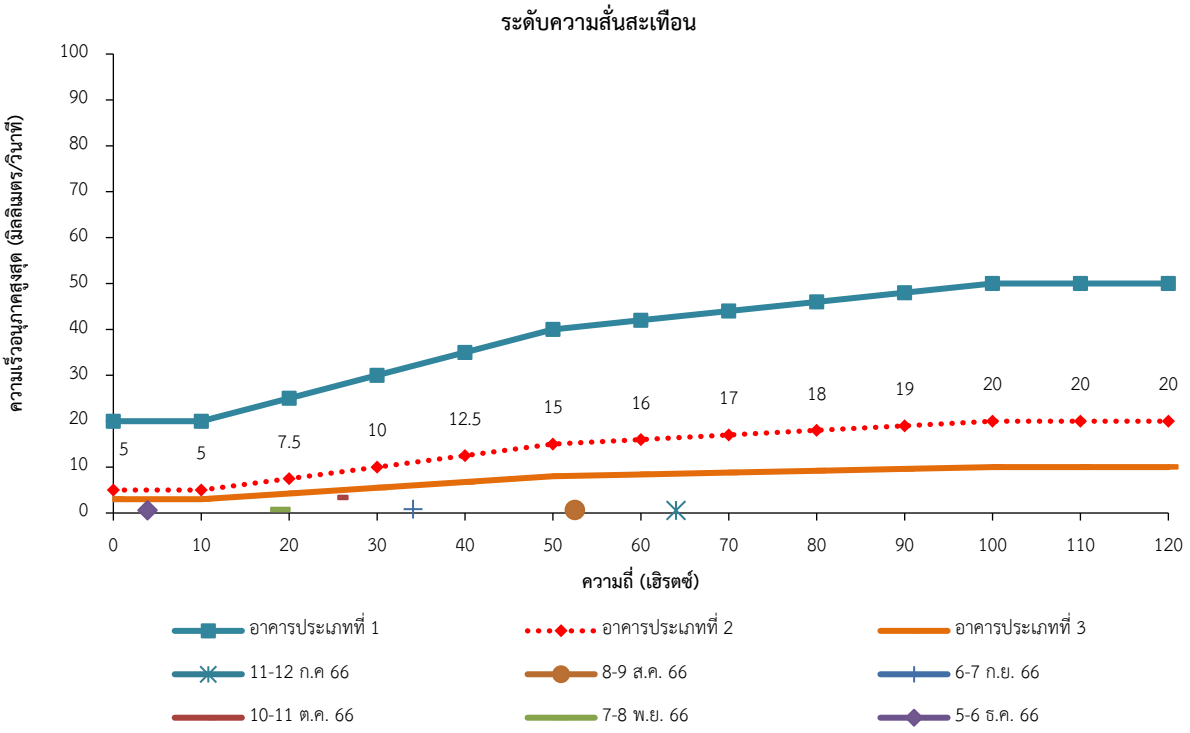
ตารางที่ 10
ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		มาตรฐานความสั่นสะเทือนอาคารประเภทที่ 2 ตามความถี่ที่ตรวจวัดได้* (มิลลิเมตร/วินาที)
	ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตร/วินาที)	ความถี่สูงสุด (เฮิรตซ์)	
11-12 ก.ค. 66	0.567	64.0	16.4
8-9 ส.ค. 66	0.662	52.5	15.25
6-7 ก.ย. 66	0.835	34.1	11.0
10-11 ต.ค. 66	3.360	25.6	8.9
7-8 พ.ย. 66	0.725	19.0	7.25
5-6 ธ.ค. 66	0.583	3.9	5

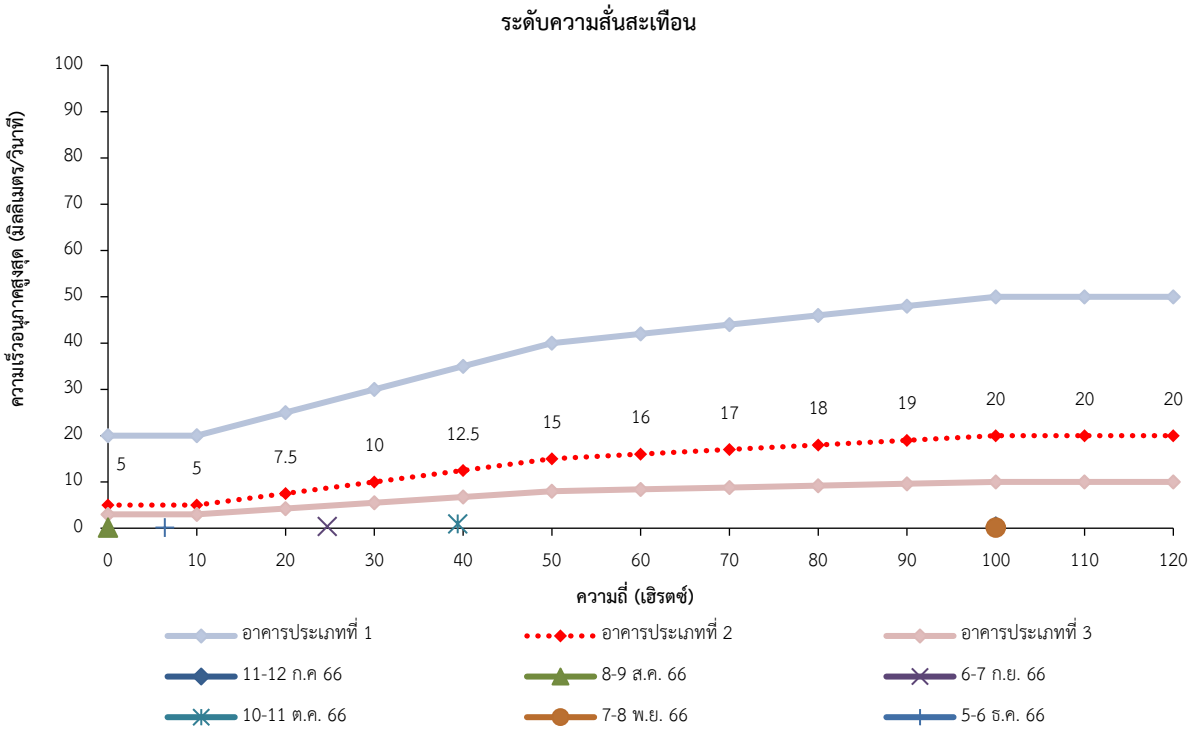
ตารางที่ 11
ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนศูนย์ทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศ จังหวัดเชียงใหม่ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		มาตรฐานความสั่นสะเทือนอาคารประเภทที่ 2 ตามความถี่ที่ตรวจวัดได้* (มิลลิเมตร/วินาที)
	ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตร/วินาที)	ความถี่สูงสุด (เฮิรตซ์)	
11-12 ก.ค. 66	0.347	>100.0	20
8-9 ส.ค. 66	<0.140	-	5
6-7 ก.ย. 66	<0.140	-	5
10-11 ต.ค. 66	0.954	39.4	12.35
7-8 พ.ย. 66	0.166	>100.0	20
5-6 ธ.ค. 66	0.142	6.4	5

หมายเหตุ : * มาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ตามความถี่ที่ตรวจวัดได้
- Non Detected



ก. ภายในพื้นที่โครงการ



ข. ศูนย์ทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศ จังหวัดเชียงใหม่

รูปที่ 8 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

2.3) ผลการเปรียบเทียบ

เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดที่ผ่านมา (มีนาคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566) มีรายละเอียดการเปรียบเทียบผลในแต่ละสถานี ดังนี้ **(ตารางที่ 12-ตารางที่ 13 และรูปที่ 9)**

3.1) ภายในพื้นที่โครงการ : มีค่าความสั่นสะเทือนใกล้เคียงกัน และยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ตามมาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553

3.2) ศูนย์ทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศ จังหวัดเชียงใหม่ : มีค่าความสั่นสะเทือนใกล้เคียงกัน และยังคงมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ตามมาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553

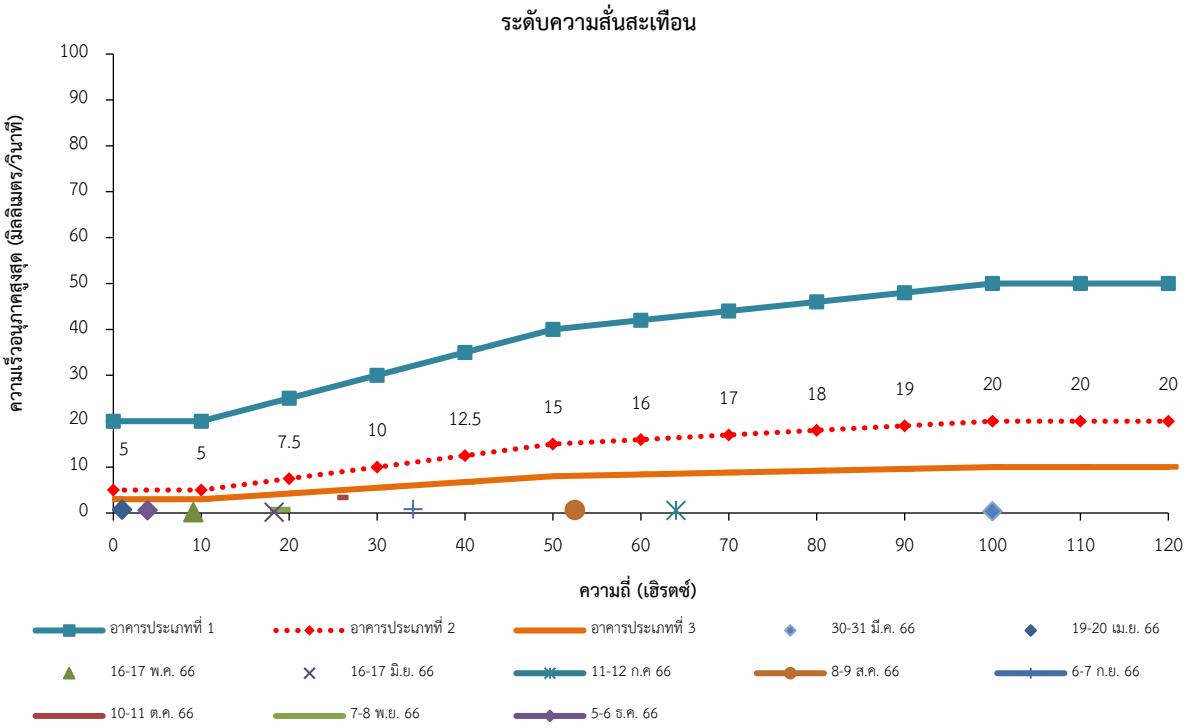
ตารางที่ 12
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่โครงการ

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		มาตรฐานความสั่นสะเทือนอาคารประเภทที่ 2 ตามความถี่ที่ตรวจวัดได้* (มิลลิเมตร/วินาที)
	ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตร/วินาที)	ความถี่สูงสุด (เฮิรตซ์)	
30-31 มี.ค. 66	0.402	>100.0	20
19-20 เม.ย. 66	0.749	<1.0	5
16-17 พ.ค. 66	0.181	9.1	5
16-17 มิ.ย. 66	0.181	18.3	7.07
11-12 ก.ค. 66	0.567	64.0	16.4
8-9 ส.ค. 66	0.662	52.5	15.25
6-7 ก.ย. 66	0.835	34.1	11.0
10-11 ต.ค. 66	3.360	25.6	8.9
7-8 พ.ย. 66	0.725	19.0	7.25
5-6 ธ.ค. 66	0.583	3.9	5

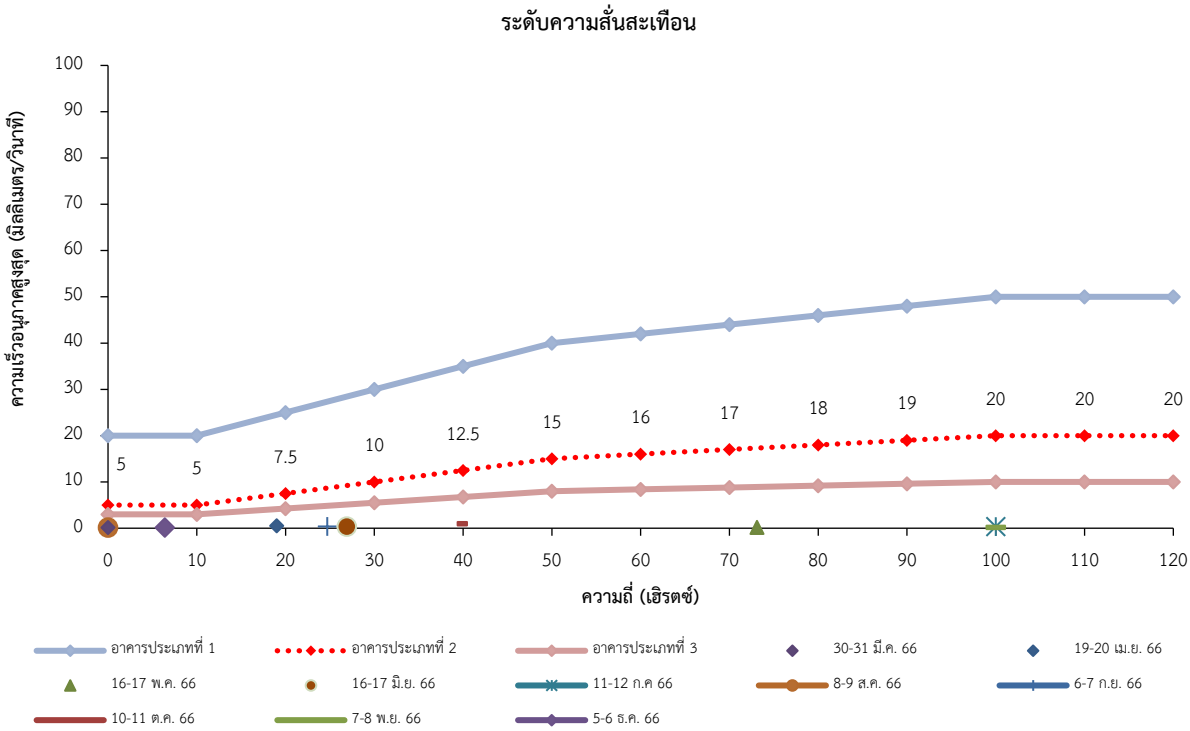
ตารางที่ 13
เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนศูนย์ทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศ จังหวัดเชียงใหม่

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		มาตรฐานความสั่นสะเทือนอาคารประเภทที่ 2 ตามความถี่ที่ตรวจวัดได้* (มิลลิเมตร/วินาที)
	ค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (มิลลิเมตร/วินาที)	ความถี่สูงสุด (เฮิรตซ์)	
30-31 มี.ค. 66	<0.140	-	5
19-20 เม.ย. 66	0.520	19.0	7.25
16-17 พ.ค. 66	0.189	73.1	17.31
16-17 มิ.ย. 66	0.355	26.9	9.25
11-12 ก.ค. 66	0.347	>100.0	20
8-9 ส.ค. 66	<0.140	-	5
6-7 ก.ย. 66	<0.140	-	5
10-11 ต.ค. 66	0.954	39.4	12.35
7-8 พ.ย. 66	0.166	>100.0	20
5-6 ธ.ค. 66	0.142	6.4	5

หมายเหตุ : * มาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ตามความถี่ที่ตรวจวัดได้
- Non Detected



ก. ภายในพื้นที่โครงการ



ข. ศูนย์ทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศ จังหวัดเชียงใหม่

รูปที่ 9 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ตารางที่ 14 มาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร				
อาคารประเภทที่	**จุดตรวจวัด**	**ความถี่ (เฮิรตซ์)**	**ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน (มิลลิเมตร/วินาที)**	
			ความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1	**ความสั่นสะเทือน กรณีที่ 2**
1	1.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร	$f \leq 10$	20	-
		$10 < f \leq 50$	$0.5 f + 15$	
		$50 < f \leq 100$	$0.2 f + 30$	
		$f > 100$	50	
	1.2 ชั้นบนสุดของอาคาร	ทุกความถี่	40*	10*
	1.3 พื้นอาคารในแต่ละชั้น	ทุกความถี่	20**	10**
2	2.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร	$f \leq 10$	5	-
		$10 < f \leq 50$	$0.25 f + 2.5$	
		$50 < f \leq 100$	$0.1 f + 10$	
		$f > 100$	20	
	2.2 ชั้นบนสุดของอาคาร	ทุกความถี่	15*	5*
	2.3 พื้นอาคารในแต่ละชั้น	ทุกความถี่	20**	10**
3	3.1 ฐานราก หรือชั้นล่างของอาคาร	$f \leq 10$	3	-
		$10 < f \leq 50$	$0.125 f + 1.75$	
		$50 < f \leq 100$	$0.04 f + 6$	
		$f > 100$	10	
	3.2 ชั้นบนสุดของอาคาร	ทุกความถี่	8*	2.5*
	3.3 พื้นอาคารในแต่ละชั้น	ทุกความถี่	20**	10**

ที่มา : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง มาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : f หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด มีหน่วยเป็น เฮิรตซ์

* หมายถึง กำหนดมาตรฐานไว้เฉพาะค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแกนนอน

** หมายถึง กำหนดมาตรฐานไว้เฉพาะค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแกนตั้ง

อาคารประเภทที่ 1 หมายถึง โรงงาน อาคารพาณิชย์ อาคารสำนักงาน อาคารคลังสินค้า อาคารพิเศษ อาคารขนาดใหญ่ หรืออาคารอื่นใดที่มีการใช้ประโยชน์เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น

อาคารประเภทที่ 2 หมายถึง อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด อาคารชุด หอพัก อาคารที่ใช้เป็นสถานพยาบาลและโรงพยาบาล อาคารที่ใช้ประโยชน์เพื่อเป็นสถานศึกษา เพื่อกิจกรรมทางศาสนา หรืออาคารอื่นใดที่มีการใช้ประโยชน์เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น

อาคารประเภทที่ 3 หมายถึง โบราณสถาน หรือสิ่งปลูกสร้างที่มีลักษณะอื่นใดที่มีลักษณะไม่มั่นคงแข็งแรง แต่มีคุณค่าทางวัฒนธรรม

3.2.4 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

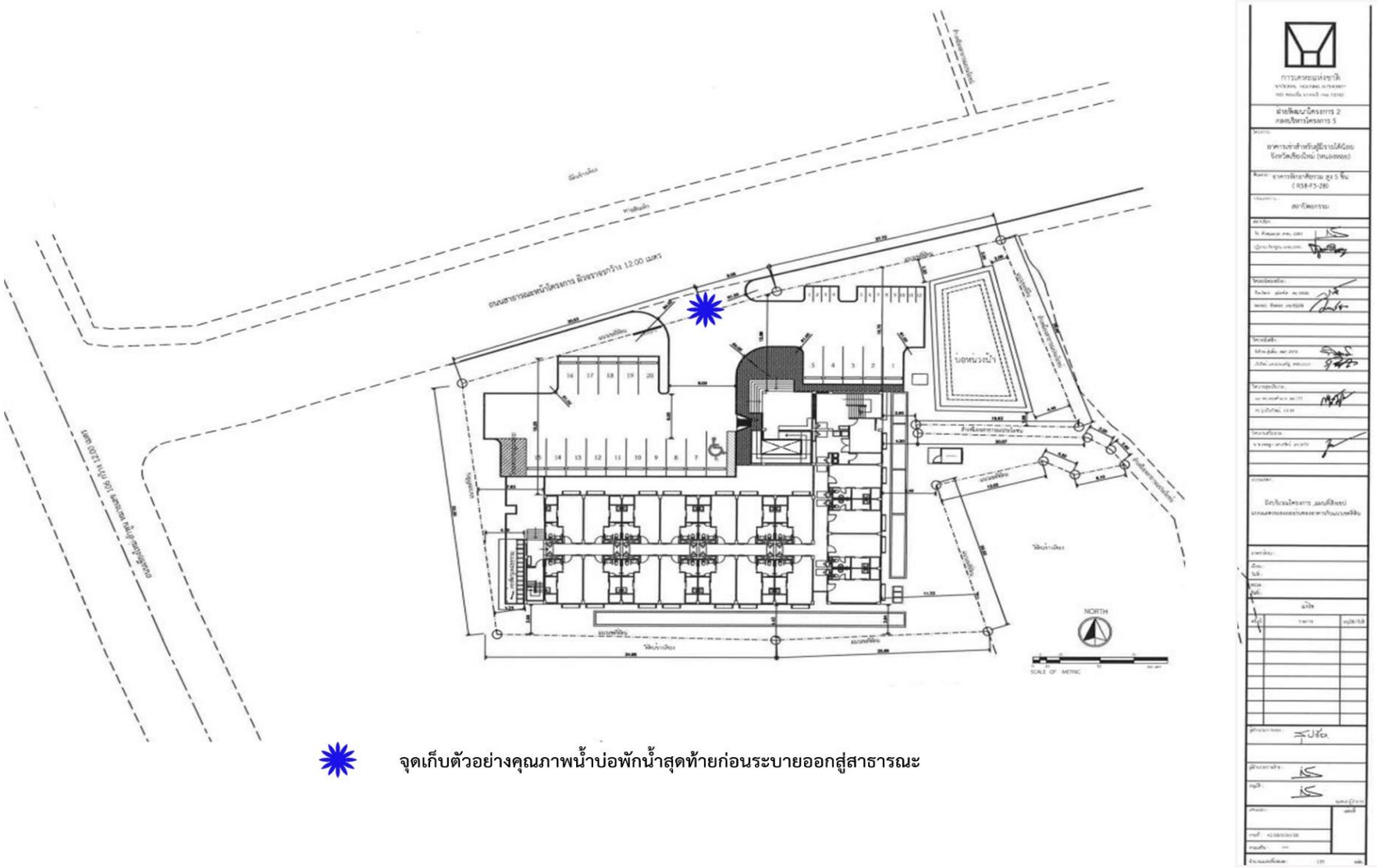
การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำของโครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระยะก่อสร้าง เป็นการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากบ่อพักน้ำเสียหลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย เป็นประจำทุกเดือน โดยมีดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวิเคราะห์ ประกอบด้วย pH, BOD, Total Suspended Solids, Settleable Solids, Total Dissolved Solids, TKN, Fat Oil & Grease, Sulfide และ Fecal Coliform Bacteria

ตัวอย่างคุณภาพน้ำที่เก็บในภาคสนามจะดำเนินการรักษาสภาพตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำตามวิธีมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023 **(ตารางที่ 15)**

ตารางที่ 15
ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ วิธีเก็บรักษา และวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ดัชนีคุณภาพ	วิธีการเก็บรักษา	วิธีการวิเคราะห์
pH	วิเคราะห์ทันที	Electrometric
BOD	แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}C$	5-day BOD Test, Membrane Electrode Method
Total Suspended Solids (SS)	แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}C$	Dried at 103-105°C Method
Total Dissolved Solids	แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}C$	Dried at 180°C Method
Settleable Solids	แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}C$	Volumetric Method
Fat Oil & Grease	เติมกรดซัลฟูริคจน pH <2, แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}C$	Liquid-Liquid Partition-Gravimetric Method
TKN (น้ำเสีย)	เติมกรดซัลฟูริคจน pH <2, แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}C$	Semi-Micro Kjeldahl Method
Sulfide	เติม 2N Zinc Acetate 4 หยด/100 มล. และเติม Sodium Hydroxide จน pH >9, แช่เย็นที่ $\leq 6^{\circ}C$	Pretreatment, Iodometric Method
Fecal Coliform Bacteria	แช่เย็นที่ $\leq 10^{\circ}C$	Multiple-Tube Fermentation Technique Method, Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure, Estimation of Bacterial Density

ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีบ่อเกรอะสำหรับบำบัดน้ำเสียจากส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ ดังนั้น การดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 จึงได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะเป็นประจำทุกเดือน **(รูปที่ 10 และภาพที่ 3)** โดยมีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์ ดังนี้



จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธารณะ

รูปที่ 10 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพ

ก. วันที่ 11 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

ข. วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2566

ค. วันที่ 6 กันยายน พ.ศ. 2566

ภาพที่ 3 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ง. วันที่ 11 ตุลาคม พ.ศ. 2566

จ. วันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

ฉ. วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2566

ภาพที่ 3 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายสู่สาธารณะ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 พบว่า มีค่า pH ระหว่าง 7.0-7.8, BOD มีค่าระหว่าง 1.67-9.68 mg/l, SS มีค่าระหว่าง 9-36 mg/l, TDS มีค่าระหว่าง 559-798 mg/l, Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.20 ml/l, Fat Oil & Grease มีค่าระหว่าง 1.50-3.00 mg/l, TKN มีค่าระหว่าง 4.51-7.05 mg/l, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/l และ Total Coliform Bacteria มีค่าระหว่าง 2.2×10^2-9.2×10^3 MPN/100ml มีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์ในแต่ละเดือน ดังนี้ **(ตารางที่ 16 และรูปที่ 11 สำหรับผลการตรวจวิเคราะห์แสดงไว้ในผนวก จ)**

วันที่ 11 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.0, BOD มีค่าเท่ากับ 1.67 mg/l, SS มีค่าเท่ากับ 12 mg/l, TDS มีค่าเท่ากับ 710 mg/l, Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.20 ml/l, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.63 mg/l, TKN มีค่าเท่ากับ 4.51 mg/l, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/l และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 2.2×10^2 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD มีค่าเท่ากับ 9.68 mg/l, SS มีค่าเท่ากับ 36 mg/l, TDS มีค่าเท่ากับ 559 mg/l, Settleable Solids มีค่าเท่ากับ 0.20 ml/l, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 3.00 mg/l, TKN มีค่าเท่ากับ 6.46 mg/l, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/l และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 9.2×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 6 กันยายน พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.6, BOD มีค่าเท่ากับ 7.16 mg/l, SS มีค่าเท่ากับ 12 mg/l, TDS มีค่าเท่ากับ 736 mg/l, Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.20 ml/l, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.80 mg/l, TKN มีค่าเท่ากับ 7.05 mg/l, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/l และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 3.5×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 11 ตุลาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.8, BOD มีค่าเท่ากับ 7.54 mg/l, SS มีค่าเท่ากับ 14 mg/l, TDS มีค่าเท่ากับ 558 mg/l, Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.20 ml/l, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.50 mg/l, TKN มีค่าเท่ากับ 6.49 mg/l, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/l และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 4.9×10^2 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 8 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.4, BOD มีค่าเท่ากับ 4.03 mg/l, SS มีค่าเท่ากับ 22 mg/l, TDS มีค่าเท่ากับ 624 mg/l, Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.20 ml/l, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 1.82 mg/l, TKN มีค่าเท่ากับ 6.78 mg/l, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/l และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 1.3×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

วันที่ 5 ธันวาคม พ.ศ. 2566 : มีค่า pH เท่ากับ 7.1, BOD มีค่าเท่ากับ 3.68 mg/l, SS มีค่าเท่ากับ 9 mg/l, TDS มีค่าเท่ากับ 798 mg/l, Settleable Solids มีค่าน้อยกว่า 0.20 ml/l, Fat Oil & Grease มีค่าเท่ากับ 2.22 mg/l, TKN มีค่าเท่ากับ 5.10 mg/l, Sulfide มีค่าน้อยกว่า 1.00 mg/l และ Fecal Coliform Bacteria มีค่าเท่ากับ 9.2×10^3 MPN/100 ml ซึ่งคุณภาพน้ำมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

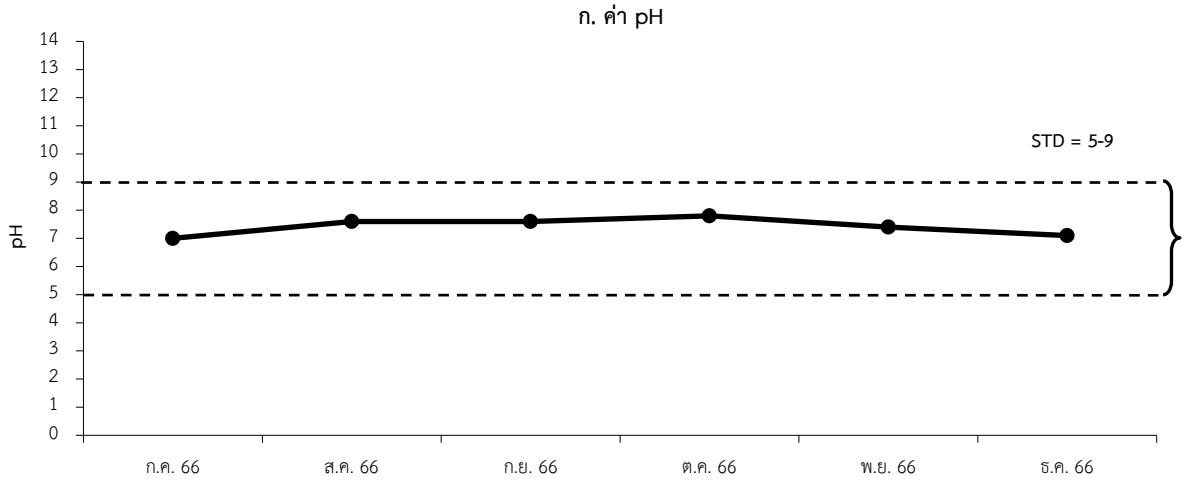
จากผลการตรวจวิเคราะห์ข้างต้น พบว่า คุณภาพน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายสู่ท่อสาธารณะ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข อย่างไรก็ตาม ผู้รับเหมาก่อสร้างควรตรวจสอบปริมาณตะกอน และสูบตะกอนออกจากบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายสู่ท่อสาธารณะ เพื่อให้คุณภาพน้ำก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

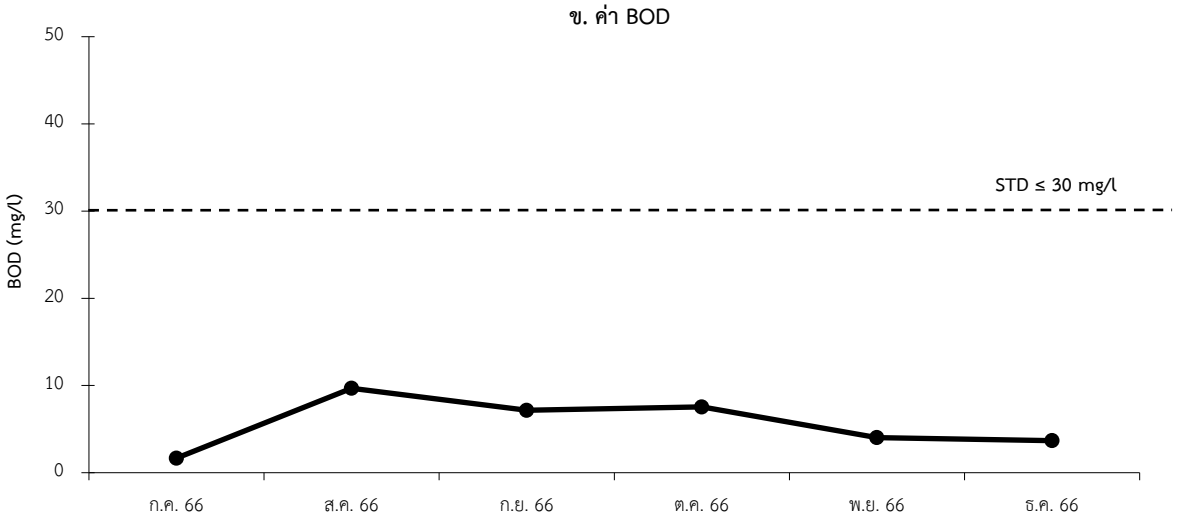
เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา (เดือนมีนาคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566) พบว่า คุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าใกล้เคียงกับผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมา โดยคุณภาพน้ำในเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 มีค่า SS ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน **(ตารางที่ 17 และรูปที่ 12)**

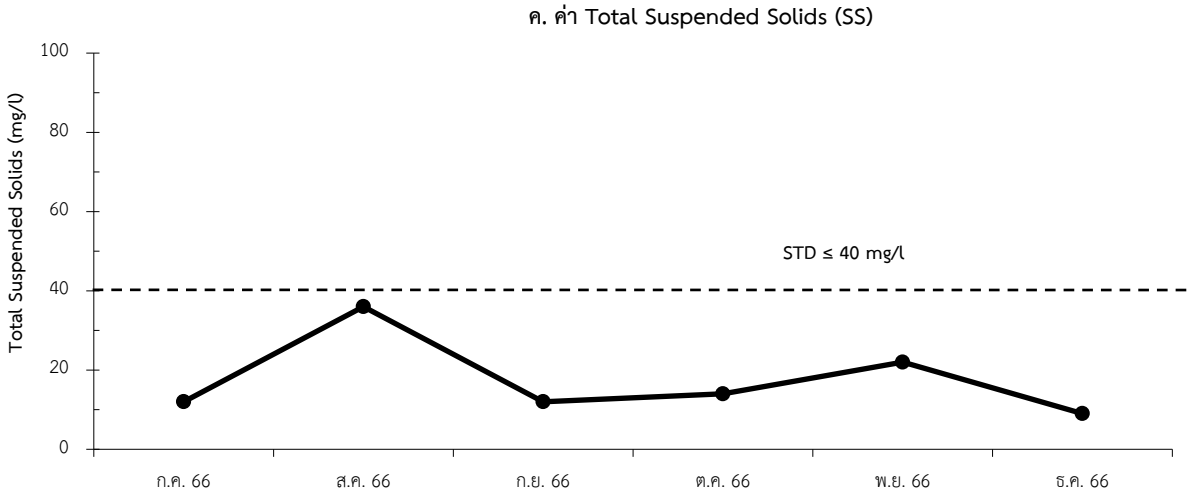
ตารางที่ 16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายสู่ท่อสาธารณะ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566								
ดัชนีตรวจวัด	**หน่วย**	**มาตรฐาน***	**11 ก.ค. 66**	**9 ส.ค. 66**	**6 ก.ย. 66**	**11 ต.ค. 66**	**8 พ.ย. 66**	**5 ธ.ค. 66**
pH**	-	5-9	7.0	7.6	7.6	7.8	7.4	7.1
BOD	mg/l	ไม่เกิน 30	1.67	9.68	7.16	7.54	4.03	3.68
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 40	12	36	12	14	22	9
Total Dissolved Solids	mg/l	ไม่เกิน 500***	710	559	736	558	624	798
Settleable Solids	ml/l	ไม่เกิน 0.5	<0.20	0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	1.63	3.00	1.80	1.50	1.82	2.22
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	4.51	6.46	7.05	6.49	6.78	5.10
Sulfide	mg/l	ไม่เกิน 1.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	2.2×10^{2}	9.2×10^{3}	3.5×10^{3}	4.9×10^{2}	1.3×10^{3}	9.2×10^{3}

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

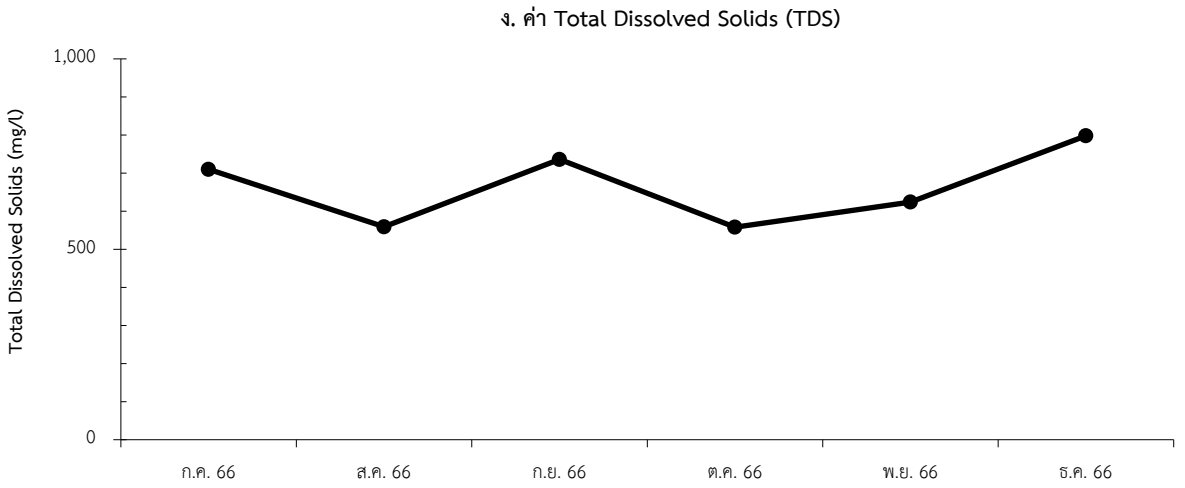
** ตรวจวัดภาคสนาม *** เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายน้ำใช้ปกติ - ไม่ได้กำหนดค่า

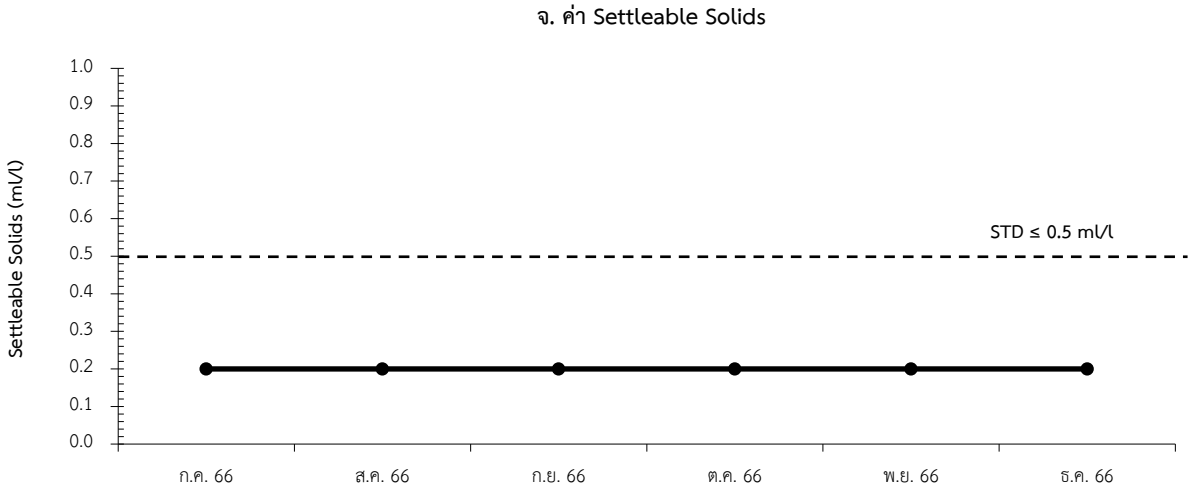


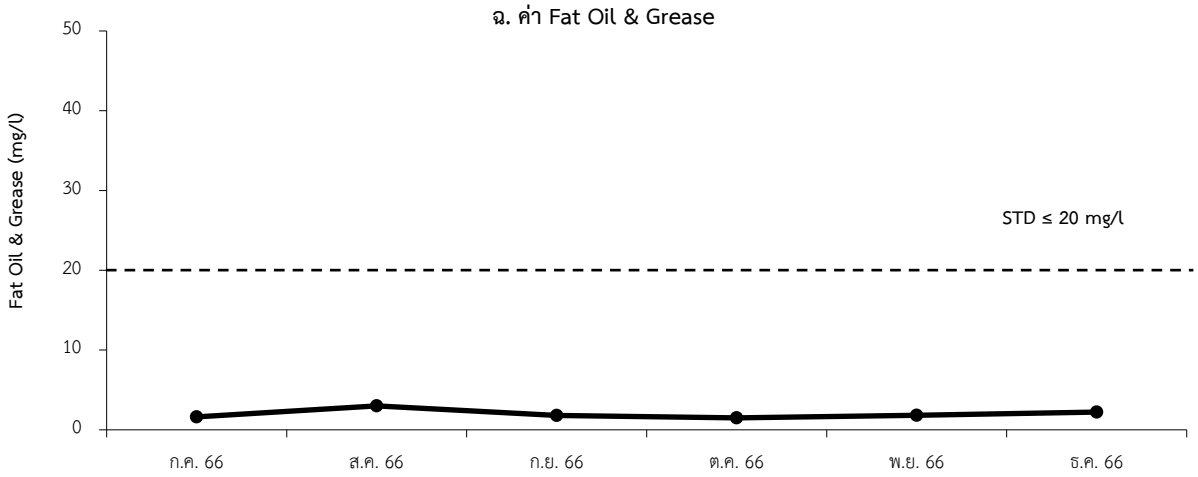




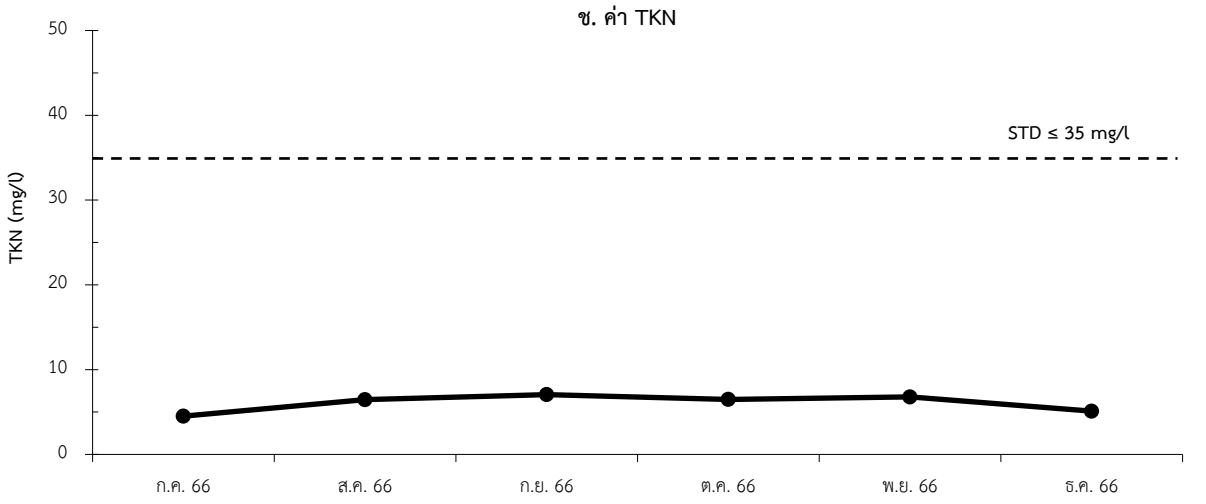
รูปที่ 11 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายสู่สาธารณะ

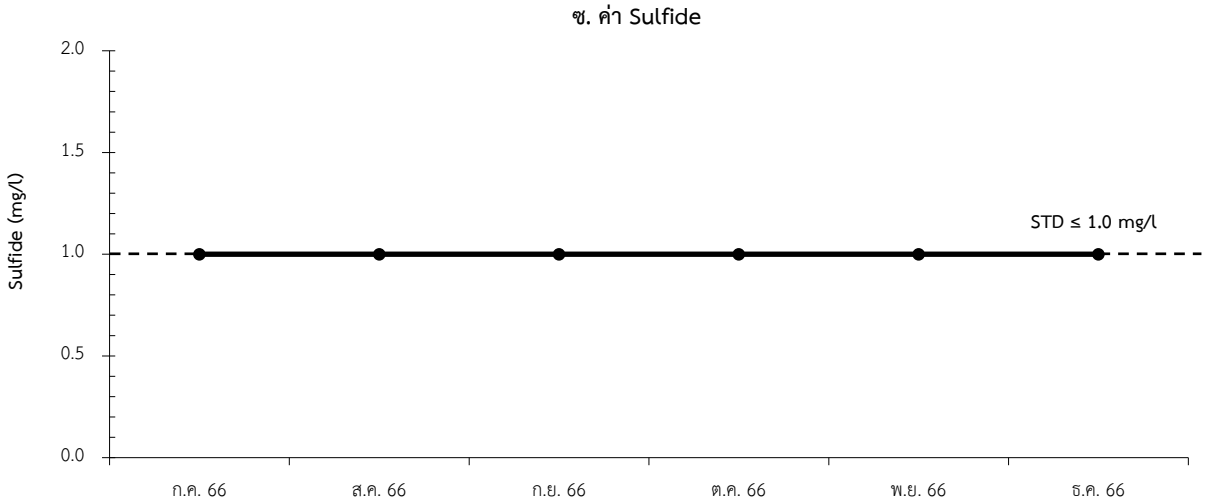


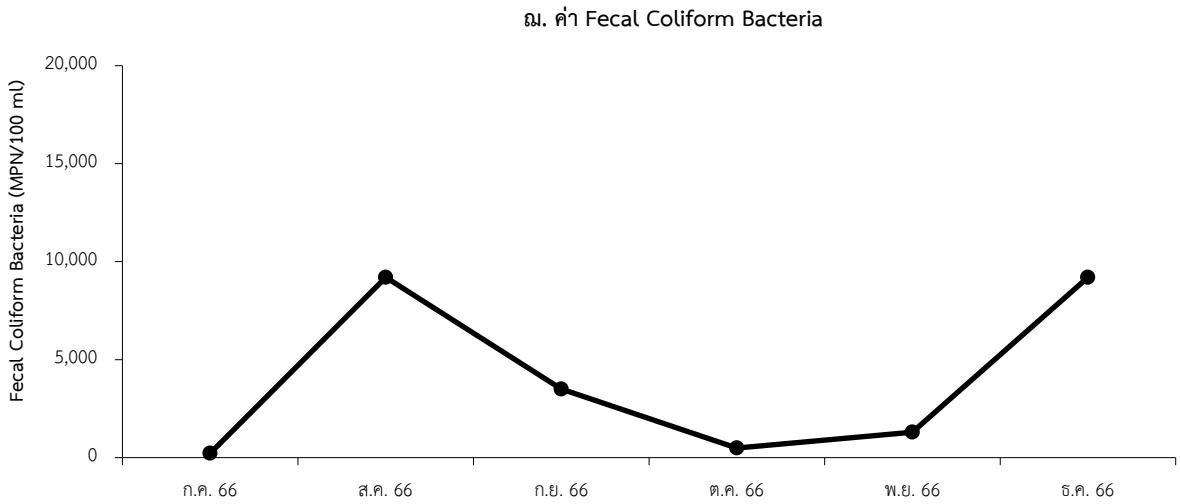




รูปที่ 11 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายสู่สาธารณะ (ต่อ)





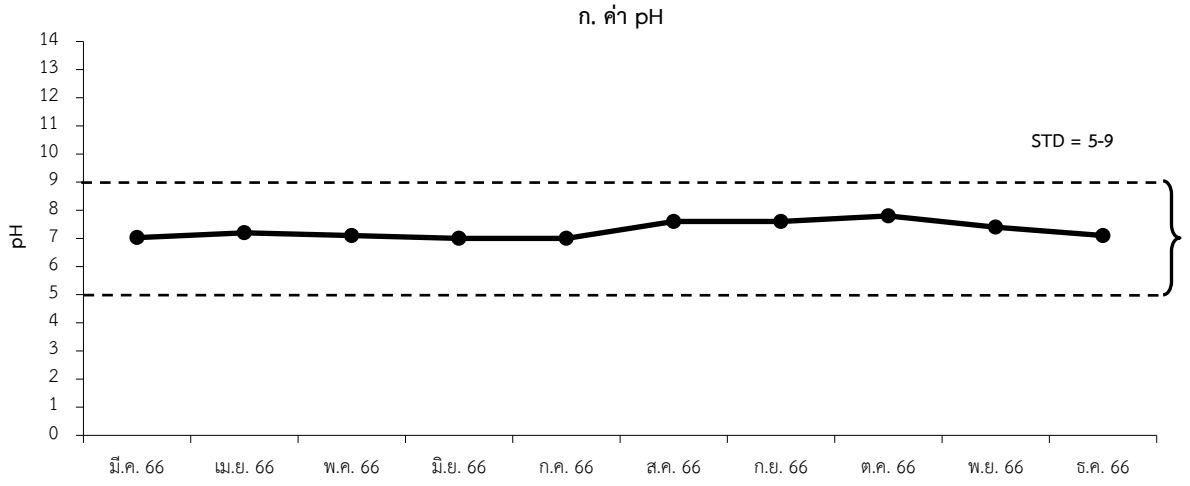


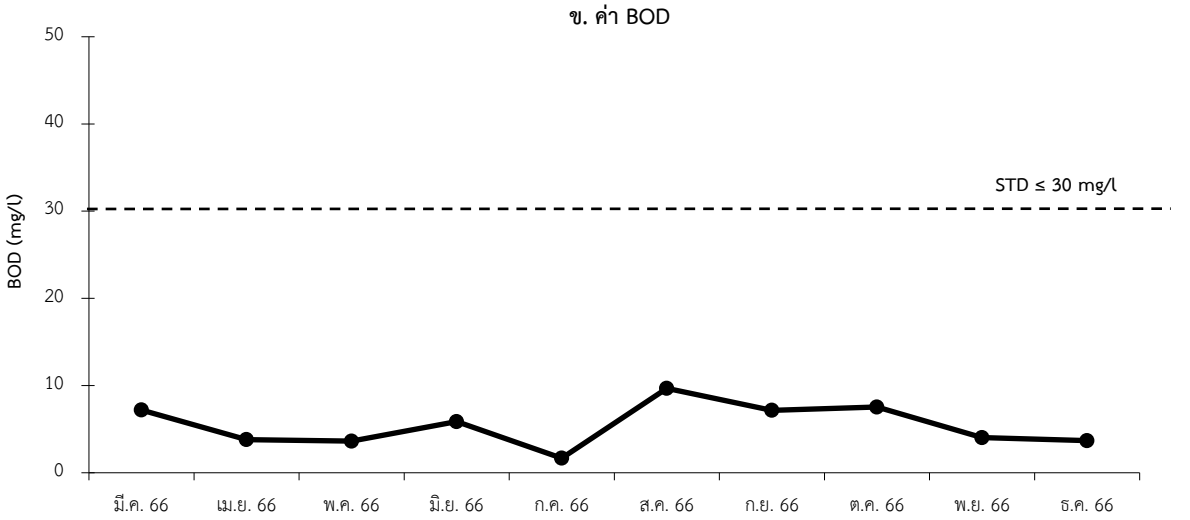
รูปที่ 11 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายสู่สาธารณะ (ต่อ)

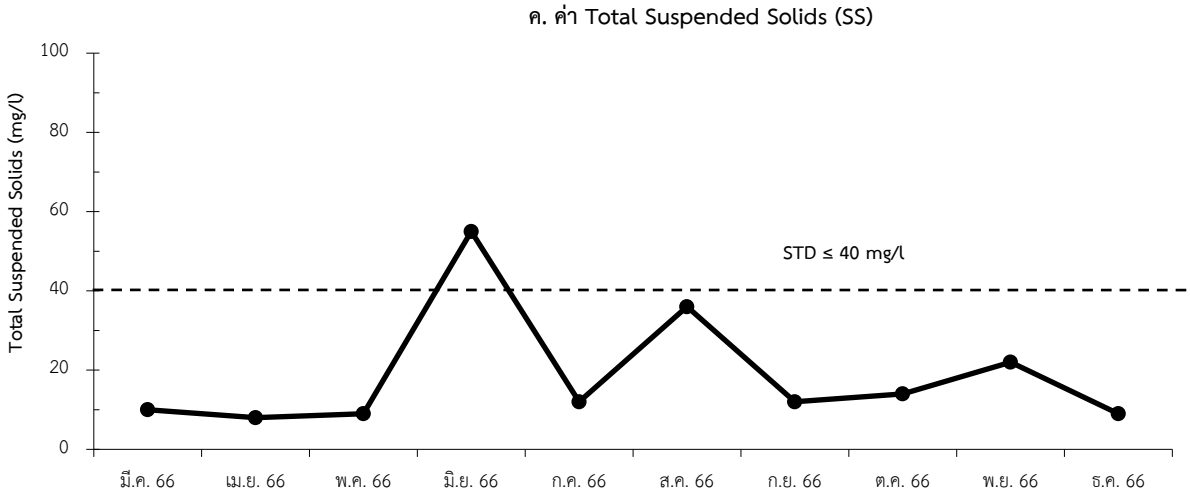
ตารางที่ 17 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายสู่ท่อสาธารณะ												
ดัชนีตรวจวัด	**หน่วย**	**มาตรฐาน***	**มี.ค. 66**	**เม.ย. 66**	**พ.ค. 66**	**มิ.ย. 66**	**ก.ค. 66**	**ส.ค. 66**	**ก.ย. 66**	**ต.ค. 66**	**พ.ย. 66**	**ธ.ค. 66**
pH**	-	5-9	7.03	7.2	7.1	7.0	7.0	7.6	7.6	7.8	7.4	7.1
BOD	mg/l	ไม่เกิน 30	7.20	3.80	3.63	5.87	1.67	9.68	7.16	7.54	4.03	3.68
Total Suspended Solids	mg/l	ไม่เกิน 40	10	8	9	55	12	36	12	14	22	9
Total Dissolved Solids	mg/l	ไม่เกิน 500***	586	652	506	640	710	559	736	558	624	798
Settleable Solids	ml/l	ไม่เกิน 0.5	<0.20	<0.20	<0.20	0.20	<0.20	0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Fat Oil & Grease	mg/l	ไม่เกิน 20	<1.00	<1.00	2.05	2.63	1.63	3.00	1.80	1.50	1.82	2.22
TKN	mg/l	ไม่เกิน 35	16.1	14.0	7.60	14.9	4.51	6.46	7.05	6.49	6.78	5.10
Sulfide	mg/l	ไม่เกิน 1.0	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	-	3.4×10^{2}	1.7×10^{2}	1.6×10^{2}	5.0×10^{2}	2.2×10^{2}	9.2×10^{3}	3.5×10^{3}	4.9×10^{2}	1.3×10^{3}	9.2×10^{3}

หมายเหตุ : * มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

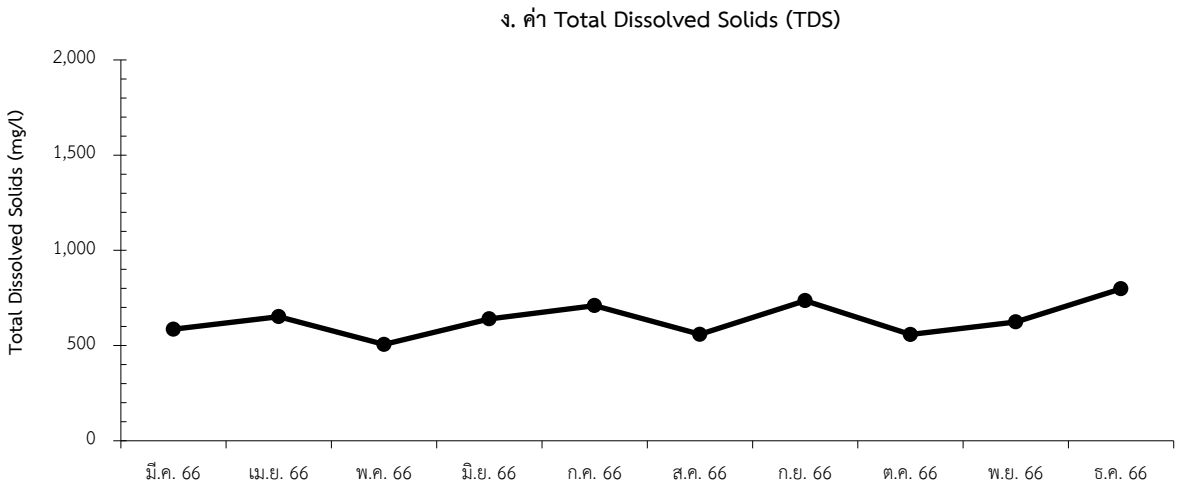
** ตรวจวัดภาคสนาม *** เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายน้ำใช้ปกติ - ไม่ได้กำหนดค่า

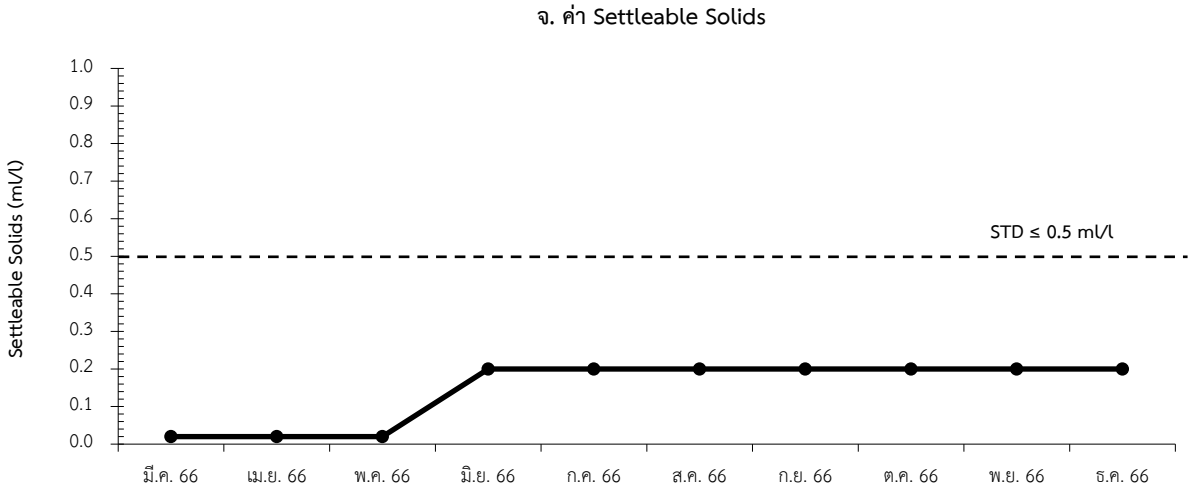


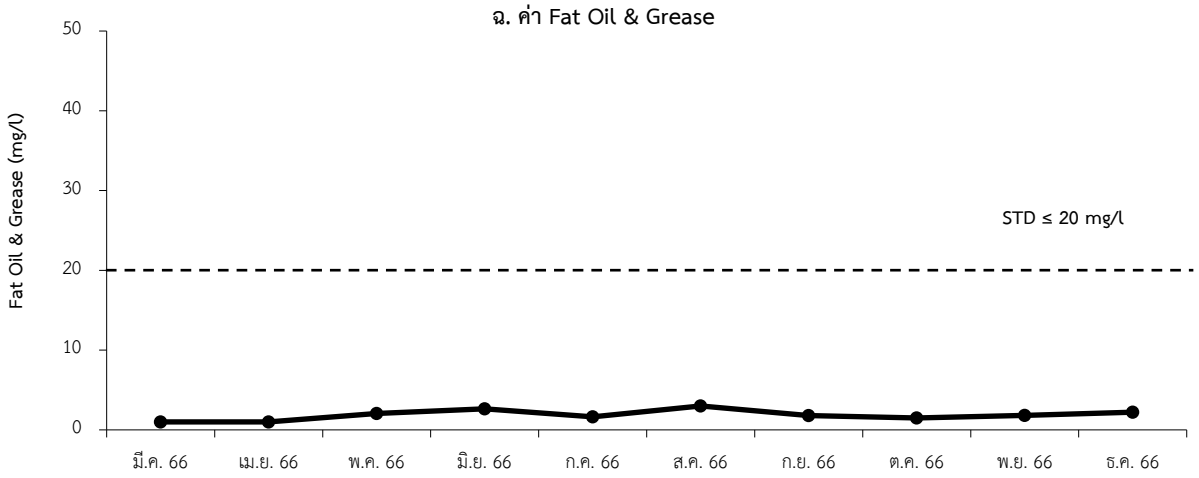




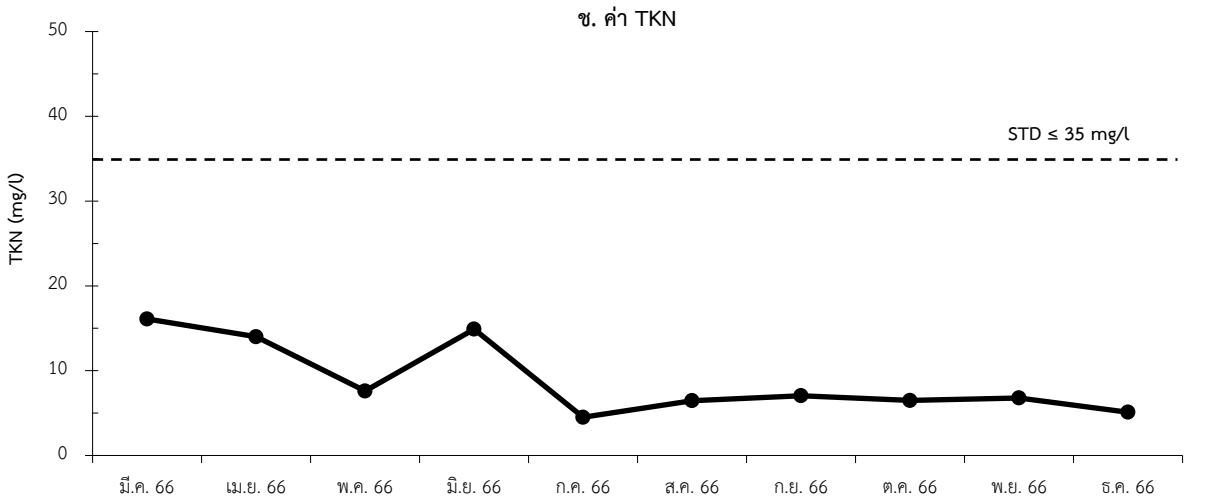
รูปที่ 12 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายสู่สาธารณะ

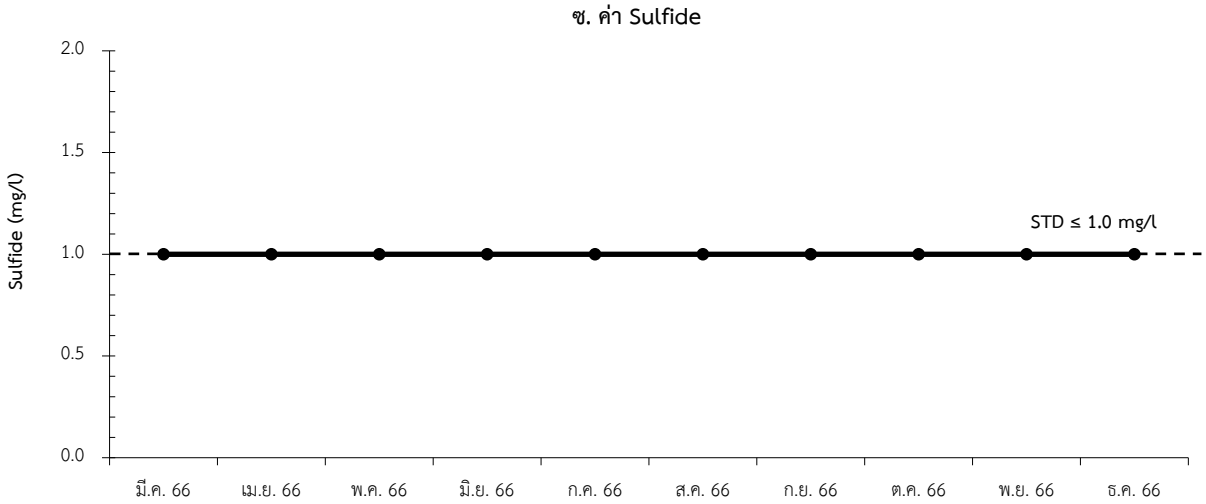


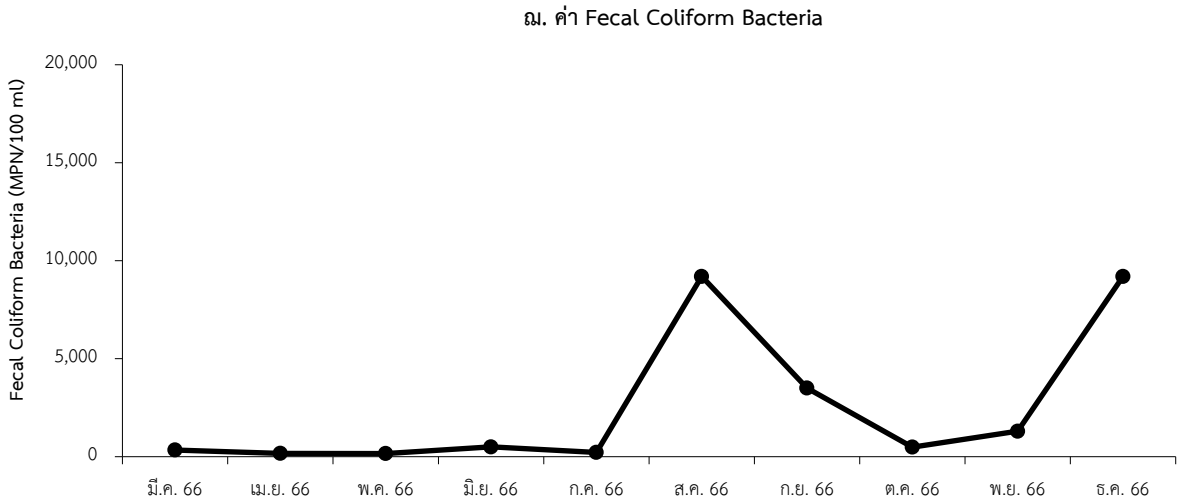




รูปที่ 12 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายสู่สาธารณะ (ต่อ)







รูปที่ 12 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อพักสุดท้ายก่อนระบายสู่สาธารณะ (ต่อ)

3.2.5 สภาพภูมิประเทศ

1) จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการตลอดระยะก่อสร้าง กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการต้องแก้ไขให้โดยทันที : มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำที่สำนักงานก่อสร้างโครงการ จากการตรวจสอบพบว่า ยังไม่มีอาคารที่อยู่อาศัยข้างเคียงได้รับความเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ

2) ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้ว Metal Sheet และ Mesh Sheet รอบตัวอาคารให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ กรณีพบว่าชำรุดหรือเสียหายให้ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่โดยทันที : มีการตรวจสอบรั้ว Metal Sheet โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เป็นประจำทุกสัปดาห์

3) ตรวจสอบความเรียบร้อยหลังจากก่อสร้างถังเก็บน้ำใต้ดินโดยวิศวกรโยธา : มีวิศวกรคอยตรวจสอบและควบคุมการก่อสร้างอย่าใกล้ชิด

3.2.6 ทรัพยากรดิน และการชะล้างพังทลายของดิน

จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการตลอดระยะก่อสร้าง กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการต้องแก้ไขให้โดยทันที : มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำที่สำนักงานก่อสร้างโครงการ จากการตรวจสอบพบว่า ยังไม่มีอาคารที่อยู่อาศัยข้างเคียงได้รับความเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ

3.2.7 แหล่งน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน

ตรวจสอบการจัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงานที่เพียงพอ และถูกหลักสุขาภิบาล จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ห้อง : มีห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาลสำหรับคนงานก่อสร้าง จำนวน 3 ห้อง ซึ่งเพียงพอสำหรับเจ้าหน้าที่ และคนงานก่อสร้าง จำนวน 15 คน ในอัตรา 5 คน/ห้อง

3.2.8 การใช้น้ำ

ตรวจสอบดูจุดรั่วซึมบริเวณท่อประปาของโครงการทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง : มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบการรั่วซึมของเส้นท่อประปาเป็นประจำทุกสัปดาห์ จากการตรวจสอบไม่พบการรั่วซึมของท่อน้ำประปา

3.2.9 การระบายน้ำ

ตรวจสอบไม่ให้มีเศษมูลฝอย เศษอาหาร หิน ทราย และตะกอนดินอุดตันในรางระบายน้ำ และบ่อพักน้ำสุดท้าย : ยังไม่มีการทำความสะอาดในท่อระบายน้ำ

3.2.10 การใช้ไฟฟ้า

ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ในงานก่อสร้างให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ : มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ เป็นประจำทุกวัน

3.2.11 การคมนาคมขนส่ง

(1) ตรวจสอบสภาพความพร้อมใช้งาน และความชัดเจนของป้ายสัญญาณจราจร : ยังไม่มีป้ายจราจรภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ

(2) ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งานความสะอาดของล้อ และสภาพผ้าใบความหนาแน่นของการปิดคลุมท้ายรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง : ยังไม่มีการการปิดคลุมท้ายรถบรรทุกด้วยผ้าใบ

3.2.12 การป้องกันอัคคีภัย

(1) ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้า และเครื่องมือที่ใช้ในงานก่อสร้าง ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอทุกครั้งก่อนและหลังใช้งาน : มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ เป็นประจำทุกวัน จากการตรวจสอบพบว่า สายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ อยู่ในสภาพดี

(2) ตรวจสอบถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้ง : ยังไม่มีการตรวจสอบอายุการใช้งาน และสภาพความพร้อมใช้งานของถังดับเพลิงแบบมือถือ

(3) ตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยของพื้นที่โครงการ และจัดเก็บอุปกรณ์ไว้ในบริเวณที่จัดเตรียมไว้ทุกครั้งหลังก่อสร้างแล้วเสร็จ : มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความเรียบร้อยของพื้นที่ก่อสร้าง และจัดเก็บอุปกรณ์อย่างเป็นระเบียบ ทุกครั้งหลังเลิกงาน

3.2.13 การป้องกันอัคคีภัย

(1) ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าและเครื่องมือต่างๆ ที่ใช้ในงานก่อสร้างให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอทุกครั้งก่อนและหลังใช้งาน : มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ เป็นประจำทุกวัน จากการตรวจสอบ พบว่า สายไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ อยู่ในสภาพดี

(2) ตรวจสอบถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้ง : ยังไม่มีการตรวจสอบอายุการใช้งาน และสภาพความพร้อมใช้งานของถังดับเพลิงแบบมือถือ

(3) ตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยของพื้นที่โครงการ และจัดเก็บอุปกรณ์ไว้ในบริเวณที่จัดเตรียมไว้ทุกครั้งหลังก่อสร้างแล้วเสร็จในแต่ละวัน : มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความเรียบร้อยของพื้นที่ก่อสร้าง และจัดเก็บอุปกรณ์อย่างเป็นระเบียบ ทุกครั้งหลังเลิกงาน

3.2.14 เศรษฐกิจและสังคม

(1) ตรวจสอบสภาพความเสียหายหรือผลกระทบที่อาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง : ยังไม่มีเจ้าหน้าที่จากบริษัทผู้รับเหมาเข้าพบผู้ที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้าง

(2) จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการตลอดระยะก่อสร้าง กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการต้องแก้ไขให้โดยทันที : มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำที่สำนักงานก่อสร้างโครงการ จากการตรวจสอบพบว่า ยังไม่มีอาคารที่อยู่อาศัยข้างเคียงได้รับความเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ

3.2.15 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

(1) จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการตลอดระยะก่อสร้าง กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการต้องแก้ไขให้โดยทันที : มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำที่สำนักงานก่อสร้างโครงการ จากการตรวจสอบพบว่า ยังไม่มีอาคารที่อยู่อาศัยข้างเคียงได้รับความเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ

(2) ตรวจสอบความพร้อมใช้งานของเครื่องมือ เครื่องจักร : มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบเครื่องมือ และเครื่องจักรทุกครั้งหลังใช้งาน

(3) ตรวจสอบรั้ว ตาข่าย ผ้าใบ แผงกันตก ราวกันตก หรืออุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ภายในพื้นที่ก่อสร้างให้มีสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ : มีการตรวจสอบรั้ว Metal Sheet โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เป็นประจำทุกสัปดาห์ แต่ยังไม่มีการติดตั้ง ตาข่าย ผ้าใบ แผงกันตก ราวกันตก รอบตัวอาคาร

(4) จัดทำบันทึกเป็นเอกสารสถิติการเกิดอุบัติเหตุสาเหตุลักษณะการเกิดผลที่เกิดขึ้นและวิธีการแก้ไขและนำข้อมูลขึ้นแสดงบนป้ายสถิติการเกิดอุบัติเหตุในโครงการ : ยังไม่มีการจัดทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ

(5) สภาพพร้อมใช้งานและการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของคนงาน : มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของคนงานเป็นประจำหลังใช้งาน

3.2.16 สุนทรียภาพและทัศนียภาพ

ตรวจสอบสภาพรั้วรอบพื้นที่โครงการ และผ้าใบรอบตัวอาคารให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ : มีการตรวจสอบรั้ว Metal Sheet โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เป็นประจำทุกสัปดาห์

สำหรับผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงดัง**ตารางที่ 18**

ตารางที่ 18 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566			
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	**วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข**
1. สภาพภูมิประเทศ	1) จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำที่สำนักงานก่อสร้างโครงการ และจากการตรวจสอบพบว่า ยังไม่มีอาคารที่อยู่อาศัยข้างเคียงได้รับความเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ	ไม่มี
	2) กำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างภายใต้การกำกับดูแลของการเคหะแห่งชาติ ดูแลพื้นที่โครงการให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย		
	3) ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วทึบแบะตรวจสอบไม่ให้มีการฉีกขาดของผ้าใบตลอดระยะก่อสร้าง	3. มีการตรวจสอบรั้ว Metal Sheet โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เป็นประจำทุกสัปดาห์	ไม่มี
2. ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน	จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการตลอดระยะก่อสร้าง กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันทีหากพบว่าความเสียหายที่เกิดจากโครงการจะแก้ไขทันที	มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำที่สำนักงานก่อสร้างโครงการ และจากการตรวจสอบพบว่า ยังไม่มีอาคารที่อยู่อาศัยข้างเคียงได้รับความเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ	ไม่มี
3. คุณภาพอากาศ	1) ตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการบริเวณทิศตะวันออกของโครงการ ติดกับสำนักงานเคหะชุมชนเชียงใหม่ การเคหะแห่งชาติ โดยดำเนินการตรวจวัด TSP และ PM-10 ทุกวันที่ก่อสร้างฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และดำเนินการตรวจวัด CO เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	1) ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยมีรายละเอียดตามที่มาตรการกำหนด **รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังข้อ 3.2.1**	ไม่มี
	2) ตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณศูนย์ทันตสาธรณสุขระหว่างประเทศ จังหวัดเชียงใหม่ เดือนละ 1 ครั้ง โดยมีดัชนีการตรวจวัด คือ TSP, PM-10 และ CO ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	2. ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณศูนย์ทันตสาธรณสุขระหว่างประเทศ จังหวัดเชียงใหม่ โดยมีรายละเอียดตามที่มาตรการกำหนด **รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังข้อ 3.2.1**	ไม่มี
4. เสียง	1) จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ตลอดระยะก่อสร้าง กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการจะแก้ไขโดยทันที	1) มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำที่สำนักงานก่อสร้างโครงการ และจากการตรวจสอบพบว่า ยังไม่มีอาคารที่อยู่อาศัยข้างเคียงได้รับความเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ	ไม่มี

ตารางที่ 18 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)			
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	**วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข**
4. เสียง (ต่อ)	2) ตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการบริเวณทิศตะวันออกของโครงการติดกับสำนักงานเคหะชุมชนเชียงใหม่ การเคหะแห่งชาติ โดยดำเนินการตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr), ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}), ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) และเสียงรบกวน ทุกวันที่ก่อสร้างฐานรากและรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	2) ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่ก่อสร้าง โดยมีรายละเอียดตามที่มาตรการกำหนด **รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังข้อ 3.2.1**	ไม่มี
	3) ตรวจวัดระดับเสียงบริเวณศูนย์ทันตสาธรณสุขระหว่างประเทศ จังหวัดเชียงใหม่ เดือนละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการตรวจวัดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr), ค่าระดับเสียงสูงสุด (L_{max}), ค่าระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) และเสียงรบกวน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	3) ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณศูนย์ทันตสาธรณสุขระหว่างประเทศ จังหวัดเชียงใหม่ โดยมีรายละเอียดตามที่มาตรการกำหนด **รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังข้อ 3.2.1**	ไม่มี
5. ความสั่นสะเทือน	1) จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ตลอดระยะก่อสร้าง กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการจะแก้ไขโดยทันที	1) มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำที่สำนักงานก่อสร้างโครงการ และจากการตรวจสอบพบว่า ยังไม่มีอาคารที่อยู่อาศัยข้างเคียงได้รับความเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ	ไม่มี
	2) ตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนภายในพื้นที่โครงการบริเวณทิศตะวันออกของโครงการติดกับสำนักงานเคหะชุมชนเชียงใหม่ การเคหะแห่งชาติ ทุกวันที่ก่อสร้างฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	2) ดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือน โดยมีดัชนีตรวจวัดประกอบด้วยความเร็วอนุภาคสูงสุด และความถี่ ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการโดยมีรายละเอียดตามที่มาตรการกำหนด **รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังข้อ 3.2.1**	ไม่มี
	3) ตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือนบริเวณศูนย์ทันตสาธรณสุขระหว่างประเทศ จังหวัดเชียงใหม่ ทุกวันที่ก่อสร้างฐานราก และรายงานผลทุกสัปดาห์ หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	2) ดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือน โดยมีดัชนีตรวจวัดประกอบด้วยความเร็วอนุภาคสูงสุด และความถี่ บริเวณศูนย์ทันตสาธรณสุขระหว่างประเทศ จังหวัดเชียงใหม่ โดยมีรายละเอียดตามที่มาตรการกำหนด **รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังข้อ 3.2.1**	ไม่มี
	4) จัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ตลอดระยะก่อสร้าง กรณีพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้า	4) มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำที่สำนักงานก่อสร้างโครงการ และจากการตรวจสอบพบว่า ยังไม่มีอาคารที่อยู่อาศัยข้างเคียงได้รับความเสียหาย	ไม่มี

	ตรวจสอบโดยทันที หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการจะแก้ไขโดยทันที	จากการก่อสร้างโครงการ	

ตารางที่ 18 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)			
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	**วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข**
6. การบำบัดน้ำเสีย	ตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียก่อนและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นประจำทุกเดือน โดยมีดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวิเคราะห์ ดังนี้ pH, BOD, SS, TDS, Settleable Solids, TKN, Oil & Grease, Sulfide และ Fecal Coliform Bacteria	มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่สาธารณะเป็นประจำทุกเดือน โดยมีรายละเอียดตามที่มาตรการกำหนด **รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังข้อ 3.2.1**	ไม่มี
7. การใช้น้ำ	ตรวจสอบดูจุดรั่วซึมบริเวณท่อประปาของโครงการ	มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบท่อประปาของโครงการ ตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี
8. การระบายน้ำ	1) ขุดลอกท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ	1) ยังไม่มีการขุดลอกท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ	จัดให้มีการขุดลอกท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ
	2) ตรวจสอบเศษมูลฝอย เศษอาหาร หิน ทรายและตะกอนดิน	2) ยังไม่มีตรวจสอบเศษมูลฝอย เศษอาหาร หิน ทรายและตะกอนดินบริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธาณะ	จัดให้มีการตรวจสอบเศษมูลฝอย เศษอาหาร หิน ทรายและตะกอนดินบริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่สาธาณะ
9. การจัดการมูลฝอย	ตรวจสอบสภาพถังรองรับมูลฝอยเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันแมลงและสัตว์พาหะนำโรคใช้เป็นที่อยู่อาศัย แหล่งอาหาร กรณีที่พบว่ารองรับมูลฝอยชำรุดหรือเสียหายต้องซ่อมแซมหรือเปลี่ยนถังใหม่ใช้แทน	มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพถังรองรับมูลฝอยเป็นประจำทุกสัปดาห์	ไม่มี
10. การใช้ไฟฟ้า	ตรวจสอบระบบสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย	มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ภายในโครงการเป็นประจำ จากการตรวจสอบพบว่าระบบสายไฟฟ้าอยู่ในสภาพดี	ไม่มี
11. การจราจร	ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุให้อยู่ในสภาพดีไม่ให้เกิดเสียงดังตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุให้อยู่ในสภาพดีตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี
12. การป้องกันอัคคีภัย	ตรวจสอบสภาพเครื่องใช้ไฟฟ้า และอุปกรณ์ก่อสร้างก่อนการใช้งานทุกครั้ง	มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ภายในโครงการเป็นประจำ จากการตรวจสอบพบว่าระบบสายไฟฟ้าอยู่ในสภาพดี	ไม่มี
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1) ตรวจสอบอาคารและบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการว่าได้รับความเดือดร้อนจากการก่อสร้างโครงการหรือไม่หากได้รับความเดือดร้อน ให้รีบดำเนินการแก้ไขโดยทันที	1) มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนประจำที่สำนักงานก่อสร้างโครงการ และจากการตรวจสอบพบว่า ยังไม่มีอาคารที่อยู่อาศัยข้างเคียงได้รับความเสียหายจากการก่อสร้างโครงการ	ไม่มี

ตารางที่ 18 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการอาคารเช่าสำหรับผู้มีรายได้น้อย จังหวัดเชียงใหม่ (หนองหอย) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)			
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	**วิธีการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ**	**ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข**
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	2) ตรวจวัดกำแพงกันดิน เพื่อศึกษาแนวโน้มการทรุดตัวของผิวดินบริเวณ โดยรอบบ่อขุดทุกวันก่อนเข้าทำงานและทุกครั้งหลังจากฝนตก	2) มีการค้ำยัน ที่มีความมั่นคง แข็งแรง ตามหลักวิศวกรรมในช่วงการก่อสร้างฐานรากอาคารตามที่มาตรการกำหนด	ไม่มี
	3) ก่อนและหลังการใช้เครื่องมือ เครื่องจักร ทุกครั้งต้องการตรวจสอบและแซ่มซอมแก้ไขก่อนหรือหลังการใช้ทุกครั้ง	3) มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร ทุกครั้งหลังใช้งาน	ไม่มี
	4) ตรวจสอบรั้ว ตาข่าย ผ้าใบ แผนกันตก ราวกันตก หรืออุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช ภายในพื้นที่ก่อสร้างให้มีสภาพดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	4) มีการตรวจสอบรั้ว Metal Sheet โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เป็นประจำทุกสัปดาห์ แต่ยังไม่มีการติดตั้ง ตาข่าย ผ้าใบ แผงกันตก ราวกันตก รอบตัวอาคาร เนื่องจากอยู่ระหว่างการก่อสร้างอาคารชั้นที่ 1	ไม่มี
	5) ตรวจสุขภาพคนงานก่อนรับเข้าทำงาน และภายหลังเข้าทำงานให้ตรวจสุขภาพอย่างต่อเนื่องอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง จนสิ้นสุดการก่อสร้าง	5) ยังไม่มีการตรวจสุขภาพคนงานก่อสร้าง	จัดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานก่อสร้างเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง
	6) ตรวจสอบเครนอย่างสม่ำเสมอทั้งก่อนและหลังการใช้งาน	6) มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร ทุกครั้งหลังใช้งาน	ไม่มี
14. สาธารณสุขและสุขภาพ	1) ตรวจสุขภาพคนงานภายหลังรับเข้าทำงาน	1) ยังไม่มีการตรวจสุขภาพคนงานก่อสร้าง	จัดให้มีการตรวจสุขภาพคนงานก่อสร้างเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง
	2) ตรวจสอบถังรอบรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขในทันที	2) มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพถังรองรับมูลฝอยเป็นประจำทุกสัปดาห์	ไม่มี
	3) ตรวจสอบและกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลายเป็นประจำ	3) ยังไม่มีการกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลาย	จัดให้มีการกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลายภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
15. สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	ดูแลสภาพรั้ว Metal Sheet ให้อยู่ในสภาพที่บดบังทัศนอุจาดได้	มีการตรวจสอบรั้ว Metal Sheet โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง เป็นประจำทุกสัปดาห์	ไม่มี