

บทที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้มอบหมายให้บริษัท ไมน์ เ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารศูนย์บริการทางการแพทย์หรือศูนย์สุขภาพ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลศรีบัวบาน อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน ให้เป็นไปตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ดังหนังสือเลขที่ ทส (กวล) 1005/ว9958 ลงวันที่ 8 สิงหาคม 2560 (เอกสารแนบ 2) โดยมีรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังตารางที่ 3-1 สถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังรูปที่ 3-1 และมีภาพการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังรูปที่ 3-2 ถึงรูปที่ 3-7

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรทางกายภาพ					
1.1 สภาพภูมิประเทศ	1. ตรวจสอบสภาพรั้วโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการ หากพบว่าการชำรุดให้ซ่อมแซมโดยทันที	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดเจ้าหน้าที่ดำเนินการตรวจสอบสภาพรั้วโดยรอบแนวเขตที่ดินของโครงการอย่างสม่ำเสมอและหากพบว่าการชำรุดเสียหายจะดำเนินการซ่อมแซมทันที 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 1
	2. กำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างดูแลพื้นที่ให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างของโครงการได้มีการกำหนดข้อปฏิบัติในการทำงานโดยเคร่งครัด 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 2
	3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นหากพบข้อร้องเรียนจะต้องรีบจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัยข้างเคียงและติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างเพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียง หากพบเรื่องร้องเรียนได้มีการจัดเจ้าหน้าที่จากโครงการเข้าแก้ไขปัญหานั้น 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 4

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 คุณภาพอากาศ	1. ตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - TSP 24 ชั่วโมง - PM10 24 ชั่วโมง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดคุณภาพอากาศจำนวน 2 สถานี ได้แก่ สถานีที่ 1 ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีที่ 2 วัดจำขี้มด - ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานรากและเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> ● คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้มอบหมายให้บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและรายงานผลตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ซึ่งจากการตรวจวัด พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน 	-	<ul style="list-style-type: none"> ● เอกสารแนบ 6
	2. ตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - CO 1 ชั่วโมง - CO 8 ชั่วโมง - NO₂ 1 ชั่วโมง - SO₂ 24 ชั่วโมง - HC 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดคุณภาพอากาศจำนวน 2 สถานี ได้แก่ สถานีที่ 1 ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีที่ 2 วัดจำขี้มด - ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> ● คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้มอบหมายให้บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและรายงานผลตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ซึ่งจากการตรวจวัด พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน 	-	<ul style="list-style-type: none"> ● เอกสารแนบ 6
	3. ตรวจสอบและติดตามปัญหาเรื่องร้องเรียน	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> ● ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัยข้างเคียง 	-	<ul style="list-style-type: none"> ● เอกสารแนบ 5 รูปที่ 4

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	4. ตรวจสอบความคงทนแข็งแรง และไม่ให้มีการฉีกขาดของผ้าใบคลุมรถบรรทุก	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างกำชับผู้ขับขี่รถบรรทุกให้มีการปิดคลุมกระบะให้มิดชิด 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 9
1.3 ระดับเสียง	1. ตรวจวัดระดับเสียง โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - L_{eq} 24 Hrs. - L_{max} - L_{dn} - L_{90} 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดระดับเสียงจำนวน 2 สถานี ได้แก่ สถานีที่ 1 ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีที่ 2 วัดจำขี้มด ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานรากและเดือ้นละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้มอบหมายให้บริษัท ไมน์เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและรายงานผลตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ซึ่งจากการตรวจวัดพบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 6
1.4 ความสั่นสะเทือน	1. ตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนในช่วงงานเสาเข็มและฐานราก	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดระดับเสียงจำนวน 2 สถานี ได้แก่ สถานีที่ 1 ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ สถานีที่ 2 วัดจำขี้มด ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานรากและเดือ้นละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้มอบหมายให้บริษัท ไมน์เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและรายงานผลตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ซึ่งจากการตรวจวัดพบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 6

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 คุณภาพน้ำ	1. ตรวจสอบการจัดให้มีห้องส้วมที่เพียงพอ และถูกหลักสุขาภิบาลตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดเตรียมห้องสุขาที่ถูกหลักสุขาภิบาลไว้สำหรับพนักงานทั้งในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณบ้านพักคนงานอย่างเพียงพอ และกำชับให้พนักงานทุกคนช่วยกันรักษาความสะอาดห้องสุขาอย่างสม่ำเสมอ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 22 รูปที่ 23
	2. ตรวจสอบรางระบายน้ำและบ่อพักน้ำชั่วคราวไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างกีดขวางการระบายน้ำตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> ในช่วงระยะดำเนินการก่อสร้างผู้รับเหมาก่อสร้างไม่มีการจัดทำรางระบายน้ำสำหรับน้ำเสียที่เกิดจากโครงการ เนื่องจากปริมาณน้อยมากส่วนใหญ่เป็นน้ำเสียจากห้องสุขา ซึ่งได้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเกรอะ-บ่อซึม โดยไม่มีการระบายน้ำเสียออกจากพื้นที่โครงการ สำหรับน้ำที่ไหลบ่าบริเวณพื้นที่โครงการและน้ำล้างล้อรถบรรทุกได้มีการปล่อยให้ไหลลงสู่ร่องระบายน้ำด้านหน้าพื้นที่โครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 24
1.6 การบำบัดน้ำเสีย	1. ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียจำนวน 3 จุด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 	<ul style="list-style-type: none"> ในช่วงระยะดำเนินการก่อสร้างผู้รับเหมาก่อสร้างไม่มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย เนื่องจากน้ำเสียที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการ เป็นน้ำเสียที่เกิดจาก 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 24

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	<p>ออกจากโครงการเป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยมีดัชนีการตรวจวัด ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - pH - BOD - Suspended Solid - Sulfide - TKN - Grease & Oil - Total Coliform Bacteria 	<ul style="list-style-type: none"> - หลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย - บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<p>ห้องสุขา ซึ่งผู้รับเหมาก่อสร้างได้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเกรอะ-บ่อซึม โดยไม่มีการระบายน้ำเสียออกจากพื้นที่โครงการ สำหรับน้ำที่ไหลบ่าบริเวณพื้นที่โครงการและน้ำล้างล้อรถบรรทุกได้มีการปล่อยให้ไหลลงสู่ร่องระบายน้ำด้านหน้าพื้นที่โครงการ</p>		
	<p>2. ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพการบำบัดบีโอดี 92% ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> ● ในช่วงระยะดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้างไม่มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย เนื่องจากน้ำเสียที่เกิดขึ้นในพื้นที่โครงการ เป็นน้ำเสียที่เกิดจากห้องสุขา ซึ่งผู้รับเหมาก่อสร้างได้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเกรอะ-บ่อซึม โดยไม่มีการระบายน้ำเสียออกจากพื้นที่โครงการ สำหรับน้ำที่ไหลบ่าบริเวณพื้นที่โครงการและน้ำล้างล้อรถบรรทุกได้มีการปล่อยให้ไหลลงสู่ร่องระบายน้ำด้านหน้าพื้นที่โครงการ 	-	<ul style="list-style-type: none"> ● เอกสารแนบ 5 รูปที่ 24

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	3. ตรวจสอบให้มีห้องส้วมที่ เพียงพอ และถูกหลัก สุขาภิบาล	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> • ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดเตรียมห้องส้วมา ที่ถูกหลักสุขาภิบาลไว้สำหรับพนักงาน ทั้งในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และ บริเวณบ้านพักคนงานอย่างเพียงพอ และกำชับให้พนักงานทุกคนช่วยกัน รักษาความสะอาดห้องส้วมาอย่าง สม่ำเสมอ 	-	<ul style="list-style-type: none"> • เอกสารแนบ 5 รูปที่ 22 รูปที่ 27
	4. ตรวจสอบรางระบายน้ำ และบ่อพักน้ำชั่วคราว ไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างกีด ขวางการระบายน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> • ในช่วงระยะดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้าง ไม่มีการจัดทำ รางระบายน้ำ เนื่องจากน้ำเสียที่เกิด จากโครงการ พบว่ามีปริมาณน้อยมาก ส่วนใหญ่เป็นน้ำเสียจากห้องส้วมา ซึ่งได้ มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อ เกรอะ-บ่อซึม โดยไม่มีการระบายน้ำ เสียออกจากพื้นที่โครงการ สำหรับน้ำ ที่ไหลบ่าบริเวณพื้นที่โครงการและน้ำ ล้างล้อรถบรรทุกได้มีการปล่อยให้ไหล ลงสู่ร่องระบายน้ำด้านหน้าพื้นที่ โครงการ 	-	-
1.7 การระบายน้ำ และการป้องกัน น้ำท่วม	1. ตรวจสอบประสิทธิภาพใน การรองรับน้ำของราง ระบายน้ำชั่วคราวบริเวณ พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> • ในช่วงระยะดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้าง ไม่มีการจัดทำราง ระบายน้ำ เนื่องจากน้ำเสียที่เกิดจาก โครงการ พบว่ามีปริมาณน้อยมาก 	-	-

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	และตรวจสอบวางระบาย น้ำและบ่อกักน้ำชั่วคราว ไม่ให้มีเศษวัสดุก่อสร้างกีด ขวางการระบายน้ำ		ส่วนใหญ่เป็นน้ำเสียจากห้องสุขา ซึ่งได้ มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อ เกรอะ-บ่อซึม โดยไม่มีการระบายน้ำ เสียออกจากพื้นที่โครงการ สำหรับน้ำ ที่ไหลบ่าบริเวณพื้นที่โครงการและน้ำ ล้างล้อรถบรรทุกได้มีการปล่อยให้ไหล ลงสู่ร่องระบายน้ำด้านหน้าพื้นที่ โครงการ		
1.8 การจัดการ มูลฝอย	1. สังเกตปริมาณมูลฝอย ตกค้าง และความสะอาด ของถังรองรับมูลฝอย	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำชับให้คนงาน ตรวจสอบปริมาณขยะมูลฝอย และ ทำความสะอาดบริเวณพื้นที่วางถัง รองรับมูลฝอยอย่างสม่ำเสมอเพื่อ ป้องกันการส่งกลิ่นรบกวนและแหล่ง เพาะพันธุ์เชื้อโรค 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 14
1.9 สภาพ เศรษฐกิจและ สังคม	1. ติดตามปัญหาเรื่อง ร้องเรียน	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดตั้งกล่องรับ ความคิดเห็นไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ ก่อสร้าง เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากผู้พัก อาศัยข้างเคียง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 4
1.10 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความ ปลอดภัย	1. ตรวจสอบสุขภาพคนงาน ก่อสร้าง ได้แก่ ความ สมบูรณ์แข็งแรงของ ร่างกายและจิตใจ ได้แก่	- ก่อนและหลังรับเข้า ทำงาน ปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง)	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้มีการตรวจ สุขภาพพนักงานปีละ 2 ครั้ง เพื่อเป็น การคัดกรองโรคและเฝ้าระวังสภาวะ สุขภาพของพนักงาน 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 7

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	ระบบหายใจ การมองเห็น การได้ยิน ความแข็งแรง กล้ามเนื้อ การเคลื่อนไหว/ การทรงตัว โรคติดต่อ/ การเจ็บป่วยที่มีผลต่อการ ปฏิบัติงาน และสภาพ จิตใจอยู่ในสภาวะพร้อม ปฏิบัติงานอย่างมี ประสิทธิภาพ				
	2. ติดตามปัญหาเรื่อง ร้องเรียนจากชุมชน ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีเจ้าหน้าที่ จากโครงการเข้าพบผู้พักอาศัย ข้างเคียงและติดตั้งกล่องรับความ คิดเห็นไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากผู้พักอาศัย ข้างเคียง 	-	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 5 รูปที่ 4

รูปที่ 3-1 ตำแหน่งติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



สัญลักษณ์



พื้นที่โครงการ



วัดจำขี้มด



ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสี่ยง
และความสั่นสะเทือน

1 พื้นที่โครงการ

2 วัดจำขี้มด

ที่มา : ดัดแปลงมาจาก google earth, 2020

รูปที่ 3-2 การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเดือนมกราคม 2565

ตรวจวัดคุณภาพอากาศ และความสั่นสะเทือน



บริเวณพื้นที่โครงการ



บริเวณวัดจำขี้มด

ตรวจวัดระดับเสียง



บริเวณพื้นที่โครงการ



บริเวณวัดจำขี้มด

รูปที่ 3-3 การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเดือนกุมภาพันธ์ 2565

ตรวจวัดคุณภาพอากาศ และความสั่นสะเทือน



บริเวณพื้นที่โครงการ



บริเวณวัดจำข้มด

ตรวจวัดระดับเสียง



บริเวณพื้นที่โครงการ



บริเวณวัดจำข้มด

รูปที่ 3-4 การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเดือนมีนาคม 2565

ตรวจวัดคุณภาพอากาศ และความสั่นสะเทือน



บริเวณพื้นที่โครงการ

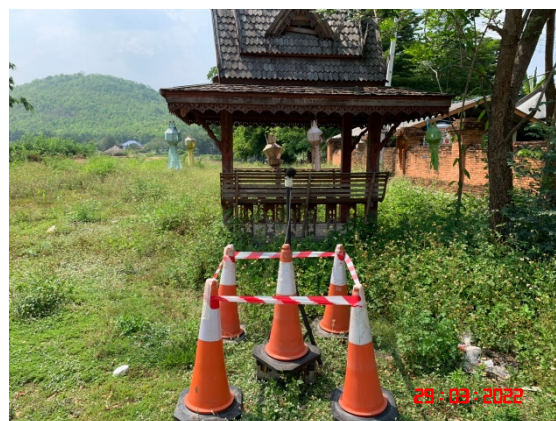


บริเวณวัดจำขี้มด

ตรวจวัดระดับเสียง



บริเวณพื้นที่โครงการ



บริเวณวัดจำขี้มด

รูปที่ 3-5 การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเดือนเมษายน 2565

ตรวจวัดคุณภาพอากาศ และความสั่นสะเทือน



บริเวณพื้นที่โครงการ



บริเวณวัดจำข้มด

ตรวจวัดระดับเสียง



บริเวณพื้นที่โครงการ



บริเวณวัดจำข้มด

รูปที่ 3-6 การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเดือนพฤษภาคม 2565

ตรวจวัดคุณภาพอากาศ และความสั่นสะเทือน



บริเวณพื้นที่โครงการ



บริเวณวัดจำขี้มด

ตรวจวัดระดับเสียง



บริเวณพื้นที่โครงการ



บริเวณวัดจำขี้มด

รูปที่ 3-7 การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเดือนมิถุนายน 2565

ตรวจวัดคุณภาพอากาศ และความสั่นสะเทือน



บริเวณพื้นที่โครงการ



บริเวณวัดจำขี้มด

ตรวจวัดระดับเสียง



บริเวณพื้นที่โครงการ



บริเวณวัดจำขี้มด

3.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารศูนย์บริการทางการแพทย์หรือศูนย์
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ วิทยาสรีรวิธาน จังหวัดลำพูน ระหว่างเดือนมกราคม 2565 ถึงเดือนมิถุนายน
2565 มีรายละเอียดผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังต่อไปนี้

3.2.1 คุณภาพอากาศ

1) ดัชนีตรวจวัดคุณภาพอากาศ

- ปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP)
- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)
- ปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)
- ปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)
- ปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)
- ปริมาณความเข้มข้นของสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC)

2) สถานีตรวจวัด

- บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัด : UTM 47 Q 0512275 E, 2046284 N.
- บริเวณวัดจำขี้มด พิกัด : UTM 47 Q 0512374 E, 2045871 N.

3) วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

- ฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP)

ฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) ซึ่งแขวนลอยอยู่ในอากาศจะถูกดูดผ่านกระดาศกรองชนิด
กลาสไฟเบอร์ที่ผ่านการอบ-ซัง (Equilibrate) อย่างน้อย 24 ชั่วโมง ด้วยอัตราการไหลของอากาศ
ในช่วง 40-60 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที ตลอดระยะเวลา 24 ชั่วโมง จากนั้นนำกระดาศกรองไปอบ-ซังอีก
ครั้ง เพื่อให้ทราบน้ำหนักของฝุ่นละออง แล้วนำมาคำนวณค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย
24 ชั่วโมง

- ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)

ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ซึ่งแขวนลอยอยู่ในอากาศจะถูกดูดผ่านตัวคัด
ขนาดฝุ่นก่อนเข้าสู่กระดาศกรองชนิดกลาสไฟเบอร์ที่ผ่านการอบ-ซัง (Equilibrate) อย่างน้อย
24 ชั่วโมง ด้วยอัตราการไหลของอากาศในช่วง 40-60 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที ตลอดระยะเวลา 24 ชั่วโมง
จากนั้นนำกระดาศกรองไปอบ-ซังอีกครั้ง เพื่อให้ทราบน้ำหนักของฝุ่นละออง แล้วนำมาคำนวณค่าความ
เข้มข้นของฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

- ปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)

ตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ในบรรยากาศโดยทั่วไปด้วย
ระบบ ยูวี ฟลูออเรสเซน (UV-Fluorescence) โดยอาศัยหลักการให้แสงอัลตราไวโอเล็ต (Ultraviolet)
ทำปฏิกิริยากับก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ แล้ววัดความเข้มของแสงซึ่งเกิดจากปฏิกิริยาที่ความยาวคลื่น
ระหว่าง 120-190 นาโนเมตร

- ปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)

ตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ในบรรยากาศโดยทั่วไปโดย
ทางอ้อมด้วยการวัดค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์โดยวิธีการตรวจวัดความเข้มของแสงหรือเทียบแสง
(Photometry) โดยการตรวจวัดความเข้มของแสงที่ความยาวคลื่นมากกว่า 600 นาโนเมตร ซึ่งเป็นผล
มาจากปฏิกิริยาเคมีเรืองแสง (Chemiluminescence) ระหว่าง ไนตริกออกไซด์ (NO) กับโอโซน (O_3)
โดยในขั้นตอนแรก Converter จะเปลี่ยน NO_2 เป็น NO จากนั้น NO ที่มีอยู่ทั่วไปในบรรยากาศร่วมกับ

NO₂ จะผ่าน Converter โดยไม่มีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ทำให้ความเข้มข้นทั้งหมดของผลรวมของ NO กับ NO₂ หรือ (NO+NO₂) โดยตัวอย่างอากาศที่ผ่านเข้ามาจะถูกวัดเช่นกันโดยไม่ผ่าน Converter ซึ่งผลการตรวจวัด NO ประการหลังนี้ จะถูกลบออกจากผลรวมของ NO+NO₂ ก่อนหน้านั้น ผลที่ได้จะเป็นค่าการตรวจวัดสุดท้ายของ NO₂ ทั้งนี้ อาจตรวจวัดทั้ง NO และ NO+NO₂ ได้พร้อม ๆ ร่วมกันด้วย หรือด้วยระบบเดียวกันแต่ตรวจวัดเป็นรอบ แต่รอบเวลาจะต้องไม่เกิน 1 นาที

- ปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)

การตรวจวัดอาศัยหลักการดูดกลืนแสง (Absorption) รังสีอินฟราเรดโดยก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในเครื่องวัดแสงแบบ นัน-ดิสเพอร์ซีฟ (Non-Dispersive Photometer) พลังงานอินฟราเรดจากแหล่งกำเนิดจะผ่านเซลล์ (Cell) ซึ่งบรรจุก๊าซที่จะวิเคราะห์ไว้ภายใน และวัดปริมาณการดูดกลืนโดยก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเซลล์ตัวอย่างนั้นด้วยเครื่องวัดแสง (Detector) ที่เหมาะสม การทำให้ Photometer มีความไวต่อก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์โดยการบรรจุก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ อาจเป็นใน Detector หรือใน Photo Cell ใน Optical Path ด้วยวิธีนี้จะจำกัดการดูดกลืนที่ตรวจวัด (Measured Absorption) ให้อยู่ในความยาวคลื่นที่ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ดูดกลืนได้ดี ทั้งนี้อาจใช้แผ่นกรองแสง (optical Filters) หรือสิ่งอื่น เพื่อจำกัดความไว (Sensitivity) ของ Photometer ให้อยู่ในช่วงแถบสั้นๆ (Narrow Band) ที่สนใจอาจใช้การออกแบบที่หลากหลายเพื่อให้ได้ศูนย์อ้างอิง (Zero Reference) ที่เหมาะสมสำหรับ Photometer ซึ่งการดูดกลืนที่ตรวจวัดได้จะถูกเปลี่ยนเป็นสัญญาณไฟฟ้าที่สัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในเซลล์ที่วัด

- ปริมาณความเข้มข้นของสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC)

ตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ในบรรยากาศโดยทั่วไปโดยอาศัยการดูดอากาศผ่านปั๊มเก็บตัวอย่าง (Personal Pump) เข้าสู่ถุงเก็บตัวอย่างอากาศ (Sampling Bag) ที่ป้องกันแสงแดดไว้ แล้วนำมาวิเคราะห์โดยใช้เครื่อง THC Analyzer

4) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในรูปปริมาณฝุ่นละอองในระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนมกราคม 2565 จนถึงเดือนมิถุนายน 2565 เดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ปริมาณความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ปริมาณความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ปริมาณความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) และปริมาณความเข้มข้นของสารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ดังตารางที่ 3-2 รายละเอียดผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศแสดงดังเอกสารแนบ 6 และเอกสารสอบเทียบเครื่องมือดังเอกสารแนบ 8

ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศปริมาณฝุ่นละออง

สถานีตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	TSP ²⁾	PM-10 ²⁾	SO ₂ ¹⁾	NO ₂ ¹⁾	CO 1 hrs. ¹⁾	CO 8 hrs. ³⁾	HC ²⁾
		mg/m ³	mg/m ³	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
ST.1	มกราคม 2565	0.070	0.031	0.036	0.060	1.47	0.91	4.39
	กุมภาพันธ์ 2565	0.058	0.025	0.035	0.045	1.29	1.19	4.18
	มีนาคม 2565	0.071	0.034	0.060	0.039	0.32	0.21	4.00
	เมษายน 2565	0.059	0.024	0.058	0.026	0.93	0.86	3.67
	พฤษภาคม 2565	0.062	0.030	0.072	0.033	2.23	1.43	5.92
	มิถุนายน 2565	0.064	0.031	0.075	0.028	1.38	1.16	5.15
ST.2	มกราคม 2565	0.039	0.017	0.094	0.030	1.00	0.38	3.42
	กุมภาพันธ์ 2565	0.037	0.016	0.089	0.028	0.86	0.62	3.28
	มีนาคม 2565	0.058	0.026	0.038	0.037	1.61	1.44	3.10
	เมษายน 2565	0.043	0.018	0.027	0.017	1.31	1.14	3.89
	พฤษภาคม 2565	0.028	0.012	0.034	0.015	1.00	0.54	5.58
	มิถุนายน 2565	0.034	0.014	0.034	0.016	0.92	0.53	4.36
ค่ามาตรฐาน		0.330 ⁴⁾	0.120 ⁴⁾	0.30 ⁶⁾	0.17 ⁴⁾	30 ⁵⁾	9.0 ⁵⁾	-

หมายเหตุ : ST.1 = บริเวณพื้นที่โครงการ

ST.2 = บริเวณวัดจำขี้มด

¹⁾ รายงานค่าเฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง

²⁾ รายงานค่าสูงสุดในการตรวจวัด 24 ชั่วโมง

³⁾ รายงานค่าเฉลี่ยในเวลา 8 ชั่วโมง (เวลา 09.00-17.00 น.)

ค่ามาตรฐาน : ⁴⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁵⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

⁶⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

⁷⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียง

สถานีตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))			
		L _{eq} 24 Hrs.	L _{max}	L _{dn}	L ₉₀
บริเวณพื้นที่โครงการ	มกราคม 2565	60.3	90.7	67.1	58.1
	กุมภาพันธ์ 2565	59.6	80.6	66.6	57.7
	มีนาคม 2565	67.0	101.7	69.7	62.8
	เมษายน 2565	64.6	110.2	70.1	68.7
	พฤษภาคม 2565	67.8	100.1	73.2	66.6
	มิถุนายน 2565	64.2	89.6	69.8	60.9
บริเวณวัดจำขี้มด	มกราคม 2565	51.6	94.8	59.7	50.3
	กุมภาพันธ์ 2565	52.7	80.0	59.2	46.2
	มีนาคม 2565	55.2	85.1	62.3	54.9
	เมษายน 2565	55.4	80.1	62.9	53.5
	พฤษภาคม 2565	58.4	102.6	62.8	53.6
	มิถุนายน 2565	56.4	107.4	62.7	55.2
ค่ามาตรฐาน ¹⁾		70.0	115	-	-

หมายเหตุ : ¹⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

3.2.3 ความสั่นสะเทือน

1) ดัชนีตรวจวัดความสั่นสะเทือน

- ความเร็วของอนุภาค (Peak Particle Velocity, mm/s)
- ความถี่ (Frequency, Hz)

2) สถานีตรวจวัด

- บริเวณพื้นที่โครงการ พิกัด : UTM 47 Q 0512275 E, 2046284 N.
- บริเวณวัดจำขี้มด พิกัด : UTM 47 Q 0512374 E, 2045871 N.

3) วิธีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ติดตั้งเครื่อง MiniMate Plus Series III โดยใช้มาตรฐานความสั่นสะเทือนตามมาตรฐานองค์การระหว่างประเทศว่าด้วยมาตรฐาน (International Organization for Standardization) ที่ ISO 4866 โดยการตรวจวัดความสั่นสะเทือนให้เป็นไปตามมาตรฐาน DIN 4150 ซึ่งการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดจะตั้งบนพื้นดินในแนวราบในระดับที่เท่ากันโดยต้องทำให้หัววัดความสั่นสะเทือนไม่สามารถขยับหรือเคลื่อนไหวยจากตำแหน่งที่ติดตั้งในขณะที่ทำการตรวจวัดได้หรือหากทำการตรวจวัดบนฐานคอนกรีตที่มีความสูงจากพื้นดินไม่เกิน 0.5 เมตร

4) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

จากการตรวจวัดความสั่นสะเทือนระหว่างเดือนมกราคม 2565 ถึงเดือนมิถุนายน 2565 พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณวัดซุ้มด ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน แสดงดังตารางที่ 3-4 รายละเอียดผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนแสดงดังเอกสารแนบ 6 และเอกสารสอบเทียบเครื่องมือ ดังเอกสารแนบ 8

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

สถานี ตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ¹⁾		
		ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity ; mm/s)	ความถี่ (Frequency ; Hz)	ค่ามาตรฐาน ²⁾ (Peak Particle Velocity ; mm/s)
ST.1	มกราคม 2565	<0.130 (ทุกแนวแกน)	<1	5.0
	กุมภาพันธ์ 2565	<0.130 (ทุกแนวแกน)	<1	5.0
	มีนาคม 2565	1.427 (Tran.)	34	11.0
	เมษายน 2565	0.709 (Long.)	26	9.0
	พฤษภาคม 2565	3.105 (Vert.)	37	11.75
	มิถุนายน 2565	3.279 (Vert.)	30	10.0
ST.2	มกราคม 2565	<0.130 (ทุกแนวแกน)	<1	5.0
	กุมภาพันธ์ 2565	<0.130 (ทุกแนวแกน)	<1	5.0
	มีนาคม 2565	0.575 (Tran.)	>100	20.0
	เมษายน 2565	1.687 (Vert.)	>100	20.0
	พฤษภาคม 2565	<0.130 (ทุกแนวแกน)	<1	5.0
	มิถุนายน 2565	<0.130 (ทุกแนวแกน)	<1	5.0

หมายเหตุ : ST.1 = บริเวณพื้นที่โครงการ

ST.2 = บริเวณวัดจำขี้มด

¹⁾ รายงานค่าสูงสุดในระยะเวลา 1 เดือน

ค่ามาตรฐาน : ²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2)

Tran. = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)

Vert. = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)

3.2.4 คุณภาพน้ำทิ้ง

1) ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)
- บีโอดี (BOD)
- ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids)
- ของแข็งละลายน้ำ (Total Dissolved Solids)
- ของแข็งตะกอนหนัก (Settleable Solids)
- สารประกอบซัลไฟด์ (Sulfide)
- ทีเคเอ็น (TKN)
- ไขมันและน้ำมัน (Oil and Grease)
- โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)

2) สถานที่ตรวจวัด

- ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
- หลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย
- บ่อพักสุดท้ายก่อนระบายสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ

3) ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ในระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 2565 เป็นช่วงการก่อสร้าง มีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นน้อยมาก โดยน้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการส่วนมากเป็นน้ำเสียที่เกิดจากห้องสุขา ซึ่งผู้รับเหมาก่อสร้างได้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเกรอะสำเร็จรูปไว้สำหรับรองรับน้ำเสียดังกล่าว และไม่มีการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ สำหรับน้ำเสียที่เกิดจากชักล้าง และชำระร่างกาย เนื่องจากผู้รับเหมาก่อสร้างไม่ได้มีการอนุญาตให้คนงานพักอาศัยภายในพื้นที่ก่อสร้าง ดังนั้นจึงไม่มีน้ำเสียในส่วนนี้เกิดขึ้น