

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- 3.1 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
(ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)
- 3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 - 3.1.1 คุณภาพอากาศ
 - 3.1.2 ระดับเสียง
 - 3.1.3 ความสั่นสะเทือน
 - 3.1.4 คุณภาพน้ำทิ้ง




บทที่ 3




มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1 มาตรการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง)




สืบเนื่องจากผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ดังหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส (กกวล) 1009/ว4947 ลงวันที่ 13 เมษายน 2563 โครงการอาคารพักอาศัยแปลง D1 (อาคาร D2) โครงการฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดง ระยะที่ 3 (เอกสารแนบ 1) มีมติเห็นชอบโดยแจ้งให้การเคหะแห่งชาติ (กคช.) ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะรื้อถอน ดังตารางที่ 3-1 และในระยะก่อสร้าง ดังตารางที่ 3-2




ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะรื้อถอน)

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบมาตรการ
1. สภาพภูมิ ประเทศ	1. ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วชั่วคราว โดยรอบโครงการ และจัดให้มีการซ่อมแซม หากเกิดความเสียหาย	• สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	• ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีพนักงานคอย ตรวจสอบความแข็งแรงของรั้วชั่วคราว อยู่เสมอ	 รั้วกันรอบพื้นที่โครงการ • เอกสารแนบ 2 รูปที่ 4
	1. จัดมีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจาก การรื้อถอนอาคารเดิมพร้อมติดตั้งกล่องรับ ความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่อง ร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีเรื่อง ร้องเรียนต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและ แก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	• ตลอดระยะเวลารื้อถอน	• ผู้รับเหมาก่อสร้างทำการติดตั้งป้ายแสดง ระยะเวลาในการรื้อถอนพร้อมชื่อ เบอร์ โทรสำหรับผู้ติดต่อขอควบคุมงาน หน่วยงาน ผู้อนุมัติโครงการ และเลขหนังสือเห็นชอบ บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ทราบถึง ช่องทางการติดต่อการรับเรื่องร้องเรียน และอยู่ในระหว่างการดำเนินการติดตั้ง กล่องรับความคิดเห็น	 ป้ายประชาสัมพันธ์ • เอกสารแนบ 2 รูปที่ 3
2. คุณภาพ อากาศ	1. ตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยมีดัชนีคุณภาพ อากาศได้แก่ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM ₁₀) - ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	• ตรวจสอบคุณภาพอากาศ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ - สถานีที่ 1 บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ - สถานีที่ 2 โรงเรียนพิบูลประชา สรรค์	• บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัด สิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	 บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบมาตรการ
	<ul style="list-style-type: none"> - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) 	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจวัด TSP และ PM₁₀ ต่อเนื่อง เป็นระยะเวลา 7 วัน เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และตรวจวัด PM_{2.5} ในช่วงที่มีปริมาณความเข้มข้นในอากาศเกินค่ามาตรฐานฯ ตามประกาศของกรมควบคุมมลพิษ 	 <p>โรงเรียนปัญญะศาสตร์</p> <ul style="list-style-type: none"> • เอกสารแนบ 2 รูปที่ 29 	 <p>ป้ายประชาสัมพันธ์</p> <ul style="list-style-type: none"> • เอกสารแนบ 2 รูปที่ 3
	<p>2. จัดมีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้นตลอดระยะเวลาการรื้อถอน หากพบว่ามีการร้องเรียนต้องแจ้งเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน 	<ul style="list-style-type: none"> • ผู้รับเหมาก่อสร้างติดตั้งป้ายแสดงระยะเวลาในการรื้อถอนพร้อมชื่อ เบอร์โทรศัพท์ติดต่อขอควบคุมงาน หน่วยงานผู้อนุมัติโครงการ และเลขหนังสือเห็นชอบบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ทราบถึงช่องทางการติดต่อการรับเรื่องร้องเรียน และอยู่ในระหว่างการดำเนินการติดตั้งกล้องรับความคิดเห็น 	
3. เสียง	<p>2. ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วชั่วคราว โดยรอบโครงการ และจัดให้มีการซ่อมแซม หากเกิดเสียหาย</p>	<ul style="list-style-type: none"> • สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลารื้อถอน 	<ul style="list-style-type: none"> • ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีพนักงานคอยตรวจสอบความแข็งแรงของรั้วชั่วคราวอยู่เสมอ 	 <p>บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p>
	<p>1. ตรวจวัดระดับเสียงโดยมีดัชนีตรวจวัดได้แก่ L_{eq} 24 hrs., L_{max} L_{dn}, L₉₀ และเสียงรบกวน</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจวัดระดับความถี่เสียงต่อเนื่องจำนวน 2 สถานี - สถานีที่ 1 บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - สถานีที่ 2 โรงเรียนปัญญะศาสตร์ 	<ul style="list-style-type: none"> • บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	



แบบ ต.3

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบมาตรการ
		<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 7 วัน เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง 		 <p>โรงเรียนพิบูลประชาสรรค์</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 29
	<p>3. จัดมีเจ้าหน้าที่รับเรื่องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้นตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง หากพบว่ามีการร้องเรียนต้องแจ้งเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที</p>	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างทำการติดตั้งป้ายแสดงระยะเวลาในการรื้อถอนพร้อมชื่อ เบอร์โทรศัพท์ผู้รับผิดชอบควบคุมงาน หน่วยงานผู้อนุมัติโครงการ และเลขหนังสือเห็นชอบบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ทราบถึงช่องทางการติดต่อการรับเรื่องร้องเรียน และอยู่ในระหว่างการดำเนินการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น 	 <p>ป้ายประชาสัมพันธ์</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 3
<p>4. ความ สัมพันธ์</p>	<p>1. ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)</p>	<ul style="list-style-type: none"> จุดเก็บตัวอย่าง จำนวน 2 จุด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - สถานีที่ 1 บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - สถานีที่ 2 มีสัญญาณจราจร ตรวจวัดต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 7 วัน เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	 <p>บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p>




องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบมาตรการ
				 <p>มัลติยูทียี่สิบ</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 29
4. จัดมีเจ้าหน้าที่รับเรื่องเรียนที่อาจจะ เกิดขึ้นตลอดระยะเวลาการรื้อถอน หาก พบว่าเมื่อเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้า ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที		<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน 	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างทำการติดตั้งป้ายแสดง ระยะเวลาในการรื้อถอนพร้อมชื่อ เบอร์ โทรผู้รับผิดชอบควบคุมงาน หน่วยงาน ผู้อนุมัติโครงการ และเลขหนังสือเสนอเห็นชอบ บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ทราบถึง ช่องทางการติดต่อการรับเรื่องร้องเรียน และอยู่ในระหว่างดำเนินการดำเนินการติดตั้ง กล่องรับความคิดเห็น 	 <p>ป้ายประชาสัมพันธ์</p>  <p>กล่องรับฟังความคิดเห็น</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 3 รูปที่ 11




องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม		มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบมาตรการ
5. การจัดการ มูลฝอย	1. ติดตามตรวจสอบที่פקขยะมูลฝอยตลอด ระยะเวลาการรื้อถอน	2. ติดตามตรวจสอบการขนส่งขยะมูลฝอยไป ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยจากก่อสร้างอเนกนุช	● ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน	● ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีพนักงานดูแลขยะ มูลฝอยภายในพื้นที่ก่อสร้าง และติดตาม ตรวจสอบการขนส่งขยะมูลฝอยนำไปใช้ ประโยชน์	-
			● ตลอดระยะเวลาการรื้อถอน		

ตารางที่ 3-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)




องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบมาตรการ
1. สภาพภูมิประเทศ	2. ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วชั่วคราวโดยรอบโครงการ และจัดให้มีการซ่อมแซมหากเกิดความเสียหาย	● สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	● ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีพนักงานคอยตรวจสอบความแข็งแรงของรั้วชั่วคราวอยู่เสมอ	-
	3. จัดมีเจ้าหน้าที่รับเรื่องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างโครงการพร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยามเพื่อรับเรื่องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่าไม่มีเรื่องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	● ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	● ผู้รับเหมาก่อสร้างทำการติดตั้งป้ายแสดงระยะเวลาในการรื้อถอนพร้อมชื่อ เบอร์โทรศัพท์ติดต่อขอควบคุมงาน หน่วยงานผู้อนุมัติโครงการ และเลขหนังสือเห็นชอบบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ทราบถึงช่องทางการติดต่อการรับเรื่องร้องเรียนและอยู่ในระหว่างการค้าเนินการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น	 ป้ายประชาสัมพันธ์ เอกสารแนบ 2 รูปที่ 3
2. คุณภาพอากาศ	1. ตรวจสอบคุณภาพอากาศโดยมีดัชนีคุณภาพอากาศได้แก่ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM _{2.5}) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC)	● ตรวจสอบคุณภาพอากาศ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ - สถานีที่ 1 บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - สถานีที่ 2 โรงเรียนพิบูลประชาสรรค์ ● ตรวจสอบ TSP และ PM ₁₀ ต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 7 วัน เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และ ตรวจวัด PM _{2.5} ในช่วงที่มี	● บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	 บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ




แบบ ต.3


องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบมาตรการ
		ปริมาณความเข้มข้นในอากาศ เกินค่ามาตรฐาน ตามประกาศของกรมควบคุม มลพิษ		 <p>โรงเรียนพิบูลประชาสรรค์</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 29
	2. ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้ว ชั่วคราวโดยรอบโครงการ และจัดให้มีการ ซ่อมแซมหากเกิดเสียหาย	● สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	● ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีพนักงานคอย ตรวจสอบความแข็งแรงของรั้วชั่วคราว อยู่เสมอ	-
	3. จัดมีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะ เกิดขึ้นตลอดระยะเวลาการรื้อถอน หาก พบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องแจ้งเจ้าหน้าที่เข้า ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	● ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างติดตั้งป้ายแสดง ระยะเวลาในการรื้อถอนพร้อมชื่อ เบอร์ โทรผู้รับผิดชอบควบคุมงาน หน่วยงาน ผู้อนุมัติโครงการ และเลขหนังสือเห็นชอบ บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ทราบถึง ช่องทางการติดต่อการรับเรื่องร้องเรียน และอยู่ในระหว่งการดำเนินการติดตั้ง กล่องรับความคิดเห็น 	 <p>ป้ายประชาสัมพันธ์</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 3
3. เสียง	1. ตรวจวัดระดับเสียงโดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ L_{eq} 24 hrs., L_{max} , L_{dn} , L_{90} และ เสียงรบกวน	● ตรวจวัด จำนวน 2 สถานี - สถานีที่ 1 บริเวณพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ - สถานีที่ 2 โรงเรียน พิบูลประชาสรรค์	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัด สิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	 <p>บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p>




องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบมาตรการ
		<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 7 วัน เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง 		 <p>โรงเรียนพิบูลประชาสรรค์</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 29
	2. ตรวจสอบสภาพของกำแพงกันเสียงในช่วง เข้าก่อนเริ่มกิจกรรมก่อสร้างของแต่ละวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีพนักงานคอย ตรวจสอบความแข็งแรงของรั้วชั่วคราว อยู่เสมอ 	-
	3. จัดมีเจ้าหน้าที่รับเรื่องเรียนที่อาจเกิด จากการก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้ง กล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างทำการติดตั้งป้ายแสดง ระยะเวลาในการรื้อถอนพร้อมชื่อ เบอร์ โทรผู้รับผิดชอบควบคุมงาน หน่วยงาน ผู้อนุมัติโครงการ และเลขหนังสือเห็นชอบ บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ทราบถึง ช่องทางการติดต่อการรับเรื่องร้องเรียน และอยู่ในระหว่งการดำเนินการติดตั้ง กล่องรับความคิดเห็น 	 <p>ป้ายประชาสัมพันธ์</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 3
4. ความสั่นสะเทือน	1. ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity)	<ul style="list-style-type: none"> จุดเก็บตัวอย่าง จำนวน 2 จุด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - สถานีที่ 1 บริเวณพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ - สถานีที่ 2 มัสยิดมูฮายีร์น 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัด สิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	 <p>บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p>



แบบ ต.3

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบมาตรการ
		<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดต่อเนื่องเป็นระยะเวลา 7 วัน เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง 		 <p>มัลติมิเตอร์</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 29
	2. จัดมีเจ้าหน้าที่รับเรื่องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้นตลอดระยะเวลาการรื้อถอน หากพบว่ามีการเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างทำการติดตั้งป้ายแสดงระยะเวลาในการรื้อถอนพร้อมชื่อ เบอร์โทรศัพท์ติดต่อขอควบคุมงาน หน่วยงานผู้อนุมัติโครงการ และเลขหนังสือเห็นชอบบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ทราบถึงช่องทางการติดต่อการรับเรื่องเรียน และอยู่ในระหว่างการดำเนินการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น 	 <p>ป้ายประชาสัมพันธ์</p>  <p>กล่องรับความคิดเห็น</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 3 รูปที่ 11

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบมาตรการ
5. การพังทลายของดิน	1. ตรวจสอบเขตดิน เศษวัสดุก่อสร้างบริเวณ ทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างท่อระบายน้ำ และถนนทางเข้าสู่โครงการ	• วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	• ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการจัดเตรียม จุดล้างล้อไว้บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ ก่อสร้าง พร้อมทั้งทำความสะอาด ท่อระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ	 จุดล้างทำความสะอาด ล้อรถบรรทุก • เอกสารแนบ 2 รูปที่ 10
	2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องเรียนที่อาจ เกิดจากการก่อสร้างโครงการพร้อมติดตั้ง กล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม เพื่อรับเรื่องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หาก พบว่ามีความเสี่ยงต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	• ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	• ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดตั้งกล่องรับเรื่อง ร้องเรียนไว้บริเวณป้อมยามด้านหน้า โครงการ พร้อมทั้งติดตั้งป้ายประกาศช่อง ทางการร้องเรียนกรณีกิจกรรมการ ก่อสร้างโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้ พักอาศัยใกล้เคียง	 กล่องรับฟังความคิดเห็น • เอกสารแนบ 2 รูปที่ 11
6. การจราจร	1. ตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นของผิว ถนน และจัดให้มีการซ่อมแซมความ เสียหายที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมโครงการ	• สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	• ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการตรวจสอบ ความเสียหายที่เกิดขึ้นของผิวถนน หากพบว่าเกิดความเสียหายจากโครงการ จะดำเนินการซ่อมแซมความเสียหาย ที่เกิดขึ้น	 ถนนหน้าพื้นที่โครงการ ปัจจุบัน

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบมาตรการ
				<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 18
7. การบำบัดน้ำเสีย	1. ตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียโดยมีดัชนี ตรวจสอบวิเคราะห์ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (SS) - สารที่ละลายได้ (TDS) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ทีเคเอ็น (TKN) - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease) - ฟิโคลไคไลฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) 	<ul style="list-style-type: none"> จุดเก็บตัวอย่าง จำนวน 1 จุด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - สถานีที่ 1 บริเวณบ่อบำบัด ชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบาย ออกสู่ระบบระบายน้ำทั้ง ด้านหน้าโครงการ ตรวจวิเคราะห์เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัด สิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	 <p>บริเวณบ่อบำบัดน้ำชั่วคราว สุดท้ายก่อนระบายออกสู่ ระบบระบายน้ำทั้งด้านหน้า โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 29
8. ระบบน้ำใช้	1. ตรวจสอบระบบท่อน้ำใช้ และถังเก็บ ส้วม	<ul style="list-style-type: none"> สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการตรวจสอบ ระบบท่อน้ำใช้ และถังเก็บน้ำสำรองอย่าง สม่ำเสมอ 	-
9. การจัดการมูลฝอย	1. ตรวจสอบปริมาณมูลฝอย และความ เพียงพอของถังรองรับมูลฝอย	<ul style="list-style-type: none"> วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างตรวจสอบปริมาณ มูลฝอย และความเพียงพอของถัง รองรับมูลฝอยอย่างสม่ำเสมอ 	-

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบมาตรการ
	2. ตรวจสอบการขนส่งขยะไปยังศูนย์กำจัด ขยะวัสดุจากการก่อสร้างอ่อนนุ่ม	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> ในช่วงดำเนินการก่อสร้างโครงการไม่มีการนำขยะและวัสดุก่อสร้างไปทิ้งในพื้นที่สาธารณะ ผู้รับเหมาก่อสร้างได้กำหนดให้แยกเศษวัสดุก่อสร้าง และเก็บรวบรวมไปกำจัดยังแหล่งกำจัดขยะจากการก่อสร้าง สำหรับมูลฝอยชนิดอื่นๆ ที่เกิดจากกิจกรรมของขนาน ได้มีการจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยไว้ในจุดต่างๆ ในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ 	 <p>ถังรองรับมูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 17
10.การระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม	1. ทำความสะอาดรางระบายน้ำ และบ่อดัก ตะกอน	<ul style="list-style-type: none"> วันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการขุดลอกตะกอนดินสะสมในบ่อดักอย่างสม่ำเสมอ 	 <p>การขุดลอกตะกอนดิน ในบ่อดัก</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 22
11.ระบบไฟฟ้า/ระบบ ป้องกันอัคคีภัย	1. ติดตามตรวจสอบระบบสายไฟฟ้าและ อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อม ใช้งานเสมอ	<ul style="list-style-type: none"> สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการตรวจสอบระบบสายไฟฟ้าต่างๆ และอุปกรณ์ไฟฟ้า ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ 	 <p>แหล่งจ่ายไฟฟ้า</p>

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบมาตรการ
				<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 23
12.อาชีพอนามัยและ ความปลอดภัยใน การทำงาน	1. รวบรวมข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุและการ บาดเจ็บจากการปฏิบัติงาน เพื่อจัดเก็บเป็นสถิติ	<ul style="list-style-type: none"> เดือนละ 1 ครั้ง และบันทึก สถิติตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการรวบรวมเก็บ ข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุ และการบาดเจ็บ การเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน เพื่อจัดเก็บเป็นข้อมูลสถิติ 	 <p>ป้ายสถิติการเกิดอุบัติเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 3
13.สุขภาพ 13.1 อุบัติเหตุ	1. ตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ดำเนินการตรวจสอบ สภาพของเครื่องจักรและอุปกรณ์ก่อสร้าง ก่อนใช้งานเป็นประจำ และดูแลรักษาให้ อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 6
13.2 ความปลอดภัย ในชีวิตและทรัพย์สิน ต่อพื้นที่ โดยรอบ จากคนงานก่อสร้าง	1. ตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นที่ป้อมยามและ ผู้รับเหมาตรวจสอบดูแลให้คนงานก่อสร้าง อยู่ในกฎระเบียบที่ตั้งไว้	<ul style="list-style-type: none"> ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> ผู้รับเหมาก่อสร้างได้ติดตั้งกล่องรับเรื่องราว ร้องทุกข์ไว้บริเวณป้อมยามด้านหน้า โครงการ พร้อมทั้งติดประกาศของ ทางการร้องเรียนกรณีกิจกรรมการ ก่อสร้างโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้ พักอาศัยใกล้เคียง 	 <p>กล่องรับฟังความคิดเห็น</p> <ul style="list-style-type: none"> เอกสารแนบ 2 รูปที่ 11

แบบ ตป.3

องค์ประกอบ ทางสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ภาพประกอบมาตรการ
14. สุนทรียภาพ	1. ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้ว ชั่วคราว โดยรอบโครงการ และจัดให้มี การซ่อมแซมหากเกิดเสียหาย	● สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	● ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีพนักงานคอย ตรวจสอบความแข็งแรงของรั้วชั่วคราว อยู่เสมอ	-
15. สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน	1. สำนวณสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความ คิดเห็นของประชาชนตลอดจนปัญหาและ ความต้องการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจาก โครงการ ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อสร้าง โครงการจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้ อาคารทั้ง ครั้วเรือน ประชาชน และสถาน ประกอบ การ ระเบียบประชิด ระยะ 100 เมตร และระยะใกล้เคียงอื่นๆ ที่เกิดผล กระทบ	● ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างจนถึงช่วงก่อนเปิดใช้ อาคาร โดยวิธีการ - ตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็น ที่ป้อมยาม - ระบุชื่อ ที่อยู่ หมายเลข โทรศัพท์และสถานที่ที่ สามารถติดต่อได้ของการ คณะแห่งชาติ ในสื่อ ประชาสัมพันธ์ของโครงการ	● การเผยแพร่หาได้มอบหมายให้ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่ง เป็นบริษัทที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมของ โครงการ ดำเนินการตรวจสอบสภาพ เศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น ในระยะก่อสร้าง ตลอดจนปัญหาและ ความต้องการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจาก โครงการต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงโครงการ ปีละ 1 ครั้ง	-

รูปที่ 3-1 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



3.2 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะรื้อถอนและระยะก่อสร้าง) โครงการอาคารพักอาศัยแปลง D1 (อาคาร D2) โครงการฟื้นฟูเมืองชุมชนดินแดง ระยะที่ 3 ระหว่างวันที่เดือนกุมภาพันธ์ 2568 ถึงเดือนมิถุนายน 2568 มีตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรูปที่ 3-1 และมีรายละเอียดผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังต่อไปนี้

3.2.1 คุณภาพอากาศ

1) ดัชนีตรวจวัดคุณภาพอากาศ

- ปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP)
- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)
- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
- ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)
- ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)
- ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)
- ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)

2) สถานีตรวจวัด

- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัด : UTM 47P 667533 E, 1522260 N.
- โรงเรียนพิบูลประชาสรรค์ พิกัด : UTM 47P 667664 E, 1522056 N.

3) วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

- ปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP)

ปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) ซึ่งแขวนลอยอยู่ในอากาศจะถูกดูดผ่านกระดาศกรองชนิดกลาสไฟเบอร์ที่ผ่านการอบ-ซัง (Equilibrate) อย่างน้อย 24 ชั่วโมง ด้วยอัตราการไหลของอากาศในช่วง 40-60 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที ตลอดระยะเวลา 24 ชั่วโมง จากนั้นนำกระดาศกรองไปอบ-ซังอีกครั้ง เพื่อให้ทราบน้ำหนักของฝุ่นละออง แล้วนำมาคำนวณค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀)

ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) ซึ่งแขวนลอยอยู่ในอากาศจะถูกดูดผ่านตัวคัดขนาดฝุ่นก่อนเข้าสู่กระดาศกรองชนิดกลาสไฟเบอร์ที่ผ่านการอบ-ซัง (Equilibrate) อย่างน้อย 24 ชั่วโมง ด้วยอัตราการไหลของอากาศในช่วง 40-60 ลูกบาศก์ฟุตต่อนาที ตลอดระยะเวลา 24 ชั่วโมง จากนั้นนำกระดาศกรองไปอบ-ซังอีกครั้ง เพื่อให้ทราบน้ำหนักของฝุ่นละออง แล้วนำมาคำนวณค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอนเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)

ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) ซึ่งแขวนลอยอยู่ในอากาศจะถูกดูดผ่านตัวคัดขนาดฝุ่นก่อนเข้าสู่กระดาศกรองประเภท Polytetrafluoroethylene (PTFE) ขนาด 46.2 มิลลิเมตร ที่ผ่านการอบ-ซัง (Equilibrate) อย่างน้อย 24 ชั่วโมง ด้วยอัตราการไหลของอากาศ 16.61 ลิตรต่อนาที ตลอดช่วงเวลาในการเก็บตัวอย่าง 24 ชั่วโมง จากนั้นนำกระดาศกรองไปอบ-ซังอีกครั้ง เพื่อให้ทราบน้ำหนักของฝุ่นละออง แล้วนำมาคำนวณค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอนเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

- ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)

ตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ในบรรยากาศโดยทั่วไปด้วยระบบยูวี ฟลูออเรสเซน (UV-Fluorescence) โดยอาศัยหลักการให้แสงอัลตราไวโอเลต (Ultraviolet) ทำปฏิกิริยากับก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ แล้ววัดความเข้มของแสงซึ่งเกิดจากปฏิกิริยาที่ความยาวคลื่นระหว่าง 120 ถึง 190 นาโนเมตร

- ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)

ตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ในบรรยากาศโดยทั่วไป โดยวิธีการตรวจวัดความเข้มของแสงหรือเทียบแสง (Photometry) โดยการตรวจวัดความเข้มของแสงที่ความยาวคลื่นมากกว่า 600 นาโนเมตรซึ่งเป็นผลมาจากปฏิกิริยาเคมีเรืองแสง (Chemiluminescence) ระหว่างไนตริกออกไซด์ (NO) กับโอโซน (O_3) โดยในขั้นตอนแรก Converter จะเปลี่ยน NO_2 เป็น NO จากนั้น NO ที่มีอยู่ทั่วไปในบรรยากาศร่วมกับ NO_2 จะผ่าน Converter โดยไม่มีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ทำให้ความเข้มข้นทั้งหมดของผลรวมของ NO กับ NO_2 หรือ ($\text{NO}+\text{NO}_2$) โดยตัวอย่างอากาศที่ผ่านเข้ามาจะถูกวัดเช่นกันโดยไม่ผ่าน Converter ซึ่งผลการตรวจวัด NO ประการหลังนี้จะถูกลบออกจากผลรวมของ $\text{NO}+\text{NO}_2$ ก่อนหน้านั้น ผลที่ได้จะเป็นค่าการตรวจวัดสุดท้ายของ NO_2 ทั้งนี้อาจตรวจวัดทั้ง NO และ $\text{NO}+\text{NO}_2$ ได้พร้อม ๆ ร่วมกันด้วย หรือด้วยระบบเดียวกันแต่ตรวจวัดเป็นรอบ แต่ทั้งนี้รอบเวลาจะต้องไม่เกิน 1 นาที

- ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)

การตรวจวัดอาศัยหลักการดูดกลืนแสง (Absorption) รังสีอินฟราเรดโดยก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ในเครื่องวัดแสงแบบนอ-ดิสเพอร์ซีฟ (Non-Dispersive Photometer) พลังงานอินฟราเรดจากแหล่งกำเนิดจะผ่านเซลล์ (Cell) ซึ่งบรรจุก๊าซที่จะวิเคราะห์ไว้ภายใน และวัดปริมาณการดูดกลืนโดยก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ ในเซลล์ตัวอย่างนั้นด้วยเครื่องวัดแสง (Detector) ที่เหมาะสม การทำให้ Photometer มีความไวต่อก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์โดยการบรรจุก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์อาจเป็นใน Detector หรือใน Photo Cell ใน Optical Path ด้วยวิธีนี้ จะจำกัดการดูดกลืนที่ตรวจวัด (Measured Absorption) ให้อยู่ในความยาวคลื่นที่ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ดูดกลืนได้ดี ทั้งนี้อาจใช้แผ่นกรองแสง (optical Filters) หรือสิ่งอื่น เพื่อจำกัดความไว (Sensitivity) ของ Photometer ให้อยู่ในช่วงแถบสั้นๆ (Narrow Band) ที่สนใจ อาจใช้การออกแบบที่หลากหลายเพื่อให้ได้ศูนย์อ้างอิง (Zero Reference) ที่เหมาะสมสำหรับ Photometer ซึ่งการดูดกลืนที่ตรวจวัดได้จะถูกเปลี่ยนเป็นสัญญาณไฟฟ้าที่สัมพันธ์กับความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ในเซลล์ที่วัด

- ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)

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

4) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2568 ถึงเดือนมิถุนายน 2568 บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณโรงเรียนพิบูลประชาสรรค์ มีผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM_{10}) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($\text{PM}_{2.5}$) ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) และปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) ดังตารางที่ 3-3 และมีรายละเอียดผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ดังเอกสารแนบ 8 เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ ดังเอกสารแนบ 9

ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

ดัชนีคุณภาพอากาศ	วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน
			บริเวณพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ	โรงเรียน พิบูลประชาสรรค์	
ปริมาณฝุ่นละออง แขวนลอยรวม (TSP)	11-12/02/2568	mg/m ³	0.059	0.041	0.330 ¹⁾
	12-13/02/2568	mg/m ³	0.048	0.035	
	13-14/02/2568	mg/m ³	0.044	0.029	
	14-15/02/2568	mg/m ³	0.047	0.026	
	15-16/02/2568	mg/m ³	0.061	0.028	
	16-17/02/2568	mg/m ³	0.059	0.021	
	17-18/02/2568	mg/m ³	0.040	0.028	
	13-14/03/2568	mg/m ³	0.029	0.041	
	14-15/03/2568	mg/m ³	0.025	0.023	
	15-16/03/2568	mg/m ³	0.023	0.063	
	16-17/03/2568	mg/m ³	0.030	0.016	
	17-18/03/2568	mg/m ³	0.042	0.018	
	18-19/03/2568	mg/m ³	0.050	0.021	
	19-20/03/2568	mg/m ³	0.074	0.025	
	18-19/04/2568	mg/m ³	0.064	0.042	
	19-20/04/2568	mg/m ³	0.027	0.036	
	20-21/04/2568	mg/m ³	0.024	0.024	
	21-22/04/2568	mg/m ³	0.051	0.026	
	22-23/04/2568	mg/m ³	0.064	0.017	
	23-24/04/2568	mg/m ³	0.060	0.018	
	24-25/04/2568	mg/m ³	0.083	0.022	
	14-15/05/2568	mg/m ³	0.030	0.022	
	15-16/05/2568	mg/m ³	0.032	0.024	
	16-17/05/2568	mg/m ³	0.032	0.029	
	17-18/05/2568	mg/m ³	0.036	0.030	
	18-19/05/2568	mg/m ³	0.026	0.027	
	19-20/05/2568	mg/m ³	0.047	0.024	
	20-21/05/2568	mg/m ³	0.030	0.022	
	01-02/06/2568	mg/m ³	0.024	0.013	
	02-03/06/2568	mg/m ³	0.027	0.014	
	03-04/06/2568	mg/m ³	0.028	0.019	
	04-05/06/2568	mg/m ³	0.042	0.029	
	05-06/06/2568	mg/m ³	0.042	0.024	
	06-07/06/2568	mg/m ³	0.037	0.023	
	07-08/06/2568	mg/m ³	0.024	0.016	

ค่ามาตรฐาน : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

ดัชนีคุณภาพอากาศ	วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน
			พื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	โรงเรียน พิบูลประชาสรรค์	
ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)	11-12/02/2568	mg/m ³	0.023	0.016	0.120 ¹⁾
	12-13/02/2568	mg/m ³	0.019	0.013	
	13-14/02/2568	mg/m ³	0.016	0.011	
	14-15/02/2568	mg/m ³	0.017	0.010	
	15-16/02/2568	mg/m ³	0.023	0.010	
	16-17/02/2568	mg/m ³	0.022	0.008	
	17-18/02/2568	mg/m ³	0.015	0.010	
	13-14/03/2568	mg/m ³	0.010	0.015	
	14-15/03/2568	mg/m ³	0.009	0.009	
	15-16/03/2568	mg/m ³	0.008	0.023	
	16-17/03/2568	mg/m ³	0.011	0.006	
	17-18/03/2568	mg/m ³	0.016	0.007	
	18-19/03/2568	mg/m ³	0.019	0.008	
	19-20/03/2568	mg/m ³	0.027	0.010	
	18-19/04/2568	mg/m ³	0.024	0.016	
	19-20/04/2568	mg/m ³	0.010	0.013	
	20-21/04/2568	mg/m ³	0.009	0.009	
	21-22/04/2568	mg/m ³	0.019	0.010	
	22-23/04/2568	mg/m ³	0.023	0.006	
	23-24/04/2568	mg/m ³	0.022	0.006	
	24-25/04/2568	mg/m ³	0.030	0.008	
	14-15/05/2568	mg/m ³	0.011	0.008	
	15-16/05/2568	mg/m ³	0.012	0.009	
	16-17/05/2568	mg/m ³	0.012	0.011	
	17-18/05/2568	mg/m ³	0.013	0.011	
	18-19/05/2568	mg/m ³	0.010	0.010	
	19-20/05/2568	mg/m ³	0.017	0.009	
	20-21/05/2568	mg/m ³	0.011	0.008	
	01-02/06/2568	mg/m ³	0.009	0.005	
	02-03/06/2568	mg/m ³	0.010	0.005	
	03-04/06/2568	mg/m ³	0.010	0.007	
	04-05/06/2568	mg/m ³	0.016	0.011	
	05-06/06/2568	mg/m ³	0.016	0.009	
	06-07/06/2568	mg/m ³	0.014	0.009	
	07-08/06/2568	mg/m ³	0.009	0.006	

ค่ามาตรฐาน : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

ดัชนีคุณภาพอากาศ	วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน
			พื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	โรงเรียน พิบูลประชาสรรค์	
ปริมาณฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)	11-12/02/2568	mg/m ³	0.0007	0.0062	0.0375 ²⁾
	12-13/02/2568	mg/m ³	0.0015	0.0023	
	13-14/02/2568	mg/m ³	0.0015	0.0058	
	14-15/02/2568	mg/m ³	0.0065	0.0029	
	15-16/02/2568	mg/m ³	0.0036	0.0040	
	16-17/02/2568	mg/m ³	0.0067	0.0006	
	17-18/02/2568	mg/m ³	0.0008	0.0004	
	13-14/03/2568	mg/m ³	0.0027	0.0018	
	14-15/03/2568	mg/m ³	0.0015	0.0065	
	15-16/03/2568	mg/m ³	0.0019	0.0049	
	16-17/03/2568	mg/m ³	0.0045	0.0017	
	17-18/03/2568	mg/m ³	0.0037	0.0035	
	18-19/03/2568	mg/m ³	0.0029	0.0056	
	19-20/03/2568	mg/m ³	0.0049	0.0046	
	18-19/04/2568	mg/m ³	0.0054	0.0026	
	19-20/04/2568	mg/m ³	0.0028	0.0031	
	20-21/04/2568	mg/m ³	0.0013	0.0012	
	21-22/04/2568	mg/m ³	0.0017	0.0059	
	22-23/04/2568	mg/m ³	0.0033	0.0052	
	23-24/04/2568	mg/m ³	0.0015	0.0020	
	24-25/04/2568	mg/m ³	0.0050	0.0044	
ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂)	11-12/02/2568	ppm	0.0033	0.0049	0.30 ³⁾
	12-13/02/2568	ppm	0.0034	0.0046	
	13-14/02/2568	ppm	0.0036	0.0047	
	14-15/02/2568	ppm	0.0034	0.0044	
	15-16/02/2568	ppm	0.0033	0.0043	
	16-17/02/2568	ppm	0.0033	0.0043	
	17-18/02/2568	ppm	0.0032	0.0043	

ค่ามาตรฐาน : ²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 163 ง ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2565

³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ตารางที่ 3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

ดัชนีคุณภาพอากาศ	วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน
			พื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	โรงเรียน พิบูลประชาสรรค์	
ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO ₂)	13-14/03/2568	ppm	0.0027	0.0032	0.30 ³⁾
	14-15/03/2568	ppm	0.0027	0.0031	
	15-16/03/2568	ppm	0.0027	0.0030	
	16-17/03/2568	ppm	0.0033	0.0029	
	17-18/03/2568	ppm	0.0045	0.0029	
	18-19/03/2568	ppm	0.0036	0.0026	
	19-20/03/2568	ppm	0.0019	0.0027	
	18-19/04/2568	ppm	0.0040	0.0036	
	19-20/04/2568	ppm	0.0038	0.0035	
	20-21/04/2568	ppm	0.0036	0.0036	
	21-22/04/2568	ppm	0.0036	0.0035	
	22-23/04/2568	ppm	0.0034	0.0035	
	23-24/04/2568	ppm	0.0034	0.0035	
	24-25/04/2568	ppm	0.0032	0.0035	
	14-15/05/2568	ppm	0.0046	0.0036	
	15-16/05/2568	ppm	0.0050	0.0036	
	16-17/05/2568	ppm	0.0056	0.0034	
	17-18/05/2568	ppm	0.0054	0.0036	
	18-19/05/2568	ppm	0.0050	0.0034	
	19-20/05/2568	ppm	0.0048	0.0033	
	20-21/05/2568	ppm	0.0047	0.0032	
	01-02/06/2568	ppm	0.0046	0.0036	
	02-03/06/2568	ppm	0.0047	0.0035	
	03-04/06/2568	ppm	0.0046	0.0037	
	04-05/06/2568	ppm	0.0047	0.0037	
	05-06/06/2568	ppm	0.0042	0.0036	
	06-07/06/2568	ppm	0.0043	0.0035	
	07-08/06/2568	ppm	0.0043	0.0035	

ค่ามาตรฐาน : ³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

ตารางที่ 3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

ดัชนีคุณภาพอากาศ	วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน
			พื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	โรงเรียน พิบูลประชาสรรค์	
ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	11-12/02/2568	ppm	0.071	0.071	0.17 ⁴⁾
	12-13/02/2568	ppm	0.072	0.078	
	13-14/02/2568	ppm	0.059	0.102	
	14-15/02/2568	ppm	0.049	0.072	
	15-16/02/2568	ppm	0.072	0.089	
	16-17/02/2568	ppm	0.036	0.044	
	17-18/02/2568	ppm	0.034	0.069	
	13-14/03/2568	ppm	0.031	0.016	
	14-15/03/2568	ppm	0.029	0.014	
	15-16/03/2568	ppm	0.031	0.015	
	16-17/03/2568	ppm	0.036	0.018	
	17-18/03/2568	ppm	0.039	0.019	
	18-19/03/2568	ppm	0.037	0.019	
	19-20/03/2568	ppm	0.022	0.011	
	18-19/04/2568	ppm	0.026	0.018	
	19-20/04/2568	ppm	0.033	0.013	
	20-21/04/2568	ppm	0.030	0.017	
	21-22/04/2568	ppm	0.036	0.017	
	22-23/04/2568	ppm	0.033	0.018	
	23-24/04/2568	ppm	0.036	0.017	
	24-25/04/2568	ppm	0.036	0.025	
	14-15/05/2568	ppm	0.013	0.015	
	15-16/05/2568	ppm	0.017	0.011	
	16-17/05/2568	ppm	0.015	0.014	
	17-18/05/2568	ppm	0.018	0.016	
	18-19/05/2568	ppm	0.017	0.017	
	19-20/05/2568	ppm	0.018	0.014	
	20-21/05/2568	ppm	0.018	0.017	
	01-02/06/2568	ppm	0.020	0.017	
	02-03/06/2568	ppm	0.025	0.012	
	03-04/06/2568	ppm	0.022	0.015	
	04-05/06/2568	ppm	0.027	0.016	
	05-06/06/2568	ppm	0.025	0.016	
	06-07/06/2568	ppm	0.027	0.015	
	07-08/06/2568	ppm	0.027	0.021	

ค่ามาตรฐาน : ⁴⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

ดัชนีคุณภาพอากาศ	วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน
			พื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	โรงเรียน พิบูลประชาสรรค์	
ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO)	11-12/02/2568	ppm	3.27	9.34	30 ⁵⁾
	12-13/02/2568	ppm	3.47	7.32	
	13-14/02/2568	ppm	2.93	9.88	
	14-15/02/2568	ppm	2.92	9.99	
	15-16/02/2568	ppm	3.49	8.95	
	16-17/02/2568	ppm	2.56	9.31	
	17-18/02/2568	ppm	2.70	9.78	
	13-14/03/2568	ppm	2.57	9.59	
	14-15/03/2568	ppm	2.27	9.53	
	15-16/03/2568	ppm	2.30	7.97	
	16-17/03/2568	ppm	2.37	9.67	
	17-18/03/2568	ppm	2.43	9.66	
	18-19/03/2568	ppm	2.60	9.91	
	19-20/03/2568	ppm	3.00	9.89	
	18-19/04/2568	ppm	2.76	2.28	
	19-20/04/2568	ppm	2.81	2.14	
	20-21/04/2568	ppm	2.74	1.83	
	21-22/04/2568	ppm	2.66	2.52	
	22-23/04/2568	ppm	2.65	3.22	
	23-24/04/2568	ppm	2.61	1.91	
	24-25/04/2568	ppm	2.94	3.08	
	14-15/05/2568	ppm	2.95	2.91	
	15-16/05/2568	ppm	2.83	2.82	
	16-17/05/2568	ppm	2.78	3.28	
	17-18/05/2568	ppm	2.87	2.57	
	18-19/05/2568	ppm	2.97	3.04	
	19-20/05/2568	ppm	2.96	2.68	
	20-21/05/2568	ppm	2.94	3.15	
	01-02/06/2568	ppm	3.08	2.80	
	02-03/06/2568	ppm	3.64	3.14	
	03-04/06/2568	ppm	2.79	3.94	
	04-05/06/2568	ppm	2.59	3.78	
	05-06/06/2568	ppm	2.91	3.77	
	06-07/06/2568	ppm	2.99	2.79	
	07-08/06/2568	ppm	2.40	3.63	

ค่ามาตรฐาน : ⁵⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

ดัชนีคุณภาพอากาศ	วันที่เก็บตัวอย่าง	หน่วย	ผลวิเคราะห์		มาตรฐาน
			พื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	โรงเรียน พิบูลประชาสรรค์	
ปริมาณสารประกอบ ไฮโดรคาร์บอน (THC)	11-12/02/2568	ppm	3.759	4.086	-
	12-13/02/2568	ppm	3.368	3.430	
	13-14/02/2568	ppm	3.839	4.510	
	14-15/02/2568	ppm	3.583	4.516	
	15-16/02/2568	ppm	3.487	4.347	
	16-17/02/2568	ppm	3.653	4.340	
	17-18/02/2568	ppm	3.563	5.238	
	13-14/03/2568	ppm	3.247	3.157	
	14-15/03/2568	ppm	3.101	3.084	
	15-16/03/2568	ppm	3.761	3.452	
	16-17/03/2568	ppm	4.095	3.514	
	17-18/03/2568	ppm	3.497	3.383	
	18-19/03/2568	ppm	3.561	3.726	
	19-20/03/2568	ppm	3.835	3.863	
	18-19/04/2568	ppm	5.68	6.06	
	19-20/04/2568	ppm	6.81	5.75	
	20-21/04/2568	ppm	4.77	10.25	
	21-22/04/2568	ppm	6.99	10.57	
	22-23/04/2568	ppm	5.13	5.23	
	23-24/04/2568	ppm	5.97	10.79	
	24-25/04/2568	ppm	11.29	10.20	
	14-15/05/2568	ppm	6.76	8.33	
	15-16/05/2568	ppm	11.29	10.85	
	16-17/05/2568	ppm	9.98	5.08	
	17-18/05/2568	ppm	9.75	5.21	
	18-19/05/2568	ppm	5.16	4.71	
	19-20/05/2568	ppm	8.79	4.28	
	20-21/05/2568	ppm	6.18	4.03	
	01-02/06/2568	ppm	7.31	7.28	
	02-03/06/2568	ppm	8.01	8.35	
	03-04/06/2568	ppm	7.53	7.73	
	04-05/06/2568	ppm	6.02	7.50	
	05-06/06/2568	ppm	10.53	6.97	
	06-07/06/2568	ppm	8.27	11.19	
	07-08/06/2568	ppm	8.61	11.10	

3.2.2 ระดับเสียง

1) ดัชนีตรวจวัดระดับเสียง

- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 Hrs.)
- ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
- ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})
- ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})
- ระดับเสียงรบกวน

2) สถานีตรวจวัด

- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ พิกัด : UTM 47P 667533 E, 1522260 N.
- โรงเรียนพิบูลประชาสรรค์ พิกัด : UTM 47P 667664 E, 1522056 N.

3) วิธีการตรวจวัดระดับเสียง

ติดตั้งเครื่องวัดระดับเสียง (Sound Level Meter) ให้สูงจากพื้นไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร แต่ไม่เกิน 6 เมตร และห่างจากกำแพง หรือสิ่งกีดขวางในรัศมี 3.50 เมตร เพื่อป้องกันการสะท้อนกลับของเสียง กำหนดให้ด้านไมโครโฟนหันไปทางแหล่งกำเนิดเสียงที่ตรวจวัด โดยกำหนดให้อยู่ในวงจรวัดน้ำหนัก เอ (Weighting A) การตอบสนองแบบฟาสต์ (Fast) Mode L_{eq} กำหนดช่วงเวลาเฉลี่ย 1 ชั่วโมง โดยมีการปรับเทียบค่าความถูกต้องทั้งภายในเครื่อง (Internal) และจากอะคูสติคคาลิเบรเตอร์ จากนั้นเปิดเครื่องกำหนดช่วงของระดับเสียงให้เหมาะสมและตั้งเครื่องทิ้งไว้ 1 ชั่วโมง เมื่อเครื่องทำงานตามคาบเวลาที่ตั้งไว้ จึงบันทึกค่าระดับเสียงเฉลี่ยรายชั่วโมง และจดบันทึกค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงให้ครบจำนวน 24 ชั่วโมง เพื่อนำมาคำนวณโดยใช้สูตรทางคณิตศาสตร์ แล้วจะได้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 Hrs.) ซึ่งการคำนวณค่าระดับเสียงเป็นวิธีการขององค์การระหว่างประเทศว่าด้วยมาตรฐาน (International Organization of Standardization, ISO) เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานเสียงโดยทั่วไป

4) ผลการตรวจวัดระดับเสียง

จากการตรวจวัดระดับเสียงระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2568 ถึงเดือนมิถุนายน 2568 บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการและโรงเรียนพิบูลประชาสรรค์ มีผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 Hrs.) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และระดับเสียงรบกวน ดังตารางที่ 3-4 และมีรายละเอียดผลการตรวจวัดระดับเสียง ดังเอกสารแนบ 8 เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ ดังเอกสารแนบ 9

ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียง

สถานีตรวจวัด	วันที่ทำการ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))				
		L _{eq} 24 Hrs. ¹⁾	L _{max} ²⁾	L _{dn} ¹⁾	L ₉₀ ²⁾	เสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	11-12/02/2568	61.4	86.2	68.6	59.7	0.9
	12-13/02/2568	61.4	85.4	69.1	59.5	1.7
	13-14/02/2568	61.9	85.7	69.4	59.4	2.3
	14-15/02/2568	61.9	90.3	68.7	59.1	4.5
	15-16/02/2568	62.1	90.1	68.4	59.0	5.3
	16-17/02/2568	61.5	84.0	69.5	58.8	2.8
	17-18/02/2568	63.4	91.2	71.2	59.8	8.8
	13-14/03/2568	66.8	101.5	74.8	64.0	9.7
	14-15/03/2568	66.6	102.3	76.7	65.6	9.3
	15-16/03/2568	69.2	105.6	79.4	67.7	9.2
	16-17/03/2568	68.3	100.5	74.9	68.7	8.0
	17-18/03/2568	68.4	97.5	74.1	66.7	8.8
	18-19/03/2568	67.3	101.7	73.1	64.7	9.6
	19-20/03/2568	69.1	99.1	76.6	65.6	8.4
	18-19/04/2568	63.9	105.8	71.0	61.7	8.9
	19-20/04/2568	60.2	99.9	65.3	55.6	9.7
	20-21/04/2568	60.6	93.5	68.0	57.2	9.1
	21-22/04/2568	66.9	92.0	74.3	62.4	9.4
	22-23/04/2568	67.9	105.6	75.4	63.8	9.6
	23-24/04/2568	67.3	97.4	74.9	63.4	8.7
	24-25/04/2568	68.5	106.8	76.5	64.7	8.8
	14-15/05/2568	69.6	98.5	72.4	68.6	7.4
	15-16/05/2568	69.6	105.8	73.4	69.6	7.5
	16-17/05/2568	68.5	106.6	76.0	64.6	9.9
	17-18/05/2568	67.8	105.5	73.0	66.1	8.3
	18-19/05/2568	66.7	104.8	70.2	66.6	9.5
	19-20/05/2568	69.8	105.4	72.8	67.5	9.4
	20-21/05/2568	69.7	98.6	77.5	67.8	8.7
	01-02/06/2568	65.4	95.3	74.8	62.2	9.5
	02-03/06/2568	64.5	86.2	71.1	62.0	5.7
	03-04/06/2568	66.7	104.2	74.7	64.1	7.1
	04-05/06/2568	68.3	92.2	75.5	65.2	9.6
	05-06/06/2568	69.6	93.9	75.4	58.8	8.6
	06-07/06/2568	68.3	95.3	74.8	63.4	9.3
	07-08/06/2568	67.0	95.0	73.0	63.7	9.0
ค่ามาตรฐาน		70.0 ³⁾	115 ³⁾	-	-	10.0 ⁴⁾

หมายเหตุ : ¹⁾ รายงานค่าเฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง

²⁾ รายงานค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง

ค่ามาตรฐาน : ³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁴⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 98 ง วันที่ 16 สิงหาคม 2550

ตารางที่ 3-4 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง

สถานีตรวจวัด	วันที่ทำการ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง (เดซิเบล (เอ))				
		L _{eq} 24 Hrs. ¹⁾	L _{max} ²⁾	L _{dn} ¹⁾	L ₉₀	เสียงรบกวน
โรงเรียนพิบูลประชาสรรค์	11-12/02/2568	68.0	100.5	74.6	63.9	8.6
	12-13/02/2568	67.7	96.6	75.3	64.1	8.1
	13-14/02/2568	68.6	95.0	76.7	64.5	9.3
	14-15/02/2568	68.2	97.1	74.8	62.6	9.6
	15-16/02/2568	67.0	92.0	73.6	60.4	7.0
	16-17/02/2568	68.4	91.3	77.1	66.2	7.6
	17-18/02/2568	69.2	108.6	75.5	67.7	8.8
	13-14/03/2568	67.0	93.9	75.0	61.3	8.2
	14-15/03/2568	66.7	101.6	73.1	60.1	8.8
	15-16/03/2568	68.5	88.7	71.1	67.1	8.8
	16-17/03/2568	67.6	107.4	75.0	63.5	9.8
	17-18/03/2568	67.1	107.4	74.7	61.4	9.4
	18-19/03/2568	65.9	95.6	73.8	62.9	8.2
	19-20/03/2568	66.5	92.5	72.1	60.9	9.6
	18-19/04/2568	63.2	89.7	70.3	56.7	5.1
	19-20/04/2568	63.7	87.0	70.4	57.9	8.0
	20-21/04/2568	63.3	85.5	70.5	56.5	6.7
	21-22/04/2568	63.2	83.7	70.6	56.6	6.6
	22-23/04/2568	63.3	96.2	70.6	57.1	5.4
	23-24/04/2568	63.4	108.5	70.6	56.3	8.9
	24-25/04/2568	62.4	92.9	69.8	55.5	7.2
	14-15/05/2568	65.7	107.2	72.3	62.7	8.1
	15-16/05/2568	64.6	92.0	72.2	61.0	9.4
	16-17/05/2568	63.2	93.0	69.0	57.4	9.8
	17-18/05/2568	61.5	89.3	68.7	55.2	3.8
	18-19/05/2568	63.7	90.0	72.9	63.4	8.3
	19-20/05/2568	63.7	97.8	71.2	58.5	9.2
	20-21/05/2568	63.4	94.4	69.9	58.5	8.9
	01-02/06/2568	65.6	108.6	72.1	58.6	8.8
	02-03/06/2568	65.1	89.2	72.2	57.5	8.4
	03-04/06/2568	66.2	103.8	74.4	63.5	9.5
	04-05/06/2568	66.1	100.8	73.5	61.1	9.1
	05-06/06/2568	65.4	97.8	72.2	58.1	7.2
	06-07/06/2568	66.2	100.2	72.9	62.3	9.4
	07-08/06/2568	65.0	108.5	73.4	58.9	8.7
ค่ามาตรฐาน		70.0 ³⁾	115 ³⁾	-	-	10.0 ⁴⁾

หมายเหตุ : ¹⁾ รายงานค่าเฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง

²⁾ รายงานค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง

ค่ามาตรฐาน : ³⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

⁴⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนพิเศษ 98 ง วันที่ 16 สิงหาคม 2550

ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

สถานีตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน		
		ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity ; mm/s)	ความถี่ (Frequency ; Hz)	ค่ามาตรฐาน (Peak Particle Velocity ; mm/s)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	11-12/02/2568 (08.00 – 09.00 น.)	1.434 (Vert.)	3.2	5.0
	12-13/02/2568 (11.00 – 12.00 น.)	0.899 (Vert.)	3.5	5.0
	13-14/02/2568 (10.00 – 11.00 น.)	0.883 (Vert.)	3.9	5.0
	14-15/02/2568 (09.00 – 10.00 น.)	1.296 (Vert.)	4.6	5.0
	15-16/02/2568 (15.00 – 16.00 น.)	3.216 (Vert.)	14	6.0
	16-17/02/2568 (10.00 – 11.00 น.)	0.796 (Vert.)	4.3	5.0
	17-18/02/2568 (03.00 – 04.00 น.)	0.867 (Vert.)	3.5	5.0
	13-14/03/2568 (10.00 – 11.00 น.)	2.435 (Vert.)	5.1	5.0
	14-15/03/2568 (11.00 – 12.00 น.)	4.193 (Vert.)	>100	20.0
	15-16/03/2568 (11.00 – 12.00 น.)	7.322 (Vert.)	23	8.25
	16-17/03/2568 (10.00 – 11.00 น.)	6.636 (Vert.)	>100	20.0
	17-18/03/2568 (11.00 – 12.00 น.)	4.020 (Vert.)	5.1	5.0
	18-19/03/2568 (12.00 – 13.00 น.)	3.681 (Vert.)	6.9	5.0
	19-20/03/2568 (09.00 – 10.00 น.)	2.617 (Vert.)	6.6	5.0

หมายเหตุ : รายงานค่าสูงสุดในการตรวจวัด 24 ชั่วโมง

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบ
ต่ออาคาร (ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2)
Tran. = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)
Vert. = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)
Long. = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

สถานีตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน		
		ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity ; mm/s)	ความถี่ (Frequency ; Hz)	ค่ามาตรฐาน (Peak Particle Velocity ; mm/s)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	18-19/04/2568 (08.00 - 09.00 น.)	4.79 (Tran.)	3.5	5.0
	19-20/04/2568 (14.00 - 15.00 น.)	1.13 (Vert.)	3.4	5.0
	20-21/04/2568 (01.00 - 02.00 น.)	1.53 (Vert.)	3.7	5.0
	21-22/04/2568 (20.00 - 21.00 น.)	1.13 (Vert.)	4.0	5.0
	22-23/04/2568 (08.00 - 09.00 น.)	5.16 (Vert.)	13	5.75
	23-24/04/2568 (17.00 - 18.00 น.)	5.99 (Vert.)	>100	20
	24-25/04/2568 (07.00 - 08.00 น.)	7.21 (Vert.)	>100	20
	14-15/05/2568 (17.00 - 18.00 น.)	4.753 (Vert.)	6.3	5.0
	15-16/05/2568 (16.00 - 17.00 น.)	3.027 (Vert.)	5.8	5.0
	16-17/05/2568 (16.00 - 17.00 น.)	3.626 (Vert.)	5.3	5.0
	17-18/05/2568 (08.00 - 09.00 น.)	3.287 (Vert.)	5.7	5.0
	18-19/05/2568 (14.00 - 15.00 น.)	4.824 (Vert.)	24	8.5
	19-20/05/2568 (13.00 - 14.00 น.)	2.593 (Vert.)	8.1	5.0
	20-21/05/2568 (07.00 - 08.00 น.)	2.932 (Vert.)	7.3	5.0

หมายเหตุ : รายงานค่าสูงสุดในการตรวจวัด 24 ชั่วโมง

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบ
ต่ออาคาร (ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2)

Tran. = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)

Vert. = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long. = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

สถานีตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน		
		ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity ; mm/s)	ความถี่ (Frequency ; Hz)	ค่ามาตรฐาน (Peak Particle Velocity ; mm/s)
บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	01-02/06/2568 (13.00-14.00 น.)	2.309 (Vert.)	4.0	5.0
	02-03/06/2568 (11.00-12.00 น.)	1.371 (Vert.)	3.2	5.0
	03-04/06/2568 (11.00-12.00 น.)	0.662 (Vert.)	4.4	5.0
	04-05/06/2568 (10.00-11.00 น.)	2.160 (Vert.)	8.4	5.0
	05-06/06/2568 (11.00-12.00 น.)	2.664 (Vert.)	51	15.1
	06-07/06/2568 (04.00-05.00 น.)	1.632 (Vert.)	2.5	5.0
	07-08/06/2568 (11.00-12.00 น.)	0.560 (Vert.)	6.0	5.0
มัสยิดมุฮัยยีน	11-12/02/2568 (11.00 – 12.00 น.)	1.080 (Vert.)	4.7	5.0
	12-13/02/2568 (04.00 – 05.00 น.)	1.434 (Vert.)	3.2	5.0
	13-14/02/2568 (01.00 – 02.00 น.)	1.395 (Vert.)	3.2	5.0
	14-15/02/2568 (21.00 – 22.00 น.)	1.505 (Vert.)	3.4	5.0
	15-16/02/2568 (19.00 – 20.00 น.)	1.600 (Vert.)	3.2	5.0
	16-17/02/2568 (11.00 – 12.00 น.)	1.490 (Vert.)	3.3	5.0
	17-18/02/2568 (01.00 – 02.00 น.)	1.324 (Vert.)	4.0	5.0

หมายเหตุ : รายงานค่าสูงสุดในการตรวจวัด 24 ชั่วโมง

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบ
ต่ออาคาร (ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2)

Tran. = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)

Vert. = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long. = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

สถานีตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน		
		ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity ; mm/s)	ความถี่ (Frequency ; Hz)	ค่ามาตรฐาน (Peak Particle Velocity ; mm/s)
มัสยิดมุฮายีรีน	13-14/03/2568 (18.00 – 19.00 น.)	0.993 (Vert.)	3.6	5.0
	14-15/03/2568 (12.00 – 13.00 น.)	0.969 (Vert.)	>100	20.0
	15-16/03/2568 (02.00 – 03.00 น.)	1.379 (Vert.)	3.3	5.0
	16-17/03/2568 (03.00 – 04.00 น.)	1.498 (Vert.)	3.3	5.0
	17-18/03/2568 (03.00 – 04.00 น.)	1.190 (Vert.)	3.0	5.0
	18-19/03/2568 (17.00 – 18.00 น.)	1.001 (Vert.)	4.7	5.0
	19-20/03/2568 (02.00 – 03.00 น.)	1.088 (Vert.)	3.2	5.0
	18-19/04/2568 (08.00 – 09.00 น.)	3.92 (Vert.)	11	5.25
	19-20/04/2568 (20.00 – 21.00 น.)	1.28 (Vert.)	4.7	5.0
	20-21/04/2568 (10.00 – 11.00 น.)	4.02 (Vert.)	6.2	5.0
	21-22/04/2568 (15.00 – 16.00 น.)	4.45 (Vert.)	5.4	5.0
	22-23/04/2568 (21.00 – 22.00 น.)	0.985 (Vert.)	3.6	5.0
	23-24/04/2568 (02.00 – 03.00 น.)	1.24 (Vert.)	3.1	5.0
	24-25/04/2568 (04.00 – 05.00 น.)	1.16 (Vert.)	3.1	5.0

หมายเหตุ : รายงานค่าสูงสุดในการตรวจวัด 24 ชั่วโมง

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบ
ต่ออาคาร (ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2)

Tran. = Transverse Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)

Vert. = Vertical Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long. = Longitudinal Geophone (แรงสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)

ตารางที่ 3-5 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

สถานีตรวจวัด	วันที่ทำการตรวจวัด	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน		
		ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity ; mm/s)	ความถี่ (Frequency ; Hz)	ค่ามาตรฐาน (Peak Particle Velocity ; mm/s)
มัสยิดมุฮายีรีน	14-15/05/2568 (13.00 – 14.00 น.)	1.718 (Tran.)	85	18.5
	15-16/05/2568 (10.00 – 11.00 น.)	2.609 (Vert.)	>100	20
	16-17/05/2568 (14.00 – 15.00 น.)	5.565 (Vert.)	>100	20
	17-18/05/2568 (13.00 – 14.00 น.)	1.671 (Vert.)	3.3	5.0
	18-19/05/2568 (04.00 – 05.00 น.)	1.434 (Vert.)	4.6	5.0
	19-20/05/2568 (15.00 – 16.00 น.)	1.936 (Vert.)	6.0	5.0
	20-21/05/2568 (13.00 – 14.00 น.)	1.758 (Vert.)	2.9	5.0
	01-02/06/2568 (22.00-23.00 น.)	1.963 (Long.)	>100	20.0
	02-03/06/2568 (17.00-18.00 น.)	2.798 (Tran.)	73	17.3
	03-04/06/2568 (16.00-17.00 น.)	2.246 (Vert.)	>100	20.0
	04-05/06/2568 (16.00-17.00 น.)	0.946 (Tran.)	85	18.5
	05-06/06/2568 (12.00-13.00 น.)	0.985 (Vert.)	3.2	5.0
	06-07/06/2568 (13.00-14.00 น.)	2.089 (Vert.)	4.6	5.0
	07-08/06/2568 (14.00-15.00 น.)	2.577 (Vert.)	4.8	5.0

หมายเหตุ : รายงานค่าสูงสุดในการตรวจวัด 24 ชั่วโมง

ค่ามาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบ
ต่ออาคาร (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)
- สารประกอบซัลไฟด์ (Sulfide)
- ทีเคเอ็น (TKN)
- ไขมันและน้ำมัน (Oil and Grease)
- ฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)

2) สถานีตรวจวัด

- บ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำทิ้งด้านหน้าโครงการ
พิกัด : UTM 47 P 667547 E, 1522261 N.

3) ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ 2568 ถึงเดือนมิถุนายน 2568 พบว่า น้ำทิ้งบริเวณบ่อพักน้ำชั่วคราวสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำทิ้งด้านหน้าโครงการ แสดงดังตารางที่ 3-6 และมีรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการดังเอกสารแนบ 8 เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ ดังเอกสารแนบ 9 และเอกสารอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ดังเอกสารแนบ 10

ตารางที่ 3-6 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

วันที่ทำการ ตรวจวัด	พารามิเตอร์							
	pH	Total Suspended Solids (mg/L)	Total Dissolved Solids (mg/L)	Sulfide (mg/L)	Biochemical Oxygen Demand (mg/L)	Fat, Oil and Grease (mg/L)	Total Kjeldahl Nitrogen (mg/L)	Fecal Coliform Bacteria (MPN/100mL)
กุมภาพันธ์ 2568	*	*	*	*	*	*	*	*
มีนาคม 2568	7.7	22.7	285	<0.1	69	5	39.4	>160,000
เมษายน 2568	8.3	<5.0	273	0.2	6.2	<4	<10.0	>160,000
พฤษภาคม 2568	7.8	<5.0	251	0.1	<2	<4	ND ²⁾	>160,000
มิถุนายน 2568	7.1	<5.0	500	<0.1	10.0	<4	ND ²⁾	>160,000
ค่ามาตรฐาน ¹⁾	5.5-9.0	ไม่เกินกว่า 30	ไม่เกินกว่า 1,000	ไม่เกินกว่า 1.0	ไม่เกินกว่า 20	ไม่เกินกว่า 20	ไม่เกินกว่า 35	-

หมายเหตุ: ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก.)

²⁾ ND หมายถึง Non-Detectable (TKN <4.0 mg/L)

*ไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้ เนื่องจากอยู่ระหว่างการจัดการระบบบำบัด