

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ Aspire Ratchayothin (แอสปาย รัชโยธิน) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เดอะแวลู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ตามมาตรการฯ เห็นชอบของโครงการได้ ระบุให้โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพอากาศ ระดับเสียง ความ สั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำทั้ง ทั้งนี้ เจ้าของโครงการดำเนินการจัดจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566 ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงดัง ตารางที่ 4-1

ตารางที่ 4-1 ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด
พื้นที่โครงการ	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน, ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน	รื้อถอน (เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง) เสาเข็มฐานราก (ทุกวัน) โครงสร้าง (เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง)
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์, ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์, ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์, ก๊าซไฮโดรคาร์บอน	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง)
	ระดับเสียง, เสียงรบกวน, ความสั่นสะเทือน	รื้อถอน (เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง) เสาเข็มฐานราก (ทุกวัน) โครงสร้าง (เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง)
	คุณภาพน้ำ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
ชุมชนซอยพหลโยธิน 35 บริเวณบ้านเลขที่ 39 ตั้งอยู่ด้านทิศใต้	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน, ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน	เดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์, ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์, ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์, ก๊าซไฮโดรคาร์บอน	เดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
	ระดับเสียง, เสียงรบกวน	เดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

**ตารางที่ 4-2** ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Aspire Ratchayothin (แอสปาย รัชโยธิน) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เดอะแวลู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>ช่วงก่อสร้าง</b> <b>1. สภาพภูมิประเทศ</b> ช่องทางการรับเรื่องราวร้องทุกข์กับชุมชนใกล้เคียง - จัดให้มีช่องทางรับเรื่องราวร้องทุกข์กับชุมชนใกล้เคียง ประกอบด้วย ชื่อ-นามสกุลผู้รับเรื่องราวร้องเรียน หมายเลขโทรศัพท์ เครือข่ายสังคมออนไลน์ (Social Network) (เช่น เว็บไซต์ของบริษัทเจ้าของโครงการ และแอปพลิเคชันไลน์ เป็นต้น) ที่อยู่สำหรับการจัดส่งไปรษณีย์ การติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นที่ป้อมยามและการเข้าพบเจ้าหน้าที่โดยตรงที่สำนักงานโครงการ	- บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่ภายในชุมชนใกล้เคียงและโดยรอบ	- อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการติดตั้งป้ายรายละเอียดของโครงการโดยมีรายละเอียดเกี่ยวกับ ชื่อโครงการ ลักษณะโครงการ ชื่อบริษัทเจ้าของโครงการ วิศวกร และสถาปนิกผู้ออกแบบ และควมคุมงานก่อสร้าง ระยะเวลาก่อสร้าง ทั้งนี้ยังมีการติดตั้งตารางรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ เพื่อให้ผู้อาศัยรอบพื้นที่โครงการ และผู้สัญจรผ่านมามีได้เห็นอย่างชัดเจน ภาคผนวก (รูปที่ 41)	-
<b>รั้วโดยรอบของโครงการ</b> - ความคงทนแข็งแรงของรั้วโดยรอบโครงการ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้วโดยรอบโครงการ	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>ช่วงก่อสร้าง</b> <b>2. ดิน และการชะล้างพังทลาย</b> เศษดิน เศษวัสดุรื้อถอนและก่อสร้าง - เศษดิน เศษวัสดุรื้อถอนและก่อสร้างบริเวณถนนทางเข้าออก ถนนซอยพหลโยธิน 35 ถนนสาธารณะ และท่อระบายน้ำสาธารณะโดยรอบโครงการ	- ถนนทางเข้าออก ถนนซอยพหลโยธิน 35 ถนนสาธารณะ และท่อระบายน้ำสาธารณะโดยรอบโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง, ทางเท้า และทางเข้า-ออกของโครงการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง เพื่อป้องกันการสะสมของเศษวัสดุ	
การเคลื่อนตัวของดินว่ามีการเคลื่อนตัวหรือไม่ - ติดตั้งอุปกรณ์วัดการเคลื่อนตัวของดินด้วย Survey point	- บริเวณ ก่อสร้าง ระบบสาธารณูปโภคใต้ดิน และฐานราก	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการฐานราก	โครงการไม่มีการติดตั้งอุปกรณ์วัดการเคลื่อนตัวของดินด้วย Survey แต่ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการคอยควบคุมการก่อสร้าง	



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>ช่วงก่อสร้าง</b> <b>3. คุณภาพอากาศ</b> การปิดคลุม - ตรวจสอบการบรรทุกของรถขนส่งดินวัสดุรื้อถอนและก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาที่มีการบรรทุกดิน วัสดุ ก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการบรรทุกของรถขนส่งดินวัสดุรื้อถอนและก่อสร้าง	-
ผ้าใบคลุมอาคาร - ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงและการฉีกขาดของผ้าใบ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความคงทนแข็งแรงและการฉีกขาดของผ้าใบ	-
การทำงานของเครื่องจักรกล - ตรวจสอบสภาพและการทำงานของเครื่องจักรกลและซ่อมบำรุงอย่างถูกวิธี	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ตามคำแนะนำในคู่มือของอุปกรณ์เป็นประจำ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพและการทำงานของเครื่องจักรกลและซ่อมบำรุงอย่างถูกวิธี	-
การฉีดพรมน้ำ และการฟ่นละอองน้ำ - ตรวจสอบให้มีการฉีดพรมน้ำ และการฟ่นละอองน้ำ	- บริเวณที่เกิดฝุ่นละออง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบให้มีการฉีดพรมน้ำ และการฟ่นละอองน้ำ	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<p><b>ช่วงก่อสร้าง</b></p> <p><b>3. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b></p> <p>สถานการณ์คุณภาพอากาศ ค่า PM<sub>2.5</sub> จากกรมมลพิษหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตามสถานการณ์คุณภาพอากาศ จากกรมควบคุมมลพิษหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หากพบว่า ค่าฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM 2.5) มีค่าเกินมาตรฐานฯ โครงการต้องหยุดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองขนาดเล็ก ได้แก่กิจกรรมที่ใช้อุปกรณ์/เครื่องมือ ที่ก่อให้เกิดเขม่าควัน การตัดเจียรกระเบื้องและการขนส่งด้วยรถยนต์ดีเซล เป็นต้น และกรณีที่หน่วยงานของรัฐขอความร่วมมือใดๆ โครงการจะปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<p>โครงการจะติดตามรายงานคุณภาพอากาศ จากกรมควบคุมมลพิษหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นประจำทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง หากพบว่าค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM2.5) มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด เพื่อลดปัญหาผลกระทบด้านฝุ่นละอองต่อคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่ข้างเคียง</p>	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<p><b>ช่วงก่อสร้าง</b></p> <p><b>3. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b></p> <p>การตรวจวัดคุณภาพอากาศ 2 จุด</p> <p><b>จุดที่ 1</b> ภายในโครงการด้านทิศเหนือ</p> <p>1) ช่วงงานฐานราก</p> <p>ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TPS) 24 ชม. 1 วัน ต่อเนื่อง ทุกวัน</p> <p>ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) 24ชม. 1วันต่อเนื่อง ทุกวัน</p>	<p>- ด้านทิศเหนือของโครงการ</p> <p>- ด้านทิศเหนือของโครงการ</p>	<p>- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดต่อหน่วยงานอนุญาตก่อสร้าง และสำนักงานเขตจตุจักร ทุกสัปดาห์</p> <p>- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดต่อหน่วยงานอนุญาตก่อสร้างและสำนักงานเขตจตุจักร ทุกสัปดาห์</p>	<p>โครงการได้จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม จัดให้มีการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ภายในพื้นที่โครงการ หากผลการตรวจวัดมีค่าเกินไปจากที่มีการประเมินไว้ ต้องหยุดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง และดำเนินการแก้ไขและปรับปรุงการทำงานให้ผลการตรวจวัดอยู่ในระดับมาตรฐานทันที</p>	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<p><b>ช่วงก่อสร้าง</b></p> <p><b>3. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b></p> <p>การตรวจวัดคุณภาพอากาศ 2 จุด</p> <p><b>จุดที่ 1</b> ภายในโครงการด้านทิศเหนือ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CO 24 ชม. 3วันต่อเนื่อง เดือนละ 1 ครั้ง</li> <li>- NO<sub>x</sub> 24 ชม. 3วันต่อเนื่อง เดือนละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ด้านทิศเหนือของโครงการ</li> <li>- ด้านทิศเหนือของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ให้ตรวจวัด ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน และให้รายงานผลต่อหน่วยงานอนุญาตก่อสร้าง และสำนักงานเขตจตุจักร ทุกเดือนตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง</li> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ให้ตรวจวัด ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน และให้รายงานผลต่อหน่วยงานอนุญาตก่อสร้าง และสำนักงานเขตจตุจักร ทุกเดือนตลอดระยะเวลา การก่อสร้าง</li> </ul>	<p>โครงการได้จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม หากผลการตรวจวัดมีค่าเกินไป จากที่มีการประเมินไว้ ต้องหยุดกิจกรรมที่ ก่อให้เกิดฝุ่นละออง และดำเนินการแก้ไขและ ปรับปรุงการทำงานให้ผลการตรวจวัดอยู่ใน ระดับมาตรฐานทันที</p>	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<p><b>ช่วงก่อสร้าง</b></p> <p><b>3. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b></p> <p>การตรวจวัดคุณภาพอากาศ 2 จุด</p> <p><b>จุดที่ 1</b> ภายในโครงการด้านทิศเหนือ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- HC 24 ชม. 3วันต่อเนื่อง เดือนละ 1 ครั้ง</li> <li>- SO<sub>x</sub> 24 ชม. 3วันต่อเนื่อง เดือนละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ด้านทิศเหนือของโครงการ</li> <li>- ด้านทิศเหนือของโครงการ</li> </ul>	<p>ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดต่อหน่วยงานอนุญาตก่อสร้างและสำนักงานเขตจตุจักร ทุกสัปดาห์</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ให้ตรวจวัดครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่องครบกลุ่มวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน และให้รายงานผลต่อหน่วยงานอนุญาตก่อสร้างและสำนักงานเขตจตุจักร ทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul>	<p>โครงการได้จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม หากผลการตรวจวัดมีค่าเกินไปจากที่มีการประเมินไว้ ต้องหยุดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง และดำเนินการแก้ไขและปรับปรุงการทำงานให้ผลการตรวจวัดอยู่ในระดับมาตรฐานทันที</p>	-





ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<p>ช่วงก่อสร้าง</p> <p>3. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>2) ช่วงฐานรากแล้วเสร็จ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- TSP 24 ชม. 3วันต่อเนื่อง</li> <li>- PM<sub>10</sub> 24 ชม. 3วันต่อเนื่อง</li> </ul>	<p>ด้านทิศเหนือของโครงการ</p> <p>- ด้านทิศเหนือของโครงการ</p>	<p>เดือนละ 1 ครั้ง ให้ตรวจวัด ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง ครบกลุ่มวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน และให้รายงานผล ต่อหน่วยงานอนุญาต ก่อสร้างและสำนักงานเขต จตุจักรทุกเดือนตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง</p> <p>- เดือนละ 1 ครั้ง ให้ตรวจวัด ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง ครบกลุ่มวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน และให้รายงานผล ต่อหน่วยงานอนุญาต ก่อสร้างและสำนักงานเขต จตุจักรทุกเดือนตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง</p>	<p>โครงการได้จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม จัดให้มีการตรวจวัดฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP), ฝุ่น ละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ภายในพื้นที่โครงการ หากผลการตรวจวัดมี ค่าเกินไปจากที่มีการประเมินไว้ ต้องหยุด กิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง และ ดำเนินการแก้ไขและปรับปรุงการทำงาน ให้ผลการตรวจวัดอยู่ในระดับมาตรฐานทันที</p>	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>ช่วงก่อสร้าง</b> <b>3. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> - CO 24 ชม. 3วันต่อเนื่อง  - NO <sub>x</sub> 24 ชม. 3วันต่อเนื่อง	- ด้านทิศเหนือของโครงการ  - ด้านทิศเหนือของโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ให้ตรวจวัด ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน และให้รายงานผล ต่อหน่วยงานอนุญาต ก่อสร้างและสำนักงานเขต จตุจักร ทุกเดือนตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง - เดือนละ 1 ครั้ง ให้ตรวจวัด ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน และให้รายงานผล ต่อหน่วยงานอนุญาต ก่อสร้างและสำนักงานเขต จตุจักร ทุกเดือนตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการได้จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม หากผลการตรวจวัดมีค่าเกินไป จากที่มีการประเมินไว้ ต้องหยุดกิจกรรมที่ ก่อให้เกิดฝุ่นละออง และดำเนินการแก้ไขและ ปรับปรุงการทำงานให้ผลการตรวจวัดอยู่ใน ระดับมาตรฐานทันที	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>ช่วงก่อสร้าง</b> <b>3. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> - SO <sub>x</sub> 24 ชม. 3วันต่อเนื่อง  - HC 24 ชม. 3วันต่อเนื่อง	- ด้านทิศเหนือของโครงการ  - ด้านทิศเหนือของโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ให้ตรวจวัด ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน และให้รายงานผล ต่อหน่วยงานอนุญาต ก่อสร้างและสำนักงานเขต จตุจักร ทุกเดือน ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง  - เดือนละ 1 ครั้ง ให้ตรวจวัด ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน และให้รายงานผล ต่อหน่วยงานอนุญาต ก่อสร้างและสำนักงานเขต จตุจักร ทุกเดือน ตลอด ระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการได้จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม หากผลการตรวจวัดมีค่าเกินไป จากที่มีการประเมินไว้ ต้องหยุดกิจกรรมที่ ก่อให้เกิดฝุ่นละออง และดำเนินการแก้ไขและ ปรับปรุงการทำงานให้ผลการตรวจวัดอยู่ใน ระดับมาตรฐานทันที	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>ช่วงก่อสร้าง</b> <b>3. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> ความเร็วและทิศทางลม 3 วันต่อเนื่อง - เครื่องวัดความเร็วลม Anemometer	- ด้านทิศเหนือของโครงการ	- เดือนละ 1 ครั้ง ให้ตรวจวัด ครั้ง ละ 3 วัน ต่อ เนื่อง ครอบคลุมวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน และให้รายงานผลต่อหน่วยงานอนุญาตก่อสร้างและสำนักงานเขตจตุจักรทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการได้จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม หากผลการตรวจวัดมีค่าเกินไปจากที่มีการประเมินไว้ ต้องหยุดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง และดำเนินการแก้ไขและปรับปรุงการทำงานให้ผลการตรวจวัดอยู่ในระดับมาตรฐานทันที	-
<b>จุดที่ 2</b> พื้นที่อ่อนไหวเลือกชุมชนซอยพหลโยธิน 35 บริเวณบ้านเลขที่ 39 ตั้งอยู่ด้านทิศใต้ - ฝุ่นละอองรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) 24 ชม. 1 วันต่อเนื่อง ทุกวัน - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM.) 24 ชม. 1 วันต่อเนื่อง ทุกวัน	- พื้นที่อ่อนไหวเลือกชุมชนซอยพหลโยธิน 35 บริเวณบ้านเลขที่ 39 ตั้งอยู่ด้านทิศใต้	- เดือนละ 1 ครั้ง ให้ตรวจวัด ครั้ง ละ 3 วัน ต่อ เนื่อง ครอบคลุมวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน และให้รายงานผลต่อหน่วยงานอนุญาตก่อสร้างและสำนักงานเขตจตุจักรทุกเดือน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการได้จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม จัดให้มีการตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP), ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ภายในพื้นที่โครงการ	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>ช่วงก่อสร้าง</b> <b>4. เสียง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสภาพและการทำงานของเครื่องจักรกลและซ่อมบำรุงอย่างถูกอย่างวิธี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตามคำแนะนำในคู่มือของอุปกรณ์เป็นประจำ</li> </ul>	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพและการทำงานของเครื่องจักรกลและซ่อมบำรุงอย่างถูกอย่างวิธี	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- เครื่องมือวัดระดับเสียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ด้านทิศเหนือของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดต่อหน่วยงานอนุญาตก่อสร้างและสำนักงานเขตจตุจักร ทุกสัปดาห์</li> </ul>	โครงการได้จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม หากผลการตรวจวัดมีค่าเกินไปจากที่มีการประเมินไว้ ต้องหยุดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง และดำเนินการแก้ไขและปรับปรุงการทำงานให้ผลการตรวจวัดอยู่ในระดับมาตรฐานทันที	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- เครื่องมือวัดระดับเสียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ด้านทิศเหนือของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ให้ตรวจวัดครั้ง ละ 3 วัน ต่อเนื่องครบกลุ่มวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน และให้รายงานผลต่อหน่วยงานอนุญาตก่อสร้างและสำนักงานเขตจตุจักรทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul>	โครงการได้จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม หากผลการตรวจวัดมีค่าเกินไปจากที่มีการประเมินไว้ ต้องหยุดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง และดำเนินการแก้ไขและปรับปรุงการทำงานให้ผลการตรวจวัดอยู่ในระดับมาตรฐานทันที	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>ช่วงก่อสร้าง</b> <b>4. เสียง (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เครื่องมือวัดระดับเสียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่อ่อนไหวเลือกชุมชนซอยพหลโยธิน 35 บริเวณบ้านเลขที่ 39 ตั้งอยู่ด้านทิศใต้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ให้ตรวจวัดครั้งละ 3 วันต่อเนืองครอบคลุมวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน และให้รายงานผลต่อหน่วยงานอนุญาตก่อสร้างและสำนักงานเขตจตุจักรทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul>	โครงการได้จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม หากผลการตรวจวัดมีค่าเกินไปจากที่มีการประเมินไว้ ต้องหยุดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง และดำเนินการแก้ไขและปรับปรุงการทำงานให้ผลการตรวจวัดอยู่ในระดับมาตรฐานทันที	-
<b>5. ความสั่นสะเทือน</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานการสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนเคลื่อนที่ตามตำแหน่งที่กดเสาเข็ม</li> <li>- ทำเสาเข็มด้านทิศเหนือให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดที่แนวรั้วของโครงการ ด้านที่ติดกับบ้านเลขที่ 55 และเลขที่ 53 <u>ตะวันออก</u></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานรากและรายงานผลการตรวจวัดต่อหน่วยงานอนุญาตก่อสร้างและสำนักงานเขตจตุจักร ทุกสัปดาห์</li> </ul>	โครงการได้จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม หากผลการตรวจวัดมีค่าเกินไปจากที่มีการประเมินไว้ ต้องหยุดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง และดำเนินการแก้ไขและปรับปรุงการทำงานให้ผลการตรวจวัดอยู่ในระดับมาตรฐานทันที	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<p><b>ช่วงก่อสร้าง</b></p> <p><b>5. ความสั่นสะเทือน (ต่อ)</b></p> <p>ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานการสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำเสาเข็มด้านทิศใต้ ให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดที่แนวรั้วของโครงการ ด้านที่ติดกับบ้านเลขที่ 16/1 เลขที่ 18/1 และเลขที่ 37</li> <li>- ทำเสาเข็มด้านทิศใต้ ให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดที่แนวรั้วของโครงการ ด้านที่ติดกับบ้านเลขที่ 26/4</li> <li>- ทำเสาเข็มด้านทิศตะวันตก ให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดที่แนวรั้วของโครงการด้านที่ติดกับบ้านเลขที่ 4/54</li> </ul>	<p>- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดต่อหน่วยงานอนุญาตก่อสร้าง และสำนักงานเขตจตุจักร ทุกสัปดาห์</p>	<p>โครงการได้จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม หากผลการตรวจวัดมีค่าเกินไปจากที่มีการประเมินไว้ ต้องหยุดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง และดำเนินการแก้ไขและปรับปรุงการทำงานให้ผลการตรวจวัดอยู่ในระดับมาตรฐานทันที</p>	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<p><b>ช่วงก่อสร้าง</b></p> <p><b>5. ความสั่นสะเทือน (ต่อ)</b></p> <p>ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานการสั่นสะเทือน เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (กรณีมีผลกระทบจากการทำเสาเข็มหรือร้องเรียนจากอาคารข้างเคียง โครงการต้องเพิ่มจุดตรวจวัดการเคลื่อนตัวของดินในบริเวณที่ได้รับผลกระทบ)</li> <li>- บริเวณใกล้กับเส้นทางวิ่งของรถบรรทุก และมีระยะที่ใกล้เคียงกับอาคารข้างเคียงมากที่สุด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวันที่มีการก่อสร้างฐานราก และรายงานผลการตรวจวัดต่อหน่วยงานอนุญาตก่อสร้าง และสำนักงานเขตจตุจักร ทุกสัปดาห์</li> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ให้ตรวจวัดครั้งละ 3 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันหยุดก่อสร้าง 1 วัน และให้รายงานผลต่อหน่วยงานอนุญาตก่อสร้างและสำนักงานเขตจตุจักรทุกเดือนตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul>	<p>โครงการได้จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม หากผลการตรวจวัดมีค่าเกินไปจากที่มีการประเมินไว้ ต้องหยุดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง และดำเนินการแก้ไขและปรับปรุงการทำงานให้ผลการตรวจวัดอยู่ในระดับมาตรฐานทันที</p> <p>โครงการได้มีการระบุเส้นทางของรถบรรทุก 6 ล้อ จำนวนรถยนต์ที่ใช้ ตารางเวลาการเดินรถรวมทั้งระยะเวลาทั้งหมดที่ต้องใช้รถบรรทุก เพื่อที่จะหาสาเหตุและการทรวัดตัวของถนนสาธารณะ</p>	-





ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>ช่วงก่อสร้าง</b> <b>6. การเกิดแผ่นดินไหว</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคารและการออกแบบอาคารและต้านแรงแผ่นดินไหวตามที่เสนอไว้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	โครงการได้จัดมีวิศวกรประจำโครงการควบคุมการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลนและข้อกำหนดผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ.2556	-
<b>7. ทรัพยากรน้ำและทรัพยากรสิ่งมีชีวิตในน้ำ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบไม่ให้เกิดการระบายน้ำเสียที่ไม่ผ่านการบำบัด ลงในท่อระบายน้ำสาธารณะบนถนนซอยพหลโยธิน 35 และถนนสาธารณะที่อยู่โดยรอบโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันด้านดินและการชะล้างพังทลาย คุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน การใช้น้ำ การใช้ไฟฟ้า การจัดการขยะ การระบายน้ำ ระบบบำบัดน้ำเสีย การคมนาคม ความปลอดภัยสาธารณะ และการป้องกันอัคคีภัย อย่างเคร่งครัด	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบไม่ให้เกิดการทิ้งขยะ/เศษวัสดุก่อสร้าง/เคมีภัณฑ์ใดๆ ลงในท่อระบายน้ำสาธารณะบนถนนซอยพหลโยธิน 35 และถนนสาธารณะที่อยู่โดยรอบโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	โครงการได้มีการกำชับคนงาน ไม่ให้ทิ้งขยะ/เศษวัสดุก่อสร้าง/เคมีภัณฑ์ใดๆ ลงในท่อระบายน้ำสาธารณะบนถนนซอยพหลโยธิน 35 และถนนสาธารณะที่อยู่โดยรอบโครงการโดยเด็ดขาด	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>ช่วงก่อสร้าง</b> <b>8. การใช้น้ำ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบถึงสำรองน้ำใช้ต้องไม่มีการรั่วซึม หากชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ถึงสำรองน้ำใช้ บริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul>	ตรวจสอบถึงสำรองน้ำใช้ต้องไม่มีการรั่วซึม หากชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที	-
<b>9. การใช้ไฟฟ้า</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบระบบไฟฟ้าและแสงสว่างให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ หากชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul>	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญตรวจสอบระบบไฟฟ้าและแสงสว่างให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ หากชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที	-
<b>10. การจัดการขยะ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</li> <li>- ตรวจสอบการนำเศษวัสดุจากการก่อสร้างส่งไปกำจัดที่โรงกำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้าง ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุชและ/หรือผู้ที่ได้รับอนุญาตให้รับกำจัด โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขของศูนย์ และ/หรือของผู้รับอนุญาตให้รับกำจัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> <li>- เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul>	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และมีการนำเศษวัสดุจากการก่อสร้างส่งไปกำจัดที่โรงกำจัดและแปรรูปมูลฝอยจากการก่อสร้าง ศูนย์กำจัดมูลฝอยอ่อนนุชและ/หรือผู้ที่ได้รับอนุญาตให้รับกำจัด โดยปฏิบัติตามเงื่อนไขของศูนย์	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>ช่วงก่อสร้าง</b> <b>10. การจัดการขยะ (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบบันทึกข้อมูลปริมาณเศษวัสดุก่อสร้าง สถานที่ที่นำไปกำจัด และใบเสร็จรับเงินของศูนย์อ่อนนุช และ/หรือผู้รับอนุญาตที่ส่งไปกำจัด เพื่อตรวจสอบปริมาณให้สอดคล้องกัน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul>	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบบันทึกข้อมูลปริมาณเศษวัสดุก่อสร้าง สถานที่ที่นำไปกำจัด และใบเสร็จรับเงินของศูนย์อ่อนนุช และ/หรือผู้รับอนุญาตที่ส่งไปกำจัด เพื่อตรวจสอบปริมาณให้สอดคล้องกัน	-
<b>11. การระบายน้ำ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการอุดตันของขยะ เศษดิน หินทรายในรางระบายน้ำ และบ่อดักขยะที่เตรียมไว้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือน ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul>	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการอุดตันของขยะ เศษดิน หินทรายในรางระบายน้ำ และบ่อดักขยะที่เตรียมไว้	-
<b>12. การบำบัดน้ำเสีย</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามคู่มือแนะนำผลิตภัณฑ์หากชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตามระยะเวลาในคู่มือดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย</li> </ul>	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามคู่มือแนะนำผลิตภัณฑ์หากชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>ช่วงก่อสร้าง</b> <b>12. การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ป ระ ก า ศ ก ร ร ะ ท ร ว ง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<p>ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำบ่อบำบัดน้ำเสียของโครงการ และทางโครงการไม่มีการระบายน้ำเสียที่ไม่ผ่านการบำบัด ลงใน ท่อระบายน้ำสาธารณะบนถนนซอยพหลโยธิน 35 และถนนสาธารณะโดยรอบโครงการโดยเด็ดขาด</p>	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบห้องน้ำ ห้องส้วมคนงานให้สะอาดอยู่เสมอ ไม่มีกลิ่น ไม่มีน้ำขังและรั่วไหลออกสู่ภายนอก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ห้องน้ำ ห้องส้วมบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<p>โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบห้องน้ำ ห้องส้วมคนงานให้สะอาดอยู่เสมอ ไม่มีกลิ่น ไม่มีน้ำขังและรั่วไหลออกสู่ภายนอก</p>	-
<b>13. การคมนาคม</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบช่วงเวลาการขนส่งวัสดุให้อยู่ในช่วงเวลาตามที่กฎหมายกำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>พนักงานขับรถขนส่ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<p>โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบช่วงเวลาการขนส่งวัสดุให้อยู่ในช่วงเวลาตามที่กฎหมายกำหนด</p>	
<p>ตรวจสอบสภาพร่างกายพนักงานขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้างก่อนปฏิบัติงานว่ามีการใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท หรือดื่มสุรา หรือไม่</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>พนักงานขับรถขนส่ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<p>โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพร่างกายพนักงานขับรถขนส่งวัสดุก่อสร้างก่อนปฏิบัติงานว่ามีการใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท หรือดื่มสุรา หรือไม่</p>	



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>ช่วงก่อสร้าง</b> <b>13. การคมนาคม (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบรถบรรทุกต้องมีการทำประกันภัยอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาที่วิ่งและก่อสร้างโครงการและเมื่อมีการชำรุดเสียหายเกิดขึ้นจากรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างจะต้องดำเนินการแก้ไขให้กลับมาอยู่ในสภาพดีดังเดิม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบรถบรรทุกต้องมีการทำประกันภัยอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาที่วิ่งและก่อสร้างโครงการและเมื่อมีการชำรุดเสียหายเกิดขึ้นจากรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างจะต้องดำเนินการแก้ไขให้กลับมาอยู่ในสภาพดีดังเดิม	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบให้มีการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร และไฟส่องสว่างด้านหน้าโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณทางเข้า - ออกด้านหน้าพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	โครงการได้จัดให้มีป้ายสัญญาณจราจร และป้ายเตือนขณะทำงานติดตั้งในจุดที่มองเห็นได้อย่างปลอดภัย	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรในช่วงขนส่งดิน วัสดุก่อสร้างและคนงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ รปภ. ประจำโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจรตลอดเวลาก่อสร้าง	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>ช่วงก่อสร้าง</b> <b>13. การคมนาคม (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการจัดให้มีพื้นที่จอดรถยนต์และกองเก็บวัสดุก่อสร้างภายในโครงการอย่างเพียงพอ</li> <li>- ตรวจสอบห้ามจอดรถบรรทุกและการกองวัสดุก่อสร้างบริเวณไหล่ทางถนนซอยพหลโยธิน 35 และถนนสาธารณะที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>- บริเวณไหล่ทางถนนซอยพหลโยธิน 35 และถนนสาธารณะที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	โครงการจัดให้มีพื้นที่จอดรถยนต์ของเจ้าหน้าที่โครงการหรือผู้รับเหมาของโครงการรถบรรทุก	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบผ้าใบคลุมวัสดุก่อสร้างขณะขนส่ง เพื่อป้องกันการตกหล่นและกรณีที่มีความยาวของวัสดุก่อสร้างมากกว่ากระเบรบรรทุกจะต้องติดสัญญาณให้รถยนต์ที่ตามหลังมองเห็นชัดเจน และเป็นไปตามข้อกำหนด ของกรมการขนส่งทางบก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	โครงการได้มีการขนย้ายเศษวัสดุก่อสร้างออกจากพื้นที่โครงการเป็นประจำ พร้อมทั้งกำชับให้รถบรรทุกที่ขนย้ายเศษวัสดุก่อสร้างต้องปิดคลุมด้วยผ้าใบเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและเศษวัสดุตกหล่นบนถนนภายนอก หรือกระจายขณะวิ่ง	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>ช่วงก่อสร้าง</b> <b>14. การสื่อสาร และการโทรคมนาคม</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการบดบังสัญญาณโทรศัพท์และวิทยุจากตัวอาคารโครงการกับบ้านพักอาศัยโดยรอบโครงการในระยะ 100 เมตร ว่าได้รับความเดือดร้อนจากการบดบังสัญญาณโทรศัพท์และวิทยุหรือไม่</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ในระยะ 100 เมตร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<p>โครงการได้มีการประชาสัมพันธ์มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกับผู้ที่พักอาศัยในรัศมี 100 เมตร</p>	-
<b>15. สภาพเศรษฐกิจและสังคม</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การสัมภาษณ์ด้วยแบบสัมภาษณ์</li> <li>- การสอบถามด้วยแบบสอบถาม</li> <li>- วิธีการสุ่มตัวอย่างตามหลักวิชาการและหลักสถิติ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถานประกอบการสถานที่สำคัญระยะติดโครงการ</li> <li>- พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถานประกอบการ / พื้นที่อ่อนไหวและสถานที่สำคัญระยะรัศมี 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เริ่มก่อสร้างจนถึงก่อนการขออนุญาตเปิดใช้อาคาร</li> </ul>	<p>โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบบ้านพักอาศัยข้างเคียง หากพบว่าได้รับผลกระทบต่อสุขภาพ จนไม่สามารถดำรงชีวิตประจำวันอยู่ได้และผู้พักอาศัยร้องขอ โครงการต้องจัดหาที่พักชั่วคราวให้ เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นจนกว่าโครงการดำเนินการแล้วเสร็จ</p>	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>ช่วงก่อสร้าง</b> <b>15. สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)</b> - ผังแสดงแผนที่ตำแหน่งการเก็บข้อมูล	- พื้นที่อ่อนไหว และสถานที่สำคัญและพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างระยะรัศมี 1 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ		โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบบ้านพักอาศัยข้างเคียง หากพบว่าได้รับผลกระทบต่อสุขภาพ จนไม่สามารถดำรงชีวิตประจำวันอยู่ได้และผู้พักอาศัยร้องขอ โครงการต้องจัดหาที่พักชั่วคราวให้ เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นจนกว่าโครงการดำเนินการแล้วเสร็จ	-





ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<p><b>ช่วงก่อสร้าง</b></p> <p><b>16. การมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนสัมพันธ์</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รวบรวมและจัดบันทึกข้อเสนอแนะและความคิดเห็นที่มีต่อกิจกรรม/โครงการต่างๆ</li> <li>- การสัมภาษณ์ด้วยแบบสัมภาษณ์</li> <li>- การสอบถามด้วยแบบสอบถาม</li> <li>- วิธีการสุ่มตัวอย่างตามหลักวิชาการและหลักสถิติ</li> <li>- ผังแสดงแผนที่ตำแหน่งการเก็บข้อมูล</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (Corporate Social Responsibility) ของโครงการประกอบด้วย ดังนี้                         <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ชุมชนติดโครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ</li> <li>1) พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถานประกอบการ/สถานที่สำคัญระยะติดโครงการ</li> <li>2) พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถานประกอบการ/พื้นที่อ่อนไหวและสถานที่สำคัญระยะรัศมี 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ อย่างน้อย 3 กิจกรรม / โครงการ</li> <li>- ทุก 6 เดือน จัดทำรายงานผลการดำเนินงานกิจกรรม/โครงการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนชุมชนสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม</li> </ul>	<p>โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบบ้านพักอาศัยข้างเคียง หากพบว่าได้รับผลกระทบต่อสุขภาพ จนไม่สามารถดำรงชีวิตประจำวันอยู่ได้และผู้พักอาศัยร้องขอ โครงการต้องจัดหาที่พักชั่วคราวให้ เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นจนกว่าโครงการดำเนินการแล้วเสร็จ</p>	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>ช่วงก่อสร้าง</b> <b>16. การมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนสัมพันธ์ (ต่อ)</b>	3) พื้นที่อ่อนไหว และสถานที่สำคัญ และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างระยะรัศมี 1 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ		โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบบ้านพักอาศัยข้างเคียง หากพบว่าได้รับผลกระทบต่อสุขภาพ จนไม่สามารถดำรงชีวิตประจำวันอยู่ได้และผู้พักอาศัยร้องขอ โครงการต้องจัดหาที่พักชั่วคราวให้ เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นจนกว่าโครงการดำเนินการแล้วเสร็จ	-
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์และวิศวกรควบคุมงานเข้าพบปะบ้านเรือนสถานประกอบการระยะประชิดและระยะ 100 เมตร เพื่อประชาสัมพันธ์ข่าวสารข้อมูลโครงการ พบปะชุมชนและศึกษาปัญหาอุปสรรคในการดำเนินโครงการ เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับคนภายในชุมชนบริเวณใกล้เคียงและสถานที่สำคัญ/พื้นที่อ่อนไหวเป็นประจำ	- พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถานประกอบการ /สถานที่สำคัญระยะติดโครงการ - พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถานประกอบการ /พื้นที่อ่อนไหว และสถานที่สำคัญระยะรัศมี	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบบ้านพักอาศัยข้างเคียง หากพบว่าได้รับผลกระทบต่อสุขภาพ จนไม่สามารถดำรงชีวิตประจำวันอยู่ได้และผู้พักอาศัยร้องขอ โครงการต้องจัดหาที่พักชั่วคราวให้ เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นจนกว่าโครงการดำเนินการแล้วเสร็จ	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>ช่วงก่อสร้าง</b> <b>16. การมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนสัมพันธ์ (ต่อ)</b> - ตรวจสอบป้ายประชาสัมพันธ์ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอไม่ลบเลือน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบป้ายประชาสัมพันธ์ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอไม่ลบเลือน	-
<b>17. การรับเรื่องร้องเรียน</b> - รวบรวม และจัดบันทึกข้อร้องเรียน และวิธีการแก้ไขปัญหาช่องทางต่างๆ	- จุดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็นด้านหน้าโครงการ - สำนักงานควบคุมการก่อสร้างของโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียน และหาแนวทางการแก้ไขปัญหาช่องทางต่างๆ	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>ช่วงก่อสร้าง</b> <b>17. การรับเรื่องร้องเรียน</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดส่งเจ้าหน้าที่เยี่ยมเยียนและสอบถามข้อร้องเรียนหรือผลกระทบที่รับจากการก่อสร้าง พร้อมกลับมาปรับปรุงวิธีการปฏิบัติงานหรือแก้ไขปัญหาทันที</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บ้าน/อาคาร/สถานประกอบติดโครงการและพื้นที่ชุมชนโดยรอบโครงการ                             <ul style="list-style-type: none"> <li>1) พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถานประกอบการ/สถานที่สำคัญระยะติดโครงการ</li> <li>2) พื้นที่บ้าน/อาคาร/สถานประกอบการ/พื้นที่อ่อนไหวและสถานที่สำคัญระยะรัศมี 100 เมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ</li> <li>3) พื้นที่อ่อนไหว และสถานที่สำคัญ</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุก 6 เดือน จัดทำรายงานผลการรับเรื่องร้องเรียน และจัดส่งรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบบ้านพักอาศัยข้างเคียง หากพบว่าได้รับผลกระทบต่อสุขภาพ จนไม่สามารถดำรงชีวิตประจำวันอยู่ได้และผู้พักอาศัยร้องขอ โครงการต้องจัดหาที่พักชั่วคราวให้ เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นจนกว่าโครงการดำเนินการแล้วเสร็จ	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>ช่วงก่อสร้าง</b> <b>17. การรับเรื่องร้องเรียน</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รวบรวมและจัดบันทึกข้อร้องเรียน และวิธีการแก้ไขปัญหาช่องทางต่างๆ</li> <li>- รวบรวมและจัดบันทึกข้อร้องเรียน และวิธีการแก้ไขปัญหาจากหน่วยงาน เช่นสำนักงานเขต</li> <li>- พิจารณาและกำหนดแนวทางแก้ไขข้อร้องเรียน และวิธีการแก้ไขปัญหาป้องกันการเกิดซ้ำ</li> <li>- ติดตามประเมินผลจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น หากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหาทันที</li> </ul>	(ต่อ) และพื้นที่ตามแนวเส้นทางการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างระยะรัศมี 1 กิโลเมตรจากขอบเขตพื้นที่โครงการ		โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบบ้านพักอาศัยข้างเคียง หากพบว่าได้รับผลกระทบต่อสุขภาพ จนไม่สามารถดำรงชีวิตประจำวันอยู่ได้และผู้พักอาศัยร้องขอ โครงการต้องจัดหาที่พักชั่วคราวให้ เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้น จนกว่าโครงการดำเนินการแล้วเสร็จ	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>ช่วงก่อสร้าง</b> <b>18. การสาธารณสุข</b> - ตรวจสอบสุขภาพคนงานก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ก่อนรับเข้าทำงาน 1 ครั้ง และ หลังเข้าทำงานแล้ว ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัทผู้รับเหมาจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของ คนงานประจำ ตามกฎกระทรวงฯ กำหนด	-
- ตรวจสอบให้มีการคัดกรอง เบื้องต้น ด้วยการสังเกตผู้ที่มี อาการเจ็บป่วย เช่น มีไข้ ไอ จาม มีน้ำมูก ให้หยุดปฏิบัติงานและพา ไปพบแพทย์	- พื้นที่ก่อสร้างและบ้านพัก คนงาน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	โครงการกำชับให้คนงานและเจ้าหน้าที่ใน พื้นที่ก่อสร้างสวมหน้ากากอนามัยตลอดเวลา ในการปฏิบัติงานรวมทั้งเว้นระยะห่างการ สนทนาหรือพบปะในระยะ 1-2 เมตร พร้อม ทั้งจัดให้มีระบบคัดกรองก่อนเข้าพื้นที่ ก่อสร้างของคนงานก่อสร้างและเจ้าหน้าที่ทุก คนในพื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงาน เช่น การ ตรวจ ATK ให้กับคนงาน	
- มีเจ้าหน้าที่เยี่ยมเยียนและสอบถาม ข้อร้องเรียนหรือผลกระทบที่ได้รับ จากการก่อสร้างโครงการต้อง กลับมาปรับวิธีการปฏิบัติงาน หรือแก้ไขทันที	- อาคารและบ้านพักอาศัย โดยรอบโครงการ ในระยะ 100 เมตร	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบบ้านพัก อาศัยข้างเคียง หากพบว่าได้รับผลกระทบต่อ สุขภาพ จนไม่สามารถดำรงชีวิตประจำวันอยู่ ได้และผู้พักอาศัยร้องขอ โครงการต้องจัดหาที่ พักชั่วคราวให้ เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้น จนกว่าโครงการดำเนินการแล้วเสร็จ	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>ช่วงก่อสร้าง</b> <b>18. การสาธารณสุข (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบว่ามีห้องปฐมพยาบาล และอุปกรณ์ที่จำเป็นในการปฐมพยาบาลตามที่กฎหมายกำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบว่ามีห้องปฐมพยาบาล และอุปกรณ์ที่จำเป็นในการปฐมพยาบาลตามที่กฎหมายกำหนด	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบให้มีรถรับ-ส่ง ที่พร้อมใช้งานประจำพื้นที่ก่อสร้างจำนวน 1 คัน เพื่อเคลื่อนย้ายผู้ป่วยหรือผู้บาดเจ็บจากการทำงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบให้มีรถรับ-ส่ง ที่พร้อมใช้งานประจำพื้นที่ก่อสร้างจำนวน 1 คัน เพื่อเคลื่อนย้ายผู้ป่วยหรือผู้บาดเจ็บจากการทำงาน	-
<b>19. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบประสิทธิภาพตามคู่มือผลิตภัณฑ์ - พื้นที่ก่อสร้างโดยวิศวกรที่มีความชำนาญ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบประสิทธิภาพตามคู่มือผลิตภัณฑ์ - พื้นที่ก่อสร้างโดยวิศวกรที่มีความชำนาญ	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีป้ายประกาศหรือสัญญาณเตือนรักษาความปลอดภัย อยู่ในสภาพดี หากชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	โครงการจัดให้มีป้ายประกาศหรือสัญญาณเตือนรักษาความปลอดภัย อยู่ในสภาพดี หากชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>ช่วงก่อสร้าง</b> <b>19. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพและเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการจัดอบรมหรือจัดทำคู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมให้กับคนงานก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อบรมหรือจัดทำคู่มือปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมให้กับคนงานก่อสร้าง	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้มีความปลอดภัยอยู่เสมอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้มีความปลอดภัยอยู่เสมอ	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการพลัดตกจากที่สูงและการพังทลาย หากพบว่าชำรุด ต้องดำเนินการแก้ไขทันที</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการพลัดตกจากที่สูง และการพังทลายบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการพลัดตกจากที่สูงและการพังทลาย หากพบว่าชำรุด ต้องดำเนินการแก้ไขทันที	-





ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>ช่วงก่อสร้าง</b> <b>19. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบความสะอาดและการจัดวางวัสดุอุปกรณ์อย่างมีระเบียบ โดยห้ามติดตั้ง กองหรือขึ้นโครงสร้างใดๆ ในที่สาธารณะ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความสะอาดและการจัดวางวัสดุอุปกรณ์อย่างมีระเบียบ โดยห้ามติดตั้ง กองหรือขึ้นโครงสร้างใดๆ ในที่สาธารณะ	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีแสงสว่างและการระบายอากาศภายในพื้นที่ก่อสร้าง ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 รวมทั้งข้อกำหนดอื่นที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	โครงการจัดให้มีแสงสว่างและการระบายอากาศภายในพื้นที่ก่อสร้าง ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 รวมทั้งข้อกำหนดอื่นที่เกี่ยวข้อง	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีคู่มือการใช้งาน การบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย รวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ทุกชนิดของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- คู่มือการใช้งาน การบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย เครื่องจักร อุปกรณ์ทุกชนิด ตามคำแนะนำของผู้ผลิตอุปกรณ์แต่ละชนิด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	โครงการจัดให้มีคู่มือการใช้งาน การบำรุงดูแลรักษาอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย รวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ทุกชนิดของโครงการ	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>ช่วงก่อสร้าง</b> <b>19. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบสุขาภิบาลต่างๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ที่สะอาดและภาชนะรองรับขยะว่ามีเพียงพอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ถังน้ำดื่ม ถังสำรองน้ำใช้ และภาชนะรองรับขยะบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	โครงการได้ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบสุขาภิบาลต่างๆ เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ ที่สะอาดและภาชนะรองรับขยะว่ามี เพียงพอ	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการจัดทำประกันอุบัติเหตุของโครงการเพื่อชดเชยค่าเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของอาคารข้างเคียง ในกรณีที่เกิดจากการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณพื้นที่ข้างเคียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	โครงการได้จัดให้มีกรมธรรม์ประกันภัยของโครงการเพื่อชดเชยค่าเสียหายทั้งร่างกายและทรัพย์สินของอาคารข้างเคียง ในกรณีที่เกิดจากการก่อสร้าง	-
มีบันทึกสถิติเกิดอุบัติเหตุ และปัญหาด้านสุขภาพของคนงานก่อสร้าง เมื่อเกิดอุบัติเหตุจะต้องแก้ไขปัญหาทันที และปรับเปลี่ยนวิธีการทำงานหรือจัดให้มีมาตรการป้องกันอุบัติเหตุไม่ให้เกิดซ้ำโดยทันที โดยเฉพาะการตกจากที่สูงอุบัติเหตุจากการขนส่งและไฟฟ้าช็อต	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	โครงการจัดให้มีบันทึกสถิติเกิดอุบัติเหตุ และปัญหาด้านสุขภาพของคนงานก่อสร้าง เมื่อเกิดอุบัติเหตุจะต้องแก้ไขปัญหาทันที และปรับเปลี่ยนวิธีการทำงานหรือจัดให้มีมาตรการป้องกันอุบัติเหตุไม่ให้เกิดซ้ำโดยทันที โดยเฉพาะการตกจากที่สูงอุบัติเหตุจากการขนส่งและไฟฟ้าช็อต	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>ช่วงก่อสร้าง</b> <b>19. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพใช้งานของเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น และรถส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรงหรือกรณีฉุกเฉินว่าใช้งานได้ดีหรือไม่ หากชำรุดเสียหายต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น และรถส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิดอุบัติเหตุภายในพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพใช้งานของเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น และรถส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิดอุบัติเหตุรุนแรงหรือกรณีฉุกเฉินว่าใช้งานได้ดีหรือไม่ หากชำรุดเสียหายต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบทาวเวอร์เครน และอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้างทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบทาวเวอร์เครน และอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้างทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน	-
<b>20. ความปลอดภัยสาธารณะ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำทะเบียนข้อมูลการทำงานและประวัติคนงานก่อสร้าง เพื่อติดตาม หากชุมชนข้างเคียงถูกรบกวน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- คนงานก่อสร้างของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกครั้ง ที่รับคนงานเข้าทำงานตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	โครงการจัดทำทะเบียนข้อมูลการทำงานและประวัติคนงานก่อสร้าง เพื่อติดตาม หากชุมชนข้างเคียงถูกรบกวน	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>ช่วงก่อสร้าง</b> <b>20. ความปลอดภัยสาธารณะ (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสภาวะคนงานก่อสร้าง เพื่อหาสารเสพติด หากพบต้องให้ออกทันที</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- คนงานก่อสร้าง ของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul>	โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาวะคนงานก่อสร้าง เพื่อหาสารเสพติด หากพบต้องให้ออกทันที	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบอัตราส่วนหัวหน้าคนงาน : หัวหน้าคนงานของโครงการคนงานก่อสร้าง ไม่น้อยกว่า 1 : 40 คน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หัวหน้าคนงาน ของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul>	โครงการจัดให้มีการตรวจสอบอัตราส่วนหัวหน้าคนงาน : หัวหน้าคนงานของโครงการคนงานก่อสร้าง ไม่น้อยกว่า 1 : 40 คน	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบว่ามีรปภ.ประจำตลอด 24ชม.หรือไม่</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รปภ. ของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul>	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำตลอด 24 ชม.	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการเข้าปฏิบัติงาน ต้องลงชื่อหรือมีบัตรประจำตัว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พนักงานและคนงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul>	โครงการจัดให้มีการลงชื่อเข้า-ออกของคนงาน	-
<b>21. การป้องกันอัคคีภัย</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้าให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ หากชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที</li> <li>- ตรวจสอบความเรียบร้อยและจุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้าบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> <li>- ก่อนจัดพื้นที่สวนของโครงการ</li> </ul>	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์เกี่ยวกับไฟฟ้าให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ หากชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>ช่วงก่อสร้าง</b> <b>21. การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)</b> - มีถึงดับเพลิงเคมีบริเวณจุดเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้หรือไม่	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีถึงดับเพลิงเคมี ภายในพื้นที่ โครงการ	-
- การจัดให้มีแผนป้องกันและระงับ อัคคีภัย	- ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลา ก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีแผนป้องกันและระงับ อัคคีภัย	-
<b>22. สุขภาพและทัศนียภาพ</b> - ตรวจสอบสภาพรั้วให้อยู่ในสภาพ ดีอยู่เสมอ	- พื้นที่ก่อสร้าง	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสภาพ รั้วให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-
- ตรวจสอบคุณภาพดินทางกายภาพ ว่ามีการรบกวนพื้นด้วยปุ๋ยหมักและมี อินทรีย์วัตถุให้มีความเหมาะสม ต่อการเจริญเติบโตของต้นไม้	- บริเวณที่จัดพื้นที่สีเขียว	- ก่อนจัดพื้นที่สวนของโครงการ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบคุณภาพ ดินทางกายภาพว่ามีการรบกวนพื้นด้วยปุ๋ยหมัก และมีอินทรีย์วัตถุให้มีความเหมาะสมต่อการ เจริญเติบโตของต้นไม้	-
- ตรวจสอบการประชาสัมพันธ์ การ บดบังทัศนียภาพจากโครงการ และการชดเชยเยียวยาผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ	- บริเวณโดยรอบพื้นที่ โครงการในระยะ 100 เมตร	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีการตรวจสอบ การ ประชาสัมพันธ์ การบดบังทัศนียภาพจาก โครงการ และการชดเชยเยียวยาผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>ช่วงก่อสร้าง</b> <b>23. การบดบังทิศทางลม</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการประชาสัมพันธ์ การบดบังทิศทางลมจากโครงการ และการชดเชยเยียวยาต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในระยะ 100 เมตร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul>	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการประชาสัมพันธ์ การบดบังทิศทางลมจากโครงการ และการชดเชยเยียวยาต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ	-
<b>24. การบดบังแสงแดด</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการประชาสัมพันธ์ การบดบังแสงแดดจากโครงการ และการชดเชยเยียวยาต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในระยะ 100 เมตร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> </ul>	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการประชาสัมพันธ์ การบดบังแสงแดดจากโครงการ และการชดเชยเยียวยาต่อผู้ที่ได้รับผลกระทบ	-



#### 4. ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

##### 4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)

- (1) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10)

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality) ของโครงการ โครงการ Aspire Ratchayothin (แอสปาย รัชโยธิน) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เดอะแวลู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ในระยะก่อสร้างงานโครงสร้างทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง) โดยเริ่มดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-3 ถึงตารางที่ 4-4



**ตารางที่ 4-3** ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) บริเวณพื้นที่โครงการ

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย $\text{mg}/\text{m}^3$ )	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
พื้นที่โครงการ (ระยะเสาเข็ม ฐานราก)	05-06/01/2566	0.0496	0.0281
	06-07/01/2566	0.0499	0.0256
	07-08/01/2566	0.0410	0.0195
	08-09/01/2566	0.0504	0.0235
	09-10/01/2566	0.0358	0.0188
	10-11/01/2566	0.0466	0.0265
	11-12/01/2566	0.0563	0.0270
	12-13/01/2566	0.0693	0.0310
	13-14/01/2566	0.0778	0.0373
	14-15/01/2566	0.0828	0.0379
	15-16/01/2566	0.0651	0.0308
	16-17/01/2566	0.0620	0.0302
	17-18/01/2566	0.0522	0.0267
	18-19/01/2566	0.0624	0.0322
	19-20/01/2566	-	-
	20-21/01/2566	0.0667	0.0296
	21-22/01/2566	0.0588	0.0297
	22-23/01/2566	0.0614	0.0303
	23-24/01/2566	0.0585	0.0319
	24-25/01/2566	0.0602	0.0298
	25-26/01/2566	0.0623	0.0318
	26-27/01/2566	0.0600	0.0287
	27-28/01/2566	0.0571	0.0292
มาตรฐาน		0.33	0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ :  $\text{mg}/\text{m}^3$  หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- หมายถึง วันที่ 19 มกราคม พ.ศ.2566 ทางบริษัทมีการจัดอบรมเจ้าหน้าที่นักวิชาการภาคสนาม





**ตารางที่ 4-3** ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) บริเวณพื้นที่โครงการ

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย mg/m <sup>3</sup> )	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
พื้นที่โครงการ (ระยะเสาเข็ม ฐานราก)	28-29/01/2566	0.0591	0.0289
	29-30/01/2566	0.0610	0.0315
	30-31/01/2566	0.0577	0.0297
	31/01-01/02/2566	0.0580	0.0278
	01-02/02/2566	0.0556	0.0254
	02-03/02/2566	0.0518	0.0226
	03-04/02/2566	0.0590	0.0292
	04-05/02/2566	0.0601	0.0311
	05-06/02/2566	0.0578	0.0303
พื้นที่โครงการ (ระยะโครงสร้าง)	24-25/03/2566	0.0419	0.0211
	25-26/03/2566	0.0435	0.0207
	26-27/03/2566	0.0474	0.0241
	27-28/04/2566	0.0639	0.0313
	28-29/04/2566	0.0596	0.0301
	29-30/04/2566	0.0622	0.0319
	26-27/05/2566	0.0710	0.0356
	27-28/05/2566	0.0733	0.0382
	28-29/05/2566	0.0657	0.0336
	29-30/06/2566	0.0710	0.0360
	30/06-01/07/2566	0.0728	0.0347
	01-02/07/2566	0.0723	0.0357
มาตรฐาน		0.33	0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : mg/m<sup>3</sup> หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร



**ตารางที่ 4-4** ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) โรงเรียนทับทอง

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย $\text{mg}/\text{m}^3$ )	
		ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
โรงเรียนทับทอง	/01/2566	-	-
	/02/2566	-	-
	/03/2566	-	-
	/04/2566	-	-
	26-27/05/2566	0.0337	0.0156
	27-28/05/2566	0.0339	0.0173
	28-29/05/2566	0.0361	0.0193
	29-30/06/2566	0.0376	0.0158
	30/06-01/07/2566	0.0386	0.0183
	01-02/07/2566	0.0380	0.0178
มาตรฐาน		0.33	0.12

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ :  $\text{mg}/\text{m}^3$  หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

- หมายถึง อยู่ระหว่างติดต่อประสานงานเข้าติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



## (2) ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO)

ดำเนินการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO) โครงการ Aspire Ratchayothin (แอสปาย รัชโยธิน) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เดอะแวลู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ในระยะก่อสร้างงานโครงสร้างทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง) โดยเริ่มดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-5

**ตารางที่ 4-5** ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)	
		ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 8 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด
พื้นที่โครงการ	30-31/01/2566	0.9775	1.0030
	31/01-01/02/2566	0.9605	0.9860
	01-02/02/2566	0.9505	0.9760
	24-25/03/2566	0.9945	1.0200
	25-26/03/2566	0.9675	0.9930
	26-27/03/2566	0.9425	0.9680
	27-28/04/2566	0.9755	1.0010
	28-29/04/2566	0.9585	0.9840
	29-30/04/2566	0.9255	0.9510
	26-27/05/2566	0.9625	0.9880
	27-28/05/2566	0.9515	0.9770
	28-29/05/2566	0.9175	0.9430
	29-30/06/2566	0.9355	0.9610
	30/06-01/07/2566	0.9245	0.9500
	01-02/07/2566	0.9058	0.9280
มาตรฐาน		9.0	30.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



**ตารางที่ 4-5** ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO) (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)	
		ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 8 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย CO ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด
โรงเรียนทับทอง	/01/2566	-	-
	/02/2566	-	-
	/03/2566	-	-
	/04/2566	-	-
	26-27/05/2566	0.8875	0.9130
	27-28/05/2566	0.8895	0.9150
	28-29/05/2566	0.8675	0.8930
	29-30/06/2566	0.8985	0.9240
	30/06-01/07/2566	0.8855	0.9110
	01-02/07/2566	0.8585	0.8840
<b>มาตรฐาน</b>		<b>9.0</b>	<b>30.0</b>

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

หมายเหตุ : - หมายถึง อยู่ระหว่างการประสานงานขออนุญาตและจัดหาพื้นที่ในการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



### (3) ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO<sub>2</sub>)

ดำเนินการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO<sub>2</sub>) โครงการ Aspire Ratchayothin (แอสปาย รัชโยธิน) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เดอะแวลู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ในระยะก่อสร้างงานโครงสร้างทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง) โดยเริ่มดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-6

ตารางที่ 4-6 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO<sub>2</sub>)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)
		ค่าเฉลี่ย NO <sub>2</sub> ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด
พื้นที่โครงการ	30-31/01/2566	0.0243
	31/01-01/02/2566	0.0222
	01-02/02/2566	0.0210
	24-25/03/2566	0.0263
	25-26/03/2566	0.0231
	26-27/03/2566	0.0217
	27-28/04/2566	0.0263
	28-29/04/2566	0.0231
	29-30/04/2566	0.0217
	26-27/05/2566	0.0275
	27-28/05/2566	0.0255
	28-29/05/2566	0.0251
	29-30/06/2566	0.0260
	30/06-01/07/2566	0.0250
	01-02/07/2566	0.0241
มาตรฐาน ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง		0.17

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป



**ตารางที่ 4-6** ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO<sub>2</sub>) (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)
		ค่าเฉลี่ย NO <sub>2</sub> ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด
โรงเรียนทับทอง	/01/2566	-
	/02/2566	-
	/03/2566	-
	/04/2566	-
	26-27/05/2566	0.0145
	27-28/05/2566	0.0145
	28-29/05/2566	0.0131
	29-30/06/2566	0.0150
	30/06-01/07/2566	0.0145
	01-02/07/2566	0.0135
<b>มาตรฐาน</b> ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง		<b>0.17</b>

**มาตรฐาน :** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป  
**หมายเหตุ :** - หมายถึง อยู่ระหว่างการประสานงานขออนุญาตและจัดหาพื้นที่ในการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



#### (4) ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO<sub>2</sub>)

ดำเนินการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO<sub>2</sub>) โครงการ Aspire Ratchayothin (แอสปาย รัชโยธิน) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เดอะแวลู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ในระยะก่อสร้างงานโครงสร้างทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง) โดยเริ่มดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-7

ตารางที่ 4-7 ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO<sub>2</sub>)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)	
		ค่าเฉลี่ย SO <sub>2</sub> ในเวลา 24 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย SO <sub>2</sub> ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด
พื้นที่โครงการ	30-31/01/2566	0.0042	0.0046
	31/01-01/02/2566	0.0030	0.0033
	01-02/02/2566	0.0026	0.0029
	24-25/03/2566	0.0033	0.0046
	25-26/03/2566	0.0022	0.0026
	26-27/03/2566	0.0021	0.0025
	27-28/04/2566	0.0038	0.0042
	28-29/04/2566	0.0028	0.0032
	29-30/04/2566	0.0027	0.0031
	26-27/05/2566	0.0040	0.0045
	27-28/05/2566	0.0032	0.0035
	28-29/05/2566	0.0040	0.0045
	29-30/06/2566	0.0045	0.0050
	30/06-01/07/2566	0.0040	0.0044
	01-02/07/2566	0.0034	0.0037
มาตรฐาน ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์		0.12 <sup>(1)</sup>	0.30 <sup>(2)</sup>

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง



**ตารางที่ 4-7** ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO<sub>2</sub>) (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm)	
		ค่าเฉลี่ย SO <sub>2</sub> ในเวลา 24 ชั่วโมง	ค่าเฉลี่ย SO <sub>2</sub> ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด
โรงเรียนทับทอง	/01/2566	-	-
	/02/2566	-	-
	/03/2566	-	-
	/04/2566	-	-
	26-27/05/2566	0.0019	0.0023
	27-28/05/2566	0.0018	0.0022
	28-29/05/2566	0.0016	0.0020
	29-30/06/2566	0.0018	0.0022
	30/06-01/07/2566	0.0017	0.0021
	01-02/07/2566	0.0016	0.0019
<b>มาตรฐาน</b> ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์		<b>0.12<sup>(1)</sup></b>	<b>0.30<sup>(2)</sup></b>

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

หมายเหตุ : - หมายถึง อยู่ระหว่างการประสานงานขออนุญาตและจัดหาพื้นที่ในการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม





#### (5) ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC)

ดำเนินการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC) ของโครงการ  
โครงการ Aspire Ratchayothin (แอสปาย รัชโยธิน) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เดอะแวลู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอป  
เม้นท์ จำกัด ในระยะก่อสร้างงานโครงสร้างทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง) โดยเริ่ม  
ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566 รายละเอียดผลการ  
ตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-8

ตารางที่ 4-8 ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm) THC
พื้นที่โครงการ	30/01/2566	2.92
	31/01/2566	3.00
	01/02/2566	2.82
	24-25/03/2566	2.64
	25-26/03/2566	2.51
	26-27/03/2566	2.54
	27-28/04/2566	2.60
	28-29/04/2566	2.69
	29-30/04/2566	2.59
	26-27/05/2566	2.51
	27-28/05/2566	2.55
	28-29/05/2566	2.52
	29-30/06/2566	2.542
	30/06-01/07/2566	2.516
	01-02/07/2566	2.528
มาตรฐาน		-

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน สำหรับประเทศไทยไม่มีมาตรฐานกำหนด ทั้งนี้มาตรฐานของประเทศเกาหลีใต้จะต้องไม่เกิน 10 ppm



**ตารางที่ 4-8** ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC) (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย ppm) THC
โรงเรียนทับทอง	/01/2566	-
	/02/2566	-
	/03/2566	-
	/04/2566	-
	26-27/05/2566	2.07
	27-28/05/2566	2.03
	28-29/05/2566	2.08
	29-30/06/2566	1.678
	30/06-01/07/2566	1.506
	01-02/07/2566	1.346
มาตรฐาน		-

หมายเหตุ : ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน สำหรับประเทศไทยไม่มีมาตรฐานกำหนด ทั้งนี้มาตรฐานของประเทศเกาหลีใต้จะต้องไม่เกิน 10 ppm

หมายเหตุ : - หมายถึง อยู่ระหว่างการประสานงานขออนุญาตและจัดหาพื้นที่ในการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



## 4.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)

ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) ของโครงการ Aspire Ratchayothin (แอสปาย รัชโยธิน) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เดอะแวลู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ในระยะก่อสร้างงานโครงสร้างทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง) โดยเริ่มดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดังตารางที่ 4-9 ถึง ตารางที่ 4-10

ตารางที่ 4-9 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) บริเวณพื้นที่โครงการ

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด(หน่วย dB(A))		
		$L_{eq\ 24\ hr}$	$L_{max}$	ค่าระดับเสียงรบกวน
พื้นที่โครงการ (ระยะเสาเข็ม ฐานราก)	05-06/01/2566	66.2	96.7	9.4
	06-07/01/2566	63.7	97.0	8.9
	07-08/01/2566	63.5	98.8	7.5
	08-09/01/2566	62.7	95.6	8.3
	09-10/01/2566	60.6	95.0	6.8
	10-11/01/2566	62.3	105.3	5.3
	11-12/01/2566	63.5	95.8	5.0
	12-13/01/2566	61.5	94.0	7.2
	13-14/01/2566	68.6	99.7	5.9
	14-15/01/2566	64.4	97.9	7.4
	15-16/01/2566	57.6	95.4	7.5
	16-17/01/2566	63.7	98.8	8.1
	17-18/01/2566	62.9	100.6	7.4
	18-19/01/2566	63.2	96.2	6.9
	19-20/01/2566	-	-	-
	20-21/01/2566	60.8	95.6	7.6
	21-22/01/2566	59.7	94.3	6.0
	22-23/01/2566	54.2	99.4	1.3
	23-24/01/2566	63.2	100.1	7.4
มาตรฐาน		70.0 <sup>(1)</sup>	115.0 <sup>(1)</sup>	10.0 <sup>(2)</sup>

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : dB(A) หมายถึง หน่วยเป็นเดซิเบลเอ

$L_{eq\ 24\ hr}$  หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

$L_{max}$  หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด

- หมายถึง วันที่ 19 มกราคม พ.ศ.2566 ทางบริษัทมีการจัดอบรมเจ้าหน้าที่นักวิชาการภาคสนาม



ตารางที่ 4-9 (ต่อ)

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด(หน่วย dB(A))		
		L <sub>eq</sub> 24 hr	L <sub>max</sub>	ค่าระดับเสียงรบกวน
พื้นที่โครงการ (ระยะเสาเข็ม ฐานราก)	24-25/01/2566	66.9	106.2	4.5
	25-26/01/2566	66.6	98.4	9.9
	26-27/01/2566	64.4	101.9	9.3
	27-28/01/2566	61.3	89.7	4.9
	28-29/01/2566	60.7	99.1	7.0
	29-30/01/2566	54.3	80.7	8.5
	30-31/01/2566	63.3	98.6	7.1
	31/01-01/02/2566	65.0	98.0	8.0
	01-02/02/2566	69.6	107.5	9.3
	02-03/02/2566	68.2	111.2	8.9
	03-04/02/2566	67.3	113.2	4.9
	04-05/02/2566	61.9	99.3	9.7
	05-06/02/2566	63.5	97.6	8.2
	24-25/03/2566	67.6	98.1	2.0
	25-26/03/2566	62.2	91.1	3.8
	26-27/03/2566	57.1	89.4	2.6
	27-28/04/2566	66.0	99.2	5.5
	28-29/04/2566	65.7	110.4	8.5
	29-30/04/2566	64.8	95.0	3.5
	26-27/05/2566	68.7	106.5	5.1
	27-28/05/2566	67.9	100.9	4.6
	28-29/05/2566	59.6	95.9	4.5
	29-30/06/2566	61.3	93.7	7.3
	30/06-01/07/2566	59.9	89.3	5.3
	01-02/07/2566	54.6	85.6	4.0
มาตรฐาน		70.0 <sup>(1)</sup>	115.0 <sup>(1)</sup>	10.0 <sup>(2)</sup>

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : dB(A) หมายถึง หน่วยเป็นเดซิเบลเอ  
L<sub>eq</sub> 24 hr หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
L<sub>max</sub> หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด



**ตารางที่ 4-10** ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) โรงเรียนทับทอง

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด(หน่วย dB(A))		
		$L_{eq\ 24\ hr}$	$L_{max}$	ค่าระดับเสียงรบกวน
โรงเรียนทับทอง	/01/2566	-	-	-
	/02/2566	-	-	-
	/03/2566	-	-	-
	/04/2566	-	-	-
	26-27/05/2566	51.9	83.6	4.7
	27-28/05/2566	50.6	80.9	2.7
	28-29/05/2566	48.8	79.6	2.5
	29-30/06/2566	56.6	89.2	0.9
	30/06-01/07/2566	56.0	87.9	0.5
	01-02/07/2566	55.8	85.2	1.0
มาตรฐาน		70.0 <sup>(1)</sup>	115.0 <sup>(1)</sup>	10.0 <sup>(2)</sup>

มาตรฐาน : <sup>(1)</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ.2540 เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ.2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

หมายเหตุ : - หมายถึง อยู่ระหว่างการประสานงานขออนุญาตและจัดหาพื้นที่ในการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



#### 4.3 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

ดำเนินการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) ของโครงการ Aspire Ratchayothin (แอสปาย รัชโยธิน) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เดอะแวลู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ในระยะก่อสร้างงานโครงสร้างทำการตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง (ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง) โดยเริ่มดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-11 ถึงตารางที่ 4-12

ตารางที่ 4-11 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration) บริเวณพื้นที่โครงการ

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
พื้นที่โครงการ (ระยะเสาเข็ม ฐานราก)	05-06/01/2566	Vert	1.379	4.3	5.0
	06-07/01/2566	Vert	1.096	5.3	5.0
	07-08/01/2566	Vert	0.988	4.9	5.0
	08-09/01/2566	Tran	0.489	3.7	5.0
	09-10/01/2566	Vert	1.135	4.5	5.0
	10-11/01/2566	Vert	0.914	4.3	5.0
	11-12/01/2566	Vert	0.899	4.1	5.0
	12-13/01/2566	Vert	0.985	4.7	5.0
	13-14/01/2566	Vert	1.025	4.4	5.0
	14-15/01/2566	Vert	0.785	4.6	5.0
	15-16/01/2566	Tran	0.638	6.3	5.0
	16-17/01/2566	Vert	0.767	4.2	5.0
	17-18/01/2566	Vert	0.609	3.0	5.0
	18-19/01/2566	Vert	0.846	4.7	5.0
	19-20/01/2566	-	-	-	-
	20-21/01/2566	Vert	0.679	3.3	5.0
	21-22/01/2566	Tran	0.407	2.2	5.0
	22-23/01/2566	Tran	0.317	2.0	5.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อ ป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : mm/s

หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิเมตรต่อวินาที

Hz

หมายถึง หน่วยเป็นเฮิรตซ์

Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง

Vertical (Vert)

หมายถึง แนวแกนตั้ง

Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว

N/A

หมายถึง ไม่พบค่าการสั่นสะเทือน



**ตารางที่ 4-11** ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) บริเวณพื้นที่โครงการ

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
พื้นที่โครงการ (ระยะเสาเข็ม ฐานราก)	23-24/01/2566	Vert	0.670	2.4	5.0
	24-25/01/2566	Vert	1.067	4.9	5.0
	25-26/01/2566	Vert	0.968	4.0	5.0
	26-27/01/2566	Vert	0.708	3.6	5.0
	27-28/01/2566	Vert	0.644	3.0	5.0
	28-29/01/2566	Tran	0.508	2.4	5.0
	29-30/01/2566	Tran	0.317	1.9	5.0
	30-31/01/2566	Vert	0.681	3.0	5.0
	31/01-01/02/2566	Vert	0.809	3.2	5.0
	01-02/02/2566	Vert	1.764	4.7	5.0
	02-03/02/2566	Vert	1.408	3.2	5.0
	03-04/02/2566	Vert	1.129	2.7	5.0
	04-05/02/2566	Tran	0.876	2.3	5.0
	05-06/02/2566	Tran	1.067	2.6	5.0
	24-25/03/2566	Vert	0.967	4.0	5.0
	25-26/03/2566	Tran	0.796	3.1	5.0
	26-27/03/2566	Long	0.467	2.8	5.0
	27-28/04/2566	Vert	1.067	3.2	5.0
	28-29/04/2566	Vert	0.914	2.7	5.0
	29-30/04/2566	Tran	0.878	2.5	5.0
	27-28/05/2566	Vert	1.308	5.7	5.0
	28-29/05/2566	Vert	1.069	4.8	5.0
	29-30/05/2566	Tran	0.687	3.7	5.0
	29-30/06/2566	Vert	0.754	3.6	5.0
	30/06-01/07/2566	Tran	0.525	3.1	5.0
	01-02/07/2566	Long	0.231	2.3	5.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อ ป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : mm/s หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิเมตรต่อวินาที Hz หมายถึง หน่วยเป็นเฮิรตซ์  
Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง  
Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว N/A หมายถึง ไม่พบค่าการสั่นสะเทือน



**ตารางที่ 4-12** ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) บริเวณโรงเรียนทับทอง

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	แนวแกน	ความเร็ว อนุภาคสูงสุด (หน่วย mm/s)	ความถี่ (หน่วย Hz)	มาตรฐาน (หน่วย mm/s)
โรงเรียนทับทอง	/01/2566	-	-	-	-
	/02/2566	-	-	-	-
	/03/2566	-	-	-	-
	/04/2566	-	-	-	-
	26-27/05/2566	Long	0.367	2.3	5.0
	27-28/05/2566	Long	0.254	2.0	5.0
	28-29/05/2566	Long	0.207	1.8	5.0
	29-30/06/2566	Long	0.198	1.7	5.0
	30/06-01/07/2566	Long	0.157	1.5	5.0
	01-02/07/2566	Long	0.128	1.3	5.0

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อ ป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

หมายเหตุ : mm/s หมายถึง หน่วยเป็นมิลลิเมตรต่อวินาที

Hz หมายถึง หน่วยเป็นเฮิรตซ์

Transverse (Tran) หมายถึง แนวแกนตามขวาง

Vertical (Vert) หมายถึง แนวแกนตั้ง

Longitudinal (Long) หมายถึง แนวแกนตามยาว

N/A หมายถึง ไม่พบค่าการสั่นสะเทือน

- หมายถึง อยู่ระหว่างการประสานงานขออนุญาตและจัดหาพื้นที่ในการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม





#### 4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) ของโครงการ Aspire Ratchayothin (แอสปาย รัชโยธิน) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท เดอะแวลู พร็อพเพอร์ตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด บริเวณพื้นที่โครงการ ทำการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566 พบว่าทางโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการจัดหาพื้นที่ รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-13



ตารางที่ 4-13 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)

ดัชนีที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด					มาตรฐาน	หน่วย
	31/01/2566	27/03/2566	30/04/2566	26/05/2566	22/06/2566		
pH	7.8	7.2	7.3	7.6	7.8	5-9	-
Biochemical Oxygen Demand	< 2.0	< 2.0	< 2.0	< 2.0	4.2	≤ 20	mg/L
Total Suspended Solids	16.6	27.2	< 5.0	< 5.0	25.9	≤ 30	mg/L
Total Dissolved Solids	260	206	240	168	298	≤ 500	mg/L
Sulfide	< 0.60	< 0.60	< 0.60	< 0.60	< 0.60	≤ 1.0	mg/L
Total Kjeldahl Nitrogen	ND	< LOQ	< LOQ	< 0.28	< 0.28	≤ 35	mg/L
Settleable Solids	0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	≤ 0.5	mL/L
Fat, Oil and Grease	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	≤ 20	mg/L

**มาตรฐาน** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก (อาคารประเภท ก หมายถึง อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 500 ห้องนอนขึ้นไป ซึ่งโครงการมีห้องชุดพักอาศัยจำนวน 856 ห้อง)

**หมายเหตุ** ND : ตรวจวิเคราะห์ไม่พบ

<LOQ : <Level of Quantitation (Total Kjeldahl Nitrogen ≥ 1.5 And < 5.0 mg/L)

\* : มีค่าเกินมาตรฐานกำหนด

- : ในเดือนธันวาคม พ.ศ.2565 ทางโครงการได้อยู่ระหว่างดำเนินการจัดหาพื้นที่สำหรับเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ



## 4.5 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

### 4.5.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)

#### (1) ปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10)

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547 พบว่า ในเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566 ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ ของปริมาณฝุ่นละอองรวมบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนทับทอง มีค่าเท่ากับ 0.0828 และ 0.0386 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (มาตรฐาน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ส่วนปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก มีค่าเท่ากับ 0.0379 และ 0.0193 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (มาตรฐาน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ซึ่งมีปริมาณอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

#### (2) ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO)

ผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 เมษายน พ.ศ. 2538 ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 พบว่า ในเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566 ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ ของค่าเฉลี่ยปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ในเวลา 8 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนทับทอง มีค่าเท่ากับ 0.9945 และ 0.8895 ส่วนในล้านส่วน (มาตรฐาน 9.0 ส่วนในล้านส่วน) และค่าเฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด มีค่าเท่ากับ 1.0200 และ 0.9150 ส่วนในล้านส่วน (มาตรฐาน 30.0 ส่วนในล้านส่วน) ซึ่งยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

#### (3) ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO<sub>2</sub>)

ผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552 พบว่า ในเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566 ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ของค่าเฉลี่ยปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุดบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนทับทอง มีค่าเท่ากับ 0.0275 และ 0.0150 (มาตรฐาน 0.17 ส่วนในล้านส่วน) ซึ่งยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

#### (4) ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO<sub>2</sub>)

ผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พบว่า ในเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566 บริเวณพื้นที่โครงการ บริเวณโรงเรียนทับทอง ค่าสูงสุดที่

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

332/173 Moo 3 Tambon Bang Rak Phatthana, Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel ; 02-156-8273 E-mail ; tnp.envi@gmail.com



ตรวจวัดได้ ของค่าเฉลี่ยปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าเท่ากับ 0.0045 และ 0.0019 ส่วนในล้านส่วน (มาตรฐาน 0.12 ส่วนในล้านส่วน) และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง พบว่า บริเวณพื้นที่โครงการ ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ของค่าเฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง สูงสุด มีค่าเท่ากับ 0.0050 และ 0.0023 ส่วนในล้านส่วน (มาตรฐาน 0.30 ส่วนในล้านส่วน) ซึ่งยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

#### (5) ปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC)

ผลการตรวจวัด ในเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566 พบว่า ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนทับทอง มีค่าเท่ากับ 3.00 และ 2.08 ส่วนในล้านส่วน สำหรับเกณฑ์มาตรฐานของประเทศไทย ยังไม่มีค่ามาตรฐานกำหนด ทั้งนี้มาตรฐานของประเทศเกาหลีใต้ จะต้องไม่เกิน 10 ppm

### 4.5.2 ระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)

#### (1) ระดับเสียงโดยทั่วไป

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540 พบว่า ในเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566 ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ ของระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนทับทอง มีค่าเท่ากับ 68.7 และ 56.0 dB(A) (มาตรฐาน 70.0 dB(A)) ส่วนระดับเสียงสูงสุด มีค่าเท่ากับ 113.2 และ 87.9 dB(A) (มาตรฐาน 115.0 dB(A)) ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

#### (2) ระดับเสียงรบกวน

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ประกาศ ณ วันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550 พบว่า ในเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566 ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ ของระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนทับทอง มีค่าเท่ากับ 9.9 และ 4.7 dB(A) (มาตรฐาน 10.0 dB(A)) ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

### 4.5.3 ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประกาศ ณ วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553 พบว่า ในเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566 ค่าสูงสุดที่ตรวจวัดได้ ของความเร็วอนุภาคสูงสุดบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนทับทอง มีค่าเท่ากับ 1.764 และ 0.367 มิลลิเมตรต่อวินาที ความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุด มีค่า



เท่ากับ 4.7 และ 2.3 เอิร์ท ความเร็วอนุภาคสูงสุด (มาตรฐาน ไม่เกิน 5.3 มิลลิเมตรต่อวินาที) ซึ่งยังอยู่ใน  
เกณฑ์มาตรฐานกำหนด

#### 4.5.4 คุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)

จากการวิเคราะห์เมื่อเปรียบเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ  
สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคาร  
ประเภท ก บริเวณพื้นที่โครงการ ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งตั้งแต่เดือนสิงหาคม ถึงเดือนธันวาคม  
พ.ศ.2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด



## 4.6 ข้อเสนอแนะและแนวทางการป้องกันแก้ไข

### 4.6.1 คุณภาพอากาศ

คุณภาพอากาศโดยทั่วไปของโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงบางช่วงเวลา ทั้งนี้โครงการควรมีมาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ เช่น

- ติดตั้งรั้วทึบโดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างโครงการตลอดระยะเวลาการทำงานเชื่อมเจาะและงานฐานราก เพื่อป้องกันฝุ่นละออง กลิ่น เสียง และไอเสีย
- จัดให้มีตาข่ายป้องกันฝุ่นละอองและอุปกรณ์ดักหล่น ปิดกั้นตลอดแนวด้านข้างและตลอดความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง
- ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง
- ปิดคลุมและทำการเก็บวัสดุก่อสร้างที่มีฝุ่นอย่างมิดชิด
- จัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุปิดคลุมกระบะหลังรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันฝุ่น
- การขนย้ายวัสดุที่มีฝุ่นต้องฉีดพรมด้วยน้ำทันทีก่อนการขนย้าย
- จัดทำจุดล้างล้อรถขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ ภายในโครงการเพื่อไม่ให้มีฝุ่น หิน ดิน และเศษวัสดุ ติดล้อรถขนส่งออกไปสู่ถนนภายนอกโครงการ
- จัดระเบียบจราจรทั้งภายใน และภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง และจำกัดความเร็วของรถบรรทุกภายในโครงการไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง อันจะเป็นช่วยลดการเกิดฝุ่นฟุ้งกระจาย
- ไม่ติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ในขณะที่ไม่ปฏิบัติงาน
- ควบคุมและตรวจสอบเครื่องจักรกล และยานพาหนะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันมลพิษทางอากาศ และไม่ให้เกิดเครื่องยนต์ เครื่องจักร และยานพาหนะ ในกรณีไม่มีความจำเป็น



#### 4.6.2 ระดับเสียง

ระดับเสียงของโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงในบางช่วงเวลา แม้ว่าจะถูกดูดซับเสียงโดยแนวกำแพงกันเสียง ซึ่งทำให้ระดับเสียงที่ส่งผ่านไปยังบริเวณโดยรอบโครงการลดลงก็ตาม โครงการควรมีมาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ เช่น

- ไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน
- เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด
- อุปกรณ์และเครื่องจักรที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราวต้องดับเครื่องหรือเบาเครื่องลง ระหว่างการพัก
- การตัดเหล็ก ตัดกระเบื้อง เชื่อม บัดกรี หรือกิจกรรมที่อาจทำให้เกิดเสียงดัง ควรจัดพื้นที่ที่มีผนังกันมิดชิดเพื่อลดการเกิดเสียงดัง
- ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดี และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง เช่น หยอดน้ำมันหล่อลื่น เพื่อลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร
- ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุ ให้อยู่ในสภาพดี ไม่ให้เกิดเสียงดัง และควบคุมความเร็วในย่านชุมชนไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง
- กำหนดช่วงเวลาการขนย้ายเศษเหล็ก ผนัง ฝ้า หรือวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่อาจทำให้เกิดเสียงดัง ไม่ให้ตรงกับช่วงเวลาพักผ่อนของผู้อยู่อาศัยข้างเคียงโครงการ



#### 4.6.3 ความสั่นสะเทือน

แรงสั่นสะเทือนจากการก่อสร้างของโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงในบางช่วงเวลา โครงการควรมีมาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ เช่น

- เลือกใช้เทคนิคลดความสั่นสะเทือน อาทิ ใช้การวางเสาเข็มโดยวิธีเข็มเจาะหรือเทคนิค สมัยใหม่แทนการใช้เข็มตอก
- ใช้วัสดุอุปกรณ์ป้องกันที่แหล่งกำเนิด อาทิ การติดตั้งแอมเปอร์หรือสปริงรองรับเครื่องจักร ที่สร้างความสั่นสะเทือนให้ยกเหนือพื้น
- เพิ่มระยะทาง หรือใช้สิ่งกีดขวางคลื่อนความสั่นสะเทือน อาทิ การขุดคูรอบแหล่งกำเนิด ความสั่นสะเทือน เพิ่มระยะทางโดยที่คลื่อนความสั่นสะเทือนต้องเดินทางผ่านดินใต้คู





#### 4.6.4 คุณภาพน้ำทิ้ง

คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อบริเวณจุดน้ำทิ้งสาธารณะในพื้นที่ใกล้เคียง โครงการควรมีมาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ เช่น

- ควรมีการทำความสะอาดบ่อพักน้ำทิ้งหรือระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ
- ควรมีการสูบตะกอนทิ้งโดยประสานงานกับเทศบาลในเขตพื้นที่ให้เข้ามารับบริการ
- ควรมีการซ่อมบำรุงดูแลระบบอย่างเป็นประจำ
- ควรเพิ่มเวลาให้น้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้งตกตะกอนก่อนที่จะปล่อยออกสู่ภายนอก
- เร่งการตกตะกอนด้วยสารส้ม การเติมสารตกผลึก เช่น โซดาไฟ ปูนขาว เป็นต้นโดยเติมสารในสัดส่วนที่เหมาะสม เพื่อควบคุมค่าความเป็นกรด-ด่างไม่ให้เกิดเกินเกณฑ์มาตรฐาน
- ควรมีตะแกรงดักขยะแบบหยาบและแบบละเอียดบริเวณรางระบายน้ำทิ้ง เพื่อกรองปริมาณขยะ เศษหิน ดิน ทรายนก่อนปล่อยลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งหรือระบบบำบัดน้ำเสียและหมั่นตรวจสอบปริมาณขยะ เศษหิน ดิน ทรายน และดักทิ้งตามความเหมาะสม

