

## บทที่ 4

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) ระยะดำเนินการของบริษัท มากอตโต จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า โครงการดำเนินการครบถ้วน และได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

#### 4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) ระยะดำเนินการ ของบริษัท มากอตโต จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	● วัดร่องแซง (A1)	- TSP - PM-10 - NO <sub>2</sub> - WS/WD	2 ครั้ง/ปี	- TSP มีค่าระหว่าง 0.132-0.199 mg/m <sup>3</sup> - PM-10 มีค่าระหว่าง 0.059-0.092 mg/m <sup>3</sup> - NO <sub>2</sub> มีค่าระหว่าง 0.006-0.060 ppm - ลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ ด้วยความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วง 0.3-3.3 เมตร/วินาที จัดเป็นลมเบาถึงลมอ่อน ลมสงบคิดเป็นร้อยละ 58.93	- ผลการตรวจวัด TSP, PM-10 และ NO <sub>2</sub> มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
	● บ้านบัวลอย (A2)	- TSP - PM-10 - NO <sub>2</sub> - WS/WD	2 ครั้ง/ปี	- TSP มีค่าระหว่าง 0.091-0.163 mg/m <sup>3</sup> - PM-10 มีค่าระหว่าง 0.061-0.102 mg/m <sup>3</sup> - NO <sub>2</sub> มีค่าระหว่าง 0.010-0.033 ppm - ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศเหนือ ด้วยความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วง 0.3-3.3 เมตร/วินาที จัดเป็นลมเบาถึงลมอ่อน ลมสงบคิดเป็นร้อยละ 45.24	- ผลการตรวจวัด TSP, PM-10 และ NO <sub>2</sub> มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
	● วัดท่าช้าง (A3)	- TSP - PM-10 - NO <sub>2</sub> - WS/WD	2 ครั้ง/ปี	- TSP มีค่าระหว่าง 0.143-0.188 mg/m <sup>3</sup> - PM-10 มีค่าระหว่าง 0.059-0.094 mg/m <sup>3</sup> - NO <sub>2</sub> มีค่าระหว่าง <0.001-0.014 ppm - ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศใต้ ด้วยความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วง 0.3-3.3 เมตร/วินาที จัดเป็นลมเบาถึงลมอ่อน ลมสงบคิดเป็นร้อยละ 66.07	- ผลการตรวจวัด TSP, PM-10 และ NO <sub>2</sub> มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
2. คุณภาพอากาศ จากปล่องระบาย	<b>อาคารผลิต 1</b>				
	● ปล่อง Bag House 1 (1BH-1)	- TSP at actual O <sub>2</sub> - Emission Rate	2 ครั้ง/ปี	- TSP มีค่าเท่ากับ 1.4 mg/m <sup>3</sup> - Emission Rate มีค่าเท่ากับ 0.026 g/s	- ผลการตรวจวัด TSP มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	● ปล่อง Bag House 2 (1BH-2)	- TSP at actual O <sub>2</sub> - Emission Rate	2 ครั้ง/ปี	- TSP มีค่าเท่ากับ <0.5 mg/m <sup>3</sup> - Emission Rate มีค่าเท่ากับ <0.004 g/s	- ผลการตรวจวัด TSP มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	● ปล่อง Bag House 6 (1BH-3)	- TSP at actual O <sub>2</sub> - Emission Rate	2 ครั้ง/ปี	- TSP มีค่าเท่ากับ 1.3 mg/m <sup>3</sup> - Emission Rate มีค่าเท่ากับ 0.009 g/s	- ผลการตรวจวัด TSP มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	● ปล่องระบายไอร้อน HT1 Stack 1 (2SN-1)	- TSP at actual O <sub>2</sub> - Emission Rate - NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> at actual O <sub>2</sub> - Emission Rate - CO at actual O <sub>2</sub>	2 ครั้ง/ปี	- ไม่มีการตรวจวัดเนื่องจากไม่มีการเดินเครื่องจักร	-
	● ปล่องระบายไอร้อน HT1 Stack 2 (2SN-2)	- TSP at actual O <sub>2</sub> - Emission Rate - NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> at actual O <sub>2</sub> - Emission Rate - CO at actual O <sub>2</sub>	2 ครั้ง/ปี	- ไม่มีการตรวจวัดเนื่องจากไม่มีการเดินเครื่องจักร	-
	● ปล่อง Oil Circulate 1 (1OC-1)	- TSP at actual O <sub>2</sub> - Emission Rate - THC Methane at actual O <sub>2</sub> - Total VOC at actual O <sub>2</sub>	2 ครั้ง/ปี	- ไม่มีการตรวจวัดเนื่องจากไม่มีการเดินเครื่องจักร	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ				ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่					
2. คุณภาพอากาศ จากปล่องระบาย (ต่อ)	<b>อาคารผลิต 2</b>							
	● ปล่องระบายไอร้อน HT2 Stack 1 (2SN-1)	- TSP at actual O <sub>2</sub> - Emission Rate - NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> at actual O <sub>2</sub> - Emission Rate CO at actual O <sub>2</sub>	2 ครั้ง/ปี	- TSP - Emission Rate - NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> - Emission Rate - CO	มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ	<0.5 <0.0004 6.34 0.010 <1.0	mg/m <sup>3</sup> g/s ppm g/s ppm	- ผลการตรวจวัด TSP NO <sub>x</sub> และ CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	● ปล่องระบายไอร้อน HT2 Stack 2 (2SN-2)	- TSP at actual O <sub>2</sub> - Emission Rate - NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> at actual O <sub>2</sub> - Emission Rate CO at actual O <sub>2</sub>	2 ครั้ง/ปี	- TSP - Emission Rate - NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> - Emission Rate - CO	มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ	<0.5 <0.0010 7.51 0.027 <1.0	mg/m <sup>3</sup> g/s ppm g/s ppm	- ผลการตรวจวัด TSP NO <sub>x</sub> และ CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	● ปล่อง Oil Circulate 2 (2OC-2)	- TSP at actual O <sub>2</sub> - Emission Rate - THC Methane at actual O <sub>2</sub> - Total VOC at actual O <sub>2</sub>		- TSP - Emission Rate - THC Methane - Total VOC	มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ	1.3 0.0030 53.3 2.2	mg/m <sup>3</sup> g/s ppm ppm	- ผลการตรวจวัด TSP NO <sub>x</sub> และ CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	<b>อาคารผลิต 3</b>							
	● ปล่อง Bag House 3 (3BH-1)	- TSP at actual O <sub>2</sub> - Emission Rate	2 ครั้ง/ปี	- TSP - Emission Rate	มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ	0.6 0.0132	mg/m <sup>3</sup> g/s	- ผลการตรวจวัด TSP มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	● ปล่อง Bag House 4 (3BH-2)	- TSP at actual O <sub>2</sub> - Emission Rate	2 ครั้ง/ปี	- TSP - Emission Rate	มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ	12.4 0.3022	mg/m <sup>3</sup> g/s	- ผลการตรวจวัด TSP มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	● ปล่อง Bag House 5 (3BH-3)	- TSP at actual O <sub>2</sub> - Emission Rate	2 ครั้ง/ปี	- TSP - Emission Rate	มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ	27.6 0.7331	mg/m <sup>3</sup> g/s	- ผลการตรวจวัด TSP มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
3. คุณภาพอากาศ จากปล่องระบาย (ต่อ)	<b>อาคารผลิต 3</b>				
	● ปล่องระบายไอร้อน HT3 Stack 1 (3SN-1)	- TSP at actual O <sub>2</sub> - Emission Rate - NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> at actual O <sub>2</sub> - Emission Rate - CO at actual O <sub>2</sub>	2 ครั้ง/ปี	- TSP มีค่าเท่ากับ <0.5 mg/m <sup>3</sup> - Emission Rate มีค่าเท่ากับ <0.0003 g/s - NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> มีค่าเท่ากับ 24.3 ppm - Emission Rate มีค่าเท่ากับ 0.027 g/s - CO มีค่าเท่ากับ 1.2 ppm	- ผลการตรวจวัด TSP NO <sub>x</sub> และ CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	● ปล่องระบายไอร้อน HT4 Stack 2 (3SN-2) <sup>1/</sup>	- TSP at actual O <sub>2</sub> - Emission Rate - NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> at actual O <sub>2</sub> - Emission Rate - CO at actual O <sub>2</sub>	2 ครั้ง/ปี	- TSP มีค่าเท่ากับ 0.8 mg/m <sup>3</sup> - Emission Rate มีค่าเท่ากับ 0.0006 g/s - NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> มีค่าเท่ากับ 8.55 ppm - Emission Rate มีค่าเท่ากับ 0.013 g/s - CO มีค่าเท่ากับ 12.6 ppm	- ผลการตรวจวัด TSP NO <sub>x</sub> และ CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	● ปล่อง Oil Circulate 3 (3OC-1)	- TSP at actual O <sub>2</sub> - Emission Rate - THC Methane at actual O <sub>2</sub> - Total VOC at actual O <sub>2</sub>		- TSP มีค่าเท่ากับ <0.5 mg/m <sup>3</sup> - Emission Rate มีค่าเท่ากับ <0.002 g/s - THC Methane มีค่าเท่ากับ 81.2 ppm - Total VOC มีค่าเท่ากับ 3.3 ppm	- ผลการตรวจวัด TSP มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด - THC ไม่มีมาตรฐานกำหนด
	● ปล่องระบายไอร้อน HT4 Stack 1 (3SN-3)	- TSP at actual O <sub>2</sub> - Emission Rate - NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> at actual O <sub>2</sub> - Emission Rate - CO at actual O <sub>2</sub>	2 ครั้ง/ปี	- TSP มีค่าเท่ากับ 24.4 mg/m <sup>3</sup> - Emission Rate มีค่าเท่ากับ 0.014 g/s - NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> มีค่าเท่ากับ 19.6 ppm - Emission Rate มีค่าเท่ากับ 0.021 g/s - CO มีค่าเท่ากับ 13.9 ppm	- ผลการตรวจวัด TSP NO <sub>x</sub> และ CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ชื่อตาม EIA คือ ปล่องระบายไอร้อน HT3 Stack 2 (3SN-2)

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ				ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่					
2. คุณภาพอากาศ จากปล่องระบาย (ต่อ)	<b>อาคารผลิต 3</b>  ● ปล่องระบายไอร้อน HT3 Stack 2 (3SN-4) <sup>2/</sup>	- TSP at actual O <sub>2</sub> - Emission Rate - NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> at actual O <sub>2</sub> - Emission Rate - CO at actual O <sub>2</sub>	2 ครั้ง/ปี	- TSP มีค่าเท่ากับ 1.1 mg/m <sup>3</sup> - Emission Rate มีค่าเท่ากับ 0.0009 g/s - NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> มีค่าเท่ากับ 7.38 ppm - Emission Rate มีค่าเท่ากับ 0.012 g/s - CO มีค่าเท่ากับ 12.1 ppm				- ผลการตรวจวัด TSP NO <sub>x</sub> และ CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	● ปล่อง Oil Circulate 4 (3OC-2)	- TSP at actual O <sub>2</sub> - Emission Rate - THC Methane at actual O <sub>2</sub> - Total VOC at actual O <sub>2</sub>	2 ครั้ง/ปี	- TSP มีค่าเท่ากับ <0.5 mg/m <sup>3</sup> - Emission Rate มีค่าเท่ากับ <0.0029 g/s - THC Methane มีค่าเท่ากับ 12.2 ppm - Total VOC มีค่าเท่ากับ <1.0 ppm				- ผลการตรวจวัด TSP มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด THC ไม่มีมาตรฐานกำหนด
	<b>อาคารผลิต 4</b>  ● ปล่อง Bag House of Melting (4BH-1)	- TSP at actual O <sub>2</sub> - Emission Rate - Chromium at actual O <sub>2</sub>	2 ครั้ง/ปี	- TSP มีค่าเท่ากับ <0.5 mg/m <sup>3</sup> - Emission Rate มีค่าเท่ากับ <0.004 g/s - Chromium มีค่าเท่ากับ <0.10 mg/m <sup>3</sup>				- ผลการตรวจวัด TSP NO <sub>x</sub> และ CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	● ปล่อง Bag House of Sand Plant (4BH-2)	- TSP at actual O <sub>2</sub> - Emission Rate	2 ครั้ง/ปี	- TSP มีค่าเท่ากับ 1.7 mg/m <sup>3</sup> - Emission Rate มีค่าเท่ากับ 0.003 g/s				- ผลการตรวจวัด TSP มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	● ปล่อง Bag House of Shake- Out (4BH-3)	- TSP at actual O <sub>2</sub> - Emission Rate	2 ครั้ง/ปี	- TSP มีค่าเท่ากับ 0.7 mg/m <sup>3</sup> - Emission Rate มีค่าเท่ากับ 0.0071 g/s				- ผลการตรวจวัด TSP มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	● ปล่อง Bag Filter of Shotblasting (4BH-4)	- TSP at actual O <sub>2</sub> - Emission Rate	2 ครั้ง/ปี	- TSP มีค่าเท่ากับ 1.3 mg/m <sup>3</sup> - Emission Rate มีค่าเท่ากับ 0.0020 g/s				- ผลการตรวจวัด TSP มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

หมายเหตุ : <sup>2/</sup> ชื่อตาม EIA คือ ปล่องระบายไอร้อน HT4 Stack 2 (3SN-4)

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ				ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่					
2. คุณภาพอากาศ จากปล่องระบาย (ต่อ)	<b>อาคารผลิต 4 (ต่อ)</b> ● ปล่อง Heat Treatment Batch Furnace 1 (4HT-1)	- NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> at actual O <sub>2</sub> - Emission Rate - CO at actual O <sub>2</sub>	2 ครั้ง/ปี	- NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> มีค่าเท่ากับ 13.8 ppm - Emission Rate มีค่าเท่ากับ 0.016 g/s - CO มีค่าเท่ากับ 7.0 ppm				- ผลการตรวจวัด NO <sub>x</sub> และ CO มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	● ปล่อง Heat Treatment Batch Furnace 2 (4HT-2)	- NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> at actual O <sub>2</sub> - Emission Rate - CO at actual O <sub>2</sub>	2 ครั้ง/ปี	- NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> มีค่าเท่ากับ 14.9 ppm - Emission Rate มีค่าเท่ากับ 0.016 g/s - CO มีค่าเท่ากับ <1.0 ppm				- ผลการตรวจวัด NO <sub>x</sub> และ CO มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	● ปล่อง Heat Treatment Batch Furnace 3 (4HT-3)	- NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> at actual O <sub>2</sub> - Emission Rate - CO at actual O <sub>2</sub>	2 ครั้ง/ปี	- NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> มีค่าเท่ากับ 8.65 ppm - Emission Rate มีค่าเท่ากับ 0.010 g/s - CO มีค่าเท่ากับ 28.4 ppm				- ผลการตรวจวัด NO <sub>x</sub> และ CO มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	● ปล่อง Heat Treatment Batch Furnace 4 (4HT-4)	- NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> at actual O <sub>2</sub> - Emission Rate - CO at actual O <sub>2</sub>	2 ครั้ง/ปี	- NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> มีค่าเท่ากับ 4.10 ppm - Emission Rate มีค่าเท่ากับ 0.005 g/s - CO มีค่าเท่ากับ 23.0 ppm				- ผลการตรวจวัด NO <sub>x</sub> และ CO มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	● ปล่อง Heat Treatment Batch Furnace 5 (4HT-5)	- NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> at actual O <sub>2</sub> - Emission Rate - CO at actual O <sub>2</sub>	2 ครั้ง/ปี	- NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> มีค่าเท่ากับ 1.9 ppm - Emission Rate มีค่าเท่ากับ 0.002 g/s - CO มีค่าเท่ากับ 8.44 ppm				- ผลการตรวจวัด NO <sub>x</sub> และ CO มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	● ปล่อง Heat Treatment Batch Furnace 6 (4HT-6)	- NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> at actual O <sub>2</sub> - Emission Rate - CO at actual O <sub>2</sub>	2 ครั้ง/ปี	- NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> มีค่าเท่ากับ <1.0 ppm - Emission Rate มีค่าเท่ากับ 0.001 g/s - CO มีค่าเท่ากับ 23.5 ppm				- ผลการตรวจวัด NO <sub>x</sub> และ CO มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	● ปล่อง Heat Treatment Batch Furnace 7 (4HT-7)	- NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> at actual O <sub>2</sub> - Emission Rate - CO at actual O <sub>2</sub>	2 ครั้ง/ปี	- NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> มีค่าเท่ากับ 3.4 ppm - Emission Rate มีค่าเท่ากับ 0.003 g/s - CO มีค่าเท่ากับ 13.1 ppm				- ผลการตรวจวัด NO <sub>x</sub> และ CO มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
2. คุณภาพอากาศ จากปล่องระบาย (ต่อ)	อาคารผลิต 4 (ต่อ) ● ปล่อง Heat Treatment Batch Furnace 8 (4HT-8)	- NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> at actual O <sub>2</sub> - Emission Rate - CO at actual O <sub>2</sub>	2 ครั้ง/ปี	- NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> มีค่าเท่ากับ 2.1 ppm - Emission Rate มีค่าเท่ากับ 0.002 g/s - CO มีค่าเท่ากับ 15.7 ppm	- ผลการตรวจวัด NO <sub>x</sub> และ CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
3. คุณภาพน้ำ	● คูน้ำรอบพื้นที่โครงการ/ลูกบด	- pH - Temperature - Total Suspended Solids - BOD <sub>5</sub> - COD - Oil & Grease	2 ครั้ง/ปี	- 7.5 - 30.7 °C - <5 mg/l - 2 mg/l - 27 mg/l - <3 mg/l	- ไม่มีมาตรฐานกำหนด เนื่องจากบริเวณคูน้ำรอบพื้นที่โครงการซึ่งเป็นบ่อรองรับน้ำฝน
	● คูน้ำรอบพื้นที่โครงการ/หม้อบด	- pH - Temperature - Total Suspended Solids - BOD <sub>5</sub> - COD - Oil & Grease	2 ครั้ง/ปี	- 7.6 - 30.3 °C - 10 mg/l - 2 mg/l - 23 mg/l - <3 mg/l	- ไม่มีมาตรฐานกำหนด เนื่องจากบริเวณคูน้ำรอบพื้นที่โครงการซึ่งเป็นบ่อรองรับน้ำฝน
	● บ่อพักน้ำทิ้ง/ลูกบด	- pH - Temperature - Total Suspended Solids - BOD <sub>5</sub> - COD - Oil & Grease	- 2 ครั้ง/ปี	- 7.3 - 29.9 °C - 12 mg/l - 5 mg/l - 65 mg/l - <3 mg/l	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>บ่อบำบัดน้ำทิ้ง/หม้อบด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>pH</li> <li>Temperature</li> <li>Total Suspended Solids</li> <li>BOD<sub>5</sub></li> <li>COD</li> <li>Oil &amp; Grease</li> </ul>	2 ครั้ง/ปี	<ul style="list-style-type: none"> <li>6.9</li> <li>29.8 °C</li> <li>9 mg/l</li> <li>2 mg/l</li> <li>18 mg/l</li> <li>&lt;3 mg/l</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</li> </ul>
4. ระดับเสียงโดยทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตก โครงการ MCL 1-2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Leq 24 hrs.</li> <li>Lmax</li> </ul>	2 ครั้ง/ปี	<ul style="list-style-type: none"> <li>Leq 24 hrs. มีค่าระหว่าง 59.7-60.1 dB (A)</li> <li>Lmax มีค่าระหว่าง 87.5-93.0 dB (A)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้โครงการ MCL 1-2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Leq 24 hrs.</li> <li>Lmax</li> </ul>	2 ครั้ง/ปี	<ul style="list-style-type: none"> <li>Leq 24 hrs. มีค่าระหว่าง 61.4-64.0 dB (A)</li> <li>Lmax มีค่าระหว่าง 93.8-97.2 dB (A)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือโครงการ VRM</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Leq 24 hrs.</li> <li>Lmax</li> </ul>	2 ครั้ง/ปี	<ul style="list-style-type: none"> <li>Leq 24 hrs. มีค่าระหว่าง 60.9-64.3 dB (A)</li> <li>Lmax มีค่าระหว่าง 79.0-86.1 dB (A)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริเวณริมรั้วด้านทิศใต้โครงการ VRM</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Leq 24 hrs.</li> <li>Lmax</li> </ul>	2 ครั้ง/ปี	<ul style="list-style-type: none"> <li>Leq 24 hrs. มีค่าระหว่าง 61.9-67.2 dB (A)</li> <li>Lmax มีค่าระหว่าง 82.6-85.7 dB (A)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</li> </ul>
5. ระดับเสียงรบกวน	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริเวณชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการด้านทิศตะวันตก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ค่าระดับการรบกวน</li> </ul>	1 ครั้ง/ปี	<ul style="list-style-type: none"> <li>ดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 4-5 เมษายน พ.ศ. 2565 พบว่าค่าระดับการรบกวนมีค่าระหว่าง -12.8 ถึง 2.3 dB (A)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</li> </ul>
6. การรวบรวมปริมาณน้ำใช้	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>รวบรวมสถิติปริมาณการใช้น้ำของโครงการ</li> </ul>	1 ครั้ง/ปี	<ul style="list-style-type: none"> <li>สถิติการใช้น้ำระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า มีอัตราการใช้น้ำทั้งสิ้น 45,596 ลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 7,599.33 ลูกบาศก์เมตร/เดือน</li> </ul>	-
7. การรวบรวมปริมาณการใช้ไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>รวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโครงการ</li> </ul>	1 ครั้ง/ปี	<ul style="list-style-type: none"> <li>สถิติการใช้ไฟฟ้าระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า มีอัตราการใช้ไฟฟ้าทั้งสิ้น 33,189,600 หน่วย คิดเป็น 5,531,599.94 หน่วย/เดือน</li> </ul>	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
8. กากของเสีย	● ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมตรวจสอบปริมาณ และ ลักษณะสมบัติของกากของเสีย อันตรายในโรงงาน และ ปริมาณ กากของเสียอันตรายที่โรงงานส่งไป กำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต	1 ครั้ง/ปี	- โครงการได้ทำการบันทึกชนิด คุณสมบัติ และปริมาณ ของกากของเสียที่เกิดขึ้น แยกตามชนิดของกากของ เสีย โดยปริมาณของเสียทั้งหมดที่นำออกจากโรงงาน แสดงดังภาคผนวก ข-18	-
9. การสาธารณสุข	● โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บัวลอย และบ้านร่องแซง	- บันทึกความถี่และความรุนแรงของ อาการเจ็บป่วยของประชาชน	1 ครั้ง/ปี	- โครงการอยู่ระหว่างการรวบรวมบันทึกความถี่และ ความรุนแรงของอาการเจ็บป่วยของประชาชน ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบัวลอย และ บ้านหนองปลาหมอ ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 และจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	-
10. การตรวจสุขภาพ พนักงาน	● พนักงานทุกคน และพนักงานใหม่ ก่อนเข้าทำงาน	- ตรวจร่างกายทั่วไป * การตรวจร่างกายโดยแพทย์ * ตรวจปัสสาวะ * สมรรถภาพการมองเห็น * สมรรถภาพการได้ยิน * สมรรถภาพปอด	1 ครั้ง/ปี	- ในปี พ.ศ. 2564 โครงการกำหนดให้มีการตรวจ สุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน มีแผนจะดำเนินการ ตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีในเดือนกันยายน- ตุลาคม พ.ศ. 2565 แสดงดังภาคผนวก ข-30	-
	● พนักงานที่มีความเสี่ยง	- การตรวจ Cr, Ni, Mn ในเลือด	1 ครั้ง/ปี		
	● พนักงานที่ไม่เกี่ยวข้องกับ กระบวนการผลิต	- การตรวจ Cr, Ni, Mn ในเลือด	ตรวจสอบก่อน เข้าทำงาน และ ทุก 2 ปี/ครั้ง		
	● พนักงานที่มีความเสี่ยง	- ตรวจวัดหารสารอันตรายอื่นๆ (ให้อยู่ในดุลพินิจของแพทย์ด้าน อาชีวอนามัย)	ตรวจสอบก่อน เข้าทำงาน และ ทุก 1 ปี/ครั้ง		

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ			ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่				
7. ระดับเสียงใน สถานประกอบการ	● As1 : เตาหลอม	- Leq 8 hrs. - Lmax	4 ครั้ง/ปี	- Leq 8 hrs. 83.7-84.7 dB (A) - Lmax 107.6-112.5 dB (A)			- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	● As1 : เครื่องคัดแยกขนาดชิ้นงาน	- Leq 8 hrs. - Lmax	4 ครั้ง/ปี	- Leq 8 hrs. 87.4-88.1 dB (A) - Lmax 100.6-105.4 dB (A)			- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	● As1 : เครื่องปั้นแบบทราย	- Leq 8 hrs. - Lmax	4 ครั้ง/ปี	- Leq 8 hrs. 71.2-72.2 dB (A) - Lmax 89.9-94.3 dB (A)			- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	● As2 : เตาหลอม	- Leq 8 hrs. - Lmax	4 ครั้ง/ปี	- Leq 8 hrs. 84.5-84.7 dB (A) - Lmax 105.5-102.8 dB (A)			- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	● As2 : เครื่องคัดแยกขนาดชิ้นงาน	- Leq 8 hrs. - Lmax	4 ครั้ง/ปี	- Leq 8 hrs. 89.4-89.7 dB (A) - Lmax 100.6-101.1 dB (A)			- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	● As2 : เครื่องปั้นแบบทราย	- Leq 8 hrs. - Lmax	4 ครั้ง/ปี	- Leq 8 hrs. 75.3-76.1 dB (A) - Lmax 85.9-92.6 dB (A)			- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	● HT1 : เตาอบชุบชิ้นงาน	- Leq 8 hrs. - Lmax	4 ครั้ง/ปี	- Leq 8 hrs. ไม่มีการผลิต dB (A) - Lmax ไม่มีการผลิต dB (A)			-
	● HT2 : เตาอบชุบชิ้นงาน	- Leq 8 hrs. - Lmax	4 ครั้ง/ปี	- Leq 8 hrs. 82.8-84.2 dB (A) - Lmax 93.4-102.8 dB (A)			- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	● HT3 : เตาอบชุบชิ้นงาน	- Leq 8 hrs. - Lmax	4 ครั้ง/ปี	- Lmax 88.4-88.9 dB (A) - Lmax 100.2-103.6 dB (A)			- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	● HT4 : เตาอบชุบชิ้นงาน	- Leq 8 hrs. - Lmax	4 ครั้ง/ปี	- Leq 8 hrs. 85.2-87.1 dB (A) - Lmax 99.5-102.1 dB (A)			- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	● MCL4 : เตาหลอม	- Leq 8 hrs - Lmax	4 ครั้ง/ปี	- Leq 8 hrs. 79.9-82.0 dB (A) - Lmax 98.0-98.1 dB (A)			- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ			ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/ การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่				
7. ระดับเสียงใน สถานประกอบการ	● MCL4 : เครื่องปั้นแบบทราย	- Leq 8 hrs - Lmax	4 ครั้ง/ปี	- Leq 8 hrs. 80.1-80.4 dB (A) - Lmax 112.2-102.8 dB (A)			- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	● MCL4 : เตาอบชุบชิ้นงาน	- Leq 8 hrs - Lmax	4 ครั้ง/ปี	- Leq 8 hrs. 85.2-89.8 dB (A) - Lmax 93.5-98.5 dB (A)			- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
8. Noise Contour Map	● พื้นที่โครงการ	- Leq 1min	เมื่อเปิด ดำเนินการ ภายใน 6 เดือน จำนวน 1 ครั้ง และ ทบทวนทุก 3 ปี	- โครงการได้ตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำเส้นระดับเสียง เท่ากัน (Noise Contour) ภายในอาคารผลิต 1-4 เรียบร้อย แล้ว โดย อาคารผลิต 1 และอาคารผลิต 3 ตรวจวัดวันที่ 23 พฤษภาคม 2563 อาคารผลิต 2 ตรวจวัดวันที่ 10 สิงหาคม 2563 และอาคารผลิต 4 ตรวจวัดวันที่ 27 สิงหาคม พ.ศ. 2564 ดังภาคผนวก ข-8			-
9. ความร้อนในบริเวณ การทำงาน	● As 1 : บริเวณหน้าเตาหลอม	- WBGT (°C)	4 ครั้ง/ปี	- WBGT มีค่าระหว่าง 27.9-28.3 (°C)			- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	● As 2 : บริเวณหน้าเตาหลอม	- WBGT (°C)	4 ครั้ง/ปี	- WBGT มีค่าระหว่าง 27.6-28.7 (°C)			- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	● HT 1 : บริเวณเตาอบชุบชิ้นงาน	- WBGT (°C)	4 ครั้ง/ปี	- WBGT ไม่มีการผลิต (°C)			-
	● HT 2 : บริเวณเตาอบชุบชิ้นงาน	- WBGT (°C)	4 ครั้ง/ปี	- WBGT มีค่าระหว่าง 26.6-31.2 (°C)			- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	● HT 3 : บริเวณเตาอบชุบชิ้นงาน	- WBGT (°C)	4 ครั้ง/ปี	- WBGT มีค่าเท่ากับ 28.8 (°C)			- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	● HT 4 : บริเวณเตาอบชุบชิ้นงาน	- WBGT (°C)	4 ครั้ง/ปี	- WBGT มีค่าเท่ากับ 27.8 (°C)			- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	● MCL4 : บริเวณเตาหลอม	- WBGT (°C)	4 ครั้ง/ปี	- WBGT มีค่าระหว่าง 26.3-27.0 (°C)			- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	● MCL4 : บริเวณเตาอบชุบชิ้นงาน	- WBGT (°C)	4 ครั้ง/ปี	- WBGT มีค่าระหว่าง 24.5-27.9 (°C)			- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ				ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา /อุปสรรค /การแก้ไข
10. คุณภาพอากาศ ในสถานประกอบการ	● As1 : บริเวณหน้าเตาหลอม (Area)	- Total Dust - Silica (Quartz) - Cr	4 ครั้ง/ปี	- Total Dust มีค่าระหว่าง 0.32-0.47 mg/m <sup>3</sup> - Silica มีค่าเท่ากับ <0.020 mg/m <sup>3</sup> - Cr มีค่าระหว่าง <0.002-0.003 mg/m <sup>3</sup>				- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	● As1 : บริเวณเครื่องปั้นแบบทราย (Area)	- Total Dust - Silica - Cr	4 ครั้ง/ปี	- Total Dust มีค่าระหว่าง 0.50-1.36 mg/m <sup>3</sup> - Silica มีค่าเท่ากับ <0.020 mg/m <sup>3</sup> - Cr มีค่าเท่ากับ <0.002 mg/m <sup>3</sup>				- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	● As1 : บริเวณเครื่องคัดแยกขนาด ชิ้นงาน (Area)	- Total Dust - Silica - Cr	4 ครั้ง/ปี	- Total Dust มีค่าระหว่าง 1.95-2.31 mg/m <sup>3</sup> - Silica มีค่าเท่ากับ <0.020 mg/m <sup>3</sup> - Cr มีค่าระหว่าง 0.002-0.01 mg/m <sup>3</sup>				- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	● As2 : บริเวณหน้าเตาหลอม (Area)	- Total Dust - Silica - Cr	4 ครั้ง/ปี	- Total Dust มีค่าระหว่าง 0.59-3.22 mg/m <sup>3</sup> - Silica มีค่าเท่ากับ <0.020 mg/m <sup>3</sup> - Cr มีค่าเท่ากับ <0.002 mg/m <sup>3</sup>				- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	● As2 : บริเวณเครื่องปั้นแบบทราย (Area)	- Total Dust - Silica - Cr	4 ครั้ง/ปี	- Total Dust มีค่าระหว่าง 0.86-1.27 mg/m <sup>3</sup> - Silica มีค่าเท่ากับ <0.020 mg/m <sup>3</sup> - Cr มีค่าเท่ากับ <0.002-0.004 mg/m <sup>3</sup>				- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	● As2 : บริเวณเครื่องคัดแยกขนาด ชิ้นงาน (Area)	- Total Dust - Silica - Cr	4 ครั้ง/ปี	- Total Dust มีค่าระหว่าง 1.65-2.18 mg/m <sup>3</sup> - Silica มีค่าเท่ากับ <0.020 mg/m <sup>3</sup> - Cr มีค่าระหว่าง <0.002-0.002 mg/m <sup>3</sup>				- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ				ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
10. คุณภาพอากาศ ในสถานประกอบการ (ต่อ)	● MCL4 : บริเวณเตาหลอม (Area)	- Total Dust - Silica - Cr	4 ครั้ง/ปี	- Total Dust - Silica - Cr	มีค่าระหว่าง มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ	0.42-0.54 <0.020 <0.002	mg/m <sup>3</sup> mg/m <sup>3</sup> mg/m <sup>3</sup>	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	● MCL4 : บริเวณเครื่องปั้นแบบ ทราย (Area)	- Total Dust - Silica (Quartz) - Cr	4 ครั้ง/ปี	- Total Dust - Silica - Cr	มีค่าระหว่าง มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ	0.59-0.85 <0.020 <0.002-0.002	mg/m <sup>3</sup> mg/m <sup>3</sup> mg/m <sup>3</sup>	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	● As1 : บริเวณหน้าเตาหลอม (Personal)	- Respirable Dust - Silica - Cr	4 ครั้ง/ปี	- Respirable Dust - Silica - Cr	มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ	<0.15-0.27 <0.020 <0.002	mg/m <sup>3</sup> mg/m <sup>3</sup> mg/m <sup>3</sup>	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	● As1 : บริเวณเครื่องปั้นแบบทราย (Personal)	- Respirable Dust - Silica - Cr	4 ครั้ง/ปี	- Respirable Dust - Silica - Cr	มีค่าระหว่าง มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ	<0.15-0.24 <0.002 <0.002	mg/m <sup>3</sup> mg/m <sup>3</sup> mg/m <sup>3</sup>	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	● As1 : บริเวณเครื่องคัดแยกขนาด ชิ้นงาน (Personal)	- Respirable Dust - Silica - Cr	4 ครั้ง/ปี	- Respirable Dust - Silica - Cr	มีค่าระหว่าง มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ	0.20-0.52 <0.020 <0.002-0.004	mg/m <sup>3</sup> mg/m <sup>3</sup> mg/m <sup>3</sup>	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	● As2 : บริเวณหน้าเตาหลอม (Personal)	- Respirable Dust - Silica - Cr	4 ครั้ง/ปี	- Respirable Dust - Silica - Cr	มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ	<0.15-0.34 <0.020 <0.002-0.005	mg/m <sup>3</sup> mg/m <sup>3</sup> mg/m <sup>3</sup>	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	● As2 : บริเวณเครื่องปั้นแบบทราย (Personal)	- Respirable Dust - Silica - Cr	4 ครั้ง/ปี	- Respirable Dust - Silica - Cr	มีค่าระหว่าง มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ	0.45-1.97 <0.020 <0.002-0.003	mg/m <sup>3</sup> mg/m <sup>3</sup> mg/m <sup>3</sup>	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ			ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
10. คุณภาพอากาศ ในสถานประกอบการ (ต่อ)	● As2 : บริเวณเครื่องคัดแยกขนาด ชิ้นงาน (Personal)	- Respirable Dust - Silica - Cr	4 ครั้ง/ปี	- Respirable Dust มีค่าระหว่าง <0.15-0.48 mg/m <sup>3</sup> - Silica มีค่าเท่ากับ <0.020 mg/m <sup>3</sup> - Cr มีค่าเท่ากับ <0.002-0.002 mg/m <sup>3</sup>			- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	● MCL4 : บริเวณเตาหลอม (Personal)	- Respirable Dust - Silica - Cr	4 ครั้ง/ปี	- Respirable Dust มีค่าเท่ากับ <0.15 mg/m <sup>3</sup> - Silica มีค่าเท่ากับ <0.020 mg/m <sup>3</sup> - Cr มีค่าเท่ากับ <0.002 mg/m <sup>3</sup>			- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	● MCL4 : บริเวณเครื่องปั้นแบบ ทราย (Personal)	- Respirable Dust - Silica - Cr	4 ครั้ง/ปี	- Respirable Dust มีค่าระหว่าง <0.15 mg/m <sup>3</sup> - Silica มีค่าเท่ากับ <0.020 mg/m <sup>3</sup> - Cr มีค่าเท่ากับ <0.002 mg/m <sup>3</sup>			- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
11. บันทึกสถิติการเกิด อุบัติเหตุ	● ภายในพื้นที่โครงการ	- สาเหตุ - ความรุนแรง - การแก้ไข	ทุกครั้งที่ เกิด อุบัติเหตุ	- ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า มีอุบัติเหตุชั้น หยุดงานเกิดขึ้น จำนวน 1 ครั้ง โดยได้มีการสอบสวน สาเหตุและ การแก้ไขปัญหาย่างถูกต้องรายละเอียดดังภาคผนวก ข-26			-
12. สำรวจสภาพเศรษฐกิจ และสังคม	● ชุมชนรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร	- การศึกษาคุณภาพชีวิตและ สำรวจความคิดเห็นของ ชุมชนโดยรอบโครงการใน รัศมี 5 กิโลเมตร	1 ครั้ง/ปี	- ปี พ.ศ. 2565 โครงการมีแผนจะดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของ ชุมชน ในระหว่างเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม พ.ศ. 2565 และจะ นำเสนอในรายงานฉบับถัดไป			-