

## บทที่ 4

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

#### 4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดและชิ้นส่วนหม้อบดแนวตั้ง (ส่วนขยาย 4) ระยะดำเนินการของบริษัท มากอตโต จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 0.036-0.056 mg/m <sup>3</sup> - PM-10 มีค่าระหว่าง 0.016-0.027 mg/m <sup>3</sup> - NO <sub>2</sub> มีค่าระหว่าง 0.004-0.028 ppm - ลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ ก่อนไปทางทิศใต้ และทิศตะวันตกเฉียงใต้ ด้วยความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วง 0.3-5.5 เมตร/วินาที จัดเป็นลมเบาถึงลมโชย ลมสงบคิดเป็นร้อยละ 70.83	- 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 0.032-0.051 mg/m <sup>3</sup> - PM-10 มีค่าระหว่าง 0.015-0.024 mg/m <sup>3</sup> - NO <sub>2</sub> มีค่าระหว่าง 0.002-0.031 ppm - ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ ก่อนไปทางทิศใต้ ด้วยความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วง 0.3-3.3 เมตร/วินาที จัดเป็นลมเบาถึงลมอ่อน ลมสงบคิดเป็นร้อยละ 7.1	- 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 0.033-0.076 mg/m <sup>3</sup> - PM-10 มีค่าระหว่าง 0.017-0.042 mg/m <sup>3</sup> - NO <sub>2</sub> มีค่าระหว่าง 0.001-0.012 ppm - ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ ก่อนไปทางทิศใต้ ด้วยความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วง 0.3-3.3 เมตร/วินาที จัดเป็นลมเบาถึงลมอ่อน ลมสงบคิดเป็นร้อยละ 16.07	- ผลการตรวจวัด TSP, PM-10 และ NO <sub>2</sub> มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 24.1 mg/m <sup>3</sup> - Emission Rate มีค่าเท่ากับ 0.481 g/s	- ผลการตรวจวัด TSP มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	● ปล่อง Bag House 2 (1BH-2)	- TSP at actual O <sub>2</sub> - Emission Rate	2 ครั้ง/ปี	- ไม่มีการตรวจวัดเนื่องจากไม่มีการเดินเครื่องจักร	- ผลการตรวจวัด TSP มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	● ปล่อง Bag House 6 (1BH-3)	- TSP at actual O <sub>2</sub> - Emission Rate	2 ครั้ง/ปี	- TSP มีค่าเท่ากับ <0.5 mg/m <sup>3</sup> - Emission Rate มีค่าเท่ากับ <0.003 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 <0.0005 2.52 0.005 25.2	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 <0.001 1.74 0.007 2.7	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	6.6 0.013 21.4 10.3	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	<0.5 <0.009	mg/m <sup>3</sup> g/s	- ผลการตรวจวัด TSP มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	● ปล่อง Bag House 4 (3BH-2)	- TSP at actual O <sub>2</sub> - Emission Rate	2 ครั้ง/ปี	- TSP - Emission Rate	มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ	1.0 0.020	mg/m <sup>3</sup> g/s	- ผลการตรวจวัด TSP มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	● ปล่อง Bag House 5 (3BH-3)	- TSP at actual O <sub>2</sub> - Emission Rate	2 ครั้ง/ปี	- TSP - Emission Rate	มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ	10.7 0.251	mg/m <sup>3</sup> g/s	- ผลการตรวจวัด TSP มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 27.2 ppm - Emission Rate มีค่าเท่ากับ 0.028 g/s - CO มีค่าเท่ากับ <1.0 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 0.6 mg/m <sup>3</sup> - Emission Rate มีค่าเท่ากับ 0.001 g/s - NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> มีค่าเท่ากับ 10.6 ppm - Emission Rate มีค่าเท่ากับ 0.017 g/s - CO มีค่าเท่ากับ 8.6 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 0.7 mg/m <sup>3</sup> - Emission Rate มีค่าเท่ากับ 0.008 g/s - THC Methane มีค่าเท่ากับ 4.3 ppm - Total VOC มีค่าเท่ากับ 3.8 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 <0.5 mg/m <sup>3</sup> - Emission Rate มีค่าเท่ากับ <0.0005 g/s - NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> มีค่าเท่ากับ 25.5 ppm - Emission Rate มีค่าเท่ากับ 0.045 g/s - CO มีค่าเท่ากับ 7.0 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 <0.5 mg/m <sup>3</sup> - Emission Rate มีค่าเท่ากับ <0.001 g/s - NO <sub>x</sub> as NO <sub>2</sub> มีค่าเท่ากับ 4.68 ppm - Emission Rate มีค่าเท่ากับ 0.009 g/s - CO มีค่าเท่ากับ 6.4 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 1.0 mg/m <sup>3</sup> - Emission Rate มีค่าเท่ากับ 0.004 g/s - THC Methane มีค่าเท่ากับ 29.2 ppm - Total VOC มีค่าเท่ากับ 12.0 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 <0.007 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 <0.5 mg/m <sup>3</sup> - Emission Rate มีค่าเท่ากับ <0.001 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 <0.5 mg/m <sup>3</sup> - Emission Rate มีค่าเท่ากับ <0.005 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 4.3 mg/m <sup>3</sup> - Emission Rate มีค่าเท่ากับ 0.011 g/s				- ผลการตรวจวัด TSP มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

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

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคมพ.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 4.40 ppm - Emission Rate มีค่าเท่ากับ 0.003 g/s - CO มีค่าเท่ากับ <1.0 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 1.51 ppm - Emission Rate มีค่าเท่ากับ 0.001 g/s - CO มีค่าเท่ากับ 6.3 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 13.1 ppm - Emission Rate มีค่าเท่ากับ 0.014 g/s - CO มีค่าเท่ากับ <1.0 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 18.1 ppm - Emission Rate มีค่าเท่ากับ 0.011 g/s - CO มีค่าเท่ากับ 1.1 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 2.58 ppm - Emission Rate มีค่าเท่ากับ 0.002 g/s - CO มีค่าเท่ากับ 140 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 2.89 ppm - Emission Rate มีค่าเท่ากับ 0.002 g/s - CO มีค่าเท่ากับ 3.8 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 <1.06 ppm - Emission Rate มีค่าเท่ากับ <0.001 g/s - CO มีค่าเท่ากับ 2.0 ppm				- ผลการตรวจวัด NO <sub>x</sub> และ CO มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 8.60 ppm - Emission Rate มีค่าเท่ากับ 0.005 g/s - CO มีค่าเท่ากับ 2.2 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	- 7.7 - 31.1 °C - 6 mg/l - <2 mg/l - 9 mg/l - <3 mg/l	- ไม่มีมาตรฐานกำหนด เนื่องจากบริเวณคูน้ำรอบพื้นที่โครงการซึ่งเป็นบ่อรองรับน้ำฝน
	● คูน้ำรอบพื้นที่โครงการ/หม้อบด	- pH - Temperature - Total Suspended Solids - BOD <sub>5</sub> - COD - Oil & Grease	2 ครั้ง/ปี	- 7.2 - 30.1 °C - 5 mg/l - <2 mg/l - 8 mg/l - <3 mg/l	- ไม่มีมาตรฐานกำหนด เนื่องจากบริเวณคูน้ำรอบพื้นที่โครงการซึ่งเป็นบ่อรองรับน้ำฝน
	● บ่อพักน้ำทิ้ง/ลูกบด	- pH - Temperature - Total Suspended Solids - BOD <sub>5</sub> - COD - Oil & Grease	- 2 ครั้ง/ปี	- 7.6 - 30.7 °C - 21 mg/l - 7 mg/l - 81 mg/l - <3 mg/l	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน



ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>บ่อกักน้ำทิ้ง/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>7.3</li> <li>30.2 °C</li> <li>7 mg/l</li> <li>&lt;2 mg/l</li> <li>15 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>บริเวณริมรั้วด้านทิศตะวันตกโครงการ 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. มีค่าเท่ากับ 59.7 dB (A)</li> <li>Lmax มีค่าระหว่าง 83.5-91.3 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 60.4-66.6 dB (A)</li> <li>Lmax มีค่าระหว่าง 98.1-106.2 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 58.3-61.1 dB (A)</li> <li>Lmax มีค่าระหว่าง 84.6-86.4 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 59.8-61.5 dB (A)</li> <li>Lmax มีค่าระหว่าง 84.7-86.3 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>สถิติการใช้น้ำระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า มีอัตราการใช้น้ำทั้งสิ้น 27,612.0 ลูกบาศก์เมตร คิดเป็น 4,602.0 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>สถิติการใช้ไฟฟ้าระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า มีอัตราการใช้ไฟฟ้าทั้งสิ้น 34,515,646.80 หน่วย คิดเป็น 5,752,607.80 หน่วย/เดือน</li> </ul>	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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-19	-
9. การสาธารณสุข	● โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บัวลอย และบ้านร่องแซง	- บันทึกความถี่และความรุนแรงของ อาการเจ็บป่วยของประชาชน	1 ครั้ง/ปี	- โครงการการรวบรวมบันทึกความถี่และความรุนแรง ของอาการเจ็บป่วยของประชาชนของโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลบัวลอย และบ้านหนองปลาหมอ ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 แสดงดัง ภาคผนวก ข-38	-
10. การตรวจสอบสุขภาพ พนักงาน	● พนักงานทุกคน และพนักงานใหม่ ก่อนเข้าทำงาน	- ตรวจร่างกายทั่วไป * การตรวจร่างกายโดยแพทย์ * ตรวจปัสสาวะ * สมรรถภาพการมองเห็น * สมรรถภาพการได้ยิน * สมรรถภาพปอด	1 ครั้ง/ปี	- ในปี พ.ศ. 2565 โครงการกำหนดให้มีการตรวจ สุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน มีแผนจะดำเนินการ ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีในระหว่างวันที่ 8-9 กันยายน พ.ศ. 2565 แสดงดังภาคผนวก ข-33	-
	● 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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. 84.8-86.2 dB (A) - Lmax 107.8-112.4 dB (A)			- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	● As1 : เครื่องคัดแยกขนาดชิ้นงาน	- Leq 8 hrs. - Lmax	4 ครั้ง/ปี	- Leq 8 hrs. 87.4-87.5 dB (A) - Lmax 101.2 dB (A)			- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	● As1 : เครื่องปั้นแบบทราย	- Leq 8 hrs. - Lmax	4 ครั้ง/ปี	- Leq 8 hrs. 69.8-73.0 dB (A) - Lmax 84.2-90.4 dB (A)			- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	● As2 : เตาหลอม	- Leq 8 hrs. - Lmax	4 ครั้ง/ปี	- Leq 8 hrs. 84.6-85.6 dB (A) - Lmax 107.8-110.9 dB (A)			- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	● As2 : เครื่องคัดแยกขนาดชิ้นงาน	- Leq 8 hrs. - Lmax	4 ครั้ง/ปี	- Leq 8 hrs. 87.7-89.2 dB (A) - Lmax 100.5-106.0 dB (A)			- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	● As2 : เครื่องปั้นแบบทราย	- Leq 8 hrs. - Lmax	4 ครั้ง/ปี	- Leq 8 hrs. 74.7-75.8 dB (A) - Lmax 88.3-89.5 dB (A)			- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	● HT1 : เตาอบชุบชิ้นงาน	- Leq 8 hrs. - Lmax	4 ครั้ง/ปี	- Leq 8 hrs. ไม่มีการผลิต dB (A) - Lmax dB (A)			- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	● HT2 : เตาอบชุบชิ้นงาน	- Leq 8 hrs. - Lmax	4 ครั้ง/ปี	- Leq 8 hrs. 86.1-86.4 dB (A) - Lmax 95.7-101.6 dB (A)			- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	● HT3 : เตาอบชุบชิ้นงาน	- Leq 8 hrs. - Lmax	4 ครั้ง/ปี	- Lmax 87.8-88.8 dB (A) - Lmax 98.3-101.3 dB (A)			- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	● HT4 : เตาอบชุบชิ้นงาน	- Leq 8 hrs. - Lmax	4 ครั้ง/ปี	- Leq 8 hrs. 85.2-87.9 dB (A) - Lmax 104.5-104.3 dB (A)			- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	● MCL4 : เตาหลอม	- Leq 8 hrs - Lmax	4 ครั้ง/ปี	- Leq 8 hrs. 80.1-80.9 dB (A) - Lmax 94.9-95.9 dB (A)			- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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. 80.6-81.1 dB (A) - Lmax 95.9-99.3 dB (A)			- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	● MCL4 : เตาอบชุบชิ้นงาน	- Leq 8 hrs - Lmax	4 ครั้ง/ปี	- Leq 8 hrs. 86.7-88.0 dB (A) - Lmax 94.3-97.8 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-9			-
9. ความร้อนในบริเวณ การทำงาน	● As 1 : บริเวณหน้าเตาหลอม	- WBGT (°C)	4 ครั้ง/ปี	- WBGT มีค่าเท่ากับ 28.6 (°C)			- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	● As 2 : บริเวณหน้าเตาหลอม	- WBGT (°C)	4 ครั้ง/ปี	- WBGT มีค่าระหว่าง 28.4-28.8 (°C)			- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	● HT 1 : บริเวณเตาอบชุบชิ้นงาน	- WBGT (°C)	4 ครั้ง/ปี	- WBGT ไม่มีการผลิต (°C)			-
	● HT 2 : บริเวณเตาอบชุบชิ้นงาน	- WBGT (°C)	4 ครั้ง/ปี	- WBGT มีค่าระหว่าง 28.6-31.6 (°C)			- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	● HT 3 : บริเวณเตาอบชุบชิ้นงาน	- WBGT (°C)	4 ครั้ง/ปี	- WBGT มีค่าเท่ากับ 29.3-30.3 (°C)			- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	● HT 4 : บริเวณเตาอบชุบชิ้นงาน	- WBGT (°C)	4 ครั้ง/ปี	- WBGT มีค่าเท่ากับ 28.4-28.9 (°C)			- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	● MCL4 : บริเวณเตาหลอม	- WBGT (°C)	4 ครั้ง/ปี	- WBGT มีค่าระหว่าง 28.9-29.8 (°C)			- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
	● MCL4 : บริเวณเตาอบชุบชิ้นงาน	- WBGT (°C)	4 ครั้ง/ปี	- WBGT มีค่าระหว่าง 28.4-29.8 (°C)			- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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	<0.15-0.81	mg/m <sup>3</sup>	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
				- Silica	มีค่าเท่ากับ	<0.020	mg/m <sup>3</sup>	
				- Cr	มีค่าระหว่าง	<0.002-0.008	mg/m <sup>3</sup>	
	● As1 : บริเวณเครื่องปั้นแบบทราย (Area)	- Total Dust - Silica - Cr	4 ครั้ง/ปี	- Total Dust	มีค่าระหว่าง	<0.15-0.90	mg/m <sup>3</sup>	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
				- Silica	มีค่าเท่ากับ	<0.020	mg/m <sup>3</sup>	
				- Cr	มีค่าเท่ากับ	<0.002-0.005	mg/m <sup>3</sup>	
	● As1 : บริเวณเครื่องคัดแยกขนาด ชิ้นงาน (Area)	- Total Dust - Silica - Cr	4 ครั้ง/ปี	- Total Dust	มีค่าระหว่าง	2.60-2.62	mg/m <sup>3</sup>	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
				- Silica	มีค่าเท่ากับ	<0.020	mg/m <sup>3</sup>	
				- Cr	มีค่าเท่ากับ	0.004	mg/m <sup>3</sup>	
	● As2 : บริเวณหน้าเตาหลอม (Area)	- Total Dust - Silica - Cr	4 ครั้ง/ปี	- Total Dust	มีค่าระหว่าง	1.19-1.45	mg/m <sup>3</sup>	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
				- Silica	มีค่าเท่ากับ	<0.020	mg/m <sup>3</sup>	
				- Cr	มีค่าเท่ากับ	<0.002	mg/m <sup>3</sup>	
	● As2 : บริเวณเครื่องปั้นแบบทราย (Area)	- Total Dust - Silica - Cr	4 ครั้ง/ปี	- Total Dust	มีค่าระหว่าง	0.80-0.23	mg/m <sup>3</sup>	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
				- Silica	มีค่าเท่ากับ	<0.020	mg/m <sup>3</sup>	
				- Cr	มีค่าเท่ากับ	<0.002	mg/m <sup>3</sup>	
	● As2 : บริเวณเครื่องคัดแยกขนาด ชิ้นงาน (Area)	- Total Dust - Silica - Cr	4 ครั้ง/ปี	- Total Dust	มีค่าระหว่าง	0.49-1.36	mg/m <sup>3</sup>	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด
				- Silica	มีค่าเท่ากับ	<0.020	mg/m <sup>3</sup>	
				- Cr	มีค่าระหว่าง	<0.002	mg/m <sup>3</sup>	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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	0.18-0.41 <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	0.32-0.72 <0.020 <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 <0.020 <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	<0.15-0.38 <0.020 <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	0.52-0.84 <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	<0.15-0.20 <0.020 <0.002	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	<0.15 <0.020 <0.002	mg/m <sup>3</sup> mg/m <sup>3</sup> mg/m <sup>3</sup>	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 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 0.18-0.31 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	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 พบว่า ไม่มีอุบัติเหตุ ขึ้นหยุดงานเกิดขึ้นรายละเอียดดังภาคผนวก ข-28			-
12. สำรวจสภาพเศรษฐกิจ และสังคม	● ชุมชนรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร	- การศึกษาคุณภาพชีวิตและ สำรวจความคิดเห็นของ ชุมชนโดยรอบโครงการใน รัศมี 5 กิโลเมตร	1 ครั้ง/ปี	- ปี พ.ศ. 2565 โครงการดำเนินการสำรวจความคิดเห็น ของชุมชน ในระหว่างวันที่ 10 พฤศจิกายน- 20 ธันวาคม พ.ศ. 2565 รายละเอียดดังภาคผนวก ข-39			-