

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายเชื้อเพลิง สารเคมี และเถ้า</li> <li>- พนักงานซึ่งปฏิบัติหน้าที่ในบริเวณลานกองเก็บกากอ้อย อาคารเก็บกากอ้อย ต้องสวมใส่ชุดปฏิบัติงานซึ่งเป็นเสื้อแขนยาว กางเกงขายาว รองเท้าบูท สวมถุงมือพร้อมหน้ากากกันฝุ่นและแว่นนิรภัยให้มิดชิด เพื่อป้องกันละอองจากกากอ้อย</li> <li>- ข้อกำหนดและกฎเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย</li> <li>- การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน</li> <li>- การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</li> <li>- การฝึกอบรมและใช้อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย (1.4) จัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมโดยกำหนดในแผนงานประจำปี เช่น การจัดประกวดพื้นที่ความปลอดภัย การจัด Big Cleaning and Safety Day เป็นต้น</li> </ul>	<p>... (ต่อ) อาชีวอนามัยและความปลอดภัยแก่พนักงาน และมีแผนการอบรมด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ประจำปี ประจําฤดูกาลผลิตปี 2564/2565 เช่น การดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ความรู้เกี่ยวกับสารหล่อลื่นโครงการอนุรักษ์พลังงาน การทำงานในที่อับอากาศ การอบรมการทำงานอย่างปลอดภัย สำหรับพนักงานใหม่ประจำฤดูกาลผลิตปี 2565/2566 เป็นต้น</p> <p>- โครงการมีแผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย ประจำปี ซึ่งครอบคลุมกิจกรรมส่งเสริมด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ดำเนินงานตามแผนงานอย่างต่อเนื่อง เช่น กิจกรรมสัปดาห์ความปลอดภัยในการทำงาน กิจกรรม 5ส. และความปลอดภัย โครงการอนุรักษ์การได้ยีน โครงการส่งเสริมมาตรการสวมหมวกกันน็อค 100% โครงการประกวดสถานประกอบกิจการต้นแบบดีเด่นด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย เป็นต้น</p>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ฉ-38</li> <li>- ภาคผนวก ฉ-39</li> <li>- ภาคผนวก ฉ-40</li> </ul>
		<p>- โครงการมีแผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย ประจำปี ซึ่งครอบคลุมกิจกรรมส่งเสริมด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม ดำเนินงานตามแผนงานอย่างต่อเนื่อง เช่น กิจกรรมสัปดาห์ความปลอดภัยในการทำงาน กิจกรรม 5ส. และความปลอดภัย โครงการอนุรักษ์การได้ยีน โครงการส่งเสริมมาตรการสวมหมวกกันน็อค 100% โครงการประกวดสถานประกอบกิจการต้นแบบดีเด่นด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย เป็นต้น</p>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ฉ-38</li> <li>- ภาคผนวก ฉ-39</li> <li>- ภาคผนวก ฉ-40</li> </ul>

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	(1.5) จัดหาข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงานแจกจ่ายหรือสื่อสารด้วยวิธีการใด ๆ ให้พนักงานรับทราบอย่างสม่ำเสมอ เช่น บอร์ด วารสาร และ E-mail เป็นต้น	- โครงการจัดทำแผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน โดยมีการให้ข้อมูลความรู้ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยฯ ผ่านการอบรมในหลักสูตรต่างๆ โดยเฉพาะด้านการพัฒนาพนักงาน และจัดให้มีกิจกรรมสัปดาห์ความปลอดภัย และจัดทำป้ายรณรงค์ บอร์ดสื่อสารข้อมูลความต่าง ๆ ไปด้วย	-	- ภาคผนวก ฉ-38 - รูปที่ 3-40
	(1.6) จัดให้มีป้ายเตือนในบริเวณที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อพนักงานได้	- โครงการติดป้ายเตือนอันตรายบริเวณที่มีความเสี่ยง พร้อมกำกับให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยงสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน	-	- รูปที่ 3-41
	(1.7) จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่เสี่ยงอันตราย	- โครงการมีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) ก่อนเข้าปฏิบัติงานภายในพื้นที่โครงการ โดยต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพก่อนเข้าปฏิบัติงานทุกครั้ง	-	- ภาคผนวก ฉ-41
	(1.8) จัดเตรียมพาหนะสำรองไว้เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉินได้ทันทีทั้งที่	- โครงการจัดเตรียมรถฉุกเฉิน จำนวน 2 คัน และมีพนักงานขับรถเตรียมพร้อมตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉินได้ทันทีทั้งที่	-	- รูปที่ 3-42
	(1.9) จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและเวชภัณฑ์ที่จำเป็นแก่การปฐมพยาบาลแก่พนักงานที่เกิดการเจ็บป่วยก่อนส่งต่อเข้ารับการรักษายังสถานบริการสุขภาพ	- โครงการจัดให้มีห้องพยาบาล พร้อมเวชภัณฑ์สำหรับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และจัดให้มีเจ้าหน้าที่พยาบาลวิชาชีพจากโรงพยาบาลกำแพงเพชรมาประจำห้องพยาบาล เพื่อประเมินอาการเบื้องต้น โดยในช่วงเหตุการณ์และละลายน้ำตาลเจ้าหน้าที่พยาบาลจะประจำตลอด 24 ชั่วโมง ส่วนในช่วงฤดูมัมบำรุงจะประจำการเวลา 08.00-17.00 น.	-	- ภาคผนวก ฉ-42 - รูปที่ 3-43

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย (ต่อ)	<p>(1.10) บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ</p> <p>(2) และ</p> <p>(2.1) จัดเตรียมเครื่องมือวัดความเข้มของแสงสว่าง เพื่อใช้ในการตรวจวัดบริเวณพื้นที่อื่น ๆ และดำเนินการแก้ไขปรับปรุงให้เป็นไปตามมาตรฐานและบำรุงรักษาให้มีประสิทธิภาพในการส่องสว่างอยู่เสมอ</p> <p>(2.2) ตรวจวัดระดับความเข้มแสงในพื้นที่ปฏิบัติงานเพื่อประเมินความเพียงพอและประสิทธิภาพของระบบแสงสว่างที่มีอยู่และพิจารณาเพิ่มจุดติดตั้งตามความเหมาะสมกับลักษณะงาน</p> <p>(2.3) ปรับเปลี่ยนทิศทางของโต๊ะและการทำงาน โดยให้แสงสว่างเข้าด้านข้าง หรือนั่งหันหลังให้หน้าต่าง เพื่อใช้ประโยชน์จากแสงธรรมชาติให้มากที่สุด</p> <p>(2.4) ตรวจสอบพื้นที่ปฏิบัติงานให้มีการนำสิ่งของต่างๆ วางกีดขวางทางเข้าของแสงสว่าง หรือตั้งบังทางที่แสงส่องสว่างผ่านมายังบริเวณที่ปฏิบัติงาน</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการจัดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และสอบสวนสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุและการดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ รวบรวมเป็นข้อมูลเพื่อหามาตรการป้องกันไม่ให้เกิดเหตุซ้ำ ทั้งยังติดป้ายสถิติการเกิดอุบัติเหตุไว้หน้าโรงงาน เพื่อให้พนักงานตระหนักถึงความปลอดภัยในการทำงานมากขึ้น</li> <li>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจวัดความเข้มแสงสว่างในสถานที่ทำงานเป็นประจำ เพื่อประเมินสภาพแวดล้อมในการทำงานของพนักงาน หากพบว่าผลการตรวจวัดไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน จะตรวจสอบและแก้ไขปัญหาดังกล่าว เช่น ปรับเปลี่ยนตำแหน่งที่ปฏิบัติงานให้เข้ารับแสงเพิ่มขึ้น เพิ่มความสว่างให้กับพนักงาน ทำความสะอาดหลอดไฟ เป็นต้น</li> <li>- โครงการนำกิจกรรม 5ส มาใช้ ซึ่งเป็นแนวปฏิบัติเพื่อปรับปรุงแก้ไขและสร้างสภาพแวดล้อมในการทำงานให้ดีขึ้น โดยมีหลัก 5 ข้อ คือ สะสาง สะดวก สะอาด สุขลักษณะ และสร้างนิสัย</li> <li>- โครงการนำกิจกรรม 5ส มาใช้ ซึ่งเป็นแนวปฏิบัติเพื่อปรับปรุงแก้ไขและสร้างสภาพแวดล้อมในการทำงานให้ดีขึ้น โดยมีหลัก 5 ข้อ คือ สะสาง สะดวก สะอาด สุขลักษณะ และสร้างนิสัย</li> </ul>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- ภาคผนวก ฉ-43</p> <p>- ภาคผนวก ฉ-44 - รูปที่ 3-44</p>

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>(2.5)  ทำความสะอาดเพื่อจัดผู้ลงมือหรือสิ่งสกปรกที่ติดอยู่บนหลอดไฟและพื้นผิวห้อง เช่น ฝา เพดาน หน้าต่าง ช่องแสง เป็นต้น</p> <p>(2.6)  ทำการตรวจวัดระดับความเข้มของแสงสว่างในพื้นที่ปฏิบัติงานทุก 3 เดือน หากพบว่าความเข้มของแสงสว่างลดลงซึ่งเกิดจากผู้หรือสิ่งสกปรกที่ติดอยู่บนหลอดไฟ ให้ทำความสะอาดหรือเปลี่ยนแผ่นสะท้อนแสงเพื่อรักษาประสิทธิภาพของการส่องสว่าง หรือหากเกิดจากอายุการใช้งานของหลอดไฟ ให้พิจารณาเปลี่ยนหลอดไฟใหม่ตามความเหมาะสม</p> <p>(3)  เสี่ยง</p> <p>(3.1)  การปรับปรุงสภาพแวดล้อมในการทำงาน</p> <p>- เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดังจะต้องมีวิธีการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การปิดครอบ การห่อฉนวน การลดความสั่นสะเทือน เป็นต้น</p> <p>- จัดให้มีที่ครอบเครื่องจักรและเพิ่มความหนาของฉนวนเพื่อดูดซับเสียง ในบริเวณจุดตั้งเครื่องลดแรงดันไอน้ำ ... (มีต่อ)</p>	<p>- โครงการนำกิจกรรม 5ส มาใช้ ซึ่งเป็นแนวปฏิบัติเพื่อปรับปรุงแก้ไขและสภาพแวดล้อมในการทำงานให้ดีขึ้น โดยมีหลัก 5 ข้อ คือ สะสาง สะดวก สะอาด สุขลักษณะ และสร้างนิสัย</p> <p>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจวัดความเข้มแสงสว่างในสถานที่ทำงานเป็นประจำ เพื่อประเมินสภาพแวดล้อมในการทำงานของพนักงาน ทั้งนี้หากพบว่าผลการตรวจวัดไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โครงการจะดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาดังกล่าวทันที เช่น ปรับเปลี่ยนตำแหน่งที่ปฏิบัติงานให้เข้ารับแสงเพิ่มขึ้น เพิ่มความสว่างให้กับพนักงาน ทำความสะอาดหลอดไฟ เป็นต้น</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>- ภาคผนวก ฉ-44 - รูปที่ 3-44</p>
	<p>(3.1)  การปรับปรุงสภาพแวดล้อมในการทำงาน</p> <p>- เครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีเสียงดังจะต้องมีวิธีการลดระดับเสียงที่แหล่งกำเนิด เช่น การปิดครอบ การห่อฉนวน การลดความสั่นสะเทือน เป็นต้น</p> <p>- จัดให้มีที่ครอบเครื่องจักรและเพิ่มความหนาของฉนวนเพื่อดูดซับเสียง ในบริเวณจุดตั้งเครื่องลดแรงดันไอน้ำ ... (มีต่อ)</p>	<p>- โครงการได้เลือกใช้เครื่องจักร/อุปกรณ์ต่างๆ ที่มีมาตรฐานตามหลักการออกแบบที่ถูกหลักวิศวกรรมและความปลอดภัย และติดตั้งครอบเครื่องจักร เพื่อป้องกันเสียงดังจากเครื่องจักร เช่น เครื่องกำเนิดไฟฟ้า พร้อมทั้งจัดให้มีแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) และดำเนินการตามแผนงานดังกล่าวอย่างเคร่งครัด</p> <p>- โครงการใช้เครื่องจักรที่เป็นระบบที่มีการปิดครอบเครื่องจักรเป็นระบบอัตโนมัติ และกำชับให้ ... (มีต่อ)</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>- ภาคผนวก ฉ-10 - ภาคผนวก ฉ-45</p> <p>- รูปที่ 3-28</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	... (ต่อ) ซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดของเสียงและอยู่ใกล้กับบริเวณลูกเห็บ	... (ต่อ) พนักงานควบคุมปฏิบัติงานอยู่ในห้องควบคุม (Control Room) ที่โครงการจัดเตรียมไว้ให้ตามมาตรการที่กำหนด	-	- รูปที่ 3-28
	- ติดตั้งฉากกั้นบริเวณแนวเขตระหว่างแผนกลูกเห็บ (Turbine No.5) กับเครื่องลดแรงดันไอน้ำ ซึ่งเป็นจุดที่พนักงานจะมาจับบันทึกค่าควบคุมเครื่อง Turbine ทุก 1 ชั่วโมง	- เครื่องลดแรงดันไอน้ำกับเครื่องลดแรงดันไอน้ำ ตามมาตรการที่กำหนดเพื่อป้องกันอันตรายระหว่างที่พนักงานเดินเข้าไปจุดค่าควบคุมต่างๆ	-	- รูปที่ 3-28
	- จัดทำห้องควบคุม (Control Room) ที่สามารถป้องกันเสียงดังเพื่อใช้ปฏิบัติงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์	- โครงการจัดทำห้องควบคุม (Control Room) สำหรับควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์ที่สามารถป้องกันเสียงดังจากแหล่งกำเนิดมาสู่ผู้ปฏิบัติงานได้	-	- รูปที่ 3-45
	- จัดทำแผนงานการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรและดำเนินการตามความถี่ที่กำหนด หากตรวจพบว่ามีความเสี่ยงดังผิดปกติ ให้ทำการแก้ไขทันที เพื่อลดผลกระทบเนื่องจากเสียงดัง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ตรวจสอบดูแลประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่ามีความผิดปกติให้ตรวจสอบหาสาเหตุและดำเนินการแก้ไขทันที พร้อมทั้งจัดให้มีแผนงานซ่อมบำรุงเครื่องจักร และปฏิบัติตามแผนงาน	-	- ภาคผนวก ฉ-10 - ภาคผนวก ฉ-45
	- ดูแลตรวจสอบสภาพการใช้งานและซ่อมบำรุงเครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดังโดยตรวจสอบแรงสั่นสะเทือนของเครื่องจักร ตั้งศูนย์เพลาเครื่องจักรและตรวจสอบแป้นยึดจับเครื่องจักร	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และประสบการณ์ตรวจสอบดูแลประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่ามีความผิดปกติให้ตรวจสอบหาสาเหตุและดำเนินการแก้ไขทันที พร้อมทั้งจัดให้มีแผนงานซ่อมบำรุงเครื่องจักร และปฏิบัติตามแผนงาน	-	- ภาคผนวก ฉ-10 - ภาคผนวก ฉ-45

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดขอบเขตและจัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบล (เอ)</li> <li>- จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั่วทั้งโรงงานเพื่อใช้ในการวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดังรวมทั้งการติดสัญลักษณ์พื้นที่เสียงภัยซึ่งจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</li> <li>- จัดให้มีโครงการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อป้องกันอันตรายจากเสียงดัง</li> </ul> <p>(3.2) การควบคุมที่ผู้ปฏิบัติงาน (Receptor)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำจุดพักให้พนักงานที่คุมเครื่องจักร พักในระหว่างรอการออกปฏิบัติงาน หรือกำหนดจุดควบคุมที่ห่างจากแหล่งกำเนิดเสียง</li> <li>- การใช้ที่อุดหูหรือที่ครอบหูที่มีประสิทธิภาพสูง ซึ่งสามารถลดระดับเสียงได้ไม่น้อยกว่า 25 เดซิเบล(เอ) ในบริเวณที่มีระดับเสียงเฉลี่ยเกินมาตรฐาน ตลอดระยะเวลา ... (มีต่อ)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) พร้อมกำกับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานในพื้นที่เสียงทุกครั้ง</li> <li>- โครงการได้จัดทำเส้นระดับเสียงเท่า (Noise Contour) ทั่วโรงงาน เพื่อใช้ในการวางแผนในการควบคุมและแก้ไขปัญหาแหล่งกำเนิดเสียงดัง และการติดตั้งป้ายเตือนในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 dB(A)</li> <li>- โครงการจัดให้มีโครงการอนุรักษ์การได้ยิน เพื่อป้องกันอันตรายจากเสียงดัง ตามมาตรการกำหนด พร้อมทั้งติดป้ายเตือนความเสียหายในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) และกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง</li> <li>- โครงการจัดทำพนักงานควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์ภายในห้องควบคุม (Control Room) กรณีจะต้องปฏิบัติงานนอกห้องควบคุม (Control Room) พนักงานจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเพื่อลดการสัมผัสระดับเสียงดัง</li> <li>- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้พนักงานทุกคน โดยขอเบิกได้ตามความเหมาะสมสำหรับป้องกันการได้รับเสียงดังจากการทำงาน ... (มีต่อ)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 3-41</li> <li>- ภาคผนวก ฉ-46</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>- รูปที่ 3-45</li> <li>- รูปที่ 3-46</li> </ul>

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>... (ต่อ) ในการทำงาน 12 ชั่วโมง ได้แก่ บริเวณแผนกลูกหีบแผนกเคียวและแผนกปั่น-บรรจุ</p> <p>- จัดให้มีการให้ความรู้แก่ผู้ปฏิบัติงานในเรื่องการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกวิธี โดยต้องใช้อย่างถูกต้องที่มีการปฏิบัติงาน และดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพที่ดีเสมอ</p> <p>- การสับเปลี่ยนตารางเวลาการทำงานและสถานที่ทำงานในที่ที่มีเสียงดังเป็นไปตามที่มาตรฐานกำหนดหรือลดจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่จะต้องสัมผัสกับเสียงดังลง</p> <p>- การกำกับ ดูแล โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทุกระดับ เพื่อให้พนักงานปฏิบัติงานอย่างถูกต้องและปลอดภัย</p>	<p>... (ต่อ) โครงการได้จัดเตรียมที่อุดหู (Ear Plug) ซึ่งมีความสามารถลดเสียงได้ประมาณ 15-25 dB (A) ลดเสียงที่มีความถี่ต่ำกว่า 400 เฮิรตซ์ ได้และเพียงพอสำหรับระดับเสียงดังที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่</p> <p>- โครงการมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ดำเนินการอบรมให้ความรู้พนักงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) อย่างถูกต้องด้วย ตามแผนงานความปลอดภัยประจำปี พร้อมมี จป.หัวหน้างานคอยตรวจสอบให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ PPE ให้เหมาะสมกับลักษณะงาน</p> <p>- โครงการจัดการทำงานออกเป็นกะ เพื่อลดการสัมผัสเสียงดังเกิน 8 ชั่วโมง และบริเวณที่จะต้องสัมผัสกับเสียงดังจะมีการสับเปลี่ยนตารางเวลาการทำงาน เพื่อลดโอกาสในการสัมผัสเสียงดังในระยะเวลาาน พร้อมจัดให้มีห้องควบคุมการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์สามารถป้องกันเสียงดังจากแหล่งกำเนิดมาสู่ผู้ปฏิบัติงานได้</p> <p>- โครงการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ทุกระดับดังนี้ 1) จป.ระดับบริหาร 2) จป.ระดับหัวหน้างาน 3) จป.ระดับวิชาชีพ</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- รูปที่ 3-46</p> <p>- ภาคผนวก ฉ-38</p> <p>- ภาคผนวก ฉ-39</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>- ภาคผนวก ฉ-48</p>

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	อ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>- อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับเรื่องเสียงแก่พนักงานที่สัมผัสเสียงดังตลอดจนการประชาสัมพันธ์เรื่องเสียงและการรณรงค์การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเป็นประจำเพื่อให้พนักงานมีพฤติกรรมการป้องกันตนเองจากการสัมผัสเสียงดัง และมีความรู้เกี่ยวกับอันตรายที่เกิดจากการทำงานในที่ที่มีเสียงดังและผลเสียที่จะเกิดกับตัวพนักงาน</p> <p>(3.3) การเฝ้าระวังด้านสภาพแวดล้อมการทำงานและสุขภาพของพนักงาน</p> <p>- ตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน บริเวณอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า, Boiler Combustion Fan, Flue Gas Recirculation และ Air Compressor ปีละ 2 ครั้งในช่วงที่บ้อยและช่วงละลายน้ำตาล</p> <p>- ดำเนินการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์จากการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยการกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ</p>	<p>- โครงการจัดให้มีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับภาวะทางเสียงแก่ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง ให้ทราบถึงอันตรายและผลกระทบที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งจัดให้มีการติดป้ายแนะนำการทำงานและป้ายเตือนอันตรายต่าง ๆ มีบอร์ดด้านความปลอดภัยเพื่อให้พนักงานมีความตระหนักถึงผลเสียและการป้องกันตนเองจากการสัมผัสเสียงดังและมีความรู้เกี่ยวกับอันตรายที่เกิดจากการทำงานในที่ที่มีเสียงดัง</p>	-	<p>- ภาคผนวก ฉ-38</p> <p>- ภาคผนวก ฉ-39</p> <p>- รูปที่ 3-40</p>
			-	- บทที่ 4
		<p>- โครงการจัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพดำเนินการประสานงานไปยังสถานพยาบาลเอกชน บริษัท เฮลท์แคร์ ลาโบริทอรี่ จำกัด เพื่อดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงาน ทั้งนี้ทางโรงพยาบาลจะสรุปและจัดทำสมุดรายนามผลประจำตัวบุคคลซึ่งจะมีความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ให้พนักงานปฏิบัติตาม</p>	-	- รูปที่ 3-47

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนการตรวจสุขภาพทุกครั้งให้ประชุมชี้แจงแก่หัวหน้างานและพนักงานเพื่อให้ความร่วมมือในการเข้าตรวจร่างกาย</li> <li>- ตรวจสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการและตรวจประจำปีเพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังสุขภาพพนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรคจากการทำงานสำหรับรายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันขั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด</li> <li>- กรณีที่พบว่าพนักงานมีความผิดปกติของการได้ยินมากขึ้น ทางโครงการมีนโยบายในการย้ายพนักงานไปยังแผนกที่มีโอกาสในการสัมผัสเสียงดังลดลงและกำหนดให้หลีกเลี่ยงการได้รับการสัมผัสเสียงเป็นเวลานาน ๆ โดยเข้าไปทำงานในพื้นที่ทำงานเท่าที่จำเป็น รวมทั้งการจัดให้มีโครงการอนุรักษ์การได้ยิน เพื่อป้องกันอันตรายจากเสียงและดำเนินการตามโครงการดังกล่าวอย่างเคร่งครัด โดยการกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพและผู้บริหารของบริษัทฯ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์รายละเอียดต่าง ๆ ในการตรวจสุขภาพ และแจ้งรายละเอียดแก่นักงาน เพื่อให้พนักงานเตรียมตัวให้พร้อมสำหรับการตรวจสุขภาพ</li> <li>- โครงการจัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ความปลอดวัยวิชาชีพดำเนินการประสานงานไปยังสถานพยาบาลเอกชน บริษัท เอลท์แคร์ ลาโบราทอรี จำกัด เพื่อดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานโดยมีแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ทำการตรวจสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานทั้งนี้ทางโรงพยาบาลได้จัดทำสมุดรายนงานผลประจำตัวซึ่งมีความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ให้พนักงานปฏิบัติตามด้วย</li> <li>- หากพบว่าพนักงานมีความผิดปกติของการได้ยิน ทางโครงการจะทำงานย้ายพนักงานไปยังแผนกที่มีโอกาสในการสัมผัสเสียงดังลดลง และกำหนดให้หลีกเลี่ยงการได้รับสัมผัสเสียงดังเป็นเวลานานๆ โดยเข้าไปทำงานในพื้นที่ทำงานเท่าที่จำเป็น ทั้งนี้โครงการได้ดำเนินจัดกิจกรรมโครงการอนุรักษ์การได้ยิน เพื่อป้องกันอันตรายจากเสียง และดำเนินการตามโครงการดังกล่าวอย่างเคร่งครัด โดยการกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพและผู้บริหารของบริษัทฯ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 3-40</li> <li>- รูปที่ 3-48</li> <li>- ภาคผนวก ฉ-49</li> <li>- ภาคผนวก ฉ-47</li> <li>- ภาคผนวก ฉ-49</li> <li>- ภาคผนวก ฉ-50</li> </ul>

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	อ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>- ประเมินความเสี่ยงของผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินทุกปี โดยทำการเปรียบเทียบผลการตรวจวัดเดิมอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยินค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขปัญหาเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่การสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน</p>	<p>- โครงการดำเนินการรวบรวมข้อมูลและประเมินความเสี่ยงของผลกระทบระดับเสียงในพื้นที่ทำงานกับผลการตรวจสุขภาพพบว่าข้อมูลตั้งแต่ปี พ.ศ.2558-2564 ความผิดปกติของการตรวจสุขภาพ ยังไม่สามารถสรุปได้อย่างแน่ชัดว่ามีสาเหตุของความเสี่ยงเกิดจากการทำงานหรือไม่ เนื่องจากมีปัจจัยอื่นเข้ามาเกี่ยวข้องจึงจำเป็นต้องมีการเก็บข้อมูลในระยะยาว (Longterm Period) และวิเคราะห์หาสาเหตุที่แน่ชัดจากผลการตรวจสุขภาพ และผลการตรวจวัดเสียงในพื้นที่การทำงานทั้งแบบตั้งโต๊ะ และแบบเดินทำงานเพื่อหาค่าสัมผัสพัลส์และควบคุมปัจจัยกวน (Confounding Factor) เพื่อสรุปได้อย่างแน่ชัด และเพื่อเป็นการป้องกันและเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงาน</p>	-	- ภาคผนวก ฉ-51
(4) ฝุ่นละออง	<p>(4.1) การควบคุมที่แหล่งกำเนิด (Source)</p> <p>- บริเวณที่กองเก็บกากอ้อย กำหนดให้มีการฉีดพรมน้ำเพื่อลดการสะสมของฝุ่นละอองที่ฟุ้งกระจายในอากาศ และในการขนถ่ายลำเลียงเชื้อเพลิงกากอ้อยต้องขนถ่ายในอัตราที่เหมาะสม เพื่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองน้อยที่สุด</p> <p>(4.2) การควบคุมที่ทางผ่าน (Path)</p> <p>- แยกงานที่เป็นอันตรายออกจากคน โดยการสร้างห้องควบคุม (Control Room) เพื่อป้องกันการสัมผัสฝุ่นละอองสำหรับพนักงานที่ทำงานอยู่ในบริเวณหม้อไอน้ำ</p>	<p>- โครงการจัดให้มีพนักงานเก็บกากอ้อยที่ตกหล่นและฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่กองเก็บกากอ้อย และตลอดแนวสายพานลำเลียงเป็นประจำอย่างน้อย 1 ครั้ง/วัน และในกรณีที่มีลมแรงเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>- โครงการจัดทำห้องควบคุม (Control Room) สำหรับควบคุมการทำงานของเครื่องจักรและอุปกรณ์เพื่อป้องกันการสัมผัสฝุ่นละอองสำหรับพนักงานที่ทำงานอยู่ในบริเวณหม้อไอน้ำ</p>	-	- รูปที่ 3-7 - รูปที่ 3-12  - รูปที่ 3-45

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	อ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>- รักษาความสะอาดบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน เพื่อช่วยลดการสะสมของฝุ่นละอองที่ฟุ้งกระจาย</p> <p>(4.3) การควบคุมตัวบุคคล (Receiver)</p> <p>- ส่งเสริมให้ความรู้แก่พนักงานที่เกี่ยวข้องทุกระดับ ให้รู้ถึงอันตรายทางเข้าสู่ร่างกาย การป้องกันวิธีใช้อุปกรณ์ป้องกัน การไม่รับประทานอาหารหรือสูบบุหรี่ระหว่างทำงาน อาบน้ำทำความสะอาดร่างกายเปลี่ยนเสื้อผ้าหลังเลิกงาน เป็นต้น</p> <p>- กำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีฝุ่นละอองใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับลักษณะงาน เช่น หน้ากากกันฝุ่น ซึ่งใช้ปิดปากและจมูกและในที่มีฝุ่นมากต้องสวมแว่นกันฝุ่นและเสื้อผ้าที่มีมิติติดตัว</p> <p>- การหมุนเวียนพนักงานโครงการสลับหน้าที่ การจัดระบบเวลาทำงานกะ งานล่วงเวลาไม่ได้รับฝุ่นอันตรายเพิ่มขึ้น เป็นต้น</p>	<p>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่กวาดทำความสะอาดพื้นที่โครงการและฉีดพรมน้ำในพื้นที่โครงการ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง พร้อมทั้งจัดกิจกรรม 5 ส. ในพื้นที่ทำงานและมีการตรวจประเมินเป็นประจำ</p> <p>- โครงการจัดให้มีการอบรมพนักงาน เกี่ยวกับการปฏิบัติงาน เช่น การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การปฏิบัติตนขณะปฏิบัติงาน โรคร้ายต่าง ๆ สุขอนามัย พื้นที่สูบบุหรี่หรือโครงการรวมถึงการเฝ้าระวังข้อบังคับต่าง ๆ ตามแผนงานความปลอดภัยประจำปีของโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีการความปลอดภัยในการทำงานให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</p> <p>- โครงการกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณที่มีฝุ่นละอองต้องสวมใส่ชุดปฏิบัติงานที่มีมิติติดประอบ กางเกงขายาว รองเท้าบูท สวมหน้ากากกันฝุ่นเพื่อลดการสัมผัสฝุ่นละอองโดยตรง ทั้งนี้มอบหมายให้ จป.หัวหน้างานตรวจสอบให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</p> <p>- โครงการจัดให้มีการจัดระยะเวลาในการทำงานในบริเวณที่จะต้องสัมผัสกับฝุ่นละออง โดยการสับเปลี่ยนตารางเวลาการทำงาน เพื่อลดโอกาสในการสัมผัสกับฝุ่น ในระยะเวลานาน</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- รูปที่ 3-12</p> <p>- รูปที่ 3-13</p> <p>- ภาคผนวก ฉ-38</p> <p>- ภาคผนวก ฉ-39</p> <p>- ภาคผนวก ฉ-52</p> <p>- ภาคผนวก ฉ-17</p> <p>- รูปที่ 3-11</p> <p>-</p>

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>(4.4) การเฝ้าระวังสภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพของพนักงาน</p> <p>- ตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่ ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust) ฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust) ในบริเวณลานกองอ้อยระบบสายพานลำเลียงกากอ้อยและบริเวณหม้อไอน้ำ ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่บ้อยและช่วงละลายน้ำตาล</p> <p>- ตรวจสุขภาพก่อนเข้าทำงานและตรวจประจำปี โดยตรวจร่างกายทั่วไป ตรวจสมรรถภาพปอด เอ็กซเรย์ปอด (ฟิล์มมาตรฐาน) ปีละครั้ง เป็นต้น เมื่อมีอาการผิดปกติเกิดขึ้น ต้องรีบปรึกษาแพทย์และบอกถึงสภาพงานที่สัมผัสฝุ่น เพื่อเป็นการเฝ้าระวังสุขภาพของพนักงานและลดความเสี่ยงของการเกิดโรครจากการทำงาน สำหรับรายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด</p>	<p>- โครงการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่น ได้แก่ ฝุ่นทุกขนาด (Total Dust) ฝุ่นขนาดที่เข้าถึงและสะสมในถุงลมของปอดได้ (Respirable Dust) จำนวน 3 จุดตรวจวัด ช่วงฤดูการที่บ้อยตรวจวัดเมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2565 ผลการตรวจวัดพบว่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นปริมาณฝุ่นทุกขนาด (Total Dust) บริเวณพื้นที่ป้อนเชื้อเพลิงของระบบผลิตไอน้ำ และช่วงฤดูการละลายน้ำตาล เมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2565 พบว่ามีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน</p> <p>- เป็นข้อกำหนดในการรับสมัครงานให้พนักงานใหม่ทำการตรวจสุขภาพก่อนเข้าทำงาน และโครงการจัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพดำเนินการประสานงานไปยังสถานพยาบาลเอกชน บริษัท เฮลท์แคร์ ลาโบราทอรี จำกัด เพื่อดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงาน พร้อมทั้งจัดทำการประเมินความเสี่ยงทางสุขภาพของพนักงานตามความเสี่ยงแต่ละแผนก เพื่อดำเนินการปรับปรุง แก้ไข ตลอดจนเฝ้าระวังปัญหาทางสุขภาพของพนักงาน</p>	-	<p>- บทที่ 4</p> <p>- ภาคผนวก ฉ-49</p> <p>- ภาคผนวก ฉ-50</p>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนการตรวจสอบสุขภาพทุกครั้งให้ประชุมชี้แจงแก่หัวหน้างานและพนักงานเพื่อให้ความร่วมมือในการเข้าตรวจร่างกาย</li> <li>- ประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพของผลการตรวจสอบสภาพแวดล้อมกับการจัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองในพื้นที่ทำงานทุกปี โดยทำการเปรียบเทียบผลตรวจสุขภาพเดิมอย่างน้อย 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของการสูญเสียสมรรถภาพการทำงานของปอด ค้นหาความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไข ปัญหา พร้อมทั้งหาแนวทางป้องกัน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์รายละเอียดต่างๆ ในการตรวจสอบสุขภาพ วัน เวลา และสถานที่ในการตรวจสอบสุขภาพ และแจ้งรายละเอียดในกิจกรรม Morning Talk ก่อนทำงานของพนักงาน เพื่อให้พนักงานเตรียมตัวให้พร้อมสำหรับการตรวจสอบสุขภาพ</li> <li>- โครงการดำเนินการรวบรวมข้อมูลและประเมินความเสี่ยงของผลตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองในพื้นที่ทำงานกับผลการตรวจสอบสุขภาพ พบว่า ข้อมูลตั้งแต่ปี พ.ศ. 2558 - 2564 ความผิดปกติของการตรวจสอบสุขภาพพนักงานยังไม่สามารถสรุปได้อย่างแน่ชัดว่ามีสาเหตุของความผิดปกติเกิดจากการทำงานหรือไม่ เนื่องจากมีปัจจัยอื่นเข้ามาเกี่ยวข้องจึงจำเป็นต้องมีการเก็บข้อมูลในระยะยาว (Longterm Period) และวิเคราะห์หาสาเหตุที่แน่ชัดจากผลการตรวจสุขภาพ และผลการตรวจฝุ่นขนาดเล็ก และฝุ่นละอองขนาดเล็กในพื้นที่ทำงานเพื่อหาความสัมพันธ์และควบคุมปัจจัยกรม (Confounding Factor) เพื่อสรุปผลได้อย่างแม่นยำได้ร่วมกับกระทรวง จปและแพทย์อาชีวศาสตร์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 3-40</li> <li>- รูปที่ 3-48</li> <li>- ภาคผนวก ฉ-51</li> </ul>
	<p>(5) การรื้อไหลของสารเคมี</p> <p>(5.1) มาตรการป้องกัน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีระบบการจัดเก็บวัตถุดิบและสารเคมีที่ใช้ในการผลิต บริเวณใกล้เคียงกับจุดที่จะใช้งาน และภายในอาคารเก็บสารเคมี รวมทั้งมีการติดป้ายบอกอย่างชัดเจน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดเก็บวัตถุดิบและสารเคมีที่ใช้ในการผลิต ภายในอาคารเก็บสารเคมี และติดป้ายบ่งชี้ชื่อ ชนิดของสารเคมี พร้อมทั้งจัดทำคู่มือการใช้งานสารเคมีอันตราย (Material Safety Data Sheet : MSDS)</li> </ul>	-	- ภาคผนวก ฉ-53

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัย การตรวจสอบอุปกรณ์ในการขนย้าย การใช้งานและการเก็บสารเคมี</li> <li>- จัดให้มีคู่มือความปลอดภัยของการหิ้วถังไฮดรอลิกและแผนป้องกันระเบิดเหตุฉุกเฉิน และจัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี</li> <li>- จัดทำป้ายสัญลักษณ์แสดงความเป็นอันตรายและฉลากข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (MSDS) ติดบริเวณที่มีการใช้งาน</li> <li>- จัดให้มีมาตรการป้องกันการหิ้วถังไฮดรอลิกและจัดการสารเคมี ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>* จัดเก็บสารเคมีแยกตามประเภทการใช้งานและคุณสมบัติทางเคมี</li> <li>* ก่อสร้างคาน้ำป้องกันการหิ้วถังไฮดรอลิกบรรจุภัณฑ์ที่กฎหมายกำหนด</li> <li>* จัดเตรียมวัสดุดูดซับสารเคมีกรณีมีการหิ้วถังไฮดรอลิกเล็ดลอดได้ ณ จุดจัดเก็บสารเคมี</li> <li>* อบรมพนักงานเกี่ยวกับอันตรายของสารเคมี วิธีการป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมี</li> </ul> </li> <li>* จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมี เช่น แว่นตาสารเคมี, ถุงมือป้องกันสารเคมี, รองเท้าน้ำบูต, หมวกป้องกันสารเคมี เป็นต้น</li> <li>* จัดให้มีฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตาฉุกเฉินในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดทำระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานในการขนย้าย การใช้งานและการเก็บสารเคมี พร้อมกำกับให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> <li>- โครงการจัดทำคู่มือแผนฉุกเฉิน กรณี สารเคมีรั่วไหล เพื่อการปฏิบัติอย่างถูกต้องและจัดให้มีการซ้อมแผน พร้อมกับการซ้อมแผนป้องกันและระงับ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินประจำปี</li> <li>- โครงการติดป้ายแสดงความเป็นอันตรายและฉลากข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี บริเวณที่มีการใช้งานให้เด่นชัด</li> <li>- โครงการจัดเก็บวัสดุถังและสารเคมีที่ใช้ในการผลิต ภายในอาคารเก็บสารเคมี โดยคั่นกันป้องกันการหิ้วถังไฮดรอลิกบรรจุและติดป้ายขี้อื้อ ชนิดของสารเคมี พร้อมทั้งจัดให้มีการอบรมพนักงาน เกี่ยวกับอันตรายของสารเคมี วิธีการป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมี พร้อมทั้งจัดให้มีแผนขั้นตอนการระงับเหตุกรณีสารเคมีหก/รั่วไหล และคณะกรรมการระงับอุบัติภัย และดำเนินการฝึกซ้อมแผนพร้อมการฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี พร้อมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้พนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมี พร้อมทั้งกำกับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายทุกครั้ง เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน และจัดเตรียมให้มีฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตาฉุกเฉินบริเวณที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมีตามมาตรการที่กำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ฉ-53</li> <li>- ภาคผนวก ฉ-54</li> <li>- รูปที่ 3-49</li> <li>- รูปที่ 3-50</li> <li>- รูปที่ 3-51</li> </ul>

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย (ต่อ)	(5.2) มาตรการขณะเกิดเหตุ - ประเมินชนิด ปริมาณสารเคมีที่หกรั่วไหล ผลกระทบที่จะเกิด ต่อสภาพแวดล้อม สถานที่เกิดเหตุและระดับความรุนแรงเพื่อ วางแผนควบคุมอันตรายที่จะเกิดขึ้น - ติดตั้งป้ายเตือนและรั้วกันแนวบริเวณที่เกิดเหตุเพื่อไม่ให้ บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไป - หากเป็นของเหลวหกรั่วไหลให้เก็บรวบรวมตามคำแนะนำใน ข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีและคำแนะนำจากผู้ผลิต - ต้องป้องกันไม่ให้สารเคมีที่หกรั่วไหลลงสู่ท่อระบายน้ำหรือลงสู่ แหล่งน้ำสาธารณะโดยตรง - จัดทำรายงาน สาเหตุการรั่วไหล ขนาดการหกรั่วไหล การ จัดการและข้อเสนอแนะการป้องกันเหตุนี้ขึ้น ๆ	- โครงการจัดให้มีแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุสารเคมีหกรั่วไหล ทั้งนี้ในระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 ไม่พบ เหตุการณ์สารเคมีรั่วไหลเกิดขึ้น	-	- ภาคผนวก ฉ-54
	(6) การป้องกันและระงับอัคคีภัย อุบัติเหตุและเหตุฉุกเฉิน (6.1) ติดตั้งระบบตรวจสอบ ตรวจจับ และสัญญาณเตือนภัยแบบ อัตโนมัติเพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในการมีเกิด เหตุฉุกเฉิน (6.2) จัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอตามที่กฎหมาย หรือมาตรฐานสากลกำหนดไว้	- โครงการจัดให้มีระบบตรวจสอบ ตรวจจับ และสัญญาณเตือนภัย เพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในการมีเกิดเหตุ ฉุกเฉิน - โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างเพียงพอ ตามที่กฎหมาย หรือมาตรฐานสากลกำหนด ครอบคลุมทุกพื้นที่ของโครงการ พร้อมทั้งมีการตรวจสอบให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-  -	- รูปที่ 3-52  - รูปที่ 3-53

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย (ต่อ)	(6.3) จัดทำแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ และแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกลดจนการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจัดทำคู่มือแผนการระงับ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และจัดตั้งคณะกรรมการระงับอัคคีภัย พร้อมทั้งติดป้ายจุดรวมพล และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อหน่วยงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน พร้อมจัดทำบัตรซ้อมแผนฉุกเฉินเป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง ล่าสุดให้บริษัท ลิดเดอร์ไพร์เซฟตี้ จำกัด จัดอบรม “ หลักสูตรฝึกซ้อมดับเพลิงและซ้อมหนีไฟ ประจำปี 2565” เมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2565	-	- ภาคผนวก ฉ-55 - ภาคผนวก ฉ-56
	(6.4) จัดเตรียมพาหนะสำรองไว้ประจำในพื้นที่โครงการ เพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉินได้อย่างทั่วถึง	- โครงการจัดเตรียมพาหนะสำรองไว้ใช้กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินจำนวน 2 คัน	-	- รูปที่ 3-42
	(6.5) กำหนดแผนการควบคุม ดูแล ตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ดับเพลิงและระบบสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติ เป็นประจำ	- โครงการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างเพียงพอ ตามที่กฎหมายหรือมาตรฐานสากลกำหนด ครอบคลุมทุกพื้นที่ของโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบ/ตรวจเช็คอุปกรณ์ดับเพลิงเป็นประจำทุก 3 เดือน พร้อมทั้งจัดทำรายงานการตรวจสอบ/ตรวจเช็คสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	- ภาคผนวก ฉ-57
	(6.6) ห้ามมิให้มีแหล่งกำเนิดประกายไฟในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ลานกองเก็บกากอ้อย	- โครงการกำหนดให้พื้นที่ลานกองเก็บกากอ้อยเป็นพื้นที่เฉพาะที่ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ก่อนได้รับอนุญาต ห้ามสูบบุหรี่ หรือนำวัสดุประเภทเชื้อไฟเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว	-	- รูปที่ 3-54
	(6.7) กำหนดพื้นที่ลานกองเก็บกากอ้อยเป็นพื้นที่เฉพาะห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว รวมทั้งห้ามสูบบุหรี่ หรือนำวัสดุประเภทเชื้อไฟเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว	- โครงการกำหนดให้พื้นที่ลานกองเก็บกากอ้อยเป็นพื้นที่เฉพาะที่ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ก่อนได้รับอนุญาต ห้ามสูบบุหรี่ หรือนำวัสดุประเภทเชื้อไฟเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว พร้อมติดป้ายเตือนบริเวณลานกองเก็บกากอ้อย	-	- รูปที่ 3-54

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย (ต่อ)	(6.8) ติดตั้งระบบดับเพลิงโดยรอบพื้นที่ลานกองเก็บกากอ้อยและ ตลอดแนวสายพานลำเลียงเพื่อสามารถพ่นน้ำได้โดยทันทีในกรณี เกิดเหตุฉุกเฉิน	- โครงการติดตั้งระบบดับเพลิงบริเวณลานกองเก็บกากอ้อยและ ตลอดแนวสายพานลำเลียงเป็นแบบพ่นน้ำ จำนวน 42 จุด มี รัศมีการฉีดพ่นประมาณ 25 เมตร เพื่อสามารถพ่นน้ำได้ทันทีใน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินตามมาตรการที่กำหนด	-	- ภาคผนวก ฉ-6
	(6.9) จัดให้มีพนักงานในการตรวจตราบริเวณพื้นที่ลานกองเก็บ กากอ้อยและระบบสายพานลำเลียงตลอด 24 ชั่วโมง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลความเรียบร้อยบริเวณพื้นที่ลาน กองเก็บกากอ้อยและระบบสายพานลำเลียง พร้อมทั้งติดตั้งกล้อง วงจรปิด และจอมอนิเตอร์บริเวณสายพานลำเลียง เพื่อควบคุม ตลอด 24 ชั่วโมง	-	- รูปที่ 3-55
	(6.10) กำหนดแผนการตรวจสอบซ่อมบำรุงเพื่อรักษา ประสิทธิภาพในการทำงานของระบบดับเพลิงบริเวณพื้นที่ลาน กองเก็บกากอ้อยและระบบสายพานลำเลียงและทำการ ตรวจสอบซ่อมบำรุงตามแผนงานที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	- โครงการจัดให้มีแผนซ่อมบำรุงรักษาประสิทธิภาพในการทำงาน ของระบบดับเพลิง และดำเนินการตามแผนงานดังกล่าวอย่าง ต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก ฉ-10 - ภาคผนวก ฉ-45
	(6.11) บรรจุแผนการฝึกซ้อมดับเพลิงโดยครอบคลุมบริเวณลาน กองเก็บกากอ้อยและระบบสายพานลำเลียง ทั้งในกรณีเกิดเพลิง ไหม้เล็กน้อยและเพลิงไหม้รุนแรง	- โครงการจัดให้มีแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ซึ่งครอบคลุม บริเวณลานกองเก็บกากอ้อยและระบบสายพานลำเลียงด้วย พร้อม ทั้งจัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉิน ปีละ 1 ครั้ง ครอบคลุมทั้ง โครงการ	-	- ภาคผนวก ฉ-55 - ภาคผนวก ฉ-56
	(6.12) บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ และอุบัติเหตุ รวมทั้งหมด สอบสวนสาเหตุ วิธีการแก้ไขและการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ ทุก ครั้งที่เกิดเหตุ	- โครงการมีการจัดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ และการ ดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุรวบรวมเป็นข้อมูล เพื่อให้พนักงานตระหนักถึงความปลอดภัยในการปฏิบัติงานมากขึ้น	-	- ภาคผนวก ฉ-43

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>(7) อันตรายเนื่องจากการระเบิดของหม้อไอน้ำ</p> <p>(7.1) ด้านวิศวกรรม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีลิ้นก้น (Safety Valve) และการติดตั้งที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยที่เป็นที่ยอมรับ</li> <li>- ติดตั้งลิ้นก้นกลับ (Check Valve หรือ Non Return Valve) ที่ท่อจ่ายไอน้ำบนหม้อไอน้ำ และลิ้นระบายน้ำได้หม้อน้ำ (Blow down Valve) ที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยที่เป็นที่ยอมรับ</li> <li>- จัดให้มีมาตรวัดระดับน้ำและการติดตั้งที่เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยที่เป็นที่ยอมรับ พร้อมทั้งระบบสัญญาณเตือนเมื่อระดับน้ำต่ำกว่าขีดอันตราย</li> <li>- จัดให้มีมาตรวัดความดันไอน้ำ (Pressure Indicator หรือ Pressure Gauge) และการติดตั้งที่ไม่ไปตามมาตรฐานความปลอดภัยที่เป็นที่ยอมรับ</li> <li>- จัดให้มีฉนวนที่ห่อหุ้มหม้อไอน้ำและท่อที่ร้อนทั้งหมด</li> </ul> <p>(7.2) ด้านการจัดการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีแผนควบคุมเหตุการณ์หม้อไอน้ำระเบิด ครอบคลุมแผนก่อนเกิดเหตุ แผนขณะเกิดเหตุและภายหลังการเกิดเหตุ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการออกแบบหม้อไอน้ำตามมาตรฐาน American Society of Mechanical Engineers (ASME) พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ ได้แก่             <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ลิ้นก้นกลับ (Safety Valve)</li> <li>2) ลิ้นก้นกลับ (Check Valve หรือ Non Return Valve) ที่ท่อจ่ายไอน้ำบนหม้อไอน้ำ และลิ้นระบายน้ำได้หม้อน้ำ (Blow down Valve)</li> <li>3) มาตรวัดระดับน้ำ</li> <li>4) มาตรวัดความดันไอน้ำ (Pressure Indicator หรือ Pressure Gauge)</li> <li>5) ฉนวนที่ห่อหุ้มหม้อไอน้ำและท่อร้อน</li> </ol> </li> <li>- โครงการจัดทำวิธีการปฏิบัติงาน (WI) เรื่องแผนป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน (อัคคีภัยและหม้อไอน้ำระเบิด) โดยมีรายละเอียดครอบคลุมการเตรียมความพร้อมก่อนเกิดเหตุ การปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุการณ์หม้อไอน้ำระเบิด และการฟื้นฟูสภาพหลังเกิดเหตุ</li> </ul>	-	- รูปที่ 3-56
			-	- ภาคผนวก ฉ-58

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการวิเคราะห์และทบทวนเพื่อชี้บ่งอันตรายหรือค้นหาปัญหาที่อาจเกิดขึ้นพร้อมทั้งหาแนวทางป้องกัน</li> <li>- มีการทดสอบความพร้อมของระบบควบคุมหม้อไอน้ำโดยการควบคุมของวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกร</li> <li>- ควบคุมการทำงานของหม้อไอน้ำด้วยระบบ PLC ในกรณีที่ระบบควบคุมการทำงานมีสัญญาณเตือนอันตรายเนื่องจากระดับน้ำในหม้อไอน้ำสูงหรือต่ำกว่าเกณฑ์กำหนดหรือแรงดันไอน้ำสูงหรือต่ำกว่าเกณฑ์กำหนดในระดับ High High Alarm จะตัดระบบเชื้อเพลิงและหยุดการทำงานของหม้อไอน้ำทันที</li> <li>- ตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนเข้าสู่มหม้อไอน้ำและในระบบหม้อไอน้ำตามความถี่ที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อควบคุมคุณภาพให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่องและเป็นการป้องกันการกัดกร่อนหรือตะกอนของหม้อไอน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดการประเมินความเสี่ยงทางสุขภาพของพนักงาน (Risk Assessment) เพื่อวิเคราะห์ความเสี่ยงอันตรายที่จะเกิดขึ้นจากกิจกรรมของงานโดยครอบคลุมสถานที่ เครื่องจักร อุปกรณ์ บุคลากร และขั้นตอนการทำงาน เพื่อหามาตรการป้องกันก่อนจะเกิดอันตรายต่อพนักงาน</li> <li>- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบระบบควบคุมหม้อไอน้ำทุกปี โดยการควบคุมของวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกร เพื่อความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ</li> <li>- โครงการมีการตรวจและทดสอบการติดตั้งหม้อไอน้ำ และกังหันไอน้ำตามมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับ ทดสอบความพร้อมของระบบก่อนเปิดใช้งาน และใช้ระบบ PLC ในการควบคุมการทำงานของหม้อไอน้ำ ในกรณีระบบควบคุมการทำงานมีสัญญาณเตือนอันตรายจะตัดระบบเชื้อเพลิงและหยุดระบบหม้อไอน้ำทันที ตามมาตรการที่กำหนด</li> <li>- โครงการมีการควบคุมคุณสมบัติของน้ำก่อนเข้าสู่มหม้อไอน้ำ (Feed Water) และภายในระบบหม้อไอน้ำ โดยควบคุม pH, P-alkalinity, M-alkalinity, Hardness, TDS, <math>PO_4^{3-}</math>, <math>S^{2-}</math> และ Sugar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ฉ-59</li> <li>- ภาคผนวก ฉ-60</li> <li>- รูปที่ 3-57</li> <li>- ภาคผนวก ฉ-61</li> </ul>

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ การตรวจอุปกรณ์ก่อนลงมือปฏิบัติงาน รวมทั้งวิธีการแก้ไขข้อขัดข้องต่างๆ ติดไว้บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานให้ผู้ควบคุมเห็นได้ชัดเจนพร้อมทั้งชี้แจงให้เข้าใจและถือปฏิบัติ</li> <li>- ตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำประจำปีและหลังจากมีการซ่อมบำรุงหม้อไอน้ำทุกครั้งโดยวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกร</li> <li>- จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) หม้อไอน้ำและอุปกรณ์ประกอบเพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัย</li> <li>- กำหนดให้มีการสำรวจอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับหม้อไอน้ำ ได้แก่ บิ๊มน้ำและลิ้นรียก เป็นต้น</li> <li>- บอมนพนักงานให้มีความรู้ ความเข้าใจในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับหม้อไอน้ำอย่างสม่ำเสมอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีการจัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงานในการทดสอบและ การเดินเครื่องหม้อไอน้ำ (Boiler) พร้อมกำกับให้พนักงานเดินเครื่องหม้อไอน้ำทุกคนยึดถือเป็นข้อกำหนดในการปฏิบัติ อย่างเคร่งครัด ทั้งยังมีการตรวจสอบระบบควบคุมหม้อไอน้ำและ ความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำทุกปี</li> <li>- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบระบบควบคุมหม้อไอน้ำทุกปี โดย การควบคุมของวิศวกรที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพ วิศวกร เพื่อความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ</li> <li>- โครงการจัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) และดำเนินงานตามแผนงานดังกล่าว อย่างเคร่งครัด</li> <li>- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์สำรองของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับ หม้อไอน้ำ สำรองไว้ใช้ในการกรณีหม้อไอน้ำเกิดการขัดข้อง ตาม มาตรการกำหนด</li> <li>- โครงการจัดให้มีการอบรมให้ความรู้พนักงานในการปฏิบัติงาน เกี่ยวกับหม้อไอน้ำพร้อมจัดทำคู่มือการปฏิบัติงานแผนกหม้อไอน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ฉ-62</li> <li>- ภาคผนวก ฉ-60</li> <li>- ภาคผนวก ฉ-10</li> <li>- ภาคผนวก ฉ-45</li> <li>- รูปที่ 3-58</li> <li>- ภาคผนวก ฉ-62</li> </ul>



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย (ต่อ)	<p>(8) อันตรายเนื่องจากการระเบิดของกังหันไอน้ำ (Steam Turbine)</p> <p>(8.1) ด้านวิศวกรรม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งวาล์วควบคุม (Control valve) ความดันไอน้ำที่ผ่านเข้ากังหันไอน้ำ ซึ่งทำหน้าที่รักษาความดันของไอน้ำที่เข้ากังหันไอน้ำให้คงที่</li> <li>- ติดตั้งชุด Bypass valve ที่จะเปิดเพื่อลดความดันของไอน้ำลงในกรณีที่มีค่าสูงเกินกว่าที่ผู้ควบคุมจะควบคุมได้</li> </ul> <p>(8.2) ด้านการจัดการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบอุณหภูมิและความดันทั้งขาเข้าและขาออกจากกังหันไอน้ำ</li> <li>- ตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำและในระบบหม้อไอน้ำตามความถี่ที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อควบคุมคุณภาพให้เหมาะสมต่อการเดินเครื่องและเป็นการป้องกันการกัดกร่อนหรือตะกอนของหม้อไอน้ำและกังหันไอน้ำ</li> <li>- ตรวจสอบสภาพของตัวควบคุมรอบกังหันไอน้ำอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันให้กังหันไอน้ำทำงานเกินระบบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการออกแบบกังหันไอน้ำตามมาตรฐานสากล พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมความปลอดภัยของกังหันไอน้ำ ได้แก่วาล์วควบคุม (Control valve) ความดันไอน้ำที่ผ่านเข้ากังหันไอน้ำ และชุด Bypass valve ที่จะเปิดเพื่อลดความดันของไอน้ำลงในกรณีที่มีค่าสูงเกินกว่าที่ผู้ควบคุมจะควบคุมได้</li> <li>- โครงการกำหนดให้มีการตรวจสอบและจดค่าควบคุมต่างๆ ของกังหันไอน้ำ โดยพนักงานจะตรวจวัดอุณหภูมิ ความดันทั้งขาเข้าและขาออกจากกังหันไอน้ำคุณสมบัติของน้ำเข้าสู่หม้อไอน้ำพร้อมตรวจสอบค่าควบคุมในการทำงานของกังหันไอน้ำทุกๆ 1 ชั่วโมง และมีการควบคุมคุณสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำ (Feed Water) และภายในระบบหม้อไอน้ำ โดยควบคุม pH, P-alkalinity, M-alkalinity, Hardness, TDS, <math>PO_4^{3-}</math>, <math>SO_3^{2-}</math> และ Sugar เพื่อการป้องกันการกร่อนหรือตะกอนของหม้อไอน้ำและกังหันไอน้ำ</li> <li>- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพของตัวควบคุมรอบกังหันไอน้ำ และควบคุมการทำงานกังหันไอน้ำไม่ให้ทำงานหนักเกินระบบ</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 3-59</li> <li>- ภาคผนวก ฉ-61</li> <li>- ภาคผนวก ฉ-63</li> <li>- ภาคผนวก ฉ-64</li> <li>- ภาคผนวก ฉ-63</li> <li>- ภาคผนวก ฉ-64</li> </ul>

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) กันทั้งไอน้ำและอุปกรณ์ประกอบเพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัย</li> <li>- กำหนดให้มีการสำรวจอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับทั้งไอน้ำ เช่น ถังนิรภัย เป็นต้น</li> <li>- อบรมพนักงานให้มีความรู้ ความเข้าใจในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับทั้งไอน้ำอย่างสม่ำเสมอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) และดำเนินงานตามแผนงานดังกล่าวอย่างเคร่งครัด</li> <li>- โครงการได้เตรียมอุปกรณ์สำรองของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับทั้งไอน้ำ สำรองไว้ใช้ในกรณีเกิดการขัดข้อง</li> <li>- โครงการจัดให้มีการอบรมให้ความรู้พนักงานในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับทั้งไอน้ำพร้อมทั้งจัดทำคู่มือการปฏิบัติงานด้วย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคนวค ฌ-10</li> <li>- ภาคนวค ฌ-45</li> <li>- รูปที่ 3-58</li> <li>- ภาคนวค ฌ-63</li> </ul>
	<p>(9) อันตรายเนื่องจากการระเบิดของสเตเตอร์จ่ายไอน้ำและท่อส่งไอน้ำ (9.1) ด้านวิศวกรรม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้ถังลิ้นรภัย (Safety Valve) ที่สเตเตอร์จ่ายไอน้ำโดยที่การติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยที่เป็นที่ยอมรับ</li> <li>- จัดให้มีมาตรวัดความดันไอน้ำ (Pressure Indicator หรือ Pressure Gauge) และมาตรวัดอุณหภูมิ (Temperature Gauge) ที่สเตเตอร์จ่ายไอน้ำโดยที่การติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยที่เป็นที่ยอมรับ</li> <li>- ท่อส่งไอน้ำจัดให้มี Expansion Loop เป็นช่วงๆ เพื่อป้องกันการขยายตัวของท่อส่งไอน้ำ โดยที่การติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยที่เป็นที่ยอมรับ</li> <li>... (มีต่อ)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการติดตั้งอุปกรณ์ความปลอดภัยที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ถังลิ้นรภัย (Safety Valve) ตามมาตรการกำหนด</li> <li>- โครงการออกแบบสเตเตอร์จ่ายไอน้ำและท่อส่งไอน้ำตามมาตรฐานสากล พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมความปลอดภัยที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ถังลิ้นรภัย (Safety Valve) มาตรวัดความดันไอน้ำ (Pressure Indicator หรือ Pressure Gauge) มาตรวัดอุณหภูมิ (Temperature Gauge) ที่สเตเตอร์จ่ายไอน้ำ Expansion Loop ของท่อส่งไอน้ำ กับดักไอน้ำ (Steam Trap) ฉนวนหุ้มเปลือกสเตเตอร์จ่ายไอน้ำและท่อส่งไอน้ำที่ร้อน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รูปที่ 3-60</li> <li>- รูปที่ 3-60</li> </ul>

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย (ต่อ)	<p>... (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้หมักต้กลไอน้ำ (Steam Trap) ที่เสดเดอร์จ่ายไอน้ำและท่อส่งไอน้ำ โดยที่การติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยที่เป็นที่ยอมรับ</li> <li>- จัดให้มีฉนวนที่เหมาะสมหุ้มเปลือกเสดเดอร์จ่ายไอน้ำและท่อส่งไอน้ำที่ร้อนทั้งหมด</li> </ul> <p>(9.2) ด้านการจัดการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีแผนควบคุมเหตุการณ์เสดเดอร์จ่ายไอน้ำและท่อส่งไอน้ำระเบิด ครอบคลุมแผนก่อนเกิดเหตุ แผนขณะเกิดเหตุและภายหลังการเกิดเหตุ</li> <li>- จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เสดเดอร์จ่ายไอน้ำและท่อส่งไอน้ำ เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดทำวิธีการปฏิบัติ (WI) เรื่องวิธีการเดินและหยุดเดินเจนเนอเรเตอร์ เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง และมีแผนควบคุมหม้อไอน้ำระเบิด ซึ่งครอบคลุมการเกิดเหตุขัดข้องบริเวณเสดเดอร์จ่ายไอน้ำและท่อส่งไอน้ำ</li> <li>- โครงการจัดทำแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) และดำเนินงานตามแผนงานดังกล่าวอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ฉ-65</li> <li>- ภาคผนวก ฉ-10</li> <li>- ภาคผนวก ฉ-45</li> </ul>
	<p>(10) อันตรายเนื่องจากการทำงานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator)</p> <p>(10.1) ด้านวิศวกรรม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกระแสเกิน(Over current relays) ขนาดพิกัดกระแสไฟฟ้าตามค่ามาตรฐานของ... (มีต่อ)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการออกแบบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator) ตามมาตรฐานสากล พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ควบคุม... (มีต่อ)</li> </ul>	-	- รูปที่ 3-61

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	อ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>... (ต่อ) เครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ติดตั้งอุปกรณ์วัดอุณหภูมิของขดลวด (Temperature indicator for stator coils) เพื่อวัดอุณหภูมิของขดลวดทั้ง 3 เฟส โดยกำหนดย่านการวัดตามพิกัดอุณหภูมิที่กำหนดจากผู้ผลิต</li><li>- ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันแรงดันไฟฟ้าสูงเกิน (Over voltage relay) ขนาดที่ติดตั้งตามค่ามาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต</li><li>- ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกำลังไฟฟ้าย้อนกลับ (Reverse power relay) ขนาดที่ติดตั้งตามมาตรฐานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่กำหนดจากผู้ผลิต</li><li>- ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของแรงดันไฟฟ้า (Ground over voltage relay) ขนาดที่ติดตั้งตามมาตรฐานของเครื่อง (10.2) ด้านการจัดการ</li><li>- ตรวจสอบและทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ ช่วง Test run เครื่องจักรเพื่อให้การทำงานยังเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด</li><li>- ตรวจสอบ จดบันทึกค่าควบคุมต่าง ๆ ในระหว่างการใช้งาน ให้อยู่ในค่าที่กำหนด ตามช่วงเวลาที่จะระบุไว้ในแบบฟอร์มบันทึกการจ่ายกระแสไฟฟ้าของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</li></ul>	<p>... (ต่อ) ความปลอดภัยที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ อุปกรณ์ป้องกันกระแสเกิน (Over current relays) อุปกรณ์วัดอุณหภูมิของขดลวด (Temperature indicator for stator coils) อุปกรณ์ป้องกันแรงดันไฟฟ้าสูงเกิน(Over voltage relay) อุปกรณ์ป้องกันกำลังไฟฟ้าย้อนกลับ (Reverse power relay) และอุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของแรงดันไฟฟ้า (Ground over voltage relay)</p>	-	- รูปที่ 3-61
		<ul style="list-style-type: none"><li>- โครงการมีการซ่อมบำรุงรักษาเชิงป้องกันในเหตุการณ์ผลิตของแผนกไฟฟ้าซ่อมบำรุง เพื่อตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ และทดสอบเครื่องจักรเพื่อทำงานตามค่าควบคุม</li><li>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและจดค่าควบคุมต่าง ๆ ของกังหันไอน้ำในระหว่างการใช้งาน ให้อยู่ในค่าที่กำหนด ตามช่วงเวลาที่จะระบุไว้ในแบบฟอร์มบันทึก ... (มีต่อ)</li></ul>	-	- ภาคผนวก ฉ-66
			-	- ภาคผนวก ฉ-67

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รายงานการ ตรวจสอบ จัดบันทึกค่าควบคุม ที่เริ่มเบี่ยงเบนไปจากค่าที่กำหนดผู้บังคับบัญชาเพื่อดำเนินการแก้ไขทันที</li> <li>- จัดทำระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัยในการเดินเครื่องกำเนิดไฟฟ้า การตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนลงมือปฏิบัติงาน รวมทั้งวิธีการแก้ไขข้อขัดข้องต่าง ๆ ติดไว้บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานให้ผู้ควบคุมเห็นได้ชัดเจนพร้อมทั้งชี้แจงให้เข้าใจและถือปฏิบัติ</li> <li>- จัดทำแผนการซ่อมบำรุงรักษาประจำปี ในส่วนของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและอุปกรณ์ควบคุมต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน</li> <li>- กำหนดให้มีการสำรองอุปกรณ์เซนเซอร์ตรวจจับอุณหภูมิขดลวดและตรวจสอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานทดแทนอยู่เสมอ</li> <li>- อบรมพนักงานให้มีความรู้ ความเข้าใจในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>... (ต่อ) กรณีพบค่าควบคุมที่เริ่มเบี่ยงเบนไปจากค่าที่กำหนด จะดำเนินการวิเคราะห์สาเหตุและทำการแก้ไขทันที</li> <li>- โครงการจัดทำระเบียบปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเพื่อเป็นแนวทางในการทำงาน โดยครอบคลุมตั้งแต่การเตรียมอุปกรณ์ การปฏิบัติงาน การแก้ไขปัญหาต่าง ๆ พร้อมกำกับให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</li> <li>- โครงการจัดให้มีแผนซ่อมบำรุงเครื่องจักรต่างๆ ของโครงการและแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ประจำปี 2565 พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดำเนินการตามแผนงานดังกล่าวอย่างเคร่งครัด</li> <li>- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์สำรองเซนเซอร์ตรวจจับอุณหภูมิขดลวดและอุปกรณ์สำรองของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าไว้ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและตรวจสอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานทดแทนอยู่เสมอ</li> <li>- โครงการจัดให้มีการอบรมให้ความรู้พนักงาน เรื่อง วิธีการปฏิบัติ (WI) วิธีการเดินและหยุดเดินเงินเนอเรเตอร์ วิธีการปฏิบัติ (VI) การซ่อมบำรุงรักษาเชิงป้องกันในฤดูผลิต แผนไฟฟ้าซ่อมบำรุง และการปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ฉ-67</li> <li>- ภาคผนวก ฉ-66</li> <li>- ภาคผนวก ฉ-67</li> <li>- ภาคผนวก ฉ-10</li> <li>- ภาคผนวก ฉ-45</li> <li>- ภาคผนวก ฉ-66</li> <li>- ภาคผนวก ฉ-68</li> <li>- รูปที่ 3-61</li> <li>- ภาคผนวก ฉ-65</li> <li>- ภาคผนวก ฉ-66</li> </ul>
	<p>(11) สุขภาพพนักงาน</p> <p>(11.1) จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ทุกคนและตรวจสุขภาพประจำปี</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ ... (มีต่อ)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาคผนวก ฉ-49</li> <li>- รูปที่ 3-47</li> </ul>

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>(11.2) ในการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานประจำปี หากพบว่ามีผลการตรวจผิดปกติมีขึ้นตอนการดำเนินการ ดังนี้</p> <p>* เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพปรึกษาแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ถึงความจำเป็นในการตรวจซ้ำ</p> <p>* ถ้าแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นไม่ต้องตรวจซ้ำและแนะนำให้การดูแลสุขภาพ ให้เฝ้าระวังดูแลการตรวจซ้ำในปีถัดไป แต่หากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นต้องตรวจซ้ำ ให้ทางโครงการทำเรื่องส่งตรงในการตรวจสอบสุขภาพเข้าสู่สถานบริการด้านสุขภาพ (นับเป็นการตรวจสอบสุขภาพครั้งที่ 2)</p> <p>* เมื่อได้รับการตรวจสอบสุขภาพซ้ำ (ผลการตรวจสอบสุขภาพครั้งที่ 2) ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพส่งผลการตรวจให้พนักงานคนดังกล่าวทราบทันที หากพบว่าผลการตรวจซ้ำ (ผลการตรวจสอบสุขภาพครั้งที่ 2) ตามความเห็นของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ยังมีความผิดปกติเช่นเดิมให้ปรึกษาแพทย์ถึงความเกี่ยวข้องกับการทำงานอย่างไรก็ตาม...(มีต่อ)</p>	<p>... (ต่อ) ดำเนินการประสานงานไปยังสถานพยาบาลเอกชน บริษัท เฮลท์แคร์ล้าโบริทอรี่ จำกัด เพื่อดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงาน</p> <p>- หากพบผลการตรวจสุขภาพพนักงานมีความผิดปกติเกิดขึ้นโครงการฯ มีขั้นตอนของการดำเนินการโดยหากแพทย์ลงความเห็นไม่ต้องตรวจซ้ำจะเฝ้าระวังดูแลการตรวจซ้ำโครงการฯ จะดำเนินการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานดังกล่าวครั้งที่ 2 และหากพบความผิดปกติเช่นเดิมให้ปรึกษาแพทย์ถึงความเกี่ยวข้องกับการทำงานอย่างไร และดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>- หากพบผลการตรวจสุขภาพพนักงานมีความผิดปกติเกิดขึ้นโครงการฯ มีขั้นตอนของการดำเนินการโดยหากแพทย์ลงความเห็นไม่ต้องตรวจซ้ำจะเฝ้าระวังดูแลการตรวจซ้ำโครงการฯ จะดำเนินการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานดังกล่าวครั้งที่ 2 และหากพบความผิดปกติเช่นเดิมให้ปรึกษาแพทย์ถึงความเกี่ยวข้องกับการทำงานอย่างไร และดำเนินการแก้ไขทันที</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- ภาคผนวก ฉ-49 - รูปที่ 3-47</p> <p>- ภาคผนวก ฉ-50</p> <p>- ภาคผนวก ฉ-50</p>

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>...(ต่อ) พนักงานคนดังกล่าวนี้ จะต้องได้รับการส่งตัวเข้ารับการรักษายาบาล รวมทั้งให้ทำการเฝ้าระวังการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสในการได้รับสารสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง แต่หากพบว่าผลการตรวจวัดซ้ำปกติให้จัดเป็นกลุ่มเฝ้าระวังที่จำเป็นต้องดูแลอย่างใกล้ชิด</p> <p>* ในแต่ละปีจะต้องทำการประเมินความเสี่ยงพื้นที่ของผลการตรวจสุขภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงานกับผลการตรวจสุขภาพประจำปีเพื่อดูสุขภาพความเสี่ยงประกอบกับความเห็นของแพทย์ผู้เชี่ยวชาญศาสตร์ หากพบว่าเกิดจากการทำงานหรือมีความเสี่ยงจากสภาพแวดล้อมในการทำงานจะต้องทำการเฝ้าระวังการทำงานไปยังแผนกที่มีโอกาสได้รับการสัมผัสปัจจัยเสี่ยงลดลง และให้รวมถึงทำการเปรียบเทียบผลการดำเนินการเกี่ยวกับสุขภาพแวดล้อมในการทำงานและสุขภาพพนักงานอย่างต่อเนื่อง 5 ปี เพื่อพิจารณาแนวโน้มของสุขภาพพนักงาน ความบกพร่องของการจัดการและทำการแก้ไขเพื่อลดผลกระทบที่เป็นปัจจัยในการนำไปสู่ปัญหาภาวะความผิดปกติของสุขภาพของพนักงาน เนื่องจากการทำงาน</p> <p>(12) อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (12.1) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงานอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงานที่ปฏิบัติและความเสี่ยงอันตราย</p>	<p>- หากพบผลการตรวจสุขภาพพนักงานมีความผิดปกติเกิดขึ้นโครงการฯ มีขั้นตอนของการดำเนินการโดยหากแพทย์ลงความเห็นไม่ต้องการจะเข้าจะเฝ้าระวังผลการตรวจซ้ำโครงการฯ จะดำเนินการตรวจสุขภาพของพนักงานดังกล่าวครั้งที่ 2 และหากพบความผิดปกติเพิ่มเติมให้ปรึกษาแพทย์ถึงความเกี่ยวข้องกับการทำงานอย่างไร และดำเนินการแก้ไขทันที</p>	-	- ภาคผนวก ฉ-50
		<p>- โครงการได้จัดเตรียมและจัดให้มีการแจก/เบิกอุปกรณ์ PPE ให้พนักงานอย่างเพียงพอ และกำชับให้พนักงานสวมใส่ให้เหมาะสมกับลักษณะงานที่ปฏิบัติ</p>	-	- ภาคผนวก ฉ-69

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	(12.2) สำรองอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไว้ในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอ (12.3) กำกับ ดูแล และตรวจสอบ ให้นักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้จัดเตรียมและสำรองอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไว้สำหรับพนักงานอย่างเพียงพอ - โครงการมอบหมายให้จป.วิชาชีพ และจป.หัวหน้างานของโครงการทำหน้าที่กำกับ ตรวจสอบ ให้นักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสมขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง	- -	- ภาคผนวก ฉ-69 -
9. การประสานความร่วมมือ ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม	(1) การประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อเฝ้าระวังโรคที่เกี่ยวข้องกับทางเดินหายใจ ผิวหนัง ภูมิแพ้ และรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยด้วยโรคดังกล่าวของประชาชนในชุมชนโดยรอบโรงงานจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ รวมทั้งวิเคราะห์แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงและเฝ้าระวังสุขภาพของชุมชน (2) แจ้งจำนวนและช่วงอายุประชากรภายในพื้นที่โครงการให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพทราบเพื่อใช้ในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพ (3) ให้การสนับสนุนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหรือคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมในการจัดทำอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพในการช่วยติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังปัญหาและสิ่งแวดล้อมด้านสุขภาพ	- โครงการรวบรวมสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนรอบโครงการ โดยขอความอนุเคราะห์ข้อมูลรายงานผู้ป่วยนอก กลุ่มโรค 21 โรค (รง.504) จาก 4 หน่วยงาน ได้แก่ รพ.สต.ไทรตรึงษ์ รพ.สต. อัมรินทร์ รพ.สต.คนที รพ.สต.บ้านไร่ เพื่อนำมาวิเคราะห์แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงและเฝ้าระวังสุขภาพของชุมชน - โครงการมีการเก็บข้อมูลประชากรภายในพื้นที่โครงการไว้เพื่อเป็นฐานข้อมูลไว้เท่านั้น โดยส่วนใหญ่ร้อยละ 91 เป็นผู้มีภูมิลำเนาในท้องถิ่น หน่วยงานสาธารณสุขจึงยังไม่มีการใช้ข้อมูลจากโครงการ ซึ่งหน่วยงานสาธารณสุขจะใช้ข้อมูลประชากรจากหน่วยงานราชการโดยตรงในการวางแผนปฏิบัติงานด้านสุขภาพ - โครงการมีคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วยคณะกรรมการส่วนโรงงาน จำนวน 5 คน คณะกรรมการส่วนราชการ จำนวน 7 คน และคณะกรรมการส่วนชุมชน 14 คน รวมทั้งสิ้น 26 คน ... (มีต่อ)	- -	- ภาคผนวก ฉ-70 - ภาคผนวก ฉ-71



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
9. การประสานความร่วมมือ ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	(4) ให้การสนับสนุนโครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ สำหรับหน่วยงาน สุขภาพระดับอำเภอขึ้นไป ออกตรวจสุขภาพชุมชนรอบโรงงาน	... (ต่อ) ทำหน้าที่ติดตามตรวจสอบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ของโครงการและเฝ้าระวังผลกระทบต่อชุมชน - โครงการจัดทำแผนการดำเนินงาน CSR (สำหรับหน่วยงาน สาธารณสุขในพื้นที่) เพื่อสนับสนุนกิจกรรมของหน่วยงาน สาธารณสุขในพื้นที่	-	- ภาคผนวก ฉ-72 - ภาคผนวก ฉ-73
	(5) ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานสุขภาพในพื้นที่ ในการสร้าง เครือข่ายการดูแลและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน	- โครงการจัดทำแผนการดำเนินงาน CSR (สำหรับหน่วยงาน สาธารณสุขในพื้นที่) เพื่อสนับสนุนกิจกรรมของหน่วยงาน สาธารณสุขในพื้นที่	-	- ภาคผนวก ฉ-72 - ภาคผนวก ฉ-73
	(6) ให้ความร่วมมือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพและอาสาสมัคร สาธารณสุขประจำหมู่บ้านในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมส่งเสริมและ ป้องกันสุขภาพของพนักงานในโรงงาน	- โครงการจัดทำแผนการดำเนินงาน CSR (สำหรับหน่วยงาน สาธารณสุขในพื้นที่) เพื่อสนับสนุนกิจกรรมของหน่วยงาน สาธารณสุขในพื้นที่	-	- ภาคผนวก ฉ-72 - ภาคผนวก ฉ-73
	(7) สนับสนุนและสร้างโครงการร่วมกับชุมชนที่เน้นสร้างเสริม สุขภาพและกิจกรรมนันทนาการเพื่อคนในชุมชน	- โครงการให้ความร่วมมือกับชุมชนในการจัดกิจกรรมนันทนาการ สร้างเสริมสุขภาพ และกีฬา ในชุมชนสม่ำเสมอ	-	- ภาคผนวก ฉ-73
	(8) ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขเพื่อร่วมจัดทำแผนบูรณา การเพื่อพัฒนาสุขภาพของประชาชนในพื้นที่โดยรอบโครงการ โดยครอบคลุมทั้งด้านการส่งเสริมสุขภาพ การป้องกันโรค การ รักษาพยาบาลและการฟื้นฟูสภาพ	- โครงการจัดทำแผนการดำเนินงาน CSR (สำหรับหน่วยงาน สาธารณสุขในพื้นที่) เพื่อสนับสนุนกิจกรรมของหน่วยงาน สาธารณสุขในพื้นที่	-	- ภาคผนวก ฉ-72 - ภาคผนวก ฉ-73

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
9. การประสานความร่วมมือ ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	(9) ให้การสนับสนุนงบประมาณภาครัฐในการจัดหาอุปกรณ์ การแพทย์และวัสดุครุภัณฑ์ในงานสาธารณสุข	- โครงการจัดทำแผนการดำเนินงาน CSR (สำหรับหน่วยงาน สาธารณสุขในพื้นที่) เพื่อสนับสนุนกิจกรรมของหน่วยงาน สาธารณสุขในพื้นที่	-	- ภาคผนวก ฉ-72 - ภาคผนวก ฉ-73
	(10) ให้การสนับสนุนงบประมาณพัฒนาบุคลากรด้านสุขภาพใน การศึกษาดูงานในประเทศเพื่อเพิ่มศักยภาพในการทำงาน	- โครงการจัดทำแผนการดำเนินงาน CSR (สำหรับหน่วยงาน สาธารณสุขในพื้นที่) เพื่อสนับสนุนกิจกรรมของหน่วยงาน สาธารณสุขในพื้นที่	-	- ภาคผนวก ฉ-72 - ภาคผนวก ฉ-73
10. สังคม-เศรษฐกิจ	(1) จัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความ ต้องการของโครงการเป็นอันดับแรก กรณีมีความต้องการแรงงาน หรือมีตำแหน่งว่างลง จากข้อมูล เดือนธันวาคม 2565 พบว่า โครงการจัดจ้างแรงงานที่มีภูมิลำเนาอยู่ในจังหวัดกำแพงเพชร คิดเป็นร้อยละ 91 ของจำนวนพนักงาน	- โครงการเลือกจัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติตามความ ต้องการของโครงการเป็นอันดับแรก กรณีมีความต้องการแรงงาน หรือมีตำแหน่งว่างลง จากข้อมูล เดือนธันวาคม 2565 พบว่า โครงการจัดจ้างแรงงานที่มีภูมิลำเนาอยู่ในจังหวัดกำแพงเพชร คิดเป็นร้อยละ 91 ของจำนวนพนักงาน	-	- ภาคผนวก ฉ-74
	(2) ประชาสัมพันธ์ข่าวสารการรับสมัครงานให้ชุมชนได้รับทราบผ่าน ทางช่องทางต่างๆ เช่น ผู้นำชุมชน ติดประกาศในพื้นที่ เป็นต้น	- โครงการดำเนินการประชาสัมพันธ์ข่าวสารการรับสมัครงานให้ ชุมชนรับทราบผ่านผู้นำหมู่บ้านต่างๆ สถาบันการศึกษา และ หน่วยงานต่างๆ และช่องทางสื่อสังคมออนไลน์ พร้อมติด ประกาศรับสมัครงานในพื้นที่ต่างๆ ด้วย	-	- ภาคผนวก ฉ-75
	(3) ประสานงานกับชุมชนใกล้เคียงในการจัดกิจกรรมด้านมวลชน สัมพันธ์เพื่อเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ และความคืบหน้าของ โครงการเป็นระยะ ๆ รวมทั้งข้อมูลด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมของ โครงการ เพื่อสร้างความมั่นใจในการดำเนินงานของโครงการมาก ยิ่งขึ้น	- โครงการจัดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ร่วมกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ และจัดเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อให้ข้อมูลการดำเนินการด้าน สิ่งแวดล้อมแก่ประชาชน พร้อมรับฟังความคิดเห็นหรือข้อคิด กังวลจากประชาชนอย่างต่อเนื่อง	-	- ภาคผนวก ฉ-73

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
10. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	(4) เผยแพร่ข้อมูลผ่านสื่อต่าง ๆ เช่น แผ่นพับ จัดหมายข่าว การติดประกาศการเปิดเทปตามหอกระจายข่าวในหมู่บ้าน เป็นต้น โดยชี้แจงหรือให้ข้อมูลที่ละเอียดและเป็นประโยชน์ที่เป็นข้อวิตกกังวล เพื่อสร้างความเข้าใจกับชุมชน โดยเฉพาะมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่ทางโครงการต้องปฏิบัติตามเพื่อลดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้น	(4) โครงการจัดทำเอกสารเผยแพร่ข้อมูลการดำเนินการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ประชาชนรับทราบในรูปแบบแผ่นพับวารสารของโครงการ และจัดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์เพื่อลงพื้นที่เพื่อให้ข้อมูลความคืบหน้าในการดำเนินกิจกรรมของโครงการ พร้อมรับฟังความคิดเห็นหรือข้อวิตกกังวลจากประชาชนอย่างต่อเนื่อง อีกทั้งยังนำช่องทางสื่อสารสังคมออนไลน์มาใช้ในการเผยแพร่ข้อมูลโครงการเพื่อง่ายสำหรับประชาชนในการเข้าถึง	-	- รูปที่ 3-62
	(5) สร้างความเชื่อมั่นในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการให้เกิดขึ้นต่อชุมชน ด้วยการจัดทำแผนงานประชาสัมพันธ์ประจำปี (Community Relation Yearly Plan) โดยให้ทางชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการวางแผนจากการเก็บแบบสอบถามเป็นประจำทุกปี เพื่อนำกลับมาวิเคราะห์และแก้ไขให้ตรงประเด็น	- โครงการจัดให้มีแผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2565 โดยในแผนงานดังกล่าวได้ระบุครอบคลุมถึงงานด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สำรวจทัศนคติของประชาชน โดยรอบพื้นที่โครงการรัศมี 5 กิโลเมตรเป็นประจำทุกปี เพื่อนำมาเป็นข้อมูล ความคิดเห็นของประชาชนมาประกอบในการทบทวนจัดทำงานด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ในปีถัดไป	-	- ภาคผนวก ฉ-76
	(6) การรับเรื่องร้องเรียน (6.1) ประชาชนสัมพันธ์ให้ชุมชนโดยรอบได้รับทราบถึงขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ	- โครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม ชี้แจงขั้นตอนการร้องเรียนแก่ผู้นำชุมชน และประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนโดยรอบรับทราบโดยการติดบอร์ดประชาสัมพันธ์ไว้ในชุมชน	-	- รูปที่ 3-62

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
10. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	(6.2) จัดให้มีบุคลากรที่รับผิดชอบในการตรวจสอบและติดตามการแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนอย่างชัดเจน	- โครงการได้มอบหมายให้นางสาวชลธิชา คุ่มขุน เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมและชุมชนประจำโครงการ รับผิดชอบเกี่ยวกับการรับเรื่องร้องเรียนและการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ ตามขั้นตอนการรับเรื่องเรียนของโครงการ	-	-
	(6.3) บันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากโครงการและการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยสรุปเสนอผู้บริหารทุกปี ทั้งนี้ให้ทำการทบทวนถึงสาเหตุของปัญหาและแนวทางการป้องกันที่เกิดขึ้นเป็นประจำทุกเดือน	- โครงการจัดทำมีการทำบันทึกข้อร้องเรียนเพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการรับและตอบกลับข้อร้องเรียนโดยยกย่องคณะกรรมการตรวจสอบข้อเท็จจริงเพื่อหาสาเหตุ และดำเนินการแก้ไขทันที	-	-
	(7) จัดให้ผู้นำชุมชนหรือผู้สนใจเข้าเยี่ยมชมหรือศึกษาดูงานในโครงการ เพื่อให้เห็นสภาพการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการและตอบข้อสงสัยเพื่อคลายความวิตกกังวล โดยเน้นการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อเปิดโอกาสในการสอบถาม แลกเปลี่ยนความคิดเห็นที่จะนำไปปรับปรุง/พัฒนาการจัดการสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ยั่งยืนควบคู่กับการพัฒนาโครงการต่อไป	- โครงการได้เปิดโอกาสให้ผู้สนใจสามารถเข้าเยี่ยมชม/ศึกษาดูงานดำเนินงานของโครงการ เพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและตอบข้อสงสัยเพื่อคลายวิตกกังวล เพื่อการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุง/พัฒนาการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมที่ควบคู่กับการพัฒนาโครงการเป็นประจำทุกปี	-	- ภาคผนวก ฉ-76
	(8) จัดทำแผนงานประจำปีด้านมวลชนสัมพันธ์หรือกิจกรรมช่วยเหลือสังคมโดยรวบรวมข้อมูลจากการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนมาวิเคราะห์ เพื่อกำหนดกิจกรรมที่เหมาะสมและสอดคล้องกับความต้องการของชุมชน	- โครงการจัดให้มีแผนงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานและสิ่งแวดล้อม ปี 2565 โดยในแผนงานดังกล่าวได้ระบุครอบคลุมถึงงานด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่สำรวจทัศนคติของประชาชน โดยรอบพื้นที่ ... (มีต่อ)	-	- ภาคผนวก ฉ-76

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
10. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>(9) ส่งเสริมกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ การดำเนินงานเพื่อส่งเสริมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่</p> <p>(9.1) ส่งเสริมและสนับสนุนอาชีพและเศรษฐกิจในชุมชน</p> <p>(9.2) การเข้าร่วมกิจกรรมชุมชนที่เกี่ยวข้องกับพิธีกรรมทางศาสนา ภายใต้งานรวมทั้งงานกุศลต่าง ๆ เช่น งานทอดกฐิน งานทอดผ้าป่าสามัคคี</p> <p>(9.3) การส่งเสริมและสนับสนุนด้านการแพทย์และสาธารณสุข</p> <p>(9.4) การส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมการศึกษาและการกีฬา เช่น มอบทุนการศึกษาบริจาคอุปกรณ์กีฬา เป็นต้น</p> <p>(10) จัดตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วยชุมชน หน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่นและบริษัท น้ำตาลนครเพชร จำกัด ในสัดส่วน 13 คน 7 คน และ 4 คน ตามลำดับ เพื่อให้ภาคส่วนต่าง ๆ ได้มีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินโครงการ</p> <p>(10.1) โครงการของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม- กรรมาธิการจากชุมชน หมายถึง ... (มีต่อ)</p>	<p>... (ต่อ) โครงการรณรงค์ 5 กิโลเมตร เป็นประจำทุกปีเพื่อนำมาเป็นข้อมูลความคิดเห็นของประชาชนมาประกอบในการทบทวนจัดทำทางด้านสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ในปีถัดไป</p> <p>- โครงการให้ความร่วมมือกับหน่วยงานในพื้นที่จัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตของประชาชนรอบพื้นที่โครงการในด้านต่างๆ เช่น การส่งเสริมอาชีพ สุขภาพประชาชน ศาสนา และสาธารณะประโยชน์ต่างๆ เป็นต้น โดยโครงการจัดเตรียมงบประมาณเพื่อสนับสนุนกิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ร่วมกับชุมชน</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>- ภาคผนวก ฉ-76</p> <p>- ภาคผนวก ฉ-73</p>
		<p>- โครงการแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าชีวมวล ประกอบด้วยคณะกรรมการ 3 ส่วน ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) คณะกรรมการส่วนโรงงาน จำนวน 5 คน</li> <li>2) คณะกรรมการส่วนราชการ จำนวน 7 คน</li> <li>3) คณะกรรมการส่วนชุมชน 14 คน ซึ่งเป็นผู้แทนของชุมชน</li> </ol> <p>ในรณรงค์ 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ ประกอบด้วยการคณะกรรมการจากชุมชนเทศบาลนคร, ... (มีต่อ)</p>	-	- ภาคผนวก ฉ-7

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ... (ต่อ)	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ ... (ต่อ)	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
10. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>ผู้แทนของชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ ที่ได้รับการคัดเลือกมาจากประชาชนในชุมชนให้เข้าร่วมเป็นกรรมการในคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- กรรมการภาคีหน่วยงานราชการระดับท้องถิ่น หมายถึง หัวหน้าส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง หรือข้าราชการในพื้นที่ รวมถึงกำนันผู้ใหญ่บ้าน นายกองค์การบริหารส่วนท้องถิ่น นายอำเภอ สาธารณสุขอำเภอ อุตสาหกรรมจังหวัด ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด เป็นต้น ที่ได้รับแต่งตั้งให้เข้าร่วมเป็นกรรมการในคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- กรรมการจากโรงพยาบาล หมายถึง ผู้แทนของโรงพยาบาลที่ได้มอบหมายให้เข้าร่วมเป็นกรรมการในคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>(10.2) จำนวนสัดส่วนของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- องค์ประกอบของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย กรรมการจากชุมชน กรรมการจากหน่วยงานราชการและกรรมการจากโรงพยาบาลในสัดส่วน 13 คน 7 คน และ 4 คน ตามลำดับ โดยมีกรรมการผู้จัดการบริษัทน้ำตาลนครเพชร จำกัด เป็นผู้ลงนามใน ... (มีต่อ)</p>	<p>ชุมชนตำบลคณสี, ชุมชนธำรงค์, ชุมชนไทรตรังษ์ และชุมชนปากดง รวมทั้งสิ้น 26 คน เพื่อให้ภาคส่วนต่างๆมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ</p> <p>- โครงการแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงพยาบาล ครอบคลุมด้วยคณะกรรมการ 3 ส่วน ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) คณะกรรมการส่วนโรงงาน จำนวน 5 คน</li> <li>2) คณะกรรมการส่วนราชการ จำนวน 7 คน</li> <li>3) คณะกรรมการส่วนชุมชน 14 คน ซึ่งเป็นผู้แทนของชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ ประกอบด้วยคณะกรรมการจากชุมชนเทศบาลนคร...,... (มีต่อ)</li> </ol>	-	- ภาคผนวก ฉ-7
			-	- ภาคผนวก ฉ-7

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
10. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>... (ต่อ) คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>(10.3) วิธีการสรรหากรรมการและรายละเอียดวิธีดำเนินงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรรมการได้มาจากประกาศแต่งตั้งโดยกรรมการผู้จัดการบริษัท น้ำตาลนครเพชร จำกัด ซึ่งจะมีการคัดเลือกคณะกรรมการโดยคณะกรรมการของโรงงาน ซึ่งจะเลือกจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจากส่วนงานต่าง ๆ และมอบหมายให้ผู้จัดการโรงงานดำรงตำแหน่งประธานคณะกรรมการและผู้จัดการฝ่ายสำนักงานเป็นหน้าที่ปรึกษาคณะกรรมการ คณะทำงานพิจารณาเลือกตัวแทนจากหน่วยงานจนครบตามจำนวนตามประกาศแต่งตั้ง</li> </ul> <p>(10.4) ระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้กรรมการมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี และไม่ติดสิทธิ์กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งแล้ว อาจได้รับแต่งตั้งอีกได้ แต่ให้ดำรงตำแหน่งไม่เกิน 2 วาระ ติดต่อกัน</li> <li>- เมื่อครบกำหนดวาระตามวรรคหนึ่ง หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่ง... (มีต่อ)</li> </ul>	<p>... (ต่อ) ชุมชนตำบลคณิศ, ชุมชนอัมรังค์, ชุมชนไตรตรึงษ์ และชุมชนปากดง รวมทั้งสิ้น 26 คน เพื่อให้ภาคส่วนต่างๆมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการโครงการแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าชีวมวล ประกอบด้วยคณะกรรมการ 3 ส่วน ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) คณะกรรมการส่วนโรงงาน จำนวน 5 คน</li> <li>2) คณะกรรมการส่วนราชการ จำนวน 7 คน</li> <li>3) คณะกรรมการส่วนชุมชน 14 คน ซึ่งเป็นผู้แทนของชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ ประกอบไปด้วยคณะกรรมการจากชุมชนเทศบาลเทพนครชุมชนตำบลคณิศ, ชุมชนอัมรังค์, ชุมชนไตรตรึงษ์ และชุมชนปากดง รวมทั้งสิ้น 26 คน เพื่อให้ภาคส่วนต่างๆมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ</li> </ol> <p>- คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าชีวมวลมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี ติดต่อกันไม่เกิน 2 ปี เมื่อครบวาระ โครงการจะดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นใหม่</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- ภาคผนวก ฉ-7</p> <p>- ภาคผนวก ฉ-7</p> <p>- ภาคผนวก ฉ-7</p>

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
10. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>... (ต่อ) เพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น</p> <p>- ในกรณีนี้กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวันนับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตนแทน</p> <p>- ในกรณีวาระของกรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้ และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่</p> <p>(10.5) คุณสมบัติของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- มีอายุไม่เกิน 25 ปีบริบูรณ์</p> <p>- ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย หรือไร้ความสามารถ หรือเสมือนไร้ความสามารถ</p> <p>- ไม่เป็นผู้ต้องคำพิพากษาให้จำคุก เว้นแต่จะได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ</p> <p>- ไม่เป็นผู้มีชื่อเสียงในทางศีลธรรมหรือสังคม</p>	<p>- คณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าชีวมวลมีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี ติดต่อกันได้ไม่เกิน 2 ปี เมื่อครบวาระ โครงการจะดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นใหม่</p>	-	- ภาคผนวก ฉ-7



ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
10. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<p>(10.6) การหมดวาระของกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม กรรมการฯพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตาย</li> <li>- ลาออก</li> <li>- กรรมการผู้จัดการบริษัท น้ำตาลนครเพชร จำกัดได้ออก เพราะ บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ</li> <li>- เป็นบุคคลล้มละลาย</li> <li>- เป็นคนไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ</li> <li>- ได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก</li> <li>- ย้ายภูมิลำเนาออกจากรัศมีเกินกว่า 10 กิโลเมตร จากที่ตั้งของ โรงไฟฟ้า หรือพ้น สภาพการเป็นพนักงานบริษัท</li> <li>- ขาดประชุมสามัญติดต่อกัน 3 ครั้ง โดยไม่มีตัวแทนหรือหนังสือ แจ้ง</li> </ul> <p>(10.7) หน้าที่ของคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตาม ตรวจสอบ เสนอแนวทางการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า ชีววลไม่ให้ก่อผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม</li> <li>- เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือในการดำเนินการใดๆ อันก่อให้เกิดความสัมพันธที่ดีระหว่างโรงไฟฟ้าชีววลและ ชุมชนให้ข้อมูล และข้อเสนอแนะ เพื่อให้การดำเนินงานของ โครงการมีความรอบคอบมากที่สุด ... (มีต่อ)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้แต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วย ตัวแทนภาคประชาชน หน่วยงานราชการ และ เจ้าหน้าที่ของโครงการ โดยมีรายละเอียดโครงสร้าง การคัดเลือก บทบาทหน้าที่ ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง และอื่น ๆ ตามมาตรการ ที่กำหนด</li> </ul>	-	- ภาคผนวก ฉ-7
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการแต่งตั้งคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโรงไฟฟ้าชีววล ประกอบด้วยคณะกรรมการ 3 ส่วน ได้แก่ 1) คณะกรรมการส่วนโรงงาน จำนวน 5 คน 2) คณะกรรมการส่วนราชการ จำนวน 7 คน 3) คณะกรรมการส่วนชุมชน 14 คน รวมทั้งสิ้น 26 คน โดยมีบทบาทหน้าที่ดังนี้ ... (มีต่อ)</li> </ul>	-	- ภาคผนวก ฉ-7

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
10. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	... (ต่อ) - เป็นเวทีในการเสนอปัญหา ชี้แจง และสร้างความเข้าใจระหว่าง ภาคีเพื่อลดความขัดแย้งในชุมชน - ประสานการทำงานและการสื่อสารระหว่างโรงพยาบาลซีวิล ชุมชนและหน่วยงานราชการ รวมถึงการตรวจสอบข้อมูลเชิงลึก ที่เป็นประโยชน์กับการแก้ไขปัญหโดยเท่าทันต่อสถานการณ์ใน แต่ละพื้นที่ - ตรวจเยี่ยมโรงพยาบาลซีวิล เข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการ ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อมตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อ แสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของ โครงการ - เผยแพร่ / ประชาสัมพันธ์ ข้อมูลด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม ของบริษัท น้ำตาลนครเพชร จำกัดให้แก่ชุมชนในพื้นที่ได้รับ ทราบเป็นระยะ ๆ - รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับ ปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการ ดำเนินงานของโรงพยาบาลซีวิล รวมทั้งตรวจสอบข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางแก้ไขปัญหและแนวทางป้องกัน ... (มีต่อ)	... (ต่อ) 1) ติดตาม ตรวจสอบ เสนอแนวทางการดำเนินงานของ โรงพยาบาลซีวิลไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม 2) เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือในการดำเนินการ ใดๆ อันก่อให้เกิดความสัมพันธที่ดีระหว่างโรงพยาบาลซีวิล และชุมชน 3) ให้ข้อมูล และข้อเสนอแนะ เพื่อให้การดำเนินงานของ โครงการมีความรอบคอบมากที่สุด 4) เป็นเวทีในการเสนอปัญหา ชี้แจง และสร้างความเข้าใจ ระหว่างภาคีเพื่อลดความขัดแย้งในชุมชน 5) ประสานการทำงานและการสื่อสารระหว่างโรงพยาบาลซีวิล ชุมชนและหน่วยงานราชการ รวมถึงการตรวจสอบข้อมูลเชิง ลึกที่เป็นประโยชน์กับการแก้ไขปัญหโดยเท่าทันต่อ สถานการณ์ในแต่ละพื้นที่ 6) เผยแพร่ / ประชาสัมพันธ์ ข้อมูลด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม ของบริษัทให้แก่ชุมชนในพื้นที่ได้รับทราบเป็นระยะๆ 7) รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับ ปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจาก การดำเนินงานของโรงพยาบาลซีวิล รวมทั้งตรวจสอบ ข้อเท็จจริง และสรุปแนวทางแก้ไขปัญหและแนวทาง ป้องกัน ... (มีต่อ)	-	- ภาคผนวก ฉ-7

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	อ้างอิง
10. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	... (ต่อ) - ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโรงไฟฟ้าชีวมวลที่ชุมชนได้รับทั้งต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน พิษผลทางเกษตร สัตว์เลี้ยง สุขภาพอนามัยของชุมชน	... (ต่อ) 8) กำหนดระเบียบวาระการประชุม การสรรหากรรมการทดแทนเมื่อขาดคุณสมบัติ หมดวาระ หรือดำเนินการอื่นใดตามข้อตกลงของคณะกรรมการเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม 9) พิจารณานโยบายและแผนงานด้านสิ่งแวดล้อมและชุมชนเพื่อป้องกัน แก้ไข และตรวจสอบการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าเสนอต่อคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม 10) รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามกฎหมายเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมและชุมชนต่อคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม 11) ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมและชุมชนของโรงไฟฟ้า 12) พิจารณาข้อบังคับ คู่มือ และประเมินผลการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าให้อยู่ในข้อกำหนด 13) สำนักรตรวจสอบการดำเนินการของโรงไฟฟ้า และติดตามผลความคืบหน้าในการปรับปรุงแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและข้อร้องเรียน ... (มีต่อ)	-	- ภาคผนวก ฉ-7

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
10. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	... (ต่อ)	<p>(10.8) การประชุมคณะกรรมการสำรวจผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- การประชุมคณะกรรมการสำรวจผลกระทบสิ่งแวดล้อมต้องมีการประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วน สามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด</p> <p>- การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียงในการลงคะแนน ถ้าเสียงเท่ากัน ให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกหนึ่งเสียงเป็นเสียงชี้ขาดกรณีที่มีหนังสือแต่งตั้งผู้แทนกรรมการให้ทำการประชุมแทน ให้ผู้แทนฯ สามารถลงคะแนนเสียงแทนกรรมการทำนองนั้นได้</p>	<p>... (ต่อ)</p> <p>14) พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม และพัฒนาคุณภาพชีวิตของคนในชุมชน รวมถึงโครงการ หรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในเรื่องสิ่งแวดล้อมและชุมชน ทั้งหน่วยงานของรัฐ เอกชน เสนอต่อคณะกรรมการ</p> <p>- โครงการจัดให้มีการประชุมของคณะกรรมการสำรวจผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ปีละ 2 ครั้ง หรือกรณีมีความจำเป็นเร่งด่วน</p> <p>- โครงการจัดให้มีการประชุมของคณะกรรมการสำรวจผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ปีละ 2 ครั้ง หรือกรณีมีความจำเป็นเร่งด่วน</p>	<p>... (ต่อ)</p> <p>-</p> <p>- ภาคผนวก ฉ-78</p>

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
10. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	(10.9) ขอบเขตในการดำเนินงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ผลกระทบสิ่งแวดล้อมขอบเขตในการดำเนินงานของ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมได้แก่ ชุมชนรอบ โรงไฟฟ้าชีวมวลที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการทั้ง ทางตรงและทางอ้อมรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมพื้นที่ตำบลคณที ตำบลอัมรังค์ ตำบลไทรตรึงษ์ตำบลปากดงและตำบลเทพนคร จังหวัดกำแพงเพชร จำนวนทั้งสิ้น 17 หมู่บ้าน	- ขอบเขตในการดำเนินงานของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ของโครงการ ครอบคลุมชุมชนโดยรอบโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ตามมาตรการกำหนดโดยครอบคลุมพื้นที่ตำบลคณที ตำบลอัมรังค์ ตำบลไทรตรึงษ์ตำบลปากดงและตำบลเทพนคร จังหวัดกำแพงเพชร จำนวนทั้งสิ้น 17 หมู่บ้าน	-	- ภาคผนวก ฉ-7
	(11) หลังรายงานฯ ได้รับการพิจารณาเห็นชอบแล้ว ให้จัดประชุม ร่วมกับคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมและคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ภายใน 6 เดือน เพื่อแจ้งความก้าวหน้าและยอมรับให้ความรู้ เกี่ยวกับมาตรการที่โครงการจะต้องปฏิบัติ รวมทั้งบทบาทหน้าที่ ของคณะกรรมการและความรู้ใหม่ การศึกษาดูงานนอกสถานที่ เพื่อเป็นกรณีศึกษาและประยุกต์ใช้ในกิจกรรมของคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมและสิ่งแวดล้อม และคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เป็นประจำปีทุก 2 ปี	- หลังจากได้รับการพิจารณา ให้จัดประชุมร่วมกับคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมและคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ภายใน 6 เดือน เพื่อ แจ้งความก้าวหน้าและให้ความรู้เกี่ยวกับมาตรการที่โครงการ จะต้องปฏิบัติ	-	- ภาคผนวก ฉ-7
	(12) สำหรับแหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมและสิ่งแวดล้อม ในช่วงเริ่มต้นใหม่จากการจัดสรร ของคณะกรรมการบริหารของบริษัท ในวงเงินขั้นต่ำ 50,000 บาท/ปี หลังจากนั้นให้จัดสรรงบประมาณจากการดำเนินกิจการ ของโครงการในอัตราคงที่ 50,000 บาท/ปี ... (มีต่อ)	- โครงการได้จัดสรรงบประมาณ เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2565 เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 60,000 บาท	-	-

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
10. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	... (ต่อ) โดยเงินกองทุนที่เหลือนอกจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสมเพื่อใช้ในการดำเนินการของคณะกรรมการเพื่อระงับผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปีถัดไป  (13) สำหรับแหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) ในช่วงเริ่มต้นให้มาจากการจัดสรรของคณะกรรมการบริหาร ของบริษัท ในวงเงินขั้นต่ำ 50,000 บาท/ปี หลังจากนั้นให้จัดสรรงบประมาณจากการดำเนินงานโครงการของโครงการในอัตราคงที่ 50,000 บาท/ปี โดยเงินกองทุนที่เหลือนอกจากปีก่อนหน้าให้เป็นเงินสะสมเพื่อใช้ในการดำเนินการของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (รวมการประชาสัมพันธ์โครงการ) ในปีถัดไป	... (ต่อ)  - โครงการได้จัดสรรงบประมาณ เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2565 เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 60,000 บาท	... (ต่อ)	... (ต่อ)
11. สุนทรียภาพ	(1) กำหนดให้มีพื้นที่สีเขียวที่ร่วมกับโรงงานน้ำตาลรวมไม่น้อยกว่าร้อยละ 5.12 ของพื้นที่ทั้งหมด สำหรับพื้นที่ปลูก อาทิ โอโศกอินเดีย ต้นเบ็ด ตะกู ยูคาลิปตัส หรือไม้ประจักษ์อื่น ๆ ที่เป็นพันธุ์ไม่ยืนต้น สำหรับต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่สีเขียวจะเน้นพันธุ์ที่มีความเหมาะสมกับพื้นที่และการใช้ประโยชน์ มีอัตราการเจริญเติบโตเร็วทรงพุ่มหนา เป็นแนวกันลมที่ดี อาทิ สนประดิพัทธ์ โอโศกอินเดีย โมก เข็ม ข่อย เป็นต้น โดยจะต้องเป็นไม้ทรงสูงสลับด้วยไม้พุ่มเตี้ย และกำหนดให้โครงการพิจารณาเลือกพันธุ์ไม้ที่จะปลูกตามหลักภูมิสถาปัตย์ อาทิ ... (มีต่อ)	- พื้นที่สีเขียวของโครงการ มีพื้นที่ประมาณ 80.62 ไร่ หรือ 128,992 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 6.95 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด ซึ่งจะไปตามมาตรการกำหนด โดยมีรายละเอียด ดังนี้ 1) พื้นที่สีเขียวบริเวณลานจอดรถ (ริมฝั่ง) 13 ไร่ 2) พื้นที่สีเขียวบริเวณลานจอดรถนอก 3.875 ไร่ 3) พื้นที่สีเขียวบริเวณลานจอดรถใน 2.50 ไร่ 4) พื้นที่สีเขียวบริเวณลานจอดรถนอก(ริมเกล้า) 1.70 ไร่ 5) พื้นที่สีเขียวบริเวณบ้านพักพนักงาน 25.85 ไร่ 6) พื้นที่สีเขียวบริเวณบ้านพักกรรมกร 5.50 ไร่ ... (มีต่อ)	-	- ภาคผนวก ฉ-8

ตารางที่ 3-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
11. สุนทรียภาพ (ต่อ)	... (ต่อ) * เป็นไม้ที่มีใบเรียวยาว ใบหยาก มีขน เหนียว สามารถช่วยลด ฝุ่นละอองได้ * เป็นไม้พุ่มสูง มีทรงพุ่มหนา ใบมาก โตเร็ว และมีระบบราก แข็งแรงเพื่อใช้เป็นแนวกันลม * เป็นไม้ที่มีรูปทรงในแนวตั้ง เริ่มแตกกิ่งก้านตั้งแต่ความสูง 2 ม. * ต้นไม้ที่จะใช้ปลูกควรเป็นไม้ไม่ผลัดใบและไม่ร่วง ใบไม่ร่วง ซึ่งอาจ ส่งผลให้ท่อระบายน้ำอุดตัน	... (ต่อ) 7) พื้นที่สีเขียวบริเวณโค้ง 0.375 ไร่ 8) พื้นที่สีเขียวบริเวณบ่อน้ำดี 10.40 ไร่ 9) พื้นที่สีเขียวบริเวณรอบกองกอกอ้อย 2.60 ไร่ 10) พื้นที่สีเขียวบริเวณบ่อคอนกรีต 14.35 ไร่ 11) พื้นที่สีเขียวบริเวณรอบกองแก้ว 0.47 ไร่	... (ต่อ)	... (ต่อ)



Multicyclone



Wet Scrubber

รูปที่ 3-1 ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ

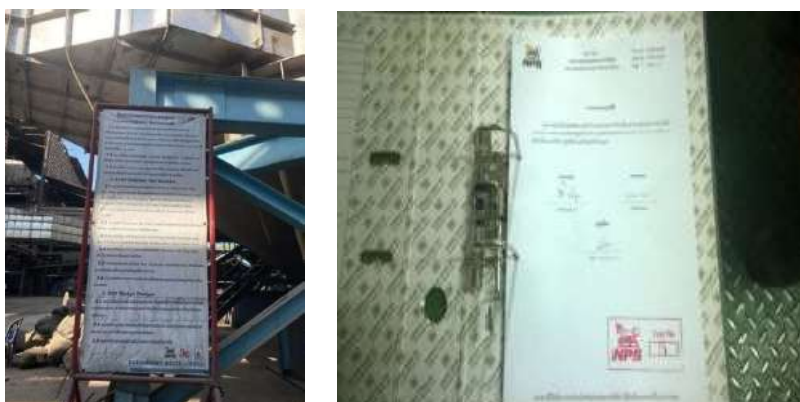


รูปที่ 3-2 อะไหล่สำรองของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ





รูปที่ 3-2 (ต่อ) อะไหล่สำรองของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ



รูปที่ 3-3 คู่มือปฏิบัติงานระบบบำบัดมลพิษอากาศบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน



จำกัดความสูงการขนส่งอ้อย



ติดป้ายเตือน ธงสีแดง และติดสัญญาณไฟสีแดงบริเวณท้ายรถบรรทุกอ้อย



การใช้สายรัดอ้อย

รูปที่ 3-4 การปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อปฏิบัติ  
สำหรับชาวไร่อ้อยและพนักงานขับรถบรรทุกอ้อยฤดูกาลผลิตปี 2565/2566





การปิดคลุมท้ายรถอ้อย

รูปที่ 3-4 (ต่อ) การปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อปฏิบัติ  
สำหรับชาวไร่อ้อยและพนักงานขับรถบรรทุกอ้อยฤดูกาลผลิตปี 2564/2565



ร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการแก้ปัญหาอ้อยไฟไหม้



การประชาสัมพันธ์การไม่เผาอ้อย/การตัดอ้อยสดฤดูกาลผลิตปี 2565/2566

รูปที่ 3-5 มาตรการกระตุ้นชาวไร่ให้ตัดอ้อยสด/ไม่เผาอ้อย เพื่อลดฝุ่นละอองจากการเผา



รถตัดอ้อยสด

รูปที่ 3-5 (ต่อ) มาตรการกระตุ้นชาวไรให้ตัดอ้อยสด/ไม่เผาอ้อย เพื่อลดฝุ่นละอองจากการเผา



รูปที่ 3-6 เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่างกากอ้อยวิเคราะห์ความชื้น



รูปที่ 3-7 การฉีดพรมน้ำบริเวณลานกองกากอ้อย





รูปที่ 3-7 (ต่อ) การฉีดพรมน้ำบริเวณลานกองกากอ้อย



แนวต้นไม้ทิศตะวันออกของลานกองกากอ้อย



แนวต้นไม้ทิศใต้ของลานกองกากอ้อย



แนวต้นไม้ทิศตะวันตกของลานกองกากอ้อย



แนวต้นไม้ทิศเหนือของลานกองกากอ้อย

รูปที่ 3-8 แนวต้นไม้ 3 แถวสลับฟันปลารอบลานกองกากอ้อย



แนวตาข่ายทิศตะวันออกของลานกองกากอ้อย



แนวตาข่ายทิศใต้ของลานกองกากอ้อย



แนวตาข่ายทิศตะวันตกของลานกองกากอ้อย



แนวตาข่ายทิศเหนือของลานกองกากอ้อย

**รูปที่ 3-9 แนวตาข่ายสูง 25 เมตร รอบพื้นที่ลานกองกากอ้อย**



**รูปที่ 3-10 ถุงลม (Wind Sock) ลานกองกากอ้อย**





การแต่งกายพนักงานบริเวณลานกองกากอ้อย



การแต่งกายพนักงานบริเวณหม้อไอน้ำ

**รูปที่ 3-11 การแต่งกายพนักงาน เพื่อป้องกันการสัมผัสฝุ่น**



**รูปที่ 3-12 พนักงานทำความสะอาด บริเวณสายพานลำเลียงกากอ้อย**



รูปที่ 3-13 พนักงานทำความสะอาด บริเวณสายพานลำเลียงเก่า



สายพานลำเลียงเก่าแบบปิด

รูปที่ 3-14 ระบบสายพานลำเลียงเก่าระบบปิดและสเปรย์น้ำ





ระบบสเปรย์น้ำเถ้า

รูปที่ 3-14 (ต่อ) ระบบสายพานลำเลียงเถ้าระบบปิดและสเปรย์น้ำ



รูปที่ 3-15 ไซโลจัดเก็บเถ้า



รูปที่ 3-16 รถฉีดพรมน้ำบริเวณลานกองเถ้า และเส้นทางลำเลียงเถ้า



รถบรรทุกเก่า



รถบรรทุกเก่าเข้าซังน้ำหนักร

รูปที่ 3-17 การตรวจสอบรถบรรทุกเก่า



รูปที่ 3-18 ป้ายจำกัดความเร็ว/ป้ายเตือนจราจรของโครงการ





จำกัดความเร็วรถ ไม่เกิน 20 กม./ชม. ในพื้นที่โครงการ



ป้ายเตือนลดความเร็วก่อนถึงเขตโรงงาน

รูปที่ 3-18 (ต่อ) ป้ายจำกัดความเร็ว/ป้ายเตือนจราจรของโครงการ



รูปที่ 3-19 ลานกองเถ้า





รูปที่ 3-20 ติดประกาศแผนการสูบน้ำทิ้ง ประจำปี 2565



รูปที่ 3-21 รางระบายรอบลานกองกากอ้อย



รูปที่ 3-22 โรตารีคัดแยกกากอ้อยก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 3-23 ตะแกรงดักเศษกากอ้อยก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 3-24 เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดตะแกรงดักเศษกากอ้อยและขยะ



รูปที่ 3-25 ดักเศษกากอ้อย/ขุดลอกรางระบายน้ำรอบลานกองกากอ้อย





รูปที่ 3-26 บ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator)

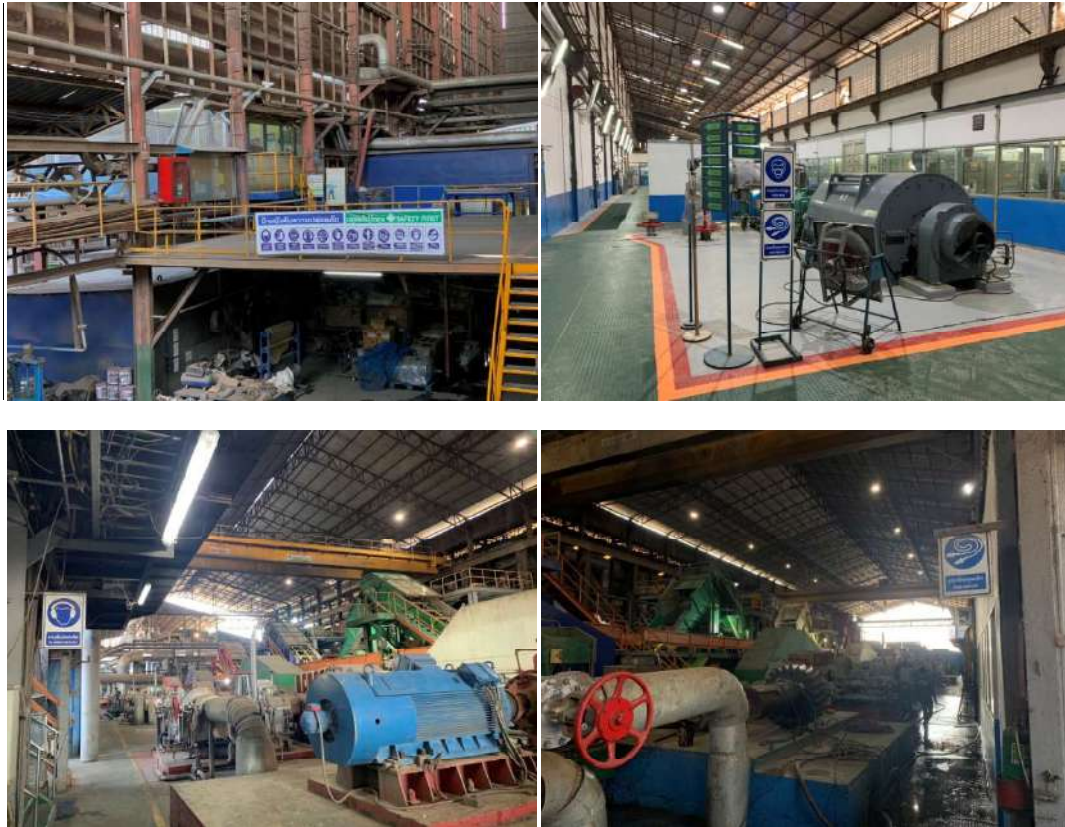


รูปที่ 3-27 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ



รูปที่ 3-28 อุปกรณ์ปิดครอบเครื่องจักรเพื่อลดระดับเสียงดัง





รูปที่ 3-29 ป้ายเตือนแสดงพื้นที่ที่มีเสียงดัง



รูปที่ 3-30 การประชาสัมพันธ์การดำเนินการไล่ท่อและทดลองเครื่องจักร ฤดูกาลผลิตปี 2565/2566



รูปที่ 3-31 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.)



รูปที่ 3-32 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณด้านหน้าโรงงาน  
ฤดูกาลผลิตปี 2565/2566 (ช่วงหีบอ้อย)





รูปที่ 3-33 สัญลักษณ์และเครื่องหมายจราจรของโครงการ



รูปที่ 3-34 ป้ายสถิติอุบัติเหตุหน้า



รูปที่ 3-35 อบรมพนักงานขับรถ



รูปที่ 3-36 เจ้าหน้าที่เข้าไปเก็บกวาดเศษอ้อยที่ร่วงหล่นตามถนน ฤดูกาลผลิตปี 2564/2565 (ช่วงหีบอ้อย)



รูปที่ 3-37 ทำความสะอาดบนท้องถนนบริเวณหน้าโครงการ และพื้นที่โครงการ  
ฤดูกาลผลิตปี 2565/2566 (ช่วงหีบอ้อย)





รูปที่ 3-38 พื้นที่จัดเก็บขยะ/ของเสียในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3-39 รถเก็บขยะของเทศบาลดำเนินการเก็บมูลฝอยของโครงการ



ข่าวสาร/ประกาศ



ข้อมูลด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

รูปที่ 3-40 บอร์ดประชาสัมพันธ์ข่าวสาร





รูปที่ 3-41 ป้ายเตือนความปลอดภัย และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



รูปที่ 3-42 ยานพาหนะสำหรับนำส่งผู้ป่วย กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน



รูปที่ 3-43 ห้องปฐมพยาบาล/เวชภัณฑ์ยา ประจำโรงงาน





รูปที่ 3-43 (ต่อ) ห้องปฐมพยาบาล/เวชภัณฑ์ยา ประจำโรงงาน



รูปที่ 3-44 การตรวจสอบและแก้ไขพื้นที่ทำงานที่ผลการตรวจวัดแสงไม่ผ่านมาตรฐาน



ห้องควบคุมหม้อไอน้ำ 60 ตัน/ชั่วโมง

ห้องควบคุมหม้อไอน้ำ 40 และ 80 ตัน/ชั่วโมง

รูปที่ 3-45 ห้องควบคุม (Control Room)



ห้องควบคุมหม้อไอน้ำ 200 ตัน/ชั่วโมง(A)



ห้องควบคุมหม้อไอน้ำ 200 ตัน/ชั่วโมง(B)



ลานกองกากอ้อย



ห้องควบคุม GENERATER 1และ 2



ห้องควบคุม GENERATER 3



ห้องควบคุม GENERATER 4

รูปที่ 3-45 (ต่อ) ห้องควบคุม (Control Room)





รูปที่ 3-46 การจัดเตรียมและเบิกจ่ายอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE)



รูปที่ 3-47 การตรวจสอบภาพพนักงานประจำปี 2565



รูปที่ 3-47 (ต่อ) การตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี 2565



เตา A



เตา B

รูปที่ 3-48 Morning Talk



รูปที่ 3-49 อาคารจัดเก็บสารเคมี



รูปที่ 3-50 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)  
สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมี



รูปที่ 3-51 ฝักบัว และอ่างล้างตาฉุกเฉิน





รูปที่ 3-52 สัญญาณเตือนภัย กรณี เกิดเหตุฉุกเฉิน



รูปที่ 3-53 อุปกรณ์ระงับอัคคีภัยของโครงการ





รูปที่ 3-53 (ต่อ) อุปกรณ์ระงับอัคคีภัยของโครงการ



ถังดับเพลิงมือถือ



การตรวจเช็คถังดับเพลิงประจำเดือน

รูปที่ 3-53 (ต่อ) อุปกรณ์ระงับอัคคีภัยของโครงการ





รูปที่ 3-54 ป้ายพื้นที่ควบคุมการเกิดประกายไฟบริเวณกองเก็บกากอ้อย



รูปที่ 3-55 จอมอนิเตอร์ ควบคุมการทำงานของระบบสายพานลำเลียงกากอ้อย



Check Valve หม้อไอน้ำ 40 ตัน/ชั่วโมง

Check Valve หม้อไอน้ำ 80 ตัน/ชั่วโมง

รูปที่ 3-56 อุปกรณ์ควบคุมความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ



Check Valve หม้อไอน้ำ 60 ตัน/ชั่วโมง (1)



Check Valve หม้อไอน้ำ 60 ตัน/ชั่วโมง (2)



Check Valve หม้อไอน้ำ 60 ตัน/ชั่วโมง (3)



Check Valve หม้อไอน้ำ 200 ตัน/ชั่วโมง (A)



Check Valve หม้อไอน้ำ 200 ตัน/ชั่วโมง (B)

รูปที่ 3-56 (ต่อ) อุปกรณ์ควบคุมความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ





Safety Valve หม้อไอน้ำ 40 ตัน/ชั่วโมง



Safety Valve หม้อไอน้ำ 60 ตัน/ชั่วโมง(1)



Safety Valve หม้อไอน้ำ 60 ตัน/ชั่วโมง(2)



Safety Valve หม้อไอน้ำ 60 ตัน/ชั่วโมง(3)



Safety Valve หม้อไอน้ำ 80 ตัน/ชั่วโมง

**รูปที่ 3-56 (ต่อ) อุปกรณ์ควบคุมความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ**



Safety Valve หม้อไอน้ำ 200 ตัน/ชั่วโมง (A)



Safety Valve หม้อไอน้ำ 200 ตัน/ชั่วโมง (B)



ฉนวนกันความร้อนของหม้อไอน้ำ 40 ตัน/ชั่วโมง



ฉนวนกันความร้อนของหม้อไอน้ำ 80 ตัน/ชั่วโมง



ฉนวนกันความร้อนของหม้อไอน้ำ 60 ตัน/ชั่วโมง (1)

รูปที่ 3-56 (ต่อ) อุปกรณ์ควบคุมความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ





ฉนวนกันความร้อนหม้อไอน้ำ 60 ตัน/ชั่วโมง (2)



ฉนวนกันความร้อนหม้อไอน้ำ 60 ตัน/ชั่วโมง (3)



ฉนวนกันความร้อนหม้อไอน้ำ 200 ตัน/ชั่วโมง (A)



ฉนวนกันความร้อนหม้อไอน้ำ 200 ตัน/ชั่วโมง (B)



มาตรวัดความดันไอน้ำ หม้อไอน้ำ 40 ตัน/ชั่วโมง

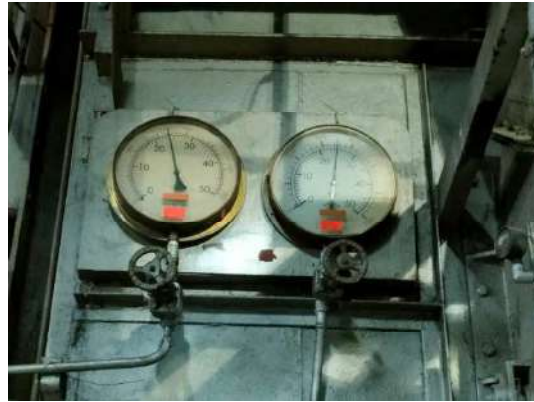


มาตรวัดความดันไอน้ำ หม้อไอน้ำ 80 ตัน/ชั่วโมง

**รูปที่ 3-56 (ต่อ) อุปกรณ์ควบคุมความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ**



มาตรวัดความดันไอน้ำ หม้อไอน้ำ 60 ตัน/ชั่วโมง (1)



มาตรวัดความดันไอน้ำ หม้อไอน้ำ 60 ตัน/ชั่วโมง (2)



มาตรวัดความดันไอน้ำ หม้อไอน้ำ 60 ตัน/ชั่วโมง (3)



มาตรวัดความดันไอน้ำ หม้อไอน้ำ 200 ตัน/ชั่วโมง (A)



มาตรวัดความดันไอน้ำ หม้อไอน้ำ 200 ตัน/ชั่วโมง (B)

รูปที่ 3-56 (ต่อ) อุปกรณ์ควบคุมความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ



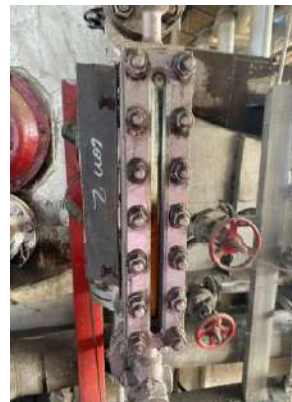
มาตรวัดระดับน้ำ หม้อไอน้ำ 40 ตัน/ชั่วโมง



มาตรวัดระดับน้ำ หม้อไอน้ำ 80 ตัน/ชั่วโมง



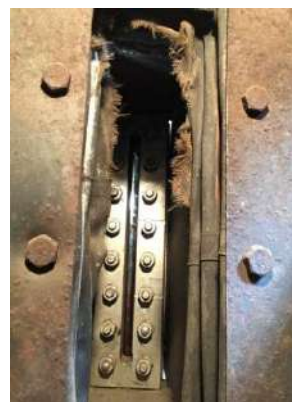
มาตรวัดระดับน้ำ หม้อไอน้ำ 60 ตัน/ชั่วโมง (1)



มาตรวัดระดับน้ำ หม้อไอน้ำ 60 ตัน/ชั่วโมง (2)



มาตรวัดระดับน้ำ หม้อไอน้ำ 60 ตัน/ชั่วโมง (3)



มาตรวัดระดับน้ำ หม้อไอน้ำ 200 ตัน/ชั่วโมง (A)

รูปที่ 3-56 (ต่อ) อุปกรณ์ควบคุมความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ





มาตรวัดระดับน้ำ หม้อไอน้ำ 200 ตัน/ชั่วโมง (B)

รูปที่ 3-56 (ต่อ) อุปกรณ์ควบคุมความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ



หม้อไอน้ำ 40 ตัน/ชั่วโมง



หม้อไอน้ำขนาด 60 ตัน/ชั่วโมง (1)



หม้อไอน้ำขนาด 60 ตัน/ชั่วโมง (2)



หม้อไอน้ำขนาด 60 ตัน/ชั่วโมง (3)

รูปที่ 3-57 High High Alarm ควบคุมการทำงานของหม้อไอน้ำ



หม้อไอน้ำขนาด 80 ตัน/ชั่วโมง



หม้อไอน้ำขนาด 200 ตัน/ชั่วโมง (A)



หม้อไอน้ำขนาด 200 ตัน/ชั่วโมง (B)

รูปที่ 3-57 (ต่อ) High High Alarm ควบคุมการทำงานของหม้อไอน้ำ (ต่อ)



รูปที่ 3-58 อุปกรณ์สำรองของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับกังหันไอน้ำและหม้อไอน้ำ





รูปที่ 3-58 (ต่อ) อุปกรณ์สำรองของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับกังหันไอน้ำและหม้อไอน้ำ



Control Valve Gen. 1



Control Valve Gen. 2

รูปที่ 3-59 อุปกรณ์ควบคุมความปลอดภัยของกังหันไอน้ำ



Control Valve Gen. 3



Control Valve Gen. 4



Expansion Loop Gen. 1



Expansion Loop Gen. 2



Expansion Loop Gen. 3



Expansion Loop Gen. 4

รูปที่ 3-59 (ต่อ) อุปกรณ์ควบคุมความปลอดภัยของกังหันไอน้ำ



Main Valve Gen 1



Main Valve Gen 2



Main Valve Gen 3



Main Valve Gen 4



Bypass valve Turbine GEN.1



Bypass valve Turbine GEN.2

รูปที่ 3-59 (ต่อ) อุปกรณ์ควบคุมความปลอดภัยของกังหันไอน้ำ





Bypass valve Turbine GEN.3



Bypass valve Turbine GEN.4



Steam trap GEN.1



Steam trap GEN.2



Steam trap GEN.3



Steam trap GEN.4

รูปที่ 3-59 (ต่อ) อุปกรณ์ควบคุมความปลอดภัยของกังหันไอน้ำ



Safety valve Gen. 1 & Gen. 2



Safety valve Gen. 3



Safety valve Gen. 4



ฉนวนหุ้มกันความร้อนเทอร์ไบน์ Gen 1



ฉนวนหุ้มกันความร้อนเทอร์ไบน์ Gen 2

รูปที่ 3-59 (ต่อ) อุปกรณ์ควบคุมความปลอดภัยของกังหันไอน้ำ





ฉนวนหุ้มกันความร้อนเทอร์ไบน์ Gen 3



ฉนวนหุ้มกันความร้อนเทอร์ไบน์ Gen 4

รูปที่ 3-59 (ต่อ) อุปกรณ์ควบคุมความปลอดภัยของกังหันไอน้ำ



มาตรวัดอุณหภูมิ Gen.1



มาตรวัดอุณหภูมิ Gen.2



มาตรวัดอุณหภูมิ Gen.3



มาตรวัดอุณหภูมิ Gen.4

รูปที่ 3-60 อุปกรณ์ควบคุมความปลอดภัยของเฮดเตอร์จ่ายไอน้ำ และท่อส่งไอน้ำ



มาตรวัดความดันไอน้ำ Gen.1



มาตรวัดความดันไอน้ำ Gen.2



มาตรวัดความดันไอน้ำ Gen.3



มาตรวัดความดันไอน้ำ Gen.4



ท่อส่งไอน้ำ

รูปที่ 3-60 (ต่อ) อุปกรณ์ควบคุมความปลอดภัยของเฮดเดอร์จ่ายไอน้ำ และท่อส่งไอน้ำ



Over current relaysGen.1



Over current relaysGen.2



Over current relaysGen.3



Over current relaysGen.4



Over Voltage relays

รูปที่ 3-60 (ต่อ) อุปกรณ์ควบคุมความปลอดภัยของเฮดเดอร์จ่ายไอน้ำ และท่อส่งไอน้ำ



อุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของแรงดันไฟฟ้า Gen 1



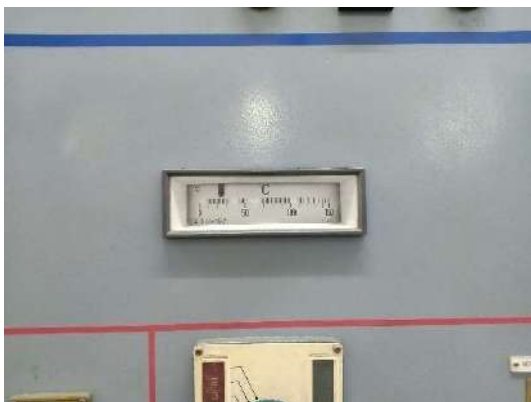
อุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของแรงดันไฟฟ้า Gen 2



อุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของแรงดันไฟฟ้า Gen 3



อุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของแรงดันไฟฟ้า Gen 4



อุปกรณ์วัดอุณหภูมิขดลวดของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า Gen 1



อุปกรณ์วัดอุณหภูมิขดลวดของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า Gen 2

**รูปที่ 3-61 อุปกรณ์ควบคุมความปลอดภัยของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator)**





อุปกรณ์วัดอุณหภูมิขดลวดของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า Gen 3



อุปกรณ์วัดอุณหภูมิขดลวดของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า Gen 4

รูปที่ 3-61 (ต่อ) อุปกรณ์ควบคุมความปลอดภัยของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator)



รูปที่ 3-62 บอร์ดประชาสัมพันธ์การรับเรื่องร้องเรียน/ข้อมูลของโครงการ



รูปที่ 3-63 การประชุมคณะกรรมการเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปี 2565

### 3.3 วิธีการตรวจติดตามการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การตรวจสอบการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 12 เมกกะวัตต์ (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดฯ) ของบริษัท น้ำตาลนครเพชร จำกัด (ระยะดำเนินการ) ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เลขที่หนังสือเห็นชอบ ทส 1009.7/4300 ลงวันที่ 22 เมษายน 2557 และรายงานขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 12 เมกกะวัตต์ (ครั้งที่ 1) ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) และเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบเมื่อวันที่ 2 พฤศจิกายน 2560 ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/14291 ลงวันที่ 10 พฤศจิกายน 2560 ทั้งนี้ โครงการได้มอบหมาย บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ซึ่งเป็นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม เลขที่ ว-118 เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการกำหนด และบริษัท น้ำตาลนครเพชร จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 โดยดำเนินการรวบรวมข้อมูล รูปถ่าย และเอกสารหลักฐานแสดงการปฏิบัติตามมาตรการ เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงาน

### 3.4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 12 เมกกะวัตต์ (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดฯ) ของบริษัท น้ำตาลนครเพชร จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3-2

**ตารางที่ 3-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 12 เมกกะวัตต์ (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดฯ) ของบริษัท น้ำตาลนครเพชร จำกัด (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565**

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่/พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด
<b>1. คุณภาพอากาศ</b> <b>1.1 คุณภาพอากาศจากปล่อง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องกรณีเดินระบบปกติ ดัชนีที่ตรวจวัด คือ <ul style="list-style-type: none"> <li>- Particulate</li> <li>- NO<sub>x</sub></li> <li>- SO<sub>2</sub></li> <li>- ปริมาณออกซิเจน (%O<sub>2</sub>)</li> <li>- อุณหภูมิของก๊าซ</li> <li>- อัตราการไหลของก๊าซ</li> <li>- สัดส่วนและปริมาณการใช้เชื้อเพลิง</li> </ul> </li> <li>- ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องกรณีพ่นเเม้า (Soot Blow) ดัชนีที่ตรวจวัด คือ <ul style="list-style-type: none"> <li>- Particulate</li> <li>- ปริมาณออกซิเจน (%O<sub>2</sub>)</li> <li>- อุณหภูมิของก๊าซ</li> <li>- อัตราการไหลของก๊าซ</li> <li>- สัดส่วนและปริมาณการใช้เชื้อเพลิง</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ช่วงที่ปล่อย : ปล่องหม้อไอน้ำ จำนวน 7 ปล่อง</li> <li>- ช่วงละลายน้ตาล : ปล่องหม้อไอน้ำ จำนวน 7 ปล่อง (เฉพาะชุดที่ใช้งาน)</li> <li>- ช่วงที่ปล่อย : ปล่องหม้อไอน้ำ จำนวน 7 ปล่อง</li> <li>- ช่วงละลายน้ตาล : ปล่องหม้อไอน้ำ จำนวน 7 ปล่อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงที่ปล่อยและช่วงละลายน้ตาล ดำเนินการช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหม้อไอน้ำ กรณีเดินระบบปกติ (Normal Operation) โดยช่วงที่ปล่อยทำการตรวจวัดปล่องหม้อไอน้ำ 7 ปล่อง เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2565 ดัชนีการตรวจวัดตามมาตรการกำหนด ผลการตรวจวัดพบว่าทุกดัชนีตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับช่วงละลายน้ตาล ทำการตรวจวัดปล่องหม้อไอน้ำ 1 ปล่อง (เฉพาะชุดที่ใช้งาน) เมื่อวันที่ 2 มีนาคม 2565 ดัชนีการตรวจวัดตามมาตรการกำหนด ผลการตรวจวัดพบว่าทุกดัชนีตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด</li> <li>- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องหม้อไอน้ำ กรณีพ่นเเม้า (Soot Blow) โดยช่วงที่ปล่อยทำการตรวจวัดปล่องหม้อไอน้ำ 7 ปล่อง เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2565 ดัชนีการตรวจวัดตามมาตรการกำหนด ผลการตรวจวัดพบว่าทุกดัชนีตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับการตรวจวัดปล่องหม้อไอน้ำ 1 ปล่อง (เฉพาะชุดที่ใช้งาน) เมื่อวันที่ 2 มีนาคม 2565 ดัชนีการตรวจวัดตามมาตรการกำหนด ผลการตรวจวัดพบว่าทุกดัชนีตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด</li> </ul>



ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่/พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด
<b>1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ดัชนีที่ตรวจวัด คือ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน</li> <li>- ผู้ละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชม.</li> <li>- ทิศทางลมและความเร็วลม</li> </ul> </li> <li>- ตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณลานกองกากอ้อย</li> <li>- ผู้ละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ผู้ละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ทิศทางลมและความเร็วลม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดตรวจวัด 2 จุด ได้แก่ A1 : วัดท่าตะคร้อเขาทอง A2 : วัดใหม่ศรีเจริญพร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (7 วันต่อเนื่อง) ดำเนินการช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 2 จุดตรวจวัด คือ บริเวณวัดท่าตะคร้อเขาทอง และบริเวณวัดใหม่ศรีเจริญพร โดยในช่วงที่บอจยทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 1 – 8 กุมภาพันธ์ 2565 ดัชนีการตรวจวัดตามมาตรฐานกำหนด จากผลการตรวจวัดพบว่าทุกดัชนีตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดสำหรับช่วงระยะเวลาที่วัดผลทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 2 – 9 มีนาคม 2565 ดัชนีการตรวจวัดตามมาตรฐานกำหนด จากผลการตรวจวัดพบว่าทุกดัชนีตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด</li> <li>- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั้งภายในและภายนอกค่ายที่ล้อมรอบลานกองกากอ้อยในแนวทิศทางลมพัดผ่านทั้งด้านเหนือและใต้ลม จำนวน 4 จุดตรวจวัด ดัชนีการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด โดยในช่วงที่บอจยทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 1 – 8 กุมภาพันธ์ 2565 ดัชนีการตรวจวัดตามมาตรฐานกำหนด จากผลการตรวจวัดพบว่ามีความอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับการกำหนด สำหรับการตรวจวัดเมื่อวันที่ 2 – 9 มีนาคม 2565 ดัชนีการตรวจวัดตามมาตรฐานกำหนด จากผลการตรวจวัดพบว่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์และบริเวณภายในค่ายที่ล้อมรอบกองกากอ้อยในแนวทิศทางลมพัดผ่านใต้ลมในบางช่วงเวลามีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในและภายนอกค่ายที่ล้อมรอบลานกองกากอ้อยในแนวทิศทางลมพัดผ่านทั้งด้านเหนือและใต้ลม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ดำเนินการช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั้งภายในและภายนอกค่ายที่ล้อมรอบลานกองกากอ้อยในแนวทิศทางลมพัดผ่านทั้งด้านเหนือและใต้ลม จำนวน 4 จุดตรวจวัด ดัชนีการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด โดยในช่วงที่บอจยทำการตรวจวัดเมื่อวันที่ 1 – 8 กุมภาพันธ์ 2565 ดัชนีการตรวจวัดตามมาตรฐานกำหนด จากผลการตรวจวัดพบว่ามีความอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด สำหรับการกำหนด สำหรับการตรวจวัดเมื่อวันที่ 2 – 9 มีนาคม 2565 ดัชนีการตรวจวัดตามมาตรฐานกำหนด จากผลการตรวจวัดพบว่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์และบริเวณภายในค่ายที่ล้อมรอบกองกากอ้อยในแนวทิศทางลมพัดผ่านใต้ลมในบางช่วงเวลามีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด</li> </ul>

ตารางที่ 3-2 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่/พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด
<b>2. คุณภาพน้ำ</b> <b>2.1 คุณภาพน้ำทิ้ง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเป็นกรดและด่าง(pH)</li> <li>- อุณหภูมิ (Temperature)</li> <li>- บีโอดี (BOD<sub>5</sub>)</li> <li>- ซีโอดี (COD)</li> <li>- ขอบเขตละลายทั้งหมด (TDS)</li> <li>- สารแขวนลอย (SS)</li> <li>- ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (DO)</li> <li>- น้ำมันและไขมัน (Oil &amp; Grease)</li> <li>- คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)</li> <li>- อัตราการไหล</li> <li>- ทีเคเอ็น (TKN)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 3 จุดตรวจวัด</li> <li>➢ ทางน้ำเข้าบ่อบำบัดเอช (น้ำเสียก่อนบำบัด)</li> <li>➢ ทางน้ำเข้าบ่อเติมอากาศ</li> <li>➢ ทางน้ำออกจาก Polishing Pond (น้ำเสียหลังการบำบัด)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง เดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 3 จุดตรวจวัด คือ</li> <li>1) ทางน้ำเข้าบ่อบำบัดเอช (น้ำเสียก่อนบำบัด)</li> <li>2) ทางน้ำเข้าบ่อเติมอากาศ</li> <li>3) ทางน้ำออกจาก Polishing Pond (น้ำเสียหลังการบำบัด)</li> <li>ผลการตรวจวัดระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 พบว่าส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil&amp;Grease) ทั้งนี้โครงการได้ดำเนินการพักน้ำไว้ภายในพื้นที่ของโครงการไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งออกนอกโครงการโดยเด็ดขาด</li> </ul>
<b>2.2 คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สี (Colour)</li> <li>- อุณหภูมิ (Temperature)</li> <li>- ความเป็นกรดและด่าง (pH)</li> <li>- ออกซิเจนละลาย (DO)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 3 จุด ได้แก่</li> <li>➢ แม่น้ำปึงเหนือสถานีสูบน้ำของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้งและฤดูฝน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 3 จุดตรวจวัด คือ</li> <li>1) แม่น้ำปึงเหนือสถานีสูบน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร</li> <li>2) แม่น้ำปึงบริเวณสถานีสูบน้ำของโครงการ</li> <li>3) แม่น้ำปึงท้ายสถานีสูบน้ำของโครงการประมาณ 500 เมตร</li> </ul>