

---

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



## บทที่ 2

### ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด ได้ทำการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการผลิตทองเหลือง (ครั้งที่ 1) ตามที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุน ให้ความเห็นชอบ ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ

##### ระยะก่อสร้าง

- มาตรการทั่วไป
- คณะกรรมการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- คุณภาพอากาศ
- เสียง
- คุณภาพน้ำ
- คมนาคมขนส่ง
- ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
- การจัดการของเสีย
- เศรษฐกิจ-สังคม
- สาธารณสุข
- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ทั้งนี้ โครงการยังไม่ได้มีการดำเนินการ  
ก่อสร้าง

##### ระยะดำเนินการ

- มาตรการทั่วไป
- คณะกรรมการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- คุณภาพอากาศ
- เสียง
- คุณภาพน้ำ
- คมนาคมขนส่ง
- การใช้น้ำ
- การระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม
- การจัดการของเสีย
- เศรษฐกิจ-สังคม
- สุขภาพ
- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- พื้นที่สีเขียว



สามารถพิจารณารายละเอียดจากสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ) รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 2.2 และสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตทองเหลือง (ครั้งที่ 1) ของบริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 2.3



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)  
โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตทองเหลือง (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง ตำบลทุ่งสุขา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ของบริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด อย่างเคร่งครัด และฝังการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้มีการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และได้ปรับปรุงการดำเนินการของโครงการเพื่อให้สอดคล้องครบถ้วนตามมาตรการกำหนด</li> </ul>	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ก สำเนาผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง โดยระหว่างเดือน ม.ค.-มิ.ย. 68 ยังไม่พบปัญหาสิ่งแวดล้อมเกิดขึ้น ทั้งนี้ โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	ไม่พบปัญหา	บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ตารางที่ 2.1      สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)  
โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ระหว่างเดือน ม.ค.-มิ.ย. 68 ยังไม่เกิดเหตุการณ์ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการจะแจ้งให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง และการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	ไม่พบปัญหา	-
	- บริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ส่งให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี ทราบทุก 6 เดือน (ต่อ)	- โครงการได้จัดหาหน่วยงานกลางคือ บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด ซึ่งมีประสบการณ์ด้านการตรวจสอบสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินงานตรวจสอบสิ่งแวดล้อมโครงการตามมาตรการกำหนด และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อหน่วยงานอนุญาต โดยครั้งล่าสุดส่งรายงานประจำเดือน ก.ค.-ธ.ค. 67 เมื่อวันที่ 30 ม.ค. 68	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข.1 สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งที่ 2/2567



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)  
โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	(ต่อ) ทั้งนี้ การจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาต จะต้องจัดทำเมื่อได้อนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564 กฎหมายที่เกี่ยวข้อง			
	- ในกรณีที่บริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต เป็นผู้พิจารณา ดังนี้	- โครงการมีความประสงค์เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและมีการจัดทำรายงานเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้กับหน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง ตามหนังสือที่ ทส. 1009.3/24101 เมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2567	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ก สำเนาผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ



ตารางที่ 2.1   สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)  
โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พูซาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"><li>หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจดทะเบียนแล้วส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการนั้น ๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจ (ต่อ)</li></ul>			



ตารางที่ 2.1      สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)  
โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	(ต่อ) หน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับการอนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง หรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ และเมื่อโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้วหน่วยงานที่มีอำนาจในการพิจารณาอนุมัติและอนุญาตต้องแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย			





ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)  
โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พงษาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- ในกรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือค่ามาตรฐาน ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและทำการเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน	- ระหว่างเดือน ม.ค.-มิ.ย. 68 ยังไม่พบผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิด และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการ มีแนวโน้มสูงขึ้นผิดปกติ ทั้งนี้ หากพบว่าผลการตรวจวัดดังกล่าวมีค่าสูงขึ้นผิดปกติจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ต่อไป	ไม่พบปัญหา	บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ให้โครงการ ทำการตรวจสอบหาสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำ เพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	- ระหว่างเดือน ม.ค.-มิ.ย. 68 โครงการดำเนินการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการพบว่าค่าอยู่ในเกณฑ์และมาตรฐานที่กำหนด	ไม่พบปัญหา	



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)  
โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พงษาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- กำหนดให้โครงการแจ้งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยทราบก่อนการหยุดการผลิต เพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround) และในช่วงก่อนการเริ่มกระบวนการผลิต (Pre-Startup)	- ในเดือน ม.ค.-มิ.ย. 68 โครงการไม่มีกิจกรรมการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown) แต่มีการตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกันตาม แผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program)	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข.3 แผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program)
	- คัดเลือกวัตถุดิบเศษโลหะที่รับมาจากภายนอกสำหรับใช้ในกระบวนการหลอม เพื่อผลิตแท่ง Slab เช่น เศษทองเหลือง เศษทองแดงจากลูกค้ำ เศษทองแดงจากสายไฟที่ไม่ปนเปื้อนน้ำมัน หรือมีสิ่งสกปรกเจือปน	- โครงการมีการคัดเลือกวัตถุดิบเศษโลหะที่รับมาจากภายนอกสำหรับใช้ในกระบวนการหลอม เพื่อผลิตแท่ง Slab เช่น เศษทองเหลือง เศษทองแดงจากลูกค้ำ เศษทองแดงจากสายไฟที่ไม่ปนเปื้อนน้ำมัน หรือมีสิ่งสกปรกเจือปน	ไม่พบปัญหา	-
2. คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1) โครงสร้างคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee) ประกอบด้วย ผู้แทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนภาคราชการ และผู้แทนจากโครงการ จำนวน 27 คน โดยกำหนดสัดส่วนผู้แทนจากภาคประชาชนมากกว่าหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการฯ ทั้งหมด รายละเอียดดังนี้	- ปัจจุบันอยู่ระหว่างการสรรหาคณะกรรมการ ทั้งนี้ หากดำเนินการเรียบร้อยแล้ว โครงการจะดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)  
โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พูชาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. คณะกรรมการ ติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	(1) ตัวแทนภาคประชาชน เป็นตัวแทนจากพื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบที่ตั้งโครงการ ซึ่งมาจากการสรรหาหรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดจากประชาคมหมู่บ้าน คณะกรรมการหมู่บ้านหรือบุคคลที่เป็นตัวแทนในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของแต่ละหมู่บ้าน โดยมีจำนวนไม่น้อยกว่า 21 คน ประกอบด้วย a) ผู้แทนประชาชนในเขตเทศบาลนครแหลมฉบัง อำเภอศรีราชา จำนวน 16 คน b) ผู้แทนประชาชนในเขตเทศบาลนครแหลมฉบัง อำเภอบางละมุง จำนวน 5 คน (2) ผู้แทนภาคราชการ มาจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการ จำนวน 4 คนประกอบด้วย a) ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง หรือผู้แทน b) ผู้แทนจากหน่วยงานด้านการปกครองของอำเภอศรีราชา c) นายกเทศมนตรีเทศบาลนครแหลมฉบัง หรือตัวแทน d) นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลบางละมุง หรือตัวแทน			



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)  
โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. คณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<p>(3) ผู้แทนจากโครงการ มาจากผู้แทนจากบริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด จำนวน 2 คน ให้คณะกรรมการดำเนินการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 1 ตำแหน่ง และเลขานุการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยความเห็นชอบของที่ประชุม</p> <p><b>คุณสมบัติของคณะกรรมการฯ</b> คุณสมบัติสำหรับบุคคลที่จะได้รับการคัดเลือกให้เป็นคณะกรรมการฯ มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>(1) ต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 25 ปีบริบูรณ์</p> <p>(2) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย</p> <p>(3) ไม่เป็นคนไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ</p> <p>(4) ไม่เคยได้รับโทษจากคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาทหรือความผิดลหุโทษ</p> <p><b>อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างโครงการกับชุมชน และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>			



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)  
โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พูซาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. คณะกรรมการ ติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<p>อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>ร่วมกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</li><li>กำกับ ดูแล การดำเนินงานของโครงการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</li><li>เป็นตัวแทนของชุมชนในการตรวจเยี่ยมโครงการ และติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการให้สอดคล้องกับระเบียบ มาตรฐานกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</li><li>เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือในการดำเนินงานใด ๆ เพื่อก่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน</li><li>เป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและแลกเปลี่ยนข้อมูล เพื่อติดตามผลการดำเนินการและการแก้ไขปัญหา ร่วมกันระหว่างโครงการ ชุมชนและหน่วยงานต่าง ๆ ซึ่งจะก่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผล</li><li>เพื่อความสมานฉันท์ โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่แท้จริงของชุมชน</li></ul>			



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)  
โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พูชน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. คณะกรรมการ ติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<p>อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>ตรวจสอบข้อเท็จจริง ให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการจัดการข้อร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการและแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหา</li><li>ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชนและพิจารณา กำหนดอัตราค่าชดเชยกรณีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน</li><li>ร่วมพิจารณาค่าชดเชยกรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการเมื่อพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ รวมทั้งติดตามดูแล การจ่ายค่าชดเชยจนแล้วเสร็จ</li><li>จัดให้มีการเผยแพร่ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมแก่ชุมชน</li></ul> <p>ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</p> <ul style="list-style-type: none"><li>กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้งและอาจได้รับการสรรหา หรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีกเมื่อครบกำหนดวาระ ทั้งนี้ กรรมการสามารถดำรงตำแหน่งติดต่อกันได้ไม่เกิน 2 วาระ</li></ul>			



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)  
โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พูซัน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. คณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<p>ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง</p> <ul style="list-style-type: none"><li>เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติตามหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่ จะเข้ามารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น</li><li>กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกัน เพื่อทดแทนกรรมการที่พ้นตำแหน่งภายใน 45 วัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลง และให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทน อยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน</li><li>กรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่า 9 วัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และให้คณะกรรมการประกอบด้วย กรรมการเท่าที่เหลืออยู่ นอกจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</li></ul>			



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พงชาน เมทิล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงานจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. คณะกรรมการ ติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<p>ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- เสียชีวิต</li><li>- ลาออก</li><li>- เป็นบุคคลวิกลจริตหรือจิตฟั่นเฟือน</li><li>- คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ</li><li>- เป็นบุคคลล้มละลาย</li><li>- เป็นบุคคลไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ</li><li>- ได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาทหรือความผิดลหุโทษ</li></ul> <p><b>ความถี่ในการประชุม</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ ต้องมีกรรมการฯ มาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการฯ ทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยทุก 6 เดือน แต่หากพบว่า มีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดได้โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ กึ่งหนึ่งของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด</li></ul>			





ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. คณะกรรมการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<b>ความถี่ในการประชุม</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ให้ผู้เข้าร่วมประชุมลงชื่อเข้าร่วมประชุมทุกครั้ง หากมีการมอบหมายให้บุคคลอื่นมาประชุมแทนต้องมีหนังสือรับรองจากผู้แทนที่ได้รับการแต่งตั้งทุกครั้งจึงจะนับเป็นองค์แต่ไม่มีสิทธิในการลงมติ</li> <li>การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียง 1 เสียง ในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากันให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด</li> </ul>			
	- งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาจากการดำเนินงานด้านการบริหารงานของบริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด	- ปัจจุบันอยู่ระหว่างการสรรหาคณะกรรมการ ทั้งนี้ หากดำเนินการเรียบร้อยแล้ว โครงการจะดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	ไม่พบปัญหา	-
	- จัดสรรงบประมาณของบริษัทฯ สำหรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินด้านสิ่งแวดล้อมไม่น้อยกว่า 1 แสนบาท เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายกรณีฉุกเฉินเมื่อเกิดเหตุร้องเรียนอันเนื่องมาจากโครงการ	- โครงการมีแผนในการจัดเตรียมงบประมาณกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินด้านสิ่งแวดล้อมตามที่มาตรการกำหนดไว้ เป็นประจำทุกปี ทั้งนี้ ที่ผ่านมาไม่พบมีข้อร้องเรียนจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการแต่อย่างใด	ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ)  
โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พงษาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. คณะกรรมการ ติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	- กำหนดให้มีการจัดอบรมให้ความรู้ความเข้าใจในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ เช่น แผนการตรวจวัด กฎหมายควบคุมด้านสิ่งแวดล้อม เป็นต้น ให้กับคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยให้ดำเนินการภายหลังการจัดตั้งคณะกรรมการภายใน 60 วัน และเป็นประจำทุกครั้งที่มีการปรับหรือแต่งตั้งคณะกรรมการฯ อีกครั้ง	- ปัจจุบันอยู่ระหว่างการสรรหาคณะกรรมการ ทั้งนี้ หากดำเนินการเรียบร้อยแล้ว โครงการจะดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	ไม่พบปัญหา	-
	- ในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมทุกครั้งต้องทำจดหมายแจ้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทราบ เพื่อให้คณะกรรมการฯ มีส่วนร่วมและถ่ายทอดให้กับชุมชน	- ปัจจุบันอยู่ระหว่างการสรรหาคณะกรรมการ ทั้งนี้ หากดำเนินการเรียบร้อยแล้ว โครงการจะดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด เบื้องต้นโครงการได้มีการส่งแผนการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานอนุญาตทราบเรียบร้อยแล้ว	ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ	- ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-เย็น)	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	-	-
	- ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	-	-
	- ตรวจสอบ บำรุงรักษา หรือตรวจสภาพเครื่องยนต์/เครื่องจักร ที่ใช้ในการก่อสร้าง เพื่อลดการระบายมลพิษทางอากาศ	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	-	-
	- จัดให้มีแผนในการทำความสะอาดพื้นถนนกรณีมีวัสดุก่อสร้างหรือดินที่ตกหล่นบนถนน	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	-	-
2. เสียง	- หลีกเลี่ยงกิจกรรมก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 17:30 – 08:30 น. และหลีกเลี่ยงการใช้อุปกรณ์ก่อสร้างที่มีเสียงดังพร้อมกัน	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	-	-
	- จัดวางตำแหน่งอุปกรณ์ก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังในด้านที่ไม่ประชิดชุมชน	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	-	-
	- ดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์การก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา เพื่อลดระดับเสียงของอุปกรณ์จากการเสื่อมสภาพ	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	-	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. เสียง (ต่อ)	- จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู (Ear Plugs) ที่ครอบหู (Ear Muffs) เป็นต้น ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ)	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	-	-
	- ติดตั้งรั้วทึบกันเสียงชั่วคราว และสามารถเคลื่อนย้ายตามพื้นที่ที่มีกิจกรรมก่อสร้างได้ มีความสูงอย่างน้อย 3 เมตร โดยติดตั้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านที่ประชิดกับชุมชน	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	-	-
3. คุณภาพน้ำ	- โครงการต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดหาห้องส้วมแบบเคลื่อนที่ หรือห้องน้ำชั่วคราวที่มีถังรองรับสิ่งปฏิกูลอยู่ด้านล่างที่เพียงพอต่อจำนวนคนงานและเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัดต่อไป	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	-	-
4. คมนาคมขนส่ง	- ต้องควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกให้อยู่ในเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนดเพื่อป้องกันความเสียหายของผิวการจราจร	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	-	-
	- รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างที่อาจเกิดการฟุ้งกระจายต้องมีสิ่งปกคลุมอย่างมิดชิด	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	-	-
	- กำหนดให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	-	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พูซาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. คมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันเศษดินร่วนหล่นบนถนน	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	-	-
	- ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์รถตามคู่มือการบำรุงรักษารถตลอดอายุการใช้งาน	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	-	-
	- จัดระบบและทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างให้มีความปลอดภัย	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	-	-
	- หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ในช่วงเวลาเร่งด่วนหรือช่วงที่มีการจราจรหนาแน่น	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	-	-
	- วางแผนเส้นทางการเดินทางของรถรับ-ส่งคนงานก่อสร้าง เพื่อหลีกเลี่ยงเส้นทางที่ติดขัด	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	-	-
	- จัดระบบทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรถที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	-	-
5. ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- จัดทำวางระบายน้ำชั่วคราวที่เชื่อมต่อกับวางระบายน้ำฝนถาวรในช่วงดำเนินการ เพื่อระบายน้ำฝนลงสู่บ่อหนองน้ำฝนของโครงการ	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	-	-
	- ห้ามมิให้มีการระบายหรือทิ้งของเสียลงสู่รางระบายน้ำฝนของโครงการ	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	-	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5. ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	- จัดให้มีตะแกรงดักขยะ เพื่อป้องกันขยะมูลฝอยที่อาจปะปนมากับน้ำฝน และจัดให้มีบ่อดักตะกอนเพื่อรองรับตะกอนและเศษวัสดุก่อสร้างจากน้ำฝนที่ตกลงในพื้นที่ก่อสร้าง	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	-	-
	- จัดให้มีแผนในการตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำในช่วงการปรับถมพื้นที่ และจัดวางวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างไม่ให้	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	-	-
6. การจัดการของเสีย	- จัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิด ตั้งกระจายอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	-	-
	- จัดให้มีการแยกขยะมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้างและขยะมูลฝอยจากกิจกรรมต่าง ๆ ของคนงานออกจากกัน	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	-	-
	- จัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยและคัดแยกของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เพื่อจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อ	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	-	-
	- ประสานงานกับบริษัทหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเพื่อเก็บขนขยะมูลฝอยและนำไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาล	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	-	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พูซาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
7. เศรษฐกิจ-สังคม	- กำกับดูแลไม่ให้คนงานและผู้รับเหมาก่อสร้างมีพฤติกรรมหรือก่อปัญหา เช่น ปัญหาทะเลาะวิวาท ลักทรัพย์ ยาเสพติด การพนัน เป็นต้น โดยการวางกฎระเบียบและการลงโทษ และประสานงานให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ/เจ้าหน้าที่ท้องถิ่นหรือหน่วยงานภาครัฐร่วมตรวจตรา	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	-	-
	- กำหนดให้บริษัทรับเหมาคัดเลือก ตรวจสอบประวัติ และจัดทำบันทึกหลักฐานหรือเก็บข้อมูลคนงานก่อสร้างทุกคนที่ปฏิบัติงานในโครงการ และแสดงหลักฐานการตรวจสอบสุขภาพของคนงานก่อสร้างทุกคน	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	-	-
	- พิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถ ตรงกับความต้องการของบริษัทฯ เข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อเป็นการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างชุมชนกับโครงการ รวมทั้งเป็นการสร้างงานให้แก่คนในท้องถิ่น	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	-	-
	- จัดให้มีแผนการประชาสัมพันธ์กับชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงให้รับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมการก่อสร้างโครงการก่อนการก่อสร้าง และตลอดระยะเวลาการก่อสร้างอย่างต่อเนื่อง	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	-	-



ตารางที่ 2.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
7. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- จัดให้มีแผนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็นของชุมชนโดยตรง เพื่อรับทราบปัญหาที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนและชี้แจงขั้นตอนการดำเนินการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นให้ชุมชนรับทราบ	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	-	-
8. สาธารณสุข	- พิจารณาประสานงานกับสถานีตำรวจในพื้นที่เพื่อร่วมในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ในการป้องกันปราบปรามปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้างโครงการ	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	-	-
	- ให้ความร่วมมือกับเจ้าพนักงานด้านสุขภาพในการป้องกันและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรค เช่น ยุง พาหะนำโรค เป็นต้น	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	-	-
	- แจ้งจำนวนและภูมิลำเนาของแรงงานก่อสร้างเพื่อใช้เป็นข้อมูลเฝ้าระวังโรคต่าง ๆ และการประสานงานกับหน่วยงานด้านสาธารณสุขในกรณีเกิดการเจ็บป่วยหรือประสพอุบัติเหตุและการให้การอบรมด้านสุขภาพอนามัยส่วนบุคคล/โรคติดต่อ	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	-	-





ตารางที่ 2.2      สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
8. สาธารณสุข (ต่อ)	- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้คนงานทุกคนตรวจสอบสุขภาพพื้นฐานก่อนเข้าทำงาน พร้อมทั้งยื่นข้อมูลสิทธิการรักษาที่คนงานมีต่อโครงการเพื่อให้โครงการประสานงานกับหน่วยงานในท้องถิ่นสำหรับการวางแผนในการเตรียมความพร้อมรองรับคนงานที่จะเข้ามาเพิ่มภายในพื้นที่	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	-	-
	- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างพิจารณารับคนงานที่ไม่เป็นโรคติดต่อร้ายแรง เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของสู่ท้องถิ่น	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	-	-
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- กำหนดให้มีการจัดทำแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงานสำหรับงานก่อสร้าง เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด และนำหลักเกณฑ์และมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 มากำหนดเป็นระเบียบปฏิบัติงานและเงื่อนไข/ข้อตกลงกับผู้รับเหมาก่อสร้างที่เข้ามาปฏิบัติงานให้กับโครงการในสัญญาว่าจ้างรวมถึงกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	-	-



ตารางที่ 2.2      สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พูซาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- กันรั้วพื้นที่ก่อสร้างและจำกัดเวลาเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้าง โดยมีเอกสารการขออนุญาตเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างที่ชัดเจน	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	-	-
	- จัดให้มีแผนงานตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงาน ร่วมกันระหว่างบริษัทฯ และผู้รับเหมาก่อสร้าง	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	-	-
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง และมีวิทยาสื่อสารใช้ในการติดต่อสื่อสารระหว่างจุดต่าง ๆ ภายในโครงการ รวมทั้งจะต้องได้รับการฝึกอบรม การดับเพลิงขั้นต้นและร่วมฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	-	-
	- จัดให้มีระบบใบอนุญาตทำงาน (Permit to Work System) สำหรับงานที่มีความเสี่ยงสูงทุกประเภท	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	-	-
	- จัดให้มีระบบสัญญาณเตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่มีความเข้มงวดในด้านความปลอดภัย	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	-	-
	- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างกำหนด “เขตอันตราย” ในเขตก่อสร้าง พร้อมมีป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างแสดงให้เห็นชัดเจน และในเวลากลางคืนให้มีสัญญาณไฟ สีส้มตลอดเวลา รวมทั้งแสดงป้ายเตือนอันตรายและข้อห้ามต่าง ๆ พร้อมกำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	-	-



ตารางที่ 2.2   สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)  
โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดเขตที่มีเสียงดังรอบพื้นที่/เครื่องจักรที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) และให้เตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล ให้กับพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังอย่างเพียงพอ พร้อมทั้งควบคุมให้มีการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	-	-
	- มีการหมุนเวียน สลับช่วงพักระหว่างกลุ่มคนงานที่ต้องรับผิดชอบทำงานบริเวณที่มีเสียงดังมาก	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	-	-
	- ระบุในสัญญาจ้างให้ผู้รับเหมาก่อสร้างกำหนดรายละเอียด อุปกรณ์ ขั้นตอนต่าง ๆ ที่ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องดำเนินการและปฏิบัติเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการดำเนินงานก่อสร้างให้ชัดเจน ให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	-	-
	- จัดให้มีการอบรมด้านความปลอดภัยสำหรับคนงานของผู้รับเหมาก่อสร้าง เพื่อให้เกิดความเข้าใจในการปฏิบัติงาน และเพื่อให้เกิดความปลอดภัยก่อนเริ่มต้นทำงาน	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	-	-



ตารางที่ 2.2      สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พูซาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบความปลอดภัยต่าง ๆ ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งตรวจสอบดูแลการปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับด้านความปลอดภัย	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	-	-
	- กำหนดมาตรการให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโครงการเข้าไปตรวจสอบ ควบคุม กำกับ ดูแลกิจกรรมก่อสร้างของผู้รับเหมาก่อสร้างทุกวัน	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	-	-
	- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องแจ้งรายละเอียดการเกิดอุบัติเหตุใด ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง การก่อสร้างโครงการ ทั้งในพื้นที่โครงการและพื้นที่ข้างเคียง โดยต้องให้รายละเอียดพร้อมเอกสารหลักฐานต่าง ๆ และหากเกิดการบาดเจ็บสาหัสหรือเสียชีวิต จะต้องแจ้งให้โครงการทราบทันที	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	-	-
	- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมตามลักษณะงานให้แก่พนักงานอย่างพอเพียง เช่น ที่ครอบหู (Ear Muffs) ปลั๊กอุดหู (Ear Plugs) หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากากกรองแสง เชื่อมโลหะ เป็นต้น	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	-	-



ตารางที่ 2.2      สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พูชาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ประสานผู้รับเหมาก่อสร้าง จัดพื้นที่พักผ่อนสำหรับผู้ป่วยและจัดรถพร้อมที่จะนำส่งผู้ป่วยไปยังสถานพยาบาลกรณีเหตุฉุกเฉิน	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	-	-
	- ประสานผู้รับเหมาก่อสร้าง จัดให้มีเวชภัณฑ์และยาเพื่อใช้ในการปฐมพยาบาลในจำนวนที่เพียงพอสำหรับคนงานตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	-	-
	- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องมีการตรวจรับรองเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างโดยวิศวกรรม เช่น บันจันหรือเครน เป็นต้น	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	-	-
	- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องมีการตรวจสอบอุปกรณ์เพิ่มความปลอดภัยของเครื่องเชื่อม เช่น เครื่องเชื่อมไฟฟ้า ต้องมีการติดตั้งสายดิน เครื่องเชื่อมก๊าซต้องมีการตรวจสอบอุปกรณ์ควบคุมความดันและมาตรวัดความดัน เป็นต้น	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	-	-
	- การพิจารณาเลือกผู้รับเหมาก่อสร้าง โครงการต้องพิจารณารายละเอียดด้านการจัดการด้านความปลอดภัยในสัญญาว่าจ้างให้ครอบคลุมถึงการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้างโครงการโดยมีเกณฑ์การคัดเลือกบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างดังนี้	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	-	-



ตารางที่ 2.2      สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พูซาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"><li>■ ต้องเป็นผู้รับเหมาก่อสร้างที่ถูกต้องตามกฎหมายและเคยมีประสบการณ์ในงานก่อสร้างโรงงานอุตสาหกรรมมาก่อน</li><li>■ ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องมีแผนงานหรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</li></ul>			
	<ul style="list-style-type: none"><li>- กำหนดการจัดการด้านความปลอดภัยของผู้รับเหมาก่อสร้างโดยระบุในสัญญาจ้างระหว่างบริษัทฯ และผู้รับเหมาก่อสร้างให้ครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ โดยต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับ<ul style="list-style-type: none"><li>■ กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</li><li>■ การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลต่าง ๆ</li><li>■ การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิดเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</li></ul></li></ul>	ไม่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	-	-



ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พูซาน เมทัล จำกัด ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ	<p>- เนื่องจากโครงการตั้งอยู่ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมที่มีการจัดสรรอัตราการระบายมลพิษต่อพื้นที่ไว้แล้ว กรณีที่จะมีการพัฒนาโครงการในอนาคตและต้องการอัตราการระบายมลพิษเพิ่มขึ้นจากเดิม โครงการต้องทบทวนและใช้ค่าอัตราการระบายมลพิษตามกรอบอัตราการระบายมลพิษต่อพื้นที่ที่นิคมฯ ได้จัดสรรไว้</p> <p>1) ปล่อง No.1 เตาหลอมโลหะ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นละอองรวม ไม่เกิน 35.00 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 0.35 กรัมต่อวินาที</li> <li>ฝุ่นสังกะสีออกไซด์ ไม่เกิน 21.00 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 0.21 กรัมต่อวินาที</li> </ul> <p>2) ปล่อง No.2 เตาอบรีดลดขนาด HF12</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นละอองรวม ไม่เกิน 25.00 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 0.68 กรัมต่อวินาที</li> <li>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 5.00 ส่วนในล้านส่วน และไม่เกิน 0.35 กรัมต่อวินาที</li> <li>ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 30.00 ส่วน ในล้านส่วน และไม่เกิน 1.53 กรัมต่อวินาที</li> </ul>	<p>- โครงการได้ควบคุมค่ามลสารที่ระบายออกจากปล่องระบายของโครงการ โดยในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 68 พบว่า มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ทุกประการ</p>	ไม่พบปัญหา	<p>รูปที่ 2.1</p> <p>การบำบัดมลพิษทางอากาศ</p> <p>ภาคผนวก ค</p> <p>ใบรับรองผลการตรวจวัด</p>



ตารางที่ 2.3    สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พูนฐาน เมทัล จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>3) ปล่อง No.3 ล้างโลหะ PK 01-02</p> <ul style="list-style-type: none"><li>ไอกรดซัลฟูริก ไม่เกิน 3.00 ส่วนในล้านส่วน และไม่เกิน 0.04 กรัมต่อวินาที</li></ul> <p>4) ปล่อง No.4 ล้างโลหะ PK 03</p> <ul style="list-style-type: none"><li>ไอกรดซัลฟูริก ไม่เกิน 3.00 ส่วนในล้านส่วน และไม่เกิน 0.09 กรัมต่อวินาที</li><li>ไอกรดไนตริก ไม่เกิน 3.00 ส่วนในล้านส่วน และไม่เกิน 0.06 กรัมต่อวินาที</li></ul> <p>5) ปล่อง No.5 ล้างเหรียญ PK07</p> <ul style="list-style-type: none"><li>ไอกรดซัลฟูริก ไม่เกิน 3.00 ส่วนในล้านส่วน และไม่เกิน 0.04 กรัมต่อวินาที</li></ul> <p>6) ปล่อง No.6 ล้างโลหะ AP02</p> <ul style="list-style-type: none"><li>ไอกรดซัลฟูริก ไม่เกิน 3.00 ส่วนในล้านส่วน และไม่เกิน 0.02 กรัมต่อวินาที</li></ul> <p>7) ปล่อง No.7 หลอมดรอส</p> <ul style="list-style-type: none"><li>ฝุ่นละอองรวม ไม่เกิน 10.00 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 0.02 กรัมต่อวินาที</li></ul>			





ตารางที่ 2.3    สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>8) ปล่อง No.8 ชุดผิวโลหะ SC03</p> <ul style="list-style-type: none"><li>ฝุ่นละอองรวม ไม่เกิน 10.00 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 0.04 กรัมต่อวินาที</li></ul> <p>9) ปล่อง No.9 เตาทอบโลหะ HF10</p> <ul style="list-style-type: none"><li>ฝุ่นละอองรวม ไม่เกิน 30.00 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 0.04 กรัมต่อวินาที</li><li>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 5.00 ส่วนในล้านส่วน และไม่เกิน 0.02 กรัมต่อวินาที</li><li>ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 20.00 ส่วนในล้านส่วน และไม่เกิน 0.05 กรัมต่อวินาที</li></ul> <p>10) ปล่อง No.10 เตาทอบโลหะ HF13</p> <ul style="list-style-type: none"><li>ฝุ่นละอองรวม ไม่เกิน 10.00 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 0.01 กรัมต่อวินาที</li><li>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 5.00 ส่วนในล้านส่วน และไม่เกิน 0.01 กรัมต่อวินาที</li><li>ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 20.00 ส่วนในล้านส่วน และไม่เกิน 0.04 กรัมต่อวินาที</li></ul>			



ตารางที่ 2.3    สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>11) ปล่อง No.11 รีดโลหะ RM03</p> <ul style="list-style-type: none"><li>ฝุ่นละอองรวม ไม่เกิน 10.00 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 0.04 กรัมต่อวินาที</li></ul> <p>12) ปล่อง No.12 รีดโลหะ RM09</p> <ul style="list-style-type: none"><li>ฝุ่นละอองรวม ไม่เกิน 10.00 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 0.19 กรัมต่อวินาที</li></ul> <p>13) ปล่อง No.13 รีดโลหะ RM04</p> <ul style="list-style-type: none"><li>ฝุ่นละอองรวม ไม่เกิน 10.00 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 0.04 กรัมต่อวินาที</li></ul> <p>14) ปล่อง No.14 รีดโลหะ RM07</p> <ul style="list-style-type: none"><li>ฝุ่นละอองรวม ไม่เกิน 10.00 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 0.04 กรัมต่อวินาที</li></ul> <p>15) ปล่อง No.15 ชุบโลหะ 1</p> <ul style="list-style-type: none"><li>ฝุ่นละอองรวม ไม่เกิน 10.00 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 0.01 กรัมต่อวินาที</li></ul> <p>16) ปล่อง No.16 ชุบโลหะ 2</p> <ul style="list-style-type: none"><li>ไฮเดียมไฮดรอกไซด์ ไม่เกิน 3.00 ส่วนในล้านส่วน และไม่เกิน 0.02 กรัมต่อวินาที</li></ul>			



ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	17) ปล่อง No.17 ซุปโลหะ 3 <ul style="list-style-type: none"> <li>ไอกรดซัลฟูริก ไม่เกิน 3.00 ส่วนในล้านส่วน และไม่เกิน 0.04 กรัมต่อวินาที</li> </ul>			
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศตามที่กฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	- โครงการฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศตามที่กฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนดเรียบร้อยแล้ว	ไม่พบปัญหา	<b>ภาคผนวก ข.2</b> เอกสารการขึ้นทะเบียนบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโครงการ
	- จัดทำแผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ซึ่งกำหนดระยะเวลาและรายการตรวจชัดเจน สำหรับระบบรวบรวมและระบายอากาศ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพตลอดเวลา <ul style="list-style-type: none"> <li>การตรวจสอบการทำงานของระบบพัดลมและท่อดูดอากาศ ทุก ๆ เดือน</li> <li>การตรวจสอบระบบสายพานและมอเตอร์ต่าง ๆ ทุก ๆ เดือน</li> <li>การตรวจสอบความดันตกของระบบดักฝุ่น (Pressure Drop) เป็นประจำทุกวัน</li> </ul>	- โครงการฯ จัดให้มีแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาสำหรับระบบรวบรวม และระบายอากาศ ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพตามการออกแบบอย่างสม่ำเสมอ มีการตรวจสอบพัดลมดูดอากาศและท่อ ตลอดจนรอยแตกหรือคราบน้ำมันรั่วทุกสัปดาห์ มีการตรวจสอบรอยต่อของข้อต่อต่าง ๆ ของถุงกรอง รวมทั้งตัวอาคารดักฝุ่นในกรณีที่มีฝุ่นรั่วทุกเดือน ทั้งนี้โครงการฯ ได้ดำเนินการตรวจสอบเป็นประจำเพื่อป้องกันการรั่วของฝุ่น	ไม่พบปัญหา	<b>ภาคผนวก ข.3</b> แผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program)



ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ การเปลี่ยนถุงกรอง (Bag Filter) ตามระยะเวลาที่กำหนด</li> </ul>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การจัดเตรียมอะไหล่สำรองที่จำเป็นสำหรับระบบดักฝุ่นให้เพียงพอ และพร้อมสำหรับใช้งานการแก้ไขซ่อมบำรุงเมื่อระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเกิดขัดข้อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการสำรองถุงกรองฝุ่นในโกดัง และตรวจสอบเป็นประจำ</li> </ul>	ไม่พบปัญหา	<b>รูปที่ 2.2</b> ถุงกรองฝุ่นสำรองในโกดัง
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศมีการทำงานผิดปกติ เกิดการชำรุด ขัดข้อง หรือมีการระบายมลสารเข้าใกล้ค่าที่กำหนดไว้ จะต้องทำการตรวจสอบเพื่อหาสาเหตุและแก้ไขให้เรียบร้อย จึงดำเนินการผลิตต่อ ทั้งนี้ จะต้องบันทึกสาเหตุที่พบจากการตรวจสอบ แก้ไข และแนวทางป้องกันไว้ทุกครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศมีการทำงานผิดปกติ เกิดการชำรุด ขัดข้อง หรือมีการระบายมลสารเข้าใกล้ค่าที่กำหนดไว้ โครงการจะทำการตรวจสอบเพื่อหาสาเหตุและแก้ไขให้เรียบร้อย จึงดำเนินการผลิตต่อ ทั้งนี้ จะมีการบันทึกสาเหตุที่พบจากการตรวจสอบ แก้ไข และแนวทางป้องกันไว้ทุกครั้ง</li> </ul>	ไม่พบปัญหา	-
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีแผนการตรวจสอบถุงกรองเป็นประจำทุกเดือน และให้มีการเปลี่ยนถุงกรองเมื่อแรงดันอากาศภายในถุงกรองและนอกถุงกรอง มีความแตกต่าง (Diff Pressure) มากกว่า 150 mmH<sub>2</sub>O กรณีถุงกรองเกิดชำรุด/ขัดข้อง โครงการจะแก้ไขทันที ถ้าแก้ไขไม่ได้ให้หยุดการผลิตเพื่อทำการซ่อมแซมโดยทันที</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการตรวจสอบรอยชำรุดของถุงกรองฝุ่นด้วยวิธี Visual check ทุกวัน พร้อมทั้งมีการตรวจสอบทุกสัปดาห์โดยแผนกหลอมและหล่อโลหะ และมีการทำความสะอาดถุงกรองฝุ่นทุกเดือน นอกจากนี้ยังได้ทำการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบถุงกรองฝุ่น ทุก 2 เดือน โดยว่าจ้าง Third Party ในการตรวจสอบ</li> </ul>	ไม่พบปัญหา	<b>ภาคผนวก ข.4</b> เอกสารการตรวจสอบ Dust Collector ของถุงกรอง



ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันมลพิษทางอากาศให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยอยู่เสมอ	- โครงการฯ จัดให้มีแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันมลพิษทางอากาศให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพตามการออกแบบอย่างสม่ำเสมอ	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข.3 แผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program)
	- จัดให้มีระบบไฟฟ้าสำรองเพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉิน สำหรับระบบรวบรวมและบำบัดมลพิษอากาศ	- โครงการฯ จัดให้มีระบบไฟฟ้าสำรองเพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉิน สำหรับระบบรวบรวมและบำบัดมลพิษอากาศเรียบร้อยแล้ว	ไม่พบปัญหา	-
2. เสียง	- ติดตั้งเครื่องจักรที่ใช้ในการผลิตภายในอาคาร เพื่อลดผลกระทบของระดับเสียงจากการผลิตออกสู่ภายนอกโรงงาน และเพื่อป้องกันเสียงดังรบกวนชุมชนใกล้เคียง	- โครงการฯ ดำเนินการติดตั้งเครื่องจักรที่ใช้ในการผลิตภายในอาคาร เพื่อลดผลกระทบของระดับเสียงจากการผลิตออกสู่ภายนอกโรงงาน และเพื่อป้องกันเสียงดังรบกวนชุมชนใกล้เคียง	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.3 การติดตั้งเครื่องจักรที่ใช้ในการผลิตภายในอาคาร
	- ควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิดโดยเลือกอุปกรณ์และเครื่องจักรต่าง ๆ ที่จะเข้ามาติดตั้งในโรงงานให้มีค่าระดับเสียงน้อยที่สุด เช่น เครื่องรีดโลหะ เครื่องล้างโลหะ เครื่องจักรในการชุบโลหะ เป็นต้น	- โครงการฯ ควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิดโดยเลือกอุปกรณ์และเครื่องจักรต่าง ๆ ที่จะเข้ามาติดตั้งในโรงงานให้มีค่าระดับเสียงน้อยที่สุด	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.4 ห้องควบคุมสำหรับกระบวนการผลิตที่ก่อให้เกิดเสียงดัง



ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พูซาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. เสียง (ต่อ)	- ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันเสียงจากเครื่องจักรที่มีเสียงดัง เช่น ผนังป้องกันเสียง หรือจัดให้มีห้องควบคุมสำหรับกระบวนการที่ก่อให้เกิดเสียงดัง และกำหนดเขตพื้นที่เสียงดังรอบพื้นที่/เครื่องจักรที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ)	- โครงการฯ ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันเสียงจากเครื่องจักรที่มีเสียงดัง และกำหนดเขตพื้นที่เสียงดังรอบพื้นที่/เครื่องจักรที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ)	ไม่พบปัญหา	<b>รูปที่ 2.4</b> ห้องควบคุมสำหรับกระบวนการผลิตที่ก่อให้เกิดเสียงดัง <b>รูปที่ 2.5</b> ป้ายเตือนเขตพื้นที่เสียงดัง
	- จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างเพียงพอและกำหนดให้พนักงานใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง ได้แก่ ที่อุดหู หรือที่ครอบหู เมื่อต้องเข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังอย่างเคร่งครัด	- โครงการฯ จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้กับพนักงาน เช่น ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู อย่างเพียงพอ	ไม่พบปัญหา	<b>รูปที่ 2.6</b> อุปกรณ์ป้องกันเสียง
	- ติดตั้งป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลบริเวณที่มีเสียงดัง	- โครงการติดตั้งป้ายแสดงพื้นที่ที่กำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่บริเวณที่มีระดับเสียงดัง เรียบร้อยแล้ว	ไม่พบปัญหา	<b>รูปที่ 2.7</b> ป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลบริเวณที่มีเสียงดัง
	- จัดให้มีแผนการตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรตามระยะเวลาที่ระบุในข้อกำหนดของอุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อป้องกันเสียงดังที่อาจเกิดจากเครื่องจักรเสื่อมสภาพ	- โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพเครื่องจักรตามแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน เพื่อลดเสียงดังที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานของอุปกรณ์ที่เสื่อมสภาพ	ไม่พบปัญหา	<b>ภาคผนวก ข.3</b> แผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program)



ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พูชน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. เสียง (ต่อ)	- ควบคุมระดับเสียงโดยทั่วไปเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ที่ริมรั้วโครงการ ให้มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) หากพบระดับเสียงเข้าใกล้ค่าที่กำหนดให้หาสาเหตุและแก้ไขโดยทันที	- ระหว่างเดือน ม.ค.-มิ.ย. 68 ได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วด้านทิศเหนือ ริมรั้วด้านทิศตะวันออก ริมรั้วด้านทิศตะวันตก และริมรั้วด้านทิศใต้ระหว่างวันที่ 11-18 มี.ค. 68 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณริมรั้วมีค่าระหว่าง 56.1-69.5 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) ตามที่มาตรการกำหนด	ไม่พบปัญหา	<b>บทที่ 3</b> ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม <b>ภาคผนวก ค</b> ใบรับรองผลการตรวจวัด
3. คุณภาพน้ำ 3.1 น้ำเสียที่เกิดจาก ห้องน้ำ-ห้องส้วม	- จัดให้มีบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pit) จากระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเกรอะ ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร ก่อนระบายไปยังท่อ Manhole ของการนิคมฯ เพื่อนำไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	- โครงการฯ จัดให้มีบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pit) จากระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเกรอะ ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตร ก่อนระบายไปยังท่อ Manhole ของการนิคมฯ เพื่อนำไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	ไม่พบปัญหา	<b>รูปที่ 2.8</b> บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Pit)
3.2 น้ำเสียจาก กระบวนการผลิต	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี จำนวน 1 ชุด ขนาด 50 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง (1,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน) เพื่อบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิตก่อนนําน้ำทิ้งบางส่วนกลับไปใช้ประโยชน์	- โครงการฯ ได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี และได้ทำการตรวจสอบบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียตามแผน PM และมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ	ไม่พบปัญหา	<b>รูปที่ 2.9</b> ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี



ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พูซาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.2 น้ำเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	- จัดให้มีการตรวจสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) และค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) ด้วยระบบตรวจสอบแบบต่อเนื่อง บริเวณบ่อ Treated Basin เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีก่อนระบายไปยังระบบ Sand Filter และ Activated Carbon และส่งไปยังถังพักน้ำทิ้งสุดท้าย (Effluent Tank) ก่อนระบายไปยัง Manhole ของการนิคมฯ เพื่อนำไปบำบัดที่ระบบน้ำเสียรวมของนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง	- โครงการฯ มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำเพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ	ไม่พบปัญหา	-
	- จัดให้มีถังพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond 1) ขนาด 120 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งออกแบบให้สามารถรองรับน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต เพื่อรองรับน้ำทิ้งกรณีผลการตรวจวัดมีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ก่อนส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายไประบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง	- อยู่ระหว่างรอก่อสร้าง หากดำเนินการแล้วเสร็จ โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	ไม่พบปัญหา	-





ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พูชน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.2 น้ำเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	- น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี บางส่วนจะถูกนำกลับไปใช้ประโยชน์ (ล้างดรอส) และรวบรวมน้ำเสียที่เกิดขึ้นกลับเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเพื่อนำไปบำบัดใหม่อีกครั้ง	- โครงการฯ มีการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว นำกลับไปใช้ประโยชน์ (ล้างดรอส) และรวบรวม น้ำเสียที่เกิดขึ้นกลับเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี เพื่อนำไปบำบัดใหม่อีกครั้ง	ไม่พบปัญหา	-
	- น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี หลังผ่านการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งแล้ว หากคุณภาพน้ำ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของน้ำทิ้งนิคมอุตสาหกรรม แหลงมบัง และระบายออกสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของ นิคมอุตสาหกรรมแหลงมบังต่อไป ทั้งนี้ หากผลการตรวจวัด คุณภาพน้ำทิ้งที่บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ มีค่าไม่ ผ่านเกณฑ์มาตรฐานของน้ำทิ้งนิคมอุตสาหกรรมแหลงมบัง จะนำน้ำเสียกลับเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมีเพื่อบำบัดใหม่อีกครั้ง	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพน้ำเสียที่บำบัด เบื้องต้น ก่อนส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของนิคมฯ หากพบว่า คุณภาพน้ำไม่ได้ มาตรฐานของนิคมฯ จะทำการสูบกลับไปบำบัดใหม่ ทันทีพร้อมกับทำการตรวจสอบซ้ำ เพื่อควบคุม คุณภาพให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ระหว่าง เดือน ม.ค.-มิ.ย. 68 พบว่าผลตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานตามประกาศนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทยที่ 29/2567	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ค ใบรับรองผลการตรวจวัด
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุมระบบจัดการ มลพิษทางน้ำ และผู้ปฏิบัติงานมลพิษน้ำตามประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกำหนด	- โครงการฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุม ระบบน้ำเสียเบื้องต้น และได้แต่งตั้งบุคลากรด้าน สิ่งแวดล้อมประจำโรงงานที่ผ่านการอบรมการสอบ และขึ้นทะเบียนต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรียบร้อยแล้ว	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข.2 เอกสารการขึ้นทะเบียนบุคลากรด้าน สิ่งแวดล้อมประจำโครงการ



ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พูซาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.2 น้ำเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)	- จัดให้มีแผนการตรวจสอบสภาพบ่อคอนกรีตภายในระบบบำบัดน้ำเสียและบ่อเก็บน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว รวมทั้งดูแลท่อน้ำทิ้งและน้ำเสีย เพื่อให้มั่นใจว่าอยู่ในสภาพที่เหมาะสมไม่รั่วซึมและไม่มีการสะสมของตะกอน	- โครงการจัดให้มีแผนการตรวจสอบสภาพบ่อคอนกรีตภายในระบบบำบัดน้ำเสียและบ่อเก็บน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว รวมทั้งดูแลท่อน้ำทิ้งและน้ำเสีย เพื่อให้มั่นใจว่าอยู่ในสภาพที่เหมาะสมไม่รั่วซึมและไม่มีการสะสมของตะกอน	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข.5 แผนตรวจสอบสภาพบ่อคอนกรีตภายในระบบบำบัดน้ำเสียและบ่อเก็บน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว
	- หากลักษณะของน้ำเสียจากโครงการที่มีค่าเกินมาตรฐานที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง โครงการต้องหยุดระบายน้ำทิ้งออกนอกโรงงาน และทำการปรับปรุงแก้ไขคุณภาพของน้ำทิ้งให้ผ่านเกณฑ์มาตรฐานก่อน จึงจะสามารถระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบังได้ หากไม่สามารถบำบัดได้โครงการต้องรวบรวมน้ำเสียส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากนิคมฯ นำไปกำจัดต่อไป	- หากลักษณะของน้ำเสียจากโครงการที่มีค่าเกินมาตรฐานที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง โครงการจะหยุดระบายน้ำทิ้งออกนอกโรงงาน และทำการปรับปรุงแก้ไขคุณภาพของน้ำทิ้งให้ผ่านเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำทิ้งของนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบังอีกครั้ง หากไม่สามารถบำบัดได้โครงการจะรวบรวมน้ำเสียส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากนิคมฯ นำไปกำจัดต่อไป	ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พูซาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 3.3 น้ำใต้ดิน	- โครงการต้องทำการศึกษาทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างส่วนที่เปลี่ยนแปลง และกำหนดตำแหน่งที่เหมาะสมของบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินจำนวน 3 สถานี ให้ครอบคลุมทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินบริเวณเหนือน้ำ (Up Gradient) และท้ายน้ำ (Down Gradient)	- โครงการมีการจัดทำรายงานการประเมินการปนเปื้อนดินน้ำใต้ดินส่งกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยศึกษาทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน และติดตั้งบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินจำนวน 3 บ่อ ครอบคลุมทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน บริเวณเหนือน้ำ 1 บ่อ และท้ายน้ำ 2 บ่อ เรียบร้อยแล้ว	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.10 บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน
4. คมนาคมขนส่ง	- กวดขันพนักงานขับรถขนส่งให้ใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	- โครงการมีการกวดขันพนักงานขับรถขนส่งให้ใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจร อย่างเคร่งครัด เพื่อเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	ไม่พบปัญหา	-
	- จัดให้มีการป้องกันการรบกวนของวัตถุอันตรายหรือผลิตภัณฑ์ เช่น การรั่วด้วยไซ้และมีวัสดุปกคลุมมิดชิด เป็นต้น	- โครงการได้กำหนดให้รถบรรทุกวัตถุอันตรายและผลิตภัณฑ์ของโครงการทุกคันต้องปกคลุม ส่วนบรรทุกหรือบรรทุกในตู้คอนเทนเนอร์ เพื่อป้องกันการตกหล่นลงบนผิวถนน	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.11 รถปิดคลุมผ้าใบ
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.12 เจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ



ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. คมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุดิบ สารเคมี ผลิตภัณฑ์ และของเสียในช่วงเวลา 06:00-08:00 น. และ 16:00-18:00 น. และใช้เส้นทางในการขนส่งที่ไม่ก่อให้เกิดปัญหาด้านการจราจรและความเดือดร้อนรำคาญแก่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการหลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุดิบ สารเคมี ผลิตภัณฑ์ และของเสียในช่วงเวลา 06:00-08:00 น. และ 16:00-18:00 น. เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาด้านการจราจรและความเดือดร้อนรำคาญแก่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้ผู้รับเหมาขนส่งวัสดุดิบ ผลิตภัณฑ์ และของเสียที่ใช้รถบรรทุกขนาดใหญ่ หลีกเลี่ยงการใช้ถนนภายในชุมชนเป็นเส้นทางสัญจร	- โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาขนส่งวัสดุดิบ ผลิตภัณฑ์ และของเสียที่ใช้รถบรรทุกขนาดใหญ่ หลีกเลี่ยงการใช้ถนนภายในชุมชนเป็นเส้นทางสัญจร	ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดน้ำหนักบรรทุกของรถขนส่งให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	- โครงการได้กำหนดให้รถบรรทุกของโครงการทุกคัน ต้องชั่งน้ำหนักบรรทุกก่อนและหลังบรรทุกทุกครั้งเพื่อป้องกันการบรรทุกเกินพิกัด และอาจทำให้ถนนเสียหาย โดยในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 68 น้ำหนักของรถบรรทุกของโครงการเป็นไปตามกฎหมายกำหนดทุกคัน และทุกครั้งที่มีการขนส่ง	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.13 จุดชั่งน้ำหนักรถบรรทุก
	- จัดเตรียมพื้นที่จอดรถบรรทุกวัสดุดิบให้เพียงพอภายในพื้นที่บริษัทฯ เพื่อไม่ให้รถบรรทุกจอดรอภายนอกพื้นที่บริษัทฯ	- โครงการได้จัดเตรียมพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกวัสดุดิบอย่างเพียงพอภายในพื้นที่โครงการ เพื่อไม่ให้รถบรรทุกจอดรอภายนอกพื้นที่โครงการ	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.14 พื้นที่จอดรถบรรทุกวัสดุดิบ



ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พูชน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. คมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- จัดให้มีการอบรม/แนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจร และข้อกำหนดอื่น ๆ ที่โครงการกำหนดขึ้น อย่างเคร่งครัด สำหรับผู้รับจ้างในการขนส่งวัตถุดิบ ต้องได้รับการอบรมเกี่ยวกับหลักการขับอย่างปลอดภัย มารยาทบนท้องถนน การจำกัดความเร็วในการขนส่ง รวมถึงต้องมีการแจ้งกฎระเบียบของโรงงานให้ผู้รับจ้างทราบ	- โครงการมีการ/แนะนำให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจร และข้อกำหนดอื่น ๆ ที่โครงการกำหนดขึ้น อย่างเคร่งครัด สำหรับผู้รับจ้างในการขนส่งวัตถุดิบ ต้องได้รับการอบรมเกี่ยวกับหลักการขับอย่างปลอดภัย มารยาทบนท้องถนน การจำกัดความเร็วในการขนส่ง รวมถึงต้องมีการแจ้งกฎระเบียบของโรงงานให้ผู้รับจ้างทราบ	ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้โครงการควบคุมผู้รับจ้างขนส่งวัตถุดิบผลิตภัณฑ์ สารเคมี มายังโครงการทำการตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกมีสภาพเรียบร้อย รวมทั้งมีความปลอดภัยในการบรรทุกสิ่งของเหล่านั้นก่อนออกเดินทาง โดยเฉพาะการตรวจสอบรถบรรทุกจะต้องปิดคลุมด้วยผ้าใบและรัดด้วยโซ่ก่อนนำรถมาใช้งาน เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัตถุดิบระหว่างการขนส่ง นอกจากนี้ รถเทรลเลอร์ต้องล็อกป้องกันผู้สับค้ำหล่นจากตัวรถ	- โครงการมีการแจ้งผู้รับจ้างขนส่งวัตถุดิบผลิตภัณฑ์ สารเคมีให้ทำการตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกมีสภาพเรียบร้อย รวมทั้งมีความปลอดภัยในการบรรทุกสิ่งของเหล่านั้นก่อนออกเดินทาง โดยเฉพาะการตรวจสอบรถบรรทุกจะต้องปิดคลุมด้วยผ้าใบและรัดด้วยโซ่ก่อนนำรถมาใช้งาน เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัตถุดิบระหว่างการขนส่ง นอกจากนี้ รถเทรลเลอร์ต้องล็อกป้องกันผู้สับค้ำหล่นจากตัวรถ	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.11 รถปิดคลุมผ้าใบ
	- กำหนดให้โครงการทำการตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกและความสะอาดของส่วนบรรทุกหลักจากขนถ่ายวัตถุดิบแล้ว เพื่อป้องกันสิ่งของปลิว/ตกหล่นบนท้องถนน	- โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสภาพของรถบรรทุกและความสะอาดของส่วนบรรทุกหลักจากขนถ่ายวัตถุดิบแล้ว เพื่อป้องกันสิ่งของปลิว/ตกหล่นบนท้องถนน	ไม่พบปัญหา	



ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5. การใช้น้ำ	- นำหลักการ 3R ประยุกต์ใช้เพื่อลดการใช้ทรัพยากรน้ำ เช่น ใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ การใช้น้ำที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียในบางกิจกรรม เช่น การล้างเครื่อง	- โครงการได้นำหลักการ 3R ประยุกต์ใช้เพื่อลดการใช้ทรัพยากรน้ำ เช่น ใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ การใช้น้ำที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียในบางกิจกรรม เช่น การล้างเครื่อง	ไม่พบปัญหา	
	- มีการใช้น้ำซ้ำ (Reused) โดยนำน้ำมีค่าความสกปรก น้อยกว่ามาล้างโลหะส่วนที่สกปรกมากกว่าในกระบวนการล้างโลหะ	- โครงการได้มีการใช้น้ำซ้ำ (Reused) โดยนำน้ำมีค่าความสกปรกน้อยกว่ามาล้างโลหะส่วนที่สกปรกมากกว่าในกระบวนการล้างโลหะ	ไม่พบปัญหา	
6. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- จัดให้มีรางระบายน้ำฝนภายในโครงการแยกออกจากระบบระบายน้ำเสีย	- โครงการได้จัดให้มีรางระบายน้ำฝนภายในโครงการแยกออกจากระบบระบายน้ำเสีย เรียบร้อยแล้ว	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.15 รางระบายน้ำฝนภายในโครงการ  ภาคผนวก ข.6 แผนการตรวจสอบและดูแล ระบบระบายน้ำฝน
	- น้ำฝนและน้ำหลากจากบริเวณพื้นที่โครงการจะไหลลงสู่รางระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงบ่อหนองน้ำฝน	- โครงการจัดให้มีรางระบายน้ำฝนภายในโครงการแยกออกจากระบบระบายน้ำเสีย ทั้งนี้ น้ำฝนและน้ำหลากจากบริเวณพื้นที่โครงการจะไหลลงสู่รางระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงบ่อหนองน้ำฝน	ไม่พบปัญหา	
	- จัดให้มีแผนในการตรวจสอบและดูแลระบบระบายน้ำฝน	- โครงการมีการใช้ตะแกรงปิดรางระบายน้ำฝนเพื่อป้องกันเศษวัสดุ ขยะมูลฝอยลงไปอุดตัน และได้จัดให้มีแผนในการตรวจสอบและดูแลระบบระบายน้ำฝน	ไม่พบปัญหา	



ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
7. การจัดการของเสีย	1) ของเสียจากอาคารสำนักงาน			
	- จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตรายจากสำนักงาน	- โครงการได้จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย 3 ประเภท ได้แก่ ขยะทั่วไป ขยะรีไซเคิล และขยะอันตรายจากสำนักงาน	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.16 ถังขยะแยกประเภท
	- เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยประเภทต่าง ๆ ใส่ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด และสามารถขนถ่ายได้สะดวก ก่อนติดต่อให้บริษัทหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาลต่อไป	- โครงการได้จัดแบ่งขยะออกเป็นประเภทต่างๆ โดยขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ จะเก็บไว้ขาย ส่วนขยะมูลฝอยเศษเหล็ก เศษไม้ และเศษกระดาษ ส่งกำจัดโดย บริษัท ซี.พี.คลีน เซอร์วิส จำกัด	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.17 ถังขยะมีฝาปิดมิดชิด ภาคผนวก ข.7 สรุปข้อมูลของเสีย และการจัดการของเสีย
	- หลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการของเสีย ได้แก่ การลดการเกิดของเสียที่แหล่งกำเนิด (Reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ (Reuse) และการปรับปรุงคุณภาพของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle)	- โครงการมีการหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการของเสียของโครงการ เช่น ขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้จะเก็บไว้ขาย เป็นต้น	ไม่พบปัญหา	-
	- จัดให้มีพื้นที่เก็บรวบรวมของเสียที่เหมาะสม มีหลังคาปกคลุมเพื่อรอบริษัทหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาลต่อไป	- โครงการจัดให้มีพื้นที่จัดเก็บของเสียที่เหมาะสม มีขนาดเพียงพอในการรองรับกากของเสียและจัดให้มีหลังคาปิดคลุมมิดชิด	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.18 พื้นที่เก็บรวบรวมของเสีย มีหลังคาปกคลุม



ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
7. การจัดการของเสีย (ต่อ)	1) ของเสียจากอาคารสำนักงาน (ต่อ) - ขยะทั่วไป เช่น ขยะเปียก โครงการจะจัดเตรียมถังขยะทั่วไปที่มีฝาปิดมิดชิดและสามารถขนถ่ายได้สะดวก สำหรับเศษกิ่งไม้ ใบไม้ เศษหญ้า เก็บรวบรวมในภาชนะที่สามารถขนถ่ายได้สะดวก ก่อนติดต่อให้บริษัทหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาลต่อไป	- โครงการจัดเตรียมถังขยะทั่วไปที่มีฝาปิดมิดชิดและสามารถขนถ่ายได้สะดวก สำหรับเศษกิ่งไม้ ใบไม้ เศษหญ้า เก็บรวบรวมในภาชนะที่สามารถขนถ่ายได้สะดวก	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.17 ถังขยะมีฝาปิดมิดชิด
	- ขยะรีไซเคิล เช่น กระดาษ แก้ว โลหะ พลาสติก เป็นต้น จัดเตรียมถังรองรับขยะรีไซเคิลวางอยู่ภายในอาคารผลิต เพื่อรวบรวมและคัดแยกอีกครั้งก่อนติดต่อให้ผู้รับเหมามารับเพื่อนำกลับไปใช้ใหม่ต่อไป	- โครงการจัดเตรียมถังรองรับขยะรีไซเคิลวางอยู่ภายในอาคารผลิต เพื่อรวบรวมและคัดแยกอีกครั้งก่อนส่งกำจัดโดย บริษัท ซี.พี.คลีน เซอร์วิส จำกัด	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.20 การจัดการของเสียจากกระบวนการผลิต  ภาคผนวก ข.7 สรุปข้อมูลของเสียและการจัดการของเสีย
	- ขยะมูลฝอยรีไซเคิลที่เก็บรวบรวมได้จากโครงการ นำกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด หรือเก็บรวบรวมไว้เพื่อส่งขายให้บริษัทที่เข้ามารับซื้อต่อไป	- ขยะมูลฝอยรีไซเคิลที่เก็บรวบรวมได้จากโครงการ นำกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด และบางส่วนส่งกำจัดโดย บริษัท ซี.พี.คลีน เซอร์วิส จำกัด	ไม่พบปัญหา	





ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
7. การจัดการของเสีย (ต่อ)	1) ของเสียจากอาคารสำนักงาน (ต่อ) - ขยะอันตราย กำหนดให้มีการเลือกใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ ที่สามารถรีไซเคิลได้ เช่น ถ่านไฟฉายหรือหมึกพิมพ์ที่สามารถเติมหมึกได้ เป็นต้น โดยที่โครงการกำหนดให้มีการคัดแยกขยะอันตรายตั้งแต่แหล่งกำเนิดอย่างชัดเจน จากนั้นจะรวบรวมไปเก็บไว้ในพื้นที่จัดเก็บของเสียอันตรายภายในอาคารกระบวนการผลิต ซึ่งมีหลังคาปกคลุมและติดท่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากโรงงานอุตสาหกรรมหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป	- โครงการกำหนดให้มีการคัดแยกขยะอันตรายตั้งแต่แหล่งกำเนิดอย่างชัดเจน จากนั้นจะรวบรวมไปเก็บไว้ในพื้นที่จัดเก็บของเสียอันตรายภายในอาคารกระบวนการผลิต ซึ่งมีหลังคาปกคลุมและติดท่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากโรงงานอุตสาหกรรมหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป	ไม่พบปัญหา	
	- เศษอาหารจากโรงอาหาร รวบรวมใส่ภาชนะที่ปิดสนิท ป้องกันสัตว์กัดแทะและแมลงพาหะนำโรคต่าง ๆ ก่อนส่ง กำจัดให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดอย่างถูกต้องหลักวิชาการต่อไป	- เศษอาหารจากโรงอาหาร รวบรวมใส่ภาชนะที่ปิดสนิท ป้องกันสัตว์กัดแทะและแมลงพาหะนำโรคต่าง ๆ ก่อนส่ง บ่อปลาตำรวจรัตน์ ต.นาป่า อ.เมือง จ.ชลบุรี เพื่อเป็นอาหารปลาสวยงาม	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.19 ภาชนะรวบรวมเศษอาหาร จากโรงอาหาร
	- บันทึกชนิด ปริมาณ รวมถึงการส่งขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลฯ ทุก 6 เดือน	- โครงการมีการ บันทึกชนิด ปริมาณ รวมถึงการส่งขยะมูลฝอย/สิ่งปฏิกูลฯ ทุก 6 เดือน	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข.7 สรุปข้อมูลของเสีย และการจัดการของเสีย



ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
7. การจัดการของเสีย (ต่อ)	2) ของเสียจากกระบวนการผลิต - การจัดการกากของเสียของโครงการจะต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- โครงการปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.2 การจัดการของเสียจาก กระบวนการผลิต ภาคผนวก ข.7 สรุปข้อมูลของเสีย และการจัดการของเสีย
	(2.1) ของเสียไม่อันตราย - ตะกรันจากกระบวนการหลอมโลหะ รวบรวมไว้ในถุง Big Bag ขนาด 250 กิโลกรัม วางไว้ในพื้นที่อาคารดรอส จากนั้นโครงการจะทำการคัดแยกและรวบรวม ก้อนปูนที่ได้จากการคัดแยกส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับไปกำจัดตามวิธีที่ได้รับอนุญาต	- รวบรวมไว้ในถุง Big Bag ขนาด 250 กิโลกรัม วางไว้ในพื้นที่อาคารดรอส จากนั้นทำการคัดแยกและรวบรวมก้อนปูนที่ได้จากการคัดแยกส่งให้บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดตามวิธีที่ได้รับอนุญาต	ไม่พบปัญหา	
	(2.2) ของเสียอันตราย - Flux Waste รวบรวมไว้ในถังขนาด 200 ลิตร วางไว้ในพื้นที่เก็บ Flux Waste บริเวณอาคารเก็บของเสีย 4 จากนั้นโครงการจะรวบรวมส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับไปกำจัดตามวิธีที่ได้รับอนุญาต	- โครงการรวบรวม Flux Waste ไว้ในถังขนาด 200 ลิตร วางไว้ในพื้นที่เก็บ Flux Waste บริเวณอาคารเก็บของเสีย 4 จากนั้นโครงการจะรวบรวมส่งให้บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) รับไปกำจัดตามวิธีที่ได้รับอนุญาต	ไม่พบปัญหา	



ตารางที่ 2.3      สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พงCHAN เมทัล จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
7. การจัดการของเสีย (ต่อ)	(2.2) ของเสียอันตราย (ต่อ)  - วัสดุปนเปื้อน เช่น ถูมือ เศษผ้าปนเปื้อนน้ำมัน เป็นต้น รวบรวมไว้ในถังขนาดใหญ่ (Roll Off Box) คลุมด้วยผ้าใบ วางไว้บริเวณข้างเคียงพื้นที่จัดเก็บฝุ่นจากระบบบำบัดมลพิษอากาศ จากนั้นโครงการจะรวบรวมส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับไปกำจัดตามวิธีที่ได้รับอนุญาต	- วัสดุปนเปื้อน โครงการรวบรวมไว้ในถังขนาดใหญ่ (Roll Off Box) คลุมด้วยผ้าใบ วางไว้บริเวณข้างเคียงพื้นที่จัดเก็บฝุ่นจากระบบบำบัดมลพิษอากาศ จากนั้นโครงการจะรวบรวมส่งให้บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดตามวิธีที่ได้รับอนุญาต	ไม่พบปัญหา	<b>รูปที่ 2.20</b> การจัดการของเสียจากกระบวนการผลิต <b>ภาคผนวก ข.7</b> สรุปข้อมูลของเสียและการจัดการของเสีย
	3) ของเสียจากระบบสาธารณูปโภคและระบบเสริมการผลิต (3.1) ของเสียไม่อันตราย  - เศษกระดาษ รวบรวมไว้ในอาคารจัดเก็บของเสีย 3 ซึ่งมีหลังคาปกคลุม จากนั้นโครงการจะรวบรวมส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับไปกำจัดตามวิธีที่ได้รับอนุญาต	- เศษกระดาษ รวบรวมไว้ในอาคารจัดเก็บของเสีย 3 ซึ่งมีหลังคาปกคลุม จากนั้นโครงการจะรวบรวมส่งให้บริษัท ซี.พี.คลีน เซอร์วิส จำกัด ที่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลนครแหลมฉบังรับไปกำจัดตามวิธีที่ได้รับอนุญาต	ไม่พบปัญหา	<b>รูปที่ 2.21</b> การจัดการของเสียจากระบบสาธารณูปโภคและระบบเสริมการผลิต <b>ภาคผนวก ข.7</b> สรุปข้อมูลของเสียและการจัดการของเสีย



ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
7. การจัดการของเสีย (ต่อ)	(3.1) ของเสียไม่อันตราย (ต่อ)  - พลาสติกใช้แล้ว รวบรวมไว้ในอาคารจัดเก็บของเสีย 3 ซึ่งมีหลังคาปกคลุม จากนั้นโครงการจะรวบรวมส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับไปกำจัดตามวิธีที่ได้รับอนุญาต	- พลาสติกใช้แล้ว รวบรวมไว้ในอาคารจัดเก็บของเสีย 3 ซึ่งมีหลังคาปกคลุม จากนั้นโครงการจะรวบรวมส่งให้บริษัท ซี.พี.คลีน เซอร์วิส จำกัด ที่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลนครแหลมฉบังรับไปกำจัดตามวิธีที่ได้รับอนุญาต	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.21 การจัดการของเสียจากระบบ สาธารณูปโภคและระบบเสริม การผลิต  ภาคผนวก ข.7 สรุปข้อมูลของเสีย และการจัดการของเสีย
	- เศษไม้ รวบรวมไว้ในพื้นที่จัดเก็บเศษไม้ (พาเลท) บริเวณพื้นที่เก็บพาเลทไม้ จากนั้นโครงการจะรวบรวมส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับไปกำจัดตามวิธีที่ได้รับอนุญาต	- เศษไม้ รวบรวมไว้ในพื้นที่จัดเก็บเศษไม้ (พาเลท) บริเวณพื้นที่เก็บพาเลทไม้ จากนั้นโครงการจะรวบรวมส่งให้บริษัท ซี.พี.คลีน เซอร์วิส จำกัด ที่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลนครแหลมฉบังรับไปกำจัดตามวิธีที่ได้รับอนุญาต	ไม่พบปัญหา	
	- Filter of Cooling Tower แผ่นกรองเสื่อมสภาพจากหอหล่อเย็นรวบรวมไว้ในถุง Big Bag วางไว้ในพื้นที่บริเวณข้างบ่อน้ำหล่อเย็น จากนั้นโครงการจะรวบรวมส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับไปกำจัดตามวิธีที่ได้รับอนุญาต	- โครงการทำการรวบรวม Filter of Cooling Tower แผ่นกรองเสื่อมสภาพจากหอหล่อเย็นวางไว้ในพื้นที่บริเวณข้างบ่อน้ำหล่อเย็น จากนั้นโครงการจะรวบรวมส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดตามวิธีที่ได้รับอนุญาต	ไม่พบปัญหา	



ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
7. การจัดการของเสีย (ต่อ)	(3.1) ของเสียไม่อันตราย (ต่อ)  - เศษเหล็ก จากการซ่อมบำรุง รวบรวมและจัดเก็บไว้ในอาคารจัดเก็บของเสีย 3 จากนั้นโครงการจะรวบรวมส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับไปกำจัดตามวิธีที่ได้รับอนุญาต	- เศษเหล็ก รวบรวมไว้ในอาคารจัดเก็บของเสีย 3 ซึ่งมีหลังคาปกคลุม จากนั้นโครงการจะรวบรวมส่งให้บริษัท ซี.พี.คลีน เซอร์วิส จำกัด ที่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลนครแหลมฉบังรับไปกำจัดตามวิธีที่ได้รับอนุญาต	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.21 การจัดการของเสียจากระบบ สาธารณูปโภคและระบบเสริม การผลิต  ภาคผนวก ข.7 สรุปข้อมูลของเสีย และการจัดการของเสีย
	- Activated Carbon จากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ รวบรวมไว้ในถุง Big Bag รวบรวมไว้ในบริเวณพื้นที่ปรับปรุงคุณภาพน้ำ ชุดที่ 2 จากนั้นโครงการจะรวบรวมส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับไปกำจัดตามวิธีที่ได้รับอนุญาต	- Activated Carbon รวบรวมไว้ในถุง Big Bag รวบรวมไว้ในบริเวณพื้นที่ปรับปรุงคุณภาพน้ำ ชุดที่ 2 จากนั้นโครงการจะรวบรวมส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดตามวิธีที่ได้รับอนุญาต ปัจจุบันยังไม่มี Activated Carbon จากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำภายในโครงการ	ไม่พบปัญหา	
	- เรซินเสื่อมสภาพ จากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ รวบรวมไว้ในถุง Big Bag รวบรวมไว้ในบริเวณพื้นที่ปรับปรุงคุณภาพน้ำ ชุดที่ 2 จากนั้นโครงการจะรวบรวมส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับไปกำจัดตามวิธีที่ได้รับอนุญาต	- เรซินเสื่อมสภาพ รวบรวมไว้ในถุง Big Bag รวบรวมไว้ในบริเวณพื้นที่ปรับปรุงคุณภาพน้ำ ชุดที่ 2 จากนั้นโครงการจะรวบรวมส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดตามวิธีที่ได้รับอนุญาต	ไม่พบปัญหา	



ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
7. การจัดการของเสีย (ต่อ)	(3.1) ของเสียไม่อันตราย (ต่อ)  - ตะกอนจากระบบหล่อเย็นโดยตรง ใช้บริการหน่วยงานกำจัดตะกอนจากระบบหล่อเย็นที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับไปกำจัดจากบ่อน้ำหล่อเย็นโดยตรง	- ตะกอนจากระบบหล่อเย็น รวบรวมแล้วนำส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดจากบ่อน้ำหล่อเย็นโดยตรง	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.21 การจัดการของเสียจากระบบ สาธารณูปโภคและระบบเสริม การผลิต  ภาคผนวก ข.7 สรุปข้อมูลของเสีย และการจัดการของเสีย
	(3.2) ของเสียอันตราย  - ฝุ่นจากระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง รวบรวมไว้ในถุง Big Bag ซึ่งวางอยู่ในอาคารเก็บของเสีย 2 จากนั้นจะรวบรวมส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับไปกำจัดตามวิธีที่ได้รับอนุญาต	- ฝุ่นจากระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง รวบรวมไว้ในถุง Big Bag ซึ่งวางอยู่ในอาคารเก็บของเสีย 2 จากนั้นจะรวบรวมส่งให้บริษัท วาย ซี รีไซเคิล จำกัด รับไปกำจัดตามวิธีที่ได้รับอนุญาต	ไม่พบปัญหา	
	- กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี รวบรวมไว้ในถุง Big Bag ซึ่งวางอยู่ในอาคารเก็บของเสีย 1 จากนั้นจะรวบรวมส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับไปกำจัดตามวิธีที่ได้รับอนุญาต	- กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี รวบรวมไว้ในถุง Big Bag ซึ่งวางอยู่ในอาคารเก็บของเสีย 1 จากนั้นจะรวบรวมส่งให้บริษัท วาย ซี รีไซเคิล จำกัด รับไปกำจัดตามวิธีที่ได้รับอนุญาต	ไม่พบปัญหา	



ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พูซาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
7. การจัดการของเสีย (ต่อ)	(3.2) ของเสียอันตราย (ต่อ) - น้ำมันหล่อเย็นใช้แล้ว (Used Coolant Oil) จากกระบวนการรีดโลหะและกระบวนการชุบผิว จะให้บริการหน่วยงานกำจัดน้ำมันหล่อเย็นที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม มาดูจากเครื่องจักรโดยตรง	- น้ำมันหล่อเย็นใช้แล้ว (Used Coolant Oil) จากกระบวนการรีดโลหะและกระบวนการชุบผิวส่งให้บริษัท เบตเตอร์ เวสต์ แคร์ จำกัด และบริษัท ส.กนก การจัดการสิ่งแวดล้อม จำกัด รับไปกำจัดตามวิธีที่ได้รับอนุญาต	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.21 การจัดการของเสียจากระบบ สาธารณูปโภคและระบบเสริม การผลิต ภาคผนวก ข.7 สรุปข้อมูลของเสีย และการจัดการของเสีย
	- น้ำมันหล่อเย็นใช้แล้ว จากการซ่อมบำรุงรวบรวมไว้ในภาชนะ 200 ลิตร วางไว้ในอาคารเก็บของเสีย 4 จากนั้นจะรวบรวมส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับไปกำจัดตามวิธีที่ได้รับอนุญาต	- น้ำมันหล่อเย็นใช้แล้ว จากการซ่อมบำรุงรวบรวมไว้ในภาชนะ 200 ลิตร วางไว้ในอาคารเก็บของเสีย 4 จากนั้นจะรวบรวมส่งให้บริษัท ที เค เอส พี ออยล์ จำกัด รับไปกำจัดตามวิธีที่ได้รับอนุญาต	ไม่พบปัญหา	
	- น้ำมันหล่อเย็นผสมน้ำ จากการซ่อมบำรุงเครื่องจักรรวบรวมไว้ในภาชนะ 200 ลิตร วางไว้ในอาคารเก็บของเสีย 4 จากนั้นจะรวบรวมส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับไปกำจัดตามวิธีที่ได้รับอนุญาต	- น้ำมันหล่อเย็นผสมน้ำ จากการซ่อมบำรุงเครื่องจักรรวบรวมไว้ในภาชนะ 200 ลิตร วางไว้ในอาคารเก็บของเสีย 4 จากนั้นจะรวบรวมส่งให้บริษัท ที เค เอส พี ออยล์ จำกัด รับไปกำจัดตามวิธีที่ได้รับอนุญาต	ไม่พบปัญหา	



ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
7. การจัดการของเสีย (ต่อ)	(3.2) ของเสียอันตราย (ต่อ)  - เศษปูนจากเตาหลอมโลหะ รวบรวมไว้ภายในกระบะเหล็ก วางไว้ภายในอาคารเก็บของเสีย 4 จากนั้นจะรวบรวมส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับไปกำจัดตามวิธีที่ได้รับอนุญาต	- เศษปูนจากเตาหลอมโลหะ รวบรวมไว้ภายในกระบะเหล็ก วางไว้ภายในอาคารเก็บของเสีย 4 จากนั้น จะรวบรวมส่งให้บริษัท เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดตามวิธีที่ได้รับอนุญาต	ไม่พบปัญหา	<b>รูปที่ 2.21</b> การจัดการของเสียจากระบบ สาธารณูปโภคและระบบเสริม การผลิต <b>ภาคผนวก ข.7</b> สรุปข้อมูลของเสีย และการจัดการของเสีย
	- กำหนดให้รถขนส่งสารเคมี/ของเสีย ของบริษัทรับขนส่ง ติดชื่อที่อยู่และเบอร์โทรศัพท์ของบริษัทรับขนส่งและเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินที่เกี่ยวข้อง	- โครงการมีการควบคุมและกำหนดให้รถขนส่งสารเคมี/ของเสีย ของบริษัทรับขนส่งติดชื่อที่อยู่และเบอร์โทรศัพท์ของบริษัทรับขนส่งและเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน อย่างเคร่งครัด	ไม่พบปัญหา	<b>รูปที่ 2.22</b> รถขนส่งกากของเสียติดเบอร์โทรศัพท์
	- พิจารณาเลือกใช้บริษัทรับกำจัดกากของเสียอันตรายที่มีระบบ GPS เพื่อติดตามการขนส่งกากของเสีย และให้บริษัทผู้รับเหมากำจัดต้องจัดส่งข้อมูลเอกสารกำกับ การขนส่งของเสียอันตรายที่ต้องระบุประเภท/ปริมาณของเสีย และระยะเวลาการขนส่งจากโครงการจนถึงสถานที่รับกำจัดตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนดให้ครบถ้วน	- โครงการเลือกใช้บริการจากผู้ขนส่ง ที่มีระบบติดตามขนส่งด้วยระบบ GPS เพื่อให้มั่นใจว่าของเสียของโครงการ ได้ขนส่งไปที่สถานที่รับกำจัด	ไม่พบปัญหา	-





ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
7. การจัดการของเสีย (ต่อ)	(3.2) ของเสียอันตราย (ต่อ) - จัดทำสรุปข้อมูลของเสียจากกระบวนการผลิตและการจัดการของเสีย	- โครงการมีการจัดทำสรุปข้อมูลของเสียจากกระบวนการผลิต และการจัดการของเสียเรียบร้อยแล้ว	ไม่พบปัญหา	<b>ภาคผนวก ข.7</b> สรุปข้อมูลของเสียและการจัดการของเสีย
	- ให้มีการตรวจสอบ (Audit) บริษัทที่รับขนส่งและกำจัดของเสียจากโครงการปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการตรวจสอบ (Audit) บริษัทที่รับขนส่งและกำจัดของเสียจากโครงการปีละ 1 ครั้ง โดยครั้งล่าสุดดำเนินการในช่วงเดือน มี.ค. 67 สำหรับปี 2568 มีแผนดำเนินการในช่วงเดือน ส.ค. 68 จะรายงานให้ทราบในฉบับต่อไป	ไม่พบปัญหา	<b>ภาคผนวก ข.8</b> การตรวจติดตาม (Audit) หน่วยรับกำจัดของเสีย ประจำปี 2567
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุมระบบจัดการมลพิษทางอากาศตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกำหนด	- โครงการฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุมระบบจัดการมลพิษทางอากาศตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกำหนด และได้แต่งตั้งบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ผ่านการอบรม การสอบ และขึ้นทะเบียนต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมเรียบร้อยแล้ว	ไม่พบปัญหา	<b>ภาคผนวก ข.2</b> เอกสารการขึ้นทะเบียนบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโครงการ



ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พูซาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
8. เศรษฐกิจ-สังคม	- แรงงานต่างด้าวจะต้องมีใบอนุญาตทำงานอยู่กับตัว หรืออยู่ ณ สถานที่ทำงานในระหว่างเวลาทำงาน เพื่อแสดงต่อพนักงานเจ้าหน้าที่หรือนายทะเบียนเมื่อมีการขอตรวจสอบ	- ปัจจุบันโครงการไม่มีพนักงานที่เป็นแรงงานต่างด้าว ทั้งนี้หากโครงการมีการรับแรงงานต่างด้าวเข้ามาทำงานจะดำเนินการตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	ไม่พบปัญหา	-
	- กรณีพบว่าแรงงานต่างด้าวกระทำผิดกฎหมาย บริษัทฯ จะพิจารณาบทลงโทษ เช่น พักงาน หรือให้ออกจากงาน เป็นต้น ตามระดับความรุนแรงของการกระทำความผิด	- ปัจจุบันโครงการไม่มีพนักงานที่เป็นแรงงานต่างด้าว ทั้งนี้หากโครงการมีการรับแรงงานต่างด้าวเข้ามาทำงานจะดำเนินการตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	ไม่พบปัญหา	-
	- พิจารณารับแรงงานท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมกับตำแหน่งเข้าทำงานในโครงการเป็นอันดับแรก	- โครงการได้พิจารณาคนในท้องถิ่นให้เข้ามาทำงานกับโครงการเป็นอันดับแรก โดยในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 68 พนักงานของโครงการที่เป็นคนในท้องถิ่น คิดเป็นร้อยละ 13.31 ของจำนวนพนักงานทั้งหมดของโครงการ	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข.9 อัตราการจัดแรงงานท้องถิ่น
	- ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการ เช่น การรับสมัครงาน กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ที่โครงการเข้าร่วมต่อผู้นำชุมชนและประชาชนที่อยู่รอบบริเวณพื้นที่โครงการ ผ่านช่องทางประชาสัมพันธ์ต่าง ๆ เช่น บอร์ดประชาสัมพันธ์ในชุมชน เป็นต้น	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการ เช่น การรับสมัครงาน กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ที่โครงการเข้าร่วมผ่านทางผู้นำชุมชนและประชาชนที่อยู่รอบบริเวณพื้นที่โครงการ	ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พูซาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- ให้ข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับปัญหาสิ่งแวดล้อมหรือระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานต่อผู้นำชุมชนและประชาชนที่อยู่รอบบริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการได้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อหน่วยงานอนุญาต หน่วยงานราชการ และผู้นำชุมชนเป็นประจำทุกปี โดยครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 21 มี.ค. 68 เพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการให้กับชุมชนโดยรอบทราบ	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.23 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุญาต หน่วยงานราชการ และผู้นำชุมชน
	- จัดให้มีกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ โดยมีแผนการดำเนินงานที่ให้การสนับสนุนแต่ละชุมชน เพื่อส่งเสริมและสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนและกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ส่งเสริมอาชีพและเศรษฐกิจในชุมชน</li> <li>■ การเข้าร่วมกิจกรรมชุมชนที่เกี่ยวกับพิธีกรรมทางศาสนาภายในท้องถิ่นรวมทั้งงานกุศลต่าง ๆ เช่น งานทอดกฐิน งานทอดผ้าป่าสามัคคี เป็นต้น</li> <li>■ การส่งเสริมด้านการแพทย์และสาธารณสุข</li> <li>■ การส่งเสริมกิจกรรมการศึกษาและการกีฬา เช่น มอบทุน การศึกษา การบริจาคอุปกรณ์การกีฬา เป็นต้น</li> <li>■ งานสาธารณประโยชน์อื่น ๆ เช่น การสนับสนุนหรือบริจาค</li> </ul>	- โครงการมีกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ และมีการจัดทำแผนการดำเนินงานที่ให้การสนับสนุนแต่ละชุมชนเพื่อส่งเสริมและสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนและกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่ เช่น บ้านพักคนชราการุณยเวช บางละมุง, ชุมชนวัดแหลมฉบัง, ชุมชนมโนรม, ชุมชนบ้านทุ่ง, ชุมชนวัดบ้านนา, โรงเรียนวัดแหลมฉบัง และโรงเรียนวัดบ้านนา	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข.10 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์



ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พูซาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- จัดทำแผนชุมชนสัมพันธ์ และความรับผิดชอบต่อสังคม ในระยะ 0-3 กิโลเมตร และ 3-5 กิโลเมตร โดยการสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชน เช่น การส่งเสริม ด้านการศึกษา การพัฒนาและส่งเสริมอาชีพ การเข้าร่วมกิจกรรมหรือประเพณีของชุมชน เป็นต้น รวมถึง กิจกรรมสื่อสารและสร้างการมีส่วนร่วมกับชุมชน เพื่อสร้างความเข้าใจอันดีระหว่างเจ้าของโครงการและชุมชน	- โครงการได้จัดทำแผนชุมชนสัมพันธ์ และความรับผิดชอบต่อสังคม โดยการสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชน เช่น ร่วมมอบทุนการศึกษาในกิจกรรมวันเด็ก ร่วมกับการนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง, เข้าร่วมกิจกรรมเปิดตลาดนัดชุมชนวัดบ้านนา, บริจาคเงินให้แก่ผู้ยากไร้ พื้นที่ชุมชนใกล้เคียง ได้แก่ ชุมชนบ้านแหลมฉบัง ชุมชนบ้านทุ่ง เป็นต้น	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข.10 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์
	- กำหนดให้มีการประเมินผลการดำเนินงานของกิจกรรมที่กำหนดในแผนงานชุมชนสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคมทุกปี และให้มีการปรับปรุงกิจกรรมให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนอย่างต่อเนื่อง	- โครงการมีการประเมินผลการดำเนินงานของกิจกรรมที่กำหนดในแผนงานชุมชนสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคมทุกปี และให้มีการปรับปรุงกิจกรรมให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนอย่างต่อเนื่อง	ไม่พบปัญหา	-
	- ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานของรัฐในการดูแลความสงบเรียบร้อยของโครงการ	- โครงการให้ความร่วมมือกับหน่วยงานของรัฐในการดูแลความสงบเรียบร้อยของโครงการอยู่เสมอ	ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พูชน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- ให้ความร่วมมือกับชุมชนในการประสานงานและแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดจากการดำเนินโครงการ กรณีที่มีการร้องเรียน ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือคณะกรรมการทำหน้าที่ในการตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนของชุมชน หรือเหตุเดือดร้อนรำคาญที่เกิดขึ้น รวมถึงการตรวจสอบข้อเท็จจริง หาสาเหตุ และแนวทางในการแก้ไขปัญหา	- โครงการให้ความร่วมมือกับชุมชนในการประสานงานและแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดจากการดำเนินโครงการ กรณีที่มีการร้องเรียน โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือคณะกรรมการทำหน้าที่ในการตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนของชุมชน หรือเหตุเดือดร้อนรำคาญที่เกิดขึ้น รวมถึงการตรวจสอบข้อเท็จจริง หาสาเหตุ และแนวทางในการแก้ไขปัญหา ทั้งนี้ ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 68 ไม่พบมีข้อร้องเรียนจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข.11 แผนการรับเรื่องร้องเรียน
	- กำหนดให้มีการชดเชยเยียวยาในกรณีที่พิสูจน์ได้ว่า มีผู้ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการทั้งในระยะสั้นและระยะยาว เพื่อเป็นการติดตามเฝ้าระวังผู้ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการอย่างต่อเนื่อง	- กรณีที่พบว่ามีการร้องเรียนเรื่องสิ่งแวดล้อมที่มาจาก การดำเนินงานของโครงการโดยตรงโครงการจะเป็น ผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการติดตามและตรวจสอบ เพื่อดำเนินการแก้ไขตามแนวทางของบริษัทฯ ต่อไป ทั้งนี้ ในช่วงเดือน ม.ค.-มิ.ย. 68 ไม่พบมีข้อร้องเรียนจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ	ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- จัดให้มีแผนการรับเรื่องร้องเรียนและการแก้ไขปัญหา โดยระบุช่องทางการร้องเรียน ขั้นตอนและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไขปัญหา รวมทั้งผู้รับผิดชอบพร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนและขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนให้ชุมชนทราบ	- โครงการจัดให้มีแผนการรับเรื่องร้องเรียน โดยระบุช่องทางการร้องเรียนผ่านช่องทางต่างๆ ของโครงการ ดังนี้ 1. ติดต่อโดยตรงกับ รปภ. ด้านหน้าโรงงานเพื่อแจ้งต่อฝ่ายสิ่งแวดล้อม 2. แจ้งผ่านพนักงานที่ทำงานในโรงงาน เพื่อแจ้งต่อฝ่ายสิ่งแวดล้อม 3. ติดต่อผ่านช่องทางอื่น ๆ เช่น เว็บไซต์ของบริษัทฯ	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข.11 แผนการรับเรื่องร้องเรียน
	- จัดให้มีแผนการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ เช่น ระบบป้องกันภัย การเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจในมาตรการด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม และแผนฉุกเฉินของโครงการ เป็นต้น	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการ การเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจในมาตรการด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม และแผนฉุกเฉินของโครงการ ผ่านการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อหน่วยงานอนุญาต หน่วยงานราชการ และผู้นำชุมชน เป็นประจำทุกปี	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.23 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุญาต หน่วยงานราชการ และผู้นำชุมชน



ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
8. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	- จัดการประชุมสัมพันธ์ โดยจัดให้มีพบปะและสร้างความเข้าใจกับชุมชนในพื้นที่โดยรอบที่ต้องของโครงการ เช่น กิจกรรมเชิญผู้นำชุมชนเยี่ยมชมการดำเนินงานของโครงการเป็นประจำทุกปี เพื่อสร้างความไว้วางใจให้แก่ประชาชนที่อยู่รอบโครงการ โดยนำเสนอความก้าวหน้าของการดำเนินการด้านชุมชนสัมพันธ์ ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี และ/หรือกรณีเกิดปัญหาเรื่องร้องเรียน	- โครงการจัดการประชุมสัมพันธ์ โดยจัดให้มีพบปะและสร้างความเข้าใจกับชุมชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ มีการนำเสนอความก้าวหน้าของการดำเนินการด้านชุมชนสัมพันธ์ ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี และเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมการดำเนินงานของโครงการ เพื่อคลายความวิตกกังวล	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.23 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุญาต หน่วยงานราชการ และผู้นำชุมชน
	- ให้ความร่วมมือระหว่างชุมชน หน่วยงานราชการในท้องถิ่น สถาบันศึกษา และประชาชนผู้สนใจทั่วไป เมื่อได้รับการติดต่อขอเยี่ยมชมโรงงาน เพื่อสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ	- โครงการเปิดโอกาสให้ชุมชน หน่วยงานราชการในท้องถิ่น สถาบันศึกษา เข้าเยี่ยมชมการดำเนินงานของโครงการ เพื่อคลายความวิตกกังวล โดยระหว่างเดือน ม.ค.-มิ.ย. 68 ได้ต้อนรับรองผู้อำนวยการ การนิคมอุตสาหกรรมแหลม ตรวจสอบการประกอบกิจการ เมื่อวันที่ 6 ก.พ. 68	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.53 การเข้าเยี่ยมชมการดำเนินงาน ของโครงการ



ตารางที่ 2.3      สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พูซาน เมทัล จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. สุขภาพ	- จัดให้มีการประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจสุขภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสุขภาพประจำปี เพื่อดูสุขภาพการเปลี่ยนแปลงประกอบกับความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ หากพบว่าเกิดจากการทำงานหรือมีความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมในการทำงานต้องทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสได้รับในการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง และให้รวมถึงทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม ในการทำงานและสุขภาพพนักงานย้อนหลังอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของภาวะสุขภาพ ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหา เพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่ปัญหาภาวะความผิดปกติของสุขภาพพนักงานเนื่องจากการทำงาน	- โครงการจัดให้มีการประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจสุขภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสุขภาพประจำปี เพื่อดูสุขภาพการเปลี่ยนแปลงประกอบกับความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ หากพบว่าเกิดจากการทำงานหรือมีความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมในการทำงาน โครงการจะทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสได้รับในการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข.12 ตัวอย่างฐานข้อมูลสุขภาพพนักงาน





ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พูซาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. สุขภาพ (ต่อ)	- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำที่เริ่มทำงานใหม่ทุกคน และทำการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยดำเนินการตามที่กำหนดในข้อ 5 และข้อ 9 ของกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานการตรวจสอบสุขภาพลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง พ.ศ. 2563 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- โครงการมีการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำที่เริ่มทำงานใหม่ทุกคน และจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานทั่วไปปีละ 1 ครั้ง ระหว่างเดือน ม.ค.-มิ.ย. 68 ได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเข้าทำงานใหม่เรียบร้อยแล้ว สำหรับการตรวจสอบสุขภาพทั่วไปมีแผนดำเนินการในวันที่ 1 ก.ค. 68	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข.13 ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน
	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการประสานงานและกำกับดูแลการดำเนินงานของสถานพยาบาลที่ให้บริการตรวจสอบสุขภาพแก่พนักงาน พร้อมทั้งให้คำแนะนำหรือรายละเอียดขั้นตอนการเตรียมตัวก่อนเข้ารับการตรวจสอบสุขภาพให้พนักงานทราบทุกครั้ง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการประสานงานและกำกับดูแลการดำเนินงานของสถานพยาบาลที่ให้บริการตรวจสอบสุขภาพแก่พนักงาน พร้อมทั้งให้คำแนะนำหรือรายละเอียดขั้นตอนการเตรียมตัวก่อนเข้ารับการตรวจสอบสุขภาพให้พนักงานทราบทุกครั้งเรียบร้อยแล้ว	ไม่พบปัญหา	-
	- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีตามปัจจัยเสี่ยง ทั้งนี้ รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในดุลยพินิจของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด	- โครงการมีการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปีตามปัจจัยเสี่ยง สำหรับปี 2568 มีแผนดำเนินการในวันที่ 1 ก.ค. 68 ผลการตรวจวัดจะรายงานให้ทราบในฉบับต่อไป	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข.13 ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน



ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พูซาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. สุขภาพ (ต่อ)	- ทำการตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยต้องรายงานผลการตรวจวัดทั้งความถี่ที่ตรวจพบความผิดปกติ (เฮิรตซ์) และระดับเสียงเฉลี่ย (dB HL) ทั้งหูซ้ายและหูขวา ซึ่งการดำเนินการให้เป็นไปตามแนวทางการตรวจคัดกรองสมรรถภาพการได้ยินและแปลผล (ฉบับปรับปรุง ปี 2560) ของสำนักงานโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรค	- โครงการได้ทำการตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยครั้งล่าสุดดำเนินการตรวจวัดในวันที่ 1 ก.ค. 67 และดำเนินการตรวจซ้ำสำหรับพนักงานที่พบความผิดปกติในวันที่ 2 ธ.ค. 67 สำหรับปี 2568 มีแผนดำเนินการในวันที่ 1 ก.ค. 68 ผลการตรวจวัดจะรายงานให้ทราบในฉบับต่อไป	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข.13 ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน
	- กำหนดให้รายงานผลและวิเคราะห์ผลการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยให้ระบุชื่อสถานพยาบาลและแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ที่ดำเนินการตรวจสุขภาพของพนักงานทุกครั้ง	- การรายงานผลและวิเคราะห์ผลการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โครงการได้กำหนดให้มีการระบุชื่อสถานพยาบาลและแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ที่ดำเนินการตรวจสุขภาพของพนักงานทุกครั้ง	ไม่พบปัญหา	
	- กรณีที่พบว่าผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีมีความผิดปกติจะต้องมีขั้นตอนของการดำเนินการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>■ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพปรึกษาแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ถึงความจำเป็นในการตรวจซ้ำ ถ้าแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นไม่ต้องตรวจซ้ำและแนะนำการดูแลสุขภาพให้เฝ้าระวังดูผลการตรวจซ้ำในปีถัดไป แต่หากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นต้องตรวจซ้ำ (ต่อ)</li> </ul>	- กรณีที่พบว่าผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีมีความผิดปกติ โครงการจะทำเรื่องส่งตัวในการตรวจสุขภาพซ้ำไปยังสถานบริการด้านสุขภาพ (นับเป็นการตรวจสุขภาพ ครั้งที่ 2) หากผลการตรวจสุขภาพซ้ำยังมีความผิดปกติเช่นเดิม เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพจะทำการปรึกษาแพทย์ถึงความเกี่ยวข้องกับการทำงาน และพนักงานคนดังกล่าวจะต้องได้รับการส่งตัวเข้ารับการรักษาพยาบาล (ต่อ)	ไม่พบปัญหา	



ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พูซาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. สุขภาพ (ต่อ)	<p>(ต่อ) ให้ทางโครงการนำเรื่องส่งตัวในการตรวจสอบสุขภาพเข้าไปยังสถานบริการด้านสุขภาพ (นับเป็นการตรวจสอบสุขภาพ ครั้งที่ 2) ซึ่งค่าใช้จ่ายในการดำเนินการให้อยู่ในการดูแลของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>เมื่อได้รับผลการตรวจสุขภาพซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพ ครั้งที่ 2) ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพส่งผลการตรวจให้พนักงานคนดังกล่าวทราบทันที หากพบว่าผลการตรวจวัดซ้ำ (ผลการตรวจสุขภาพ ครั้งที่ 2) ตามความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ยังมีความผิดปกติเช่นเดิม ให้ปรึกษาแพทย์ถึงความเกี่ยวข้องกับการทำงาน อย่างไรก็ตาม พนักงานคนดังกล่าวนี้จะต้องได้รับการส่งตัวเข้ารับการรักษายาบาล รวมทั้งให้ทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสในการได้รับการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง แต่หากพบว่าผลการตรวจซ้ำปกติให้จัดเป็นกลุ่มเฝ้าระวังที่จำเป็นต้องดูแลอย่างใกล้ชิด</li> </ul>	(ต่อ) รวมทั้งทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสในการได้รับการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง แต่หากพบว่าผลการตรวจซ้ำปกติให้จัดเป็นกลุ่มเฝ้าระวังที่จำเป็นต้องดูแลอย่างใกล้ชิด		



ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พูซาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. สุขภาพ (ต่อ)	- จัดทำทะเบียนประวัติผลการตรวจสุขภาพของพนักงาน เพื่อเป็นฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงาน เพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงาน โดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง พร้อมระบุนอายุงานของคนงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพ	- โครงการได้ดำเนินการจัดทำทะเบียนประวัติผลการตรวจสุขภาพของพนักงานเพื่อเป็นฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงาน เพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงาน โดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง เรียบร้อยแล้ว	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข.12 ตัวอย่างฐานข้อมูลสุขภาพพนักงาน
	- จัดให้มีสมุดสุขภาพประจำตัวของพนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง และบันทึกผลการตรวจสุขภาพของพนักงานในสมุดสุขภาพประจำตัวของพนักงานตามผลการตรวจของแพทย์ทุกครั้งที่มีการตรวจสุขภาพ	- โครงการจัดให้มีสมุดสุขภาพประจำตัวของพนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง และบันทึกผลการตรวจสุขภาพของพนักงานในสมุดสุขภาพประจำตัวของพนักงานตามผลการตรวจของแพทย์ทุกครั้งที่มีการตรวจสุขภาพเรียบร้อยแล้ว	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข.14 ตัวอย่างสมุดสุขภาพพนักงาน
	- ให้ความร่วมมือและสนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของชุมชน	- โครงการได้ให้ความร่วมมือและสนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและป้องกันสุขภาพของชุมชน	ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พูซาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. สุขภาพ (ต่อ)	- แจ้งจำนวนและช่วงอายุของแรงงานภายในพื้นที่โครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบเพื่อประโยชน์ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพของหน่วยงาน	- โครงการมีการแจ้งจำนวนและช่วงอายุของแรงงานภายในพื้นที่โครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบเพื่อประโยชน์ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพของหน่วยงาน	ไม่พบปัญหา	-
	- จัดส่งข้อมูลการใช้สารเคมีและเอกสารแสดงคุณสมบัติของสารเคมีของโครงการต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นต้น	- โครงการมีการจัดส่งข้อมูลการใช้สารเคมีและเอกสารแสดงคุณสมบัติของสารเคมีของโครงการต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เรียบร้อยแล้ว	ไม่พบปัญหา	-
	- ให้ความรู้กับพนักงานในการป้องกันโรคติดต่อ และพฤติกรรมสร้างเสริมสุขภาพ รวมทั้งให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในการเข้าตรวจค้นสารเสพติดจากพนักงานแต่ต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขของข้อกำหนดที่กำหนด	- โครงการมีการอบรมให้ความรู้กับพนักงานในการป้องกันโรคติดต่อ และพฤติกรรมสร้างเสริมสุขภาพ เช่น โรคหุ้และและการป้องกันอันตรายจากเสียงดัง เป็นต้น	ไม่พบปัญหา	<b>ภาคผนวก ข.15</b> แผนการอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย <b>ภาคผนวก ข. 16</b> เอกสารสรุปการอบรม เดือน ม.ค.-มิ.ย. 68



ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. สุขภาพ (ต่อ)	- กำหนดให้มีการเก็บบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมาช่วง (เฉพาะผู้รับเหมารายเดือนที่ปฏิบัติงานที่ของโรงงานเป็นประจำทุกวัน) ซึ่งโครงการเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสุขภาพเท่านั้น โดยไม่รวมผู้รับเหมาในช่วงที่มีการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround) ในฐานข้อมูลสุขภาพโดยจัดเก็บและบันทึกฐานข้อมูลผลการตรวจสุขภาพพนักงานทั่วไป ผลการตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยงเป็น Digital File และมอบบันทึกข้อมูลสุขภาพให้พนักงานและผู้รับเหมาช่วงเมื่อออกจากการทำงาน	- โครงการมีการเก็บบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมาช่วง (เฉพาะผู้รับเหมารายเดือนที่ปฏิบัติงานที่ของโรงงานเป็นประจำทุกวัน) ซึ่งโครงการเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสุขภาพเท่านั้น โดยจัดเก็บและบันทึกฐานข้อมูลผลการตรวจสุขภาพพนักงานทั่วไป ผลการตรวจสุขภาพตามพนักงานตามปัจจัยเสี่ยงเป็น Digital File และมอบบันทึกข้อมูลสุขภาพให้พนักงานและผู้รับเหมาช่วงเมื่อออกจากการทำงาน	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข.12 ตัวอย่างฐานข้อมูลสุขภาพพนักงาน
	- กรณีที่โครงการจะเลิกดำเนินกิจการให้โครงการส่งบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมาช่วงให้กับผู้ว่าจ้างของพนักงานและผู้รับเหมารายต่อไป หากไม่มีผู้ว่าจ้างรายต่อไป ให้โครงการแจ้งให้พนักงานและผู้รับเหมาทราบสิทธิในการขอบันทึกข้อมูลสุขภาพของตนเองล่วงหน้าอย่างน้อย 3 เดือน ก่อนที่โครงการจะเลิกดำเนินกิจการ	- กรณีที่โครงการจะเลิกดำเนินกิจการ โครงการจะทำการส่งบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมาช่วงให้กับผู้ว่าจ้างของพนักงานและผู้รับเหมารายต่อไป	ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พูซาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 10.1 ความปลอดภัยทั่วไป	- จัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด	- โครงการมีการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.) ตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อตรวจสอบดูแลความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน	ไม่พบปัญหา	<b>ภาคผนวก ข.17</b> เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.)
	- กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัยและแจ้งให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัยและแจ้งให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	ไม่พบปัญหา	<b>ภาคผนวก ข.18</b> นโยบายด้านความปลอดภัย
	- ดำเนินนโยบายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างชัดเจนให้เป็นไปตามกฎหมาย หรือมาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอื่น ๆ	- โครงการฯ ได้ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยในการทำงาน เช่น พระราชบัญญัติความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 เป็นต้นอย่างเคร่งครัด	ไม่พบปัญหา	-
	- จัดให้มีเวชภัณฑ์และยาเพื่อใช้ในการปฐมพยาบาลในจำนวนที่เพียงพอตามที่กฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	- โครงการได้จัดให้มีเวชภัณฑ์และยาเพื่อใช้ในการปฐมพยาบาลในจำนวนที่เพียงพอตามที่กฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	ไม่พบปัญหา	<b>รูปที่ 2.24</b> ห้องปฐมพยาบาล เวชภัณฑ์ ยา



ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ)	- จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลและรถส่งต่อผู้ป่วยพร้อมนำส่งต่อผู้ป่วยไปยังสถานพยาบาลกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- โครงการได้จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลและรถส่งต่อผู้ป่วยพร้อมนำส่งต่อผู้ป่วยไปยังสถานพยาบาลกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเรียบร้อยแล้ว	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.24 ห้องปฐมพยาบาล เวชภัณฑ์ ยา รูปที่ 2.25 รถส่งต่อผู้ป่วยกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
	- จัดเตรียมหน่วยปฐมพยาบาลพร้อมทั้งฝึกอบรมบุคลากรให้พร้อม สำหรับการปฐมพยาบาล	- โครงการจัดเตรียมหน่วยปฐมพยาบาลพร้อมทั้งฝึกอบรมบุคลากรให้พร้อม สำหรับการปฐมพยาบาลกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเรียบร้อยแล้ว	ไม่พบปัญหา	
	- จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่มีประสิทธิภาพ ในการป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานให้แก่พนักงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการอย่างเพียงพอ เช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู แวนตานิรภัย หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากาก ถุงมือ นิรภัย หน้ากากนิรภัย เป็นต้น	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่มีประสิทธิภาพ ในการป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานให้แก่พนักงานที่ปฏิบัติงานภายในโครงการอย่างเพียงพอ	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.26 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล





ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พูซาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
<b>10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b> <b>10.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน เช่น ระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียงภายในสถานประกอบการ เป็นต้น รวมถึงจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัย โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นประจำทุกวันพร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขสภาพที่ไม่ปลอดภัยโดยทันที</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน ผลการตรวจวัดระดับความร้อน แสงสว่าง และเสียงภายในสถานประกอบการ ในเดือน ม.ค.-มิ.ย. 68 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</li> </ul>	ไม่พบปัญหา	<b>บทที่ 3</b> ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม <b>ภาคผนวก ค</b> ใบรับรองผลการตรวจวัด
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กากับดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจติดตามการสวมใส่อุปกรณ์ส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจติดตามการสวมใส่อุปกรณ์ส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	ไม่พบปัญหา	<b>รูปที่ 2.27</b> พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณที่มีคราบไขมันต่าง ๆ จะต้องมีแผ่นพื้นป้องกันการลื่นล้ม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณที่มีคราบไขมันต่าง ๆ ทางโครงการได้จัดทำพื้นกันลื่นด้วยวัสดุกันลื่นเรียบร้อยแล้ว</li> </ul>	ไม่พบปัญหา	<b>รูปที่ 2.28</b> แผ่นพื้นป้องกันการลื่นล้ม
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีแผนการอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอกับลักษณะงาน อาทิ                             <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายสารเคมีและกากของเสีย</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการอบรมด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานให้กับพนักงานภายในโครงการเป็นประจำ โดยหน่วยงานความปลอดภัยนอกจากนี้ทางโครงการได้จัดให้มีการกิจกรรมส่งเสริมด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย</li> </ul>	ไม่พบปัญหา	<b>ภาคผนวก ข.15</b> แผนการอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย <b>ภาคผนวก ข. 16</b> เอกสารสรุปการอบรม เดือนม.ค.-มิ.ย. 68



ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พูซาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ข้อกำหนดและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย</li> <li>การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน</li> <li>การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</li> <li>การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ผจญเพลิง</li> <li>ให้ความรู้แก่พนักงานเกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากการทำงานและการป้องกันโรคจากการทำงาน</li> </ul>			
	- จัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้แก่พนักงานในการใช้เครื่องมือปฏิบัติงานอย่างถูกต้องและปลอดภัย ตลอดจนการซ่อมบำรุง หรือแจ้งผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการรับอุปกรณ์เครื่องมือไปตรวจซ่อมให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	- โครงการมีการฝึกอบรมให้ความรู้แก่พนักงานในการใช้เครื่องมือปฏิบัติงานอย่างถูกต้องและปลอดภัย ตลอดจนการซ่อมบำรุงอุปกรณ์เครื่องมือไปตรวจซ่อมให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	ไม่พบปัญหา	<p><b>ภาคผนวก ข.15</b> แผนการอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p><b>ภาคผนวก ข.17</b> เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.)</p>
	- จัดให้ผู้บริหาร หัวหน้างาน และลูกจ้างทุกคนได้รับการฝึกอบรม ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้บริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานได้อย่างปลอดภัย	- โครงการมีการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.) ตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อตรวจสอบดูแลความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน	ไม่พบปัญหา	



ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พูซาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ)	- กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานแต่ละส่วน พร้อมทั้งให้มีการตรวจติดตามเพื่อกากับดูแลด้านความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานในส่วนที่ได้รับผิดชอบ	- โครงการได้กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานแต่ละส่วน และมีการตรวจติดตามเพื่อกากับดูแลด้านความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานในส่วนที่ได้รับผิดชอบ	ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดผู้รับผิดชอบและหน้าที่ในการตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงาน ได้แก่ หัวหน้างาน/หัวหน้ากะทำหน้าที่ตรวจสอบความปลอดภัยในพื้นที่รับผิดชอบทุกวัน และผู้บริหารหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพทำหน้าที่ตรวจสอบทั้งพื้นที่ รวมทั้งการกากับดูแลให้มีการปฏิบัติตามกฎระเบียบว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ตลอดจนสอนวิธีการปฏิบัติที่ถูกต้องและเป็นตัวอย่างแก่ผู้ใต้บังคับบัญชา	- โครงการได้กำหนดผู้รับผิดชอบและหน้าที่ในการตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงาน ได้แก่ หัวหน้างาน/หัวหน้ากะ ทำหน้าที่ตรวจสอบความปลอดภัยในพื้นที่รับผิดชอบทุกวัน และมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพทำหน้าที่ตรวจสอบทั้งพื้นที่ รวมทั้งการกากับดูแลให้มีการปฏิบัติตามกฎระเบียบว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน การใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด	ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พูซาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ)	- บำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรต่าง ๆ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- โครงการมีการตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักรต่าง ๆ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้สามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ	ไม่พบปัญหา	<b>ภาคผนวก ข.3</b> แผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program)
	- จัดให้มีพื้นที่ปฏิบัติงานมีสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม เช่น แสงสว่าง อากาศถ่ายเท ห้องสุขา พื้นที่พักผ่อน พื้นที่สูบบุหรี่ เป็นต้น	- โครงการได้มีการจัดพื้นที่ปฏิบัติงานมีสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม เช่น แสงสว่าง อากาศถ่ายเท ห้องสุขา พื้นที่พักผ่อน พื้นที่สูบบุหรี่ เรียบร้อยแล้ว	ไม่พบปัญหา	<b>รูปที่ 2.29</b> พื้นที่พักผ่อน พื้นที่สูบบุหรี่
	- ติดตั้งป้ายประกาศเตือนในบริเวณที่เสี่ยงอันตรายในตำแหน่งที่สังเกตเห็นได้ชัดเจน หรือป้ายแสดงการขำรุคของอุปกรณ์เครื่องมือในการใช้งาน	- มีการติดตั้งป้ายประกาศเตือนในบริเวณที่เสี่ยงอันตรายในตำแหน่งที่สังเกตเห็นได้ชัดเจน เรียบร้อยแล้ว	ไม่พบปัญหา	<b>รูปที่ 2.30</b> ป้ายเตือนในบริเวณที่เสี่ยงอันตราย
	- จัดให้มีอุปกรณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉินและ อ่างล้างตา อุปกรณ์ตอบโต้สารเคมีหกั่วไหลในพื้นที่ต่าง ๆ เช่น พื้นที่เก็บสารเคมี อาคารส่วนการผลิตที่มีการใช้สารเคมี เป็นต้น	- โครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตา อุปกรณ์ตอบโต้สารเคมีหกั่วไหลในพื้นที่ต่าง ๆ เช่น พื้นที่เก็บสารเคมี อาคารส่วนการผลิตที่มีการใช้สารเคมี เรียบร้อยแล้ว	ไม่พบปัญหา	<b>รูปที่ 2.31</b> ฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตา <b>รูปที่ 2.32</b> อุปกรณ์ตอบโต้สารเคมีหกั่วไหล



ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พูชน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.1 ความปลอดภัยทั่วไป (ต่อ)	- จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง และมีวิทยุสื่อสารใช้ในการติดต่อส่งข่าวระหว่าง จุดต่าง ๆ ภายในโครงการ รวมทั้งพนักงานรักษาความปลอดภัย จะต้องได้รับการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นและร่วมฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ	- โครงการมีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง และมีวิทยุสื่อสารใช้ในการติดต่อส่งข่าวระหว่างจุดต่าง ๆ ภายในโครงการ และพนักงานรักษาความปลอดภัยได้รับการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นและร่วมฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟเรียบร้อยแล้ว	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.33 พนักงานรักษาความปลอดภัย รูปที่ 2.34 วิทยุสื่อสารใช้ในการติดต่อส่งข่าว ภาคผนวก ข.19 การฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ 2567
10.2 ความปลอดภัยของเครื่องจักร	- โครงการต้องมีการตรวจรับรองเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างโดยวิศวกร เช่น บันจัน หรือเครน เป็นต้น มีการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของบันจันอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการดำเนินการตรวจรับรองเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างโดยวิศวกร เช่น บันจัน หรือเครน และมีการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของบันจันอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข.20 เอกสารการตรวจสอบเครน
	- ติดตั้งป้ายบอกพิกัดน้ำหนักยกไว้ที่บันจันและรอกของตะขอ ติดคาเตือนให้ระวังอันตราย และติดตั้งสัญญาณเตือนอันตรายให้ผู้บังคับบันจันทราบ	- โครงการได้มีการติดตั้งป้ายบอกพิกัดน้ำหนักยกไว้ที่บันจันและรอกของตะขอ ติดคาเตือนให้ระวังอันตราย และติดตั้งสัญญาณเตือนอันตรายให้ผู้บังคับบันจันทราบเรียบร้อยแล้ว	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.35 ป้ายบอกพิกัดน้ำหนักยกไว้ที่บันจัน และรอกของตะขอ
	- บันจันชนิดเคลื่อนที่บนรางหรือบันจันที่มีรางล้อเลื่อนที่อยู่บนแกนบันจัน ต้องจัดให้มีสวิตช์หยุดการทำงานของบันจันได้โดยอัตโนมัติ	- บันจันชนิดเคลื่อนที่บนรางหรือบันจันที่มีรางล้อเลื่อนที่อยู่บนแกนบันจัน โครงการจัดให้มีสวิตช์หยุดการทำงานของบันจันได้โดยอัตโนมัติเรียบร้อยแล้ว	ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.2 ความปลอดภัยของเครื่องจักร (ต่อ)	- เครื่องจักรที่ใช้ไฟฟ้าต้องติดตั้งสายดิน และระบบป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่ว	- มีการติดตั้งสายดิน และระบบป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วบริเวณเครื่องจักรที่ใช้ไฟฟ้าเรียบร้อยแล้ว	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.36 การติดตั้งสายดิน
	- ติดตั้งตะแกรงหรือที่ครอบปิดคลุมส่วนหมุนหรือระบบส่งถ่ายกำลังเพื่อป้องกันอุบัติเหตุของพนักงานที่ปฏิบัติงานใกล้เครื่องจักร	- มีการติดตั้งตะแกรงหรือที่ครอบปิดคลุมส่วนหมุนหรือระบบส่งถ่ายกำลังเพื่อป้องกันอุบัติเหตุของพนักงานที่ปฏิบัติงานใกล้เครื่องจักรเรียบร้อยแล้ว	ไม่พบปัญหา	-
10.3 ความร้อน	- พิจารณาคัดเลือกพนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับความร้อนให้เหมาะสม รวมทั้งให้คนงานใหม่คุ้นเคยกับการทำงานที่มีภาวะแวดล้อมที่ร้อนเสียก่อน แล้วจึงทำงานประจำ	- โครงการมีการพิจารณาคัดเลือกพนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับความร้อนตามความเหมาะสม รวมทั้งให้คนงานใหม่คุ้นเคยกับการทำงานที่มีภาวะแวดล้อมที่ร้อนเสียก่อน แล้วจึงทำงานประจำ	ไม่พบปัญหา	-
	- กำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่ได้รับความร้อนจากเครื่องจักรต่าง ๆ ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความร้อน	- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันความร้อนให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่ได้รับความร้อนจากเครื่องจักรต่าง ๆ	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.37 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความร้อน
	- จัดเวลาทำงานและเวลาพักให้เหมาะสม เพื่อช่วยลดการสะสมความร้อนในร่างกายและอันตรายจากความร้อน	- มีการจัดเวลาทำงานและเวลาพักที่เหมาะสม เพื่อช่วยลดการสะสมความร้อนในร่างกายและอันตรายจากความร้อน	ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พูซาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.3 ความร้อน (ต่อ)	- จัดระบบระบายอากาศและการใช้ลมเย็น เพื่อช่วยลดความร้อนที่อาจสะสมในร่างกายพนักงาน	- โครงการมีการจัดระบบระบายอากาศและการใช้ลมเย็นจากพัดลม เพื่อช่วยลดความร้อนที่อาจสะสมในร่างกายพนักงาน	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.38 พัดลมระบายอากาศภายในอาคาร
	- ปิดประกาศเตือนให้พนักงานทราบบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่มีสภาพความร้อนสูงถึงขนาดเป็นอันตรายแก่สุขภาพอนามัยของบุคคล	- มีการติดป้ายเตือนให้พนักงานทราบบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่มีสภาพความร้อนสูงถึงขนาดเป็นอันตรายแก่สุขภาพอนามัยของบุคคล	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.3 ป้ายเตือนในบริเวณที่เสี่ยงอันตราย
10.4 แสงสว่าง	- ติดตั้งหลอดไฟให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานของพนักงาน	- โครงการมีการติดตั้งหลอดไฟให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานของพนักงาน	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.39 ไฟส่องสว่าง
	- ติดตั้งหลอดไฟตามอาคารกระจายตามจุดต่าง ๆ เพื่อให้ได้รับแสงสว่างอย่างทั่วถึง	- โครงการมีการติดตั้งหลอดไฟตามอาคารกระจายตามจุดต่าง ๆ เพื่อให้ได้รับแสงสว่างอย่างทั่วถึง	ไม่พบปัญหา	
	- ให้พนักงานสวมใส่แว่นตาหรือกระบังหน้าลดแสงหรือรังสีในขณะที่ทำงานในบริเวณที่มีแสงจ้า	- โครงการกำหนดให้พนักงานสวมใส่แว่นตาหรือกระบังหน้าลดแสงหรือรังสีในขณะที่ทำงานในบริเวณที่มีแสงจ้า	ไม่พบปัญหา	-
	- จัดให้มีแผนการอบรมให้ความรู้พนักงานเพื่อให้ทำงานอย่างปลอดภัย	- โครงการได้จัดให้มีแผนการอบรมให้ความรู้พนักงานเพื่อให้ทำงานอย่างปลอดภัย ตามแผนการอบรมความปลอดภัยประจำปีเรียบร้อยแล้ว	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข.15 แผนการอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย



ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.5 เสียง	- บำรุงรักษาสภาพเครื่องมือ/เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพเครื่องจักรตามแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน เพื่อลดเสียงดังที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานของอุปกรณ์ที่เสื่อมสภาพ	ไม่พบปัญหา	<b>ภาคผนวก ข.3</b> แผนตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program)  <b>รูปที่ 2.3</b> การติดตั้งเครื่องจักรที่ใช้ในการผลิต ภายในอาคาร  <b>รูปที่ 2.4</b> ห้องควบคุมสำหรับกระบวนการผลิต ที่ก่อให้เกิดเสียงดัง  <b>รูปที่ 2.5</b> ป้ายเตือนเขตพื้นที่เสียงดัง  <b>รูปที่ 2.6</b> อุปกรณ์ป้องกันเสียง  <b>รูปที่ 2.7</b> ป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครอง ความปลอดภัยส่วนบุคคลบริเวณ ที่มีเสียงดัง
	- ออกแบบการทำงานให้มีผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังน้อยที่สุด	- โครงการมีการออกแบบการทำงานให้มีผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังน้อยที่สุด	ไม่พบปัญหา	
	- จัดให้มีการผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนพนักงานสลับกันไปทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเป็นระยะ ๆ	- โครงการหมุนเวียนพนักงาน โดยทำงานเป็นกะ มีป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงในพื้นที่ที่มีเสียงดัง	ไม่พบปัญหา	
	- จัดให้มีแผนการอบรมพนักงานเกี่ยวกับอันตรายที่เกิดจากเสียงดัง และวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงที่ถูกต้อง	- โครงการจัดให้มีแผนการอบรมพนักงานเกี่ยวกับอันตรายที่เกิดจากเสียงดัง และวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงที่ถูกต้องตามแผนการอบรมความปลอดภัยประจำปีเรียบร้อยแล้ว	ไม่พบปัญหา	
	- ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง และออกกฎระเบียบให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง	- โครงการมีการกำหนดเขตพื้นที่ที่มีระดับเสียงดัง และป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดัง ตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ ขึ้นไป	ไม่พบปัญหา	





ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.5 เสียง (ต่อ)	- จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู (Ear Plugs) เป็นต้น ซึ่งสามารถลดเสียงได้ 15-25 เดซิเบล (เอ)	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้กับพนักงาน เช่น ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู อย่างเพียงพอ	ไม่พบปัญหา	<b>รูปที่ 2.3</b> การติดตั้งเครื่องจักรที่ใช้ในการผลิต ภายในอาคาร <b>รูปที่ 2.4</b> ห้องควบคุมสำหรับกระบวนการผลิต ที่ก่อให้เกิดเสียงดัง <b>รูปที่ 2.5</b> ป้ายเตือนเขตพื้นที่เสียงดัง <b>รูปที่ 2.6</b> อุปกรณ์ป้องกันเสียง <b>รูปที่ 2.7</b> ป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครอง ความปลอดภัยส่วนบุคคลบริเวณ ที่มีเสียงดัง
	- ในการทำงานในพื้นที่ทำงานเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง ต่อเนื่องจะต้องได้รับสัมผัสเสียงดังไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ)	- โครงการมีการควบคุมระดับเสียงจากเครื่องจักร และอุปกรณ์ และมีห้องครอบบริเวณที่เสียงดัง โดยพิจารณานำเครื่องจักรที่มีระดับเสียงไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) มาใช้งาน และมีการติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงอย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้กับพนักงานทุกคน รวมถึงมีการติดป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงบริเวณเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีระดับเสียงดัง เป็นที่เรียบร้อยแล้ว	ไม่พบปัญหา	



ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พูซาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.5 เสียง (ต่อ)	- จัดให้มีแผนการอบรมให้ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับความรู้และผลกระทบด้านเสียง ความสำคัญของการทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน อันตรายของเสียงดัง การควบคุมป้องกันและการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลแก่ลูกจ้างที่ทำงานในบริเวณที่มีระดับเสียงที่ได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85 เดซิเบล (เอ) ขึ้นไป	- โครงการได้จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับความรู้และผลกระทบด้านเสียง ความสำคัญของการทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน อันตรายของเสียงดัง การควบคุมป้องกันและการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลแก่ลูกจ้างที่ทำงานในบริเวณที่มีระดับเสียงที่ได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85 เดซิเบล (เอ) ขึ้นไป เรียบร้อยแล้ว	ไม่พบปัญหา	<b>ภาคผนวก ข.15</b> แผนการอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย <b>ภาคผนวก ข. 16</b> เอกสารสรุปการอบรม เดือน ม.ค.-มิ.ย. 68
	- กรณีสภาวะการทำงานในสถานประกอบกิจการและพนักงานได้รับสัมผัสเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85 เดซิเบล (เอ) ขึ้นไป โครงการต้องจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการ ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานที่เกี่ยวข้อง เป็นลายลักษณ์อักษรและจัดให้มีการประเมินผลและทบทวนการจัดการโครงการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการไม่น้อยกว่าปีละ 1 ครั้ง	- โครงการฯ ได้จัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ทั้งนี้ โครงการได้กำหนดระยะเวลาการทำงานเพื่อลดเวลาที่พนักงานสัมผัสเสียงดังและมีการสลับพนักงาน/ สลับวันทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง รวมถึงจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง เช่น Ear Plugs, Ear Muffs ให้กับพนักงานอย่างเพียงพอ	ไม่พบปัญหา	<b>ภาคผนวก ข.21</b> มาตรการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program)



ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.5 เสียง (ต่อ)	- บันทึกข้อมูลและจัดทำเอกสารการดำเนินการโครงการอนุรักษ์การได้ยินเก็บไว้ในสถานประกอบกิจการไม่น้อยกว่า 5 ปี พร้อมทั้งจะให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้	- โครงการมีการจัดทำเอกสารการดำเนินการโครงการอนุรักษ์การได้ยินเก็บไว้ในสถานประกอบกิจการ พร้อมทั้งจะให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข.21 มาตรการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program)
	- จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั่วทั้งโรงงานเป็นประจำทุก 3 ปี รวมทั้งทำการทบทวนเป็นระยะ โดยเฉพาะในกรณีที่มีการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เป็นต้นกำเนิดของเสียงดัง เพื่อใช้สำหรับวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง รวมทั้งการกำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐานให้พนักงานได้รับทราบ เนื่องจากเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการสูญเสียการได้ยินของพนักงานและเพื่อทำการติดตั้งสัญลักษณ์พื้นที่เสี่ยงภัย ซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	- โครงการจัดทำแผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map) เพื่อใช้กำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังทุก 3 ปี โดยดำเนินการครั้งล่าสุดจัดทำระหว่างวันที่ 15 มี.ค. 68 สำหรับแผนดำเนินการตรวจวัดครั้งถัดไป ในปีพ.ศ. 2571	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข.22 Noise Contour Map



ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.5 เสียง (ต่อ)	- จัดทำห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดังเพื่อใช้ปฏิบัติงานและควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์	- โครงการจัดทำห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดัง เพื่อใช้ปฏิบัติงานและควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.40 ห้องควบคุม (Control Room)
	- กำหนดให้พนักงานทำงานในห้องควบคุมเพื่อลดโอกาสที่จะสัมผัสเสียงโดยตรง	- โครงการได้กำหนดให้พนักงานทำงานในห้องควบคุมเพื่อลดโอกาสที่จะสัมผัสเสียงโดยตรง	ไม่พบปัญหา	
	- จัดให้มีการเฝ้าระวังเสียงดัง โดยการสำรวจและตรวจวัดระดับเสียง การศึกษาระยะเวลาสัมผัสเสียงดัง และการประเมินการสัมผัสเสียงดังของลูกจ้างในสถานประกอบกิจการแล้วแจ้งผลให้ลูกจ้างทราบ	- โครงการมีการเฝ้าระวังเสียงดัง จากการตรวจวัดระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง เมื่อวันที่ 7, 10-11, 14 และ 15 มี.ค. 68 พบว่า ระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้	ไม่พบปัญหา	บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภาคผนวก ค ใบรับรองผลการตรวจวัด



ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พูชน เมทัล จำกัด ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.5 เสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีการเฝ้าระวังการได้ยิน โดยให้ดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>ทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometric Testing) แก่ลูกจ้างที่สัมผัสเสียงดังที่ได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85 เดซิเบล (เอ) ขึ้นไป และให้ทดสอบสมรรถภาพการได้ยินของลูกจ้างครั้งต่อไปอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>กรณีผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินปกติ ให้แจ้งลูกจ้างให้ทราบภายใน 7 วัน นับแต่วันที่นายจ้างทราบผลการทดสอบ</li> <li>กรณีผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินผิดปกติ ให้แจ้งลูกจ้างให้ทราบภายใน 3 วัน นับแต่วันที่นายจ้างทราบผลการทดสอบ</li> </ul> </li> <li>กรณีพบผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินผิดปกติ ให้ทดสอบสมรรถภาพการได้ยินของลูกจ้างซ้ำอีกครั้งภายใน 30 วัน นับแต่วันที่นายจ้างทราบผลการทดสอบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการมีการทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometric Testing) พนักงานที่สัมผัสเสียงดังที่ได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85 เดซิเบล (เอ) ขึ้นไป และทดสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานปีละ 1 ครั้ง กรณีที่พบว่าผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีมีความผิดปกติ โครงการจะทำเรื่องส่งตัวในการตรวจสุขภาพซ้ำไปยังสถานบริการด้านสุขภาพ (นับเป็นการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2) หากผลการตรวจสุขภาพซ้ำยังมีความผิดปกติเช่นเดิม เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพจะทำการปรึกษาแพทย์ถึงความเกี่ยวข้องกับการทำงาน และพนักงานคนดังกล่าวจะต้องได้รับการส่งตัวเข้ารับการรักษายาบาลรวมถึงทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสในการได้รับการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง แต่หากพบว่าผลการตรวจซ้ำปกติให้จัดเป็นกลุ่มเฝ้าระวังที่จำเป็นต้องดูแลอย่างใกล้ชิด</li> </ul>	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข.13 ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน



ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พูชน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.5 เสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หากผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินพบว่าลูกจ้างสูญเสียการได้ยินที่หูข้างใดข้างหนึ่ง ตั้งแต่ 15 เดซิเบล (เอ) ขึ้นไป ที่ความถี่ใดความถี่หนึ่งให้นายจ้างจัดให้มีมาตรการป้องกันอันตรายอย่างหนึ่งอย่างใดแก่ลูกจ้าง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ จัดให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่สามารถลดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง น้อยกว่า 85 เดซิเบล (เอ)</li> <li>▪ เปลี่ยนงานให้ลูกจ้างหรือหมุนเวียนสลับหน้าที่ระหว่างลูกจ้างด้วยกันเพื่อให้ระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง น้อยกว่า 85 เดซิเบล (เอ)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หากผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินพบว่าลูกจ้างสูญเสียการได้ยินที่หูข้างใดข้างหนึ่ง ตั้งแต่ 15 เดซิเบล (เอ) ขึ้นไป จัดให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่สามารถลดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง น้อยกว่า 85 เดซิเบล (เอ) และทำการโอนย้ายการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสในการได้รับการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง และเฝ้าระวังดูแลอย่างใกล้ชิด</li> </ul>	ไม่พบปัญหา	-
10.6 ฝุ่นละออง/ฟุ้งกระจาย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันฝุ่นละอองหรือฟุ้งกระจายขณะทำงานในพื้นที่เสี่ยงอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการควบคุมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันฝุ่นละอองหรือฟุ้งกระจายขณะทำงานในพื้นที่เสี่ยงอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	ไม่พบปัญหา	<p><b>รูปที่ 2.41</b> พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันขณะเปลี่ยนถุงกรอง</p> <p><b>รูปที่ 2.46</b> ป้ายสัญลักษณ์เตือนสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล</p>



ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พูซาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.6 ฝุ่นละออง/ พุ่มโลหะ (ต่อ)	- สวมใส่ชุดทำงานที่เหมาะสม และอุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม เพื่อป้องกันอันตรายต่อระบบทางเดินหายใจ	- โครงการได้มีการจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล จัดให้มีเครื่องช่วยหายใจ ชุดคลุมป้องกัน การสูดดมสัมผัสฝุ่นโลหะ ให้กับพนักงานเรียบร้อยแล้ว	ไม่พบปัญหา	<p><b>รูปที่ 2.41</b> พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน ขณะเปลี่ยนถุงกรอง</p> <p><b>รูปที่ 2.46</b> ป้ายสัญลักษณ์เตือนสวมใส่อุปกรณ์ คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล</p> <p><b>ภาคผนวก ข.13</b> ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน</p>
	- ตรวจสุขภาพร่างกายเป็นประจำเพื่อเฝ้าระวังโรค เช่น ระบบทางเดินหายใจการเอกซเรย์ปอด เป็นต้น และพิจารณาหมุนเวียนหน้าที่ หรือหากพบผู้มีอาการผิดปกติต้องรีบทำการรักษา	- โครงการมีการตรวจสุขภาพร่างกายเป็นประจำ เพื่อเฝ้าระวังโรค เช่น ระบบทางเดินหายใจ การเอกซเรย์ปอด และพิจารณาหมุนเวียนหน้าที่ หรือหากพบผู้มีอาการผิดปกติต้องรีบทำการรักษา	ไม่พบปัญหา	
	- พนักงานซ่อมบำรุง ขณะเปลี่ยนถุงต้องสวมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เครื่องช่วยหายใจ ชุดคลุมป้องกันการสูดดมหรือสัมผัสฝุ่นโลหะ	- โครงการได้กำหนดให้พนักงานซ่อมบำรุงต้องสวม อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล จัดให้มีเครื่องช่วยหายใจ ชุดคลุมป้องกันการสูดดมหรือสัมผัสฝุ่นโลหะ ขณะเปลี่ยนถุงกรองฝุ่น ทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน	ไม่พบปัญหา	



ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.7 อุบัติเหตุ	- จัดให้มีแผนการฝึกอบรมให้ความรู้ในการป้องกันอันตรายจากการทำงานตามความเสี่ยงของงานแต่ละประเภท	- โครงการฯ มีแผนการฝึกอบรมให้ความรู้ในการป้องกันอันตรายจากการทำงานตามความเสี่ยงของงานแต่ละประเภทตามที่มาตรการได้กำหนดไว้เป็นประจำทุกปี	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข.15 แผนการอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ภาคผนวก ข. 16 เอกสารสรุปการอบรม เดือน ม.ค.-มิ.ย. 68
	- การป้องกันความร้อนจากการหลอมและหล่อโลหะ การสัมผัสชิ้นงานที่ร้อนหรือสัมผัสกับอุปกรณ์เครื่องจักรที่ร้อน <ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัย</li> <li>จัดให้มีชุดป้องกันความร้อนและน้ำโลหะ ขณะทำงานหลอมและหล่อโลหะ</li> <li>จัดให้มีถุงมือและปกอกแขนกันความร้อนให้กับพนักงานอย่างเพียงพอ</li> <li>จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายเกี่ยวกับความร้อน</li> </ul>	- โครงการมีการกำหนดขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัย มีชุดป้องกันความร้อนและน้ำโลหะ ขณะที่ทำงานหลอมและหล่อโลหะ มีถุงมือและปกอกแขนกันความร้อนให้กับพนักงานอย่างเพียงพอ และมีป้ายเตือนอันตรายเกี่ยวกับ ความร้อนในพื้นที่การทำงานเรียบร้อยแล้ว	ไม่พบปัญหา	-





ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.7 อุบัติเหตุ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การป้องกันเศษวัสดุกระเด็นเข้าตาจากกระบวนการทำความสะอาดและตกแต่งชิ้นงาน <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำที่ป้องกันที่บริเวณเครื่องจักร เพื่อป้องกันเศษวัสดุกระเด็นเข้าตา</li> <li>- จัดแว่นตาหรือกระบังหน้าให้พนักงานสวมใส่ เพื่อป้องกันเศษวัสดุกระเด็นเข้าตา</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการจัดทำที่ป้องกันที่บริเวณเครื่องจักร เพื่อป้องกันเศษวัสดุกระเด็นเข้าตา และจัดแว่นตาหรือกระบังหน้าให้พนักงานสวมใส่ เพื่อป้องกันเศษวัสดุกระเด็นเข้าตาเรียบร้อยแล้ว</li> </ul>	ไม่พบปัญหา	-
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การป้องกันชิ้นงานและวัตถุล้มตกทับเท้า หรือทับ หนีบ กระแทกมือ <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ต้องวางวัตถุหรือชิ้นงานในจุดที่กำหนดอย่างมั่นคง เพื่อป้องกันไม่ให้ตกหรือล้มทับมือและเท้า</li> <li>■ ต้องจัดวางวัตถุหรือชิ้นงานในรถเข็นหรือภาชนะบรรจุในลักษณะที่ไม่ให้ตกหล่นง่าย</li> <li>■ ยกเคลื่อนย้ายในจำนวนที่เหมาะสมกับคนยกหรือรถเข็น จัดให้พนักงานสวมใส่ถุงมือหนังและรองเท้าหุ้มโลหะ</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการกำหนดให้วางวัตถุหรือชิ้นงานในจุดที่กำหนดอย่างมั่นคง เพื่อป้องกันไม่ให้ตกหรือล้มทับมือและเท้า ต้องจัดวางวัตถุหรือชิ้นงานในรถเข็นหรือภาชนะบรรจุในลักษณะที่ไม่ให้ตกหล่นง่าย ยกเคลื่อนย้ายในจำนวนที่เหมาะสมกับคนยกหรือรถเข็น และจัดให้พนักงานสวมใส่ถุงมือหนังและรองเท้าหุ้มโลหะ ในขณะทำงานทุกครั้ง</li> </ul>	ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พูซาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.7 อุบัติเหตุ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>การใช้งานรถเข็นหรือรถยกขน <ul style="list-style-type: none"> <li>รถเข็นจะต้องอยู่ในสภาพที่ดีและมีที่ป้องกันและทำถูกกระแทก</li> <li>กำหนดเส้นทางและมีความกว้างที่เพียงพอ</li> <li>รถยกต้องมีสัญญาณขณะกำลังทำงาน</li> <li>การยกของต้องไม่สูงจนปิดบังสายตาผู้ขับขี่ และจำกัดความเร็วของรถยก</li> <li>อบรมพนักงานให้ทำหน้าที่ขับขี่อย่างปลอดภัยและถูกต้อง</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการมีมาตรการในการใช้งานรถเข็นหรือรถยกขน โดยรถเข็นจะต้องอยู่ในสภาพที่ดีและมีที่ป้องกันและทำถูกกระแทก มีการกำหนดเส้นทางและมีความกว้างที่เพียงพอ รถยกต้องมีสัญญาณขณะกำลังทำงาน การยกของต้องไม่สูงจนปิดบังสายตาผู้ขับขี่ และจำกัดความเร็วของรถยก และอบรมพนักงานให้ทำหน้าที่ขับขี่อย่างปลอดภัยและถูกต้อง</li> </ul>	ไม่พบปัญหา	-
	<ul style="list-style-type: none"> <li>การป้องกันเครื่องจักร หนีบ ทับ หรือดิ่ง <ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัย</li> <li>จัดให้มีป้ายเตือนอันตราย</li> <li>ติดตั้งตะแกรงหรือเหล็กกันป้องกันอันตราย</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการมีการกำหนดขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัย มีป้ายเตือนอันตรายในบริเวณการทำงาน และมีการติดตั้งตะแกรงเหล็กกันป้องกันอันตราย</li> </ul>	ไม่พบปัญหา	-



ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พูซาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.7 อุบัติเหตุ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า <ul style="list-style-type: none"> <li>■ อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องมีการป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วหรือจัดให้มีสายดินทุกเครื่อง</li> <li>■ มีการตรวจสอบและแก้ไขอุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยและได้มาตรฐาน</li> <li>■ สวมใส่หรือใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า เช่น ถุงมือยางกันไฟฟ้า ฉนวนหุ้มสาย เป็นต้น</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีมาตรการป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า โดยอุปกรณ์ไฟฟ้าจะมีการป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วหรือจัดให้มีสายดินทุกเครื่อง มีการตรวจสอบสภาพและแก้ไขอุปกรณ์ไฟฟ้า สายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยและได้มาตรฐาน และกำหนดให้พนักงานสวมใส่หรือใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า เช่น ถุงมือยางกันไฟฟ้า ฉนวนหุ้มสาย เป็นต้น</li> </ul>	ไม่พบปัญหา	-
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ (การสอบสวนการบาดเจ็บจากอุบัติเหตุเชิงลึก) การดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุในกรณีที่พนักงานได้รับอุบัติเหตุจากการทำงานเป็นรายวัน และสรุปผลเป็นรายเดือนและรายปีด้วย เพื่อนำข้อมูลไปใช้ในการวิเคราะห์และกำหนดมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ และการดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุในกรณีที่พนักงานได้รับอุบัติเหตุจากการทำงานเป็นรายวัน และสรุปผลเป็นรายเดือนและรายปี เพื่อนำข้อมูลไปใช้ในการวิเคราะห์และกำหนดมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ ทั้งนี้ในเดือน ม.ค.-มิ.ย. 68 พบมีอุบัติเหตุเกิดขึ้น จำนวน 3 ครั้ง</li> </ul>	ไม่พบปัญหา	<p>รูปที่ 2.42</p> <p>ป้ายสถิติความปลอดภัย</p> <p>ภาคผนวก ข.23</p> <p>บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ</p>



ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.7 อุบัติเหตุ (ต่อ)	- ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งกำหนดความรับผิดชอบของบุคคลกรณีที่มีอุบัติเหตุหรือเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้นและแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก (ตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง)	- โครงการได้ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการอย่างเคร่งครัด และได้มีการฝึกอบรมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีชุดฟลูอิทกรั่วไหลให้กับพนักงานโดยหน่วยงานความปลอดภัยของโครงการเป็นประจำทุกปี และจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ โดยครั้งล่าสุด ดำเนินการในวันที่ 18 ธ.ค. 67 โดยวิทยากร ครูฝึกจากเทศบาลนครแหลมฉบัง สำหรับในปี 2568 จะดำเนินการในช่วงปลายปีและจะรายงานให้ทราบต่อไป	ไม่พบปัญหา	<b>ภาคผนวก ข.24</b> แผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ <b>ภาคผนวก ข.25</b> ขั้นตอนการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน <b>ภาคผนวก ข.19</b> การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ 2567



ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.8 การจัดเก็บ สารเคมี	- การจัดเก็บสารเคมีต้องสอดคล้องกับประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับการจัดการสารเคมีในโรงงานอุตสาหกรรมและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- โครงการดำเนินการจัดเก็บสารเคมีให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับการจัดการสารเคมีในโรงงานอุตสาหกรรมและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.43 อาคารเก็บสารเคมี รูปที่ 2.44 การจัดเก็บสารเคมีโดยแยกตามประเภท รูปที่ 2.45 การติดฉลากแสดงข้อมูลสารเคมี ภาคผนวก ข.26 แผนผังการจัดเก็บสารเคมี
	- การจัดเก็บสารเคมีในอาคารเก็บสารเคมี จะต้องมีการระบายอากาศได้ดี	- การจัดเก็บสารเคมีของโครงการดำเนินการจัดเก็บภายในอาคารที่มีการระบายอากาศได้ดี	ไม่พบปัญหา	
	- จัดเก็บสารเคมีโดยแยกตามประเภทของสารเคมีให้เป็นหมวดหมู่ เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอันตรายเนื่องจากการทำปฏิกิริยา และหลีกเลี่ยงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากความร้อนหรือการสันดาป และจัดให้มีป้ายสัญลักษณ์แสดงองค์ประกอบที่บ่งชี้อันตรายของสารเคมีแต่ละชนิดอย่างชัดเจน	- โครงการมีการจัดเก็บสารเคมีโดยแยกตามประเภทของสารเคมีให้เป็นหมวดหมู่ เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอันตรายเนื่องจากการทำปฏิกิริยา และหลีกเลี่ยงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากความร้อนหรือการสันดาป และจัดให้มีป้ายสัญลักษณ์แสดงองค์ประกอบที่บ่งชี้อันตรายของสารเคมีแต่ละชนิดอย่างชัดเจน	ไม่พบปัญหา	



ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.8 การจัดเก็บ สารเคมี (ต่อ)	- จัดทำแผนผังการจัดเก็บสารเคมี โดยจัดเก็บในสถานที่ที่เข้าถึงได้ง่ายและพร้อมใช้งาน	- โครงการมีการจัดทำแผนผังการจัดเก็บสารเคมี โดยจัดเก็บในสถานที่ที่เข้าถึงได้ง่ายและพร้อมใช้งาน	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข.26 แผนผังการจัดเก็บสารเคมี
	- ภาชนะที่บรรจุสารเคมีต้องติดฉลากแสดงข้อมูลสารเคมี และอยู่ในสภาพเรียบร้อย ไม่ชำรุดหรือเสียหาย	- สำหรับภาชนะที่บรรจุสารเคมีของโครงการได้มีการติดฉลากแสดงข้อมูลสารเคมี และอยู่ในสภาพเรียบร้อย ไม่ชำรุดเสียหาย	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.45 การติดฉลากแสดงข้อมูลสารเคมี
	- จัดวางสารเคมีบริเวณพื้นที่จัดเก็บให้เป็นระเบียบเรียบร้อย และมีพื้นที่ว่างให้สามารถนำเครื่องมือและอุปกรณ์เข้าไประงับเหตุได้โดยสะดวกและปลอดภัยไม่มีสิ่งกีดขวาง	- ในการจัดวางสารเคมีบริเวณพื้นที่จัดเก็บมีความเป็นระเบียบเรียบร้อย และมีพื้นที่ว่างสามารถนำเครื่องมือและอุปกรณ์เข้าไประงับเหตุได้โดยสะดวกและปลอดภัยไม่มีสิ่งกีดขวาง	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.44 การจัดเก็บสารเคมีโดยแยกตามประเภท
	- จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิด พร้อมติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน	- โครงการได้มีการจัดเตรียมข้อมูล SDS ของวัตถุดิบ สารเคมี และผลิตภัณฑ์หลัก ครบถ้วน และจัดเก็บตามหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง พร้อมติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข.27 ข้อมูล SDS ของวัตถุดิบ สารเคมี และผลิตภัณฑ์หลัก



ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พูซาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.8 การจัดเก็บ สารเคมี (ต่อ)	- จัดให้มีคู่มือระบับปฏิบัติภัยจากสารเคมีและวัสดุอันตราย และวิธีการปฏิบัติงานกรณีที่สารเคมีหกั่วไหล	- โครงการจัดให้มีคู่มือระบับปฏิบัติภัยจากสารเคมีและวัสดุอันตราย และวิธีการปฏิบัติงานกรณีที่สารเคมีหกั่วไหล พร้อมทั้งมีการฝึกอบรมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน กรดซัลฟูริกหกั่วไหลให้กับพนักงานโดยหน่วยงานความปลอดภัยของโครงการเป็นประจำทุกปี	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข.24 แผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ภายในพื้นที่โครงการ ภาคผนวก ข.25 ขั้นตอนการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน
	- จัดทำแผนการป้องกันและระบับปฏิบัติภัยเพื่อรองรับเหตุฉุกเฉินในกรณีเกิดสารเคมีหกั่วไหล และอัคคีภัย รวมทั้งจัดให้มีอุปกรณ์ความปลอดภัยและอุปกรณ์รองรับเหตุฉุกเฉินภายในบริเวณโรงงาน	- โครงการมีการดำเนินการจัดทำแผนการป้องกันและระบับปฏิบัติภัยเพื่อรองรับเหตุฉุกเฉินในกรณีเกิดสารเคมีหกั่วไหล และอัคคีภัย รวมทั้งจัดให้มีอุปกรณ์ความปลอดภัยและอุปกรณ์รองรับเหตุฉุกเฉินภายในบริเวณโรงงานเรียบร้อยแล้ว	ไม่พบปัญหา	
	- จัดให้มีการฝึกอบรมเกี่ยวกับการจัดการสารเคมีอันตราย วิธีปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย อันตรายจากสารเคมี อันตรายจากการขนถ่าย การหกั่วไหลของสารเคมี แนวทางแก้ไข และการจัดการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินให้กับพนักงานที่เกี่ยวข้อง	- โครงการการฝึกอบรมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน กรดซัลฟูริกหกั่วไหลให้กับพนักงานโดยหน่วยงานความปลอดภัยของโครงการเป็นประจำทุกปี	ไม่พบปัญหา	



ตารางที่ 2.3      สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.8 การจัดเก็บ สารเคมี (ต่อ)	- ระบุพื้นที่ที่จัดว่าเป็นพื้นที่อันตราย เช่น พื้นที่ที่มีสารเคมีเป็นต้น โดยติดตั้งป้ายสัญลักษณ์เตือนให้ทราบว่าในบริเวณดังกล่าว พนักงานทุกคนที่จะเข้าไปจะต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	- โครงการได้มีการติดตั้งป้ายสัญลักษณ์เตือนให้ทราบว่าในบริเวณดังกล่าว พนักงานทุกคนที่จะเข้าไปจะต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลเรียบร้อยแล้ว	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.46 ป้ายสัญลักษณ์เตือนสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
	- จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตามความเหมาะสมให้กับพนักงานที่ต้องทำงานสัมผัสกับสารเคมี เช่น หน้ากากกรองละอองสารเคมี หน้ากากกรองฝุ่น เป็นต้น และควบคุมดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลทุกครั้งเมื่อมีการปฏิบัติงาน รวมทั้งดูแลรักษาอุปกรณ์ส่วนบุคคลให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้อย่างปลอดภัย	- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้กับพนักงานที่ต้องทำงานสัมผัสกับสารเคมี และควบคุมดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลทุกครั้งเมื่อมีการปฏิบัติงาน รวมทั้งดูแลรักษาอุปกรณ์ส่วนบุคคลให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้อย่างปลอดภัย	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.26 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล





ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.8 การจัดเก็บ สารเคมี (ต่อ)	- จัดเตรียมอุปกรณ์ตอบสนองกรณีสารเคมีหกั่วไหลในพื้นที่ที่มีการจัดเก็บและเปลี่ยนถ่ายสารเคมี เช่น ทราหยหรือวัสดุดูดซับ ถึงเปล่า เป็นต้น ไว้้อย่างเพียงพอ ตลอดจนจัดหาอุปกรณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉิน และอ่างล้างตาในพื้นที่ต่าง ๆ เช่น พื้นที่เก็บสารเคมี อาคารส่วนการผลิตที่มีการใช้สารเคมี เป็นต้น	- โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ตอบสนองกรณีสารเคมีหกั่วไหลในพื้นที่ที่มีการจัดเก็บและเปลี่ยนถ่ายสารเคมี เช่น ทราหยหรือวัสดุดูดซับ ถึงเปล่า ไว้้อย่างเพียงพอ และจัดหาอุปกรณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ ฝักบัวฉุกเฉิน และอ่างล้างตาในพื้นที่ต่าง ๆ เช่น พื้นที่เก็บสารเคมี อาคารส่วนการผลิตที่มีการใช้สารเคมี เรียบร้อยแล้ว	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.31 ฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตา รูปที่ 2.32 อุปกรณ์ตอบโต้สารเคมีหกั่วไหล
10.9 แผนปฏิบัติการ ฉุกเฉิน	- กำหนดแผนการปฏิบัติการฉุกเฉินในระดับต่าง ๆ ให้สอดคล้องตามแนวทางของกองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดชลบุรี	- โครงการมีการจัดทำแผนการปฏิบัติการฉุกเฉินในระดับต่าง ๆ ให้สอดคล้องตามแนวทางของกองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดชลบุรี เรียบร้อยแล้ว	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข.24 แผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ภายในพื้นที่โครงการ
	- กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน โดยแบ่งออกเป็น 3 ระดับ โดยจัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1 อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และให้ความร่วมมือในการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับ 2 และ 3 ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- โครงการมีการจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ โดยครั้งล่าสุด ดำเนินการในวันที่ 18 ธ.ค. 67 โดยวิทยากรครูฝึกจากเทศบาลนครแหลมฉบัง สำหรับในปี 2568 จะดำเนินการในช่วงปลายปีและจะรายงานให้ทราบต่อไป	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข.19 การฝึกซ้อมดับเพลิงและ ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ 2567



ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.9 แผนปฏิบัติการ ฉุกเฉิน (ต่อ)	- จัดให้มีระบบประสานงานกับโรงพยาบาลและเจ้าหน้าที่ดับเพลิง ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- โครงการมีการประสานงานกับโรงพยาบาลและเจ้าหน้าที่ดับเพลิง ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเรียบร้อยแล้ว	ไม่พบปัญหา	-
	- ทำการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟให้กับพนักงานทุกคนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีการจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ โดยครั้งล่าสุด ดำเนินการในวันที่ 18 ธ.ค. 67 โดยวิทยากรครูฝึกจากเทศบาลนครแหลมฉบัง สำหรับในปี 2568 จะดำเนินการในช่วงปลายปีและจะรายงานให้ทราบต่อไป	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข.19 การฝึกซ้อมดับเพลิงและ ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ 2567
	- จัดส่งเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS) ใช้ในโครงการให้กับหน่วยงานท้องถิ่นและหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่	- โครงการฯ จัดส่งข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS) และข้อมูลจำเป็นอื่นๆ ให้หน่วยงานท้องถิ่นและหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข.27 ข้อมูล SDS ของวัตถุดิบ สารเคมี และผลิตภัณฑ์หลัก



ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พงชาน เมทิล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.10 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย	- ออกแบบระบบดับเพลิงตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกำหนด	- โครงการมีการออกแบบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกำหนด	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.47 แผนควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้
	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายในอาคารต่าง ๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐานของ National Fire Protection Association (NFPA) และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	- โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายในอาคารต่าง ๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐานของ National Fire Protection Association (NFPA) และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนดอย่างเคร่งครัด	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.48 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย
	- จัดให้มีระบบน้ำสำรองดับเพลิงและอุปกรณ์ในการดับเพลิงต่าง ๆ ประกอบด้วยระบบท่อน้ำดับเพลิง หัวดับเพลิง ชุดเครื่องสูบน้ำดับเพลิง และแหล่งน้ำสำหรับดับเพลิงตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	- โครงการจัดให้มีระบบน้ำสำรองดับเพลิงและอุปกรณ์ในการดับเพลิงต่าง ๆ ประกอบด้วยระบบท่อน้ำดับเพลิง หัวดับเพลิง ชุดเครื่องสูบน้ำดับเพลิง และแหล่งน้ำสำหรับดับเพลิงตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนดเรียบร้อยแล้ว	ไม่พบปัญหา	
	- จัดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ระบบตรวจสอบ ตรวจจับและสัญญาณเตือนภัยเพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- โครงการมีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ระบบตรวจสอบ ตรวจจับและสัญญาณเตือนภัยเป็นประจำ เพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	ไม่พบปัญหา	ภาคผนวก ข.28 การตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย



ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตทอของเหลือ บริษัท สยาม พูชน เมทล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.11 ด้านการป้องกันอันตรายร้ายแรง	- ติดตั้งอุปกรณ์นิรภัยแบบระบาย (Safety Relief Valve) เป็นวาล์วนิรภัย เพื่อระบายความดันภายในถังเก็บและจ่ายก๊าซและระบบท่อ	- โครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์นิรภัยแบบระบาย (Safety Relief Valve) เป็นวาล์วนิรภัย เพื่อระบายความดันภายในถังเก็บและจ่ายก๊าซและระบบท่อเรียบร้อยแล้ว	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.49 วาล์วตัดการไหลของก๊าซฉุกเฉิน รูปที่ 2.50 วาล์วควบคุมการไหลของก๊าซ รูปที่ 2.51 Gas flow meter
	- ติดตั้งวาล์วควบคุมการไหลเกิน (Excess Flow Valve) เป็นอุปกรณ์ป้องกันปลอดภัยตัวหนึ่ง ทำหน้าที่หยุดการไหลของก๊าซธรรมชาติ ในกรณีที่เกิดการไหลในปริมาณสูงอย่างเฉียบพลัน	- โครงการมีการติดตั้งวาล์วควบคุมการไหลเกิน (Excess Flow Valve) เป็นอุปกรณ์ป้องกันปลอดภัยตัวหนึ่ง ทำหน้าที่หยุดการไหลของก๊าซธรรมชาติ ในกรณีที่เกิดการไหลในปริมาณสูงอย่างเฉียบพลันเรียบร้อยแล้ว	ไม่พบปัญหา	
	- ติดตั้งวาล์วกันกลับ (Back Check Valve) เป็นวาล์วที่ป้องกันไม่ให้ก๊าซไหลย้อนกลับออกมาจากถังเก็บและจ่ายก๊าซ	- โครงการมีการติดตั้งวาล์วกันกลับ (Back Check Valve) เป็นวาล์วที่ป้องกันไม่ให้ก๊าซไหลย้อนกลับออกมาจากถังเก็บและจ่ายก๊าซเรียบร้อยแล้ว	ไม่พบปัญหา	
	- ติดตั้งวาล์วตัดการไหลของก๊าซฉุกเฉิน (Emergency Shutoff Valve) เป็นอุปกรณ์ทำหน้าที่ปิดท่อทางจ่ายก๊าซเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่าง ๆ	- โครงการมีการติดตั้งวาล์วตัดการไหลของก๊าซฉุกเฉิน (Emergency Shutoff Valve) เป็นอุปกรณ์ทำหน้าที่ปิดท่อทางจ่ายก๊าซเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่าง ๆ เรียบร้อยแล้ว	ไม่พบปัญหา	



ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) 10.11 ด้านการป้องกันอันตรายร้ายแรง (ต่อ)	- ติดตั้งวาล์วควบคุมการไหลของก๊าซ (Ball Valve) เป็นอุปกรณ์ใช้ เปิด-ปิด การไหลของก๊าซ	- โครงการมีการติดตั้งวาล์วควบคุมการไหลของก๊าซ (Ball Valve) เป็นอุปกรณ์ใช้ เปิด-ปิด การไหลของก๊าซเรียบร้อยแล้ว	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.49 วาล์วตัดการไหลของก๊าซฉุกเฉิน รูปที่ 2.50 วาล์วควบคุมการไหลของก๊าซ รูปที่ 2.51 Gas flow meter
	- ติดตั้งมาตรวัดความดัน (Pressure Gauge) เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ในการวัดอ่านค่าความดันภายในถังเก็บและจ่ายก๊าซและระบบท่อ	- โครงการมีการติดตั้งมาตรวัดความดัน (Pressure Gauge) เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ในการวัดอ่านค่าความดันภายในถังเก็บและจ่ายก๊าซและระบบท่อเรียบร้อยแล้ว	ไม่พบปัญหา	
	- ติดตั้งเครื่องส่งเสียงดัง เมื่อก๊าซรั่ว หรือ Gas Detector	- โครงการมีการติดตั้งเครื่องส่งเสียงดัง เมื่อก๊าซรั่ว หรือ Gas Detectorเรียบร้อยแล้ว	ไม่พบปัญหา	



ตารางที่ 2.3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการผลิตทองเหลือง บริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติจริง	ปัญหาและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
11. พื้นที่สีเขียว	- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชนไม่น้อยกว่า 6,600.25 ตารางเมตร หรือร้อยละ 8.66 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด สำหรับพื้นที่ปลูกเป็นพันธุ์ไม้ยืนต้นที่มีความสูง โดยปลูกเป็นแถวสลับฟันปลา	- โครงการจัดให้มีพื้นที่รวมประมาณ 6,907 ตารางเมตรหรือ คิดเป็นร้อยละ 9.06 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด และมีการปลูกพันธุ์ไม้ยืนต้นริมรั้วโครงการ เช่น ต้นอโศกอินเดีย	ไม่พบปัญหา	รูปที่ 2.52 พื้นที่สีเขียว
	- จัดให้มีแผนการปลูกและบำรุงรักษาต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำแผนงานและงบประมาณประจำปีเพื่อบำรุงรักษาและพัฒนาพื้นที่สีเขียวให้มีความเจริญเติบโตและความหนาแน่นเพื่อประโยชน์ในการเป็นแนวป้องกันของโครงการ	ไม่พบปัญหา	
	- จัดให้มีผู้รับผิดชอบในการดูแลรักษา ใส่ปุ๋ยปรับปรุงดิน และต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ เพื่อให้ต้นไม้เจริญเติบโตอย่างยั่งยืน โดยจะต้องคงสภาพพื้นที่สีเขียวตามสัดส่วนที่กำหนดไว้ และหากพบว่าต้นไม้ตายจะต้องทำการปลูกทดแทน ภายในระยะเวลา 1 เดือน	- โครงการได้จัดให้มีผู้รับผิดชอบในการดูแลรักษา ใส่ปุ๋ยปรับปรุงดิน และต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ เพื่อให้ต้นไม้เจริญเติบโตอย่างยั่งยืน และหากพบว่าต้นไม้ตายจะต้องทำการปลูกทดแทน ภายในระยะเวลา 1 เดือน	ไม่พบปัญหา	



ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการผลิตทองเหลือง (ครั้งที่ 1) บริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด



รูปที่ 2.1 การบำบัดมลพิษทางอากาศ



รูปที่ 2.2 ฤงกรองฝุ่นสำรองในโกดัง

รูปที่ 2.3 การติดตั้งเครื่องจักรที่ใช้ในการผลิต  
ภายในอาคาร



รูปที่ 2.4 ห้องควบคุมสำหรับกระบวนการผลิต  
ที่ก่อให้เกิดเสียงดัง

รูปที่ 2.5 ป้ายเตือนเขตพื้นที่เสียงดัง





ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการผลิตทองเหลือง (ครั้งที่ 1) บริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด



รูปที่ 2.6 อุปกรณ์ป้องกันเสียง



รูปที่ 2.7 ป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครอง  
ความปลอดภัยส่วนบุคคลบริเวณที่มีเสียงดัง



รูปที่ 2.8 บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง  
(Inspection Pit)



รูปที่ 2.9 ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี



รูปที่ 2.9 ระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี (ต่อ)





ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการผลิตทองเหลือง (ครั้งที่ 1) บริษัท สยาม พงษาน เมทัล จำกัด



บริเวณเหนือน้ำ (Up Gradient) (UW1)



บริเวณท้ายน้ำ (Down Gradient) (UW1)

รูปที่ 2.10 ป่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน



บริเวณท้ายน้ำ (Down Gradient) (UW2)

รูปที่ 2.10 ป่อตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)



รูปที่ 2.11 รถปิดคลุมผ้าใบ



รูปที่ 2.12 เจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก  
บริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2.13 จุดซั้งน้ำหนักรถบรรทุกของรถขนส่ง



ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการผลิตทองเหลือง (ครั้งที่ 1) บริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด



รูปที่ 2.14 พื้นที่จอดรถบรรทุกวัดดูดิบ



รูปที่ 2.15 รางระบายน้ำฝนภายในโครงการ



ถังขยะทั่วไปจากสำนักงาน  
รูปที่ 2.16 ถังขยะแยกประเภท



ขยะอันตรายจากสำนักงาน  
รูปที่ 2.16 ถังขยะแยกประเภท (ต่อ)



รูปที่ 2.17 ถังขยะมีฝาปิดมิดชิด





ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการผลิตทองเหลือง (ครั้งที่ 1) บริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด



รูปที่ 2.18 พื้นที่เก็บรวบรวมของเสียมีหลังคาปกคลุม



รูปที่ 2.19 ภาชนะรวบรวมเศษอาหารจากโรงอาหาร



พื้นที่จัดเก็บตะกั่วจากกระบวนการหลอมโลหะ  
รวบรวมไว้ในถุง Big Bag ภายในพื้นที่อาคารดรอส



พื้นที่จัดเก็บ Flux Waste รวบรวมไว้ในถัง  
ขนาด 200 ลิตร



พื้นที่จัดเก็บวัสดุปนเปื้อน เช่น ถังมือ  
เศษผ้าปนเปื้อนน้ำมัน



พื้นที่จัดเก็บเศษกระดาษ

รูปที่ 2.20 การจัดการของเสียจากกระบวนการผลิต



ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการผลิตทองเหลือง (ครั้งที่ 1) บริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด



พื้นที่จัดเก็บพลาสติกใช้แล้ว



พื้นที่จัดเก็บเศษไม้ (พาเลท)



Filter of Cooling Tower



พื้นที่จัดเก็บเศษเหล็ก

รูปที่ 2.20 การจัดการของเสียจากกระบวนการผลิต (ต่อ)



ฝุ่นจากระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง



กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียทางเคมี

รูปที่ 2.21 การจัดการของเสียจากระบบสาธารณูปโภคและระบบเสริมการผลิต





ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการผลิตทองเหลือง (ครั้งที่ 1) บริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด



น้ำมันที่ใช้แล้ว

รูปที่ 2.21 การจัดการของเสียจากระบบสาธารณูปโภคและระบบเสริมการผลิต (ต่อ)



รูปที่ 2.22 รถขนส่งกากของเสียติดเบอร์โทรศัพท์



รูปที่ 2.23 รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุญาต หน่วยงานราชการ และผู้นำชุมชน



ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการผลิตทองเหลือง (ครั้งที่ 1) บริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด



รูปที่ 2.24 ห้องปฐมพยาบาล เวชภัณฑ์ และยา



รูปที่ 2.25 รถส่งต่อผู้ป่วยกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

รูปที่ 2.26 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย  
ส่วนบุคคล





ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการผลิตทองเหลือง (ครั้งที่ 1) บริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด



รูปที่ 2.26 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (ต่อ)



รูปที่ 2.27 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน



รูปที่ 2.28 แผ่นพื้นป้องกันการลื่นล้ม



ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการผลิตทองเหลือง (ครั้งที่ 1) บริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด



รูปที่ 2.29 พื้นที่พักผ่อน พื้นที่สูบบุหรี่



รูปที่ 2.30 ป้ายเตือนในบริเวณที่เสี่ยงอันตราย





ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการผลิตทองเหลือง (ครั้งที่ 1) บริษัท สยาม พงษาน เมทัล จำกัด



รูปที่ 2.31 ฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตา



รูปที่ 2.32 อุปกรณ์ตอบโต้สารเคมีหกรั่วไหล



รูปที่ 2.33 พนักงานรักษาความปลอดภัย



รูปที่ 2.34 วิทยุสื่อสารใช้ในการติดต่อส่งข่าว



ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการผลิตทองเหลือง (ครั้งที่ 1) บริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด



รูปที่ 2.35 ป้ายบอกพิกัดน้ำหนักยกไว้ที่ปั้นจั่นและระอกของตะขอ



รูปที่ 2.36 การติดตั้งสายดิน



รูปที่ 2.37 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความร้อน



รูปที่ 2.38 พัดลมระบายอากาศภายในอาคาร



รูปที่ 2.39 ไฟส่องสว่าง





ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการผลิตทองเหลือง (ครั้งที่ 1) บริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด



รูปที่ 2.40 ห้องควบคุม (Control Room)



รูปที่ 2.41 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน  
ขณะเปลี่ยนถุงกรอง



รูปที่ 2.42 ป้ายสถิติการเกิดอุบัติเหตุ



รูปที่ 2.43 อาคารเก็บสารเคมี



รูปที่ 2.44 การจัดเก็บสารเคมีโดยแยกตามประเภท



ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการผลิตทองเหลือง (ครั้งที่ 1) บริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด



รูปที่ 2.44 การจัดเก็บสารเคมีโดยแยกตามประเภท (ต่อ)



รูปที่ 2.45 การติดฉลากแสดงข้อมูลสารเคมี



รูปที่ 2.46 ป้ายสัญลักษณ์เตือนสวมใส่อุปกรณ์  
คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

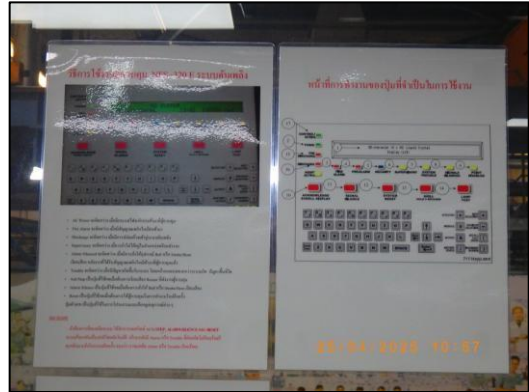


รูปที่ 2.46 ป้ายสัญลักษณ์เตือนสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (ต่อ)





ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการผลิตทองเหลือง (ครั้งที่ 1) บริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด



รูปที่ 2.47 แผงควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้



รูปที่ 2.48 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย



ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการผลิตทองเหลือง (ครั้งที่ 1) บริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด

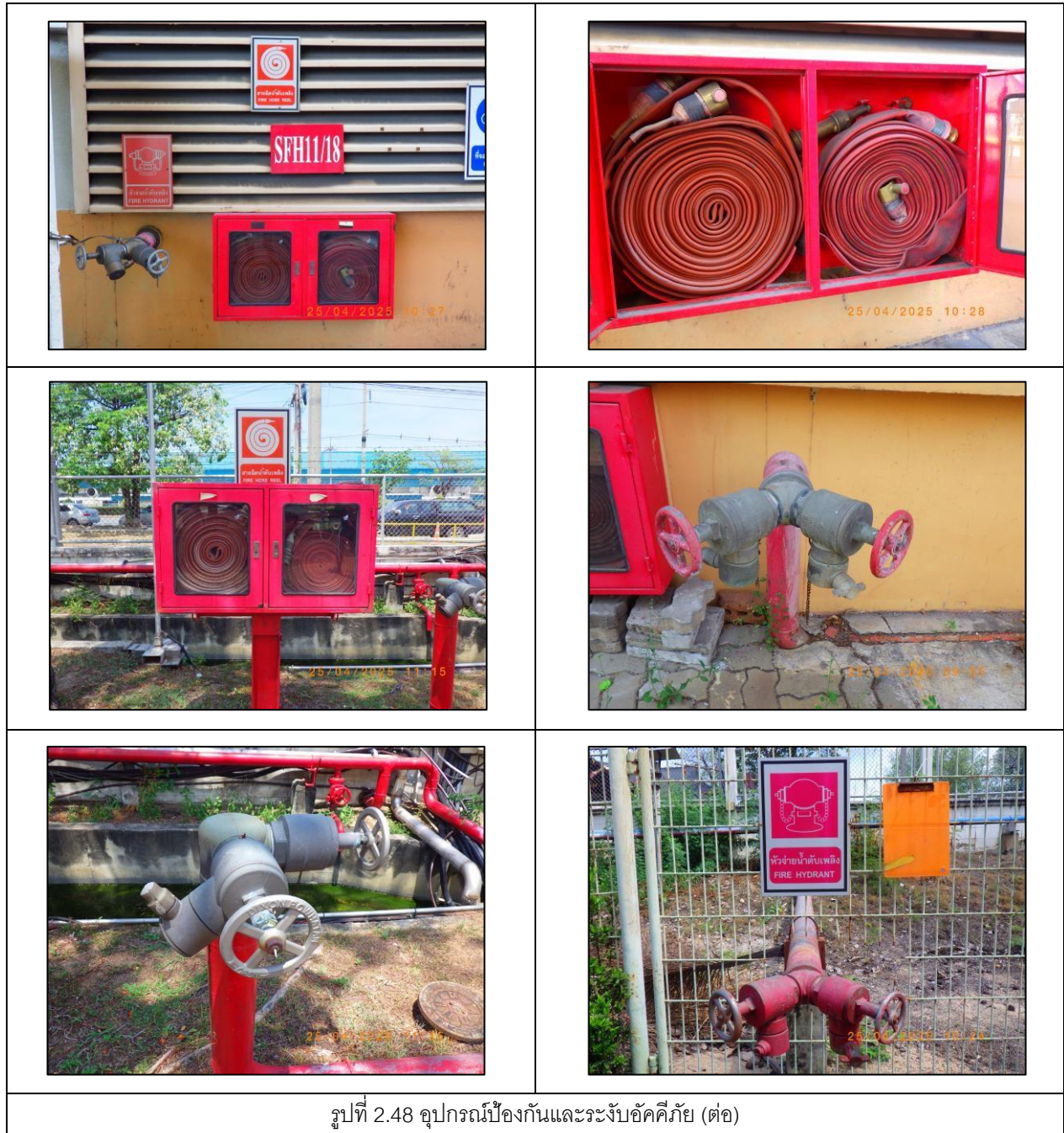


รูปที่ 2.48 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ)





ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการผลิตทองเหลือง (ครั้งที่ 1) บริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด

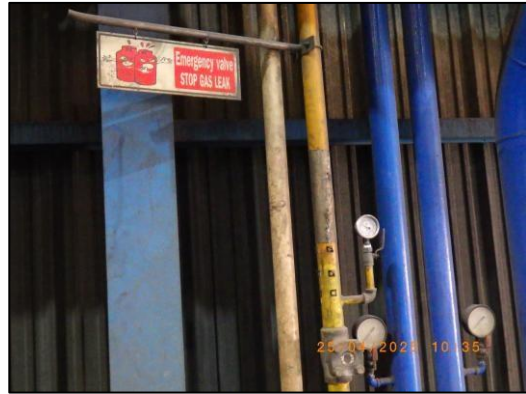


รูปที่ 2.48 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ)





ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการผลิตทองเหลือง (ครั้งที่ 1) บริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด



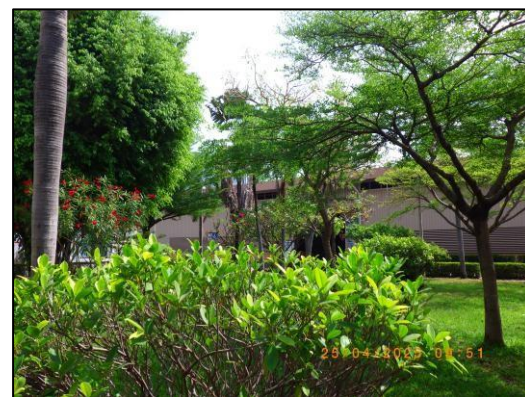
รูปที่ 2.49 วาล์วตัดการไหลของก๊าซฉุกเฉิน



รูปที่ 2.50 วาล์วควบคุมการไหลของก๊าซ



รูปที่ 2.51 Gas flow meter



รูปที่ 2.52 พื้นที่สีเขียว





ภาพถ่ายประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการผลิตทองเหลือง (ครั้งที่ 1) บริษัท สยาม พงชาน เมทัล จำกัด



รูปที่ 2.52 พื้นที่สีเขียว (ต่อ)



รูปที่ 2.53 การเข้าเยี่ยมชมการดำเนินงานของโครงการ