

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท มากอตโต จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 พบว่า โครงการดำเนินการครบถ้วนและได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดดังแสดงในบทที่ 2

4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตลูกบดซีเมนต์ ระยะดำเนินการ ของบริษัท มากอตโต จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4.2-1

ตารางที่ 4.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ	● วัดบำเพ็ญพรต (A1)	- TSP - PM-10 - NO ₂ - FeO ₂ - WS/WD	2 ครั้ง/ปี	- TSP มีค่าระหว่าง 0.084-0.141 mg/m ³ - PM-10 มีค่าระหว่าง 0.039-0.081 mg/m ³ - NO ₂ มีค่าระหว่าง 0.002-0.033 ppm - FeO ₂ มีค่าเท่ากับ 0.14-0.28 mg/m ³ - ลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือก่อนไปทางทิศตะวันออก ด้วยความเร็วลมส่วนใหญ่อยู่ในช่วง 0.3-1.7 เมตร/วินาที จัดเป็นลมเบาถึงลมอ่อน ลมสงบคิดเป็นร้อยละ 29.76	- ผลการตรวจวัด TSP, PM-10 และ NO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
	● วัดบ้านแพะ (A2)	- TSP - PM-10 - NO ₂ - FeO ₂ - WS/WD	2 ครั้ง/ปี	- TSP มีค่าระหว่าง 0.096-0.169 mg/m ³ - PM-10 มีค่าระหว่าง 0.038-0.082 mg/m ³ - NO ₂ มีค่าระหว่าง 0.002-0.031 ppm - FeO ₂ มีค่าเท่ากับ 0.16-0.31 mg/m ³ - ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือก่อนไปทางทิศตะวันออก ด้วยความเร็วลมส่วนใหญ่อยู่ในช่วง 0.3-1.7 เมตร/วินาที จัดเป็นลมเบาถึงลมอ่อน ลมสงบคิดเป็นร้อยละ 29.76	- ผลการตรวจวัด TSP, PM-10 และ NO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
	● วัดท่าช้าง (A3)	- TSP - PM-10 - NO ₂ - FeO ₂ - WS/WD	2 ครั้ง/ปี	- TSP มีค่าระหว่าง 0.097-0.179 mg/m ³ - PM-10 มีค่าระหว่าง 0.041-0.102 mg/m ³ - NO ₂ มีค่าระหว่าง 0.005-0.039 ppm - FeO ₂ มีค่าเท่ากับ 0.17-0.33 mg/m ³ - ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ก่อนไปทางทิศตะวันออก ด้วยความเร็วลมส่วนใหญ่อยู่ในช่วง 0.3-1.7 เมตร/วินาที จัดเป็นลมเบาถึงลมอ่อน ลมสงบคิดเป็นร้อยละ 23.21	- ผลการตรวจวัด TSP, PM-10 และ NO ₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ				ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่					
2. คุณภาพอากาศ จากปล่องระบาย	● ปล่องเตาหลอม (BH-1)	- TSP at actual O ₂ - Emission Rate - NO _x as NO ₂ at actual O ₂	2 ครั้ง/ปี	- TSP at actual O ₂ มีค่าเท่ากับ 0.5 mg/m ³ - Emission Rate มีค่าเท่ากับ 0.006 g/s - NO _x as NO ₂ มีค่าเท่ากับ 1.45 ppm				- ผลการตรวจวัด TSP และ NO _x มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	● หน่วยปรับปรุงทราย 1 (BH-2)	- TSP at actual O ₂ - Emission Rate	2 ครั้ง/ปี	- ในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 หน่วยปรับปรุงทราย 1 (BH-2) ไม่มีการผลิต				-
	● หน่วยปรับปรุงทราย 2 (BH-3)	- TSP at actual O ₂ - Emission Rate	2 ครั้ง/ปี	- TSP at actual O ₂ มีค่าเท่ากับ 22.3 mg/m ³ - Emission Rate มีค่าเท่ากับ 0.37 g/s				- ผลการตรวจวัด TSP มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	● หน่วยรื้อชิ้นงานและระบายความร้อน (BH-4)	- TSP at actual O ₂ - Emission Rate	2 ครั้ง/ปี	- TSP at actual O ₂ มีค่าเท่ากับ 38.4 mg/m ³ - Emission Rate มีค่าเท่ากับ 0.552 g/s				- ผลการตรวจวัด TSP มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	● หน่วยเตรียมแบบใส่ทราย (WS-1)	- TSP at actual O ₂ - Emission Rate - TEA	2 ครั้ง/ปี	- TSP at actual O ₂ มีค่าเท่ากับ 0.5 mg/m ³ - Emission Rate มีค่าเท่ากับ 0.001 g/s - TEA มีค่าเท่ากับ <0.002 ppm				- ผลการตรวจวัด TSP มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และ TEA ไม่มีมาตรฐานกำหนด
	● เตาอบซูปและล้างน้ำมัน 1 (HT6)	- TSP at actual O ₂ - Emission Rate - NO _x as NO ₂ at actual O ₂ - Emission Rate	2 ครั้ง/ปี	- TSP at actual O ₂ มีค่าเท่ากับ <0.5 mg/m ³ - Emission Rate มีค่าเท่ากับ <0.001 g/s - NO _x as NO ₂ มีค่าเท่ากับ <1.06 ppm - Emission Rate มีค่าเท่ากับ <0.006 g/s				- ผลการตรวจวัด TSP และ NO _x เกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	● เตาอบซูปและล้างน้ำมัน 2 (HT7)	- TSP at actual O ₂ - Emission Rate - NO _x as NO ₂ at actual O ₂ - Emission Rate	2 ครั้ง/ปี	- TSP at actual O ₂ มีค่าเท่ากับ 14.6 mg/m ³ - Emission Rate มีค่าเท่ากับ 0.039 g/s - NO _x as NO ₂ มีค่าเท่ากับ 2.71 ppm - Emission Rate มีค่าเท่ากับ 0.014 g/s				- ผลการตรวจวัด TSP และ NO _x เกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ				ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่					
2. คุณภาพอากาศ จากปล่องระบาย (ต่อ)	● เตาอบ 1 (HT6)	- TSP at actual O ₂ - Emission Rate - NO _x as NO ₂ at actual O ₂	2 ครั้ง/ปี	- TSP at actual O ₂ มีค่าเท่ากับ 13.5 mg/m ³ - Emission Rate มีค่าเท่ากับ 0.009 g/s - NO _x as NO ₂ มีค่าเท่ากับ 8.29 ppm - Emission Rate มีค่าเท่ากับ 0.010 g/s				- ผลการตรวจวัด TSP และ NO _x มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	● เตาอบ 2 (HT7)	- TSP at actual O ₂ - Emission Rate - NO _x as NO ₂ at actual O ₂	2 ครั้ง/ปี	- TSP at actual O ₂ มีค่าเท่ากับ 2.7 mg/m ³ - Emission Rate มีค่าเท่ากับ 0.002 g/s - NO _x as NO ₂ มีค่าเท่ากับ 7.86 ppm - Emission Rate มีค่าเท่ากับ 0.010 g/s				- ผลการตรวจวัด TSP และ NO _x มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
3. คุณภาพน้ำ	● บ่อน้ำ	- pH - BOD - DO - COD - Total Suspended Solids - Total Dissolved Solids - Total Kjeldahl Nitrogen - Oil & Grease - Iron - Manganese - Chromium	2 ครั้ง/ปี	- pH มีค่าเท่ากับ 7.9 - BOD มีค่าเท่ากับ 3.5 mg/L - DO มีค่าเท่ากับ 7.0 mg/L - COD มีค่าเท่ากับ 41 mg/L - SS มีค่าเท่ากับ 16 mg/L - TDS มีค่าเท่ากับ 272 mg/L - TKN มีค่าเท่ากับ <1.0 mg/L - Oil & Grease มีค่าเท่ากับ <3 mg/L - Iron มีค่าเท่ากับ 0.13 mg/L - Manganese มีค่าเท่ากับ 0.07 mg/L - Chromium มีค่าเท่ากับ 0.001 mg/L				- ผลการตรวจวัดทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ				ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่					
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	● บ่อพักน้ำทิ้ง	- pH - BOD - Total Suspended Solids - Total Dissolved Solids - Total Kjeldahl Nitrogen - Oil & Grease	2 ครั้ง/ปี	- pH - BOD - SS - TDS - TKN - Oil & Grease	มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ	8.3 12.6 25 1,184 22.5 <3	mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L	- ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	● บ่อพักน้ำก่อนระบายออกนอกโรงงาน	- pH - Total Suspended Solids - Total Dissolved Solids - BOD - COD - Oil & Grease	1 ครั้ง/สัปดาห์ เมื่อมีการระบายน้ำออกสู่ห้วยน้ำป่า	- pH - SS - TDS - BOD - COD - Oil & Grease	มีค่าระหว่าง มีค่าระหว่าง มีค่าระหว่าง มีค่าระหว่าง มีค่าระหว่าง มีค่าเท่ากับ	7.7-7.8 <5-12 256-728 <2.0-3.4 28-61 <3	mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L	- ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	● เหนือจุดระบายน้ำทิ้ง 70 เมตร (SW1)	- pH - BOD - DO - COD - SS - TDS - TKN - Oil & Grease - Fe - Mn - Cr	2 ครั้ง/ปี (ตัวแทนฤดูฝนและฤดูแล้ง)	- pH - BOD - DO - COD - SS - TDS - TKN - Oil & Grease - Fe - Mn - Cr	มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ	7.7 <2.0 6.3 <25 55 172 <1.0 <3 0.67 0.25 0.0005	mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L	- ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ				ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่					
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	● จุดระบายน้ำทิ้ง (SW2)	- pH - BOD - DO - COD - SS - TDS - TKN - Oil & Grease - Fe - Mn - Cr	2 ครั้ง/ปี (ตัวแทนฤดูฝน และฤดูแล้ง)	- pH - BOD - DO - COD - SS - TDS - TKN - Oil & Grease - Fe - Mn - Cr	มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ	7.9 <2.0 6.3 25 16 236 <1.0 <3 0.28 0.12 ND	mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L	- ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
	● ท้ายจุดระบายน้ำทิ้ง 200 เมตร (SW3)	- pH - BOD - DO - COD - SS - TDS - TKN - Oil & Grease - Fe - Mn - Cr	2 ครั้ง/ปี (ตัวแทนฤดูฝน และฤดูแล้ง)	- pH - BOD - DO - COD - SS - TDS - TKN - Oil & Grease - Fe - Mn - Cr	มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ	7.9 <2.0 6.3 <25 15 242 <1.0 <3 0.28 0.14 ND	mg/L mg/L mg/L mg/L mg/L	- ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ				ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่					
4. ระดับเสียงโดยทั่วไป	● บริเวณริมรั้วโรงงาน N1	- Leq 24 hrs. - Lmax - L90	2 ครั้ง/ปี	- Leq 24 hrs. - Lmax - L90	มีค่าระหว่าง มีค่าระหว่าง มีค่าระหว่าง	58.2-61.9 86.2-90.8 53.3-54.6	dB (A) dB (A) dB (A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
	● บริเวณริมรั้วโรงงาน N2	- Leq 24 hrs. - Lmax - L90	2 ครั้ง/ปี	- Leq 24 hrs. - Lmax - L90	มีค่าระหว่าง มีค่าระหว่าง มีค่าระหว่าง	54.3-55.0 78.1-85.7 50.6-51.6	dB (A) dB (A) dB (A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
	● บริเวณริมรั้วโรงงาน N3	- Leq 24 hrs. - Lmax - L90	2 ครั้ง/ปี	- Leq 24 hrs. - Lmax - L90	มีค่าระหว่าง มีค่าระหว่าง มีค่าระหว่าง	69.2-69.7 96.6-106.1 64.1-65.7	dB (A) dB (A) dB (A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
	● บริเวณริมรั้วโรงงาน N4	- Leq 24 hrs. - Lmax - L90	2 ครั้ง/ปี	- Leq 24 hrs. - Lmax - L90	มีค่าระหว่าง มีค่าระหว่าง มีค่าระหว่าง	56.6-61.1 89.3-99.5 49.5-51.1	dB (A) dB (A) dB (A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
5. ระดับเสียงรบกวน	● หมู่ 4 บ้านแพะ	- Leq 24 hrs. - Lmax - ค่าระดับการรบกวน	1 ครั้ง/ปี	- Leq 24 hrs. - Lmax - ค่าระดับการรบกวน	มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าระหว่าง	51.1 102.4 -8.8 / 28.6	dB (A) dB (A) dB (A)	- ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด มีบางช่วงเวลาที่ได้รับ การรบกวนจากเสียงที่มีระดับการรบกวนมากกว่า 10 เดซิเบล (เอ)
	● หมู่ 5 บ้านแพะ	- Leq 24 hrs. - Lmax - ค่าระดับการรบกวน		- Leq 24 hrs. - Lmax - ค่าระดับการรบกวน	มีค่าเท่ากับ มีค่าเท่ากับ มีค่าระหว่าง	50.4 81.6 -4.9 / 15.0	dB (A) dB (A) dB (A)	- ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด มีบางช่วงเวลาที่ได้รับ การรบกวนจากเสียงที่มีระดับการรบกวนมากกว่า 10 เดซิเบล (เอ)

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ				ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่					
6. คุณภาพอากาศ ในสถานประกอบการ 6.1 บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน	● บริเวณเตาหลอม (Area)	- Total Dust - Manganese - Chromium	4 ครั้ง/ปี	- Total Dust	มีค่าเท่ากับ 0.90 และ 1.06	mg/m ³	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	
	● บริเวณเทหล่อ (Area)	- Total Dust - Manganese - Chromium	4 ครั้ง/ปี	- Total Dust	มีค่าเท่ากับ 0.56 และ 1.15	mg/m ³	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	
	● บริเวณเครื่องคัดแยกขนาดชิ้นงาน (Area)	- Total Dust - Respirable Dust - Silica	4 ครั้ง/ปี	- Total Dust	มีค่าเท่ากับ 0.76 และ 0.92	mg/m ³	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	
	● บริเวณปรับปรุงคุณภาพทราย (Area)	- Total Dust - Respirable Dust - Silica	4 ครั้ง/ปี	- Total Dust	มีค่าเท่ากับ 0.76 และ 0.42	mg/m ³	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	
	● บริเวณเครื่องปั้นแบบทราย (Area)	- TEA	4 ครั้ง/ปี	- TEA	มีค่าเท่ากับ <0.1	mg/m ³	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	
6.2 พนักงานผู้ปฏิบัติงาน	● บริเวณเตาหลอม (Personal)	- Manganese - Chromium - Respirable Dust	4 ครั้ง/ปี	- Manganese	มีค่าเท่ากับ <0.001	mg/m ³	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	
	● บริเวณเทหล่อ (Personal)	- Manganese - Chromium - Respirable Dust	4 ครั้ง/ปี	- Manganese	มีค่าเท่ากับ <0.001	mg/m ³	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
6.2 พนักงานผู้ปฏิบัติงาน (ต่อ)	● บริเวณเครื่องคัดแยกขนาดชิ้นงาน (Personal)	- Respirable Dust - Silica	4 ครั้ง/ปี	- Respirable Dust มีค่าเท่ากับ 0.27 และ 0.18 mg/m ³ - Silica มีค่าเท่ากับ <0.020 mg/m ³	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	● บริเวณปรับปรุงคุณภาพทราย (Personal)	- Respirable Dust - Silica	4 ครั้ง/ปี	- Respirable Dust มีค่าเท่ากับ <0.15 และ 0.20 mg/m ³ - Silica มีค่าเท่ากับ <0.020 mg/m ³	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	● บริเวณเครื่องปั้นแบบทราย (Personal)	- TEA	4 ครั้ง/ปี	- TEA มีค่าเท่ากับ <0.1 mg/m ³	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
7. ระดับเสียงในสถานประกอบการ	● บริเวณเตาหลอม	- Leq 8 hrs - Lmax	4 ครั้ง/ปี	- Leq 8 hrs มีค่าเท่ากับ 86.7 และ 86.3 dB (A) - Lmax มีค่าเท่ากับ 105.4 และ 103.7 dB (A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	● บริเวณเครื่องคัดแยกขนาดชิ้นงาน	- Leq 8 hrs - Lmax	4 ครั้ง/ปี	- Leq 8 hrs มีค่าเท่ากับ 87.7 และ 85.6 dB (A) - Lmax มีค่าเท่ากับ 101.1 และ 110.1 dB (A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	● บริเวณเตาอบชิ้นงาน	- Leq 8 hrs - Lmax	4 ครั้ง/ปี	- Leq 8 hrs มีค่าเท่ากับ 87.7 และ 89.4 dB (A) - Lmax มีค่าเท่ากับ 101.1 และ 100.3 dB (A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
8. Noise Contour Map	● พื้นที่โครงการ	- Leq 1min	เมื่อเปิดดำเนินการภายใน 6 เดือน จำนวน 1 ครั้ง และทบทวนทุก 3 ปี	โครงการทำการตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำเส้นระดับเสียง (Noise Contour) ภายในอาคารผลิต เมื่อวันที่ 19-20 มกราคม พ.ศ.2566 พบว่า ระดับเสียงมีค่าอยู่ในช่วง 77.6-93.4 เดซิเบล (เอ)	โครงการได้ติดตั้งป้ายเตือนและควบคุมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อการได้ยิน ขณะที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังทุกครั้ง อีกทั้งพนักงานมิได้ปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่ส่วนการผลิตเป็นประจำ โดยได้จัดให้พนักงานทำงานในห้องควบคุมส่วนกลาง

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
9. ความร้อนในบริเวณการทำงาน	● บริเวณหน้าเตาหลอม	- WBGT (°C)	2 ครั้ง/ปี	- WBGT มีค่าเท่ากับ 27.0 °C	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	● บริเวณเทหล่อ	- WBGT (°C)	2 ครั้ง/ปี	- WBGT มีค่าเท่ากับ 29.1 °C	
	● บริเวณเตาอบชิ้นงาน	- WBGT (°C)	2 ครั้ง/ปี	- WBGT มีค่าเท่ากับ 27.5 °C	
10. การตรวจสุขภาพพนักงาน	● พนักงานทุกคนและพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน	- การตรวจร่างกายโดยแพทย์ - เอกซเรย์ทรวงอกฟิล์มใหญ่ (Chest X-ray) พร้อมทั้งเพื่อวิเคราะห์การเกิดโรค Silicosis - ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ระดับน้ำตาลในเลือด (FBS) ระดับไขมันในเลือด (Cholesterol, Triglyceride, HDL, LDL) - โลหะหนักในเลือด ได้แก่ แมงกานีส และโครเมียม - ปัสสาวะ (U/A) ระดับกรดยูริกในเลือด (Uric Acid) - คลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG) - การทำงานของไต (BUN, Creatinine) - การทำงานของตับ (SGOT, SGPT, ALK) - สมรรถภาพการมองเห็น - สมรรถภาพการได้ยิน - สมรรถภาพปอด	1 ครั้ง/ปี	ในปี พ.ศ. 2567 โครงการได้กำหนดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และมีแผนการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 โดยจะนำเสนอผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2567 ในรายงานฉบับถัดไป	-

ตารางที่ 4.2-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน/ปัญหา/อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
11. บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ	● ภายในพื้นที่โครงการ	- สาเหตุ - ความรุนแรง - การแก้ไข	ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ	ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ไม่มีอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงานเกิดขึ้นแต่อย่างใด	-
12. การสาธารณสุข	● โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหัวปลวก	- รวบรวมข้อมูลสถิติผู้ป่วยตามกลุ่มสาเหตุโรค	1 ครั้ง/ปี	สำหรับปี พ.ศ. 2567 โครงการอยู่ระหว่างการรวบรวมข้อมูลสาเหตุการป่วยของผู้ป่วยนอกตามกลุ่มโรค 10 อันดับแรก และจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	-
	● โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยป่าหวาย	- รวบรวมข้อมูลสถิติผู้ป่วยตามกลุ่มสาเหตุโรค	1 ครั้ง/ปี		
13. กากของเสีย	● ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมตรวจสอบปริมาณและลักษณะสมบัติของกากของเสียอันตรายในโรงงานและ ปริมาณกากของเสียอันตรายที่โรงงานส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต	1 ครั้ง/ปี	โครงการได้ทำการบันทึกชนิด คุณสมบัติ และปริมาณของกากของเสียที่เกิดขึ้น แยกตามชนิดของกากของเสีย โดยปริมาณของเสียทั้งหมดที่นำออกจากโรงงาน แสดงดังภาคผนวก ข-16	-
14. สำนวณสภาพเศรษฐกิจและสังคม	● ชุมชนรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนที่เป็นจุดตรวจวัดดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- การศึกษาคุณภาพชีวิตและสำรวจความคิดเห็นของชุมชนโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร	1 ครั้ง/ปี	โครงการมีแผนจะได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 โดยจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	-