

## บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โรงไฟฟ้าจะนะ ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่บ้านป่าชิง บ้านโคกม่วง (หมู่ที่ 1) ตำบลป่าชิง และบ้านควนหัวช้าง (หมู่ที่ 6) ตำบลคลองเปียง อำเภोजะนะ จังหวัดสงขลา โดยโรงไฟฟ้าจะนะ ชุดที่ 1 และชุดที่ 2 ได้ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเพียงอย่างเดียว ต่อมาได้มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโรงไฟฟ้าจะนะ ชุดที่ 1 และชุดที่ 2 เพื่อให้สามารถใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรองได้ อย่างไรก็ตามการใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าจะเกิดขึ้นเฉพาะในกรณีที่เกิดเหตุขัดข้องในระบบการจ่ายก๊าซธรรมชาติเท่านั้น

ทั้งนี้ โรงไฟฟ้าจะนะ ได้มีการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมร่วมกับการทบทวนข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อมสำคัญที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการโรงไฟฟ้าจะนะ ทั้งในกรณีที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (กรณีปกติ) และในกรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง โดยมาตรการฯ ที่จะต้องปฏิบัติตามทั้งหมด 16 ด้าน ดังนี้

- |                            |  |
|----------------------------|--|
| (1) ด้านคุณภาพอากาศ        | (9) ด้านการประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ |
| (2) ด้านเสียงและแสง        | (10) ด้านการคมนาคม                       |
| (3) ด้านการใช้น้ำ          | (11) ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม    |
| (4) ด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน | (12) ด้านการจัดการกากของเสีย             |
| (5) ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน    | (13) ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย       |
| (6) ด้านคุณภาพน้ำใต้ดิน    | (14) ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน |
| (7) ด้านนิเวศวิทยาทางบก    | (15) ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ              |
| (8) ด้านนิเวศวิทยาทางน้ำ   | (16) ด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ     |

การรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดโดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ของโรงไฟฟ้าจะนะ ชุดที่ 1 และ ชุดที่ 2 ในระยะดำเนินการเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 มีรายละเอียดดังตารางต่อไปนี้

1) ตารางที่ 2-1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าจะนะ ในระยะดำเนินการเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (หน้าที่ 2-2 ถึง หน้าที่ 2-50)

2) ภาคผนวก ค ตารางที่ ค-1 รูปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าจะนะ ในระยะดำเนินการเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ภาคผนวก ค หน้าที่ ค-1 ถึง หน้าที่ ค-26)

ตารางที่ 2-1 : แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าจะนะ  
ในระยะดำเนินการเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
<b>1. ด้านคุณภาพอากาศ</b>		
<b>ระยะดำเนินการ โรงไฟฟ้าจะนะ และโรงไฟฟ้าจะนะ (กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง)</b>		
(1) ติดตามตรวจสอบการระบายมลสารแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System; CEMS) ของโรงไฟฟ้าจะนะ โดยระบบการตรวจติดตามฯ จะตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) ก๊าซคาร์บอนมอนออกไซด์ (CO) ออกซิเจน (O <sub>2</sub> ) อัตราการไหลภายในปล่อง (Flow Rate) และอุณหภูมิภายในปล่อง (Temperature) ของก๊าซร้อนจาก Heat Recovery Steam Generator (HRSG) ของแต่ละเครื่อง	โรงไฟฟ้าจะนะ ได้ติดตั้งและตรวจวัดค่าการระบายมลสารแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System; CEMS) ของความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) ก๊าซคาร์บอนมอนออกไซด์ (CO) ออกซิเจน (O <sub>2</sub> ) อัตราการไหลภายในปล่อง (Flow Rate) และอุณหภูมิภายในปล่อง (Temperature) ของก๊าซร้อนจาก Heat Recovery Steam Generator (HRSG) ของแต่ละเครื่อง รายละเอียดผลการตรวจวัดตั้ง บทที่ 3 (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-1)	
(2) ติดตามตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ Dry Low NO <sub>x</sub> Combustor ของโรงไฟฟ้าจะนะ เพื่อลดอัตราการเกิด NO <sub>x</sub> จากห้องเผาไหม้ของ Combustion Turbine	โรงไฟฟ้าจะนะ ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ Dry Low NO <sub>x</sub> Combustor ของโรงไฟฟ้าจะนะ เพื่อลดอัตราการเกิด NO <sub>x</sub> จากห้องเผาไหม้ของ Combustion Turbine โดยการติดตามตรวจสอบค่าการระบาย NO <sub>x</sub> จากระบบตรวจวัดมลสารที่ระบายจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System; CEMS) ของโรงไฟฟ้าจะนะ ตลอด 24 ชม. และติดตามตรวจสอบและบันทึกค่า NO <sub>x</sub> ที่เกิดจากกังหันก๊าซทุกเครื่องอย่างต่อเนื่อง และมีระบบควบคุมการทำงานของ Gas turbine อัตโนมัติ และกรณีค่า NO <sub>x</sub> มีค่าสูงผิดปกติจะมีสัญญาณ Warning และ Alarm รายละเอียดของค่าการเตือนอยู่ในข้อ (5) หน้า 2-3	
(3) ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศทั้งจากปล่องระบายก๊าซร้อน (Stack) และในบรรยากาศทั่วไปของโรงไฟฟ้าจะนะ หากพบว่ามีค่าสูงกว่าค่าความเข้มข้นที่กำหนดหรือมีแนวโน้มเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นต้องรีบดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขทันที	โรงไฟฟ้าจะนะ ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศทั้งจากปล่องระบายก๊าซร้อน (Stack) และในบรรยากาศทั่วไปของโรงไฟฟ้าจะนะ เป็นประจำ หากพบว่า มีแนวโน้มเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นโรงไฟฟ้าจะดำเนินการตรวจสอบและดำเนินการแก้ไขทันที ทั้งนี้ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ยังไม่พบเหตุการณ์ที่มีแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-1)	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
<b>1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)</b>		
<b>ระยะดำเนินการ โรงไฟฟ้าจะนะ และโรงไฟฟ้าจะนะ (กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง)</b>		
<p>(4) โรงไฟฟ้าจะนะ ได้กำหนดค่าความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศที่ระบายออกสู่บรรยากาศผ่านปล่องระบายก๊าซร้อนของโรงไฟฟ้าจะนะ ในกรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง (อ้างอิงที่อุณหภูมิ 25°C ความดัน 1 บรรยากาศ สภาวะแห้งและปริมาณออกซิเจนส่วนเกินจากการเผาไหม้ร้อยละ 7) ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเข้มข้น NO<sub>x</sub> ไม่เกิน 96 ppm และ 70 ppm สำหรับโรงไฟฟ้าจะนะ ชุดที่ 1 และชุดที่ 2 ตามลำดับ</li> <li>- ความเข้มข้นฝุ่นละออง (PM) ไม่เกิน 20 mg/m<sup>3</sup> สำหรับโรงไฟฟ้าจะนะ ชุดที่ 1 และ ชุดที่ 2</li> <li>- ความเข้มข้น SO<sub>2</sub> ไม่เกิน 16 ppm และ 10 ppm สำหรับโรงไฟฟ้าจะนะ ชุดที่ 1 และชุดที่ 2 ตามลำดับ</li> </ul>	<p>โรงไฟฟ้าจะนะ ได้กำหนดค่า Warning ของความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศที่ระบายออกสู่บรรยากาศผ่านปล่องระบายก๊าซร้อนของโรงไฟฟ้าจะนะ ในกรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ดังนี้ (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-2)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเข้มข้น NO<sub>x</sub> ไม่เกิน 77 ppm และ 56 ppm สำหรับโรงไฟฟ้าจะนะ ชุดที่ 1 และชุดที่ 2 ตามลำดับ</li> <li>- ความเข้มข้นฝุ่นละออง (PM) ไม่เกิน 16 mg/m<sup>3</sup> สำหรับโรงไฟฟ้าจะนะทั้งสองชุด</li> <li>- ความเข้มข้น SO<sub>2</sub> ไม่เกิน 13 ppm และ 8 ppm สำหรับโรงไฟฟ้าจะนะ ชุดที่ 1 และ ชุดที่ 2 ตามลำดับ</li> </ul>	
<p>(5) กำหนดมาตรการควบคุมและเฝ้าระวังผลกระทบกรณีคุณภาพก๊าซธรรมชาติจากโรงไฟฟ้าจะนะให้ได้คุณภาพตามสัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติระหว่าง กฟผ. กับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดปริมาณโปรทในก๊าซธรรมชาติในสัญญาซื้อขายก๊าซธรรมชาติระหว่าง กฟผ. กับบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ไม่เกิน 50 มคก./ลบ.ม.</li> <li>- หากผลการตรวจวัดได้แสดงให้เห็นว่า ปริมาณโปรทมีแนวโน้มที่จะเกินค่าที่ระบุในสัญญา ปตท. ต้องแจ้งให้ กฟผ. รับทราบโดยเร็ว เพื่อให้ฝ่ายปฏิบัติการของคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายพิจารณาดำเนินการแก้ไขต่อไป และหากคุณภาพก๊าซฯ ไม่ได้ตามมาตรฐานที่ระบุในสัญญา ภายในระยะเวลา 24-48 ชม. หลังจากที่ได้ดำเนินการตามขั้นตอนตามที่ระบุในคู่มือปฏิบัติการรับส่งก๊าซธรรมชาติสำหรับโรงไฟฟ้าจะนะฉบับวันที่ 28 เมษายน 2551 โรงไฟฟ้าจะนะจะวางแผนเพื่อลดกำลังการผลิตลงก่อน โดยพิจารณาจากปริมาณก๊าซธรรมชาติเดิมที่ยังคงเหลือตกค้างอยู่ในท่อส่งก๊าซธรรมชาติและรอจนกว่าบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) จะมีเอกสารแจ้งจัดส่งก๊าซธรรมชาติให้โรงไฟฟ้าจะนะกลับมาอีกครั้งหนึ่ง ซึ่งหากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) รับทราบว่าก๊าซธรรมชาติที่ทาง ปตท. จัดส่งให้โรงไฟฟ้าจะนะ ยังไม่ได้คุณภาพตามสัญญาการซื้อขายก๊าซธรรมชาติ โรงไฟฟ้าจะนะจะวางแผนเพื่อ</li> </ul>	<p>โรงไฟฟ้าจะนะ ได้กำหนดมาตรการควบคุมและเฝ้าระวังคุณภาพก๊าซธรรมชาติที่ซื้อจาก บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) โดยกำหนดไว้ในสัญญาซื้อขาย ดังนี้ (ภาคผนวก ข-1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดปริมาณโปรทในก๊าซธรรมชาติ ไม่เกิน 50 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร (ภาคผนวก ข-1 และภาคผนวก ค, รูปที่ ค-3)</li> <li>- กรณีที่มีแนวโน้มว่าปริมาณโปรทจะเพิ่มสูงกว่า 50 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ปตท. จะแจ้งให้ กฟผ. ทราบเพื่อให้ฝ่ายปฏิบัติการของคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายพิจารณาดำเนินการแก้ไขต่อไป โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ยังไม่พบว่าปริมาณโปรทมีแนวโน้มเพิ่มสูงเกิน 50 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ดังภาคผนวก ข-1</li> </ul>	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
<b>1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)</b>		
<b>ระยะดำเนินการ โรงไฟฟ้าจะนะ และโรงไฟฟ้าจะนะ (กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง)</b>		
<p>หยุดเครื่อง และรองจนกว่า ปตท. จะมีเอกสารแจ้งกลับมาถึงการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ว่าก๊าซธรรมชาติที่จัดส่งให้โรงไฟฟ้าจะนะมีคุณภาพตามสัญญาการซื้อขายก๊าซธรรมชาติ จึงจะเดินเครื่องผลิตไฟฟ้าอีกครั้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปตท. จะต้องแสดงผลการตรวจวิเคราะห์องค์ประกอบของก๊าซธรรมชาติรายวันมาให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) เป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง ซึ่งผลการตรวจวัดองค์ประกอบของก๊าซธรรมชาติดังกล่าวต้องมีการระบุปริมาณปรอทไว้ด้วย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปตท. แสดงผลการตรวจวิเคราะห์องค์ประกอบของก๊าซธรรมชาติรายวันมาให้ กฟผ. เป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง ซึ่งผลการตรวจวัดองค์ประกอบของก๊าซธรรมชาติดังกล่าวต้องมีการระบุปริมาณปรอทไว้ด้วย ดังภาคผนวก ข-1</li> </ul>	
<p>(6) ควบคุมการเผาไหม้เชื้อเพลิงของโรงไฟฟ้าจะนะ ทั้ง 2 ชุด ให้อยู่ในสภาวะสมบูรณ์ โดยควบคุมอุณหภูมิในการเผาไหม้และอัตราส่วนของอากาศต่อเชื้อเพลิง</p>	<p>โรงไฟฟ้าจะนะ ได้ควบคุมอุณหภูมิการเผาไหม้และอัตราส่วนของอากาศต่อเชื้อเพลิงถูกควบคุมโดยระบบอัตโนมัติ และมีการสังเกตแนวโน้มความผิดปกติจากผลการตรวจจากระบบ CEMS โดยพนักงานเดินเครื่องของโรงไฟฟ้าจะนะ ทั้ง 2 ชุด (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-1)</p>	
<p>(7) แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องโรงไฟฟ้าจะนะ ทั้ง 2 ชุด (NO<sub>x</sub>) ซึ่งตรวจวัดด้วยระบบการติดตามตรวจสอบการระบายมลพิษแบบต่อเนื่อง (CEMS) และเครื่องตรวจวัดค่าความทึบแสงอย่างต่อเนื่อง (COMS) หรือ เครื่องตรวจวัดค่าความเข้มข้นฝุ่นละออง (PMCEMS) ต่อชุมชนใกล้เคียง จำนวน 5 แห่ง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- หน้าโรงไฟฟ้าจะนะ (หมู่ 1 บ้านป่าชิง)</li> <li>- มัสยิดควนหัวช้าง (หมู่ 6 บ้านควนหัวช้าง)</li> <li>- โรงพยาบาลสงขลานครินทร์ จังหวัดสงขลา</li> <li>- ที่ทำการ อบต.นาทับ</li> <li>- บ้านป่าชิง</li> </ul>	<p>โรงไฟฟ้าจะนะ ได้แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องโรงไฟฟ้าจะนะ ทั้ง 2 ชุด (NO<sub>x</sub>) ซึ่งตรวจวัดด้วยระบบการติดตามตรวจสอบการระบายมลพิษแบบต่อเนื่อง (CEMS) และเครื่องตรวจวัดค่าความทึบแสงอย่างต่อเนื่อง (COMS) หรือเครื่องตรวจวัดค่าความเข้มข้นฝุ่นละออง (PM-CEMS) ต่อชุมชนใกล้เคียง จำนวน 5 แห่ง รายละเอียดดังบทที่ 3 ดังนี้ (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-4)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- หน้าโรงไฟฟ้าจะนะ (หมู่ 1 บ้านป่าชิง)</li> <li>- มัสยิดควนหัวช้าง (หมู่ 6 บ้านควนหัวช้าง)</li> <li>- โรงพยาบาลสงขลานครินทร์ จังหวัดสงขลา</li> <li>- ที่ทำการ อบต.นาทับ</li> <li>- บ้านป่าชิง</li> </ul>	
<p>(8) ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบการติดตามตรวจสอบการระบายมลพิษแบบต่อเนื่อง Continuous Emission Monitoring System; CEMS) ของโรงไฟฟ้าจะนะ ทั้ง 2 ชุด อย่างสม่ำเสมอตามระยะเวลาที่กำหนด</p>	<p>โรงไฟฟ้าจะนะ ได้ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบการติดตามตรวจสอบการระบายมลพิษแบบต่อเนื่อง (CEMS) ของโรงไฟฟ้าจะนะ ทั้ง 2 ชุด โดยมีแผนบำรุงรักษาอุปกรณ์เชิงป้องกัน CEMS CHN-CC1/CC2 คือ Inspect, Calibration, Clean ที่ ความถี่ 4 สัปดาห์/ครั้ง และทำการตรวจสอบความถูกต้องของระบบการติดตามตรวจสอบการระบายมลพิษแบบต่อเนื่อง (CEMS) ของโรงไฟฟ้าจะนะ ทั้ง 2 ชุด ระยะเวลาทุก 6 เดือน ดังภาคผนวก ข-3 และภาคผนวก ค, รูปที่ ค-5</p>	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
<b>1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)</b>		
<b>ระยะดำเนินการ โรงไฟฟ้าจะนะ และโรงไฟฟ้าจะนะ (กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง)</b>		
(9) บำรุงรักษาดูแลสถานีตรวจคุณภาพอากาศใน บรรยากาศถาวร (Permanent Ambient Air Monitoring Station) สำหรับโรงไฟฟ้าจะนะ ทั้ง 2 ชุด จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ้านควนหัวช้าง (หมู่ที่ 6) ตำบล คลองเปียวและบ้านป่าชิง (หมู่ที่ 1) ตำบลป่าชิง เพื่อเฝ้า ระวังผลกระทบด้านมลสารทางอากาศต่อสุขภาพอนามัย ของชุมชนใกล้เคียงโรงไฟฟ้า	โรงไฟฟ้าจะนะ ได้บำรุงรักษาดูแลสถานีตรวจ คุณภาพอากาศในบรรยากาศถาวร (Permanent Ambient Air Quality Monitoring Station) สำหรับ โรงไฟฟ้าจะนะ ทั้ง 2 ชุด จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ้าน ควนหัวช้าง (หมู่ที่ 6) ตำบลคลองเปียว และบ้านป่าชิง (หมู่ที่ 1) ตำบลป่าชิง เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบด้าน มลสารทางอากาศต่อสุขภาพอนามัยของชุมชน ใกล้เคียงโรงไฟฟ้า โดยมีแผนบำรุงรักษาอุปกรณ์ เชิงป้องกัน AAQM คือ เปลี่ยนไส้กรอง และตัวดูด ความชื้นที่ความถี่ 2 สัปดาห์/ครั้ง และ Inspection & Clean & Calibration ทุก 3 เดือน และทำการ ตรวจสอบความถูกต้องของสถานีตรวจคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศถาวร (Permanent Ambient Air Quality Monitoring Station) ทั้ง 2 สถานี ระยะเวลา ทุก 6 เดือน (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-6)	
(10) เมื่อโรงไฟฟ้าจะนะ ดำเนินการผลิตและมี สภาพการผลิตคงที่ (Steady Stage) แล้ว พบว่าค่า การระบายฝุ่นละอองมีค่าที่ต่ำกว่า 20 มิลลิกรัม/ลบ.ม. กพผ. จะใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุมและแจ้งให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	โรงไฟฟ้าจะนะ ได้กำหนดให้ค่าการระบายฝุ่นละออง มีค่าต่ำกว่า 20 มิลลิกรัม/ลบ.ม. เป็นค่าควบคุม ทั้งนี้ จากผลปริมาณฝุ่นละอองในช่วงเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2567 สำหรับโรงไฟฟ้าจะนะ ชุดที่ 1 เครื่องที่ 1, ชุดที่ 1 เครื่องที่ 2, ชุดที่ 2 เครื่องที่ 1 และชุดที่ 2 เครื่องที่ 2 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานฯ ทั้งหมด รายละเอียดดังบทที่ 3	
(11) ตรวจสอบและบำรุงรักษา Dry Low NO <sub>x</sub> Combustor ของโรงไฟฟ้าจะนะ ทั้ง 2 ชุด อย่าง สม่ำเสมอตามระยะเวลาที่กำหนด โดยเฉพาะบริเวณที่มี โอกาสเกิดการกักตัวร้อนสูง	โรงไฟฟ้าจะนะ ได้ตรวจสอบและบำรุงรักษา Dry Low NO <sub>x</sub> Combustor ของโรงไฟฟ้าจะนะ ทั้ง 2 ชุด อย่างสม่ำเสมอตามระยะเวลาที่กำหนด โดยเฉพาะ บริเวณที่มีโอกาสเกิดการกักตัวร้อนสูง โดยมีแผน บำรุงรักษาอุปกรณ์เชิงป้องกัน คือ มีการตรวจสอบ Burner ในรอบ Planned Outage ของ CHN-C1 ดังนี้ - Visual Inspect ปีละ 1 ครั้ง - Remove, Visual Inspect & PT, Clean 3 ปี/ครั้ง มีการตรวจสอบ Burner ในรอบ Planned Outage ของ CHN-C2 ดังนี้ - Visual Inspect ปีละ 1 ครั้ง - Remove, Clean 4 ปี/ครั้ง	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
<b>1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)</b>		
<b>ระยะดำเนินการ โรงไฟฟ้าจะนะ และโรงไฟฟ้าจะนะ (กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง)</b>		
<p>ในกรณีที่มีการใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงให้ปฏิบัติตามมาตรการเพิ่มเติมดังนี้</p> <p>(12) กำหนดมาตรการควบคุมคุณภาพน้ำมันดีเซลให้เป็นไปตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง กำหนดลักษณะและคุณภาพของน้ำมันดีเซล พ.ศ. 2567 หรือประกาศฯ ฉบับล่าสุด โดยกำหนดให้ ผู้ค้าน้ำมันเชื้อเพลิงแสดงผลวิเคราะห์องค์ประกอบของน้ำมันดีเซล ในช่วงที่มีการสำรองน้ำมันดีเซลเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิง</p>	<p>ในกรณีที่มีการใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงให้ปฏิบัติตามมาตรการเพิ่มเติมดังนี้</p> <p>โรงไฟฟ้าจะนะ ได้กำหนดมาตรการควบคุมคุณภาพน้ำมันดีเซลให้เป็นไปตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง กำหนดลักษณะและคุณภาพของน้ำมันดีเซล พ.ศ. 2567 โดยให้ ปตท. ต้องส่งใบคุณภาพน้ำมันแนบมาทุกครั้งที่มีการขนส่งน้ำมัน เพื่อแสดงคุณภาพตามที่ กพผ. ต้องการ ส่วนทางด้าน กพผ. มีการเก็บตัวอย่างน้ำมัน เพื่อส่งตรวจสอบคุณภาพน้ำมัน เป็นไปตามที่กำหนดในช่วงที่มีการสำรองน้ำมันดีเซลเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิง</p>	
<p>(13) กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง กำหนดค่าการระบายมลสารดังต่อไปนี้</p> <p>ค่าความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศที่ระบายออกสู่บรรยากาศผ่านปล่องระบายก๊าซร้อนของโรงไฟฟ้าจะนะ ในช่วงที่ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง (อ้างอิงที่อุณหภูมิ 25°C ความดัน 1 บรรยากาศ สภาวะแห้งและปริมาณออกซิเจนส่วนเกินจากการเผาไหม้ร้อยละ 7) กำหนดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเข้มข้น ไม่เกิน 144 ppm สำหรับโรงไฟฟ้าจะนะทั้งสองชุด และอัตราการระบาย NO<sub>x</sub> ไม่เกิน 69.83 g/s สำหรับโรงไฟฟ้าจะนะ ชุดที่ 1 และไม่เกิน 71.24 g/s สำหรับโรงไฟฟ้าจะนะ ชุดที่ 2</li> <li>- ความเข้มข้นฝุ่นละออง (PM) ไม่เกิน 20 mg/m<sup>3</sup> สำหรับโรงไฟฟ้าจะนะทั้งสองชุด และอัตราการระบายฝุ่นละออง ไม่เกิน 9.02 g/s สำหรับโรงไฟฟ้าจะนะ ชุดที่ 1 และไม่เกิน 9.20 g/s สำหรับโรงไฟฟ้าจะนะ ชุดที่ 2</li> <li>- ความเข้มข้น SO<sub>2</sub> ไม่เกิน 35 ppm สำหรับโรงไฟฟ้าจะนะทั้งสองชุด และอัตราการระบาย SO<sub>2</sub> ไม่เกิน 23.61 g/s สำหรับโรงไฟฟ้าจะนะ ชุดที่ 1 และไม่เกิน 24.09 g/s สำหรับโรงไฟฟ้าจะนะ ชุดที่ 2</li> </ul>	<p>กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง กำหนดค่าการระบายมลสารดังต่อไปนี้</p> <p>โรงไฟฟ้าจะนะ ได้กำหนดค่าความเข้มข้นของมลสารทางอากาศที่ระบายออกสู่บรรยากาศผ่านปล่องระบายก๊าซร้อนของโรงไฟฟ้าจะนะ ในช่วงที่ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง (อ้างอิงที่อุณหภูมิ 25°C ความดัน 1 บรรยากาศ สภาวะแห้งและปริมาณออกซิเจนส่วนเกินจากการเผาไหม้ร้อยละ 7) นอกจากนี้ โรงไฟฟ้าจะนะ ชุดที่ 1 และ 2 ได้กำหนดค่า warning ของความเข้มข้นของมลสารทางอากาศที่ระบายออกสู่บรรยากาศผ่านปล่องระบายก๊าซร้อนของโรงไฟฟ้าจะนะ (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-2) ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเข้มข้น NO<sub>x</sub> ไม่เกิน 115 ppm</li> <li>- ความเข้มข้นฝุ่นละออง (PM) ไม่เกิน 20 mg/m<sup>3</sup></li> <li>- ความเข้มข้น SO<sub>2</sub> ไม่เกิน 28 ppm</li> </ul>	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
<b>1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)</b>		
<b>ระยะดำเนินการ โรงไฟฟ้าจะนะ และโรงไฟฟ้าจะนะ (กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง)</b>		
(14) แจ้งให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบการใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรองทราบล่วงหน้าก่อนการดำเนินการใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าทุกครั้ง	โรงไฟฟ้าจะนะ จะดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-7) ทราบล่วงหน้าก่อนดำเนินการใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์และสื่อสารการดำเนินงานต่างๆ ผ่านทาง SMS, Group Line, Social Media ทาง Facebook โรงไฟฟ้าจะนะ, ป้ายประชาสัมพันธ์ LCD ที่จุดสำคัญ โดยในปี 2567 ได้ดำเนินการประชุม เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน 2567 ณ ห้องประชุมโคกแก้ว โรงไฟฟ้าจะนะ	
(15) จัดทำฐานข้อมูลปริมาณการใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง	โรงไฟฟ้าจะนะ ได้จัดทำฐานข้อมูลปริมาณการใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง รายละเอียดดังบทที่ 3	
<b>2. ด้านเสียงและแสง</b>		
<b>2.1 ด้านเสียง</b> (1) กำหนดระดับเสียงที่ริมรั้วของโรงไฟฟ้าจะนะต้องไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ	<b>2.1 ด้านเสียง</b> โรงไฟฟ้าจะนะ ได้กำหนดระดับเสียงที่ริมรั้วของโรงไฟฟ้าจะนะต้องไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ โดยจากผลการตรวจวัดในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 พบว่า ค่าระดับเสียงบริเวณริมรั้วมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ทั้งหมด ในช่วงที่มีการเดินเครื่องด้วยก๊าซธรรมชาติรายละเอียดดังบทที่ 3	
(2) ติดตั้งชุดลดเสียง (Silencer) กับเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังของโรงไฟฟ้าจะนะ ได้แก่ เครื่องผลิตไอน้ำ เครื่องกังหันแก๊ส และ Gas Compressor เพื่อควบคุมระดับเสียงให้เป็นไปตามมาตรฐาน โดยมีค่าไม่เกิน 80 เดซิเบลเอ ที่ระยะ 1 เมตรจากแหล่งกำเนิด	โรงไฟฟ้าจะนะ ได้ติดตั้งชุดลดเสียง (Silencer) กับเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังของโรงไฟฟ้าจะนะ ได้แก่ เครื่องผลิตไอน้ำ เครื่องกังหันแก๊ส และ Gas Compressor เพื่อควบคุมระดับเสียงให้เป็นไปตามมาตรฐาน โดยมีค่าไม่เกิน 80 เดซิเบลเอ ที่ระยะ 1 เมตร จากแหล่งกำเนิด (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-8)	
(3) ติดตั้งวัสดุและอุปกรณ์ลดเสียง/ดูดซับเสียงของเครื่องจักร/อุปกรณ์โรงไฟฟ้าจะนะ หากพบว่ามีเครื่องจักร/อุปกรณ์ใดก่อให้เกิดเสียงดัง/เสียงรบกวน	โรงไฟฟ้าจะนะ ได้ติดตั้งวัสดุและอุปกรณ์ลดเสียง/ดูดซับเสียงของเครื่องจักร/อุปกรณ์โรงไฟฟ้าจะนะที่ก่อให้เกิดเสียงดัง/เสียงรบกวน ได้แก่ Cooling Tower Fan Motor, Cooling Water Pump, Generator เป็นต้น (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-8)	
(4) ควบคุมระดับเสียงที่พนักงานได้รับไม่ควรเกิน 85 เดซิเบลเอ ในการทำงานติดต่อกัน 8 ชั่วโมง	โรงไฟฟ้าจะนะ ได้กำหนดให้ระดับความดังของเสียงที่พนักงานได้รับไม่ควรเกิน 85 เดซิเบลเอ ในการทำงานติดต่อกัน 8 ชั่วโมงต่อกะ ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2561) โดยผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียง ดังแสดงในบทที่ 3	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
<b>2. ด้านเสียงและแสง (ต่อ)</b>		
<b>ระยะดำเนินการ โรงไฟฟ้าจะนะ และโรงไฟฟ้าจะนะ (กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง)</b>		
(5) ตรวจสอบระดับเสียงภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าจะนะ และโดยรอบพื้นที่โรงไฟฟ้าอย่างต่อเนื่องเป็นประจำ	โรงไฟฟ้าจะนะ ได้ตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าจะนะและโดยรอบพื้นที่โรงไฟฟ้าอย่างต่อเนื่องเป็นประจำ โดยผลการตรวจวัดแสดงดังแสดงในบทที่ 3	
(6) ตรวจสอบพื้นที่ที่เป็นอันตรายต่อการได้ยิน และจัดให้มีป้ายเตือนที่มองเห็นได้ชัดเจน	โรงไฟฟ้าจะนะ ได้ตรวจสอบพื้นที่ที่เป็นอันตรายต่อการได้ยิน และจัดให้มีป้ายเตือนที่มองเห็นได้ชัดเจน (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-9)	
(7) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ประเภทที่ครอบหู (Ear Muffs) และที่อุดหู (Ear Plugs) ให้เพียงพอแก่พนักงาน	โรงไฟฟ้าจะนะ ได้กำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับงานก่อนเข้าทำงานทุกครั้ง (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-10)	
(8) พนักงานที่ต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง ต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลประเภทที่ครอบหูหรือที่อุดหูทุกครั้ง	โรงไฟฟ้าจะนะ กำหนดให้พนักงานที่ต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลก่อนเข้าทำงานทุกครั้ง ตามประกาศโรงไฟฟ้าจะนะที่ 27/2558 เรื่อง มาตรการความปลอดภัยในการทำงานที่เกี่ยวกับสภาพแวดล้อม (ความร้อน แสงสว่าง เสียง) ได้กำหนดจำนวนชั่วโมงการทำงานต่อเนื่องที่ระดับเสียงต่างๆ แต่ถ้ากรณีมีความจำเป็นต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีระดับเสียงเกินเกณฑ์มาตรฐาน พนักงานต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหูหรือครอบหู ลดเสียงลงได้อย่างน้อย 25 เดซิเบลเอ (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-10)	
(9) ให้พนักงานทุกคนได้รับการอบรมและเอกสารเกี่ยวกับความสำคัญของการได้ยินหรือความปลอดภัยในการทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง	โรงไฟฟ้าจะนะ ได้ดำเนินการอบรมให้พนักงานทุกคนได้รับการอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงาน ซึ่งรวมถึงความสำคัญของการได้ยินหรือความปลอดภัยในการทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-11)	
(10) ให้ดำเนินการปลูกต้นไม้และดูแลต้นไม้ตามแนวเขตพื้นที่โครงการ และควรเลือกต้นไม้ที่มีขนาดโตพอสมควร เพื่อเป็นแนวเขตลดระดับเสียงต่อชุมชนโดยรอบโครงการตลอดจนดูแลต้นไม้ปลูกอย่างต่อเนื่อง	โรงไฟฟ้าจะนะ ได้ปลูกต้นกระถินเทพา ต้นสะเดา ต้นสน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางลำต้นเฉลี่ยประมาณ 6-8 นิ้ว ความสูงของลำต้นประมาณ 4-6 เมตร ระยะห่างระหว่างต้นประมาณ 2.00 เมตร ตลอดความยาวตามแนวรั้วโดยรอบโรงไฟฟ้า เพื่อเป็นแนวเขตลดระดับเสียงต่อชุมชนโดยรอบโครงการตลอดจนดูแลต้นไม้ที่ปลูกอย่างสม่ำเสมอ (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-12)	



ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
<b>2. ด้านเสียงและแสง (ต่อ)</b>		
<b>ระยะดำเนินการ โรงไฟฟ้าจะนะ และโรงไฟฟ้าจะนะ (กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง)</b>		
(11) กำหนดให้เครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าติดตั้งอยู่ภายในอาคารที่ปิดมิดชิด และติดตั้งวัสดุดูดซับเสียงสำหรับโรงไฟฟ้าจะนะ รวมถึงการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียงอย่างต่อเนื่อง	โรงไฟฟ้าจะนะ ได้ติดตั้งเครื่องผลิตไฟฟ้าให้อยู่ภายในอาคารที่ปิดมิดชิด และติดตั้งวัสดุดูดซับเสียงสำหรับโรงไฟฟ้าจะนะ รวมถึงการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียงอย่างต่อเนื่อง (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-13)	
(12) ต้องสูบน้ำจากคลองโพมาเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน ตั้งแต่เวลา 06.00-18.00 น. และเมื่อระดับน้ำในคลองโพมามีระดับสูงเกินระดับที่ กฟผ. ตกลงกับชุมชน คือ +1.96 เมตร (รทก.) มาไว้ในบ่อเก็บกักน้ำดิบจำนวน 2 บ่อ ขนาดความจุรวม 900,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อสำรองน้ำไว้ใช้ตลอดปี	โรงไฟฟ้าจะนะ ได้ดำเนินการสูบน้ำจากคลองโพมาเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน ตั้งแต่เวลา 06.00-18.00 น. และเมื่อระดับน้ำในคลองโพมามีระดับสูงเกินระดับที่ กฟผ. ตกลงกับชุมชน คือ +1.96 เมตร (รทก.) มาไว้ในบ่อเก็บกักน้ำดิบจำนวน 2 บ่อ ขนาดความจุรวม 900,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อสำรองน้ำไว้ใช้ตลอดปี (ภาคผนวก ข-4 และภาคผนวก ค, รูปที่ ค-14)	
(13) บำรุงรักษา ดูแลการทำงานของเครื่องสูบน้ำ ณ สถานีสูบน้ำคลองโพมา ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี ประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนใกล้เคียง	โรงไฟฟ้าจะนะ มีแผนการบำรุงรักษาตามเงื่อนไข (Condition Base Maintenance) โดยจะทำการทดสอบระบบสูบน้ำก่อนทำการสูบน้ำจริงเมื่อถึงระดับที่จะทำการสูบน้ำได้ เพื่อบำรุงรักษา และดูแลการทำงานของเครื่องสูบน้ำ ณ สถานีสูบน้ำคลองโพมา ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี มีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนใกล้เคียง	
(14) หากพบว่าเครื่องสูบน้ำ ณ สถานีสูบน้ำคลองโพมา มีเสียงดังผิดปกติต้องหยุดสูบน้ำและรีบแก้ไขทันที	เมื่อเครื่องสูบน้ำ ณ สถานีสูบน้ำคลองโพมา มีเสียงดังผิดปกติ กฟผ. จะหยุดสูบน้ำและรีบแจ้งหน่วยงานบำรุงรักษาแก้ไขทันที	
<b>2.2 ด้านแสง</b> (1) ลดระดับดวงไฟ/โคมไฟของเสาไฟฟ้ารอบรั้วโรงไฟฟ้าลงมาในระดับที่สามารถให้ความเข้มของแสงสว่างเพียงพอ แต่แสงสว่างต้องอยู่ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าจะนะ	<b>2.2 ด้านแสง</b> โรงไฟฟ้าจะนะ ได้ลดระดับดวงไฟ/โคมไฟของเสาไฟฟ้ารอบรั้วโรงไฟฟ้าลงมาในระดับที่สามารถให้ความเข้มของแสงสว่างเพียงพอ โดยแสงสว่างต้องอยู่ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าจะนะ โดยได้มีการปรับองศาของโคมไฟ High Mass แล้วเสร็จเมื่อปี 2554 ปัจจุบันยังคงสภาพเดิม (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-15)	
(2) เปลี่ยนที่ครอบไฟใหม่หากชำรุดหรือเปลี่ยนหลอดไฟใหม่ในกรณีที่หลอดไฟใกล้หมดอายุหรือเสื่อมสภาพ	โรงไฟฟ้าจะนะ จะเปลี่ยนที่ครอบไฟใหม่หากพบการชำรุดหรือเปลี่ยนหลอดไฟใหม่ในกรณีที่หลอดไฟใกล้หมดอายุหรือเสื่อมสภาพ ปัจจุบันใช้ เป็นโคม LED 55W จำนวน 352 โคม (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-16)	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
<b>2. ด้านเสียงและแสง (ต่อ)</b>		
<b>ระยะดำเนินการ โรงไฟฟ้าจะนะ และโรงไฟฟ้าจะนะ (กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง)</b>		
(3) ปรับเปลี่ยนรูปแบบการทำงานของโคมไฟฟ้าภายในโรงไฟฟ้าในช่วงเวลากลางคืน เพื่อลดและประหยัดพลังงาน ดังนี้ - เวลา 18.30-24.00 น. เปิดระบบแสงสว่าง 100% - เวลา 24.00-06.00 น. เปิดระบบแสงสว่าง 50% หรือ 1 ใน 3 ของระบบแสงสว่าง	เนื่องด้วยเหตุผลด้านความปลอดภัย โคมไฟฟ้าในบริเวณตัวโรงไฟฟ้าจะสว่าง 100% ตลอดช่วงเวลา 18:30-06:00 น. นอกจากนี้ยังเปลี่ยนโคมไฟถนนมาใช้หลอดไฟ LED 55W เพื่อลดการใช้พลังงาน (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-17)	
(4) ปรับเปลี่ยนรูปแบบการทำงานของโคมไฟฟ้าสนามภายในโรงไฟฟ้าในช่วงเวลากลางคืน เพื่อลดและประหยัดพลังงาน ดังนี้ - เวลา 18.30-21.00 น. เปิดระบบแสงสว่างร้อยละ 100 - เวลา 21.00-24.00 น. เปิดระบบแสงสว่างร้อยละ 50 หรือ 1 ใน 3 ของระบบแสงสว่าง - เวลา 24.00-06.00 น. เปิดระบบแสงสว่าง 1 ใน 3 ของระบบแสงสว่างหรือดับทั้งหมด	โรงไฟฟ้าจะนะ ได้ดำเนินการปรับการทำงานของโคมไฟฟ้าสนามกีฬาภายในโรงไฟฟ้าจะนะ โดยจะเปิดเฉพาะเวลาที่มีการขอใช้พื้นที่สนามกีฬาในช่วงเย็นถึงกลางคืนเพื่อจัดกิจกรรม และทำการปิดระบบแสงสว่าง 100% ในช่วงเวลา 18.30-06.00 น. ในช่วงเวลาที่ไม่มีการใช้งาน ทั้งนี้ได้กำหนดช่วงเวลาการเปิดระบบแสงสว่างในพื้นที่สนามกีฬาให้ใช้งานได้ไม่เกินเวลา 21.00 น. และหลังจาก 21.00 น. จะทำการปิดระบบแสงสว่าง เพื่อความเหมาะสมในการลดและประหยัดพลังงาน นอกจากนี้จะมีไฟตามทางเดิน (Landscape) โดยเป็นไฟแบบ Photo Switch (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-18)	
(5) บำรุงรักษาแนวต้นไม้ในบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้าจะนะที่อยู่ใกล้กับแหล่งชุมชน เช่น บ้านควนหัวช้าง ให้เจริญเติบโตอย่างต่อเนื่อง และบดบังแสงสว่างจากโรงไฟฟ้าไปยังชุมชน และเพื่อสร้างทัศนียภาพที่ดี	โรงไฟฟ้าจะนะ ได้บำรุงรักษาแนวต้นไม้ในบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้าจะนะที่อยู่ใกล้กับแหล่งชุมชน เช่น บ้านควนหัวช้าง ให้เจริญเติบโตอย่างต่อเนื่อง และบดบังแสงสว่างจากโรงไฟฟ้าไปยังชุมชน และเพื่อสร้างทัศนียภาพที่ดี (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-19)	
<b>3. ด้านการใช้น้ำ</b>		
(1) ต้องสูบน้ำจากคลองโพมาโดยรักษาระดับน้ำตามที่ได้ตกลงกับชุมชนไว้ คือ สูบน้ำเมื่อระดับน้ำสูงเกิน +1.96 เมตร (รทก.) โดยจะสูบน้ำในช่วงเวลา ตั้งแต่ 06.00-18.00 น. เพื่อมาเก็บกักไว้ในบ่อน้ำดิบปัจจุบันของโรงไฟฟ้า สำหรับสำรองไว้ใช้ให้เพียงพอตลอดทั้งปี	โรงไฟฟ้าจะนะ ได้ดำเนินการสูบน้ำจากคลองโพมาเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน ตั้งแต่เวลา 06.00-18.00 น. และเมื่อระดับน้ำในคลองโพมามีระดับสูงเกินระดับที่ กฟผ. ตกลงกับชุมชน คือ +1.96 เมตร (รทก.) มาไว้ในบ่อเก็บกักน้ำดิบจำนวน 2 บ่อ ขนาดความจุรวม 900,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อสำรองน้ำไว้ใช้ตลอดปี (ภาคผนวก ข-4 และภาคผนวก ค, รูปที่ ค-14)	
(2) ในกรณีปกติ น้ำหล่อเย็นจะถูกปล่อยลงบ่อพักน้ำ 1 (Holding Pond 1) อย่างน้อย 2 วัน เพื่อลดอุณหภูมิ จากนั้นจะไหลไปที่จุดปล่อยน้ำ (Outfall) ที่คลองบางเป็ด โดยใช้ Gravity ยกเว้นกรณีน้ำหลากจึงจะไหลมาลงที่บ่อหน่วงน้ำ (Retention Pond) ก่อนระบายลงสู่คลองบางเป็ด	น้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าจะนะ จะถูกปล่อยลงบ่อพักน้ำ 1 (Holding Pond 1) อย่างน้อย 2 วัน เพื่อลดอุณหภูมิ จากนั้นจะไหลไปที่จุดปล่อยน้ำ (Outfall) ที่คลองบางเป็ด โดยใช้ Gravity ยกเว้นกรณีน้ำหลากจึงจะไหลมาลงที่บ่อหน่วงน้ำ (Retention Pond) ก่อนระบายลงสู่คลองบางเป็ด (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-20)	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
<b>4. ด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน</b>		
<b>ระยะดำเนินการ โรงไฟฟ้าจะนะ และโรงไฟฟ้าจะนะ (กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง)</b>		
(1) น้ำที่ผ่านระบบระบายน้ำทั้งจากระบบน้ำหล่อเย็น จะต้องค่อยๆ ปล่อยคืนลงสู่คลองบางเป็ดหรือคลองนาทับ ทุก ๆ วันตามความเหมาะสมกับสภาพที่เกิดขึ้นเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อปริมาณน้ำของคลองบางเป็ดหรือคลองนาทับ ทางท้ายน้ำของปากคลองชักน้ำเข้าโรงไฟฟ้ามากนัก	น้ำที่ระบายจากระบบน้ำหล่อเย็น จะค่อยๆ ปล่อยคืนลงสู่คลองบางเป็ดหรือคลองนาทับ ทุก ๆ วันตามความเหมาะสมกับสภาพที่เกิดขึ้นเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อปริมาณน้ำของคลองบางเป็ดหรือคลองนาทับ ทางท้ายน้ำของปากคลองชักน้ำเข้าโรงไฟฟ้ามากนัก	
(2) ในการสูบน้ำและปล่อยน้ำทั้งหากพบแนวโน้มความผิดปกติของปริมาณน้ำในคลองบางเป็ดหรือคลองนาทับ และคลองโพนมา เช่น น้ำลดลงหรือน้ำน้อยกว่าปกติ ให้ประสานงานกับสำนักงานชลประทานที่ 16 พร้อมทั้งหารือกับคณะทำงานติดตามตรวจสอบการสูบน้ำในคลองโพนมาและคุณภาพน้ำทั้งในคลองบางเป็ดทันทีเพื่อหาแนวทางการแก้ไขต่อไป	ในการสูบน้ำและปล่อยน้ำทั้ง หากพบแนวโน้มความผิดปกติของปริมาณน้ำในคลองบางเป็ดหรือคลองนาทับ และคลองโพนมา เช่น น้ำลดลงหรือน้ำน้อยกว่าปกติ กฟผ. จะให้ประสานงานกับสำนักงานชลประทานที่ 16 พร้อมทั้งหารือกับคณะทำงานติดตามตรวจสอบการสูบน้ำในคลองโพนมาและคุณภาพน้ำทั้งในคลองบางเป็ดทันทีเพื่อหาแนวทางการแก้ไขต่อไป	
(3) ตรวจสอบป้ายแสดงระดับน้ำถาวร จำนวน 2 ป้าย บริเวณอาคารริมน้ำ และสะพานข้ามคลองโพนมาที่ระดับ 1.96 เมตร (รทก.) ให้อยู่ในสภาพที่เห็นได้ชัดอย่างต่อเนื่อง และหากตรวจสอบพบว่าการชำรุดไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติจะต้องรีบซ่อมแซมหรือเปลี่ยนโดยทันที	โรงไฟฟ้าจะนะ ตรวจสอบป้ายแสดงระดับน้ำถาวร จำนวน 2 ป้าย บริเวณอาคารริมน้ำ และสะพานข้ามคลองโพนมาที่ระดับ 1.96 เมตร (รทก.) ให้อยู่ในสภาพที่เห็นได้ชัดอย่างต่อเนื่อง และหากตรวจสอบพบว่าการชำรุดไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติจะต้องรีบซ่อมแซมหรือเปลี่ยนโดยทันที โดยมีการตรวจสอบเป็นประจำทุก 6 เดือน (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-14)	
(4) ต้องตรวจสอบและดูแลระบบระบายน้ำ (ทั้งน้ำฝนและน้ำจากระบบหล่อเย็น) ของโรงไฟฟ้าจะนะ และสภาพร่องน้ำรอบพื้นที่โรงไฟฟ้าจะนะ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ต่อเนื่องอย่างน้อยทุก 6 เดือน และหากตรวจสอบพบว่าการชำรุดไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติได้จะต้องรีบแก้ไขทันทีและต้องมีการบำรุงรักษาระบบฯ ให้เป็นไปตามมาตรฐาน	โรงไฟฟ้าจะนะ ตรวจสอบและดูแลระบบระบายน้ำ (ทั้งน้ำฝนและน้ำจากระบบหล่อเย็น) ของโรงไฟฟ้าจะนะ และสภาพร่องน้ำรอบพื้นที่โรงไฟฟ้าจะนะ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ต่อเนื่องเป็นประจำทุก 6 เดือน (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-21)	
<b>5. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน</b>		
<b>(ก) คลองโพนมา</b> (1) ดำเนินการสูบน้ำจากคลองโพนมาเฉพาะในช่วงเวลา 06.00-18.00 น. และเมื่อระดับน้ำในคลองโพนมามีระดับสูงเกิน +1.96 เมตร (รทก.) มาไว้ในบ่อเก็บกักน้ำดิบจำนวน 2 บ่อ ขนาดความจุรวม 900,000 ลบ.ม. เพื่อสำรองน้ำไว้ใช้ตลอดปี	โรงไฟฟ้าจะนะ ได้ดำเนินการสูบน้ำจากคลองโพนมาเฉพาะในช่วงเวลา 06.00-18.00 น. และเมื่อระดับน้ำในคลองโพนมามีระดับสูงเกิน +1.96 เมตร (รทก.) มาไว้ในบ่อเก็บกักน้ำดิบจำนวน 2 บ่อ ขนาดความจุรวม 900,000 ลบ.ม. เพื่อสำรองน้ำไว้ใช้ตลอดปีและจะมีการรายงานปริมาณการสูบน้ำดังภาคผนวก ข-4	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
<b>5. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)</b>		
<b>ระยะดำเนินการ โรงไฟฟ้าจะนะ และโรงไฟฟ้าจะนะ (กรณีใช้น้ำมันดิเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง)</b>		
(2) บำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบสูบน้ำของ สถานีสูบน้ำคลองโพนมา ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เป็น ประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน	โรงไฟฟ้าจะนะ บำรุงรักษา ดูแลการทำงานของ ระบบสูบน้ำของสถานีสูบน้ำคลองโพนมาให้อยู่ในสภาพ ที่ใช้งานได้เป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อ ผู้ปฏิบัติงาน โดยมีแผนแผนบำรุงรักษาอุปกรณ์ เชิงป้องกัน POMA Pump คือ ** งานด้านไฟฟ้า EE ** - Inspection, Check Volt, Amp, Temp - Greasing ** งานด้านเครื่องกล ME ** - Visual Inspection Check Vibration & Bearing Temp - Check Vibration, Visual Check & Oil ซึ่งดำเนินการตรวจสอบทุกครั้งที่มีการ Exercise	
(3) ตรวจสอบการทำงานและหมั่นทำความสะอาด ตะแกรงเป็นประจำ	โรงไฟฟ้าจะนะ ตรวจสอบตะแกรงสับดาห์ละ 1 ครั้ง และทำความสะอาดตะแกรงทุกปี อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-27)	
<b>(ข) คลองบางเปิดหรือคลองนาทับ</b> ติดตั้งระบบระบายความร้อนโดยผ่านหอหล่อเย็น (Cooling Tower) โดยใช้น้ำจากคลองบางเปิด เป็น ตัวกลางในการระบายความร้อนในเครื่องควบแน่นแล้ว นำผ่านหอหล่อเย็น เพื่อแลกเปลี่ยนความร้อนระหว่าง น้ำกับอากาศในหอหล่อเย็น และเมื่อผ่านหอหล่อเย็น แล้วอุณหภูมิจะลดลง จากนั้นจะถูกระบายออก (Blowdown) ลงสู่บ่อพักน้ำ (Holding Pond 1) ขนาดกักเก็บอย่างน้อย 2 วัน ความจุประมาณ 106,016 ลบ.ม. ซึ่งอุณหภูมิจะลดลงอีกจนใกล้เคียง สภาพธรรมชาติก่อนระบายลงสู่คลองบางเปิด โดยที่อุณหภูมิ ณ จุดปล่อยน้ำในคลองบางเปิด จะแตกต่างจากสภาพธรรมชาติไม่เกิน 2 องศาเซลเซียส	<b>(ข) คลองบางเปิดหรือคลองนาทับ</b> โรงไฟฟ้าจะนะ ได้ติดตั้งระบบระบายความร้อน โดยผ่านหอหล่อเย็น (Cooling Tower) โดยใช้น้ำจาก คลองบางเปิด เป็นตัวกลางในการระบายความร้อนใน เครื่อง ควบแน่น แล้วนำผ่าน หอ หล่อเย็น เพื่อแลกเปลี่ยนความร้อนระหว่างน้ำกับอากาศใน หอหล่อเย็น และเมื่อผ่านหอหล่อเย็นแล้วอุณหภูมิ จะลดลง จากนั้นจะถูกระบายออก (Blowdown) ลงสู่บ่อพักน้ำ (Holding Pond 1) ขนาดกักเก็บอย่าง น้อย 2 วัน ความจุประมาณ 106,016 ลบ.ม. ซึ่งอุณหภูมิจะลดลงอีกจนใกล้เคียงสภาพธรรมชาติ ก่อนระบายลงสู่คลองบางเปิด โดยที่อุณหภูมิ ณ จุดปล่อยน้ำในคลองบางเปิด จะแตกต่างจากสภาพ ธรรมชาติไม่เกิน 2 องศาเซลเซียส (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-22)	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
<b>5. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)</b>		
<b>ระยะดำเนินการ โรงไฟฟ้าจะนะ และโรงไฟฟ้าจะนะ (กรณีใช้น้ำมันต์เซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง)</b>		
<p>(4) ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่มีการปนเปื้อน (Contaminated) จากโรงไฟฟ้าจะนะ ได้แก่ น้ำทิ้งจากสำนักงาน น้ำทิ้งจากการล้างเครื่องจักรและอุปกรณ์ น้ำทิ้งปนเปื้อนสารเคมี น้ำ HRSG Blowdown และน้ำทิ้งจากโรงกรองน้ำและระบบกำจัดแร่ธาตุในน้ำ ให้ได้ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 หรือฉบับล่าสุด</p> <p>ทั้งนี้ น้ำทิ้งที่มีการปนเปื้อนที่ผ่านการบำบัดแล้วจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้าจะนะ จะนำมาใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่สีเขียวของโรงไฟฟ้าจะนะ โดยไม่มีการระบายออกนอกโรงไฟฟ้า (Zero Discharge)</p>	<p>โรงไฟฟ้าจะนะ ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่มีการปนเปื้อน (Contaminated) ได้แก่ น้ำทิ้งจากสำนักงาน น้ำทิ้งจากการล้างเครื่องจักรและอุปกรณ์ น้ำทิ้งจาก HRSG Blowdown และน้ำทิ้งจากโรงกรองน้ำและระบบกำจัดแร่ธาตุในน้ำโรงไฟฟ้าจะนะ ผ่านระบบบำบัดให้ได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 และรวบรวมไว้ที่บ่อพักน้ำ 2 (Holding Pond 2) เพื่อนำมาใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่สีเขียวของโรงไฟฟ้าจะนะ โดยไม่มีการระบายออกนอกโรงไฟฟ้า (Zero Discharge) (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-23)</p> <p>นอกจากนี้ มีการรายงานข้อมูลคุณภาพน้ำทิ้งต่อกรมควบคุมมลพิษด้วย ตามแบบฟอร์ม ทส.2 ดังภาคผนวก ข-2</p>	
<p>(5) ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น (Cooling Tower) จากโรงไฟฟ้าจะนะ ทั้ง 2 ชุด ให้ได้ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 หรือฉบับล่าสุด ก่อนปล่อยลงสู่คลองบางเป็ด</p> <p>บำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าจะนะ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง</p>	<p>โรงไฟฟ้าจะนะ ได้ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็น (Cooling Tower) จากโรงไฟฟ้าจะนะ ทั้ง 2 ชุด ให้ได้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ. 2565 ก่อนปล่อยลงสู่คลองบางเป็ดพร้อมทั้งได้บำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าจะนะ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง</p> <p>รายละเอียดดังบทที่ 3</p>	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
<b>5. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)</b>		
<b>ระยะดำเนินการ โรงไฟฟ้าจะนะ และโรงไฟฟ้าจะนะ (กรณีใช้น้ำมันดิเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง)</b>		
(6) บำรุงรักษา ตรวจสอบการทำงานและหมั่นทำความสะอาดระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำต่อเนื่อง ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ ซึ่งตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากกระบวนการหล่อเย็น (อุณหภูมิ น้ำ pH DO และ ความนำไฟฟ้า (Conductivity)) บริเวณหลังบ่อหมุนน้ำ ก่อนระบายออกสู่คลองบางเป็ด และแสดงผลการตรวจวัดน้ำทั้งของโรงไฟฟ้าจะนะ ที่จอแสดงผลเดียวกันกับจอแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ 5 จุด คือ หน้าทางเข้าโรงไฟฟ้าจะนะ มีสียดควนหัวช้าง (ชุมชน ใกล้โรงไฟฟ้า) โรงพยาบาลสงขลานครินทร์ จังหวัด สงขลา ที่ทำการ อบต.นาทับ และบ้านป่าชิง	โรงไฟฟ้าจะนะ บำรุงรักษาตรวจสอบการทำงาน และหมั่นทำความสะอาดระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำ ต่อเนื่องให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ ทุกสัปดาห์ ซึ่งตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากกระบวนการหล่อเย็น (อุณหภูมิ น้ำ, pH, DO และ ความนำไฟฟ้า (Conductivity)) บริเวณหลังบ่อหมุนน้ำก่อนระบาย ออกสู่คลองบางเป็ด และมีการแสดงผลการตรวจวัด น้ำทั้งของโรงไฟฟ้าจะนะ ที่จอแสดงผลเดียวกันกับ จอแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ 5 จุด คือ หน้าทางเข้าโรงไฟฟ้าจะนะ มีสียดควนหัวช้าง (ชุมชน ใกล้โรงไฟฟ้า) โรงพยาบาลสงขลานครินทร์ จังหวัด สงขลา ที่ทำการ อบต.นาทับ และบ้านป่าชิง (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-4 และ ค-24)	
(7) ทำการศึกษาต่อเนื่องจากการดำเนินการ โรงไฟฟ้าจะนะชุดที่ 2 ถึงแนวทางและความเป็นไปได้ ของการปล่อยพันธุ์ปลาน้ำจืดแบบผสมผสานโดยใช้น้ำ ทั้งจากบ่อพักน้ำหรือบ่อหมุนน้ำของโรงไฟฟ้าจะนะ เพื่อใช้เป็นดัชนีชีวภาพ (Bio-indicator) บ่งชี้ภาวะ คุณภาพน้ำและเสริมสร้างจิตวิทยามวลชนในการยอมรับ มาตรฐานการจัดการน้ำทั้งของโรงไฟฟ้าจะนะ โดย ปล่อยปลานิลหรือปลานิลแดงร่วมกับปลาดุกขาว (Barbodes gonionotus) หรือ (Puntius gonionotus (Bleeker)) ในบ่อดูดของโรงไฟฟ้าจะนะในอัตรา การปล่อย 4 ตัว ต่อ 4 ตารางเมตร (ปลาดุกขาว 3 ตัว ร่วมกับปลานิลแดงหรือปลานิล 1 ตัว ต่อพื้นที่บ่อเลี้ยง 4 ตารางเมตร)  หรือพิจารณาความเหมาะสมของชนิดพันธุ์ปลาตาม สภาพของคุณภาพน้ำที่เปลี่ยนแปลงไปตามฤดูกาล โดย การปรึกษากับนักวิชาการท้องถิ่น รวมทั้งปล่อยให้ปลา ดังกล่าว เจริญเติบโตไปตามธรรมชาติ โดยให้อาหาร สำเร็จรูปสมทบเท่าที่จำเป็นเท่านั้น (Appreciative Use) มิได้มุ่งหวังเป็นการเลี้ยงแบบเน้นผลผลิตหรือเพื่อ การบริโภค (Consumptive Use)	โรงไฟฟ้าจะนะ ปล่อยพันธุ์ปลาน้ำจืดแบบ ผสมผสานในบ่อเลี้ยงปลา โดยใช้น้ำทั้งจากบ่อพักน้ำ หรือบ่อหมุนน้ำของโรงไฟฟ้าจะนะ ปล่อย พันธุ์ปลาน้ำจืด คือ ปลานิล ปลาดุกขาว และปลากุ้ย (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-25)	
(8) น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วของโรงไฟฟ้าจะนะ กลับมาใช้ประโยชน์มากที่สุด เช่น รดน้ำต้นไม้ และ สนามหญ้าในพื้นที่โรงไฟฟ้าจะนะ เป็นต้น	น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจะถูกกักเก็บใน บ่อพักน้ำ 2 (Holding Pond 2) ซึ่งถูกนำกลับมาใช้ รดน้ำต้นไม้ในบริเวณโรงไฟฟ้าจะนะ (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-23)	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
<b>6. ด้านคุณภาพน้ำใต้ดิน</b>		
<b>ระยะดำเนินการ โรงไฟฟ้าจะนะ และโรงไฟฟ้าจะนะ (กรณีใช้น้ำมันดิเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง)</b>		
(1) ห้ามระบายน้ำทิ้งออกภายนอกโครงการโดยตรง	โรงไฟฟ้าจะนะ ไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกภายนอกโครงการโดยตรง	
(2) ต้องปิดทับหลุมฝังกลบกากตะกอนในส่วนที่ใช้แล้วของโรงไฟฟ้าจะนะ เพื่อลดผลกระทบจากการพังกระจายเมื่อกากตะกอนแห้ง	โรงไฟฟ้าจะนะ ได้ดำเนินการนำกากตะกอนจากการรีดน้ำออกจากระบบประปาไปถมที่ในพื้นที่โรงไฟฟ้าจะนะ ทั้งนี้ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้กำจัดกากตะกอนด้วยวิธีถมที่ตามหนังสือเลขที่ อก 0309/(ส.4)2285 ซึ่งพื้นที่ที่นำกากตะกอนไปถมที่เป็นที่ลุ่มมีน้ำขัง จึงทำให้กากตะกอนไม่พังกระจาย	
(3) ห้ามสูบน้ำใต้ดินมาใช้ในโรงไฟฟ้าจะนะเด็ดขาด	โรงไฟฟ้าจะนะ ไม่มีการสูบน้ำใต้ดินมาใช้ในโรงไฟฟ้าจะนะ	
(4) น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วของโรงไฟฟ้าจะนะให้นำกลับมาใช้ประโยชน์มากที่สุด โดยใช้รดน้ำต้นไม้และสนามหญ้า เป็นต้น โดยไม่มีการระบายน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตออกนอกพื้นที่โครงการ	น้ำจากบ่อพักน้ำ 2 (Holding Pond 2) ซึ่งเป็นน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วของโรงไฟฟ้าจะนะทั้งหมดถูกนำกลับมาใช้รดน้ำต้นไม้ในบริเวณโรงไฟฟ้าจะนะ โดยไม่มีการระบายออกนอกโรงไฟฟ้า (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-23)	
<b>7. ด้านนิเวศวิทยาทางบก</b>		
ประชาสัมพันธ์ทำความเข้าใจกับพนักงานและเจ้าหน้าที่โรงไฟฟ้าจะนะ ทั้ง 2 ชุด และครอบครัวของพนักงาน กฟผ. ให้งดเว้นการล่าสัตว์ทุกชนิดในบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้าจะนะและพื้นที่ใกล้เคียง	โรงไฟฟ้าจะนะ ได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ทำความเข้าใจกับพนักงานและเจ้าหน้าที่โรงไฟฟ้าจะนะ ทั้ง 2 ชุด และครอบครัวของพนักงาน กฟผ. ให้งดเว้นการล่าสัตว์ทุกชนิดในบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้าจะนะและพื้นที่ใกล้เคียง โดยมีการติดป้ายประชาสัมพันธ์โดยรอบพื้นที่โรงไฟฟ้า เรื่องห้ามล่าสัตว์ในบริเวณโรงไฟฟ้าจะนะและพื้นที่ใกล้เคียง (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-26)	
<b>8. ด้านนิเวศวิทยาทางน้ำ</b>		
(1) ดำเนินการสูบน้ำจากคลองโพมาเฉพาะในช่วงเวลา 06.00-18.00 น. และเมื่อระดับน้ำในคลองโพมามีระดับสูงเกิน +1.96 เมตร (รทก.) มาไว้ในบ่อเก็บกักน้ำดิบจำนวน 2 บ่อ ขนาดความจุรวม 900,000 ลบ.ม. เพื่อสำรองน้ำไว้ใช้ตลอดปี	โรงไฟฟ้าจะนะ ได้ดำเนินการสูบน้ำจากคลองโพมาเฉพาะในช่วงเวลา 06.00-18.00 น. และเมื่อระดับน้ำในคลองโพมามีระดับสูงเกิน +1.96 เมตร (รทก.) มาไว้ในบ่อเก็บกักน้ำดิบจำนวน 2 บ่อ ขนาดความจุรวม 900,000 ลบ.ม. เพื่อสำรองน้ำไว้ใช้ตลอดปีและจะมีการรายงานปริมาณการสูบน้ำดังภาคผนวก ข-4	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
<b>8. ด้านนิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)</b>		
<b>ระยะดำเนินการ โรงไฟฟ้าจะนะ และโรงไฟฟ้าจะนะ (กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง)</b>		
(2) บำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบสูบน้ำของ สถานีสูบน้ำคลองโพนมา ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็น ประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน	โรงไฟฟ้าจะนะ บำรุงรักษา ดูแลการทำงานของ ระบบสูบน้ำของสถานีสูบน้ำคลองโพนมาให้อยู่ในสภาพ ที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อ ผู้ปฏิบัติงาน โดยมีแผนแผนบำรุงรักษาอุปกรณ์เชิง ป้องกัน POMA Pump คือ ** งานด้านไฟฟ้า EE ** - Inspection, Check Volt, Amp, Temp - Greasing ** งานด้านเครื่องกล ME ** - Visual Inspection Check Vibration & Bearing Temp - Check Vibration, Visual Check & Oil ซึ่งดำเนินการตรวจสอบทุกครั้งที่มีการ Exercise	
(3) ตรวจสอบการทำงานและหมั่นทำความสะอาด ตะแกรงเป็นประจำ	โรงไฟฟ้าจะนะ ตรวจสอบการทำงานตะแกรง สัปดาห์ละ 1 ครั้ง และทำความสะอาดตะแกรง ปีละ 1 ครั้ง	
(4) ปฏิบัติตามมาตรการด้านคุณภาพน้ำผิวดินใน ระยะดำเนินการอย่างเคร่งครัด	ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 โรงไฟฟ้า จะนะ ปฏิบัติตามมาตรการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ในระยะดำเนินการอย่างเคร่งครัด โดยได้ดำเนินการ เก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน ในวันที่ 5 ตุลาคม 2567 รายละเอียดดังบทที่ 3	
(5) บำรุงรักษา ดูแลการทำงานของคลองชักน้ำ เชื่อมต่อจากคลองบางเป็ด ขนาดปากคลองกว้าง 28.6- 30.6 เมตร ลึก 3.75 เมตร ก้นคลองกว้าง 3 เมตร และมี พื้นที่หน้าตัด 14 ตารางเมตร ที่ระดับน้ำต่ำสุดความยาว 420 เมตร เข้ามาที่ลำรางสาธารณะและกำหนดความเร็ว กระแสน้ำในคลองชักน้ำไม่เกิน 0.1 เมตร/วินาที เพื่อลด จำนวนสัตว์น้ำวัยอ่อนที่ถูกดูดเข้าไปในสถานีสูบน้ำ	โรงไฟฟ้าจะนะ มีการบำรุงรักษาสภาพคลองชักน้ำเข้า อย่างต่อเนื่อง และกำหนดความเร็วกระแส น้ำไม่เกิน 0.1 เมตร/วินาที นอกจากนี้ยังติดตั้งตะแกรง ดักสัตว์น้ำ ขนาด 5 มม. บริเวณคลองชักน้ำเข้า โรงไฟฟ้า โดยมีแผนการบำรุงรักษาเดือนละ 1 ครั้ง (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-27)	
(6) ตรวจสอบการทำงานและหมั่นทำความสะอาด ตะแกรง 2 ชั้น บริเวณด้านหน้าปากคลองชักน้ำเป็น ประจำ คือ ตะแกรงขนาดช่องเปิด 5 เซนติเมตร เพื่อดักขยะและตะแกรงขนาดช่องเปิด 1 เซนติเมตร เพื่อป้องกันสัตว์น้ำขนาดเล็ก	โรงไฟฟ้าจะนะ ตรวจสอบการทำงานตะแกรง สัปดาห์ละ 1 ครั้ง และทำความสะอาดตะแกรง ปีละ 1 ครั้ง	



ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
<b>8. ด้านนิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)</b>		
<b>ระยะดำเนินการ โรงไฟฟ้าจะนะ และโรงไฟฟ้าจะนะ (กรณีใช้น้ำมันดิเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง)</b>		
(7) ดำเนินการปักไม้ไผ่หรือท่อพีวีซี (ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางท่อ 1 นิ้ว ความสูง 2.5 เมตร จัดเป็นแนว 2 แถวสลับท่อพินปลา เชื่อมต่อกับราง มีระยะห่างระหว่างท่อ 30 เซนติเมตร) บริเวณปากคลองบางเป็ด ก่อนถึงจุดสูบน้ำ เพื่อให้เกิดการสันสะท้อนตามกระแสที่ไหล ป้องกันปลาตัวใหญ่หรือปลาวัยเจริญพันธุ์เข้ามาในบริเวณจุดสูบน้ำ ลดการเกิดสัตว์น้ำวัยอ่อนในคลองชักน้ำ	โรงไฟฟ้าจะนะ ดำเนินการติดตั้งปักไม้ไผ่หรือท่อพีวีซี เมื่อวันที่ 27 ธันวาคม 2553 เพื่อให้เกิดการสันสะท้อน และติดตั้งเพิ่มเติม เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2559 นอกจากนี้ยังติดตั้งตาข่ายดักสัตว์น้ำขนาดเล็ก ขนาด 5 มม. เพิ่มเติมบริเวณหน้าตะแกรง และตาข่ายดักสัตว์น้ำบริเวณกึ่งกลางคลองชักน้ำเข้า รวมจำนวน 2 จุด ซึ่งเป็นที่พึงพอใจของชาวบ้าน ทั้งนี้ กฟผ. ได้ดำเนินการตรวจสอบเป็นประจำอยู่เสมอ (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-27 และ ค-28)	
<b>9. ด้านการประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ</b>		
(ก) แผนลดผลกระทบต่อผู้ประกอบการอาชีพประมงในคลองบางเป็ดหรือคลองนาทับ	(ก) แผนลดผลกระทบต่อผู้ประกอบการอาชีพประมงในคลองบางเป็ดหรือคลองนาทับ	
<ul style="list-style-type: none"> <li>ในกรณีที่มีการดำเนินการของโรงไฟฟ้าจะนะ ก่อให้เกิดผลเสียหายต่อผู้ประกอบการอาชีพประมงในคลองบางเป็ดหรือคลองนาทับโดยตรง กฟผ. จะต้องรับผิดชอบผลเสียหายที่เกิดขึ้นตามสภาพเป็นจริงผ่านทางมูลนิธิประมงคลองนาทับ โดยดำเนินการปรึกษาหารือกับตัวแทนผู้ประกอบการอาชีพประมงในคลองบางเป็ดหรือคลองนาทับเพื่อบรรเทาความเสียหายในกรณีที่เกิดผลกระทบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>กรณีความเสียหายต่อการประกอบอาชีพประมงเกิดจากโรงไฟฟ้าจะนะ กฟผ. จะรับผิดชอบผลเสียหายที่เกิดขึ้น โดยใช้งบประมาณจากมูลนิธิประมงคลองนาทับ ซึ่งมีวงเงินจำนวน 20 ล้านบาท อย่างไรก็ตามในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ยังไม่พบกรณีความเสียหายที่เกิดขึ้นจากโรงไฟฟ้าจะนะ</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>รณรงค์ประชาสัมพันธ์เพื่อร่วมกันทั้งหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น ชุมชน และชาวประมง เพื่อจัดระเบียบการทำการประมง ยุติการทำประมงด้วยเครื่องมือและวิธีการประมงที่ทำลายทรัพยากรประมงมากขึ้น เช่น โพงพาง ไซปิก การระเบิดปลา ใช้อาหารเบ็ดและใช้กระแสไฟฟ้า เป็นต้น และลดเครื่องมือประมงประจำที่มีมากเกินไปและกระจุกอยู่ในบางพื้นที่ เช่น ไซนั่ง โพงพาง เพื่อไม่ให้เกิดการจับสัตว์น้ำมากเกินไปหรือจับสัตว์น้ำที่ไม่ได้ขนาด โดยผ่านทางมูลนิธิประมงคลองนาทับ</li> </ul>	โรงไฟฟ้าจะนะ ดำเนินการเมื่อวันที่ 27 กันยายน 2567 ดำเนินการจัดกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำครั้งที่ 2/2567 จำนวน 2,400,000 ตัว ณ บริเวณหมู่ 7 ตำบลจะโหนด อำเภोजจะนะ จังหวัดสงขลา	
(ข) แผนอนุรักษ์และเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำในคลองบางเป็ดหรือคลองนาทับ	(ข) แผนอนุรักษ์และเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำในคลองบางเป็ดหรือคลองนาทับ	
<ul style="list-style-type: none"> <li>กฟผ. ประสานกับกรมประมง จังหวัดสงขลา เพื่ออนุรักษ์และส่งเสริมทรัพยากรสัตว์น้ำในคลองนาทับ และเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำในคลองนาทับหรือคลองบางเป็ด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โรงไฟฟ้าจะนะ ประสานกับประมงจังหวัดสงขลาและชุมชน ในการคัดเลือกพันธุ์สัตว์น้ำที่ปล่อยลงสู่คลองบางเป็ดและคลองนาทับเพื่ออนุรักษ์และส่งเสริมทรัพยากรสัตว์น้ำในคลองและเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำในคลอง</li> </ul>	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
<b>9. ด้านการประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ (ต่อ)</b>		
<b>ระยะดำเนินการ โรงไฟฟ้าจะนะ และโรงไฟฟ้าจะนะ (กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง)</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>กฟผ. ประสานกับกรมประมง จังหวัดสงขลา ดำเนินการเพาะพันธุ์สัตว์น้ำที่ใกล้สูญพันธุ์และพันธุ์สัตว์น้ำพื้นเมืองเศรษฐกิจในคลองนาทับ และปล่อยลงสู่คลองโพนมา (ต้นคลองนาทับ) คลองบางเปิดหรือคลองนาทับอย่างน้อย 4 ล้านตัว/ปี โดย กฟผ. สนับสนุนงบประมาณประมาณ 2 ล้านบาท/ปี (ขนาดสัตว์น้ำ 3-5 ซม. เฉลี่ยตัวละประมาณ 48 สตางค์)</li> </ul>	โรงไฟฟ้าจะนะ ดำเนินการเมื่อวันที่ 27 กันยายน 2567 ดำเนินการจัดกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำครั้งที่ 2/2567 จำนวน 2,400,000 ตัว ณ บริเวณหมู่ 7 ตำบลจะโหนด อำเภोजจะนะ จังหวัดสงขลา	
<ul style="list-style-type: none"> <li>กฟผ. ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมประมง และองค์การบริหารส่วนท้องถิ่น ถ่ายทอดเทคโนโลยีและความรู้ด้านกิจการประมงที่ถูกต้องตามกฎหมายและหลักวิชาการ ตลอดจนส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่มีมูลค่าทางเศรษฐกิจและเป็นที่ต้องการของตลาดในกระชังในคลองนาทับอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการเพื่อช่วยให้ได้รับผลตอบแทนที่ดีและสามารถดำเนินการได้อย่างยั่งยืนแก่เกษตรกรประมงและประชาชนในท้องถิ่น</li> </ul>	โรงไฟฟ้าจะนะ ดำเนินการเมื่อวันที่ 27 กันยายน 2567 ดำเนินการจัดกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำครั้งที่ 2/2567 จำนวน 2,400,000 ตัว ณ บริเวณหมู่ 7 ตำบลจะโหนด อำเภोजจะนะ จังหวัดสงขลา	
<ul style="list-style-type: none"> <li>ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อแนะนำชาวประมงพื้นบ้านในการใช้เรือและเครื่องมือที่เหมาะสมสำหรับการจับปลาในคลองนาทับหรือคลองบางเปิด</li> </ul>	โรงไฟฟ้าจะนะ ดำเนินการเมื่อวันที่ 27 กันยายน 2567 ดำเนินการจัดกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำครั้งที่ 2/2567 จำนวน 2,400,000 ตัว ณ บริเวณหมู่ 7 ตำบลจะโหนด อำเภोजจะนะ จังหวัดสงขลา	
<ul style="list-style-type: none"> <li>ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อรณรงค์ชาวบ้านห้ามจับปลาในคลองนาทับหรือคลองบางเปิดในช่วงฤดูวางไข่ เพราะเป็นฤดูหวงห้ามทำการประมง (วันที่ 16 พฤษภาคม-15 กันยายน ของทุกปี)</li> </ul>	โรงไฟฟ้าจะนะ ดำเนินการเมื่อวันที่ 27 กันยายน 2567 ดำเนินการจัดกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำครั้งที่ 2/2567 จำนวน 2,400,000 ตัว ณ บริเวณหมู่ 7 ตำบลจะโหนด อำเภोजจะนะ จังหวัดสงขลา	
<p><b>(ค) แผนการปลูกป่าชายเลนตามแนวพื้นที่คลองนาทับ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ส่งเสริมให้ราษฎรและเยาวชนในพื้นที่ตามแนวคลองนาทับ อำเภोजจะนะ มีความรู้ความเข้าใจพื้นฐานเกี่ยวกับการอนุรักษ์ป่าชายเลน</li> <li>สนับสนุนและจัดให้มีกิจกรรมการปลูกป่าชายเลนตามพื้นที่แนวคลองนาทับ อำเภोजจะนะ</li> <li>ให้ราษฎรและเยาวชนได้มีส่วนร่วมในการดูแลรักษาและปลูกทดแทนเมื่อพบว่ามีกรตายเกิดขึ้น การเลือกพื้นที่และชนิดพืชที่ปลูกป่าชายเลน ควรได้รับความเห็นชอบจากชุมชน</li> </ul>	<p><b>(ค) แผนการปลูกป่าชายเลนตามแนวพื้นที่คลองนาทับ</b></p> <p>โรงไฟฟ้าจะนะ ได้มีการส่งเสริมการปลูกป่าชายเลนในอำเภोजอื่น ๆ ในบริเวณพื้นที่อำเภोजจะนะ เนื่องจากบริเวณ ต.นาทับ ไม่มีพื้นที่ในการปลูกป่าชายเลน โรงไฟฟ้าจะนะ จึงได้เลือกพื้นที่อื่น ๆ ในบริเวณใกล้เคียง ภายใน อ.จะนะ</p>	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
<b>10. ด้านการคมนาคม</b>		
<b>ระยะดำเนินการ โรงไฟฟ้าจะนะ และโรงไฟฟ้าจะนะ (กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง)</b>		
(1) ตรวจสอบสภาพยานพาหนะที่ใช้ในโรงไฟฟ้าจะนะอย่างสม่ำเสมอ	โรงไฟฟ้าจะนะ มีการตรวจสอบสภาพยานพาหนะอย่างสม่ำเสมอ โดยมีการเปลี่ยนน้ำมันเครื่องทุกระยะทาง 10,000 กม. และมีการเปลี่ยนยางรถยนต์ ทุก 40,000 กม. ดังภาคผนวก ข-11	
(2) ควบคุมดูแลในเรื่องความปลอดภัยในการจราจร โดยมีป้ายสัญญาณจราจร แจ้งเป็นระยะ รวมทั้งป้ายจำกัดความเร็ว การติดตั้งป้ายจราจรภายในโรงไฟฟ้าจะนะ	โรงไฟฟ้าจะนะ ได้ดำเนินการควบคุมดูแลในเรื่องความปลอดภัยในการจราจร ภายในโรงไฟฟ้าจะนะอย่างเคร่งครัด โดยมีป้ายสัญญาณจราจรแจ้งเป็นระยะ รวมทั้งป้ายจำกัดความเร็ว การติดตั้งป้ายจราจรภายในโรงไฟฟ้าจะนะ สัญญาณจราจรตามจุดทางร่วมทางแยกทั่วทั้งพื้นที่ภายในโรงไฟฟ้าจะนะ (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-29)	
(3) จำกัดความเร็วรถไม่เกิน 40 กม./ชม. ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าจะนะ	โรงไฟฟ้าจะนะ ได้กำหนดให้รถทุกคัน ขับขี่ภายในโรงไฟฟ้าจะนะ จำกัดความเร็วไม่เกิน 40 กม./ชม. และภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า (พื้นที่ควบคุม) จำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. โดยมีป้ายจราจรกำกับ และชี้แจงไว้บนป้ายติดหน้ารถ (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-29)	
(4) บันทึกอุบัติเหตุการจราจรที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าจะนะทุกครั้ง	โรงไฟฟ้าจะนะ มีการบันทึกอุบัติเหตุการจราจรที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าจะนะทุกครั้ง ทั้งนี้รายละเอียดดังบทที่ 3	
(5) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยอยู่ที่หน้าป้อมทางเข้าโรงไฟฟ้าตลอดเวลา เพื่ออำนวยความสะดวกในการเข้าออกของรถ และป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	โรงไฟฟ้าจะนะ จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยอยู่ที่หน้าป้อมทางเข้าโรงไฟฟ้าตลอดเวลา เพื่ออำนวยความสะดวกในการเข้าออกของรถ และป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-32)	
<b>ในกรณีที่ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง</b> (6) ติดตั้งป้ายและสัญญาณเตือนบริเวณทางเข้าด้านหน้าโรงไฟฟ้า	<b>ในกรณีที่ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง</b> โรงไฟฟ้าจะนะ ได้ติดตั้งป้ายและสัญญาณเตือนบริเวณทางเข้าด้านหน้าโรงไฟฟ้า ระยะ 500 เมตร และ 1 กิโลเมตร (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-30)	
(7) กำหนดเส้นทางเดินรถของรถบรรทุกน้ำมัน และติดตามการใช้เส้นทางอย่างเคร่งครัด	โรงไฟฟ้าจะนะ จัดให้รถบรรทุกน้ำมันเดินรถตามทางที่ กฟผ. กำหนด (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-31)	
(8) กำหนดให้ผู้ค้าน้ำมันคู่สัญญาอบรมให้พนักงานขับรถตระหนักถึงความปลอดภัยในการใช้รถยนต์พาหนะ	ผู้ค้าน้ำมันคู่สัญญาอบรมให้พนักงานขับรถตระหนักถึงความปลอดภัยในการใช้รถยนต์พาหนะ โดย ปตท. เป็นผู้ดำเนินการ	
(9) ควบคุมรถบรรทุกน้ำมันไม่ให้บรรทุกเกินกว่าที่กฎหมายกำหนด	โรงไฟฟ้าจะนะ มีการควบคุมรถบรรทุกน้ำมันไม่ให้บรรทุกเกินกว่าที่กฎหมายกำหนด	
(10) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้าโรงไฟฟ้าในช่วงที่มีการขนส่งน้ำมัน	โรงไฟฟ้าจะนะ ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้าโรงไฟฟ้าในช่วงที่มีการขนส่งน้ำมัน (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-32)	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
<b>10. ด้านการคมนาคม (ต่อ)</b>		
<b>ระยะดำเนินการ โรงไฟฟ้าจะนะ และโรงไฟฟ้าจะนะ (กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง)</b>		
(11) เตรียมพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกน้ำมันอย่างเพียงพอ โดยห้ามจอดรถขนส่งน้ำมันในถนนสาธารณะ	โรงไฟฟ้าจะนะ เตรียมพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกน้ำมัน จำนวน 5 คัน ในการ Unloading น้ำมัน นอกจากนี้ ได้เตรียมพื้นที่สำหรับจอดรถบรรทุกน้ำมันเพื่อรอ Unloading อีกจำนวน 10 คัน ซึ่งมีความเพียงพอและห้ามจอดรถขนส่งน้ำมันในถนนสาธารณะ (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-33)	
<b>11. ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม</b>		
(1) ตรวจสอบสภาพร่องน้ำและท่อน้ำของระบบระบายน้ำของโรงไฟฟ้าจะนะ	โรงไฟฟ้าจะนะ ได้ดำเนินการตรวจสอบสภาพร่องน้ำและท่อน้ำของระบบระบายน้ำ โดยล้างทำความสะอาดทุก 6 เดือน (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-34)	
(2) หากตรวจพบว่าร่องน้ำและท่อน้ำของระบบระบายน้ำของโรงไฟฟ้าจะนะมีการชำรุดต้องรีบแก้ไขทันที	โรงไฟฟ้าจะนะ จะดำเนินการแก้ไขทันที หากพบกรณีร่องน้ำและท่อน้ำของระบบระบายน้ำของโรงไฟฟ้าจะนะมีการชำรุด	
(3) ดำเนินการขยายความกว้างและความลึก ขุดลอกทางระบายน้ำต่างๆ ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าจะนะ และบริเวณใกล้เคียงในช่วงฤดูแล้งของทุกปี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำให้มากขึ้น	ในปี 2567 จากการตรวจสอบพบว่าทางระบายน้ำต่าง ๆ ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าจะนะ และบริเวณใกล้เคียงยังใช้งานได้ดี จึงไม่ได้ดำเนินการขุดลอก (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-35)	
(4) ดูแลซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำที่ใช้ในระบบระบายน้ำต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ โดยเฉพาะก่อนเข้าสู่ช่วงฤดูฝน	โรงไฟฟ้าจะนะ ได้ดำเนินการดูแลซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำ ขนาด 12 นิ้ว และขนาด 6 นิ้ว ที่ใช้ในระบบระบายน้ำต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ โดยเฉพาะก่อนเข้าสู่ช่วงฤดูฝน	
(5) ดูแลรางและท่อระบายน้ำหลักและทางระบายน้ำรอบพื้นที่โรงไฟฟ้าจะนะให้อยู่ในสภาพดีอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ	โรงไฟฟ้าจะนะ ดูแลรางและท่อระบายน้ำหลักและทางระบายน้ำรอบพื้นที่โรงไฟฟ้าจะนะให้อยู่ในสภาพดีอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ	
(6) ขุดลอกบ่อพักน้ำ บ่อหน่วงน้ำ ฯลฯ ของโรงไฟฟ้าจะนะและทางระบายน้ำธรรมชาติใกล้พื้นที่โรงไฟฟ้าจะนะตามความเหมาะสม	โรงไฟฟ้าจะนะ ได้มีการล้างทำความสะอาดบ่อพักน้ำ 1, บ่อพักน้ำ 2 ครั้งล่าสุดเมื่อปี 2556 ซึ่งปัจจุบันบ่อพักน้ำและบ่อหน่วงน้ำ ยังสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี	
(7) นำน้ำจากบ่อพักน้ำของโรงไฟฟ้าจะนะมาใช้ประโยชน์ในพื้นที่โรงไฟฟ้าจะนะให้มากที่สุด เช่น ใช้รดน้ำต้นไม้ และสนามหญ้า เป็นต้น	น้ำจากบ่อพักน้ำ 2 ซึ่งเป็นน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วของโรงไฟฟ้าจะนะทั้งหมดถูกนำกลับมาใช้รดน้ำต้นไม้ในบริเวณโรงไฟฟ้าจะนะ (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-23)	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
<b>12. ด้านการจัดการกากของเสีย</b>		
<b>ระยะดำเนินการ โรงไฟฟ้าจะนะ และโรงไฟฟ้าจะนะ (กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง)</b>		
(1) กำหนดให้โรงไฟฟ้าจะนะ ต้องมีการแยกประเภทขยะอันตรายออกจากขยะทั่วไปพร้อมทั้งกำหนดวิธีการกำจัดที่ถูกหลักสุขาภิบาล	โรงไฟฟ้าจะนะ ดำเนินการตามมาตรฐาน ISO 14001 เรื่อง ระเบียบวิธีปฏิบัติงานการจัดการกากอุตสาหกรรมและขยะอันตราย (WI-001) โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 มีปริมาณขยะอันตรายถูกส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมจำนวน 55 ตัน สำหรับขยะทั่วไปมีปริมาณ 17.3 ตัน โดยมีการกำจัดขยะมูลฝอยภายในอาคารทุกวัน และดำเนินการว่าจ้างบุคคลภายนอกเพื่อขนย้าย และกำจัดทุกวันอังคารและวันศุกร์ของสัปดาห์ ดังภาคผนวก ข-5	
(2) สารดีเทอร์เจนท์ที่ใช้สำหรับกำจัดคราบน้ำมันและไขมันบริเวณเครื่องจักรและอุปกรณ์ต้องเป็นสารชนิดที่สามารถย่อยสลายได้เองตามธรรมชาติและน้ำล้างเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่เกิดขึ้นได้รวบรวมใส่ภาชนะระบบปิดเพื่อส่งไปกำจัดโดยบริษัทที่ได้รับอนุญาตดำเนินการกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	โรงไฟฟ้าจะนะ ได้กำหนดให้ใช้สารดีเทอร์เจนท์ที่ใช้สำหรับกำจัดคราบน้ำมันและไขมันบริเวณเครื่องจักรและอุปกรณ์เป็นไปตามมาตรการที่กำหนดใน EIA โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 มีปริมาณน้ำจากการล้างเครื่องจักรและอุปกรณ์ (Compressor Washing) จำนวน 40,000 ลิตร ซึ่งได้รวบรวมใส่ภาชนะระบบปิดเพื่อส่งไปกำจัดโดยบริษัทที่ได้รับอนุญาตดำเนินการกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ดังภาคผนวก ข-5	
(3) ขยะและกากของเสียจากโรงไฟฟ้าจะนะต้องมีพนักงานของ กฟผ. เป็นผู้รับผิดชอบในการประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบในการกำจัดทุกครั้ง	โรงไฟฟ้าจะนะ จัดให้มีพนักงานรับผิดชอบในการรวบรวม เป็นผู้ดำเนินการและผู้รับผิดชอบในการประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบในการกำจัดทุกครั้ง ดังภาคผนวก ข-5	
(4) จัดเตรียมพื้นที่และภาชนะที่รองรับอย่างเพียงพอในพื้นที่โรงไฟฟ้าจะนะ	โรงไฟฟ้าจะนะ ดำเนินการตามมาตรฐาน ISO 14001 เรื่อง ระเบียบวิธีปฏิบัติงานการจัดการกากอุตสาหกรรมและขยะอันตราย (WI-001) นอกจากนี้ ได้จัดเตรียมพื้นที่และภาชนะที่รองรับอย่างเพียงพอในพื้นที่โรงไฟฟ้าจะนะ (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-36)	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
<b>12. ด้านการจัดการกากของเสีย (ต่อ)</b>		
<b>ระยะดำเนินการ โรงไฟฟ้าจะนะ และโรงไฟฟ้าจะนะ (กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง)</b>		
(5) บันทึกรายการขยะที่เกิดขึ้นของโรงไฟฟ้า จะนะและวิธีการกำจัดเป็นประจำวันอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้พนักงานมีการแยกประเภทขยะและกากของเสียจากโครงการ แบ่งเป็น 1) ขยะ reuse ซึ่งจะนำมาใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น กระดาษหน้าเดียว 2) ขยะ Recycle เช่น กล่องกระดาษ กระป๋อง ขวดน้ำพลาสติก (3) ของเสียจากการซ่อมบำรุง เช่น Air Filter ให้ผู้รับเหมานำกลับไปกำจัดยังหน่วยงานที่ผ่านการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม 4) น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้งานแล้ว จำหน่ายให้ผู้รับซื้อ และ 5) ขยะอันตราย ส่งกำจัดยังหน่วยงานที่ผ่านการรับรองจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยจัดวางถังขยะแต่ละชนิดได้ตามหน่วยงานและพื้นที่โรงไฟฟ้า	โรงไฟฟ้าจะนะ ได้บันทึกปริมาณขยะที่เกิดขึ้นและวิธีการกำจัดเป็นประจำวันทุกครั้งก่อนนำออกจากโรงไฟฟ้า และมีการรณรงค์ให้พนักงานมีการแยกประเภทขยะและกากของเสียอย่างต่อเนื่อง โดยในช่วงเดือนเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 มีปริมาณขยะเกิดขึ้นรวม 67.2 ตัน ดังนี้ (ภาคผนวก ข-5) (1) ขยะ Reuse มีปริมาณ 1.2 ตัน (2) ขยะ Recycle มีปริมาณ 1.0 ตัน (3) ของเสียจากการซ่อมบำรุง เช่น Air Filter เป็นต้น มีปริมาณ 6 ตัน (4) น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้งานแล้ว มีปริมาณ 10,000 ลิตร (5) ขยะอันตราย มีปริมาณ 9 ตัน (6) สารดีเทอร์เจนต์ ปริมาณ 40,000 ลิตร	
(6) สนับสนุนงบประมาณเพื่อส่งเสริมและให้ความรู้กับชุมชนเกี่ยวกับวิธีการลดปริมาณขยะและของเสียภายในชุมชนโดยผ่านศูนย์ชีวิตวิถีที่ชุมชนบ้านควนหัวช้าง ตำบลคลองเปียง และบ้านโคกม่วง-บ้านมาแงย ตำบลปาลิง เช่น วิทยากรที่มีความรู้ไปให้คำแนะนำแก่ชุมชน เป็นต้น	โรงไฟฟ้าจะนะ ดำเนินการเมื่อ 11 กรกฎาคม 2567 โดยจัดกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการ เครือข่ายเยาวชนจะนะรักษ์สิ่งแวดล้อม รุ่นที่ 3 ประจำปี 2567 โดยมีวิทยากรจากสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 16 (สงขลา) มาให้ความรู้แก่นักเรียนและคุณครู จำนวน 12 โรงเรียน ในเขตพื้นที่อำเภอจะนะ	
(7) รณรงค์สร้างจิตสำนึกให้พนักงานของโครงการและประชาชนทั่วไปรู้สึกห่วงใยในทรัพยากรที่มีอยู่อย่างจำกัดหรือไม่สามารถผลิตขึ้นเองได้ในท้องถิ่นและใช้ประโยชน์จากทรัพยากรเหล่านั้นให้เกิดประโยชน์คุ้มค่ามากที่สุดก่อนที่จะถูกนำไปกำจัด เช่น จัดให้มีกิจกรรมสนทนากลุ่มต่างๆ ที่ส่งเสริมให้ชุมชนรู้จักนำเศษวัสดุเหลือใช้มาแปรรูปให้เกิดประโยชน์	มีการจัดกิจกรรมการรณรงค์ให้รู้จักประหยัดพลังงานและมีการประกวดภาพการรณรงค์การประหยัดพลังงานในสำนักงาน (ภาคผนวก ข-7)	
(8) ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมของโรงเรียนที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการขยะที่เกิดขึ้นในโรงเรียนและท้องถิ่นอย่างเป็นรูปธรรม เช่น การประกวดสิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้ การเยี่ยมชมดูงานสถานที่หรือหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการนำขยะกลับมาใช้ให้เกิดประโยชน์ เป็นต้น	โรงไฟฟ้าจะนะ ดำเนินการเมื่อ 11 กรกฎาคม 2567 โดยจัดกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการ เครือข่ายเยาวชนจะนะรักษ์สิ่งแวดล้อม รุ่นที่ 3 ประจำปี 2567 โดยมีวิทยากรจากสำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 16 (สงขลา) มาให้ความรู้แก่นักเรียนและคุณครู จำนวน 12 โรงเรียน ในเขตพื้นที่อำเภอจะนะ	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
<b>13. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b>		
<b>ระยะดำเนินการ โรงไฟฟ้าจะนะ และโรงไฟฟ้าจะนะ (กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง)</b>		
<p><b>ระดับพนักงานโรงไฟฟ้า</b></p> <p>1. ความเสี่ยงต่อสุขภาพจากการสัมผัสสารเคมีที่โรงไฟฟ้า ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมีอย่างเคร่งครัด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่กักเก็บสารเคมีเป็นอาคารระบบเปิด มีหลังคาสูงโปร่ง มีการระบายอากาศได้ดีตลอดเวลา มีทางเข้าออกง่าย มีระบบกักเก็บสารเคมีโดยทำขอบกั้นรอบถังสารเคมีแต่ละชนิด (Concrete Curbing) มีพื้นที่กักเก็บเพียงพอกรณีที่สารเคมีรั่วไหล และสารเคมีแต่ละชนิดจะอยู่ในบริเวณพื้นที่ที่ใช้งาน เช่น อาคารผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ อาคาร HRSG เป็นต้น อีกทั้งจัดให้มี Floor Drain ในบริเวณ Concrete Curbing เพื่อรับสารเคมีหรือน้ำที่จากการล้างอุปกรณ์ผ่านท่อไปยัง Blowdown Tank โดยตรง</li> <li>- การขนถ่ายสารเคมีเป็นระบบปิด คือ จะถ่ายสารเคมีจากรถขนส่งทางท่อทำให้โอกาสการรั่วไหลน้อยมากและในเงื่อนไขการส่งมอบสารเคมีระบุให้ผู้ส่งมอบจะต้องดำเนินการตามมาตรการความปลอดภัยของโรงไฟฟ้าจะนะ</li> <li>- บริเวณพื้นที่เก็บสารเคมีทุกชนิดจะมีป้ายเตือนอันตราย ป้ายระบุการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและป้ายข้อมูล SDS</li> <li>- มีแผนบำรุงรักษาอุปกรณ์เชิงป้องกันระบบจัดเก็บและระบบความปลอดภัยของสารเคมีอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ</li> <li>- มีแผนฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหลและมีการซ้อมแผนอย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี</li> </ul>	<p><b>ระดับพนักงานโรงไฟฟ้า</b></p> <p>1. ความเสี่ยงต่อสุขภาพจากการสัมผัสสารเคมีที่โรงไฟฟ้า ปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมีอย่างเคร่งครัด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีพื้นที่กักเก็บสารเคมีเป็นอาคารระบบเปิด มีหลังคาสูงโปร่ง มีการระบายอากาศได้ดีตลอดเวลา มีทางเข้าออกง่าย มีระบบกักเก็บสารเคมีโดยทำขอบกั้นรอบถังสารเคมีแต่ละชนิด (Concrete Curbing) มีพื้นที่กักเก็บเพียงพอกรณีที่สารเคมีรั่วไหล และสารเคมีแต่ละชนิดจะอยู่ในบริเวณพื้นที่ที่ใช้งาน เช่น อาคารผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ อาคาร HRSG เป็นต้น อีกทั้งจัดให้มี Floor Drain ในบริเวณ Concrete Curbing เพื่อรับสารเคมีหรือน้ำที่จากการล้างอุปกรณ์ผ่านท่อไปยัง Blowdown Tank โดยตรง (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-37)</li> <li>- โรงไฟฟ้าจะนะ ได้ระบุเงื่อนไขการส่งมอบสารเคมี โดยผู้ส่งมอบจะต้องดำเนินการตามมาตรการความปลอดภัยของโรงไฟฟ้าจะนะ โดยให้ดำเนินการขนถ่ายสารเคมีในระบบท่อปิด เพื่อป้องกันโอกาสสารเคมีรั่วไหล</li> <li>- โรงไฟฟ้าจะนะ ได้ดำเนินการติดป้ายเตือนอันตราย ป้ายระบุการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และป้ายข้อมูล SDS บริเวณพื้นที่เก็บสารเคมี</li> <li>- โรงไฟฟ้าจะนะ ไม่มีแผนบำรุงรักษาอุปกรณ์เชิงป้องกันของระบบจัดเก็บสารเคมี แต่ใช้ข้อมูลการตรวจสอบของ Operator และการแจ้งซ่อมงานบำรุงรักษาเชิงแก้ไขปรับปรุงผ่านระบบ SAP ให้หน่วยงานบำรุงรักษาแก้ไขทันที</li> <li>- มีแผนฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหลและมีการซ้อมแผนอย่างสม่ำเสมอ โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหลวันที่ 7 ก.ค. 67, 21 ก.ค. 67, 22 ส.ค. 67, 31 ส.ค. 67, 10 ก.ย. 67, 9 พ.ย. 67, 25 พ.ย. 67, 7 ธ.ค. 67 (ภาคผนวก ข-8)</li> </ul>	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
<b>13. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>		
<b>ระยะดำเนินการ โรงไฟฟ้าจะนะ และโรงไฟฟ้าจะนะ (กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง)</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- การเข้าทำงานในพื้นที่เก็บสารเคมี ผู้ปฏิบัติงานของ กฟผ. ต้องปฏิบัติตามวิธีการปฏิบัติงานที่รองรับ MSDS ของสารเคมีแต่ละชนิด เช่น การเลือกใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล นอกจากนี้ บริเวณเก็บก๊าซคลอรีนจะมีเครื่องมือแสดงทิศทางลมติดตั้งไว้พร้อมมีอุปกรณ์ความปลอดภัย ได้แก่ หน้ากากกรองอากาศและเครื่องช่วยหายใจ (Air Mask and Breathing Apparatus)</li> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่าง ๆ ให้แก่ผู้ปฏิบัติงานขนถ่ายและใช้สารเคมี เช่น ชุดล้างตา และชำระร่างกาย (Safety Shower and Eyewash) หน้ากากป้องกัน ถังมือและเครื่องมือสำหรับขนสารเคมี</li> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์กำจัดกร้าวไหลของสารเคมีไว้ในที่เหมาะสมในจำนวนที่เพียงพอและพร้อมใช้งานเสมอ</li> <li>- จัดอบรมและให้คำแนะนำแก่พนักงานเกี่ยวกับเอกสารความปลอดภัยของสารเคมีแต่ละชนิดก่อนปฏิบัติงาน</li> <li>- มีแผนการตรวจระดับความเข้มข้นของสารเคมีในบรรยากาศการทำงานในพื้นที่ต่าง ๆ ที่มีการใช้และจัดเก็บสารเคมี ทุก ๆ 6 เดือน โดยเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560 และมาตรฐานตามประกาศของ American Conference of Industrial Hygienists (ACGIH)</li> <li>- การตรวจวัดสุขศาสตร์อุตสาหกรรม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การเข้าทำงานในพื้นที่เก็บสารเคมี ผู้ปฏิบัติงานของ กฟผ. ต้องปฏิบัติตามวิธีการปฏิบัติงานที่รองรับ MSDS ของสารเคมีแต่ละชนิด ที่ติดไว้บริเวณพื้นที่เก็บสารเคมีนั้น ๆ</li> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่าง ๆ ให้แก่ผู้ปฏิบัติงานขนถ่ายและใช้สารเคมี เช่น ชุดล้างตา และชำระร่างกาย (Safety Shower and Eyewash) หน้ากากป้องกัน ถังมือและเครื่องมือสำหรับขนสารเคมี (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-38)</li> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์กำจัดกร้าวไหลของสารเคมีไว้ในที่เหมาะสมในจำนวนที่เพียงพอและพร้อมใช้งานเสมอ เช่น ถังทรายและผ้าดูดซับ บริเวณพื้นที่ที่มีสารเคมี (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-39)</li> <li>- มีการจัดอบรมและให้คำแนะนำแก่พนักงานเกี่ยวกับเอกสารความปลอดภัยของสารเคมีแต่ละชนิดก่อนปฏิบัติงานทุกครั้ง</li> <li>- มีแผนการตรวจระดับความเข้มข้นของสารเคมีในบรรยากาศการทำงานในพื้นที่ต่าง ๆ เป็นประจำทุกปี ปีละ 2 ครั้ง ตามที่กฎหมายกำหนด และนำผลการตรวจวัดมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานฯ ที่กำหนด ซึ่งในช่วง ก.ค.-ธ.ค. 2567 มีการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีในบรรยากาศการทำงานเมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2567 โดย ฝ่ายความปลอดภัย กฟผ. (ภาคผนวก ข-10)</li> <li>- มีการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานของโรงไฟฟ้าจะนะ เมื่อวันที่ 20-21 พฤษภาคม 2567 โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ดำเนินการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานในด้านต่าง ๆ (ภาคผนวก ข-10) ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> <li>1.) การตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง</li> <li>2.) การตรวจวัดระดับเสียง</li> <li>3.) การตรวจวัดความร้อน</li> <li>4.) การตรวจวัดความเข้มข้นของสารเคมี</li> </ol> </li> </ul>	



ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
<b>13. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>		
<b>ระยะดำเนินการ โรงไฟฟ้าจะนะ และโรงไฟฟ้าจะนะ (กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง)</b>		
<p>- พนักงานที่ทำงานกับสารเคมีควรได้รับการตรวจ เฝ้าระวังทางสุขภาพอนามัยให้เหมาะสมกับสารเคมีที่ ได้รับสัมผัส ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- พนักงานที่ทำงานกับสารเคมีจะได้รับการตรวจ เฝ้าระวังทางสุขภาพอนามัยให้เหมาะสมกับสารเคมีที่ ได้รับสัมผัสปีละ 1 ครั้ง ในปี 2567 มีการ ตรวจหา โครเมียมในปัสสาวะ ให้พนักงานที่ทำงานกับสารเคมี 6 และ 11-13 มีนาคม 2567 โดยโรงพยาบาล เกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนานิเบศร์ ดังกล่าวณ กข-10</p>	
<p><b>2. ความปลอดภัยในการทำงาน</b></p> <p>- ต้องดำเนินการด้านอาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย ให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง หรือ ประกาศระเบียบที่เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามที่ราชการกำหนด</p> <p>- จัดบันทึกอุบัติเหตุต่าง ๆ และทำการวิเคราะห์ ข้อมูลเพื่อหาแนวทางแก้ไข</p> <p>- ฝึกอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เพื่อให้ สามารถใช้งานได้อย่างถูกต้องทุกปี</p> <p>- จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลและประสานงานกับ รพ.สต. ป่าชิง รพ.สต.คลองเปี้ยะ รพ.สต.ช่องเขา และ โรงพยาบาลจะนะ ในกรณีที่ต้องส่งต่อผู้ป่วย</p> <p>- ประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นต่าง ๆ ในกรณี ที่ต้องการขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ในช่วง 1 เดือนก่อนเปิดดำเนินการ</p> <p>- จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี (1 ครั้ง/ปี)</p>	<p><b>2. ความปลอดภัยในการทำงาน</b></p> <p>- มีการดำเนินการด้านอาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย ให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง หรือ ประกาศ/ระเบียบที่เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เช่น การตรวจสภาพแวดล้อมการทำงาน การจัดอุปกรณ์ ป้องกันส่วนบุคคลให้แก่พนักงาน การอบรมให้ความรู้ เป็นต้น (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-11)</p> <p>- มีการจัดบันทึกอุบัติเหตุและรายงานในที่ ประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย ในช่วงเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2567 พบว่า มีการบาดเจ็บอัน เนื่องจากอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงาน จำนวน 1 ราย วันที่ 11 ก.ย. 67 ซึ่งมีการจัดบันทึกอุบัติเหตุและ รายงานในที่ประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย ทราบ</p> <p>- ฝึกอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลให้แก่ พนักงานทุกคนก่อนที่จะลงมือปฏิบัติงานและอบรม การใช้งานอุปกรณ์ป้องกันปีละครั้งเพื่อให้สามารถใช้ งานได้อย่างถูกต้อง</p> <p>- มีหน่วยปฐมพยาบาลภายในบริเวณโรงไฟฟ้าจะ นะ และมีการประสานงานกับ รพ.สต. ป่าชิง รพ.สต. คลองเปี้ยะ รพ.สต.ช่องเขา และโรงพยาบาล จะนะ ในกรณีที่ต้องส่งต่อผู้ป่วย</p> <p>- ประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นต่าง ๆ ใน กรณีที่ต้องการขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ในช่วง 1 เดือนก่อนเปิดดำเนินการ</p> <p>- มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานและ ตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี (1 ครั้ง/ปี) โดยตรวจ สุขภาพพนักงานประจำปีเมื่อวันที่ 6 และ 11-13 มีนาคม 2567 โดยโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์ เนชั่นแนล รัตนานิเบศร์ ดังภาคผนวก ข-10</p>	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
<b>13. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>		
<b>ระยะดำเนินการ โรงไฟฟ้าจะนะ และโรงไฟฟ้าจะนะ (กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง)</b>		
<p><b>3. การรั่วไหลของก๊าซและการเกิดเหตุฉุกเฉิน</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบระบบป้องกันเพลิงไหม้ของโรงงานอย่างน้อย 1 ครั้งต่อเดือน เมื่อเปิดดำเนินการ ได้แก่ ระบบจ่ายน้ำดับเพลิง แรงดันและปริมาณน้ำดับเพลิงให้เพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำ</li> <li>- ตรวจสอบสัญลักษณ์สายเคเบิลไฟฟ้าก่อนเปิดดำเนินการ 3 เดือน ว่าถูกต้องตรงตามมาตรฐานการออกแบบของ NFPA 12A กำหนดไว้หรือไม่และหลีกเลี่ยงการใช้ระบบดับเพลิงชนิด Halon 1301 สำหรับห้องควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้า</li> <li>- ผู้ปฏิบัติงานของโรงไฟฟ้าจะนะ ต้องได้รับการฝึกอบรมด้านทักษะ และความรู้ในการปฏิบัติงานรวมทั้งการทดสอบปฏิบัติในช่วงเวลา 6 เดือนก่อนการปฏิบัติงานจริง</li> <li>- จัดทำคู่มือการควบคุมการเดินระบบคู่มือการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการทำงานของระบบฉีดน้ำดับเพลิงหัวจ่ายน้ำดับเพลิงและเรียบเรียงขั้นตอนการปฏิบัติอย่างชัดเจน ง่ายต่อการปฏิบัติ ก่อนเปิดดำเนินการ 1 เดือน</li> <li>- จัดตั้งคณะกรรมการและหน่วยงานรับผิดชอบต่อความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมของการปฏิบัติงานภายในสถานะต่าง ๆ ของโรงไฟฟ้า พร้อมทั้งจัดทำคู่มือ แผนการต่าง ๆ เพื่อใช้เป็นแผนอ้างอิงในการฝึกอบรมพนักงานโรงไฟฟ้า</li> <li>- จัดเตรียมอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้เพื่อความปลอดภัยและอาชีวอนามัยให้กับพนักงานโรงไฟฟ้าทุกคน</li> <li>- ดำเนินการฝึกอบรมหลักสูตรด้านความปลอดภัยในการทำงานให้แก่พนักงานโรงไฟฟ้าใหม่และพนักงานรักษาความปลอดภัยทุกคนก่อนเริ่มทำงาน</li> </ul>	<p><b>3. การรั่วไหลของก๊าซและการเกิดเหตุฉุกเฉิน</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการตรวจสอบระบบป้องกันเพลิงไหม้ของโรงไฟฟ้าอย่างน้อย 1 ครั้งต่อเดือน เมื่อเปิดดำเนินการ ได้แก่ ระบบจ่ายน้ำดับเพลิง แรงดันและปริมาณน้ำดับเพลิง ให้เพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำ (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-40)</li> <li>- มีการตรวจสอบสัญลักษณ์สายเคเบิลไฟฟ้าก่อนเปิดดำเนินการ 3 เดือน โดยพบว่าถูกต้องตรงตามมาตรฐานการออกแบบของ NFPA 12A โดยทำการตรวจสอบและทดสอบจากผู้ที่มีความชำนาญและเฉพาะทางตามที่กฎหมายกำหนด</li> <li>- ผู้ปฏิบัติงานของโรงไฟฟ้าจะนะ ต้องได้รับการฝึกอบรมด้านทักษะ และความรู้ในการปฏิบัติงานรวมทั้งการทดสอบปฏิบัติในช่วงเวลา 6 เดือนก่อนการปฏิบัติงานจริง</li> <li>- จัดทำคู่มือการควบคุมการเดินระบบคู่มือการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการทำงานของระบบฉีดน้ำดับเพลิงหัวจ่ายน้ำดับเพลิงและเรียบเรียงขั้นตอนการปฏิบัติอย่างชัดเจน ง่ายต่อการปฏิบัติ</li> <li>- ได้จัดตั้งคณะกรรมการและหน่วยงานรับผิดชอบต่อความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ของการปฏิบัติงานภายในสถานะต่าง ๆ ของโรงไฟฟ้า พร้อมทั้งจัดทำคู่มือ แผนการต่าง ๆ เพื่อใช้เป็นแผนอ้างอิงในการฝึกอบรมพนักงานโรงไฟฟ้างดภาคผนวก ข-9</li> <li>- จัดเตรียมอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้เพื่อความปลอดภัยและอาชีวอนามัยให้กับพนักงานโรงไฟฟ้าทุกคน เช่น ถังดับเพลิง ระบบฉีดน้ำดับเพลิง หมวกนิรภัย อุปกรณ์ลดเสียง รองเท้านิรภัย ชุดและถุงมือป้องกันสารเคมี เป็นต้น (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-41)</li> <li>- มีดำเนินการฝึกอบรมหลักสูตรด้านความปลอดภัยในการทำงานให้แก่พนักงานใหม่และพนักงานรักษาความปลอดภัยทุกคน ก่อนเริ่มทำงานตามคู่มือความปลอดภัยโดยแผนกความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน</li> </ul>	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
<b>13. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>		
<b>ระยะดำเนินการ โรงไฟฟ้าจะนะ และโรงไฟฟ้าจะนะ (กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง)</b>		
<b>3. การรั่วไหลของก๊าซและการเกิดเหตุฉุกเฉิน</b> - ปฏิบัติตามแผนงานป้องกันอัคคีภัยของโรงไฟฟ้าจะนะอย่างเคร่งครัด  - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันการก่อวินาศกรรมสำหรับโรงไฟฟ้าจะนะอย่างเคร่งครัด - ปฏิบัติตามมาตรการควบคุมดูแลระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติและน้ำมันดีเซลที่อยู่ในพื้นที่โรงไฟฟ้าจะนะอย่างเคร่งครัด - ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับโรงไฟฟ้าจะนะอย่างเคร่งครัดและให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับชุมชนเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยโรงไฟฟ้าจะนะจะขอความร่วมมือไปยังผู้นำและตัวแทนชุมชนใกล้เคียงโรงไฟฟ้าเข้าร่วมฝึกซ้อมทุกครั้ง ได้แก่ ผู้นำและตัวแทนจากชุมชนคลองเปียงและป่าชิง ผู้แทนจากหน่วยงานสาธารณสุขท้องถิ่น และผู้แทนจากสถาบันการศึกษาที่อยู่ใกล้เคียง เป็นต้น	<b>3. การรั่วไหลของก๊าซและการเกิดเหตุฉุกเฉิน</b> - ปฏิบัติตามแผนงานป้องกันอัคคีภัยและมีการซ้อมแผนดับเพลิงและการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟโรงไฟฟ้าจะนะเป็นประจำทุกปี โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟระดับ 1 ในวันที่ 4 ก.ย. 67, 17 ก.ย. 67, 19 ก.ย. 67, 3 ต.ค. 67, 8 ต.ค. 67, 8 ธ.ค. 67 (ภาคผนวก ข-8) - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันการก่อวินาศกรรมสำหรับโรงไฟฟ้าจะนะ (ด้วยระเบิด) อย่างเคร่งครัด - โรงไฟฟ้าจะนะ มีการปฏิบัติตามมาตรการควบคุมดูแลระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติและน้ำมันดีเซลที่อยู่ในพื้นที่โรงไฟฟ้าจะนะอย่างเคร่งครัด - ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับโรงไฟฟ้าจะนะอย่างเคร่งครัดและให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับชุมชนเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2567 ได้ดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับชุมชนในวันที่ 21 สิงหาคม 2567	
<b>ระดับชุมชนรอบโรงไฟฟ้า</b> <b>1. การรั่วไหลของก๊าซและการเกิดเหตุฉุกเฉิน</b> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันการก่อวินาศกรรมสำหรับโรงไฟฟ้าจะนะอย่างเคร่งครัด - ปฏิบัติตามมาตรการควบคุมดูแลระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติที่อยู่ในพื้นที่โรงไฟฟ้าจะนะอย่างเคร่งครัด  - ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับโรงไฟฟ้าจะนะอย่างเคร่งครัดและให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับชุมชนเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยโรงไฟฟ้าจะนะจะขอความร่วมมือไปยังผู้นำและตัวแทนชุมชนใกล้เคียงโรงไฟฟ้าเข้าร่วมฝึกซ้อมทุกครั้ง ได้แก่ ผู้นำและตัวแทนจากชุมชนคลองเปียงและป่าชิง ผู้แทนจากหน่วยงานสาธารณสุขท้องถิ่น และผู้แทนจากสถาบันการศึกษาที่อยู่ใกล้เคียง เป็นต้น	<b>ระดับชุมชนรอบโรงไฟฟ้า</b> <b>1. การรั่วไหลของก๊าซและการเกิดเหตุฉุกเฉิน</b> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันการก่อวินาศกรรมสำหรับโรงไฟฟ้าจะนะอย่างเคร่งครัด - ปฏิบัติตามมาตรการควบคุมดูแลระบบโดยมีการซ้อมแผนฉุกเฉินระบบท่อส่งก๊าซไปยังโรงไฟฟ้าจะนะ - ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับโรงไฟฟ้าจะนะอย่างเคร่งครัดและให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับชุมชนเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2567 มีแผนดำเนินการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับชุมชนในวันที่ 21 สิงหาคม 2567	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
<b>13. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>		
<b>ระยะดำเนินการ โรงไฟฟ้าจะนะ และโรงไฟฟ้าจะนะ (กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง)</b>		
กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง ต้องมีการดำเนินการตามมาตรการเพิ่มเติม ดังนี้ <b>1. อุบัติเหตุจากการขนส่ง</b> (1) กำหนดให้มีการติดตั้งป้ายเตือนและสัญญาณไฟที่มองเห็นได้ชัดเจนในช่วงทางหลวงสาย 43 ช่วงระหว่างทางเข้าและออกจากโรงไฟฟ้า เพื่อให้ผู้ขับขี่รถยนต์บริเวณดังกล่าวขับขี่ด้วยความระมัดระวังรถที่เข้าออก	กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง ต้องมีการดำเนินการตามมาตรการเพิ่มเติม ดังนี้ <b>1. อุบัติเหตุจากการขนส่ง</b> (1) กำหนดให้มีการติดตั้งป้ายเตือนและสัญญาณไฟที่มองเห็นได้ชัดเจนในช่วงทางหลวงสาย 43 ช่วงระหว่างทางเข้าและออกจากโรงไฟฟ้า เพื่อให้ผู้ขับขี่รถยนต์บริเวณดังกล่าวขับขี่ด้วยความระมัดระวังรถที่เข้าออก (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-29 ถึง ค-30)	
(2) กำหนดความเร็วในการขี่ยานพาหนะในการขนส่งน้ำมันดีเซล ให้เป็นไปตามกฎหมาย โดยให้ผู้ขับขี่ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	(2) กำหนดความเร็วในการขี่ยานพาหนะในการขนส่งน้ำมันดีเซล ให้เป็นไปตามกฎหมาย โดยให้ผู้ขับขี่ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	
(3) กำหนดให้มีข้อความติดบนรถขนส่งเพื่อให้ประชาชนรับทราบว่าเป็นรถขนน้ำมันให้เห็นอย่างชัดเจน เพื่อให้ผู้ขับขี่อื่น ๆ ขี่ยานพาหนะอย่างระมัดระวัง	(3) กำหนดให้มีข้อความติดบนรถขนส่งเพื่อให้ประชาชนรับทราบว่าเป็นรถขนน้ำมันให้เห็นอย่างชัดเจน เพื่อให้ผู้ขับขี่อื่น ๆ ขี่ยานพาหนะอย่างระมัดระวัง	
(4) กำหนดให้รถขนส่งน้ำมันมีการทำประกันภัยที่ครอบคลุมบุคคลที่สามและมีวงเงินทุนประกันที่ครอบคลุมความเสียหายที่คาดว่าจะเกิดขึ้นได้	(4) กำหนดให้รถขนส่งน้ำมันมีการทำประกันภัยที่ครอบคลุมบุคคลที่สามและมีวงเงินทุนประกันที่ครอบคลุมความเสียหายที่คาดว่าจะเกิดขึ้นได้	
<b>2. อุบัติเหตุจากการรั่วไหลของน้ำมันดีเซล</b> (1) กำหนดให้มีการฝึกอบรมวิธีการปฏิบัติในภาวะฉุกเฉินพร้อมฝึกซ้อมแผนป้องกันอุบัติภัยที่เกี่ยวข้องกับการรั่วไหลของน้ำมันดีเซลแก่พนักงานโรงไฟฟ้าประจำปี	<b>2. อุบัติเหตุจากการรั่วไหลของน้ำมันดีเซล</b> (1) มีการฝึกอบรมวิธีการปฏิบัติในภาวะฉุกเฉินพร้อมฝึกซ้อมแผนป้องกันอุบัติภัยที่เกี่ยวข้องกับการรั่วไหลของน้ำมันดีเซลแก่พนักงานโรงไฟฟ้าจะนะ เป็นประจำทุกปี	
(2) กำหนดให้มีมาตรการการทำการประกันภัยสำหรับบุคคลที่ 3 ในกรณีที่มีอุบัติเหตุการรั่วไหลของน้ำมันดีเซล	(2) มีมาตรการการทำการประกันภัยสำหรับบุคคลที่ 3 ในกรณีที่มีอุบัติเหตุการรั่วไหลของน้ำมันดีเซลคือ กรมธรรม์ประกันภัยเลขที่ 2401530016 โดยคุ้มครองตั้งแต่ 1 มกราคม 2567 ถึง 31 ธันวาคม 2567 (ภาคผนวก ก-5)	
(3) กำหนดให้มีมาตรการการชดเชยความเสียหายในกรณีที่ประชาชนในพื้นที่ได้รับความเสียหายจากการรั่วไหลของน้ำมันดีเซล	(3) กำหนดให้มีมาตรการการชดเชยความเสียหายในกรณีที่ประชาชนในพื้นที่ได้รับความเสียหายจากการรั่วไหลของน้ำมันดีเซล	
(4) ต้องมีระบบหรือจัดตั้งกองบัญชาการแผนฉุกเฉิน (Emergency response) และระบบการสื่อสารที่กำหนดขั้นตอนการปฏิบัติและผู้รับผิดชอบในแต่ละขั้นตอนดังกล่าวอย่างชัดเจน หากมีอุบัติเหตุจากการรั่วไหลของน้ำมันดีเซลเกิดขึ้น	(4) เมื่อมีอุบัติเหตุจากการรั่วไหลของน้ำมันดีเซลเกิดขึ้น จะมีการจัดตั้งกองบัญชาการแผนฉุกเฉินและระบบการสื่อสารที่กำหนดขั้นตอนการปฏิบัติและผู้รับผิดชอบในแต่ละขั้นตอนดังกล่าวอย่างชัดเจน ทั้งนี้ ตั้งแต่เริ่มดำเนินการใช้น้ำมันดีเซลยังไม่มีอุบัติเหตุจากการรั่วไหลของน้ำมันดีเซลเกิดขึ้น	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
<b>13. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>		
<b>ระยะดำเนินการ โรงไฟฟ้าจะนะ และโรงไฟฟ้าจะนะ (กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง)</b>		
<b>2. อุบัติเหตุจากการรั่วไหลของน้ำมันดีเซล (ต่อ)</b> (5) กำหนดให้มีการถ่ายทอดความรู้ สร้างความเข้าใจและตระหนักต่ออุบัติเหตุแก่ประชาชนในบริเวณพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า และวิธีการปฏิบัติในภาวะฉุกเฉิน พร้อมฝึกซ้อมแผนป้องกันอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับการรั่วไหลของน้ำมันดีเซลปีละ 1 ครั้ง	<b>2. อุบัติเหตุจากการรั่วไหลของน้ำมันดีเซล (ต่อ)</b> (5) กำหนดให้มีการถ่ายทอดความรู้ สร้างความเข้าใจและตระหนักต่ออุบัติเหตุแก่ประชาชนในบริเวณพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า และวิธีการปฏิบัติในภาวะฉุกเฉิน พร้อมทำการฝึกซ้อมแผนป้องกันอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับการรั่วไหลของน้ำมันดีเซลปีละ 1 ครั้ง	
<b>3. มาตรการลดผลกระทบจากการสัมผัสมลสาร</b> <b>มาตรการลดผลกระทบสุขภาพจากสารมลพิษต่าง ๆ และสาร PAHs</b> (1) กำหนดให้มีหน่วยแพทย์เคลื่อนที่บริการตรวจสุขภาพให้แก่ประชาชนในพื้นที่อ่อนไหว และรอบโรงไฟฟ้าจะนะ	<b>3. มาตรการลดผลกระทบจากการสัมผัสมลสาร</b> <b>มาตรการลดผลกระทบสุขภาพจากสารมลพิษต่าง ๆ และสาร PAHs</b> (1) โรงไฟฟ้าจะนะ ได้ดำเนินการจัดกิจกรรมแพทย์เคลื่อนที่ ประจำปี 2567 ระหว่างวันที่ 5-7 พฤศจิกายน 2567 ร่วมกับโรงพยาบาลศิรินครินทร์และสำนักงานสาธารณสุขอำเภอจะนะ	
(2) มีมาตรการส่งเสริมสุขภาพสำหรับประชาชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าจะนะ	(2) มีมาตรการส่งเสริมสุขภาพสำหรับประชาชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าจะนะ เช่น การออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ และบริการทันตกรรมเคลื่อนที่ เป็นต้น	
(3) มีมาตรการตรวจสอบสภาพ และบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ในการผลิตไฟฟ้าอยู่เสมอ	(3) โรงไฟฟ้าจะนะ มีแผนบำรุงรักษาอุปกรณ์เชิงป้องกันตามระบบ ERP และมีการบำรุงรักษาตามวาระ (Plan Outage) เพื่อตรวจสอบสภาพ และบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ในการผลิตไฟฟ้าอยู่เสมอ	
(4) กำหนดให้มีวัสดุอุปกรณ์ในการป้องกันอันตรายสำหรับพนักงานในโรงไฟฟ้าทุกคน และกำหนดให้สวมใส่ทุกครั้งที่มีการปฏิบัติหน้าที่ในพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการสัมผัสสารเคมีอันตรายหรือพื้นที่ที่มีเสียงดัง	(4) มีวัสดุอุปกรณ์ในการป้องกันอันตรายสำหรับพนักงานในโรงไฟฟ้าทุกคน และกำหนดให้สวมใส่ทุกครั้งที่มีการปฏิบัติหน้าที่ในพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการสัมผัสสารเคมีอันตราย หรือพื้นที่ที่มีเสียงดัง (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-41)	
(5) ควบคุมการเผาไหม้เชื้อเพลิงของโรงไฟฟ้าให้อยู่ในสถานะสมบูรณ์ โดยควบคุมอุณหภูมิในการเผาไหม้และอัตราส่วนของอากาศต่อเชื้อเพลิง	(5) ควบคุมการเผาไหม้และอัตราส่วนของอากาศต่อเชื้อเพลิงถูกควบคุมโดยระบบอัตโนมัติ และมีการสังเกตแนวโน้มความผิดปกติจากการตรวจผลจากระบบ CEMS โดยพนักงานเดินเครื่องของโรงไฟฟ้าจะนะ ทั้ง 2 ชุด กรณีค่า Emission มีค่าสูงผิดปกติจะมีสัญญาณ Warning และ Alarm และจะปฏิบัติตามวิธีปฏิบัติกรณีค่า Emission เกินมาตรฐาน	
(6) กำหนดให้พนักงานปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและมาตรการติดตามของแผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ	(6) โรงไฟฟ้าจะนะ กำหนดให้พนักงานปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและมาตรการติดตามของแผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
<b>13. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>		
<b>ระยะดำเนินการ โรงไฟฟ้าจะนะ และโรงไฟฟ้าจะนะ (กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง)</b>		
<b>3. มาตรการลดผลกระทบจากการสัมผัสมลสาร</b> <b>มาตรการลดผลกระทบสุขภาพจากสารมลพิษ</b> <b>ต่าง ๆ และสาร PAHs (ต่อ)</b> (7) นำเสนอข้อมูลการติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศต่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และเจ้าหน้าที่สาธารณสุข	<b>3. มาตรการลดผลกระทบจากการสัมผัสมลสาร</b> <b>มาตรการลดผลกระทบสุขภาพจากสารมลพิษ</b> <b>ต่าง ๆ และสาร PAHs (ต่อ)</b> (7) โรงไฟฟ้าจะนะ นำเสนอข้อมูลการติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศต่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในการประชุมคณะทำงานต่าง ๆ เช่น คณะทำงานผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม คณะทำงานอาสาสมัครสิ่งแวดล้อม คณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานและพัฒนาสิ่งแวดล้อมชุมชน โรงไฟฟ้าจะนะ เป็นต้น (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-42)	
(8) ให้ข้อมูลต่าง ๆ กับครู/อาจารย์ ของโรงเรียนที่เป็นสถานตรวจวัดคุณภาพอากาศได้ทราบ เพื่อให้เป็นช่องทางหนึ่งในการสื่อสารข้อมูลสู่ชุมชน รวมถึงการสะท้อนกลับของข้อกังวลและข้อคิดเห็นจากชุมชน	(8) ได้ให้ข้อมูลผ่านเครือข่ายติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าจะนะโดยชุมชนท้องถิ่น ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนจากชุมชนท้องถิ่น 5 ตำบล อีกทั้งรับฟังความคิดเห็นและตอบข้อซักถามเพื่อให้ชุมชนเชื่อมั่นในการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า	
<b>ความปลอดภัยจากการสำรองและการใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง</b> (1) จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงอยู่กับที่ (Fixed Monitors) พร้อมกับหัวฉีดน้ำและ โฟมตามมาตรฐานสากล	<b>ความปลอดภัยจากการสำรองและการใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง</b> (1) โรงไฟฟ้าจะนะ ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงอยู่กับที่ (Fixed Monitors) พร้อมกับหัวฉีดน้ำและโฟมตามมาตรฐานสากล เช่น สายและหัวฉีดน้ำดับเพลิง (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-43)	
(2) เติมน้ำมันในบริเวณถังเก็บน้ำมันและแนวท่อเป็นประจำทุกเดือน	(2) กำหนดให้เติมน้ำมันในบริเวณถังเก็บน้ำมันและแนวท่อเป็นประจำทุกวันหากมีการรั่วไหลจะดำเนินการแก้ไขทันทีแต่ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ยังไม่เกิดกรณีดังกล่าวขึ้น (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-44)	
(3) จัดให้มีระบบประกันภัยระบบส่งน้ำมันของโครงการโดยการประกันภัยดังกล่าวจะครอบคลุมการชดเชยค่าเสียหายจากอุบัติเหตุการรั่วไหลของน้ำมันออกจากระบบท่อของโครงการ	(3) โรงไฟฟ้าจะนะ มีมาตรการการรับประกันภัยสำหรับบุคคลที่ 3 ในกรณีที่มีอุบัติเหตุการรั่วไหลของน้ำมันดีเซล คือ กรมธรรม์ประกันภัยเลขที่ 2401530016 โดยคุ้มครองตั้งแต่ 1 มกราคม 2567 ถึง 31 ธันวาคม 2567 (ภาคผนวก ก-5)	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
<b>13. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>		
<b>ระยะดำเนินการ โรงไฟฟ้าจะนะ และโรงไฟฟ้าจะนะ (กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง)</b>		
<p><b>ความปลอดภัยจากการสำรองและการใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง (ต่อ)</b></p> <p>(4) โดยปกติน้ำมันดีเซลจะไม่ติดไฟที่อุณหภูมิต่ำกว่า Flash point หรือเท่ากับ 52°C ดังนั้น เหตุการณ์ที่ทำให้ให้น้ำมันดีเซลจะมีการติดไฟและอุณหภูมิสูงเกิน 52°C ได้แก่ มีผู้ประสงค์ร้ายหรือมีผู้รู้เท่าไม่ถึงการณ์ โดยทั้งสองกรณีสามารถป้องกันได้โดย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยอยู่ที่สถานีรับส่งน้ำมันตลอดเวลาและให้มีวิทยุสื่อสารในการติดต่อส่งข่าวระหว่างจุดต่าง ๆ และมีการวางกำลังเพิ่มในช่วงที่มีการขนถ่ายน้ำมัน</li> <li>- ติดป้ายเตือนให้รู้และระวังทุกครั้งที่มีงานซ่อมที่ต้องใช้เครื่องเชื่อมหรือกิจกรรมใดก็ตามที่ทำให้เกิดประกายไฟในบริเวณถังเก็บน้ำมัน และให้ทำการชี้แจงพนักงานซ่อมและพนักงานที่เกี่ยวข้องให้รู้ถึงอุบัติเหตุจากอัคคีภัยเนื่องจากประกายไฟจากลวดเชื่อมทุกครั้ง</li> </ul>	<p><b>ความปลอดภัยจากการสำรองและการใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง (ต่อ)</b></p> <p>(4) กฟผ. โรงไฟฟ้าจะนะ ป้องกันเหตุการณ์ที่จะทำให้น้ำมันดีเซลมีการติดไฟ ทั้งนี้ น้ำมันดีเซลจะมีการติดไฟได้ที่อุณหภูมิสูงเกิน 52°C หรือ เหตุการณ์ที่ทำให้ให้น้ำมันดีเซลมีการติดไฟจากผู้ประสงค์ร้ายหรือมีผู้รู้เท่าไม่ถึงการณ์ โดยทั้งสองกรณีสามารถป้องกันได้โดย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีจุดรักษาการณ์ประจำถังน้ำมันโดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย และเพิ่มเจ้าหน้าที่จราจร ในช่วงที่มีการขนส่งน้ำมันตลอดแนวเส้นทางเดินรถบรรทุกน้ำมัน ภายในโรงไฟฟ้าจะนะ (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-45)</li> <li>- ติดป้ายเตือนให้รู้และระวังทุกครั้งที่มีงานซ่อมที่ต้องใช้เครื่องเชื่อมหรือกิจกรรมใดก็ตามที่ทำให้เกิดประกายไฟในบริเวณถังเก็บน้ำมัน และให้ทำการชี้แจงพนักงานซ่อมและพนักงานที่เกี่ยวข้องให้รู้ถึงอุบัติเหตุจากอัคคีภัยเนื่องจากประกายไฟจากลวดเชื่อมทุกครั้ง โดยการอบรมความปลอดภัยก่อนเริ่มงาน โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-46)</li> </ul>	
<p>(5) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและอุปกรณ์ดับเพลิงให้เป็นไปตามข้อกำหนดในพระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิงฉบับ พ.ศ. 2550 และมาตรฐาน NFPA และให้มีการปรับเปลี่ยนและเพิ่มเติมอุปกรณ์ให้เหมาะสมตามพระราชบัญญัติที่มีอาจมีการเปลี่ยนแปลงในอนาคต</p>	<p>(5) โรงไฟฟ้าจะนะ มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและอุปกรณ์ดับเพลิงให้เป็นไปตามข้อกำหนดในพระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิงฉบับ พ.ศ. 2550 และมาตรฐาน NFPA</p>	
<p>(6) กำหนดให้ผู้ค้าน้ำมันคู่สัญญาและ กฟผ. ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ การค้าน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2543 และให้ กฟผ. มีมาตรการตรวจสอบผู้ค้าน้ำมันอย่างต่อเนื่อง</p>	<p>(6) ผู้ค้าน้ำมันคู่สัญญาและ กฟผ. ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ การค้าน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2543 และโรงไฟฟ้าจะนะ ได้มีมาตรการตรวจสอบผู้ค้าน้ำมันอย่างต่อเนื่อง</p>	
<p>(7) กำหนดให้ผู้ค้าน้ำมันคู่สัญญา และ กฟผ. ปฏิบัติตามประกาศกรมการค้าทะเบียนการค้า เรื่อง กำหนดวิธีการและเงื่อนไขในการขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2545</p>	<p>(7) ผู้ค้าน้ำมันคู่สัญญา และ กฟผ. ปฏิบัติตามประกาศกรมการค้าทะเบียนการค้า เรื่อง กำหนดวิธีการและเงื่อนไขในการขนส่งน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2545 ข้อ 4 (1)-(9)</p>	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
<b>13. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>		
<b>ระยะดำเนินการ โรงไฟฟ้าจะนะ และโรงไฟฟ้าจะนะ (กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง)</b>		
ความปลอดภัยจากการสำรองและการใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง (ต่อ) (8) จัดให้มีระบบเตือนภัยเมื่อเกิดอุณหภูมิสูง ผิดปกติ โดยเฉพาะในถังน้ำมันให้มีการติดตั้ง Temperature Switch เพื่อเตือนให้เจ้าหน้าที่ทราบ ล่วงหน้าหากเกิดอุณหภูมิสูงผิดปกติภายในถัง	ความปลอดภัยจากการสำรองและการใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง (ต่อ) (8) โรงไฟฟ้าจะนะ จัดให้มีระบบเตือนภัยเมื่อ เกิด อุณหภูมิสูงผิดปกติ และมีการติดตั้ง Temperature Switch ในถังน้ำมันเพื่อเตือนให้ พนักงานเดินเครื่องทราบล่วงหน้าหากเกิดอุณหภูมิสูง ผิดปกติภายในถังน้ำมัน	
(9) ติดตั้ง Water Spray System ในบริเวณถังเก็บ น้ำมันและพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้จากน้ำมันดีเซล และตั้งค่าให้ทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้	(9) โรงไฟฟ้าจะนะ ติดตั้ง Water Spray System ในบริเวณถังเก็บน้ำมันและพื้นที่เสี่ยงต่อการ เกิดเพลิงไหม้จากน้ำมันดีเซล และตั้งค่าให้ทำงานโดย อัตโนมัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-43)	
(10) ในอนาคต หากร่างกฎกระทรวงพลังงาน ว่า ด้วยเรื่อง คลังน้ำมันเชื้อเพลิง มีผลบังคับใช้ ให้นำ กฎกระทรวงนี้มาใช้ในการกำหนดมาตรการเพิ่มเติมหาก ตามมีข้อใดที่ยังไม่เป็นไปตามข้อกำหนดโดยให้คำนึงถึง ความเหมาะสมและความเป็นไปได้ด้วย	(10) ในอนาคต หากร่างกฎกระทรวงพลังงาน ว่าด้วยเรื่อง คลังน้ำมันเชื้อเพลิง มีผลบังคับใช้ กฟผ. โรงไฟฟ้าจะนะ จะนำกฎกระทรวงนี้มาใช้ในการ กำหนดมาตรการเพิ่มเติมหากตามมีข้อใดที่ยังไม่เป็นไป ตามข้อกำหนดโดยคำนึงถึงความเหมาะสม และความเป็นไปได้ด้วย	
(11) แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อจัดทำแผนและซ้อม แผนฉุกเฉิน รวมทั้งมีการทบทวนแผนงานและขั้นตอน เป็นประจำทุกปี หรือทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลง	(11) โรงไฟฟ้าจะนะ แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อ จัดทำแผนและซ้อมแผนฉุกเฉิน รวมทั้งมีการทบทวน แผนงานและขั้นตอน เป็นประจำทุกปี หรือทุกครั้งที่ม ีการเปลี่ยนแปลง	
(12) กำหนดโครงสร้างช่องทางในการติดต่อสื่อสาร ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	(12) โรงไฟฟ้าจะนะ ได้มีการกำหนด โครงสร้างช่องทางในการติดต่อสื่อสารในกรณีเกิดเหตุ ฉุกเฉินไว้อย่างชัดเจน เพื่อตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉินได้ ทันเหตุการณ์	
(13) ฝึกซ้อมแผนรองรับเหตุฉุกเฉินเป็นประจำทุก ปีตามกฎหมายกำหนด	(13) โรงไฟฟ้าจะนะ ได้มีการฝึกซ้อมแผนรองรับ เหตุฉุกเฉินในด้านดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ระดับ 1-3 เหตุวินาศกรรม และกรณีก๊าซธรรมชาติ สารเคมี และน้ำมันดีเซลรั่วไหล เป็นประจำทุกปี	



ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
<b>13. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</b>		
<b>ระยะดำเนินการ โรงไฟฟ้าจะนะ และโรงไฟฟ้าจะนะ (กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง)</b>		
<b>ความปลอดภัยจากการสำรองและการใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง (ต่อ)</b> (14) มาตรการป้องกันอุบัติเหตุของแผนรักษาความปลอดภัยโครงการระบบรับส่งน้ำมันดีเซล สำหรับโครงการจะนะ ผู้รับจ้างจะต้องเสนอแผนให้ กฟผ. เห็นชอบก่อนจะเริ่มงานอย่างน้อย 7 วัน <ul style="list-style-type: none"> <li>- การจัดเตรียมพร้อมตลอด 24 ชม.</li> <li>- งานดับเพลิงประจำวัน</li> <li>- งานดับเพลิงประจำเดือน</li> <li>- การฝึกดับเพลิงทุก 3 เดือน</li> <li>- ตรวจสอบอุปกรณ์ และเครื่องมือให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน</li> <li>- ฝึกวิธีดับเพลิง</li> <li>- เตรียมแผนดับเพลิงฉุกเฉิน</li> </ul>	<b>ความปลอดภัยจากการสำรองและการใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง (ต่อ)</b> (14) มาตรการป้องกันอุบัติเหตุของแผนรักษาความปลอดภัยโครงการระบบรับส่งน้ำมันดีเซล สำหรับโรงไฟฟ้าจะนะ โดยแผนรักษาความปลอดภัย มีการจัดทำดับเพลิงเตรียมพร้อมตลอด 24 ชม. โดยในแต่ละวันจะมีทีมดับเพลิง 2 ชุดประจำกะกลางวันและกะกลางคืนโดยจะมีทีมละ 3 คน มีการฝึกดับเพลิงและทบทวนการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงทุก ๆ 3 เดือน มีการตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ดับเพลิง และทีมดับเพลิงจะทำการตรวจสอบทุกวัน (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-47)	
<b>แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน</b> • จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเมื่อมีเหตุน้ำมันดีเซลรั่วไหลหรือมีเหตุเพลิงไหม้จากน้ำมันที่รั่วไหลโดยมีขั้นตอนและวิธีปฏิบัติ โดยสรุปดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- เมื่อเกิดเหตุน้ำมันรั่วไหลหรือเกิดเพลิงไหม้จะมีการประกาศใช้แผนฉุกเฉินตามแผนผังสั่งการ/การประสานงานสำหรับแผนปฏิบัติการฉุกเฉินภายหลังได้รับแจ้งเหตุ</li> <li>- ศูนย์ปฏิบัติการแจ้งชุดควบคุมและระงับเหตุของโครงการเข้าระงับเหตุโดยทันที</li> <li>- ประสานงานกับหน่วยกู้ภัย เจ้าหน้าที่ตำรวจ เจ้าหน้าที่ดับเพลิงเจ้าพนักงานท้องถิ่นและโรงพยาบาลเพื่อเตรียมการอพยพกู้ภัยช่วยเหลือผู้ประสบภัยจัดหาสิ่งของจำเป็นให้ผู้ประสบภัยซึ่งจะเป็นไปตามแผนที่กำหนดร่วมกันในการปฏิบัติเมื่อเกิดภัย</li> <li>- ศูนย์ปฏิบัติการแจ้งระดับผู้บริหารโครงการและเตรียมมาตรการเสริม</li> </ul>	<b>แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน</b> โรงไฟฟ้าจะนะ มีแผนแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเมื่อมีเหตุน้ำมันดีเซลรั่วไหลหรือมีเหตุเพลิงไหม้จากน้ำมันที่รั่วไหลโดยมีขั้นตอนและวิธีปฏิบัติ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- เมื่อเกิดเหตุน้ำมันรั่วไหลหรือเกิดเพลิงไหม้จะมีการประกาศใช้แผนฉุกเฉินตามแผนผังสั่งการ/การประสานงานสำหรับแผนปฏิบัติการฉุกเฉินภายหลังได้รับแจ้งเหตุ</li> <li>- ศูนย์ปฏิบัติการแจ้งชุดควบคุมและระงับเหตุของโครงการเข้าระงับเหตุโดยทันที</li> <li>- ประสานงานกับหน่วยกู้ภัย เจ้าหน้าที่ตำรวจ เจ้าหน้าที่ดับเพลิงเจ้าพนักงานท้องถิ่นและโรงพยาบาลเพื่อเตรียมการอพยพกู้ภัยช่วยเหลือผู้ประสบภัยจัดหาสิ่งของจำเป็นให้ผู้ประสบภัยซึ่งจะเป็นไปตามแผนที่กำหนดร่วมกันในการปฏิบัติเมื่อเกิดภัย</li> <li>- ศูนย์ปฏิบัติการแจ้งระดับผู้บริหารโครงการและเตรียมมาตรการเสริม</li> </ul>	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
<b>14. ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน</b>		
<b>ระยะดำเนินการ โรงไฟฟ้าจะนะ และโรงไฟฟ้าจะนะ (กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง)</b>		
<b>1. ด้านสังคม</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>พิจารณาจ้างแรงงานในชุมชนเข้าทำงานเป็นอันดับแรก ตามความรู้ ความสามารถ และมีการฝึกหัดหรือฝึกอบรมเป็นระยะ ๆ อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้แน่ใจในความปลอดภัย และประสิทธิภาพการดำเนินงาน</li> </ul>	<b>1. ด้านสังคม</b> <p>ในการจ้างแรงงานจะพิจารณาให้กับบุคคลในท้องถิ่นเข้ามาทำงาน และเมื่อได้มาทำงานจะให้ผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>ปฏิบัติและดำเนินงานตามขั้นตอนที่ระบุไว้ในแผนปฏิบัติการฯ อย่างเคร่งครัด เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุและผลกระทบทั้งต่อโครงการและต่อชุมชน</li> </ul>	<p>โรงไฟฟ้าจะนะ ได้ปฏิบัติและดำเนินงานตามขั้นตอนที่ระบุไว้ในแผนปฏิบัติการ (Action Plan) อย่างเคร่งครัด เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุและผลกระทบทั้งต่อโครงการและต่อชุมชน พร้อมทั้งมีคู่มือปฏิบัติงานระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และมีคณะทำงานติดตามระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโรงไฟฟ้าจะนะ เป็นผู้รับผิดชอบในการกำกับดูแลระบบงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ดังภาคผนวก ข-9</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ เพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ ผลกระทบจากโครงการต่อสภาพแวดล้อม มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบและมาตรการความปลอดภัย เพื่อให้ประชาชนเกิดความเข้าใจที่ชัดเจนและเชื่อมั่นต่อระบบความปลอดภัยของโครงการ และต่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน</li> </ul>	<p>โรงไฟฟ้าจะนะ โดยแผนกประชาสัมพันธ์และชุมชนสัมพันธ์ มีการประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าจะนะ ในเรื่องการดำเนินงาน กิจกรรม และความก้าวหน้าต่าง ๆ ของโรงไฟฟ้าจะนะ ผ่านสื่อหลายช่องทาง อาทิ สื่อวิทยุกระจายเสียงในชุมชน หนังสือพิมพ์ท้องถิ่น จัดทำวีดิทัศน์เผยแพร่ การนำเสนอข่าวผ่าน Social Media ติดตั้งป้ายประกาศ และหน้าจอแสดงผลในหลายพื้นที่ เช่น ด้านหน้าที่โรงไฟฟ้าจะนะ ที่ทำการหน่วยงานปกครองท้องถิ่น รวมทั้งเผยแพร่ข้อมูลแผ่นพับเกี่ยวกับโครงการโรงไฟฟ้าจะนะ (กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง) ด้วย</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำทะเบียนผู้ได้รับผลกระทบ โดยดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>-เพิ่มเติมประเด็นคำถามและวิธีการวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสอบถามที่ได้รับ และจำแนกเป็นกลุ่มประเด็นปัญหาตามที่ราษฎรระบุเหตุผลหลักวิชาการ</li> <li>-วิเคราะห์กลุ่มประเด็นปัญหาและศึกษาสาเหตุที่แท้จริงของปัญหาตามที่ราษฎรระบุในแบบสอบถาม</li> <li>-หากประเด็นที่ได้รับเป็นเพียงข้อวิตกกังวลหรือเกิดจากสาเหตุอื่น ให้ดำเนินการชี้แจงและสร้างความเข้าใจที่ถูกต้อง</li> </ul> </li> </ul>	<p>โรงไฟฟ้าจะนะ ได้กำหนดช่องทางสำหรับผู้ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าจะนะ ได้ร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาความเดือดร้อน ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. โทรศัพท์ 074-536601 ต่อ 2010-2012</li> <li>2. Facebook ของโรงไฟฟ้าจะนะ</li> <li>3. ระบบจัดการข้อคิดเห็นและข้อร้องเรียนของ กฟผ.</li> </ol> <p>โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ไม่มีผู้ร้องเรียนจากการได้รับผลกระทบจากโรงไฟฟ้าจะนะ</p>	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
<b>14. ด้านสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b>		
<b>ระยะดำเนินการ โรงไฟฟ้าจะนะ และโรงไฟฟ้าจะนะ (กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง)</b>		
<b>1. ด้านสังคม (ต่อ)</b> - กรณีที่พิสูจน์ได้ว่าโรงไฟฟ้าเป็นต้นเหตุของผลกระทบดังกล่าว ต้องเร่งดำเนินการแก้ไขและจัดทำเป็นทะเบียนฐานข้อมูลเป็นรายบุคคลหรือกลุ่มบุคคลที่ได้รับผลกระทบและกำหนดเป็นมาตรการป้องกันปัญหาที่รัดกุมยิ่งขึ้น - กำหนดให้จัดทำทะเบียนผู้ได้รับผลกระทบโดยรวบรวมประเด็นจากข้อร้องเรียน หรือเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจัดทำเป็นทะเบียนหลักฐานที่ชัดเจน รวมทั้งข้อมูลการพิสูจน์ข้อเท็จจริง การแก้ไขปัญหาพร้อมทั้งข้อต่อร้องต่างๆ เพื่อรวบรวมไว้เป็นหลักฐานทะเบียนข้อมูลจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าจะนะพิจารณาแจ้งแรงงานชุมชนในพื้นที่เข้าทำงานเป็นอันดับแรก	<b>1. ด้านสังคม (ต่อ)</b> โรงไฟฟ้าจะนะ ได้กำหนดช่องทางสำหรับผู้ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าจะนะ ได้ร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาความเดือดร้อน ได้แก่ 1. โทรศัพท์ 074-536601 ต่อ 2010-2012 2. Facebook ของโรงไฟฟ้าจะนะ 3. ระบบจัดการข้อคิดเห็นและข้อร้องเรียนของ กฟผ. โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ไม่มีผู้ร้องเรียนจากการได้รับผลกระทบจากโรงไฟฟ้าจะนะ	
<b>2. การมีส่วนร่วมฯ และประชาสัมพันธ์โครงการ</b> 1) การมีส่วนร่วมรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ • เผยแพร่ความก้าวหน้าโครงการผ่านสื่อท้องถิ่น - ออกข่าวสื่อวิทยุ - จัดทำบทความเผยแพร่ทางหนังสือพิมพ์ - จัดทำวีดิทัศน์เผยแพร่ทางโทรทัศน์ • จัดกิจกรรมเยี่ยมชมหรือสนับสนุนการเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าจะนะ • เอกสารเผยแพร่ “สารสัมพันธ์โรงไฟฟ้าจะนะ”	<b>2. การมีส่วนร่วมฯ และประชาสัมพันธ์โครงการ</b> 1) การมีส่วนร่วมรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ โรงไฟฟ้าจะนะได้ดำเนินการเผยแพร่ข่าวสารของโรงไฟฟ้าจะนะ ผ่านสื่อหนังสือพิมพ์ท้องถิ่น 8 ฉบับ วิทยุท้องถิ่น 3 สถานี เว็บไซต์ 3 เว็บไซต์ และสื่อ Social Media • โรงไฟฟ้าจะนะ ได้จัดกิจกรรมเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าจะนะ โดย ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ได้รับคณะศึกษาดูงาน จำนวนรวมทั้งสิ้น 512 คน • ได้จัดทำสารสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารโรงไฟฟ้าจะนะ ขนาด 8.2x11.5 นิ้ว (มาตรฐาน A4) จำนวน 8 หน้า พิมพ์ 4 สี ไตรมาสละ 750 ฉบับ รวม 2 ไตรมาสของงบประมาณปี 2567 (ภาคผนวก ข-6 และภาคผนวก ค, รูปที่ ค-48)	
• ให้ความรู้ผ่านศูนย์นวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้โรงไฟฟ้าจะนะ	• โรงไฟฟ้าจะนะ ให้ความรู้ผ่านศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. จะนะ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ศูนย์การเรียนรู้ กฟผ. จะนะ มีผู้เข้าชมจำนวน 16,991 คน	
2) การมีส่วนร่วมเข้ามาเกี่ยวข้องหรือร่วมรับผลประโยชน์ • ส่งเสริมการจัดทำแผนงาน/โครงการต่อกองทุนพัฒนาชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าจะนะ	2) การมีส่วนร่วมเข้ามาเกี่ยวข้องหรือร่วมรับผลประโยชน์ • โรงไฟฟ้าจะนะ ได้ดำเนินการแนะนำการจัดทำแผนงาน/โครงการ ยื่นต่อกองทุนพัฒนาชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าจะนะ	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
<b>14. ด้านสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b>		
<b>ระยะดำเนินการ โรงไฟฟ้าจะนะ และโรงไฟฟ้าจะนะ (กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง)</b>		
<p>3) การมีส่วนร่วมเข้ามาเกี่ยวข้อง ร่วมคิดร่วมทำ และร่วมติดตามตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>สนับสนุนการจัดประชุม และส่งเสริมกิจกรรม/การอบรมเพื่อเพิ่มศักยภาพของกองทุน/มูลนิธิและคณะกรรมการ/คณะทำงาน/คณะอนุกรรมการฯ ชุดปัจจุบันของโรงไฟฟ้าจะนะ</li> </ul>	<p>3) การมีส่วนร่วมเข้ามาเกี่ยวข้อง ร่วมคิดร่วมทำ และร่วมติดตามตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ได้สนับสนุนการจัดประชุม และส่งเสริมกิจกรรม/การอบรมเพื่อเพิ่มศักยภาพของกองทุน/มูลนิธิและคณะกรรมการ/คณะทำงาน/คณะอนุกรรมการฯ ชุดปัจจุบันของโรงไฟฟ้าจะนะ</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>ส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ได้ส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยมีการจัดตั้งคณะกรรมการชุดต่าง ๆ ได้แก่ คณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานและพัฒนาสิ่งแวดล้อมชุมชนโรงไฟฟ้าจะนะ คณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม คณะทำงานติดตามตรวจสอบการสูบน้ำในคลองโพนมาคุณภาพน้ำทั้งในคลองบางเป็ด อาสาสมัครสิ่งแวดล้อม และเครือข่ายสิ่งแวดล้อม โดยให้ตัวแทนจากราชการและชุมชนเป็นกรรมการ ดังภาคผนวก ข-7 และภาคผนวก ค, รูปที่ ค-42</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดตั้งกรรมการติดตามการใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง คณะกรรมการชุดนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อติดตามการใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง โดยคัดเลือกจากผู้แทนชุมชน, ผู้ใหญ่บ้าน ที่อาศัยในรัศมี 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโรงไฟฟ้า เพื่อติดตามการใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตกระแสไฟฟ้าโดยโรงไฟฟ้าจะนะแจ้งให้คณะกรรมการชุดดังกล่าวทราบก่อนใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงทุกครั้ง</li> </ul>	<p>โรงไฟฟ้าจะนะ ได้จัดตั้งกรรมการติดตามการใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง โดยมีการประชุมติดตามการใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง ช่วงก่อนการใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงทุกครั้ง (คำสั่งจังหวัดสงขลา ที่ 6245/2564 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามการใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรองสำหรับโรงไฟฟ้าจะนะ ดังภาคผนวก ข-7</p>	
<p>แผนงานเดิมที่ดำเนินการต่อเนื่องจากโรงไฟฟ้าจะนะ ชุดที่ 1 และ 2</p> <p>1) จัดให้มีกลไกในการดำเนินงานรับข้อร้องเรียนที่ชัดเจน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>สำหรับเป็นช่องทางให้ผู้ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าจะนะ ได้ร้องเรียนเกี่ยวกับปัญหาความเดือดร้อนไปยัง กฟผ. ได้โดยสะดวก ซึ่งได้กำหนดค่านิยามข้อร้องเรียน สาเหตุการร้องเรียน ประเภทข้อร้องเรียน และกลไกการดำเนินงานรับข้อร้องเรียนไว้ดังนี้</li> </ul>	<p>แผนงานเดิมที่ดำเนินการต่อเนื่องจากโรงไฟฟ้าจะนะ ชุดที่ 1 และ 2</p> <p>1) จัดให้มีกลไกในการดำเนินงานรับข้อร้องเรียนที่ชัดเจน</p> <p>โรงไฟฟ้าจะนะ ได้ดำเนินการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น จำนวน 22 จุด ในพื้นที่ต่าง ๆ ทั่วอำเภอจะนะ เพื่อรับข้อร้องเรียนต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้น รวมถึงการดำเนินการทบทวนคู่มือการสื่อสารในภาวะวิกฤติสายงาน รวฟ. เพื่อเตรียมตัวในการตอบสนองต่อข้อร้องเรียน โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ยังไม่พบประเด็นความเสียหาย หรือข้อร้องเรียน</p>	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
<b>14. ด้านสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b>		
<b>ระยะดำเนินการ โรงไฟฟ้าจะนะ และโรงไฟฟ้าจะนะ (กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง)</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>คำนิยามข้อร้องเรียน</b> ข้อร้องเรียนหมายถึง คำร้องเรียนจากประชาชนที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ในเรื่องเกี่ยวกับปัญหาความเดือดร้อนต่อความเป็นอยู่คุณภาพชีวิต สุขภาพอนามัย ความปลอดภัย ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าจะนะแบ่งเป็น 2 ประเภท คือ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ข้อร้องเรียนทั่วไป หมายถึง ข้อร้องเรียนที่มีความรุนแรงและผลกระทบอยู่ในระดับต่ำถึงปานกลาง</li> <li>- ข้อร้องเรียนฉุกเฉิน หมายถึง ข้อร้องเรียนที่มีความรุนแรง และผลกระทบอยู่ในระดับสูง ที่ต้องดำเนินการแก้ไขทันที</li> </ul> </li> <li>• <b>สาเหตุการร้องเรียน</b> ข้อร้องเรียนเกิดจากสาเหตุหลายประการ เช่น <ul style="list-style-type: none"> <li>- การไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>- การไม่ปฏิบัติตามกฎ ข้อกำหนดและสัญญา</li> <li>- ความล่าช้าในการดำเนินงาน</li> <li>- ความไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้องในการปฏิบัติงาน</li> <li>- ความไม่เรียบร้อยหรือไม่เป็นไปตามข้อตกลงของงานที่ปฏิบัติแล้วเสร็จ</li> <li>- อื่น ๆ</li> </ul> </li> <li>• <b>ประเภทข้อร้องเรียนจัดกลุ่มข้อร้องเรียนตามลักษณะของผลกระทบที่เกิดขึ้น คือ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ข้อร้องเรียนในกิจกรรมการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า</li> <li>- ข้อร้องเรียนที่เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม</li> <li>- ข้อร้องเรียนที่มีผลกระทบต่อความปลอดภัย และสุขภาพอนามัย</li> <li>- ข้อร้องเรียนที่มีผลกระทบต่อจิตใจ/ความเชื่อ/วัฒนธรรมประเพณี</li> <li>- ข้อร้องเรียนอื่น ๆ</li> </ul> </li> </ul>	<p>โรงไฟฟ้าจะนะ ได้ดำเนินการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น จำนวน 22 จุด ในพื้นที่ต่าง ๆ ทัวอำเภอจะนะ เพื่อรับข้อร้องเรียนต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้น รวมถึงการดำเนินการทบทวนคู่มือการสื่อสารในภาวะวิกฤติสายงาน รวฟ. เพื่อเตรียมตัวในการตอบสนองต่อข้อร้องเรียน โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ยังไม่พบประเด็นความเสียหาย หรือข้อร้องเรียน</p>	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
<b>14. ด้านสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b>		
<b>ระยะดำเนินการ โรงไฟฟ้าจะนะ และโรงไฟฟ้าจะนะ (กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง)</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับกลไกการร้องเรียน กฟผ. จะต้องประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการดำเนินการกรณีข้อร้องเรียนต่อโรงไฟฟ้าจะนะช่องทางการติดต่อกับคณะกรรมการฯ ตลอดจนกลไกการดำเนินการกรณีข้อร้องเรียนต่อโรงไฟฟ้าจะนะเพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ได้รับทราบและสามารถดำเนินการได้อย่างถูกต้องเมื่อมีปัญหาเกิดขึ้น</li> <li>จัดทำทะเบียนผู้ร้องเรียน สรุปประเด็นผลกระทบวิเคราะห์สาเหตุ ข้อเท็จจริง หรือ ข้อต่อรองต่าง ๆ และผลประโยชน์ที่ได้รับทั้งสองฝ่ายอย่างเป็นธรรมและเป็นที่ยอมรับ</li> <li>กลไกการดำเนินงานเกี่ยวกับข้อร้องเรียน</li> </ul>	<p>โรงไฟฟ้าจะนะ ได้ดำเนินการติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น จำนวน 22 จุด ในพื้นที่ต่าง ๆทั่วอำเภอจะนะเพื่อรับข้อร้องเรียนต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้น รวมถึงการดำเนินการทบทวนคู่มือการสื่อสารในภาวะวิกฤติสายงาน รวฟ. เพื่อเตรียมตัวในการตอบสนองต่อข้อร้องเรียน โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 ยังไม่พบประเด็นความเสียหาย หรือข้อร้องเรียน</p>	
<p>2) การจัดตั้งคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานและพัฒนาสิ่งแวดล้อมชุมชนโรงไฟฟ้าจะนะ ได้แก่</p> <p>คณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานและพัฒนาสิ่งแวดล้อมชุมชนโรงไฟฟ้า จะนะ คณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม คณะทำงานติดตามตรวจสอบการสูบน้ำในคลองโพมาคุณภาพ น้ำทิ้งในคลองบางเป็ดและอาสาสมัครสิ่งแวดล้อม</p>	<p>2) การจัดตั้งคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานและพัฒนาสิ่งแวดล้อมชุมชนโรงไฟฟ้าจะนะ ได้แก่ (ภาคผนวก ข-7)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- คณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานและพัฒนาสิ่งแวดล้อมชุมชนโรงไฟฟ้าจะนะ</li> <li>- คณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม</li> <li>- คณะทำงานติดตามตรวจสอบการสูบน้ำในคลองโพมาและคุณภาพน้ำทิ้งในคลองบางเป็ด</li> <li>- อาสาสมัครสิ่งแวดล้อม</li> <li>- คณะกรรมการติดตามการใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรองสำหรับโรงไฟฟ้าจะนะ</li> </ul>	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
<b>14. ด้านสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b>		
<b>ระยะดำเนินการ โรงไฟฟ้าจะนะ และโรงไฟฟ้าจะนะ (กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง)</b>		
<p>3) แผนชุมชนสัมพันธ์และพัฒนาคุณภาพชีวิต</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ให้การช่วยเหลือ/สนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชนและการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีเป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม</li> <li>กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง จัดสรรงบประมาณพัฒนาคุณภาพชีวิต สิ่งแวดล้อมและสุขภาพให้กับหมู่บ้านที่อยู่ติดกับโรงไฟฟ้า ผ่านการเรียนรู้และการมีส่วนร่วมของประชาชนในพื้นที่ โดยการเสนอแผนพัฒนาคุณภาพชีวิตหรือกิจกรรมสาธารณประโยชน์ ที่ได้รับความเห็นชอบจากประชาชนในหมู่บ้าน ผ่านตัวแทน/ผู้นำหมู่บ้าน ทุกปีๆ ละ 1,200,000 บาท</li> </ul>	<p>3) แผนชุมชนสัมพันธ์และพัฒนาคุณภาพชีวิต</p> <p>โรงไฟฟ้าจะนะ ให้การสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมคุณภาพชีวิตของชุมชน และได้มีการสนับสนุนงบประมาณพัฒนาคุณภาพชีวิต สิ่งแวดล้อม และสุขภาพให้กับหมู่บ้านที่ตั้งอยู่ติดกับโรงไฟฟ้าจะนะ จำนวน 4 หมู่บ้าน คือ ม.1 ต.ปาซิง ม.5 ต.คลองเปยะ ม.6 ต.คลองเปยะ และ ม.3 ต.ตลิ่งชัน จำนวนหมู่บ้านละ 300,000 บาท รวมเป็นเงิน 1,200,000 บาท ดังภาคผนวก ข-7</p>	
<p>4) แผนงานส่งเสริมอาชีพให้ประชาชนในท้องถิ่น</p> <p>เพื่อให้มีกิจกรรมส่งเสริมอาชีพอย่างต่อเนื่องและสอดคล้องกับความต้องการของประชาชนในท้องถิ่น จึงจัดทำแผนส่งเสริมอาชีพ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>พิจารณากิจกรรม/โครงการในแผนพัฒนาคุณภาพชีวิตที่เป็นโครงการเกี่ยวกับการพัฒนาอาชีพ และส่งเสริมรายได้ แล้วนำมาหารือกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นถึงแนวทางส่งเสริมที่เหมาะสม โดยพิจารณาถึงความต้องการที่แท้จริงของประชาชน ความเสมอภาค และประโยชน์ที่ประชาชนจะได้รับจัดสรรงบประมาณพร้อมบุคลากรรับผิดชอบโครงการอย่างต่อเนื่องจนโครงการประสบความสำเร็จตามวัตถุประสงค์</li> </ul>	<p>4) แผนงานส่งเสริมอาชีพให้ประชาชนในท้องถิ่น</p> <p>โรงไฟฟ้าจะนะ มีกิจกรรมส่งเสริมอาชีพอย่างต่อเนื่องและสอดคล้องกับความต้องการของประชาชนในท้องถิ่น จึงจัดทำแผนส่งเสริมอาชีพ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>โรงไฟฟ้าจะนะ ให้การสนับสนุนวิสาหกิจชุมชนแปรรูปอาหารบ้านม้าเงย-โคกม่วง และมีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ รวมถึงปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน</li> <li>โรงไฟฟ้าจะนะ ได้จัดโครงการพลังงานร่วมใจ สร้างงานพัฒนาชุมชน โดยเปิดรับนักศึกษาจบใหม่เข้าร่วมทำงาน จำนวน 102 อัตรา มีระยะเวลาการทำงาน 1 ปี</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้มีการติดตามประเมินผลโครงการเป็นระยะ ๆ เพื่อเป็นข้อมูลในการปรับปรุงแผนการดำเนินงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>มีการติดตามประเมินผลโครงการเป็นระยะ ๆ เพื่อเป็นข้อมูลในการปรับปรุงแผนการดำเนินงาน โดยโรงไฟฟ้าจะนะมีการติดตามความก้าวหน้ากลุ่มอาชีพที่โรงไฟฟ้าจะนะได้ส่งเสริมไปในปีที่ผ่านมา คือวิสาหกิจชุมชนแปรรูปอาหารบ้านม้าเงย-โคกม่วง ซึ่งต้นปี 2567 ทางกลุ่มได้รับรางวัลชนะเลิศสถาบันเกษตรกรดีเด่น ระดับจังหวัด ประจำปี 2567</li> <li>โครงการพลังงานร่วมใจฯ ได้จัดให้มีการประเมินผลและติดตามการดำเนินงานทุกเดือน โดยผู้เข้าร่วมโครงการต้องดำเนินการเก็บข้อมูลของชุมชน เพื่อนำมาวางแผนในการพัฒนาชุมชนในด้านต่าง ๆ ต่อไป</li> </ul>	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
<b>14. ด้านสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</b>		
ระยะดำเนินการ โรงไฟฟ้าจะนะ และโรงไฟฟ้าจะนะ (กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง)		
<p>5) จัดทำฐานข้อมูลสังคม เศรษฐกิจ วิถีชีวิต และพัฒนาคุณภาพชีวิตของราษฎร (ต่อเนื่องจากโรงไฟฟ้าจะนะชุดที่ 1 และชุด ที่ 2)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ศึกษาข้อมูลสภาพปัจจุบันของข้อมูลด้านประชากร ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ ข้อมูลด้านสังคม ข้อมูลวัฒนธรรมและประวัติศาสตร์ และข้อมูลวิถีชีวิตของชุมชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โรงไฟฟ้าจะนะและชุมชนสองฝั่งคลองนาทับ จังหวัดสงขลา ให้ต่อเนื่องจากในระยะดำเนินการของโรงไฟฟ้าจะนะ ชุดที่ 1 พร้อมกับการสำรวจภาคสนาม โดยวิธีการใช้แบบสอบถามและการสัมภาษณ์เชิงลึก ทั้งแบบรายบุคคลและเป็นกลุ่มเป้าหมาย ตลอดจนการสังเกตพฤติกรรมในชีวิตประจำวันเป็นหลักฐานสำคัญในการรวบรวมข้อมูลทั้งจากหัวหน้าครัวเรือนและกลุ่มเป้าหมายของราษฎรที่อาศัยรอบพื้นที่โรงไฟฟ้าจะนะและชุมชนสองฝั่งคลองนาทับ โดย กฟผ. ร่วมมือกับสถาบันการศึกษาและหน่วยงานราชการในพื้นที่ โดยดำเนินการต่อเนื่องให้สอดคล้องกับระยะเวลาติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจและทัศนคติของชุมชน ทั้งนี้ ในระยะดำเนินการโครงการ จัดทำฐานข้อมูลฯ ทุกปี ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา 5 ปีแรก หลังจากนั้นดำเนินการปีเว้นปี</li> </ul>	<p>5) จัดทำฐานข้อมูลสังคม เศรษฐกิจ วิถีชีวิต และพัฒนาคุณภาพชีวิตของราษฎร (ต่อเนื่องจากโรงไฟฟ้าจะนะชุดที่ 1 และชุด ที่ 2)</p> <p>โรงไฟฟ้าจะนะร่วมกับคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี จะดำเนินการจัดทำข้อมูลสังคม เศรษฐกิจ วิถีชีวิต และพัฒนาคุณภาพชีวิตของราษฎร และมีการสำรวจประเมินความสัมพันธ์ระหว่างชุมชนรอบโรงไฟฟ้าจะนะ เป็นประจำทุกปี โดยในปี 2567 จะดำเนินการจัดทำฐานข้อมูลฯ ระหว่างวันที่ 1 กรกฎาคม ถึง 14 สิงหาคม 2567 และจะนำเสนอผลการสำรวจในรายงานฯ ฉบับต่อไป</p>	
<b>15. ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ</b>		
<p>ระดับพนักงานภายในโรงไฟฟ้า</p> <p>1. ความเสี่ยงต่อสุขภาพจากการได้รับสารมลพิษต่าง ๆ ได้แก่ PAH โปรท ก๊าซ SO<sub>2</sub> ก๊าซ NO<sub>2</sub> ฝุ่นละออง (PM)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ปฏิบัติตามมาตรการด้านคุณภาพอากาศในระยะดำเนินการอย่างเคร่งครัด</li> <li>ให้ความรู้และให้คำแนะนำแก่พนักงานในการป้องกันโรค โดยขอความร่วมมือจากสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่โรงไฟฟ้า คือ รพ.สต.ป่าชิง รพ.สต.คลองเป๊ะ รพ.สต.ช่องเขา และโรงพยาบาลจะนะ</li> </ul>	<p>ระดับพนักงานภายในโรงไฟฟ้า</p> <p>1. ความเสี่ยงต่อสุขภาพจากการได้รับสารมลพิษต่าง ๆ ได้แก่ PAH โปรท ก๊าซ SO<sub>2</sub> ก๊าซ NO<sub>2</sub> ฝุ่นละออง (PM)</p> <p>ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 โรงไฟฟ้าจะนะ ได้ปฏิบัติตามมาตรการด้านคุณภาพอากาศในระยะดำเนินการอย่างเคร่งครัด</p> <p>โรงไฟฟ้าจะนะ ได้ให้ความรู้และให้คำแนะนำแก่พนักงาน เช่น ติดป้ายประกาศให้ความรู้ทางด้านสุขภาพอนามัย สื่อสารผ่าน Social Network เช่น Line, Facebook และ E-mail</p>	



ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
<b>15. ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)</b>		
<b>ระยะดำเนินการ โรงไฟฟ้าจะนะ และโรงไฟฟ้าจะนะ (กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง)</b>		
- จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นพร้อม รถพยาบาลสำหรับพนักงาน	โรงไฟฟ้าจะนะ มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้น และมีพยาบาลและยาประจำห้องพยาบาล ตั้งอยู่ที่ตึก ทำการโรงไฟฟ้าจะนะ สำหรับปฐมพยาบาลเบื้องต้น ให้กับพนักงาน พร้อมทั้งได้มีความร่วมมือกับ โรงพยาบาลจะนะ ในการขนย้ายผู้ป่วยจากโรงไฟฟ้า ใน กรณีเร่งด่วน (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-49)	
- ประสานงานกับหน่วยงานทางด้านสาธารณสุข ท้องถิ่น เกี่ยวกับการบันทึกสถิติด้านสุขภาพ วิธีการ ป้องกันและรักษาโรคอันเนื่องมาจากการทำงานของ พนักงาน	โรงไฟฟ้าจะนะ ได้ประสานงานกับหน่วยงาน ทางด้านสาธารณสุข อ.จะนะ เกี่ยวกับการบันทึกสถิติ ด้านสุขภาพ รง.504 และวิธีการป้องกันและรักษาโรค อันเนื่องมาจากการทำงานของพนักงาน	
- จัดให้มีกิจกรรมการส่งเสริมสุขภาพแก่พนักงาน	โรงไฟฟ้าจะนะ ได้จัดตั้งชมรมเพื่อส่งเสริม สุขภาพแก่พนักงาน ได้แก่ ชมรมวิ่งเพื่อสุขภาพ, ชมรม แบดมินตัน, ชมรมจักรยาน, และชมรมกอล์ฟ (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-50)	
- จัดให้มีสถานที่พักผ่อน หรือออกกำลังกาย หลังเลิก งานแก่พนักงาน	โรงไฟฟ้าจะนะ ได้จัดให้มีสถานที่พักผ่อน หรือ ออกกำลังกาย หลังเลิกงานแก่พนักงาน เช่น มีพื้นที่ ออกกำลังกาย และสวนหย่อม เป็นต้น (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-51)	
<b>2. การเกิดเสียงดัง</b> - ปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านเสียงในระยะดำเนินการ อย่างเคร่งครัด	<b>2. การเกิดเสียงดัง</b> ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 โรงไฟฟ้า จะนะ ได้ปฏิบัติตามมาตรการด้านเสียงอย่างเคร่งครัด	
<b>3. การเพิ่มขึ้นของขยะมูลฝอยและกากของเสีย</b> - ปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านการจัดการกากของเสีย ในระยะดำเนินการอย่างเคร่งครัด	<b>3. การเพิ่มขึ้นของขยะมูลฝอยและกากของเสีย</b> โรงไฟฟ้าจะนะ ได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้าน การจัดการกากของเสียในระยะดำเนินการอย่าง เคร่งครัด	
- มีการกำจัดขยะมูลฝอยทุกวัน เพื่อกำจัดแหล่งเพาะ พันธุ์พาหนะนำโรคต่าง ๆ	โรงไฟฟ้าจะนะ มีการกำจัดขยะมูลฝอยประจำ อาคารทุกวัน โดยมีแม่บ้านประจำอาคารเป็น ผู้รับผิดชอบ เพื่อกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์พาหนะนำโรค ต่าง ๆ และดำเนินการว่าจ้างบุคคลภายนอกเพื่อขน ย้ายและนำขยะไปกำจัดทุกวันอังคารและวันศุกร์ของ สัปดาห์	
<b>ระดับชุมชนรอบโรงไฟฟ้า</b> <b>1. ความเสี่ยงต่อสุขภาพจากการได้รับสารมลพิษ</b> ต่าง ๆ ได้แก่ PAH โปรท ก๊าซ SO <sub>2</sub> ก๊าซ NO <sub>2</sub> ฝุ่นละออง (PM) - ปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านคุณภาพอากาศใน ระยะดำเนินการอย่างเคร่งครัด	<b>ระดับชุมชนรอบโรงไฟฟ้า</b> <b>1. ความเสี่ยงต่อสุขภาพจากการได้รับสารมลพิษ</b> ต่าง ๆ ได้แก่ PAH โปรท ก๊าซ SO <sub>2</sub> ก๊าซ NO <sub>2</sub> ฝุ่นละออง (PM) - โรงไฟฟ้าจะนะ มีสถานีตรวจวัดคุณภาพ อากาศในจุดต่างๆรอบโรงไฟฟ้า ทั้งสถานีแบบถาวร และสถานีตรวจวัดแบบครั้งคราว ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
<b>15. ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)</b>		
<b>ระยะดำเนินการ โรงไฟฟ้าจะนะ และโรงไฟฟ้าจะนะ (กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง)</b>		
- ให้การสนับสนุนและดำเนินการร่วมกับหน่วยงาน สาธารณสุขและสถาบันการศึกษาในพื้นที่ในการเฝ้า ระวังรายงานสถานการณ์ของโรคระบบทางเดินหายใจ โรคภูมิแพ้ และโรคผิวหนัง	โรงไฟฟ้าจะนะ ได้นำเสนอข้อมูลผ่านการ ประชุมประจำเดือนของอำเภอจะนะ	
- นำเสนอข้อมูลการติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศ ต่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และเจ้าหน้าที่ สาธารณสุข	โรงไฟฟ้าจะนะ ได้นำเสนอข้อมูลการติดตาม ตรวจวัดคุณภาพอากาศต่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในการประชุมคณะทำงานต่าง ๆ เช่น คณะทำงานผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม คณะทำงาน อาสาสมัครสิ่งแวดล้อม (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-52) นอกจากนี้ยังนำเสนอข้อมูลผ่านการประชุมประจำเดือน ของอำเภอจะนะ	
- ให้ข้อมูลต่าง ๆ กับครู/อาจารย์ ของโรงเรียนที่เป็น สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศได้ทราบ เพื่อให้เป็น ช่องทางหนึ่งในการสื่อสารข้อมูลสู่ชุมชน รวมถึงการ สะท้อนกลับของข้อกังวลและข้อคิดเห็นจากชุมชน	โรงไฟฟ้าจะนะ ได้ให้ข้อมูลผ่านเครือข่ายติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าจะนะโดยชุมชน ท้องถิ่น ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนจากชุมชนท้องถิ่น 5 ตำบล อีกทั้งรับฟังความคิดเห็นและตอบข้อซักถาม เพื่อให้ชุมชนเชื่อมั่นในการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า	
- จัดให้มีหน่วยแพทย์เคลื่อนที่เพื่อการตรวจรักษา ให้กับประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าอย่าง น้อยปีละ 1 ครั้ง	โรงไฟฟ้าจะนะ ได้ดำเนินการจัดกิจกรรมแพทย์ เคลื่อนที่ ประจำปี 2567 ระหว่างวันที่ 5-7 พฤศจิกายน 2567 ร่วมกับโรงพยาบาลสิรินธรและ สำนักงานสาธารณสุขอำเภอจะนะ	
- กำหนดให้การพัฒนาด้านสาธารณสุขและอนามัย ชุมชนเป็นส่วนหนึ่งของแผนพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชน โดยรอบโรงไฟฟ้า	โรงไฟฟ้าจะนะ ได้ดำเนินการจัดกิจกรรมแพทย์ เคลื่อนที่ ประจำปี 2567 ระหว่างวันที่ 5-7 พฤศจิกายน 2567 ร่วมกับโรงพยาบาลสิรินธรและ สำนักงานสาธารณสุขอำเภอจะนะ	
- ประสานงานและสนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุข ในพื้นที่ เพื่อจัดกิจกรรมให้ความรู้และโครงการส่งเสริม สุขภาพชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้า	โรงไฟฟ้าจะนะ ได้ดำเนินการจัดกิจกรรมแพทย์ เคลื่อนที่ ประจำปี 2567 ระหว่างวันที่ 5-7 พฤศจิกายน 2567 ร่วมกับโรงพยาบาลสิรินธรและ สำนักงานสาธารณสุขอำเภอจะนะ	
- กำหนดให้มีการเฝ้าระวังทางสาธารณสุขโดยเฉพาะ ชุมชนในรัศมี 5 กม.จากโรงไฟฟ้าจะนะ โดย กพผ. ประสานให้การสนับสนุนงบประมาณให้สถานบริการ สาธารณสุขภายในพื้นที่ศึกษาทำการศึกษาศึกษาและเก็บ ข้อมูลสาเหตุของโรคต่าง ๆ เพิ่มเติม เช่น สาเหตุของโรค ระบบทางเดินหายใจ สาเหตุของโรคผิวหนัง สาเหตุของ โรคภูมิแพ้ เป็นต้น เพื่อวิเคราะห์และประเมิน สถานการณ์ ผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของชุมชนรอบ โรงไฟฟ้าจะนะ โดยดำเนินการทุกปี ตลอดระยะเวลา ดำเนินการของโรงไฟฟ้าจะนะ	โรงไฟฟ้าจะนะ มีการเฝ้าระวังทางสาธารณสุข โดยเฉพาะชุมชนในรัศมี 5 กม.จากโรงไฟฟ้าจะนะ โดย กพผ. ประสานให้การสนับสนุนงบประมาณให้ สถานบริการสาธารณสุขภายในพื้นที่ศึกษา ทำการศึกษาศึกษาและเก็บข้อมูลสาเหตุของโรคต่าง ๆ โดยมีการดำเนินการทุกปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข
<b>15. ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)</b>		
<b>ระยะดำเนินการ โรงไฟฟ้าจะนะ และโรงไฟฟ้าจะนะ (กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง)</b>		
<b>2. การเกิดเสียงดัง</b> - ปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านเสียงในระยะดำเนินการอย่างเคร่งครัด	<b>2. การเกิดเสียงดัง</b> โรงไฟฟ้าจะนะ ได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านเสียงในระยะดำเนินการอย่างเคร่งครัด	
- ติดตามพนักงานที่มีผลการตรวจวัดการได้ยินผิดปกติ โดยให้แพทย์เฉพาะ ทางทำการตรวจวินิจฉัยเพื่อหาพยาธิสภาพและสาเหตุที่แท้จริงต่อไป	โรงไฟฟ้าจะนะ มีการติดตามผลตรวจสุขภาพของพนักงานที่มีผลการตรวจวัดการได้ยินผิดปกติ โดยตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินในวันที่ 6 และ 11-13 มีนาคม 2567 โดยโรงพยาบาลเกษมราษฎร์ อินเตอร์เนชั่นแนล รัตนาธิเบศร์ นอกจากนี้มีการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวบุคคลด้วย เมื่อวันที่ 20-21 พฤษภาคม 2567 รายละเอียดดังบทที่ 3 และภาคผนวก ข-10	
<b>3. การเพิ่มขึ้นของขยะมูลฝอยและน้ำเสีย</b> - ปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านกากของเสียในระยะดำเนินการอย่างเคร่งครัด	<b>3. การเพิ่มขึ้นของขยะมูลฝอยและน้ำเสีย</b> โรงไฟฟ้าจะนะ ได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ด้านกากของเสียในระยะดำเนินการอย่างเคร่งครัด	
<b>16. ด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ</b>		
(1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการ	โรงไฟฟ้าจะนะ จัดให้มีพื้นที่สีเขียวประกอบด้วยพื้นที่สวนหย่อม สนามหญ้า ไม้ยืนต้น โดยคิดเป็นพื้นที่สีเขียวโดยประมาณ 384 ไร่ ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 34.50 ของพื้นที่โครงการฯ ทั้งหมด (1,113 ไร่) (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-53)	
(2) ดูแลรักษาด้านไม้ พื้นที่สีเขียว/สวนหย่อม และแอ่งน้ำโดยรอบและภายในบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้าจะนะให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ตลอดเวลา	โรงไฟฟ้าจะนะ ได้ดำเนินการดูแลรักษาด้านไม้ พื้นที่สีเขียว/สวนหย่อมและแอ่งน้ำโดยรอบและภายในบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้าจะนะให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ตลอดเวลา และได้ดำเนินการว่าจ้างบุคคลภายนอกเพื่อบำรุงรักษาปรับปรุงภูมิทัศน์ในพื้นที่โรงไฟฟ้าจะนะ (ภาคผนวก ค, รูปที่ ค-53)	