

## บทที่ 3

### การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท พิวรรณา จำกัด มอบหมายให้ บริษัท แนชเชอร์ล คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) ของโครงการ HUAS CNX (เฮาส์ ซี เอ็น เอ็กซ์) ตั้งอยู่ที่ ถนนสุขุมวิทไฮเวย์เชียงใหม่-ลำปาง ตำบลฟ้าฮ่าม อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเลขที่ ทส 1009.5/11384 ลงวันที่ 1 กรกฎาคม 2567 และต้องจัดทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน ซึ่งรายงานฉบับนี้เป็นการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือน กรกฎาคม – เดือนธันวาคม 2567 รายละเอียดการดำเนินงานแสดงดังตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ HUAS CNX (เฮาส์ ซี เอ็น เอ็กซ์) (ระยะเตรียมการก่อสร้าง)  
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม – เดือนธันวาคม 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด/วิธีการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	เอกสาร
มาตรการประชาสัมพันธ์โครงการ	<div>- บริเวณแนวรั้วด้านหน้าโครงการที่ติดกับถนนสาธารณะประโยชน์</div> <div>- ผู้อยู่อาศัยระยะประชิดโครงการ และระยะไม่เกิน 100 เมตร</div>	<div>- ตรวจสอบสภาพป้ายประชาสัมพันธ์ ให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดระยะการรื้อถอน/ก่อสร้าง</div>	<div>- ทางโครงการมีการตรวจสอบป้ายประชาสัมพันธ์ ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ</div>	
		<div>- เจ้าของโครงการติดตามความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบโครงการ ว่าได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการหรือไม่ โดยเฉพาะบ้านเรือนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ โดยใช้การสอบถาม หรือการจัดกล่องรับความคิดเห็นหรือป้ายบอกหมายเลขโทรศัพท์และผู้ติดต่อได้</div>	<div>- ทางโครงการได้มีการติดกล่องรับเรื่องร้องเรียน และเข้าสอบถามผู้อยู่อาศัยโดยรอบ</div>	
		<div>- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น หากพบว่ามีการร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหาทันที</div>	<div>- ไม่พบการร้องเรียน</div>	
		<div>- ตรวจสอบสภาพของรั้วรอบโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดี</div>	<div>- ทางโครงการมีการตรวจสอบสภาพรั้วอย่างสม่ำเสมอ</div>	
1. ทรัพยากรทางกายภาพ				
1.1 สภาพภูมิประเทศ	<div>- บริเวณโดยรอบโครงการ</div>	<div>- ตรวจสอบสภาพของรั้วรอบโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดี</div>	<div>- ทางโครงการมีการตรวจสอบสภาพรั้วอย่างสม่ำเสมอ</div>	
1.2 ทรัพยากรดิน	<div>- บริเวณโดยรอบโครงการ</div>	<div>- รั้วโดยรอบโครงการ</div>		


ตารางที่ 3-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ HUAS CNX (เฮาส์ ซี เอ็น เอ็กซ์) (ระยะเตรียมการก่อสร้าง)  
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม – เดือนธันวาคม 2567 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด/วิธีการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	เอกสาร
1.3 คุณภาพอากาศและสภาพภูมิอากาศ	- พื้นที่โครงการที่มีการรื้อถอน	- ฝุ่นละออง แบ่งเป็น	- ทางโครงการมีการตรวจสอบคุณภาพอากาศตามที่ มาตรการกำหนด	- ภาคผนวก 3
		- PM-10 (ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน)		
		- TSP (ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน)		
	- อุปกรณ์ก่อสร้างที่ใช้เครื่องยนต์และรถยนต์ขนส่งวัสดุก่อสร้าง	- ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์ให้ใช้งานได้ดีไม่มีส่วนที่ชำรุด	- ทางโครงการมีการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ สม่ำเสมอ	-
1.4 เสียง	- รถบรรทุกเศษวัสดุจากการรื้อถอน ที่เข้า-ออก โครงการ	- ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ไม่ให้เกิดเสียงดังจากการ เสื่อมสภาพ	- ทางโครงการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ไม่ให้เกิด เสียงดังจากการเสื่อมสภาพ	-
1.5 ความสั่นสะเทือน	- พื้นที่โครงการ	- ตรวจวัดระดับแรงสั่นสะเทือน	- ทางโครงการมีการตรวจวัดระดับแรงสั่นสะเทือน	- ภาคผนวก 3
1.6 การเกิดแผ่นดินไหว	-	-	-	-
1.7 คุณภาพน้ำ (แหล่งน้ำบริเวณใกล้เคียง)				-
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ				
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	-	-	-	-
2.2 ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	-	-	-	-
3. ผลกระทบต่อคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
3.1 ชยะมูลฝอย	- พื้นที่โครงการ	- พื้นที่ว่างของโครงการที่รองรับเศษวัสดุจากการรื้อถอน	- ทางโครงการมีการขนวัสดุที่รื้อถอนออกจาก โครงการ	-
3.2 ความปลอดภัยและการป้องกัน อัคคีภัย	- ที่พักคนงาน - สถานที่รื้อถอน	- ตรวจสอบปัญหาจากคนงาน ได้แก่ การทะเลาะวิวาท อาชญากรรม	- ทางโครงการมีการตรวจสอบไม่ให้มีเหตุทะเลาะ วิวาท อาชญากรรมจากคนงาน	-
	- ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- อบรมและให้คำชี้แจงย้าเตือนคนงานเกี่ยวกับการปฏิบัติงานให้ เกิดความปลอดภัยเป็นประจำ	- ไม่มีคนงานพักใกล้ที่โครงการ	
	- ถึงดับเพลิงเคมี	- ตรวจสอบความพร้อมในการใช้งานอุปกรณ์ดับเพลิง	- ทางโครงการมีการจัดเตรียมถังดับเพลิง	-
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิตสภาพเศรษฐกิจและสังคม				
4.1 การมีส่วนร่วมของประชาชน	- กล้องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณป้อมยาม	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นตลอดเวลา ก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้า ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	- ทางโครงการจัดให้มีกล้องรับเรื่องร้องเรียน	-

ตารางที่ 3-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ HUAS CNX (เฮาส์ ซี เอ็น เอ็กซ์) (ระยะก่อสร้าง)  
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม – เดือนธันวาคม 2567

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด/วิธีการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	เอกสาร
มาตรการประชาสัมพันธ์โครงการ	- บริเวณแนวรั้วด้านหน้าโครงการที่ติดกับถนนสาธารณะประโยชน์	- ตรวจสอบสภาพป้ายประชาสัมพันธ์ให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดระยะก่อสร้าง	- ทางโครงการมีการตรวจสอบสภาพป้ายประชาสัมพันธ์ให้อยู่ในสภาพดีอย่างสม่ำเสมอ	
	- ผู้อยู่อาศัยระยะประชิดโครงการ และระยะไม่เกิน 100 เมตร	- เจ้าของโครงการติดตามความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบโครงการ ว่าได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการหรือไม่ โดยเฉพาะบ้านเรือนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ โดยการใช้การสอบถาม หรือการจัดกล่องรับความคิดเห็นหรือป้ายบอกหมายเลขโทรศัพท์และผู้ติดต่อได้	- ทางโครงการมีการเข้าพบบ้านอาศัยข้างเคียง และมีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนด้านทางเข้าออกโครงการ	
		- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหาทันที	- ยังไม่พบการร้องเรียน	-
1. ทรัพยากรทางกายภาพ				
1.1 สภาพภูมิประเทศ	- บริเวณโดยรอบโครงการ	- ตรวจสอบสภาพของรั้วรอบโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดี	- ทางโครงการมีการตรวจสอบสภาพรั้วอย่างสม่ำเสมอ	
	- อาคารโครงการ	- ตรวจสอบพื้นที่อาคารและค่าระดับความสูงอาคารระหว่างก่อสร้างให้พื้นที่และความสูงต่อชั้นให้ตรงตามแบบที่ออกแบบไว้	- ทางโครงการมีวิศวกรในการควบคุมงานก่อสร้างให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้	-

ตารางที่ 3-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ HUAS CNX (เฮาส์ ซี เอ็น เอ็กซ์) (ระยะก่อสร้าง)  
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม – เดือนธันวาคม 2567



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด/วิธีการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	เอกสาร
1.2 ทรัพยากรดิน	- แนวรั้วโดยรอบโครงการ	- ตรวจสอบสภาพแนวกำแพงกันดินและค้ำยันให้มั่นคงแข็งแรงและไม่ชำรุด	- ทางโครงการมีการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ	-
	- บริเวณที่มีการขุดเปิดหน้าดินของโครงการ	- ตะกอนดินที่เกิดจากการชะล้าง	- ทางโครงการมีการตรวจสอบตะกอนดินไม่ให้มีปริมาณมากเกินไปบริเวณที่ขุดเปิดหน้าดิน	-
	- บริเวณโดยรอบแนวเขตที่ดินโครงการ	- รั้วโดยรอบโครงการ	- ทางโครงการมีการตรวจสอบสภาพรั้วอย่างสม่ำเสมอ	
	- บริเวณการติดตั้ง Sheet Pile ของโครงการ	- ตรวจสอบสภาพความสมบูรณ์ของ Sheet Pile ให้มีสภาพใช้งานได้ดี ไม่ชำรุดเสียหาย	- ทางโครงการมีการตรวจสอบสภาพความสมบูรณ์ของ Sheet Pile ให้มีสภาพใช้งานได้ดี ไม่ชำรุดเสียหาย	
		- ตรวจสอบค่าการเคลื่อนตัวของ Sheet Pile	- ทางโครงการดำเนินการโดยมีวิศวกรคอยควบคุมและตรวจสอบ	-
		- ตรวจสอบค่าระดับดินรอบๆ Sheet Pile ตามจุดอ้างอิงที่กำหนด		



ตารางที่ 3-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ HUAS CNX (เฮาส์ ซี เอ็น เอ็กซ์) (ระยะก่อสร้าง)  
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม – เดือนธันวาคม 2567 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด/วิธีการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	เอกสาร
1.3 คุณภาพอากาศ	- - พื้นที่โครงการ (ST1)	- 1. ฝุ่นละออง แบ่งเป็น	- ทางโครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศตามที่กำหนด	 
	- - โรงพยาบาลเทพปัญญา (ST2 )	- - PM <sub>10</sub> (ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน)		
	-	- - TSP (ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน)		
	-	- - PM <sub>2.5</sub> (ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน)		
	-	- 2. CO (คาร์บอนมอนอกไซด์)		
	-	- 3. HC (ไฮโดรคาร์บอน)		
	-	- 4. NO <sub>2</sub> (ไนโตรเจนไดออกไซด์)		
	-	- 5. SO <sub>2</sub> (ซัลเฟอร์ไดออกไซด์)		
	- - อุปกรณ์ก่อสร้างที่ใช้เครื่องยนต์และรถยนต์ขนส่งวัสดุก่อสร้าง	- - ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์ให้ใช้งานได้ไม่มีส่วนที่ชำรุด	-	
1.4 เสียง	- พื้นที่โครงการ (ST1)	- ระดับเสียง Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	- ทางโครงการดำเนินการมีการตรวจวัดระดับเสียงตามที่มาตรการกำหนด	 
	- โรงพยาบาลเทพปัญญา (ST2 )	- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)		
		- ระดับเสียงรบกวน		
	- รถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่เข้า-ออก โครงการ และอุปกรณ์ก่อสร้างที่ใช้เครื่องยนต์	- ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ไม่ให้เกิดเสียงดังจากการเสื่อมสภาพ	- ทางโครงการมีการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอ	

ตารางที่ 3-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ HUAS CNX (เฮาส์ ซี เอ็น เอ็กซ์) (ระยะก่อสร้าง)  
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม – เดือนธันวาคม 2567 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด/วิธีการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	เอกสาร
1.5 ความสั่นสะเทือน	- พื้นที่โครงการ (ST1)  - โรงพยาบาลเทพปัญญา (ST2 )	- ตรวจวัดระดับแรงสั่นสะเทือน	- ทางโครงการดำเนินการตรวจความสั่นสะเทือนตามที่มาตรการกำหนด	
1.6 การเกิดแผ่นดินไหว	-	-	-	-
1.7 คุณภาพน้ำ (แหล่งน้ำบริเวณใกล้เคียง)	-	-	-	-
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ				
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	-	-	-	-
2.2 ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	-	-	-	-
3. ผลกระทบต่อคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
3.1 การใช้น้ำ	- ถึงสำรองน้ำใช้และระบบจ่ายน้ำใช้ในที่พักคนงานก่อสร้าง	- ตรวจสอบสภาพถังเก็บน้ำใช้และระบบจ่ายน้ำใช้ให้ใช้งานได้ดี ไม่มีการรั่วซึมหรือชำรุด	- ทางโครงการมีการตรวจสอบสภาพถังเก็บน้ำใช้และระบบจ่ายน้ำใช้ให้ใช้งานได้ดี ไม่มีการรั่วซึมหรือชำรุด	




ตารางที่ 3-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ HUAS CNX (เฮาส์ ซี เอ็น เอ็กซ์) (ระยะก่อสร้าง)  
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม – เดือนธันวาคม 2567 (ต่อ)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด/วิธีการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	เอกสาร
3.2 การบำบัดน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสียชั่วคราวในพื้นที่ก่อสร้าง	- pH (ความเป็นกรด-ด่าง) - BOD (ค่าบีโอดี) - COD (ค่าซีโอดี) - Suspended Soilds (สารแขวนลอย) - Sulfide (ซัลไฟด์) - Total Dissolved Soilds (สารที่ละลายได้ทั้งหมด) - Settleable Solids (ค่าตะกอนหนัก) - Fat, Oil & Grease (ไขมันและน้ำมัน) - TKN (ปริมาณรวมทั้งหมดของไนโตรเจนอินทรีย์และแอมโมเนีย) - Fecal Coli Bacteria - Total Coliform Bacteria	- ทางโครงการมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำตามที่มาตรการกำหนด แต่เนื่องจากช่วงเดือน ก.ค. - ธ.ค. 2567 ยังไม่มีน้ำทิ้งจากโครงการจึงยังไม่ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ	-
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- บ่อพักในพื้นที่ก่อสร้าง  - รางระบายน้ำชั่วคราวในพื้นที่ก่อสร้าง  - แนวรั้วด้านนอกรอบพื้นที่โครงการ	- ปริมาณตะกอนในบ่อพักน้ำ  - ตรวจสอบการอุดตัน และความขรุขระของท่อระบายน้ำ  - ตรวจสอบการไหลซึมของน้ำที่จะไหลออกสู่ภายนอก	- อยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำบ่อดักตะกอน  - อยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำรางระบายน้ำ  - ทางโครงการมีการตรวจสอบไม่ให้มีน้ำไหลออกภายนอกพื้นที่โครงการ	-  -  -
3.4 การจัดการมูลฝอย	- ถังขยะรวมในพื้นที่ก่อสร้างและบ้านพักคนงานของโครงการ	- ความเพียงพอของถังรองรับ    - สภาพของถังรองรับ	- ทางโครงการจัดเตรียมถังขยะให้เพียงพอต่อจำนวนคนงาน    - ทางโครงการตรวจสอบสภาพถังให้พร้อมใช้งานเสมอ	  -



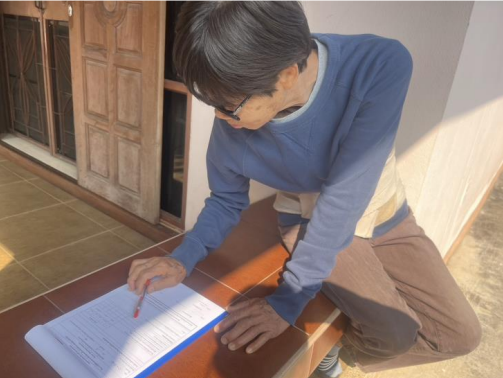

ตารางที่ 3-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ HUAS CNX (เฮาส์ ซี เอ็น เอ็กซ์) (ระยะก่อสร้าง)  
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม – เดือนธันวาคม 2567 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด/วิธีการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	เอกสาร
3.5 การใช้ไฟฟ้า	<div>- หม้อแปลงไฟฟ้าชั่วคราว</div> <div>- อุปกรณ์ไฟฟ้า</div>	<div>- ความเพียงพอของไฟฟ้าโดยจุดบันทึกสถิติการใช้ไฟฟ้าทุกเดือนและจัดให้มีการทำป้ายที่ทางเข้า – ออกของโครงการ เพื่อบอกสถิติการใช้ไฟฟ้าทุกเดือน</div> <div>- ความสมบูรณ์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า</div>	<div>- อยู่ระหว่างดำเนินการ</div> <div>- ทางโครงการมีการตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าให้มีสภาพดีพร้อมใช้งาน</div>	<div>-</div> <div>-</div>
3.6 การป้องกันอัคคีภัย				
1) ด้านความปลอดภัย	<div>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</div>	<div>- อบรมและให้คำชี้แจงย้ำเตือนคนงานเกี่ยวกับการปฏิบัติงานให้เกิดความปลอดภัยเป็นประจำ</div>	<div>- ทางโครงการมีการอบรมคนงานอย่างสม่ำเสมอ</div>	<div></div>
2) ด้านการป้องกันอัคคีภัย	<div>- ถังดับเพลิงเคมี</div> <div>- ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟและแผนผังเส้นทางหนีไฟ</div>	<div>- ระบบไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณรอบพื้นที่ก่อสร้าง</div> <div>- สภาพความสมบูรณ์ของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System)</div> <div>- อุปกรณ์การทำงานทุกครั้ง ต้องมีสภาพสมบูรณ์ไม่ชำรุด</div> <div>- ความพร้อมใช้งาน</div> <div>- อายุการใช้งาน</div> <div>- สภาพดี สามารถมองเห็นได้ชัดเจน</div>	<div>- ทางโครงการมีไฟส่องสว่างรอบพื้นที่ก่อสร้าง</div> <div>- ทางโครงการมีการตรวจสอบระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) อย่างสม่ำเสมอ</div> <div>- ทางโครงการมีการตรวจสอบอุปกรณ์การทำงานก่อนใช้งาน</div> <div>- ทางโครงการมีการตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงสม่ำเสมอ</div> <div>- อยู่ระหว่างดำเนินการ</div>	<div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div>

ตารางที่ 3-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ HUAS CNX (เฮาส์ ซี เอ็น เอ็กซ์) (ระยะก่อสร้าง)  
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม – เดือนธันวาคม 2567 (ต่อ)




องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด/วิธีการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	เอกสาร
3.7 จราจร	<div>- สัญลักษณ์การจราจร</div> <div>- พื้นที่จอดรถบรรทุก</div> <div>- ถนนสาธารณะหน้าโครงการ</div>	<div>- ตรวจสอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและมองเห็นชัดเจนเสมอ</div> <div>- จัดเตรียมพื้นที่ จอดรถบรรทุกทุกคืนไว้ภายในโครงการ</div> <div>- ตรวจสอบไม่ให้มีเศษวัสดุ เศษดิน ตกหล่นบนผิวจราจร อยู่เสมอ</div>	<div>- ทางโครงการมีการจัดทำสัญลักษณ์จราจรที่มีความพร้อมใช้งาน ชัดเจน</div> <div>- ทางโครงการจัดเตรียมพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกทุกภายในพื้นที่โครงการ</div> <div>- ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลไม่ให้มีเศษวัสดุ เศษดิน ตกหล่นบนผิวจราจร อยู่เสมอ</div>	<div></div> <div></div> <div></div> <div></div>
3.8 การสื่อสาร	<div>- บ้านพักอาศัย/อาคาร/สถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียง</div>	<div>- บันทึกการรับเรื่องร้องเรียน</div>	<div>- ทางโครงการมีช่องทางรับเรื่องร้องเรียน และบันทึกการร้องเรียน</div>	
3.9 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	<div>- พื้นที่โครงการ</div>	<div>- ดำเนินการให้เป็นไปตามที่ได้รับอนุญาตตามข้อกำหนดของกฎหมาย</div>	<div>- ทางโครงการดำเนินการตามที่ขออนุญาต</div>	-

ตารางที่ 3-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ HUAS CNX (เฮาส์ ซี เอ็น เอ็กซ์) (ระยะก่อสร้าง)  
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม – เดือนธันวาคม 2567 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด/วิธีการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	เอกสาร
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต สภาพเศรษฐกิจและสังคม</b> <b>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- บ้านเรือนหรืออาคารที่อยู่ติดและห่างจากโครงการออกไป 100 เมตร</li><li>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- เจ้าของโครงการติดตามความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบโครงการ ว่าได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการหรือไม่ โดยเฉพาะบ้านเรือนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ โดยใช้การสอบถาม หรือการจัดกล่องรับความคิดเห็นหรือป้ายบอกหมายเลขโทรศัพท์ และผู้ที่ติดต่อได้</li><li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ตรวจสอบและดูแลคนงาน ไม่ให้สร้างปัญหาหรือก่อความเดือดร้อนรำคาญแก่ชุมชนใกล้เคียง</li><li>- บันทึกการรับเรื่องร้องเรียน</li><li>- ตรวจสอบระบบกล้องวงจรปิด (CCTV)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ทางโครงการมีการเข้าพบผู้อยู่อาศัยข้างเคียง และมีการบันทึกข้อร้องเรียน ซึ่งยังไม่พบการร้องเรียน</li><li>- ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ รปภ. คอยดูแลตลอด 24 ชม.</li><li>- ทางโครงการมีการบันทึกเรื่องร้องเรียน</li><li>- ทางโครงการมีการตรวจสอบระบบกล้องวงจรปิด (CCTV)</li></ul>	<div></div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div>
<b>4.2 การสาธารณสุข และสุขภาพ</b> <b>1) ผลกระทบต่อผู้พักอาศัยโดยรอบ</b> <b>2) ผลกระทบต่อสุขภาพจากกิจกรรมก่อสร้าง</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- บ้านพักอาศัย / อาคารที่มีพื้นที่ติดกับพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ตรวจสอบสภาพผ้าใบที่ปิดรอบตัวอาคาร กำแพงกันเสียง ตะแกรงเหล็กกันวัสดุตกลงให้มีสภาพพร้อมใช้งาน มั่นคงแข็งแรงเสมอ</li><li>- สำรวจ สอบถามความเดือดร้อนกับบ้านพัก/อาคารที่ติดกับโครงการที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- กิจกรรมการก่อสร้างในปัจจุบันดำเนินการถึงขั้นตอนการปิดคลุมผ้าใบรอบอาคาร บริเวณชั้น 2 ของอาคาร</li><li>- ทางโครงการมีการเข้าพบผู้อยู่อาศัยข้างเคียง และมีการบันทึกข้อร้องเรียน ซึ่งยังไม่พบการร้องเรียน</li></ul>	<div></div> <div>-</div>




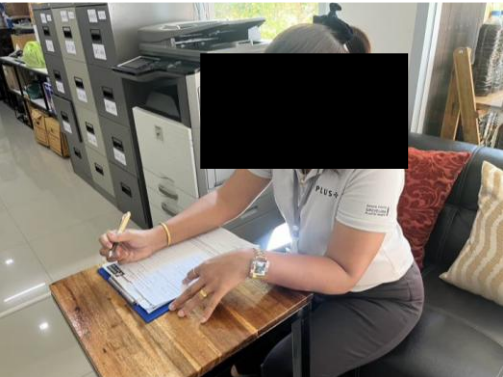

ตารางที่ 3-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ HUAS CNX (เฮาส์ ซี เอ็น เอ็กซ์) (ระยะก่อสร้าง)  
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม – เดือนธันวาคม 2567 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด/วิธีการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	เอกสาร
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1) ผลกระทบต่อคนงาน 2) ผลกระทบจากบ้านพักคนงาน	- บ้านพักอาศัย/อาคารที่อยู่ติดและอยู่ใกล้กับบ้านพัก คนงานก่อสร้างของโครงการ	- การจอดรถของผู้รับเหมาก่อสร้าง และคนงาน ก่อสร้าง ห้ามจอดนอกพื้นที่บ้านพักคนงาน ก่อสร้างหรือบริเวณที่จัดให้เป็นที่จอด	- ทางโครงการจัดเตรียมพื้นที่จอดรถภายในพื้นที่ ก่อสร้าง	
	- ในพื้นที่ก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง	- สำรวจ สอบถามความเดือดร้อนกับบ้านพัก/ อาคารที่อยู่ติดและอยู่ใกล้กับบ้านพักคนงาน ก่อสร้างของโครงการ	- ทางโครงการมีการเข้าพบผู้อยู่อาศัยข้างเคียง และมีการบันทึกข้อร้องเรียน ซึ่งยังไม่พบการ ร้องเรียน	-
		- ความสะอาดและความเพียงพอของห้องน้ำและ ห้องส้วม	- ทางโครงการจัดให้มีห้องน้ำเพียงพอต่อความ ต้องการของคนงาน	
		- ความเพียงพอของน้ำดื่ม และความสะอาดของ ภาชนะรองรับ	- ทางโครงการจัดหาน้ำดื่ม น้ำใช้ให้อย่าง เพียงพอ	
		- การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุ เช่น หมวก นิรภัย รองเท้าหุ้มส้น เป็นต้น	- ทางโครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุ เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าหุ้มส้นให้คนงาน	

ตารางที่ 3-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ HUAS CNX (เฮาส์ ซี เอ็น เอ็กซ์) (ระยะก่อสร้าง)  
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม – เดือนธันวาคม 2567 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด/วิธีการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	เอกสาร
4.4 สุขภาพและทัศนียภาพ 1) ทัศนียภาพ 2) การบดบังแสงแดด 3) การบดบังทิศทางลม 4) การท่องเที่ยว	<div>- ในบ้านพักคนงานก่อสร้างและคนงานก่อสร้าง</div> <div>- บ้านพักอาศัย/อาคาร/สถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียง</div>	<div>- ความสะอาดและความเพียงพอของห้องน้ำและห้องส้วมในบ้านพักคนงานก่อสร้าง</div> <div>- ความเพียงพอของน้ำดื่ม และความสะอาดของภาชนะรองรับ</div> <div>- ความเพียงพอและสภาพการใช้งานของภาชนะรองรับมูลฝอย</div> <div>- สภาพการใช้งานของถังเคมีดับเพลิงที่ติดตั้งในบ้านพักคนงานก่อสร้าง</div> <div>- ตรวจสอบกล่องรับความคิดเห็นที่บริเวณป้อมยาม หากมีเรื่องร้องเรียนเกิดขึ้นต้องหาแนวทางแก้ไขโดยทันที</div> <div>- ตรวจสอบระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) และระบบไฟฟ้าส่องสว่าง</div> <div>- บันทึกการรับเรื่องร้องเรียน</div>	<div>- ทางโครงการจัดให้มีห้องน้ำเพียงพอต่อความต้องการของคนงาน</div> <div>- ทางโครงการจัดหา น้ำดื่ม น้ำใช้ให้เพียงพอ</div> <div>- ทางโครงการจัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยอย่างเพียงพอ</div> <div>- ทางโครงการมีการติดตั้งถังเคมีดับเพลิงที่ติดตั้งในบ้านพักคนงานก่อสร้าง</div> <div>- อยู่ระหว่างดำเนินการ</div> <div>- ทางโครงการมีการตรวจสอบระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) และระบบไฟฟ้าส่องสว่าง</div> <div>- ทางโครงการมีการบันทึกการร้องเรียน ซึ่งยังไม่พบการร้องเรียน</div>	-

ตารางที่ 3-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ HUAS CNX (เฮาส์ ซี เอ็น เอ็กซ์) (ระยะก่อสร้าง)  
ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม – เดือนธันวาคม 2567 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง / จุดดำเนินการ	ดัชนีตรวจวัด/วิธีการ	ผลการติดตามตรวจสอบ	เอกสาร
<b>4.5 การมีส่วนร่วมของประชาชน</b>  1) ข้อห่วงกังวลของประชาชน โดยรอบพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"><li>- เจ้าของโครงการติดตามความคิดเห็นของประชาชน โดยรอบโครงการ ว่าได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการหรือไม่ โดยเฉพาะบ้านเรือนที่อยู่ใกล้กับพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ โดยใช้การสอบถาม หรือการจัดกล่องรับความคิดเห็นหรือป้ายบอกหมายเลขโทรศัพท์และผู้ที่ติดต่อได้</li><li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนที่อาจจะเกิดขึ้นตลอดเวลาก่อสร้าง หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนจะต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- บ้านพักอาศัย/อาคาร/สถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียง</li><li>- กล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณป้อมยาม</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ทางโครงการมีการเข้าพบบ้านอาศัยข้างเคียง และมีการติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนด้านทางเข้าออกโครงการ</li></ul>	
2) กิจกรรมตามแผนกิจกรรมด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility : CSR)	<ul style="list-style-type: none"><li>- ดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนสัมพันธ์กับชุมชน</li><li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบปะบ้านเรือน สถานประกอบการระยะประชิดและระยะ 100 เมตร เพื่อประชาสัมพันธ์ข่าวสารข้อมูลโครงการ พบปะชุมชน และศึกษาปัญหาอุปสรรคในการดำเนินโครงการ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับคนภายในชุมชน บริเวณใกล้เคียงและสถานที่สำคัญ/พื้นที่อ่อนไหวเป็นประจำตลอดช่วงเวลาก่อสร้าง</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- บริเวณบ้านพักอาศัย/อาคาร/สถานประกอบการที่อยู่ในเขตติดต่อโครงการ 100 เมตร/พื้นที่อ่อนไหว ใน รัศมี 1 กม. จากขอบเขตพื้นที่โครงการ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบบ้านพักอาศัย/ อาคาร/สถานประกอบการที่อยู่ในเขตติดต่อโครงการ 100 เมตร/พื้นที่อ่อนไหว ใน รัศมี 1 กม. จากขอบเขตพื้นที่โครงการ อย่างสม่ำเสมอ</li></ul>	 



### 3.1 มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ

มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอ้างอิงตามมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย (แสดงรายละเอียดดังภาคผนวก 4) ดังต่อไปนี้

#### 3.1.1 คุณภาพอากาศ

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ลงวันที่ 22 กันยายน 2547

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 163 ง ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2565

#### 3.1.2 ระดับเสียงโดยทั่วไป

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ลงวันที่ 12 มีนาคม 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540

#### 3.1.3 ความสั่นสะเทือน

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

#### 3.1.4 คุณภาพน้ำทิ้งอาคาร

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567

### 3.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะเตรียมการก่อสร้าง

#### 3.2.1 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งประกอบด้วย ปริมาณฝุ่นละอองในอากาศ (ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM<sub>2.5</sub>) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) และฝุ่นละอองรวม (TSP)) ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) และปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) ระหว่างเดือนกันยายน - เดือนธันวาคม 2567 จำนวน 2 สถานี บริเวณพื้นที่โครงการ และโรงพยาบาลเทพปัญญา

##### 3.2.1.1 ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศ

ดำเนินการเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 14-21 สิงหาคม 2567 บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะเตรียมการก่อสร้าง) พบว่า ดัชนีที่ดำเนินการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวมในเวลา 24 ชั่วโมง ต้องมีค่าไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน ต้องมีค่าไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร แสดงดังตารางที่ 3-3 และภาคผนวก 3

#### ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศ (ระยะเตรียมการก่อสร้าง)

โครงการ HUAS CNX (เฮาส์ ซี เอ็น เอ็กซ์) ระหว่างวันที่ 14-21 สิงหาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ	
	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) (mg/m <sup>3</sup> )	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) (mg/m <sup>3</sup> )
14-15/08/2567	0.054	0.018
15-16/08/2567	0.048	0.021
16-17/08/2567	0.055	0.015
17-18/08/2567	0.029	0.009
18-19/08/2567	0.052	0.029
19-20/08/2567	0.040	0.012
20-21/08/2567	0.035	0.014
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	0.330	0.120

หมายเหตุ <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

### 3.2.2 ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านความสั่นสะเทือน ทำการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะเตรียมการก่อสร้าง) ระหว่างวันที่ 14-21 สิงหาคม 2567 เมื่อเปรียบเทียบความเร็วอนุภาค สูงสุดที่ตรวจสอบได้ทั้ง 3 แนวแกน คือ แนวขวาง แนวตั้ง และแนวนอน กับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่า ความเร็วอนุภาคสูงสุดในแต่ละช่วงความถี่ของความสั่นสะเทือนทั้ง 3 แนวแกน ของทุกสถานีที่ติดตาม ตรวจสอบมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดผลการตรวจสอบแสดงดังตารางที่ 3-4 และ ภาคผนวก 3

#### ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (ระยะเตรียมการก่อสร้าง)

โครงการ HUAS CNX (เฮาส์ ซี เอ็น เอ็กซ์)

บริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 14-21 สิงหาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard <sup>1/</sup>	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
14-15/08/2567	0.646	6.9	1.064	9.7	0.363	6.3	5.0	$f \leq 10$
15-16/08/2567	0.457	3.8	1.293	11	0.315	7.5	5.25	$10 < f \leq 50$
16-17/08/2567	0.678	15	1.419	19	0.418	17	7.25	$10 < f \leq 50$
17-18/08/2567	0.599	10	0.662	16	0.331	11	6.5	$10 < f \leq 50$
18-19/08/2567	0.583	3.8	1.040	15	0.394	7.5	6.25	$10 < f \leq 50$
19-20/08/2567	0.481	3.8	1.222	11	0.315	7.5	5.25	$10 < f \leq 50$
20-21/08/2567	0.441	3.8	1.237	10	0.331	4.6	5.0	$f \leq 10$

หมายเหตุ <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2)



### 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

#### 3.3.1.1 ปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศ

ดำเนินการเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองในบรรยากาศ ระหว่างเดือนสิงหาคม - เดือนธันวาคม 2567 บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงพยาบาลเทพปัญญา ระยะก่อสร้าง พบว่า ดัชนีที่ดำเนินการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองรวมในเวลา 24 ชั่วโมง ต้องมีค่าไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ต้องมีค่าไม่เกิน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 163 ง ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2565 ต้องไม่เกิน 37.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร แสดงดังตารางที่ 3-5 และภาคผนวก 3

ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศ ระยะก่อสร้าง

โครงการ HUAS CNX (เฮาส์ ซี เอ็น เอ็กซ์) ระหว่างเดือนสิงหาคม - เดือนธันวาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ					
	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) (มก./ลบ.ม.)		ปริมาณฝุ่นละออง ขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) (มก./ลบ.ม.)		ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก กว่า 2.5 ไมครอน (PM-2.5) (มคก./ลบ.ม.)	
	ST1	ST2	ST1	ST2	ST1	ST2
27-28/08/2567	0.027	0.028	0.010	0.011	-	-
28-29/08/2567	0.036	0.022	0.012	0.015	-	-
29-30/08/2567	0.042	0.031	0.020	0.018	-	-
30-31/08/2567	0.019	0.036	0.014	0.014	-	-
31/08/2567-01/09/2567	0.068	0.028	0.015	0.017	-	-
01-02/09/2567	0.032	0.028	0.016	0.015	-	-
02-03/09/2567	0.052	0.031	0.025	0.012	-	-
03-04/09/2567	0.066	0.072	0.018	0.035	-	-
04-05/09/2567	0.075	0.057	0.018	0.037	-	-
05-06/09/2567	0.016	0.059	0.012	0.037	-	-
06-07/09/2567	0.038	0.052	0.011	0.010	-	-
07-08/09/2567	0.037	0.056	0.012	0.015	-	-
08-09/09/2567	0.050	0.050	0.018	0.018	-	-
09-10/09/2567	0.018	0.030	0.012	0.015	-	-
10-11/09/2567	0.050	0.026	0.013	0.010	-	-
11-12/09/2567	0.051	0.048	0.018	0.017	-	-
12-13/09/2567	0.058	0.048	0.018	0.018	-	-
13-14/09/2567	0.052	0.066	0.016	0.021	-	-
14-15/09/2567	0.052	0.050	0.017	0.011	-	-
15-16/09/2567	0.047	0.076	0.018	0.059	-	-
16-17/09/2567	0.044	0.052	0.017	0.018	-	-
17-18/09/2567	0.041	0.029	0.014	0.013	-	-
18-19/09/2567	0.033	0.041	0.013	0.015	-	-
19-20/09/2567	0.015	0.024	0.004	0.012	-	-
20-21/09/2567	0.049	0.025	0.034	0.012	-	-
21-22/09/2567	0.030	0.029	0.012	0.014	-	-
22-23/09/2567	0.033	0.030	0.013	0.015	-	-
23-24/09/2567	0.039	0.033	0.019	0.016	-	-
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	0.330		0.120		0.0375 <sup>2/</sup>	

หมายเหตุ <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 163 ง ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2565

ST1 พื้นที่โครงการ

ST2 บริเวณโรงพยาบาลเทพปัญญา

ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศ ระยะก่อสร้าง

โครงการ HUAS CNX (เฮาส์ ซี เอ็น เอ็กซ์) ระหว่างเดือนสิงหาคม - เดือนธันวาคม 2567 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ					
	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) (มก./ลบ.ม.)		ปริมาณฝุ่นละออง ขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) (มก./ลบ.ม.)		ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก กว่า 2.5 ไมครอน (PM-2.5) (มคก./ลบ.ม.)	
	ST1	ST2	ST1	ST2	ST1	ST2
24-25/09/2567	0.032	0.048	0.011	0.018	-	-
25-26/09/2567	0.020	0.042	0.008	0.013	-	-
26-27/09/2567	0.071	0.035	0.046	0.015	-	-
27-28/09/2567	0.076	0.037	0.021	0.017	18.91	15.25
28-29/09/2567	0.069	0.025	0.025	0.018	-	-
29-30/09/2567	0.052	0.027	0.035	0.019	-	-
30/09/2567-01/10/2567	0.046	0.023	0.015	0.016	-	-
01-02/10/2567	0.060	0.025	0.015	0.016	-	-
02-03/10/2567	0.024	0.029	0.012	0.017	-	-
03-04/10/2567	0.022	0.032	0.008	0.026	-	-
04-05/10/2567	0.025	0.030	0.010	0.016	-	-
05-06/10/2567	0.037	0.030	0.025	0.012	-	-
06-07/10/2567	0.042	0.033	0.030	0.014	-	-
07-08/10/2567	0.050	0.037	0.033	0.014	-	-
08-09/10/2567	0.121	0.086	0.033	0.043	-	-
09-10/10/2567	0.046	0.100	0.032	0.024	-	-
10-11/10/2567	0.116	0.063	0.035	0.026	-	-
11-12/10/2567	0.074	0.035	0.029	0.020	-	-
12-13/10/2567	0.166	0.058	0.042	0.034	-	-
13-14/10/2567	0.067	0.031	0.029	0.026	-	-
14-15/10/2567	0.097	0.053	0.034	0.036	-	-
15-16/10/2567	0.040	0.034	0.013	0.015	-	-
16-17/10/2567	0.053	0.031	0.034	0.012	-	-
17-18/10/2567	0.037	0.033	0.018	0.021	-	-
18-19/10/2567	0.038	0.034	0.027	0.013	-	-
19-20/10/2567	0.027	0.036	0.012	0.010	-	-
20-21/10/2567	0.074	0.028	0.022	0.012	-	-
21-22/10/2567	0.074	0.053	0.023	0.036	-	-
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	0.330		0.120		37.5 <sup>2/</sup>	

หมายเหตุ <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 163 ง ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2565

ST1 พื้นที่โครงการ

ST2 บริเวณโรงพยาบาลเทพปัญญา

ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศ ระยะก่อสร้าง

โครงการ HUAS CNX (เฮาส์ ซี เอ็น เอ็กซ์) ระหว่างเดือนสิงหาคม - เดือนธันวาคม 2567 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ					
	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) (มก./ลบ.ม.)		ปริมาณฝุ่นละออง ขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) (มก./ลบ.ม.)		ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก กว่า 2.5 ไมครอน (PM-2.5) (มคก./ลบ.ม.)	
	ST1	ST2	ST1	ST2	ST1	ST2
22-23/10/2567	0.126	0.093	0.086	0.055	-	-
23-24/10/2567	0.025	0.039	0.010	0.021	-	-
24-25/10/2567	0.024	0.033	0.008	0.016	-	-
25-26/10/2567	0.053	0.034	0.019	0.012	16.25	14.72
26-27/10/2567	0.034	0.028	0.023	0.021	-	-
27-28/10/2567	0.077	0.039	0.019	0.023	-	-
28-29/10/2567	0.094	0.034	0.025	0.021	-	-
29-30/10/2567	0.032	0.033	0.014	0.006	-	-
30-31/10/2567	0.064	0.054	0.024	0.028	-	-
31/10/2567-01/11/2567	0.066	0.077	0.023	0.023	-	-
01-02/11/2567	0.064	0.036	0.014	0.014	-	-
02-03/11/2567	0.029	0.048	0.019	0.017	-	-
03-04/11/2567	0.046	0.077	0.024	0.025	-	-
04-05/11/2567	0.043	0.067	0.023	0.023	-	-
05-06/11/2567	0.032	0.053	0.021	0.014	-	-
06-07/11/2567	0.033	0.037	0.020	0.023	-	-
07-08/11/2567	0.018	0.016	0.007	0.005	-	-
08-09/11/2567	0.023	0.026	0.013	0.012	-	-
09-10/11/2567	0.048	0.042	0.030	0.023	-	-
10-11/11/2567	0.066	0.046	0.028	0.019	-	-
11-12/11/2567	0.062	0.051	0.038	0.022	-	-
12-13/11/2567	0.043	0.065	0.030	0.021	-	-
13-14/11/2567	0.064	0.084	0.024	0.023	-	-
14-15/11/2567	0.071	0.066	0.021	0.020	-	-
15-16/11/2567	0.056	0.076	0.036	0.017	-	-
16-17/11/2567	0.041	0.034	0.017	0.022	-	-
17-18/11/2567	0.031	0.026	0.018	0.013	-	-
18-19/11/2567	0.060	0.059	0.044	0.036	-	-
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	0.330		0.120		0.0375 <sup>2/</sup>	

หมายเหตุ <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 163 ง ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2565

ST1 พื้นที่โครงการ

ST2 บริเวณโรงพยาบาลเทพปัญญา

ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศ ระยะก่อสร้าง

โครงการ HUAS CNX (เฮาส์ ซี เอ็น เอ็กซ์) ระหว่างเดือนสิงหาคม - เดือนธันวาคม 2567 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ					
	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) (มก./ลบ.ม.)		ปริมาณฝุ่นละออง ขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) (มก./ลบ.ม.)		ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก กว่า 2.5 ไมครอน (PM-2.5) (มก./ลบ.ม.)	
	ST1	ST2	ST1	ST2	ST1	ST2
19-20/11/2567	0.044	0.019	0.025	0.009	-	-
20-21/11/2567	0.039	0.057	0.024	0.033	-	-
21-22/11/2567	0.045	0.032	0.022	0.018	-	-
22-23/11/2567	0.042	0.033	0.024	0.020	-	-
23-24/11/2567	0.075	0.051	0.047	0.033	-	-
24-25/11/2567	0.055	0.037	0.032	0.025	-	-
25-26/11/2567	0.066	0.046	0.032	0.033	-	-
26-27/11/2567	0.061	0.036	0.022	0.024	-	-
27-28/11/2567	0.056	0.035	0.027	0.016	-	-
28-29/11/2567	0.057	0.035	0.028	0.024	17.78	16.37
29-30/11/2567	0.062	0.043	0.025	0.022	-	-
30/11/2567-01/12/2567	0.042	0.038	0.018	0.018	-	-
01-02/12/2567	0.062	0.065	0.026	0.033	-	-
02-03/12/2567	0.064	0.038	0.025	0.024	-	-
03-04/12/2567	0.074	0.075	0.029	0.027	-	-
04-05/12/2567	0.053	0.087	0.023	0.031	-	-
05-06/12/2567	0.072	0.058	0.026	0.028	-	-
06-07/12/2567	0.064	0.070	0.027	0.034	-	-
07-08/12/2567	0.055	0.057	0.021	0.022	-	-
08-09/12/2567	0.066	0.072	0.027	0.018	-	-
09-10/12/2567	0.043	0.078	0.025	0.021	-	-
10-11/12/2567	0.070	0.119	0.025	0.031	-	-
11-12/12/2567	0.080	0.101	0.024	0.037	-	-
12-13/12/2567	0.089	0.114	0.028	0.030	-	-
13-14/12/2567	0.096	0.112	0.022	0.032	-	-
14-15/12/2567	0.033	0.053	0.017	0.017	-	-
15-16/12/2567	0.033	0.055	0.018	0.030	-	-
16-17/12/2567	0.044	0.049	0.021	0.023	-	-
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	0.330		0.120		0.0375 <sup>2/</sup>	

หมายเหตุ <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 163 ง ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2565

ST1 พื้นที่โครงการ

ST2 บริเวณโรงพยาบาลเทพปัญญา



### ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองในบรรยากาศ ระยะก่อสร้าง

โครงการ HUAS CNX (เฮาส์ ซี เอ็น เอ็กซ์) ระหว่างเดือนสิงหาคม - เดือนธันวาคม 2567 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีคุณภาพอากาศ					
	ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) (มก./ลบ.ม.)		ปริมาณฝุ่นละออง ขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) (มก./ลบ.ม.)		ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก กว่า 2.5 ไมครอน (PM-2.5) (มคก./ลบ.ม.)	
	ST1	ST2	ST1	ST2	ST1	ST2
17-18/12/2567	0.061	0.059	0.025	0.037	-	-
18-19/12/2567	0.071	0.081	0.024	0.030	-	-
19-20/12/2567	0.068	0.042	0.028	0.032	-	-
20-21/12/2567	0.076	0.033	0.022	0.017	-	-
21-22/12/2567	0.056	0.037	0.017	0.030	-	-
22-23/12/2567	0.072	0.039	0.018	0.023	-	-
23-24/12/2567	0.068	0.035	0.021	0.022	-	-
24-25/12/2567	0.060	0.040	0.031	0.021	32.00	30.59
มาตรฐาน <sup>1/</sup>	0.330		0.120		0.0375 <sup>2/</sup>	

หมายเหตุ <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 163 ง ลงวันที่ 8 กรกฎาคม 2565

ST1 พื้นที่โครงการ

ST2 บริเวณโรงพยาบาลเทพปัญญา

### 3.3.1.2 ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไป (SO<sub>2</sub>)

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในรูปปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงพยาบาลเทพปัญญา ระยะก่อสร้าง (ฐานราก) พบว่า ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง ประกาศมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-6 ภาคผนวกที่ 3

### 3.3.1.3 ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศทั่วไป (NO<sub>2</sub>)

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในรูปปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงพยาบาลเทพปัญญา ระยะก่อสร้าง (ฐานราก) พบว่า ปริมาณปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในรูปปริมาณปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-6 ภาคผนวกที่ 3

### 3.3.1.4 ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ในบรรยากาศทั่วไป (CO)

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในรูปปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงพยาบาลเทพปัญญา ระยะก่อสร้าง (ฐานราก) พบว่า ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-6 ภาคผนวกที่ 3

### 3.3.1.5 ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนในบรรยากาศทั่วไป (THC)

จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศในรูปปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงพยาบาลเทพปัญญา ระยะก่อสร้าง (ฐานราก) พบว่า ปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) มีค่า 3.20-3.58 และ 3.10-3.30 ppm ตามลำดับ ทั้งนี้ยังไม่มีข้อกำหนดค่ามาตรฐานปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอน(THC) ในบรรยากาศแต่อย่างใด รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-6 ภาคผนวกที่ 3

ตารางที่ 3-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป โครงการ HUAS CNX (เฮาส์ ซี เอ็น เอ็กซ์) ระยะก่อสร้าง  
ระหว่างเดือนกันยายน - เดือนธันวาคม 2567

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					
		NO <sub>2</sub> (ppm)	SO <sub>2</sub> (ppm)		CO (ppm)		Total Hydrocarbon (ppm)
		1 hr-Max.	24 hr-Avg.	1 hr-Max.	8 hr-Avg.	1 hr-Max.	
บริเวณพื้นที่โครงการ	27-28 กันยายน 2567	0.0344	0.0122	0.0137	0.3	0.5	3.22
	25-26 ตุลาคม 2567	0.0332	0.0131	0.0140	0.2	0.4	3.45
	28-29 พฤศจิกายน 2567	0.0717	0.0151	0.0165	0.4	1.8	3.20
	24-25 ธันวาคม 2567	0.0479	0.0158	0.0166	0.2	0.5	3.58
บริเวณโรงพยาบาลเทพปัญญา	27-28 กันยายน 2567	0.0331	0.0089	0.0099	0.2	0.5	3.10
	25-26 ตุลาคม 2567	0.0516	0.0080	0.0091	0.3	0.4	3.28
	28-29 พฤศจิกายน 2567	0.0139	0.0168	0.0172	0.4	0.8	3.18
	24-25 ธันวาคม 2567	0.0163	0.0166	0.0171	0.3	0.8	3.30
มาตรฐาน		≤0.17 <sup>2/</sup>	0.12 <sup>1/</sup>	0.30 <sup>3/</sup>	-	30 <sup>4/</sup>	-

หมายเหตุ : 1/ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  
2/ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
3/ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
4/ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



บริเวณพื้นที่โครงการ

บริเวณโรงพยาบาลเทพปัญญา

รูปที่ 3-1 แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

### 3.3.2 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง

จากการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงพยาบาลเทพปัญญา ระยะก่อสร้าง (ฐานราก) ระหว่างเดือนกันยายน – เดือนธันวาคม 2567

**บริเวณพื้นที่โครงการ** พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) มีค่าระหว่าง 48.1-67.2 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าระหว่าง 69.0-105.9 เดซิเบล (เอ) ซึ่งถือว่ามีความอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ลงวันที่ 12 มีนาคม 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540 ซึ่งกำหนดไว้ว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต้องไม่เกิน 70.0 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ต้องไม่เกิน 115.0 เดซิเบล (เอ) สำหรับระดับเสียงรบกวน พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าเกินมาตรฐาน เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน โดยตามประกาศฯ กำหนดให้ค่าระดับเสียงรบกวนไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ) แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3-7 ภาคผนวก 3

**บริเวณโรงพยาบาลเทพปัญญา** พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hrs) มีค่าระหว่าง 50.9-67.9 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) มีค่าระหว่าง 69.7-105.6 เดซิเบล (เอ) ซึ่งถือว่ามีความอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ลงวันที่ 12 มีนาคม 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540 ซึ่งกำหนดไว้ว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต้องไม่เกิน 70.0 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ต้องไม่เกิน 115.0 เดซิเบล (เอ) สำหรับระดับเสียงรบกวน พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน โดยตามประกาศฯ กำหนดให้ค่าระดับเสียงรบกวนไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ) แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 3-8 ภาคผนวก 3



ตารางที่ 3-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงดังเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ โครงการ HUAS CNX  
(เฮาส์ ซี เอ็น เอ็กซ์) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกันยายน – เดือนธันวาคม 2567

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB (A)		
		Leq 24 hr	Lmax	เสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ	27-28/08/2567	56.7	81.7	16.4
	28-29/08/2567	49.9	69.0	14.4
	29-30/08/2567	59.0	78.7	24.8
	30-31/08/2567	56.1	93.5	18.1
	31/08/2567-01/09/2567	49.6	77.4	0.2
	01-02/09/2567	58.9	89.6	23.6
	02-03/09/2567	59.1	99.8	17.3
	03-04/09/2567	64.6	103.8	22.5
	04-05/09/2567	61.7	89.8	19.8
	05-06/09/2567	56.8	93.3	17.9
	06-07/09/2567	54.8	86.7	18.1
	07-08/09/2567	59.5	93.5	9.7
	08-09/09/2567	59.1	90.3	19.1
	09-10/09/2567	58.4	102.1	12.3
	10-11/09/2567	65.0	93.0	25.0
	11-12/09/2567	64.7	87.8	27.8
	12-13/09/2567	65.6	94.3	27.2
	13-14/09/2567	63.3	98.0	22.2
	14-15/09/2567	58.8	90.2	27.4
	15-16/09/2567	67.0	97.3	31.8
	16-17/09/2567	67.2	95.5	32.6
	17-18/09/2567	64.5	95.7	23.3
	18-19/09/2567	65.0	93.3	24.1
	19-20/09/2567	62.6	97.4	11.1
	20-21/09/2567	61.6	97.6	10.9
	21-22/09/2567	60.4	87.0	3.7
	22-23/09/2567	60.5	103.2	13.0
	23-24/09/2567	59.2	86.3	12.6
	24-25/09/2567	63.4	79.5	22.3
	25-26/09/2567	64.8	103.7	20.0
	26-27/09/2567	63.0	98.7	24.7
	27-28/09/2567	61.9	85.6	23.0
	28-29/09/2567	50.9	72.6	5.1
	29-30/09/2567	62.4	86.4	16.2
	30/09/2567-01/10/2567	66.4	105.2	28.3
	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	70.0	115.0	10.0

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงดังเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ โครงการ HUAS CNX  
(เฮาส์ ซี เอ็น เอ็กซ์) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกันยายน – เดือนธันวาคม 2567 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB (A)		
		Leq 24 hr	Lmax	เสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ	01-02/10/2567	65.6	105.9	18.1
	02-03/10/2567	65.1	96.6	17.5
	03-04/10/2567	64.6	96.5	24.5
	04-05/10/2567	61.6	89.1	21.8
	05-06/10/2567	52.4	86.5	17.3
	06-07/10/2567	61.3	85.9	27.2
	07-08/10/2567	60.2	82.4	24.8
	08-09/10/2567	59.3	99.6	15.7
	09-10/10/2567	61.0	93.7	23.5
	10-11/10/2567	61.3	85.5	24.0
	11-12/10/2567	60.9	99.7	22.8
	12-13/10/2567	51.1	82.7	16.4
	13-14/10/2567	58.6	82.7	23.4
	14-15/10/2567	64.0	97.0	24.9
	15-16/10/2567	63.5	95.2	23.4
	16-17/10/2567	55.8	91.9	17.5
	17-18/10/2567	55.7	89.8	19.9
	18-19/10/2567	61.5	97.8	23.0
	19-20/10/2567	54.7	87.7	14.7
	20-21/10/2567	57.8	87.9	16.8
	21-22/10/2567	56.2	98.2	3.1
	22-23/10/2567	56.4	91.2	22.8
	23-24/10/2567	57.5	80.7	17.9
	24-25/10/2567	58.1	83.0	10.2
	25-26/10/2567	57.0	83.1	15.5
	26-27/10/2567	51.9	83.1	16.7
	27-28/10/2567	59.4	93.5	14.0
	28-29/10/2567	57.7	93.5	17.7
	29-30/10/2567	59.5	90.6	21.1
	30-31/10/2567	59.2	89.9	20.9
	31/10/2567-01/11/2567	62.6	92.3	23.9
	01-02/11/2567	60.3	90.4	5.8
	02-03/11/2567	51.7	80.2	19.7
	03-04/11/2567	61.3	89.9	25.1
	04-05/11/2567	57.8	86.1	20.0
	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	70.0	115.0	10.0

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงดังเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ โครงการ HUAS CNX  
(เฮาส์ ซี เอ็น เอ็กซ์) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกันยายน – เดือนธันวาคม 2567 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB (A)		
		Leq 24 hr	Lmax	เสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ	05-06/11/2567	65.6	89.6	18.6
	06-07/11/2567	62.5	94.1	13.7
	07-08/11/2567	61.9	94.1	12.2
	08-09/11/2567	59.9	79.8	8.7
	09-10/11/2567	54.8	91.8	16.4
	10-11/11/2567	62.7	94.1	21.4
	11-12/11/2567	61.6	91.2	22.4
	12-13/11/2567	65.0	93.3	21.0
	13-14/11/2567	63.8	93.3	18.7
	14-15/11/2567	61.7	102.1	15.9
	15-16/11/2567	61.1	90.0	24.2
	16-17/11/2567	50.5	92.2	13.0
	17-18/11/2567	60.8	82.8	24.5
	18-19/11/2567	62.5	86.9	27.8
	19-20/11/2567	64.3	93.1	26.0
	20-21/11/2567	62.6	98.9	8.3
	21-22/11/2567	64.2	99.1	26.5
	22-23/11/2567	61.5	88.8	21.1
	23-24/11/2567	53.8	87.7	11.2
	24-25/11/2567	66.9	98.7	29.5
	25-26/11/2567	59.7	84.3	18.9
	26-27/11/2567	63.6	95.5	11.3
	27-28/11/2567	64.4	94.3	19.0
	28-29/11/2567	62.7	91.4	18.5
	29-30/11/2567	63.0	88.1	29.4
	30/11/2567-01/12/2567	57.3	95.1	19.1
	01-02/12/2567	62.3	103.5	22.3
	02-03/12/2567	60.7	91.5	11.9
	03-04/12/2567	65.3	100.6	24.4
	04-05/12/2567	52.2	85.5	13.4
	05-06/12/2567	66.4	100.6	30.7
	06-07/12/2567	65.7	95.1	28.6
	07-08/12/2567	49.0	77.6	10.0
	08-09/12/2567	66.0	96.9	16.3
	09-10/12/2567	48.1	78.8	10.8
มาตรฐาน <sup>1/</sup>		70.0	115.0	10.0

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงดังเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ โครงการ HUAS CNX  
(เฮาส์ ซี เอ็น เอ็กซ์) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกันยายน – เดือนธันวาคม 2567 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB (A)		
		Leq 24 hr	Lmax	เสียงรบกวน
บริเวณพื้นที่โครงการ	10-11/12/2567	61.6	89.5	22.1
	11-12/12/2567	58.3	91.8	20.8
	12-13/12/2567	61.6	94.2	28.2
	13-14/12/2567	63.9	87.4	29.5
	14-15/12/2567	49.4	82.1	12.7
	15-16/12/2567	61.0	94.2	22.5
	16-17/12/2567	62.2	94.2	26.4
	17-18/12/2567	62.4	93.0	27.9
	18-19/12/2567	61.3	93.0	16.3
	19-20/12/2567	61.1	91.1	15.1
	20-21/12/2567	60.8	93.9	18.7
	21-22/12/2567	50.4	82.3	16.6
	22-23/12/2567	61.1	101.6	22.2
	23-24/12/2567	60.8	86.4	23.9
	24-25/12/2567	58.9	84.7	14.7
	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	70.0	115.0	10.0

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงดังเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณโรงพยาบาลเทพปัญญา โครงการ HUAS CNX (เฮาส์ ซี เอ็น เอ็กซ์) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกันยายน – เดือนธันวาคม 2567

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB (A)		
		Leq 24 hr	Lmax	เสียงรบกวน
บริเวณโรงพยาบาลเทพปัญญา	27-28/08/2567	59.3	76.4	16.6
	28-29/08/2567	59.9	75.5	12.7
	29-30/08/2567	57.6	85.4	4.7
	30-31/08/2567	58.7	83.5	12.5
	31/08/2567-01/09/2567	60.6	88.8	15.9
	01-02/09/2567	57.5	85.4	3.6
	02-03/09/2567	58.2	83.6	8.4
	03-04/09/2567	57.9	83.1	11.4
	04-05/09/2567	58.2	81.5	11.3
	05-06/09/2567	59.7	86.0	14.1
	06-07/09/2567	64.0	89.5	21.3
	07-08/09/2567	57.7	84.9	8.3
	08-09/09/2567	57.9	85.4	13.4
	09-10/09/2567	57.2	83.6	11.4
	10-11/09/2567	58.5	81.9	11.6
	11-12/09/2567	57.0	74.8	10.6
	12-13/09/2567	57.8	83.4	8.3
	13-14/09/2567	57.3	76.9	9.3
	14-15/09/2567	60.3	77.8	13.5
	15-16/09/2567	57.7	79.9	6.5
	16-17/09/2567	57.6	74.5	11.9
	17-18/09/2567	61.5	84.7	18.6
	18-19/09/2567	61.5	86.2	17.8
	19-20/09/2567	67.9	86.2	26.4
	20-21/09/2567	54.3	95.7	10.3
	21-22/09/2567	58.0	91.0	22.0
	22-23/09/2567	53.9	85.2	15.4
	23-24/09/2567	53.4	86.1	3.8
	24-25/09/2567	53.2	85.1	14.5
	25-26/09/2567	56.4	71.6	24.1
	26-27/09/2567	53.7	79.5	15.6
	27-28/09/2567	53.3	78.0	15.8
	28-29/09/2567	53.1	78.7	15.1
	29-30/09/2567	50.9	85.1	7.7
	30/09/2567-01/10/2567	54.1	77.7	17.0
	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	70.0	115.0	10.0

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน



ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงดังเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณโรงพยาบาลเทพปัญญา โครงการ HUAS CNX (เฮาส์ ซี เอ็น เอ็กซ์) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกันยายน – เดือนธันวาคม 2567 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB (A)		
		Leq 24 hr	Lmax	เสียงรบกวน
บริเวณโรงพยาบาลเทพปัญญา	01-02/10/2567	55.2	76.5	13.5
	02-03/10/2567	56.9	76.5	20.5
	03-04/10/2567	54.8	76.0	4.1
	04-05/10/2567	55.4	72.9	11.7
	05-06/10/2567	55.0	73.1	1.5
	06-07/10/2567	55.2	74.4	0.8
	07-08/10/2567	55.2	74.8	16.4
	08-09/10/2567	54.6	80.9	-1.3
	09-10/10/2567	56.9	91.7	12.3
	10-11/10/2567	54.1	74.1	4.0
	11-12/10/2567	55.1	70.6	5.0
	12-13/10/2567	55.6	77.6	8.5
	13-14/10/2567	54.5	75.0	4.5
	14-15/10/2567	55.1	70.1	3.6
	15-16/10/2567	57.5	79.5	9.1
	16-17/10/2567	55.4	77.6	15.7
	17-18/10/2567	54.8	80.8	17.8
	18-19/10/2567	53.1	72.0	4.9
	19-20/10/2567	56.5	85.1	20.9
	20-21/10/2567	53.2	73.6	13.0
	21-22/10/2567	53.6	72.1	10.9
	22-23/10/2567	54.6	71.7	10.5
	23-24/10/2567	55.2	80.9	10.7
	24-25/10/2567	55.3	91.7	7.5
	25-26/10/2567	54.9	93.5	12.5
	26-27/10/2567	55.3	74.4	5.9
	27-28/10/2567	54.6	76.3	5.1
	28-29/10/2567	55.2	76.2	3.4
	29-30/10/2567	54.8	83.0	7.3
	30-31/10/2567	55.5	98.2	6.1
	31/10/2567-01/11/2567	56.4	93.0	10.3
	01-02/11/2567	60.4	95.3	7.2
	02-03/11/2567	62.4	94.2	15.7
	03-04/11/2567	62.1	96.9	7.3
	04-05/11/2567	61.0	83.8	9.0
	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	70.0	115.0	10.0

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงดังเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณโรงพยาบาลเทพปัญญา โครงการ HUAS CNX (เฮาส์ ซี เอ็น เอ็กซ์) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกันยายน – เดือนธันวาคม 2567 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB (A)		
		Leq 24 hr	Lmax	เสียงรบกวน
บริเวณโรงพยาบาลเทพปัญญา	05-06/11/2567	59.0	81.3	12.0
	06-07/11/2567	60.8	105.6	16.7
	07-08/11/2567	58.0	85.2	10.8
	08-09/11/2567	57.0	79.8	7.7
	09-10/11/2567	57.6	76.7	9.2
	10-11/11/2567	57.9	77.6	9.3
	11-12/11/2567	57.2	81.6	10.7
	12-13/11/2567	55.0	87.7	9.9
	13-14/11/2567	55.0	78.9	5.0
	14-15/11/2567	55.0	73.5	5.8
	15-16/11/2567	56.5	99.7	12.8
	16-17/11/2567	56.1	95.1	13.4
	17-18/11/2567	55.4	87.4	11.0
	18-19/11/2567	54.9	82.4	12.3
	19-20/11/2567	55.1	72.4	7.1
	20-21/11/2567	55.2	71.4	9.4
	21-22/11/2567	55.2	75.3	7.4
	22-23/11/2567	55.2	77.5	15.2
	23-24/11/2567	55.4	74.5	10.8
	24-25/11/2567	54.6	80.9	9.9
	25-26/11/2567	55.1	80.9	14.4
	26-27/11/2567	54.8	74.3	5.4
	27-28/11/2567	55.6	75.6	7.6
	28-29/11/2567	54.8	87.4	8.6
	29-30/11/2567	54.8	84.4	8.0
	30/11/2567-01/12/2567	55.0	71.4	0.9
	01-02/12/2567	55.0	70.7	5.6
	02-03/12/2567	54.6	71.6	5.6
	03-04/12/2567	54.5	69.7	7.6
	04-05/12/2567	54.6	74.3	13.4
	05-06/12/2567	54.6	75.0	10.7
	06-07/12/2567	55.0	78.4	8.0
	07-08/12/2567	58.6	82.5	6.9
	08-09/12/2567	61.9	87.9	12.4
	09-10/12/2567	59.1	95.3	11.2
	มาตรฐาน <sup>1/</sup>	70.0	115.0	10.0

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน

**ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวัดระดับเสียงดังเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณโรงพยาบาลเทพปัญญา โครงการ HUAS CNX (เฮาส์ ซี เอ็น เอ็กซ์) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกันยายน – เดือนธันวาคม 2567 (ต่อ)**

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด dB (A)		
		Leq 24 hr	Lmax	เสียงรบกวน
บริเวณโรงพยาบาลเทพปัญญา	10-11/12/2567	60.4	81.6	12.1
	11-12/12/2567	55.0	76.3	3.4
	12-13/12/2567	55.1	71.3	6.3
	13-14/12/2567	55.0	74.9	6.8
	14-15/12/2567	55.0	78.9	9.0
	15-16/12/2567	55.0	70.7	5.1
	16-17/12/2567	55.0	74.6	8.5
	17-18/12/2567	54.3	69.7	5.5
	18-19/12/2567	55.7	76.0	9.5
	19-20/12/2567	55.0	73.4	3.8
	20-21/12/2567	58.1	98.2	14.4
	21-22/12/2567	54.5	73.2	5.8
	22-23/12/2567	56.4	77.0	11.4
	23-24/12/2567	55.0	72.4	7.6
	24-25/12/2567	55.2	76.2	10.0
	<b>มาตรฐาน<sup>1/</sup></b>	<b>70.0</b>	<b>115.0</b>	<b>10.0</b>

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป  
<sup>2/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่องค่าระดับเสียงรบกวน



บริเวณพื้นที่โครงการ

บริเวณโรงพยาบาลเทพปัญญา

รูปที่ 3-2 แสดงการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

### 3.3.3 ผลการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านความสั่นสะเทือน ทำการติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงพยาบาลเทพปัญญา ระยะก่อสร้าง (ฐานราก) ระหว่างเดือนกันยายน – เดือนธันวาคม 2567 เมื่อเปรียบเทียบความเร็วอนุภาคสูงสุดที่ตรวจสอบได้ทั้ง 3 แนวแกน คือ แนวขวาง แนวตั้ง และ แนวนอน กับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่าความความเร็วอนุภาคสูงสุดในแต่ละช่วงความถี่ของ ความสั่นสะเทือนทั้ง 3 แนวแกน ของทุกสถานีที่ติดตามตรวจสอบ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดผลการ ตรวจสอบแสดงดังตารางที่ 3-9 ถึงตารางที่ 3-10 และ ภาคผนวก 3



ตารางที่ 3-9 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ โครงการ HUAS CNX (เฮาส์ ซี เอ็น เอ็กซ์)  
(ระยะก่อสร้าง)ระหว่างเดือนกันยายน - เดือนธันวาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard <sup>1/</sup>	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
27-28/08/2567	0.504	<0.1	0.930	12	0.481	3.7	5.5	10<f≤50
28-29/08/2567	0.733	>100	0.229	>100	1.135	>100	20	f>100
29-30/08/2567	0.930	>100	0.347	>100	0.962	>100	20	f>100
30-31/08/2567	1.230	>100	0.828	>100	2.617	>100	20	f>100
31/08/2567- 01/09/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
01-02/09/2567	1.159	>100	0.473	>100	0.552	>100	20	f>100
02-03/09/2567	1.592	>100	1.119	85	2.325	>100	20	f>100
03-04/09/2567	0.599	13	0.410	26	0.347	10	5.75	10<f≤50
04-05/09/2567	0.410	73	0.473	73	1.040	>100	20	f>100
05-06/09/2567	0.323	10	0.709	39	0.386	16	12.25	10<f≤50
06-07/09/2567	0.522	26	0.544	43	0.473	18	9	10<f≤50
07-08/09/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
08-09/09/2567	0.662	10	1.576	8.3	0.686	7.8	5	f≤10
09-10/09/2567	0.631	>100	0.142	1.1	0.394	>100	20	f>100
10-11/09/2567	0.607	2.9	0.560	15	0.339	1.0	5	f≤10
11-12/09/2567	1.498	>100	0.363	85	0.599	>100	20	f>100
12-13/09/2567	0.701	8.4	0.788	17	0.402	10	6.75	10<f≤50
13-14/09/2567	0.426	20	0.891	22	0.741	20	8	10<f≤50
14-15/09/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
15-16/09/2567	0.843	18	1.222	21	0.962	1.3	7.75	10<f≤50
16-17/09/2567	0.441	<0.1	0.686	9.5	0.418	2.2	5	f≤10
17-18/09/2567	0.780	18	0.536	18	0.457	19	7	10<f≤50
18-19/09/2567	4.501	>100	1.119	5.6	1.805	>100	20	f>100
19-20/09/2567	1.056	>100	0.449	51	0.567	>100	20	f>100
20-21/09/2567	0.765	15	1.174	20	0.749	13	7.5	10<f≤50

หมายเหตุ <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
(ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2)

ตารางที่ 3-9 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ โครงการ HUAS CNX (เฮาส์ ซี เอ็น เอ็กซ์)  
(ระยะก่อสร้าง)ระหว่างเดือนกันยายน - เดือนธันวาคม 2567 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard <sup>1/</sup>	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
21-22/09/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
22-23/09/2567	0.441	1.1	0.835	9.8	0.717	20	5	$f \leq 10$
23-24/09/2567	3.799	>100	1.679	73	2.294	>100	20	$f > 100$
24-25/09/2567	0.962	>100	0.307	51	0.418	>100	20	$f > 100$
25-26/09/2567	0.599	17	0.725	30	0.370	7.6	10	$10 < f \leq 50$
26-27/09/2567	0.985	>100	0.922	47	0.725	24	20	$f > 100$
27-28/09/2567	0.623	6.8	0.694	43	0.623	32	13.25	$10 < f \leq 50$
28-29/09/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
29-30/09/2567	1.442	19	2.294	23	0.859	30	8.25	$10 < f \leq 50$
30/09/2567- 01/10/2567	0.504	47	1.293	32	1.072	22	10.5	$10 < f \leq 50$
01-02/10/2567	1.947	43	1.505	27	0.772	3.8	13.25	$10 < f \leq 50$
02-03/10/2567	7.205	>100	2.483	>100	1.174	>100	20	$f > 100$
03-04/10/2567	0.489	10	0.284	24	0.504	20	7.5	$10 < f \leq 50$
04-05/10/2567	0.631	9.3	0.757	16	0.394	10	6.5	$10 < f \leq 50$
05-06/10/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
06-07/10/2567	0.347	16	0.670	5.5	0.370	4.2	5	$f \leq 10$
07-08/10/2567	0.662	22	1.206	8.4	1.237	11	5.25	$10 < f \leq 50$
08-09/10/2567	0.741	64	1.308	4.9	0.662	7.3	5	$f \leq 10$
09-10/10/2567	0.835	14	0.985	10	0.410	1.7	5	$f \leq 10$
10-11/10/2567	0.670	18	1.072	32	0.883	24	10.5	$10 < f \leq 50$
11-12/10/2567	1.088	47	1.679	85	0.426	4.6	18.5	$50 < f \leq 100$
12-13/10/2567	0.867	64	2.562	26	1.040	27	9	$10 < f \leq 50$
13-14/10/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
14-15/10/2567	0.410	10	1.458	13	1.182	22	5.75	$10 < f \leq 50$
15-16/10/2567	1.364	20	2.948	22	1.718	15	8	$10 < f \leq 50$
16-17/10/2567	0.631	9.3	1.237	23	1.214	10	8.25	$10 < f \leq 50$
17-18/10/2567	0.229	16	0.575	3.9	0.386	10	5	$f \leq 10$
18-19/10/2567	1.056	1.3	2.853	15	1.356	20	6.25	$10 < f \leq 50$
19-20/10/2567	8.095	>100	3.468	>100	8.678	57	15.7	$50 < f \leq 100$
20-21/10/2567	0.473	2.4	0.654	8.3	0.623	12	5	$f \leq 10$
21-22/10/2567	0.402	27	1.025	22	0.843	12	8	$10 < f \leq 50$
22-23/10/2567	0.402	27	1.025	22	0.843	12	8	$10 < f \leq 50$

หมายเหตุ <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2)

ตารางที่ 3-9 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ โครงการ HUAS CNX (เฮาส์ ซี เอ็น เอ็กซ์)  
(ระยะก่อสร้าง)ระหว่างเดือนกันยายน - เดือนธันวาคม 2567 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard <sup>1/</sup>	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
23-24/10/2567	0.386	15	0.701	19	0.378	1.3	7.25	10<f≤50
24-25/10/2567	0.260	12	0.930	4.8	0.749	9.1	5	f≤10
25-26/10/2567	0.300	27	1.403	22	0.859	10	8	10<f≤50
26-27/10/2567	0.631	22	1.277	10	0.883	30	5	f≤10
27-28/10/2567	0.394	1.2	0.497	9.5	0.339	1.9	5	f≤10
28-29/10/2567	1.308	20	1.695	18	0.465	12	7	10<f≤50
29-30/10/2567	1.474	>100	0.946	>100	0.331	73	20	f>100
30-31/10/2567	0.221	17	0.504	3.8	0.402	8.5	5	f≤10
31/10/2567- 01/11/2567	0.252	4.4	0.859	28	0.804	16	9.5	10<f≤50
01-02/11/2567	1.222	19	2.199	22	1.568	30	8	10<f≤50
02-03/11/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
03-04/11/2567	0.386	16	0.859	6.5	0.560	13	5	f≤10
04-05/11/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
05-06/11/2567	1.371	64	0.465	>100	0.828	>100	16.4	50<f≤100
06-07/11/2567	0.536	85	0.158	>100	0.528	>100	18.5	50<f≤100
07-08/11/2567	0.646	18	0.449	12	0.717	32	10.5	10<f≤50
08-09/11/2567	0.733	10	1.009	12	0.560	23	5.5	10<f≤50
09-10/11/2567	0.497	6.3	0.481	9.7	0.410	5.4	5	f≤10
10-11/11/2567	0.426	4.7	0.599	34	0.418	3.4	11	10<f≤50
11-12/11/2567	1.434	85	3.468	37	6.085	85	18.5	50<f≤100
12-13/11/2567	0.646	6.5	1.458	8.7	1.025	8.3	5	f≤10
13-14/11/2567	0.701	2.7	0.213	8.8	0.481	2.3	5	f≤10
14-15/11/2567	0.954	26	1.458	28	0.631	22	9.5	10<f≤50
15-16/11/2567	0.828	20	1.056	34	0.441	14	11	10<f≤50
16-17/11/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
17-18/11/2567	0.520	43	1.521	51	1.403	51	15.1	50<f≤100
18-19/11/2567	0.709	16	1.048	16	0.646	13	6.5	10<f≤50
19-20/11/2567	0.946	57	1.182	73	0.599	1.9	17.3	50<f≤100
20-21/11/2567	3.957	>100	1.411	>100	2.569	>100	20	f>100
21-22/11/2567	0.875	<1.0	1.206	39	0.441	2.3	12.25	10<f≤10
22-23/11/2567	3.815	>100	2.443	>100	3.429	>100	20	f>100
23-24/11/2567	0.504	1.1	0.410	12	0.520	9.8	5	f≤10
24-25/11/2567	0.426	1.8	0.473	7.6	0.591	4.3	5	f≤10

หมายเหตุ <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2)

ตารางที่ 3-9 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ โครงการ HUAS CNX (เฮาส์ ซี เอ็น เอ็กซ์)  
(ระยะก่อสร้าง)ระหว่างเดือนกันยายน - เดือนธันวาคม 2567 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard <sup>1/</sup>	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
25-26/11/2567	0.804	2.9	0.529	9.0	0.654	4.8	5	f≤10
26-27/11/2567	0.520	7.8	0.812	16	0.859	34	5	f≤10
27-28/11/2567	0.804	10	1.143	18	0.599	16	5	f≤10
28-29/11/2567	0.670	11	1.119	28	1.332	27	9.25	10<f≤50
29-30/11/2567	0.536	3.3	0.765	32	0.457	14	10.5	10<f≤50
30/11/2567- 01/12/2567	0.536	4.0	0.591	7.5	0.441	4.3	5	f≤10
01-02/12/2567	0.567	9.5	0.662	15	0.394	18	6.25	10<f≤50
02-03/12/2567	2.790	>100	2.711	43	4.863	>100	20	f>100
03-04/12/2567	0.662	15	0.528	32	0.307	4.6	6.25	10<f≤50
04-05/12/2567	0.599	39	1.718	30	1.245	30	10	10<f≤50
05-06/12/2567	0.891	30	0.922	43	0.465	8.7	13.25	10<f≤50
06-07/12/2567	0.749	18	0.567	11	0.402	6.2	7	10<f≤50
07-08/12/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
08-09/12/2567	0.646	51	0.544	37	0.560	39	15.1	50<f≤100
09-10/12/2567	0.560	7.9	0.355	9.0	0.370	6.2	5	f≤10
10-11/12/2567	1.198	>100	0.694	>100	1.206	>100	20	f>100
11-12/12/2567	0.355	37	0.473	51	0.497	37	11.75	10<f≤50
12-13/12/2567	0.788	>100	1.434	64	1.750	>100	20	f>100
13-14/12/2567	0.504	32	0.552	34	0.544	43	11	10<f≤50
14-15/12/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
15-16/12/2567	0.891	28	1.080	9.1	0.441	2.9	5	f≤10
16-17/12/2567	0.709	11	0.843	12	0.497	9.8	5.5	10<f≤50
17-18/12/2567	1.474	>100	1.064	>100	1.127	>100	20	f>100
18-19/12/2567	0.481	1.9	0.615	9.1	0.449	9.0	5	f≤10
19-20/12/2567	0.528	5.3	0.378	18	0.512	4.3	5	f≤10
20-21/12/2567	1.096	13	1.064	13	0.670	14	5.75	10<f≤50
21-22/12/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
22-23/12/2567	0.662	9.0	0.497	15	0.300	2.3	5	f≤10
23-24/12/2567	0.859	10	0.725	32	0.386	10	5	f≤10
24-25/12/2567	0.859	10	0.599	17	0.544	8.8	5	f≤10

หมายเหตุ <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2)

ตารางที่ 3-10 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณโรงพยาบาลเทพปัญญา  
โครงการ HUAS CNX (เฮาส์ ซี เอ็น เอ็กซ์) (ระยะก่อสร้าง)  
ระหว่างเดือนกันยายน - เดือนธันวาคม 2567

วันที่ตรวจวัด	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard <sup>1/</sup>	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
27-28/08/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
28-29/08/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
29-30/08/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
30-31/08/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
31/08/2567- 01/09/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
01-02/09/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
02-03/09/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
03-04/09/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
04-05/09/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
05-06/09/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
06-07/09/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
07-08/09/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
08-09/09/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
09-10/09/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
10-11/09/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
11-12/09/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
12-13/09/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
13-14/09/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
14-15/09/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
15-16/09/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
16-17/09/2567	0.252	51	0.725	>100	0.363	64	20	f>100
17-18/09/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
18-19/09/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
19-20/09/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
20-21/09/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
21-22/09/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
22-23/09/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
23-24/09/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
24-25/09/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
25-26/09/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
26-27/09/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
27-28/09/2567	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
(ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2)



ตารางที่ 3-10 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณโรงพยาบาลเทพปัญญา  
โครงการ HUAS CNX (เฮาส์ ซี เอ็น เอ็กซ์) (ระยะก่อสร้าง)  
ระหว่างเดือนกันยายน - เดือนธันวาคม 2567 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard <sup>1/</sup>	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
28-29/09/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
29-30/09/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
30/09/2567- 01/10/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
01-02/10/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
02-03/10/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
03-04/10/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
04-05/10/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
05-06/10/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
06-07/10/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
07-08/10/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
08-09/10/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
09-10/10/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
10-11/10/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
11-12/10/2567	1.143	23	0.213	15	2.010	26	9	10<f≤50
12-13/10/2567	0.520	64	0.126	9.7	0.441	73	16.4	50<f≤100
13-14/10/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
14-15/10/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
15-16/10/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
16-17/10/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
17-18/10/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
18-19/10/2567	0.631	57	0.426	57	0.828	51	15.1	50<f≤100
19-20/10/2567	1.639	64	0.181	1.7	2.451	73	17.3	50<f≤100
20-21/10/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
21-22/10/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
22-23/10/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
23-24/10/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
24-25/10/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
25-26/10/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
26-27/10/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
27-28/10/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
28-29/10/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
29-30/10/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
30-31/10/2567	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2)

### ตารางที่ 3-10 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณโรงพยาบาลเทพปัญญา

โครงการ HUAS CNX (เฮาส์ ซี เอ็น เอ็กซ์) (ระยะก่อสร้าง)

ระหว่างเดือนกันยายน - เดือนธันวาคม 2567 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard <sup>1/</sup>	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
31/10/2567- 01/11/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
01-02/11/2567	1.056	47	1.167	64	0.749	10	16.4	50<f≤100
02-03/11/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
03-04/11/2567	0.969	13	2.112	22	1.111	19	8	10<f≤50
04-05/11/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
05-06/11/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
06-07/11/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
07-08/11/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
08-09/11/2567	0.985	57	0.891	43	2.207	73	17.3	50<f≤100
09-10/11/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
10-11/11/2567	1.482	>100	0.631	>100	0.544	>100	20	f>100
11-12/11/2567	0.678	28	0.575	43	1.474	64	16.4	50<f≤100
12-13/11/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
13-14/11/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
14-15/11/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
15-16/11/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
16-17/11/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
17-18/11/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
18-19/11/2567	0.378	>100	0.520	4.2	0.331	>100	20	f>100
19-20/11/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
20-21/11/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
21-22/11/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
22-23/11/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
23-24/11/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
24-25/11/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
25-26/11/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
26-27/11/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
27-28/11/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
28-29/11/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
29-30/11/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
30/11/2567- 01/12/2567	1.427	>100	5.951	34	4.879	>100	11	50<f≤100

หมายเหตุ <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2)

ตารางที่ 3-10 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณโรงพยาบาลเทพปัญญา  
โครงการ HUAS CNX (เฮาส์ ซี เอ็น เอ็กซ์) (ระยะก่อสร้าง)  
ระหว่างเดือนกันยายน - เดือนธันวาคม 2567 (ต่อ)

วันที่ตรวจวัด	Transverse		Vertical		Longitudinal		Standard <sup>1/</sup>	
	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)
01-02/12/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
02-03/12/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
03-04/12/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
04-05/12/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
05-06/12/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
06-07/12/2567	1.056	>100	5.360	1.2	1.655	>100	5	f≤10
07-08/12/2567	0.946	>100	1.096	>100	0.765	>100	20	f>100
08-09/12/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
09-10/12/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
10-11/12/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
11-12/12/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
12-13/12/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
13-14/12/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
14-15/12/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
15-16/12/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
16-17/12/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
17-18/12/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
18-19/12/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
19-20/12/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
20-21/12/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
21-22/12/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
22-23/12/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
23-24/12/2567	-	-	-	-	-	-	-	-
24-25/12/2567	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ <sup>1/</sup> มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร  
(ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคารประเภทที่ 2)



บริเวณพื้นที่โครงการ

บริเวณโรงพยาบาลเทพปัญญา

รูปที่ 3-3 แสดงการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่โครงการ

## บทที่ 4

### บทสรุป และข้อเสนอแนะ

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ HUAS CNX (เฮาส์ ซี เอ็น เอ็กซ์) (ระยะก่อสร้าง) ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างเดือนกรกฎาคม – เดือนธันวาคม 2567 สรุปรายละเอียดได้ดังนี้

#### 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ HUAS CNX (เฮาส์ ซี เอ็น เอ็กซ์) (ระยะก่อสร้าง) ซึ่งได้ดำเนินการก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม – เดือนธันวาคม 2567 พบว่า ทางโครงการให้ความสำคัญในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สามารถดำเนินการได้ตามที่มาตรการกำหนด มีบางมาตรการที่ยังไม่สามารถดำเนินการได้ และยังไม่ถึงช่วงกิจกรรมที่สามารถดำเนินการตามมาตรการได้

#### 4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ HUAS CNX (เฮาส์ ซี เอ็น เอ็กซ์) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – เดือนธันวาคม 2567 พบว่า ทางโครงการได้ทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่มาตรการกำหนด ระหว่างเดือนกรกฎาคม – เดือนธันวาคม 2567 ซึ่งผลการตรวจสอบพบว่ามีความอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดเป็นส่วนใหญ่ สำหรับคุณภาพน้ำทิ้งทางโครงการยังไม่ได้ดำเนินการตรวจวัดเนื่องจากยังไม่มั่นใจทิ้งจากโครงการ