

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ จัดสรรที่ดินเพื่ออุตสาหกรรมบีกเกอร์ แลนด์ 4 (Biggerland 4) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท ล้าลูกกา อินดัสเตรียล มินิ แพคตอรี จำกัด ตามมาตรการฯ เห็นชอบของโครงการได้ระบุให้โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพอากาศ ความเร็วและทิศทางลม และระดับเสียงโดยทั่วไป ทั้งนี้เจ้าของโครงการดำเนินการจัดจ้าง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 (ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนพฤษภาคม พ.ศ.2565) ซึ่งมีขอบเขตการดำเนินงานดัง ตารางที่ 4-1

ตารางที่ 4-1 ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สถานีตรวจวัด	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด
บริเวณโรงเรียน เจริญดีวิทยา	ฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน , ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน, ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน	ปีละ 2 ครั้ง (ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์-มิถุนายน, ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม) ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
	ความเร็วและทิศทางลม (Wind speed)	
	ระดับเสียงโดยทั่วไป	
บริเวณวัดสุวรรณบำรุง ราษฎร์วราราม	ระดับเสียงโดยทั่วไป	ปีละ 2 ครั้ง (ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน, ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม) ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

**ตารางที่ 4-2** ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ จัดสรรที่ดินเพื่ออุตสาหกรรมบิกเกอร์แลนด์ 4 (Biggerland 4) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท ลำลูกกา อินดัสเตรียล มินิ แพลคตอรี จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ.2565

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</b> - ตรวจวัด TSP, PM <sub>10</sub> , PM <sub>2.5</sub> , ความเร็วและทิศทางลม	- บริเวณบ้านซอยที่แปด (โรงเรียนเจริญดีวิทยา)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	โครงการได้จัดจ้างบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เข้ามาดำเนินการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง โดยตรวจวัด TSP, PM <sub>10</sub> และ PM <sub>2.5</sub> ปีละ 2 ครั้ง (ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง) โดยดำเนินการตรวจวัดบริเวณโรงเรียนเจริญดีวิทยาซึ่งอยู่ในบริเวณพื้นที่บ้านซอยแปด แสดงรายละเอียดดัง <b>ภาคผนวก ข (รูปที่ 26) และตารางที่ 4-3 ถึง ตารางที่ 4-4</b>	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข
<b>2. ระดับเสียง</b> - ตรวจวัดค่าระดับเสียงในรูปแบบ $L_{eq\ 24\ hr}$ , $L_{max}$ และ $L_{90}$	- บริเวณบ้านซอยที่แปด (โรงเรียนเจริญดีวิทยา) - บริเวณวัดสุวรรณบำรุงราษฎร์วราราม	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	โครงการได้จัดจ้างบริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เข้ามาดำเนินการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของพื้นที่โครงการ ระยะก่อสร้าง โดยตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ปีละ 2 ครั้ง (ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง) ดำเนินการตรวจวัดบริเวณโรงเรียนเจริญดีวิทยาซึ่งอยู่ในบริเวณพื้นที่บ้านซอยแปด และบริเวณวัดสุวรรณบำรุงราษฎร์วราราม แสดงรายละเอียดดัง ภาคผนวก ข (รูปที่ 27) และตารางที่ 4-5 ถึง ตารางที่ 4-6	-
<b>3. คมนาคมขนส่ง</b> - บันทึกปริมาณรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และคนงานของโครงการ โดยระบุจุดเริ่มต้นและปลายทาง	- ถนนภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณทางเข้า-ออก	- รวบรวมข้อมูลปีละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 วัน (ครอบคลุมวันหยุดและวันทำงาน) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) คอยตรวจเช็คและอำนวยความสะดวกต่อรถบรรทุกที่เข้า-ออกโครงการ บุคลากร และคนงาน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-



ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	ความถี่ของการตรวจวัดหรือการเก็บตัวอย่าง	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>3. คมนาคมขนส่ง (ต่อ)</b> - รวบรวมสถิติอุบัติเหตุบนถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3312 (ถนนลำลูกกา) และถนนในโครงการ	- รวบรวมข้อมูลจากสถานีตำรวจใกล้เคียงโครงการ	- รวบรวมข้อมูลปีละ 1 ครั้ง	โครงการจะดำเนินการรวบรวมข้อมูลสถิติการเกิดอุบัติเหตุบนถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3312 (ถนนลำลูกกา) และถนนในโครงการเมื่อดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างครบ 1 ปี เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบจาการจราจรที่คับคั่งของโครงการที่อาจส่งผลกระทบต่อเส้นทางจราจรสาธารณะ ทั้งนี้โครงการเริ่มดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างในปี พ.ศ.2564 ปัจจุบันยังไม่พบอุบัติเหตุบนถนนด้านหน้าโครงการ	-



#### 4. ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

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

- (1) ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP), ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (Particulates Matter <2.5 microns; PM-2.5)

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality) ของโครงการจัดสรรที่ดินเพื่ออุตสาหกรรมบิกเกอร์แลนด์ 4 (Biggerland 4) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท ลำลูกกา อินดัสเตรียล มินิ แพลคตอรี จำกัด ทำการตรวจวัดบริเวณโรงเรียนเจริญฤติวิทยา ระหว่างวันที่ 11-18 พฤษภาคม พ.ศ.2565 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-3



**ตารางที่ 4-3** ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP), ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (Particulates Matter <2.5 microns; PM-2.5) บริเวณโรงเรียนเจริญวิทยยา

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย $\text{mg}/\text{m}^3$ )		
		ฝุ่นละอองรวม ขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)
โรงเรียนเจริญวิทยยา	11-12/05/2565	0.0296	0.0144	0.0127
	12-13/05/2565	0.0301	0.0147	0.0171
	13-14/05/2565	0.0275	0.0134	0.0128
	14-15/05/2565	0.0292	0.0134	0.0169
	15-16/05/2565	0.0278	0.0137	0.0213
	16-17/05/2565	0.0264	0.0132	0.0171
	17-18/05/2565	0.0235	0.0162	0.0170
มาตรฐาน		0.33 <sup>(1)</sup>	0.12 <sup>(1)</sup>	0.05 <sup>(2)</sup>

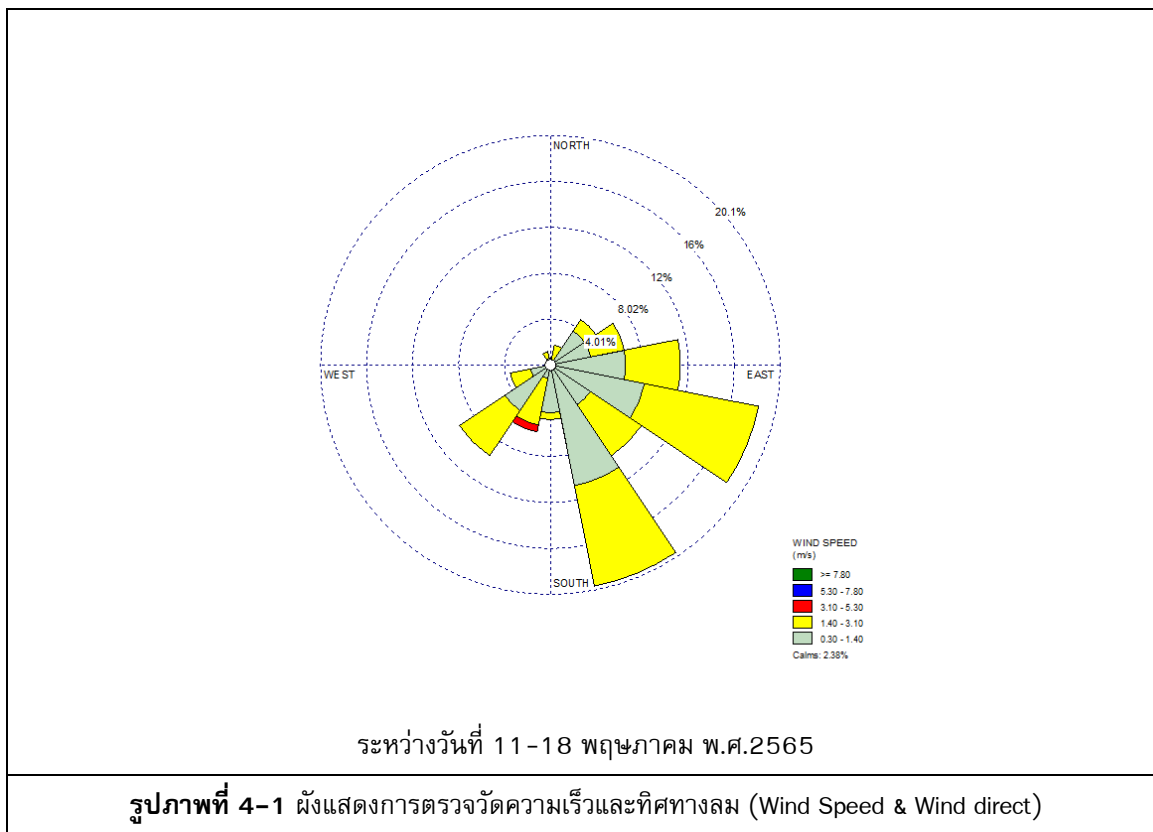
มาตรฐาน : <sup>(1)</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

<sup>(2)</sup>ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 พ.ศ.2553 เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป



## (2) ความเร็วลมและทิศทางลม (Wind speed)

ดำเนินการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ของโครงการ จัดสรรที่ดินเพื่ออุตสาหกรรม บิกเกอร์แลนด์ 4 (Biggerland 4) (ระยะก่อสร้าง) บริษัท ลำลูกกา อินดัสเตรียล มินิ แพลคตอรี จำกัด ทำการตรวจวัด บริเวณโรงเรียนเจริญดีวิทยา ระหว่างวันที่ 11-18 พฤษภาคม พ.ศ.2565 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง รูปภาพที่ 4-1



#### 4.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)

ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) ของโครงการจัดสรรที่ดินเพื่ออุตสาหกรรมบิกเกอร์แลนด์ 4 (Biggerland 4) บริษัท ลำลูกกา อินดัสเตรียล มินิ แพลคเตอร์ จำกัด (ระยะก่อสร้าง) ทำการตรวจวัดบริเวณโรงเรียนเจริญวิทยุ ระหว่างวันที่ 15-21 ตุลาคม พ.ศ.2564 และบริเวณวัดสุวรรณบำรุงราษฎร์วราราม ระหว่างวันที่ 30 เมษายน ถึงวันที่ 7 พฤษภาคม พ.ศ.2564 รายละเอียดผลการตรวจวัดแสดงดัง ตารางที่ 4-4 ถึง ตารางที่ 4-5

ตารางที่ 4-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) บริเวณโรงเรียนเจริญวิทยุ

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		$L_{eq}$ 24 hr	$L_{max}$	$L_{90}$
โรงเรียน เจริญวิทยุ	11-12/05/2565	52.8	79.5	48.6
	12-13/05/2565	55.7	97.6	53.6
	13-14/05/2565	56.2	86.6	53.9
	14-15/05/2565	52.8	87.9	49.4
	15-16/05/2565	50.4	85.9	47.8
	16-17/05/2565	54.0	89.6	51.9
	17-18/05/2565	56.0	86.5	53.7
มาตรฐาน		70.0 <sup>(1)</sup>	115.0 <sup>(1)</sup>	-

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

หมายเหตุ : dB(A) หมายถึง หน่วยเป็นเดซิเบลเอ  
 $L_{eq}$  24 hr หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
 $L_{max}$  หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด  
 $L_{90}$  หมายถึง ค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90





**ตารางที่ 4-5** ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) บริเวณวัดสุวรรณบำรุงราษฎร์วราราม

สถานีตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด (หน่วย dB(A))		
		L <sub>eq</sub> 24 hr	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>
วัดสุวรรณบำรุง ราษฎร์วราราม	11-12/05/2565	50.6	86.1	48.1
	12-13/05/2565	51.7	79.6	50.0
	13-14/05/2565	50.9	78.1	48.6
	14-15/05/2565	51.2	82.1	48.1
	15-16/05/2565	50.6	85.5	48.3
	16-17/05/2565	50.2	83.8	47.2
	17-18/05/2565	59.5	87.1	57.5
มาตรฐาน		70.0 <sup>(1)</sup>	115.0 <sup>(1)</sup>	-

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

หมายเหตุ : dB(A) หมายถึง หน่วยเป็นเดซิเบลเอ  
L<sub>eq</sub> 24 hr หมายถึง ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
L<sub>max</sub> หมายถึง ค่าระดับเสียงสูงสุด  
L<sub>90</sub> หมายถึง ค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ที่ 90



### 4.3 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

#### 4.3.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)

- (1) ปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP),  
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-  
10) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (Particulates Matter <2.5  
microns; PM-2.5)

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม  
แห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่  
9 สิงหาคม พ.ศ.2547 พบว่า เมื่อเลือกค่าสูงสุดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน ของบริเวณ  
โรงเรียนเจริญดีวิทยา มาเทียบกับมาตรฐาน มีค่าเท่ากับ 0.0301 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (มาตรฐาน 0.33  
มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน มีค่าเท่ากับ 0.0162 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์  
(มาตรฐาน 0.12 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) และจากผลการตรวจวัดเมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศ  
คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ.2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5  
ไมครอน ประกาศ ณ วันที่ 24 มีนาคม พ.ศ.2553 พบว่าเมื่อเลือกค่าสูงสุดปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5  
ไมครอน มีค่าเท่ากับ 0.0213 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (มาตรฐาน 0.05 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ซึ่งอยู่ใน  
เกณฑ์มาตรฐานกำหนด

#### 4.3.2 ระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)

จากผลการตรวจวัดเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม  
แห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศ ณ วันที่ 12 มีนาคม พ.ศ.  
2540 พบว่า บริเวณโรงเรียนเจริญดีวิทยา และบริเวณวัดสุวรรณบำรุงราษฎร์รามา เมื่อเลือกค่าสูงสุดระดับเสียง  
เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มาเทียบค่ามาตรฐาน มีค่าเท่ากับ 56.0 และ 59.5 dB(A) (มาตรฐาน 70.0 dB(A)) ส่วนระดับ  
เสียงสูงสุด มีค่าเท่ากับ 89.6 และ 87.1 dB(A) (มาตรฐาน 115.0 dB(A)) ซึ่งยังอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด  
สำหรับค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 มีค่าเท่ากับ 53.7 และ 57.5 dB(A)



#### 4.4 ข้อเสนอแนะและแนวทางการป้องกันแก้ไข

##### 4.4.1 คุณภาพอากาศ

คุณภาพอากาศโดยทั่วไปของโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง บางช่วงเวลา ทั้งนี้โครงการควรมีมาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ เช่น

- ติดตั้งรั้วทึบโดยรอบแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างโครงการตลอดระยะเวลาการทำงานเข็มเจาะและงานฐานราก เพื่อป้องกันฝุ่นละออง กลิ่น เสียง และไอเสีย
- จัดให้มีตาข่ายป้องกันฝุ่นละอองและอุปกรณ์ดักหล่น ปิดกั้นตลอดแนวด้านข้างและตลอดความสูงของอาคารที่กำลังก่อสร้าง
- ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง
- ปิดคลุมและทำการเก็บวัสดุก่อสร้างที่มีฝุ่นอย่างมิดชิด
- จัดให้มีผ้าใบหรือวัสดุปิดคลุมกระบะหลังรถให้มิดชิด เพื่อป้องกันฝุ่น
- การขนย้ายวัสดุที่มีฝุ่นต้องฉีดพรมด้วยน้ำทันทีก่อนการขนย้าย
- จัดระเบียบจราจรทั้งภายใน และภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง และจำกัดความเร็วของรถบรรทุกภายในโครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง อันจะเป็นช่วยลดการเกิดฝุ่นฟุ้งกระจาย
- ไม่ติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ในขณะที่ไม่ปฏิบัติงาน
- ควบคุมและตรวจสอบเครื่องจักรกล และยานพาหนะให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันมลพิษทางอากาศ และไม่ให้เกิดเครื่องยนต์ เครื่องจักร และยานพาหนะ ในกรณีไม่มีความจำเป็น

##### 4.4.2 ระดับเสียง

ระดับเสียงของโครงการ อาจส่งผลกระทบต่อบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงในบางช่วงเวลา แม้ว่าจะถูกดูดซับเสียงโดยแนวกำแพงกันเสียง ซึ่งทำให้ระดับเสียงที่ส่งผ่านไปยังบริเวณโดยรอบโครงการลดลงก็ตาม โครงการควรมีมาตรการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ เช่น

- ไม่ทำกิจกรรมต่างๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดังพร้อมกันในเวลาเดียวกัน
- เลือกใช้เครื่องมือ อุปกรณ์ และวิธีการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด
- อุปกรณ์และเครื่องจักรที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราวต้องดับเครื่องหรือเบาดเครื่องลง ระหว่างการพัก
- การตัดเหล็ก ตัดกระเบื้อง เชื่อม บัดกรี หรือกิจกรรมที่อาจทำให้เกิดเสียงดังควรจัดพื้นที่ที่มีผนังกันมิดชิดเพื่อลดการเกิดเสียงดัง
- ใช้อุปกรณ์เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดี และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง เช่น หยอดน้ำมันหล่อลื่น เพื่อลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร
- ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุ ให้อยู่ในสภาพดี ไม่ให้เกิดเสียงดังและควบคุมความเร็วในย่านชุมชนไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง
- กำหนดช่วงเวลาการขนย้ายเศษเหล็ก นักร้าน หรือวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่อาจทำให้เกิดเสียงดังไม่ให้ตรงกับช่วงเวลาพักผ่อนของผู้อยู่อาศัยข้างเคียงโครงการ

