

## บทที่ 4



บทสรุป

## บทที่ 4

### บทสรุป

#### 4.1 สรุปผลการปฏิบัติการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการได้ทำการสรุปผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการพร้อมทั้งยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยโครงการจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด ซึ่งครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ดังนี้ ดังแสดงในตารางที่ 4.1

1. สภาพภูมิประเทศและทรัพยากรดิน
2. สภาพอุทกนิยมนิเวศวิทยาและคุณภาพอากาศ
3. ระดับเสียง
4. ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว
5. แหล่งโบราณคดีและโบราณสถานแหล่งท่องเที่ยว/ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ

#### 4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ของบริษัท เอสซีจี อินเตอร์เนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด เป็นพื้นที่เดิมที่มีอยู่แล้ว เป็นส่วนที่ไม่เกี่ยวข้องกับ โครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือ และติดตั้งเครื่องจักรลำเลียงถ่านหินแบบปิด (Screw Unloader) ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ดังแสดงในตารางที่ 4.2

**ตารางที่ 4.1** สรุปผลการปฏิบัติการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือและติดตั้งเครื่องจักรลำเลียงถ่านหินแบบปิด (Screw Unloader) ของบริษัท เอสซีจี อินเตอร์เนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

ลำดับ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จำนวน มาตรการ (ข้อ)	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ					หมายเหตุ
			ปฏิบัติ ตามมาตรการ	ไม่ได้ปฏิบัติ ตามมาตรการ	ปฏิบัติไม่ได้ ตามมาตรการ	ปฏิบัติได้แต่ ไม่มีประสิทธิภาพ	ยังไม่ถึง เวลาปฏิบัติ ตามมาตรการ	
1	มาตรการทั่วไป	1	1	-	-	-	-	-
2	สภาพอุตุนิยมวิทยาและคุณภาพอากาศ	13	13	-	-	-	-	-
3	ระดับเสียง	9	9	-	-	-	-	-
4	ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว	2	2	-	-	-	-	-
5	คุณภาพน้ำผิวดิน	6	6	-	-	-	-	-
6	ทรัพยากรชีวภาพ							
	6.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	2	2	-	-	-	-	-
	6.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ/การประมงและการ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	7	7	-	-	-	-	-
7	การคมนาคมขนส่ง							
	7.1 การคมนาคมทางบก	15	15	-	-	-	-	-
	7.2 การคมนาคมทางน้ำ	4	4	-	-	-	-	-
8	การใช้น้ำ	3	3	-	-	-	-	-
9	การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	6	6	-	-	-	-	-
10	การจัดการน้ำเสีย	8	8	-	-	-	-	-
11	การระบายน้ำ	3	3	-	-	-	-	-
12	สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	7	7	-	-	-	-	-
13	สาธารณสุข	2	2	-	-	-	-	-
14	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	25	25	-	-	-	-	-
15	แหล่งโบราณคดีและโบราณสถาน/แหล่งท่องเที่ยว ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ	3	3	-	-	-	-	-
รวม		116	116	-	-	-	-	-

บริษัท เอส ซี ไอ อีเค์ เซอร์วิสেস จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขที่ ว-169 จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ได้รับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

**ตารางที่ 4.2** สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงท่าเทียบเรือและติดตั้งเครื่องจักรลำเลียงถ่านหินแบบปิด (Screw Unloader)  
ของบริษัท เอสซีจี อินเตอร์เนชั่นแนล คอร์ปอเรชั่น จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ช่วงเวลา ที่ตรวจวัด	สรุปผลการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
<b>1. คุณภาพทรัพยากรดิน</b>	- ดินในพื้นที่โครงการ - ดินในบริเวณชุมชนบ้าน สภาน้ำมัน หมู่ 6 ต.ปากจั่น อ.นครหลวง	- Arsenic - Lead - Cadmium - Mercury	ปีละ 2 ครั้ง	25 ก.ย. 67	- ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน พบว่า <b>ทุกรายการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</b> ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน พ.ศ. 2564
<b>2. คุณภาพอากาศ</b> <b>2.1 มลพิษทางอากาศในบรรยากาศ</b>	- บริเวณชุมชนบ้านสภาน้ำมัน หมู่ 6 - พื้นที่โครงการ	- TSP - PM-10 - PM-2.5 - WS/WD - Opacity	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 5 วันต่อเนื่อง (ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ ตลอดระยะดำเนินการ)	2-7 ก.ย. 67	- ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ พบว่า <b>ทุกรายการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</b> ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป, ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2565) เรื่อง กำหนดมาตรฐานฝุ่นขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงประกาศกระทรวงทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ค่าความทึบแสงของฝุ่นละอองที่กระจายจากท่าเรือ (พ.ศ. 2550)
<b>3. คุณภาพเสียงรอบพื้นที่</b>	- บริเวณชุมชนบ้านสภาน้ำมัน หมู่ 6 - พื้นที่โครงการ	- Leq 24 ชม. - L90 - Lmax - Ldn - เสียงรบกวน	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 5 วันต่อเนื่อง (ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ ตลอดระยะดำเนินการ)	2-7 ก.ย. 67	- ผลการตรวจวัดระดับเสียง พบว่า <b>ทุกจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</b> ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548), ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงของเรือกล
	- ชณะเรือผ่านบริเวณชุมชนบ้านสภาน้ำมัน หมู่ 6 ต.ปากจั่น อ.นครหลวง - พื้นที่โครงการขณะเรือจอดและสตาร์ทเครื่องยนต์	- เสียงของเรือลากจูง	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 5 วันต่อเนื่อง (ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ ตลอดระยะดำเนินการ)		

## ตารางที่ 4.2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ช่วงเวลา ที่ตรวจวัด	สรุปผลการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
<b>4. คุณภาพน้ำ และดิน</b> <b>ตะกอนท้องน้ำ</b> <b>4.1 คุณภาพน้ำผิวดิน</b>	<u>กรณีทั่วไป</u> - แม่น้ำป่าสัก บริเวณหน้าท่าเทียบเรือของโครงการ - แม่น้ำป่าสัก บริเวณเหนือน้ำ ห่างจากที่ตั้งโครงการ ประมาณ 500 เมตร - แม่น้ำป่าสัก บริเวณท้ายน้ำ ห่างจากที่ตั้งโครงการ ประมาณ 500 เมตร <u>กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินที่เรือลำเลียงถ่านหินของโครงการล่ม ในแม่น้ำ</u> - แม่น้ำป่าสัก จุดเกิดเหตุเรือลำเลียงถ่านหินของ โครงการล่ม 1 สถานี - แม่น้ำป่าสัก บริเวณเหนือน้ำ 2 สถานี ที่ระยะ 500 เมตร และ 1,000 เมตร - แม่น้ำป่าสัก บริเวณท้ายน้ำ 2 สถานี ที่ระยะ 500 เมตร และ 1,000 เมตร	- Temperature - pH - SS - Total Solids - Oil & Grease - DO - BOD - Fecal Coliform - Total Coliforms - Sulfate - Arsenic - Lead - Cadmium - Mercury	ปีละ 2 ครั้ง (ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ)	25 ก.ย. 67	- ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ระยะ ดำเนินการ 3 จุดตรวจวัดได้แก่ แม่น้ำป่าสัก บริเวณเหนือน้ำ ห่างจากที่ตั้งโครงการ ประมาณ 500 เมตร แม่น้ำป่าสัก บริเวณ หน้าท่าเทียบเรือของโครงการ และแม่น้ำป่า สัก บริเวณท้ายน้ำ ห่างจากที่ตั้งโครงการ ประมาณ 500 เมตร พบว่า <b>ทุกรายการ            ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่            กำหนด</b> ตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่ง น้ำผิวดิน และประกาศกรมควบคุมมลพิษ (พ.ศ. 2551) เรื่อง กำหนดประเภทของ แหล่งน้ำในแม่น้ำป่าสัก (แหล่งน้ำประเภท ที่ 3)

## ตารางที่ 4.2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ช่วงเวลา ที่ตรวจวัด	สรุปผลการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
<b>4. คุณภาพน้ำ และดิน</b> <b>ตะกอนท้องน้ำ</b> <b>4.2 คุณภาพดินตะกอน</b> <b>ท้องน้ำ</b>	<b>กรณีทั่วไป</b> - แม่น้ำป่าสัก บริเวณหน้าท่าเทียบเรือของโครงการ - แม่น้ำป่าสัก บริเวณเหนือน้ำ ห่างจากที่ตั้งโครงการ ประมาณ 500 เมตร - แม่น้ำป่าสัก บริเวณท้ายน้ำ ห่างจากที่ตั้งโครงการ ประมาณ 500 เมตร <b>กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินที่เรือลำเลียงถ่านหินของโครงการ</b> <b>ล่มในแม่น้ำ</b> - แม่น้ำป่าสัก จุดเกิดเหตุเรือลำเลียงถ่านหินของ โครงการล่ม 1 สถานี - แม่น้ำป่าสัก บริเวณเหนือน้ำ 2 สถานี ที่ระยะ 500 เมตร และ 1,000 เมตร - แม่น้ำป่าสัก บริเวณท้ายน้ำ 2 สถานี ที่ระยะ 500 เมตร และ 1,000 เมตร	- Arsenic - Cadmium - Lead - Mercury - Sulfate - Iron - Calcium	ปีละ 2 ครั้ง (ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ 3 ปีแรก หากว่ามีผลตรวจวัด ไม่มีการเปลี่ยนแปลง ให้ทำการยกเลิกตรวจวัด)	25 ก.ย. 67	- ผลการตรวจวัดดินตะกอนท้องน้ำ ระยะดำเนินการ 3 จุดตรวจวัดได้แก่ แม่น้ำป่าสักบริเวณเหนือน้ำ ห่างจาก ที่ตั้งโครงการประมาณ 500 เมตร แม่น้ำ ป่าสัก บริเวณหน้าท่าเทียบเรือของ โครงการ และแม่น้ำป่าสัก บริเวณท้าย น้ำ ห่างจากที่ตั้งโครงการประมาณ 500 เมตร พบว่า <b>ทุกรายการตรวจวัดมีค่า</b> <b>อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</b> ตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพ ตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน (พ.ศ. 2565)
<b>4.3 นิเวศวิทยาทางน้ำ</b> <b>การประมงและการ</b> <b>เพาะเลี้ยง</b>		- เก็บ ตัวอย่าง แพลงก์ตอน สัตว์ หน้าดิน ไข่ปลาและ ลูกปลา และสำรวจ พรรณไม้น้ำ	ปีละ 2 ครั้ง (ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ)	25 ก.ย. 67	- โครงการได้ดำเนินการเก็บตัวอย่าง แพลงก์ตอน สัตว์หน้าดิน ไข่ปลาและลูก ปลาและสำรวจพรรณไม้น้ำ เรียบร้อย แล้ว

## ตารางที่ 4.2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ช่วงเวลา ที่ตรวจวัด	สรุปผลการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
4. คุณภาพน้ำ และดิน ตะกอนท้องน้ำ 4.4 คุณภาพน้ำทิ้ง	- บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ	- pH - BOD - SS - TDS - Sulfide - TKN - Oil & Grease - Fecal Coliform - Total Coliforms - Settleable Solids	ปีละ 2 ครั้ง (ตลอดระยะเวลาดำเนินการ)	19 ส.ค. 67 และ 11 พ.ย. 67	- ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระยะ ดำเนินการ จำนวน 1 จุดตรวจวัด คือ บ่อ พักน้ำทิ้งของโครงการ พบว่า <b>ทุกรายการ ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ กำหนด</b> ตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐาน ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบาย น้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคม อุตสาหกรรม และเขตประกอบ อุตสาหกรรม พ.ศ. 2559
4.5 การระบายน้ำ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จุด เชื่อมต่อท่อระบายน้ำ	- ตรวจสอบสภาพโครงสร้าง และ การอุดตันของระบบ ระบายน้ำ ภายในท่าเรือ รวมถึงสภาพปัญหา การระบายน้ำ และการท่วมขัง ภายในพื้นที่ท่าเทียบเรือ	ปีละ 2 ครั้ง (ตลอดระยะเวลาดำเนินการ)	ก.ค.-ธ.ค. 67	- โครงการได้มีการทำความสะอาดราง ระบายน้ำ และตรวจสอบรางระบายน้ำ อย่างสม่ำเสมอ

## ตารางที่ 4.2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ช่วงเวลา ที่ตรวจวัด	สรุปผลการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
5. การคมนาคมขนส่ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกจำนวนรถยนต์ที่ใช้ในการขนส่ง สินค้าของโครงการ - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุของ รถยนต์ที่ใช้งานของโครงการ ในบริเวณ ทางเข้า-ออก พื้นที่ท่าเทียบเรือ - บันทึกจำนวนเรือ ประเภทรือ และ เส้นทางการเดินเรือ - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุทางน้ำที่ เกิดจากเรือที่ใช้บริการของโครงการ	บันทึกเป็นประจำทุกวัน และ จัดทำรายงานสรุปทุกเดือน	ก.ค.-ธ.ค. 67	- <u>การคมนาคมทางบก</u> โครงการมีการจด บันทึกการขนถ่ายน้ำหนักรถบรรทุกเข้า-ออก พื้นที่โครงการทุกคัน เพื่อไม่ให้บรรทุก สินค้าเกินพิกัดน้ำหนักที่กฎหมายกำหนด และปฏิบัติตามกฎพิทักษ์ชีวิต เพื่อความ ปลอดภัยในการขับรถ และอุบัติเหตุที่ อาจจะเกิดขึ้น - <u>การคมนาคมทางน้ำ</u> โครงการได้บันทึก สถิติเรือเข้า-ออก ในพื้นที่หน้าท่า และจัด ให้มีจุดจอดเรือชั่วคราว กรณีที่เรือลำเลียง สินค้าไม่สามารถเข้าท่าเทียบเรือของ โครงการพร้อมทั้งควบคุมเรือลำเลียง สินค้าโดยผู้ที่มีประกาศนียบัตรนายท้าย เรือจากกรมเจ้าท่า
6. การจัดการมูลฝอยและ สิ่งปฏิกูล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกปริมาณของเสียและความถี่ของ การนำไปจำหน่ายแต่ละประเภทให้ ชัดเจน - ตรวจสอบลักษณะของของเสีย วิธีการ จัดเก็บรวบรวมปริมาณของของเสีย เพียงพอของภาชนะรองรับ	บันทึกเป็นประจำทุกวัน และ จัดทำรายงานสรุปทุกเดือน	ก.ค.-ธ.ค. 67	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีของเสีย อันตราย จึงยังไม่มีกรส่งไปกำจัด ทั้งนี้ หากทางโครงการมีของเสียอันตราย จะดำเนินการจัดเก็บของเสียอันตรายไว้ที่ ห้องพักขยะ โดยแยกออกจากขยะทั่วไป อย่างถูกต้อง และจำกัดพื้นที่มิให้มีการ ปนเปื้อนสู่พื้นที่บริเวณอื่นๆ เพื่อส่งให้ บริษัทที่ได้รับอนุญาตรับกำจัดไป ดำเนินการต่อ

## ตารางที่ 4.2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ช่วงเวลา ที่ตรวจวัด	สรุปผลการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
7. คุณภาพในพื้นที่ทำงาน 7.1 ปริมาณความเข้มข้น ของฝุ่น	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ขณะที่มีการขนถ่ายสินค้า</li> <li>- พนักงานกวาดท้องเรือ</li> <li>- พนักงานควบคุมเครื่องจักรลำเลียงถ่านหิน</li> <li>- พนักงานกวาดท้องเรือ</li> <li>- พนักงานควบคุมเครื่องจักรลำเลียงถ่านหิน</li> <li>- พนักงานขณะที่มีการขนถ่ายสินค้า</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Total Dust (AS)</li> <li>- Total Dust (PS)</li> <li>- Respirable Dust (PS)</li> </ul>	ปีละ 2 ครั้ง	6 ก.ย. 67	- ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นที่ตัวพนักงาน พบว่า <b>ทุกรายการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</b> ตามมาตรฐานของ Occupational Safety and Health Administration (OSHA)
7.2 เสียงรบกวนที่ตัว พนักงาน	- พนักงานควบคุมเครื่องจักรลำเลียงถ่านหิน	- Noise dose	ปีละ 2 ครั้ง	6 ก.ย. 67	- ผลการตรวจวัดการสัมผัสเสียงของพนักงาน พบว่า <b>มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</b> ตามข้อกำหนดของ Occupational Safety & Health Administration (OSHA) กฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561
7.3 ความเข้มแสงสว่าง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณสำนักงาน</li> <li>- โกดังจัดเก็บถ่านหินแบบปิด</li> </ul>	- แสงสว่าง	ปีละ 2 ครั้ง	26 ต.ค. 67 และ 19 ธ.ค. 67	- ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างในสถานที่ทำงาน พบว่า <b>ทุกจุดตรวจวัดมีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</b> ตามประกาศกระทรวงสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561

## ตารางที่ 4.2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ช่วงเวลา ที่ตรวจวัด	สรุปผลการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บันทึกการตรวจสอบระบบ ป้องกันอัคคีภัยของท่าเทียบเรือ - บันทึกการตรวจสอบการจัดเก็บ วัตถุไวไฟ เชื้อเพลิงและสารติดไฟ - ตรวจสอบการกองเก็บถ่านหิน วัสดุ การจอดยานพาหนะ เครื่องจักร - ตรวจสอบป้ายแจ้งเหตุฉุกเฉินเกิด เพลิงไหม้ให้ครบถ้วนตาม ข้อกำหนด	ตรวจสอบทุกๆ 6 เดือน	ก.ค.-ธ.ค. 67	- โครงการได้มีการตรวจสอบระบบดับเพลิง และถังดับเพลิง ติดตั้งฝาตะแกรงเหล็กดักเก็บ หัวฉีดน้ำดับเพลิง พร้อมตรวจเช็คไฟฉุกเฉินใน โครงการวัดบันได้ให้สามารถใช้งานได้ปกติ

## ตารางที่ 4.2 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ช่วงเวลา ที่ตรวจวัด	สรุปผลการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ให้มีการซักซ้อมการดับเพลิงภายในพื้นที่ท่าเทียบเรือร่วมกับ เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานท้องถิ่น เช่น องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ลา	ปีละ 1 ครั้ง	9 พ.ย. 67	- โครงการได้มีการฝึกซ้อมแผนดับเพลิงขั้นต้น ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2567 โครงการได้ดำเนินการซ้อมดับเพลิงขั้นต้นและการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ และการอบรมหลักสูตรปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย เมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2567 เพื่อให้พนักงานและคู่ธุรกิจมีความรู้ความเข้าใจในการดับเพลิงด้วยผงเคมีแห้งและหนีไฟอย่างถูกต้อง มีความชำนาญในการใช้อุปกรณ์ และเพื่อให้ทีมดับเพลิงประจำ เกิดความเคยชินพื้นที่เมื่อเกิดอัคคีภัยจะได้ควบคุมสถานการณ์ได้
		- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานปีละ 1 ครั้ง	ปีละ 1 ครั้ง	2 พ.ย. 67	- โครงการได้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2567 โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานในวันที่ ในวันที่ 2 พฤศจิกายน 2567 โดยโรงพยาบาลราชธานี โรจนะ ซึ่งมีรายละเอียดการตรวจสอบสุขภาพทั้งสิ้น 4 รายการ พบว่า พนักงานส่วนใหญ่มีผลการตรวจปกติ