

สงวนลิขสิทธิ์. วันที่ 2549...ลงวันที่... - 7 ก.ย. 2549

รายงานการประชุม
คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
ครั้งที่ 2/2549
วันพุธที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2549 เวลา 14.00 น.
ณ ห้องประชุม 501 ตึกบัญชาการ ทำเนียบรัฐบาล

กรรมการผู้มาประชุม

1. นายสุริยะ จึงรุ่งเรืองกิจ รองนายกรัฐมนตรี และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม	ประธานกรรมการ
2. นายยงยุทธ ดิยะไพรัช รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	รองประธานกรรมการ คนที่ 2
3. นายสุชัย เศรษฐ์บุญสร้าง กรรมการผู้ช่วยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ แทนรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	กรรมการ
4. พลตรี ชัยชาญ ช้างมงคล หัวหน้าศูนย์ประสานงานพัฒนาเพื่อความมั่นคง สำนักนโยบายและแผนกลาโหม แทนรัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม	กรรมการ
5. นายศรัทธา แสนสมบัติ ที่ปรึกษาด้านเศรษฐกิจการขนส่งทางบก แทนรัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม	กรรมการ
6. นายจารุอุดม เรืองสุวรรณ ที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข แทนรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข	กรรมการ
7. นายปิยพันธุ์ นิยมานนท์ รองปลัดกระทรวงการคลัง แทนรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง	กรรมการ
8. นายรัชทิน ศยามานนท์ รองปลัดกระทรวงมหาดไทย รักษาการแทนปลัดกระทรวงมหาดไทย แทนรัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย	กรรมการ
9. นางสาวฉัตรวิทย์ คำภา ผู้อำนวยการสำนักวางแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แทนเลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ	กรรมการ

- 2 -		
10. นางสาวนรรัตน์ อโนมะศิริ	ผู้อำนวยการสำนักจัดทำงบประมาณด้านเศรษฐกิจ 3	
	แทนผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ	กรรมการ
11. นายสันติ สมนิวิดา	ผู้ทรงคุณวุฒิ	กรรมการ
12. นายมานิตย์ ศิริวรรณ	ผู้ทรงคุณวุฒิ	กรรมการ
13. นายสนิท อักษรแก้ว	ผู้ทรงคุณวุฒิ	กรรมการ
14. นางปราณี พันธุมสินชัย	ผู้ทรงคุณวุฒิ	กรรมการ
15. นายเชียวชัย ณ นคร	ผู้ทรงคุณวุฒิ	กรรมการ
16. นายเฉลิมศักดิ์ วานิชสมบัติ	รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
	แทนปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	กรรมการและเลขานุการ
กรรมการผู้ลาประชุมเนื่องจากติดภารกิจสำคัญ		
1. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ		กรรมการ
2. เลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน		กรรมการ
3. นายประพัฒน์ โสพิตพจน์		กรรมการ
4. นายปริญญา นุตาลัย		กรรมการ
5. ท่านผู้หญิงสุชาวีย์ เสถียรไทย		กรรมการ
ผู้เข้าร่วมประชุม		
1. นายธีระยุทธ วานิชชัง	รองเลขาธิการนายกรัฐมนตรีฝ่ายการเมือง (นายสุริยะ จึงรุ่งเรืองกิจ)	
2. นางอรพินท์ วงศ์ชุมพิต	ผู้ตรวจราชการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
	แทนหัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
3. นางนิศากร โยษิตรัตน์	เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
4. นายอภิชัย ชวเจริญพันธ์	อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ	
5. นายวิรัตน์ ขาวอุปถัมภ์	รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล	
	แทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล	
6. นางพรทิพย์ ปิ่นเจริญ	รองอธิบดีกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
	แทนอธิบดีกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
7. นางนิศานาถ สติรกุล	รองเลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	

- 3 -

8. นายชนินทร์ ทองธรรมชาติ	รองเลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
9. นายสุพัฒน์ หวังวงศ์วัฒนา	รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ	
	แทนอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ	
10. นายสนใจ หะวานนท์	ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านจัดการทรัพยากรทางกายฝั่งและป่าชายเลน	
	แทนอธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	
11. นายเสถียร สุขคนธ์พงเผ่า	ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรแร่	
	แทนอธิบดีกรมทรัพยากรธรณี	
12. นายธงชัย ประทุมสุวรรณ	ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมการปลูกป่า	
	แทนอธิบดีกรมป่าไม้	
13. นายถาวร กันทวงศ์	เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการลงทุน 7ว	
	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน	
14. เจ้าหน้าที่สำนักงานรัฐมนตรีกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม		จำนวน 1 คน
15. เจ้าหน้าที่สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม		จำนวน 2 คน
16. เจ้าหน้าที่สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม		จำนวน 1 คน
17. เจ้าหน้าที่กระทรวงมหาดไทย		จำนวน 1 คน
18. เจ้าหน้าที่สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ		จำนวน 1 คน
19. เจ้าหน้าที่กรมส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม		จำนวน 1 คน
20. เจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรธรณี		จำนวน 1 คน
21. เจ้าหน้าที่กรมควบคุมมลพิษ		จำนวน 13 คน
22. เจ้าหน้าที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม		จำนวน 32 คน

ผู้ชี้แจง

1. นายพฤทธิยา ฐมาคม	รักษาการแทนผู้อำนวยการ บริษัท ไม้อัดไทย จำกัด
2. นายมนูญศักดิ์ ดันดีวิวัฒน์	รองผู้อำนวยการองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้
3. นายชาญชัย เดชสังข์	วิศวกรใหญ่ด้านสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง
4. นายประพัฒน์ กรังพานิช	บริษัท ไทยเอนเอเนียร์ริงคอนซัลแตนท์ จำกัด
5. นายสวลี คณัมพร	บริษัท สิทธิชัย เอนจิเนียริง

เริ่มประชุมเวลา 14.00 น.

- 15 -

1.3 ในกรณีการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จะว่าจ้างบริษัทผู้รับจ้างในการออกแบบ/การก่อสร้าง/ดำเนินการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะต้องนำรายละเอียดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดในเงื่อนไขสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้างและให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในทางปฏิบัติ

1.4 หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แสดงให้เห็นถึงแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ต้องแจ้งให้จังหวัดแม่ฮ่องสอน จังหวัดเชียงใหม่ กรมป่าไม้ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว

1.5 หากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค มีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตลอดจนการดำเนินการ ซึ่งแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงาน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลง ผลการศึกษาและประเมินผลกระทบในรายละเอียดที่ขอเปลี่ยนแปลง เปรียบเทียบกับข้อมูลเดิม ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และโครงการร่วมกับเอกชน พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงทุกครั้ง

1.6 หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อขัดข้องและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที

2. ให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค นำความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเสนอคณะรัฐมนตรี เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี และการพิจารณาของผอ.แผนการใช้พื้นที่ลุ่มน้ำชั้น 1 เอ ของคณะรัฐมนตรีต่อไป

3.8 ความเห็นต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5 ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

กรรมการและเลขานุการฯ รายงานต่อที่ประชุมว่า การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ได้เคยจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5 และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เมื่อวันที่ 5 กันยายน 2537 แต่ไม่ได้มีการก่อสร้างเนื่องจากคณะรัฐมนตรีในการประชุม เมื่อวันที่ 25 เมษายน 2538 ได้มีมติอนุมัติแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของ กฟผ. พ.ศ. 2538 - 2554 (PDP 95-01) กำหนดให้มีการปรับเปลี่ยนที่ตั้งของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5 เป็นโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมวังน้อย ระยะที่ 2 แทนต่อมา กฟผ. มีความจำเป็นต้องมีการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าเพื่อรองรับความต้องการใช้ไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้น ซึ่งโรงไฟฟ้าบางปะกงเป็นหนึ่งในโรงไฟฟ้าที่มีความพร้อมสำหรับการขยายกำลังการผลิตตามแผนพัฒนา กำลังการผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2547-2558 (PDP 2004) กฟผ. จึงได้มีการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5 ขึ้นอีกครั้ง และได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5



16

ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม 2548 สำนักงานฯ ได้นำรายงานฯ เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และโครงการร่วมกับเอกชน ในการประชุมครั้งที่ 1/2549 เมื่อวันที่ 30 มกราคม 2549 มีมติเห็นควรให้ความเห็นการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5 ของ กฟผ. โดยให้โครงการฯ ปรับปรุงเนื้อหาในรายงานฯ ตามประเด็นข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ และให้นำเสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติพิจารณาต่อไป โดยกำหนดเงื่อนไขและมาตรการเพิ่มเติมที่โครงการฯ ต้องยึดถือปฏิบัติ

นายชนินทร์ ทองธรรมชาติ รองเลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้รายงานเพิ่มเติมต่อที่ประชุมว่า โรงไฟฟ้าบางปะกงปัจจุบัน มีกำลังการผลิตทั้งหมด 3,674.6 เมกกะวัตต์ ประกอบด้วยโรงไฟฟ้า 2 ประเภท คือ โรงไฟฟ้าพลังความร้อน จำนวน 4 เครื่อง กำลังการผลิตรวม 2,300 เมกกะวัตต์ ใช้เชื้อเพลิงได้ทั้งน้ำมันเตาและก๊าซธรรมชาติ และโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม จำนวน 4 ชุด กำลังผลิตรวม 1,374.6 เมกกะวัตต์ ใช้เชื้อเพลิงหลักเป็นก๊าซธรรมชาติ สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5 มีกำลังการผลิตรวม 725 เมกกะวัตต์ จะใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง โดยในการลดผลกระทบจากก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) จะมีการให้ยุคนัดโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมชุดที่ 1 และ 2 ทำให้ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนลดลงประมาณ 35% และจะช่วยลดน้ำหล่อเย็นที่จะปล่อยลงแม่น้ำบางปะกงจำนวน 1.3 ล้านลูกบาศก์เมตร ทำให้ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมลดลง ทั้งนี้จะมีการเผื่อสำรองอุณหภูมิของน้ำหล่อเย็น โดยมีจุดเผื่อสำรองอุณหภูมิในบริเวณที่มีการเลี้ยงปลากระพงในกระชังทางด้านท้ายน้ำของโรงไฟฟ้าบางปะกงอย่างต่อเนื่อง ถ้าพบว่าอุณหภูมิบริเวณจุดเผื่อสำรองสูงขึ้น ประมาณ 33 องศาเซลเซียส ก็จะเดินเครื่อง Helper Cooling Tower เพื่อลดอุณหภูมิของน้ำลง

ความเห็นของที่ประชุม

1. เห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5 ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย โดยโครงการฯ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการ ตามความเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และโครงการร่วมกับเอกชน และให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ให้ความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเสนอคณะรัฐมนตรี เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีต่อไป
2. กรมการฯ ได้ให้ข้อห่วงใยเรื่องอุณหภูมิของน้ำหล่อเย็น ที่มีผลกระทบต่อ การเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิในแม่น้ำบางปะกง โดยขอให้มีการตรวจเช็คอุณหภูมิในแม่น้ำให้เป็นอันตรายกับการเลี้ยงปลากระชัง และสัตว์น้ำตามธรรมชาติ

มติที่ประชุม

1. เห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5 ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) โดยโครงการฯ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการ ตามความเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และโครงการร่วมกับเอกชน จำนวน 6 ข้อ ดังนี้

- 17 -

1.1 ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงาน

1.2 ในกรณีการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จะว่าจ้างบริษัทผู้รับจ้างในการออกแบบ/ก่อสร้าง/ดำเนินการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยจะต้องนำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดในเงื่อนไขสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้างและให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในทางปฏิบัติ

1.3 บำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง

1.4 หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แสดงให้เห็นถึงแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยต้องแจ้งให้จังหวัดฉะเชิงเทรา กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว

1.5 หากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตลอดจนการดำเนินการซึ่งแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงผลการศึกษาและประเมินผลกระทบในรายละเอียดที่ขอเปลี่ยนแปลงเปรียบเทียบกับข้อมูลเดิม ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงทุกครั้ง

1.6 หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อขัดข้องและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที

2. ให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยนำความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เสนอคณะรัฐมนตรี เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีต่อไป

3.9 รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายหลังการทำเหมืองแร่ โครงการเหมืองแร่หินปูนเพื่อทำปูนขาวสำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังหรือ อุตสาหกรรมน้ำตาล โตโลมิตติโลมัสโตน และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 8/2536 (ประทานบัตรที่ 22477/14895) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาดำบล ตั้งอยู่ที่ตำบลนาโสม อำเภอบ้านลาด จังหวัดลพบุรี

กรรมการและเลขานุการฯ รายงานต่อที่ประชุมว่า ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาดำบล ได้รับความเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่หินปูนเพื่ออุตสาหกรรม

- 30 -

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยมีมาตรการบังคับใช้ควบคู่กัน ได้แก่ การใช้ประกอบการพิจารณา
อนุญาตเพื่อต่ออายุประทานบัตร และการส่งเสริมภาพลักษณ์ของผู้ประกอบการ

ความเห็นที่ประชุม

เห็นควรมีการศึกษาและสำรวจพื้นที่ที่ได้รับความเสียหายภายหลังการทำเหมืองแร่ในพื้นที่ต้นน้ำ
ลำธาร และจัดตั้งคณะกรรมการตรวจรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่

มติที่ประชุม

1. เห็นควรให้ทำการฟื้นฟูพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตให้ทำประโยชน์บริเวณพื้นที่ป่าไม้ โดยให้
กรมป่าไม้ พิจารณาปรับปรุงประเด็นสิ่งแวดล้อม 5 ประเด็น ตามที่คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
พิจารณาให้ความเห็นชอบ ได้แก่

- 1.1 ความเป็นแหล่งต้นน้ำลำธาร
- 1.2 การพังทลายของดินจากการทำเหมืองแร่
- 1.3 การพัฒนาพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่ให้เป็นแหล่งท่องเที่ยว
- 1.4 การพัฒนาพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่ให้เป็นแหล่งกักเก็บน้ำ เพื่อประโยชน์แก่

ประชาชนที่อยู่อาศัยในบริเวณใกล้เคียง

- 1.5 ศูนย์รักษาพยาบาลในท้องถิ่น


2. เห็นควรให้จัดตั้งคณะกรรมการตรวจรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ต้นน้ำลำธารที่ถูกใช้ประโยชน์
ภายหลังการทำเหมืองแร่ โดยมีองค์ประกอบ คือ ส่วนท้องถิ่น นักวิชาการท้องถิ่น และผู้แทนกระทรวง
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

3. เห็นควรให้เร่งรัดปรับปรุงการกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำของประเทศไทยให้เป็นปัจจุบัน

เลิกประชุมเวลา 17.00 น.

นางสาวกังสดาน เหมกรณ์
นางสาวสิริพร พรหมสูงวงศ์
ผู้บันทึกรายงานการประชุม

นายเฉลิมศักดิ์ วาณิชสมบัติ
นางนิศากร โยมิตรรัตน์
ผู้ตรวจรายงานการประชุม



ที่ ทส 1008/ ๒7703

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับที่ 254-78

วันที่ 7 ก.ย. 2549

คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

5 กันยายน 2549

เรื่อง มติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 2/2549 เรื่อง ความเห็นต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5 ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย


เรียน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 2/2549

สืบเนื่องจากการประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 2/2549 เมื่อวันที่ 7 มิถุนายน 2549 ได้พิจารณาเรื่อง ความเห็นต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5 ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงขอแจ้งมติคณะกรรมการฯ ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงานของท่าน โดยมีรายละเอียดตามรายงานการประชุม วาระที่ 3.8 ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง ต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายปิติพงศ์ พึ่งบุญ ณ อยุธยา)
ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กรรมการและเลขานุการ

ตรวจ

วิจิตร	
วิจิตร	
วิจิตร	

☐ ดันฉบับ
☐ ดันส่งแนบ
☒ ไม่ส่งแนบ

8
- 8 ก.ย. 2549

สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
โทร. 0 2265 6609-10 0 2265 6500 ต่อ 6778 - 81
โทรสาร 0 2265 6602

ส่งแนบ ☒ ครบ ☐ ไม่ครบ ☐ ยังไม่ได้รับ

สั่งแนบ กฟผ. วันที่ 16/1/2562 ลงวันที่ 19 พ.ค. 2552 ที่ส่งมาด้วย

รายงานการประชุม
คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 1/2552
วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2552 เวลา 10.00 น.
ณ ห้องประชุม 501 ตึกบัญชาการ ทำเนียบรัฐบาล

กรรมการผู้มาประชุม

- | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 1. นายอภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ
นายกรัฐมนตรี | ประธานกรรมการ |
| 2. นายสุเทพ เทือกสุบรรณ
รองนายกรัฐมนตรี | รองประธานกรรมการ คนที่ 1 |
| 3. นายสุวิทย์ คุณกิตติ
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | รองประธานกรรมการ คนที่ 2 |
| 4. พลตรีเตชะวาท ทัพวิวัฒนา
หัวหน้าศูนย์ประสานงานพัฒนาเพื่อความมั่นคง
สำนักงานนโยบายและแผนกลาโหม
แทนรัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม | กรรมการ |
| 5. นายวิชัย ศรีขวัญ
รองปลัดกระทรวงมหาดไทย
แทนรัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย | กรรมการ |
| 6. นายกมล จิระรัง
ผู้ช่วยรัฐมนตรีประจำกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
แทนรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ | กรรมการ |
| 7. นางสาวสุภา ปิยะจิตติ
รองปลัดกระทรวงการคลัง
แทนรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง | กรรมการ |
| 8. นายไมตรี ศรีเนาวรัตน์
รองปลัดกระทรวงคมนาคม
แทนรัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม | กรรมการ |
| 9. นายชินภัทร ภูมิรัตน
ปลัดกระทรวงศึกษาธิการ
แทนรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ | กรรมการ |

- 2 -

10. นายณรงศ์ศักดิ์ อังคะสุพล
 อธิบดีกรมอนามัย
 แทนรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข กรมการ
 11. นายสรยุทธ เพ็ชรตระกูล
 ผู้ช่วยรัฐมนตรีประจำกระทรวงอุตสาหกรรม
 แทนรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม กรมการ
 12. นายอาคม เติมพิทยาไพสิฐ
 รองเลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
 แทน เลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ กรมการ
 13. นายอรรถชัย บุรกรรมโกวิท
 รองผู้อำนวยการสำนักงานประมาณ
 แทนผู้อำนวยการสำนักงานประมาณ กรมการ
 14. นางวณี สัมพันธ์รักษ์
 ผู้ทรงคุณวุฒิ กรมการ
 15. นายวิเชียร กิตตินิจกาล
 ผู้ทรงคุณวุฒิ กรมการ
 16. นางปราณี หันธุมสินชัย
 ผู้ทรงคุณวุฒิ กรมการ
 17. นายสุทิน อยู่สุข
 ผู้ทรงคุณวุฒิ กรมการ
 18. นายพนัส ทัดนิยานนท์
 ผู้ทรงคุณวุฒิ กรมการ
 19. นายสนธิ อักษรแก้ว
 ผู้ทรงคุณวุฒิ กรมการ
 20. นายจงรักษ์ ผลประเสริฐ
 ผู้ทรงคุณวุฒิ กรมการ
 21. นายศักดิ์สิทธิ์ ตรีเดช
 ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมการและเลขานุการ
- กรรมการผู้ลาประชุม**
1. นายประสงค์ เอี่ยมอนันต์ กรมการ
 2. เลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน กรมการ



- 3 -

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. นายปณิธาน วัฒนาอักษร	รองเลขาธิการนายกรัฐมนตรีฝ่ายการเมือง
2. นายสุธรรม ลิ้มสุวรรณเกษม	รองเลขาธิการนายกรัฐมนตรีฝ่ายการเมือง
3. นายพรชัย รุจิประภา	ปลัดกระทรวงพลังงาน
4. นางปริยาภรณ์ วิเวกภักดิ์	ที่ปรึกษาด้านพลังงาน
5. นายอภิรักษ์ ชวเจริญพันธ์	รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
6. นายสุพัฒน์ หวังวงศ์วัฒนา	อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ
7. นายเกษมสันต์ จิณณวาโส	อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
8. นายอดิศักดิ์ ทองไข่มุกด์	อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
9. นายสำราญ รักชาติ	อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
10. นางนิตยากร ไชยศิริรัตน์	เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
11. นางอรพินท์ วงศ์ชุมพิต	อธิบดีกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
12. นายชลธิศ สุรัสวดี	รองอธิบดีกรมป่าไม้
	แทน อธิบดีกรมป่าไม้
13. นายชนนธ ดวาวสุวรรณ	รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
	แทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
14. นายโชติ ธรรมู	รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
	แทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
15. นายชนินทร์ ทองธรรมชาติ	รองอธิบดีกรมควบคุมพิษ
16. นางมีขวัญ วิชาวังลฤกษ์	รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ
17. นางสาวสุทธิลักษณ์ ระวีวรรณ	รองเลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
18. นางจินตนา ทวีมา	รองเลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
19. เจ้าหน้าที่สำนักรัฐมนตรีกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	จำนวน 2 คน
20. เจ้าหน้าที่สำนักปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	จำนวน 3 คน
21. เจ้าหน้าที่กระทรวงกลาโหม	จำนวน 1 คน
22. เจ้าหน้าที่กระทรวงมหาดไทย	จำนวน 1 คน
23. เจ้าหน้าที่กระทรวงคมนาคม	จำนวน 1 คน
24. เจ้าหน้าที่กระทรวงสาธารณสุข	จำนวน 4 คน
25. เจ้าหน้าที่กระทรวงพลังงาน	จำนวน 2 คน
26. เจ้าหน้าที่สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ	จำนวน 4 คน
27. เจ้าหน้าที่สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน	จำนวน 2 คน

- 4 -

28. เจ้าหน้าที่สำนักงานประมง	จำนวน 3 คน
29. เจ้าหน้าที่กรมควบคุมมลพิษ	จำนวน 17 คน
30. เจ้าหน้าที่กรมป่าไม้	จำนวน 1 คน
31. เจ้าหน้าที่กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช	จำนวน 2 คน
32. เจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	จำนวน 2 คน
33. เจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาล	จำนวน 2 คน
34. เจ้าหน้าที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	จำนวน 28 คน

เริ่มประชุม เวลา 10.06 น.

วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานฯ แจ้งต่อที่ประชุม

ประธานกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ กล่าวเปิดการประชุม และเนื่องจากวาระการประชุม เรื่องเพื่อพิจารณาจำนวนมาก จึงขอให้กรรมการแสดงความเห็นอย่างกระชับ และมอบหมายให้กรรมการ และเลขานุการฯ เริ่มดำเนินการประชุมต่อไป กรรมการและเลขานุการฯ จึงรายงานต่อที่ประชุมว่าขอ นำ วาระที่ 3.2 และ 3.5 ไปพิจารณาในช่วงท้าย เนื่องจากเป็นเรื่องที่ต้องใช้เวลาในการพิจารณา และแจ้งว่า นายประสงค์ เกี่ยมมนันต์ ผู้ทรงคุณวุฒิ ขออนุญาตลาประชุม เนื่องจากติดราชการ ไปต่างประเทศ

วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 5/2551 เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2551

ฝ่ายเลขานุการฯ ได้จัดทำรายงานการประชุมฯ ครั้งที่ 5/2551 เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน พ.ศ. 2551 เสร็จเรียบร้อยแล้ว และได้แจ้งเวียนคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเพื่อพิจารณาให้การรับรองในเบื้องต้น เมื่อวันที่ 30 ธันวาคม 2551 ทั้งนี้มีกรรมการฯ 3 ท่าน ได้แก่ นางปราณี พันธุสินชัย นายประสงค์ เกี่ยมมนันต์ และนายวิเชียร กิจดิณิจกาล ขอแก้ไขรายงานฯ ในวาระที่ 3.1 3.2 3.3 3.8 และ 5.6 เป็นดังนี้

วาระที่ 3.1 ความเห็นต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของบ.ปูนซีเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 1/2548 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 2/2548 ถึง 19/2548 รวม 19 แปลง ตั้งอยู่ที่ ต.ทิวัง ต.ชะมาย ต.กำใหญ่ อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช

1) หน้า 6 ความเห็นที่ประชุม

1.1 เหตุผลความจำเป็นในการประกอบกิจการในพื้นที่ดังกล่าว ซึ่งเป็นพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 เอ อันมีความสำคัญยิ่งยวดทั้งในเชิงพื้นที่ลุ่มน้ำและระบบนิเวศ ซึ่งเหตุผลที่ระบุในรายงานฯ เป็นเพียง ความสำคัญในเชิงของการเป็นแหล่งหินปูนแห่งเดียวในภาคใต้และประโยชน์ในเชิงของการส่งออก ทั้งนี้ ถ้าผลการผลิตของบริษัทดังกล่าวมีมากกว่าความต้องการใช้ปูนซีเมนต์ของภาคใต้ ซึ่งทำให้ไม่เหมาะสม กับการขอดำเนินกิจการในพื้นที่อนุรักษ์อันเป็นพื้นที่ต้นน้ำลำธาร ผลของการส่งออกปูนซีเมนต์ส่ง ผลกระทบที่ชัดเจนต่อพื้นที่ต้นน้ำลำธาร ขัดแย้งกับเหตุผลในการอนุรักษ์พื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 เอ จึงควรมี การขอใช้พื้นที่เท่าที่จำเป็นเท่านั้น



- 26 -

วาระที่ 4 เรื่องเพื่อทราบ

กรรมการและเลขานุการฯ นำเรียนเสนอให้กรรมการรับทราบโดยให้ไปอ่านรายละเอียดด้วยตนเอง และหากมีประเด็นซักถามให้ยกมาในคราวหน้า

4.1 นายวีระชัย วีระเมธีกุล ขอลาออกจากการเป็นที่ปรึกษาคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และประธานอนุกรรมการความร่วมมือภาคเอกชนด้านสิ่งแวดล้อม

มติที่ประชุม

รับทราบ

4.2 ผลกระทบด้านมลพิษทางเสียงของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

มติที่ประชุม

ที่ประชุมให้น้ำวาระนี้ไปเสนอเป็นเรื่องเพื่อพิจารณาในการประชุมครั้งต่อไป ทั้งนี้ เนื่องจากการแก้ไขปัญหारे่องผลกระทบด้านมลพิษทางเสียงของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ยังไม่มีความคืบหน้าเท่าที่ควร และควรมีการนำเสนอข้อมูลการประเมินผลกระทบด้านเสียง และมาตรการลดผลกระทบจากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของบริษัทที่ปรึกษาตั้งแต่แรกจนถึงปัจจุบัน มาพิจารณาเปรียบเทียบกับสภาพความเป็นจริงและการดำเนินงานที่ผ่านมา เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

4.3 ร่างกรอบการจัดทำรายงานสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2552

มติที่ประชุม

รับทราบ

4.4 ความเห็นต่อรายงานชี้แจงการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5

มติที่ประชุม

✓ รับทราบ

เลิกประชุม เวลา 12.50 น.

นางสาวปรารภณ์ ยุกดีรัตน์

นางสาวนวิรัตน์ วัฒนา

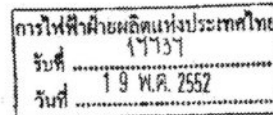
ผู้ตรวจงานการประชุม

นายศักดิ์สิทธิ์ ศรีเดช

นางนิศากร ไชยจิตรัตน์

ผู้ตรวจรายงานการประชุม

ที่ ทส (ทวส)1008 / ว 3451



คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
สามเสนใน กรุงเทพฯ 10400

13 พฤษภาคม 2552

ยสผ.
วันที่ 1066
วันที่ 20 มิ.ย. 2552

เรื่อง มติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 1/2552

เรียน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 1/2552

สืบเนื่องจากการประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 1/2552 เมื่อวันที่ 16 มีนาคม 2552
ได้รับทราบเรื่อง ความเห็นต่อรายงานชี้แจงการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน
ร่วมบางปะกง ชุดที่ 5

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม
แห่งชาติ จึงขอแจ้งมติการประชุมดังกล่าว โดยมีรายละเอียดตามรายงานการประชุม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายศักดิ์สิทธิ์ ศรีเดช)

ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กรรมการและเลขานุการ

เรื่อง ข 040-ว

เรื่อง ปกป้องสิ่งแวดล้อม

ตาม ควค

21 พ.ค. 52

* cc: เรือน กอธ, กต-ก.5

กสอ/อชททท.

สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

โทรศัพท์ 0 2265 6609 0 2265 6500 ต่อ 6778 - 81

โทรสาร 0 2265 6602

* สืบ: แซ่ แก้ว 300 น

กสอ/อชททท.

แฉ (ชื่อ)

เรื่อง ข 040-ว

เรื่อง ปกป้องสิ่งแวดล้อม

21 พ.ค. 52

กสอ/อชททท.

กสอ/อชททท.

แทน

☐ อธิบดี

☐ ต้นฉบับ

☐ ต้นถึงนาย

☒ ไม่มีต้นฉบับ

ณ

19 พ.ค. 2552

ส่งมอบ ☒ ครบ ☐ ไม่ครบ ☐ ยังไม่ได้รับ

ทส: เรือน กอธ-พ
cc: เรือน กวส-พ x, กสอ-พ x.



เลขที่: ก.ก.ค. ร.น. 42.44. ก.ก.ค. 17 ค.ย. 2566

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1

ผลการพิจารณารายงานชี้แจงการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5 ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และโครงการร่วมกับเอกชน ในการประชุมครั้งที่ 7/2551 เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2551

คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และโครงการร่วมกับเอกชน ในการประชุมครั้งที่ 7/2551 เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2551 มีมติ ดังนี้

1. เห็นชอบรายงานชี้แจงการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5 โดยให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ปฏิบัติตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ในการประชุมครั้งที่ 2/2549 เมื่อวันที่ 7 มิถุนายน 2549 โดยมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรูปแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้ดำเนินการตามที่เสนอในรายงานชี้แจงการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5 อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบการดำเนินการโครงการฯ พร้อมทั้งรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ

2. ให้สำนักงานฯ นำความเห็นการพิจารณารายงานชี้แจงการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5 ของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และโครงการร่วมกับเอกชน เสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเพื่อทราบต่อไป

จำนวน.....ใบ
ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

อสค.
รับที่ 2256
วันที่ 10 มิ.ย. 2556



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
รับที่ 21623
วันที่ 6 มิ.ย. 2556

2501

ที่ ทส 1009.7/ 6210

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

30 พฤษภาคม 2556

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรงทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติ และสุขภาพ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5

เรียน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

อ้างถึง หนังสือการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ที่ กฟผ. 9A2200/6755 ลงวันที่ 30 มกราคม 2556

ตามหนังสือที่อ้างถึง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ได้เสนอรายงานข้อมูลเพิ่มเติม ครั้งที่ 2 รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรงทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5 (ฉบับเดือนมกราคม 2556) ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ซีคोट จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานดังกล่าว เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อนตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุมครั้งที่ 14/2556 เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2556 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นว่ารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรงทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5 ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา มีข้อมูลเพียงพอสำหรับการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ โดยให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย รวบรวมข้อมูลในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรงทั้งทาง

เสนอ
✓ อสค. ○

ด้านคุณภาพ...

○ ดันฉบับ

△ ดันสิ่งแนบ

× ไม่มีสิ่งแนบ

- 7 มิ.ย. 2556



- 2 -

ด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5 และ
ข้อมูลที่ได้ชี้แจงเพิ่มเติมทุกฉบับ รวมทั้งข้อมูลที่ปรับแก้ไขตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ
พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน จัดทำเป็นรายงานฯ ฉบับ
สมบูรณ์ รวมทั้งจัดทำสรุปสาระสำคัญของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานฯ เสนอให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร
ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาดำเนินการตามขั้นตอน และนำเสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
ต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานและกรมโรงงาน
อุตสาหกรรมเพื่อทราบ และแจ้งบริษัท ซีคอน จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

๐๗-๖

(นางรวิวรรณ ฐริเดช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 0 2265 6628

โทรสาร 0 2265 6616

สิ่งที่ส่งมาด้วย

รายงานการประชุม ฝั่งนม กฟผ. วันที่ 01/10/2020 ลงวันที่ 17 ต.ค. 2557

คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๑/๒๕๕๗

วันที่ ๒๓ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๗ เวลา ๐๙.๐๐ น.

ณ ห้องประชุม ๔๐๑ ชั้น ๔ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กรรมการผู้มาประชุม

- | | |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------|
| ๑. พลเรือเอก ณรงค์ พิพัฒนาศัย | |
| หัวหน้าฝ่ายสังคมวิทยา (รองประธานกรรมการ คนที่ ๑) | ปฏิบัติหน้าที่ประธานกรรมการ |
| ๒. นางมิ่งขวัญ วิชยารังสฤษดิ์ | |
| ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | รองประธานกรรมการ คนที่ ๒ |
| ๓. นายแพทย์ ณรงค์ สหเมธาพัฒน์ | |
| ปลัดกระทรวงสาธารณสุข | กรรมการ |
| ๔. นางสร้อยทิพย์ ไตรสุทธิ์ | |
| ปลัดกระทรวงคมนาคม | กรรมการ |
| ๕. นายวิฑูรย์ สิมะโชติ | |
| ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม | กรรมการ |
| ๖. นางสุทธศรี วงษ์สมาน | |
| ปลัดกระทรวงศึกษาธิการ | กรรมการ |
| ๗. นายราชนพ ศรีสุภอรณ | |
| ผู้ตรวจราชการกระทรวงการคลัง | |
| แทนปลัดกระทรวงการคลัง | กรรมการ |
| ๘. นายศิริพงษ์ ห่านตระกูล | |
| รองปลัดกระทรวงมหาดไทย | |
| แทนปลัดกระทรวงมหาดไทย | กรรมการ |
| ๙. พลอากาศตรี ภาณุพงศ์ เสี่ยงคะ | |
| ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผนกลาโหม | |
| สำนักนโยบายและแผนกลาโหม สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม | |
| แทนปลัดกระทรวงกลาโหม | กรรมการ |
| ๑๐. นายสุรพงษ์ เจียสกุล | |
| ผู้ช่วยปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ | |
| แทนปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ | กรรมการ |
| ๑๑. นางสาวดารวัลย์ คำภา | |
| รองเลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ | |
| แทนเลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ | กรรมการ |



- ๒ -

๑๒.นางสาววิสากร สระทองคำ		
ที่ปรึกษาสำนักงบประมาณ		
แทนผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ	กรรมการ	
๑๓.นางสาวอัจฉรินทร์ พัฒนพันธ์ชัย		
ที่ปรึกษาด้านการลงทุน		
แทนเลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน	กรรมการ	
๑๔.สัตว์แพทย์หญิง นันทริกา ชันซื่อ		
ผู้ทรงคุณวุฒิ	กรรมการ	
๑๕.นายชัชชม อรรถภิญญ์		
ผู้ทรงคุณวุฒิ	กรรมการ	
๑๖.นายพิจิตต์ รัตกุล		
ผู้ทรงคุณวุฒิ	กรรมการ	
๑๗.นายอนรรฆ พัฒนวิบูลย์		
ผู้ทรงคุณวุฒิ	กรรมการ	
๑๘.นายแพทย์สุรศักดิ์ ฐานิพานิชกุล		
ผู้ทรงคุณวุฒิ	กรรมการ	
๑๙.นายประเสริฐ ตปนียางกูร		
ผู้ทรงคุณวุฒิ	กรรมการ	
๒๐.นายอดิศักดิ์ อิศรางกูร ณ อยุธยา		
ผู้ทรงคุณวุฒิ	กรรมการ	
๒๑.นายวิจารณ์ สิมายา		
รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	กรรมการและเลขานุการ	
๒๒.นายเกษมสันต์ จิณณาโส		
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ	
กรรมการผู้ล้าประชุม		
๑. นายสุวิทย์ รัศมีภูติ	ผู้ทรงคุณวุฒิ	กรรมการ
ผู้เข้าร่วมประชุม		
๑. นายศุภจิต นาคกรทรรพ	อธิบดีกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ รักษาการรองปลัดกระทรวงพลังงาน	
	แทนปลัดกระทรวงพลังงาน	
๒. นายสุพจน์ ไทวิชฌณชัยกุล	รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
๓. นางสาวภาวิณี ปุณณกันต์	อธิบดีกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
๔. นายชลธิศ สุรัสวดี	อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	
๕. นายธีรภัทร ประยูรสิทธิ	อธิบดีกรมป่าไม้	

- ๓ -

๖. นายสุพจน์ เจิมสวัสดิ์พงษ์	อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
๗. นายบุญจง จรัสดำรงนิตย์	รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ แทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
๘. นายทศพร นุชอนงค์	รองอธิบดีกรมทรัพยากรธรณี แทนอธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
๙. นายทองใบ บุญญาเสนีย์กุล	ผู้อำนวยการสำนักตรวจและประเมินผล แทนหัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๐. นายอดิสร นุชดำรงค์	ผู้ตรวจราชการกรม แทนอธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
๑๑. นางสาวอารยา นันทโพธิเดช	รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ แทนอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ
๑๒. นางสุณี ปิยะพันธุ์พงศ์	รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ
๑๓. นายนพดล อริยะใจ	รองเลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๔. นายพงษ์บุญย์ ปองทอง	รองเลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๕. นางรวิวรรณ ภูริเดช	รองเลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๖. เจ้าหน้าที่กระทรวงสาธารณสุข	จำนวน ๔ คน
๑๗. เจ้าหน้าที่กระทรวงพลังงาน	จำนวน ๑ คน
๑๘. เจ้าหน้าที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	จำนวน ๑ คน
๑๙. เจ้าหน้าที่กระทรวงกลาโหม	จำนวน ๑๐ คน
๒๐. เจ้าหน้าที่กระทรวงมหาดไทย	จำนวน ๒ คน
๒๑. เจ้าหน้าที่กระทรวงการคลัง	จำนวน ๗ คน
๒๒. เจ้าหน้าที่สำนักงานงบประมาณ	จำนวน ๑ คน
๒๓. เจ้าหน้าที่กระทรวงอุตสาหกรรม	จำนวน ๑ คน
๒๔. เจ้าหน้าที่สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ	จำนวน ๓ คน
๒๕. เจ้าหน้าที่กระทรวงศึกษาธิการ	จำนวน ๑ คน
๒๖. เจ้าหน้าที่กระทรวงคมนาคม	จำนวน ๑ คน
๒๗. เจ้าหน้าที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	จำนวน ๑ คน
๒๘. เจ้าหน้าที่สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	จำนวน ๑ คน
๒๙. เจ้าหน้าที่กรมป่าไม้	จำนวน ๕ คน
๓๐. เจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรธรณี	จำนวน ๒ คน
๓๑. เจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ	จำนวน ๑ คน
๓๒. เจ้าหน้าที่กรมควบคุมมลพิษ	จำนวน ๑๐ คน
๓๓. เจ้าหน้าที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	จำนวน ๔๙ คน



- ๔ -

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเพื่อพิจารณา

๓.๑๙ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบ ต่อชุมชนอย่างรุนแรงทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ โรงไฟฟ้า พลังงานความร้อนบางปะกง ชุดที่ ๕ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

เลขานุการ มอบให้ผู้ช่วยเลขานุการ รายงานสรุปต่อที่ประชุมว่า คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๕๗ ได้มีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ ๕ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิต แห่งประเทศไทย แต่เมื่อโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนบางปะกง ชุดที่ ๕ เริ่มดำเนินการผลิต ส่งผลให้กำลังการ ผลิตกระแสไฟฟ้าเต็มกำลังการผลิตติดตั้ง มากกว่า ๓,๐๐๐ เมกะวัตต์ จึงเข้าข่ายประเภทและขนาดของ โครงการที่ต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิด ผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรงทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ (รายงาน EHIA) ซึ่งเป็นไปตามมาตรา ๖๗ วรรค ๒ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช ๒๕๕๐ ดังนั้น การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จึงได้จัดทำรายงาน EHIA เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณา ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ด้านโรงไฟฟ้าพลังงาน ร้อน ในการประชุมครั้งที่ ๑๔/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๕๖ ได้มีมติเห็นว่า รายงาน EHIA โครงการฯ มีข้อมูลเพียงพอ สำหรับการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิต แห่งประเทศไทย รวบรวมและปรับแก้ไขรายงานฯ ให้ครบถ้วนสมบูรณ์ เสนอให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้จัดส่งเอกสารที่เกี่ยวข้องให้ คณะกรรมการองค์การอิสระด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (กอธส.) เพื่อเสนอความคิดเห็น นอกจากนี้ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และกรมโรงงานอุตสาหกรรม ในฐานะหน่วยงานของรัฐ ซึ่งเป็น ผู้มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต ได้ดำเนินการจัดรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสียแล้ว ซึ่งมีประเด็นข้อกังวลที่สำคัญ ได้แก่ การควบคุมอุณหภูมิน้ำที่ปล่อยออกจากโรงไฟฟ้า ที่อาจกระทบต่อสัตว์น้ำ สัตว์หน้าดิน และป่าชายเลน เป็นต้น

ความเห็นที่ประชุม

ที่ประชุมพิจารณารายละเอียดโครงการฯ และความเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานฯ แล้ว มีความเห็นเพิ่มเติมว่า เพื่อป้องกัน ไม่ให้การดำเนินโครงการฯ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อประชาชน จึงเห็นควรให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย โดยโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนบางปะกง ชุดที่ ๕ ดำเนินการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยการมีส่วนร่วม ของประชาชน โดยจัดทำป้ายแสดงคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ปล่อยออกจากโรงไฟฟ้า เช่น ค่าอุณหภูมิของน้ำ เป็นต้น ให้ประชาชนรับทราบ และเข้ามามีส่วนร่วมเฝ้าระวังผลกระทบที่จะเกิดขึ้นจากโรงไฟฟ้าต่อระบบนิเวศใน แม่น้ำบางปะกง และคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ใกล้เคียง รวมทั้งควรจัดทำโครงการรณรงค์อนุรักษ์สัตว์น้ำใน

- ๕ -

แม่น้ำบางปะกง เช่น โลมาหัวบาตร ปลากะเบนเจ้าพระยา ซึ่งเคยมีการตรวจพบในแม่น้ำบางปะกง และมีความเสี่ยงที่จะสูญพันธุ์ โดยร่วมสนับสนุนภารกิจของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง และกรมประมง ด้วย

มติที่ประชุม

เห็นชอบตามความเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ ๑๔/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๕๖ ซึ่งให้ความเห็นต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรงทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ ๕ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกงจังหวัดฉะเชิงเทรา เพื่อนำเสนอคณะรัฐมนตรี โดยให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย รับความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติไปพิจารณาดำเนินการ ในประเด็นการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยการมีส่วนร่วมของประชาชน และการจัดทำโครงการรณรงค์อนุรักษ์สัตว์น้ำในแม่น้ำบางปะกง และดำเนินการ ดังนี้

๑. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรงทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ ๕ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ซึ่งผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ ๑๔/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๕๖

๒. พิจารณานำประเด็นข้อห่วงกังวล และข้อเสนอแนะของคณะกรรมการองค์การอิสระด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (กอสส.) รวมทั้งประเด็นข้อคิดเห็นตามรายงานการรับฟังความคิดเห็นของและผู้มีส่วนได้เสีย โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ ๕ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย โดยคณะกรรมการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ประกอบการดำเนินโครงการ

๓. นำความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาต่อไป

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเสนอเพื่อทราบ

๔.๘ รายงานชี้แจงการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้าจะนะ (กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ตั้งอยู่ที่ตำบลป้าง และตำบลคลองเปือย อำเภोजันนะ จังหวัดสงขลา

มติที่ประชุม

รับทราบ





ที่ ทส (กกรล) ๑๐๐๕ /ว ๑ ๑ ๕ ๐ ๐



คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๕ ตุลาคม ๒๕๕๗

เรื่อง มติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๑/๒๕๕๗

เรียน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

สิ่งที่ส่งมาด้วย มติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๑/๒๕๕๗

สืบเนื่องจากการประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๑/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๕๗ มีเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จำนวน ๒ เรื่อง ดังนี้

วาระที่ ๓.๑๙ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนบางปะกง ชุดที่ ๕ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

วาระที่ ๔.๘ รายงานชี้แจงการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้าจะนะ (กรณีใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิงสำรอง) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ตั้งอยู่ที่ตำบลป่าชิง และตำบลคลองเปียง อำเภोजังหวัดสงขลา

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงขอแจ้งมติการประชุมดังกล่าว โดยมีรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางมิ่งขวัญ วิชารังสฤษดิ์)

ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กรรมการและเลขานุการ

สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๐

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๐๒

สิ่งแนบ ☒ ครบ ☐ ไม่ครบ ☐ ยังไม่ได้รับ ๕๕๕๕



๐ ต้นฉบับ
Δ ต้นถึงนาย
x ไม่ถึงนาย
20 ต.ค. 2557



ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/ ๙ ๒ ๕ ๙

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๐ สิงหาคม ๒๕๕๙

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรงทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติ และสุขภาพ โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ ๑-๒) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

เรียน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

อ้างถึง หนังสือการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ที่ กฟผ. ๙Ab๒๐๐/๕๕๘๒๕ ลงวันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๕๙

ตามหนังสือที่อ้างถึง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรงทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติ และสุขภาพ โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ ๑-๒) (ฉบับเดือนกรกฎาคม ๒๕๕๙) ตั้งอยู่ที่ ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ซีคอน จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานดังกล่าว เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุมครั้งที่ ๒๕/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๕๙ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นว่ารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรงทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติ และสุขภาพ โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ ๑-๒) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา มีข้อมูลเพียงพอสำหรับการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ โดยให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย รวบรวมข้อมูลในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ และข้อมูลที่ปรับแก้ไขตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน จัดทำเป็นรายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ รวมทั้งจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรงทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ ๑-๒) ที่ปรับแก้ไขตามข้อมูลในรายงานการเปลี่ยนแปลง

รายละเอียด...

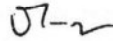


- ๒ -

รายละเอียดโครงการฯ เป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมทั้งจัดทำสรุปสาระสำคัญของมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานฯ จำนวน
๕ ชุด เสนอให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาดำเนินการตามขั้นตอน
และนำเสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้ง
สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และกรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อทราบ และแจ้งบริษัท ซีคอน
จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางรวีวรรณ ภูริเดช)

เลขาธิการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สำเนาถูกต้อง



(นางหทัยนา สรwanทรัพย์ศิริ)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

สิ่งแนบ กฟผ. รบที่ 23256 ลงวันที่ 9 พ.ค. 2560
สิ่งที่ส่งมาด้วย

รายงานการประชุม
คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๐
วันพฤหัสบดีที่ ๑๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ เวลา ๐๙.๓๐ น.
ณ อาคารสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กรรมการผู้มาประชุม

- | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| ๑. พลเอก ประวิตร วงษ์สุวรรณ
รองนายกรัฐมนตรี | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายวิชณุ เครืองาม
รองนายกรัฐมนตรี | รองประธานกรรมการ คนที่ ๑ |
| ๓. พลเอก สุรศักดิ์ กาญจนรัตน์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | รองประธานกรรมการ คนที่ ๒ |
| ๔. นายธีระพงษ์ รอดประเสริฐ
ผู้ช่วยรัฐมนตรีประจำกระทรวงคมนาคม
แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม | กรรมการ |
| ๕. พลเอก อาชาไนย ศรีสุข
รองปลัดกระทรวงกลาโหม
แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม | กรรมการ |
| ๖. นายชัยพล อิตติศักดิ์
รองปลัดกระทรวงมหาดไทย
แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย | กรรมการ |
| ๗. นายจุมพล ริมสาคร
รองปลัดกระทรวงการคลัง หัวหน้ากลุ่มภารกิจด้านทรัพย์สิน
แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง | กรรมการ |
| ๘. นายบัณฑิตย์ ศรีพุทธางกูร
หัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวงศึกษาธิการ
แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ | กรรมการ |
| ๙. นางสาวดาวัลย์ คำภา
รองเลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
แทน เลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ | กรรมการ |
| ๑๐. นางวิระวรรณ ถิ่นยืนยง
รักษาการนักวิชาการสาธารณสุขทรงคุณวุฒิ (ด้านสุขาภิบาล)
แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข | กรรมการ |



๒

- | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| ๑๑. นายสัญญาชัย เกตุวรชัย
อธิบดีกรมชลประทาน
แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ | กรรมการ |
| ๑๒. นายเจษฎา ศรีศึก
ผู้อำนวยการระดับสูง
แทน เลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน | กรรมการ |
| ๑๓. นางเยาวลักษณ์ จำปรัตน์
ที่ปรึกษาสำนักงบประมาณ
แทน ผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ | กรรมการ |
| ๑๔. นางอนงค์ ไพจิตรประภาภรณ์
รองอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม
แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม | กรรมการ |
| ๑๕. สัตวแพทย์หญิง นันทริกา ชันซื่อ
ผู้ทรงคุณวุฒิ | กรรมการ |
| ๑๖. นายชัชชม อรรถภิญญ์
ผู้ทรงคุณวุฒิ | กรรมการ |
| ๑๗. นายสุวิทย์ รัศมิภุติ
ผู้ทรงคุณวุฒิ | กรรมการ |
| ๑๘. นายอนรรฆ พัฒนวิบูลย์
ผู้ทรงคุณวุฒิ | กรรมการ |
| ๑๙. นายแพทย์สุรศักดิ์ ฐานิพานิชกุล
ผู้ทรงคุณวุฒิ | กรรมการ |
| ๒๐. นายอดิษฐ์ อิศรางกูร ณ อยุธยา
ผู้ทรงคุณวุฒิ | กรรมการ |
| ๒๑. นายวิจารณ์ สิมานายา
ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | กรรมการและเลขานุการ |
| กรรมการผู้ลาประชุม | |
| ๑. นายประเสริฐ ตปนียางกูร
ผู้ทรงคุณวุฒิ | กรรมการ |
| ๒. นายพิจิตต์ รัตตกุล
ผู้ทรงคุณวุฒิ | กรรมการ |

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นางเอมอร ชีพสุมล	รองผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน แทน ปลัดกระทรวงพลังงาน
๒. นายเสริมยศ สมมัน	รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๓. นางสุณี ปิยะพันธุ์พงศ์	รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๔. นางรวิวรรณ ภูริเดช	เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๕. นายจตุพร บุรุษพัฒน์	อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ
๖. นายชลธิศ สุรัสวดี	อธิบดีกรมป่าไม้
๗. นางอัมภาพร ไกรพานนท์	รองเลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๘. นายพุดพิงศ์ สุรพฤกษ์	รองเลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๙. นายสุวรรณ นันทเศรษฐ์	รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ
๑๐. นายสุรัชย์ อจลบุญ	รองอธิบดีกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม แทน อธิบดีกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
๑๑. นายสมนึก สุขช่วย	รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ แทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
๑๒. นายสมหมาย เดชवाल	รองอธิบดีกรมทรัพยากรธรณี แทน อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
๑๓. นางอรนุช หล่อเพ็ญศรี	ผู้อำนวยการสำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาล แทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
๑๔. นายทรงธรรม สุขสว่าง	ผู้อำนวยการสำนักอุทยานแห่งชาติ แทน อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
๑๕. นายอุกฤต สดภูมินทร์	ผู้เชี่ยวชาญด้านจัดการทรัพยากรทางทะเล แทน อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
๑๖. คณะทำงานรองนายกรัฐมนตรี	จำนวน ๖ คน
๑๗. คณะทำงานรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	จำนวน ๒ คน
๑๘. เจ้าหน้าที่สำนักงานรัฐมนตรี กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	จำนวน ๑ คน
๑๙. เจ้าหน้าที่กระทรวงกลาโหม	จำนวน ๓ คน
๒๐. เจ้าหน้าที่กระทรวงศึกษาธิการ	จำนวน ๑ คน
๒๑. เจ้าหน้าที่กระทรวงอุตสาหกรรม	จำนวน ๓ คน
๒๒. เจ้าหน้าที่กระทรวงการคลัง	จำนวน ๓ คน
๒๓. เจ้าหน้าที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	จำนวน ๓ คน
๒๔. เจ้าหน้าที่สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ	จำนวน ๒ คน
๒๕. เจ้าหน้าที่สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน	จำนวน ๑ คน
๒๖. เจ้าหน้าที่สำนักงานงบประมาณ	จำนวน ๑ คน
๒๗. เจ้าหน้าที่กระทรวงคมนาคม	จำนวน ๔ คน



๔

๒๘. เจ้าหน้าที่กระทรวงสาธารณสุข	จำนวน ๓ คน
๒๙. เจ้าหน้าที่กระทรวงมหาดไทย	จำนวน ๒ คน
๓๐. เจ้าหน้าที่กระทรวงพลังงาน	จำนวน ๑ คน
๓๑. เจ้าหน้าที่กรมป่าไม้	จำนวน ๒ คน
๓๒. เจ้าหน้าที่กรมควบคุมมลพิษ	จำนวน ๑๓ คน
๓๓. เจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรธรณี	จำนวน ๑ คน
๓๔. เจ้าหน้าที่กรมทรัพยากรน้ำ	จำนวน ๑ คน
๓๕. เจ้าหน้าที่กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จำนวน ๒ คน
๓๖. เจ้าหน้าที่กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช	จำนวน ๑ คน
๓๗. เจ้าหน้าที่สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	จำนวน ๑ คน
๓๘. เจ้าหน้าที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	จำนวน ๒๘ คน

ผู้เข้าร่วมชี้แจง

๑. นายสุรเชษฐ์ เหล่าพูลสุข	ผู้ช่วยผู้ว่าการ ๕ / ผู้อำนวยการโครงการ การรถไฟฯขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย
๒. นายคณาธิป รัดนุช	ผู้จัดการฝ่ายจัดการสิ่งแวดล้อมโครงการ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
๓. นายวรวิทย์ หะมาน	หัวหน้าทีมวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฝ่ายจัดการสิ่งแวดล้อมโครงการ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
๔. นายภิญโญ จันทรรมา	ผู้อำนวยการศูนย์วางแผนและพัฒนาโครงการ การรถไฟแห่งประเทศไทย
๕. นายสมชัย ขุนไกรประเสริฐ	พนักงานบริหารงานทั่วไป การรถไฟแห่งประเทศไทย
๖. นายสมบูรณ์ อินทรีย์ยืน	อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
๗. นายอนุ กัลลประวิทย์	ผู้อำนวยการสำนักบริหารสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
๘. นายณล จักรจรัส	กรรมการผู้จัดการ ห้างหุ้นส่วนจำกัด อุดมศิลา
๙. นายปิยะดิษฐ์ อัครศิริสุข	กรรมการผู้จัดการ บริษัท ซีวิลเอนจิเนียริง จำกัด
๑๐. ว่าที่พันตรีอนุชาต ปาลกะวงศ์ ณ อยุธยา	ผู้ช่วยผู้ว่าการชุมชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
๑๑. นางพรทิพย์ เอี่ยมสาย	หัวหน้าแผนกสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าก๊าซและน้ำมัน การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
๑๒. นายอวยชัย อินทร์นาค	ผู้ว่าราชการจังหวัดสุราษฎร์ธานี
๑๓. นายเสรี ศุภราทิตย์	ผู้ว่าการการประปาส่วนภูมิภาค
๑๔. นายสมชาย มนต์ปรีรินทร์	รองผู้ว่าการ (วิชาการ) การประปาส่วนภูมิภาค
๑๕. นายรามเนตร ใจกว้าง	นายกเทศมนตรีเทศบาลนครเกาะสมุย

๕

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเสนอเพื่อทราบ

๔.๘ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทนเครื่องที่ ๑ - ๒) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

กรรมการและเลขานุการ มอบหมายให้เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รายงานสรุปต่อที่ประชุมว่า โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ ๑-๒) กำลังผลิต ๑,๓๕๐ เมกะวัตต์ เป็นโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง เพื่อทดแทนโรงไฟฟ้า เครื่องที่ ๑-๒ (กำลังผลิต ๑,๑๐๐ เมกะวัตต์) ซึ่งมีกำหนดปลดออกจากระบบในปี ๒๕๖๑ โดยจะก่อสร้างบนพื้นที่เดิมของชุดที่ ๑-๒ เป็นผลให้กำลังผลิตรวม เพิ่มขึ้นจาก ๓,๗๒๐.๓ เมกะวัตต์ เป็น ๓,๙๗๐.๓ เมกะวัตต์ เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ (EHIA) ประเภทโครงการโรงไฟฟ้าที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง ซึ่งเป็นระบบพลังความร้อนร่วม ชนิด combined cycle หรือ cogeneration ขนาดกำลังการผลิตกระแสไฟฟ้ารวม ตั้งแต่ ๓,๐๐๐ เมกะวัตต์ ขึ้นไป การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ได้เสนอรายงาน EHIA โครงการฯ ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน พิจารณารวม ๒ ครั้ง โดยในการประชุมครั้งที่ ๒๗/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๕๘ มีมติเห็นว่า รายงาน EHIA มีข้อมูลเพียงพอสำหรับการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สนผ.) ได้จัดส่งความเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พร้อมด้วยรายงาน EHIA ฉบับสมบูรณ์ ให้คณะกรรมการองค์การอิสระด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (กออส.) พิจารณาให้ความเห็นต่อโครงการฯ รวมทั้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) และกรมโรงงานอุตสาหกรรม ในฐานะหน่วยงานอนุญาต ดำเนินการจัดรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย เมื่อวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๕๘

ต่อมา กฟผ. ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EHIA โดยเปลี่ยนแปลงกำลังการผลิต จาก ๑,๓๕๐ เมกะวัตต์ เป็น ๑,๔๕๐ เมกะวัตต์ ให้ สนผ. ดำเนินการตามขั้นตอน ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ ๒๕/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๕๙ มีมติให้ กฟผ. จัดทำรายงาน EHIA ที่ปรับแก้ไขแล้วตามข้อมูลในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ เสนอให้ สนผ. ดำเนินการตามขั้นตอน และนำเสนอคณะกรรมการฯ ต่อไป ซึ่ง สนผ. ได้จัดส่งความเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พร้อมด้วยรายงาน EHIA ที่ปรับแก้ไข ให้ กออส. สำนักงาน กกพ. และกรมโรงงานอุตสาหกรรม เมื่อวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๕๙ ซึ่ง กออส. ได้พิจารณาแล้ว โดยกรรมการส่วนใหญ่ (๘ คน) เห็นชอบให้ดำเนินโครงการฯ โดยมีเงื่อนไขที่จะต้องแก้ไข ปรับปรุงและจัดให้มีมาตรการต่างๆ ตามข้อห่วงกังวลและข้อเสนอแนะ ส่วนกรรมการอีก ๕ คน ไม่เห็นชอบให้ดำเนินโครงการฯ และสำนักงาน



๖

กกพ. ได้มีการจัดประชุมรับฟังความคิดเห็นฯ เมื่อวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๕๙ ณ จังหวัดฉะเชิงเทรา ผลการประชุมพบว่า ความเห็นส่วนใหญ่มีลักษณะเป็นข้อเสนอแนะ หรือข้อคิดเห็นให้ กกพ. พิจารณาดำเนินการ

เมื่อเปรียบเทียบข้อมูลภายหลังจากมีโครงการฯ กับโรงไฟฟ้าบางปะกงในปัจจุบัน พบว่า มีกำลังผลิตติดตั้งเพิ่มขึ้น แต่มีการใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติและน้ำใช้หล่อเย็นลดลง รวมทั้งมีการปล่อยน้ำทิ้งหล่อเย็นและอัตราการระบายมลสารทางอากาศ ทั้งก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (NO_x) และฝุ่นละอองลดลง เนื่องจากการใช้เทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ได้แก่ ๑) คุณภาพอากาศ มีการฉีดพรมน้ำ และใช้ผ้าใบกันฝุ่นบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รถขนส่งวัสดุต้องมีผ้าใบคลุมมิดชิด และจำกัดความเร็วรถ ๒) คุณภาพน้ำ มีระบบบำบัด Aerated Lagoon และบึงประดิษฐ์ ส่วนน้ำทิ้งจากการหล่อเย็น จะผ่านหอหล่อเย็นเพื่อลดอุณหภูมิก่อนระบายลงแม่น้ำบางปะกง และควบคุมอัตราการป้อนก๊าซคลอรีนให้สม่ำเสมอ และ ๓) นิเวศวิทยาแหล่งน้ำ สนับสนุนกิจกรรมการอนุรักษ์ระบบนิเวศวิทยาแหล่งน้ำคลองบางนาง คลองบางแสม แม่น้ำบางปะกง และเกาะท่าข้ามร่วมกับชุมชนท้องถิ่น สำหรับมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ได้แก่ มีแผนบำรุงรักษาและตรวจสอบการทำงานของเครื่องดักจับฝุ่นประจุไฟฟ้าสถิต (Electrostatic Precipitator) และตรวจวัดฝุ่นละอองอย่างต่อเนื่องบริเวณชุมชน ตรวจสอบค่าอุณหภูมิ และคลอรีนอิสระที่ระบายออกจากระบบหล่อเย็นด้วยระบบ On-line พร้อมแสดงผลที่ห้องควบคุม ตรวจสอบตะกอนบริเวณจุดสูบน้ำ ลดปริมาณสิ่งมีชีวิตที่อาจจะติดไปกับน้ำ พื้นฟูสัตว์น้ำและปล่อยพันธุ์ปลา และสนับสนุนกิจกรรมปลูกป่าชายเลน เพื่อเป็นแหล่งอนุบาล แหล่งอาหาร และที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ

จึงเรียนเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดพิจารณา

ความเห็นที่ประชุม

ภายหลังจากโครงการฯ ได้รับอนุมัติให้ดำเนินการแล้ว การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัดและรอบคอบ และดำเนินการโดยไม่ให้เกิดผลกระทบต่อประชาชนและคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมทั้งคำนึงถึงมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในร่าง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในท้องที่ตำบลบางปะกง ตำบลท่าข้าม ตำบลสองคลอง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา และท้องที่ตำบลคลองตำหรุ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี พ.ศ. ที่อยู่ระหว่างการดำเนินการออกประกาศกระทรวงฯ ร่วมด้วย

มติที่ประชุม

เห็นชอบตามความเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ ๒๕/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๕๙ ซึ่งให้ความเห็นต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ โครงการ

โรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ ๑-๒) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา เพื่อนำเสนอคณะกรรมการรัฐมนตรี โดยให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ดำเนินการ ดังนี้

๑) ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ ๑-๒) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ซึ่งผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ ๒๕/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๕๙ อย่างเคร่งครัด และรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติทราบ ปีละ ๑ ครั้ง

๒) ให้ตั้งงบประมาณเพื่อดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้

๓) พิจารณานำประเด็นข้อห่วงกังวลและข้อเสนอแนะ ของคณะกรรมการองค์การอิสระ ด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (กออส.) รวมทั้งประเด็นข้อคิดเห็นตามรายงานการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ ๑-๒) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย โดยคณะกรรมการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย รวมทั้งคำนึงถึงมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในร่าง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่ และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในท้องที่ตำบลบางปะกง ตำบลท่าข้าม ตำบลสองคลอง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา และท้องที่ตำบลคลองตำหรุ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี พ.ศ. ที่อยู่ระหว่างการดำเนินการ ออกประกาศกระทรวงฯ ประกอบการดำเนินโครงการฯ

๔) นำความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เสนอคณะกรรมการรัฐมนตรีพิจารณาต่อไป
ทั้งนี้ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ได้รับรองมติที่ประชุมดังกล่าว ในที่ประชุมแล้ว



ที่ ทส (กवल) ๑๐๐๕ / ว ๕ ๕ ๘ ๗ ๖



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
รับที่ 23156
วันที่ 9 พ.ค. 2560

คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๘ พฤษภาคม ๒๕๖๐

เรื่อง มติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๐

เรียน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

สิ่งที่ส่งมาด้วย มติการประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๐

สืบเนื่องจากการประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๐ มีเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จำนวน ๑ เรื่อง คือ วาระที่ ๔.๘ รายงานผลการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติ และสุขภาพ โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทนเครื่องที่ ๑-๒) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงขอแจ้งมติการประชุมดังกล่าว ซึ่งคณะกรรมการฯ ได้พิจารณาและมีมติรับรองในที่ประชุม รวมทั้งได้ให้การรับรองเบื้องต้นแล้ว เมื่อวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๐ ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิจารย์ สิมายา)

ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กรรมการและเลขานุการ

สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๐ โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๐๒

กมล-พ	<input checked="" type="checkbox"/> รับต้นฉบับ	<input checked="" type="checkbox"/> คืนส่งมอบไปดำเนินการเอง
-------	------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------

ส่งมอบ	<input checked="" type="checkbox"/> ครบ	<input type="checkbox"/> ไม่ครบ	<input type="checkbox"/> ยังไม่ได้รับ
--------	-----------------------------------------	---------------------------------	---------------------------------------

ด่วนที่สุด

ที่ สกพ. ๕๕๐๒/๒๕๖๑



ส่งแนบ กทผ. วันที่ 6781 ลงวันที่ 6 ก.พ. 2562 สิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานนโยบายและแผน	
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 23348	วันที่ ๒๕ ธ.ค. ๒๕๖๑
เวลา 11.01	ผู้รับ กิตติ

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
๓๑๙ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๙ ถนนพญาไท
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๒๙ ธันวาคม ๒๕๖๑

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทนเครื่องที่ ๑-๒) ครั้งที่ ๑ ของ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑) รายละเอียดมาตรการที่มีการเปลี่ยนแปลง จำนวน ๑ ชุด

กลุ่มงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
ด้านพลังงาน	
เลขที่ 980	วันที่ ๕ ธ.ค. 2561
เวลา 16.05	ผู้รับ กิตติ

๒) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทนเครื่องที่ ๑-๒) ครั้งที่ ๑ จำนวน ๑๕ ชุด

ด้วยการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ได้แจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ (รายงาน EHA) โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทนเครื่องที่ ๑-๒) ครั้งที่ ๑ กรณีนำน้ำมันปาล์มดิบมาใช้ในการผลิตไฟฟ้าร่วมกับก๊าซธรรมชาติของโรงไฟฟ้าบางปะกง เครื่องที่ ๓ ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กทพ.) ในฐานะหน่วยงานอนุญาโตตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐

สำนักงาน กทพ. ในฐานะเลขานุการของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กทพ.) ขอแจ้งว่า กทพ. ในการประชุมครั้งที่ ๕๗/๒๕๖๑ (ครั้งที่ ๕๕๘) เมื่อวันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๑ พิจารณารายละเอียดข้างต้น เป็นไปตาม “ประกาศสำนักงาน กทพ. เรื่อง แนวทางการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการประเภทโรงไฟฟ้าพลังความร้อนและกิจการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ” ซึ่งได้ดำเนินการร่วมกับหน่วยงานอนุญาโตที่เกี่ยวข้องแล้ว มีความเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงข้างต้น ไม่กระทบต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงาน EHA ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว จึงมีมติเห็นชอบการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว ในการนี้ สำนักงาน กทพ. จึงขอส่งเรื่องการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าว (รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒) ให้แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสมิทธิพร สอนตป)
ผู้อำนวยการบริหารอาวุโส

ขอแสดงความนับถือ

(นายคมกฤช ตันตระวานิชย์)
รองเลขาธิการ ปฏิบัติการแทน

เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 2730	วันที่ ๕ ธ.ค. ๒๕๖๑
เวลา 14.52	ผู้รับ กิตติ

ฝ่ายใบอนุญาต โทร. ๐ ๒๒๐๙ ๕๕๙๙ ต่อ ๕๑๗ โทรสาร ๐ ๒๒๐๙ ๕๕๐๖

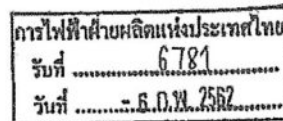
ศก ๐๔ กบ ขวข

เอกสารแนบ ก่อสร้าง, เติมน้ำ
เอกสารแนบ ชุด CD, แผ่น



๖

ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/ ๑ ๒๑ ๓



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๕ มกราคม ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ ๑-๒) ครั้งที่ ๑ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

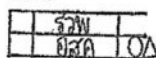
เรียน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ส่วนที่สุด ที่ สกพ ๕๕๐๒/๑๕๘๘๙ ลงวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๑

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ได้แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ว่า การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ได้แจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ (รายงาน EHIA) โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ ๑-๒) ครั้งที่ ๑ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ว่าคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ในการประชุมครั้งที่ ๕๗/๒๕๖๑ (ครั้งที่ ๕๕๘) เมื่อวันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๑ พิจารณาแล้ว เห็นว่าการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานฯ โครงการดังกล่าว ในประเด็นการนำน้ำมันปาล์มดิบมาใช้ในการผลิตไฟฟ้าร่วมกับก๊าซธรรมชาติของโรงไฟฟ้าบางปะกง เครื่องที่ ๓ เป็นไปตาม “ประกาศสำนักงาน กกพ. เรื่องแนวทางการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการประเภทโรงไฟฟ้าพลังความร้อนและกิจการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ” ซึ่งเป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงาน EHIA ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว จึงมีมติเห็นชอบการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว ในการนี้ สำนักงาน กกพ. จึงขอส่งเรื่องการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้แก่สำนักงานนโยบายฯ เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามขั้นตอนต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำเรื่องการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ ๑-๒) ครั้งที่ ๑ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า

เสนอ



○ ดันฉบับ
△ ดันสิ่งแนบ
× ไม่มีสิ่งแนบ
๕
- 7 ก.พ. 2562

หลังจากความร้อน...

สิ่งแนบ ☒ ครบ ☐ ไม่ครบ ☐ ยังไม่ได้รับ



7

-๒-

หลังความรื้อถอน ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๑ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ
มีมติรับทราบ ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และ
กรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

สุวิทย์ อุดมพันธ์

(นายสุวิทย์ อุดมพันธ์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



-๒-

ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบ โดยมีข้อสังเกตเกี่ยวกับประสิทธิภาพของโรงไฟฟ้าบางปะกง
เครื่องที่ ๓ ที่ใช้เดินเครื่องจะนำน้ำมันปาล์มเป็นเชื้อเพลิงตามมติคณะกรรมการนโยบายปาล์มน้ำมัน
แห่งชาตินั้น ก่อนข้างต่ำจึงไม่เหมาะสมที่จะนำมาใช้เดินเครื่อง ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้ง
สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

สุวิทย์ อุบลทิพย์

(นายสุวิทย์ อุบลทิพย์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

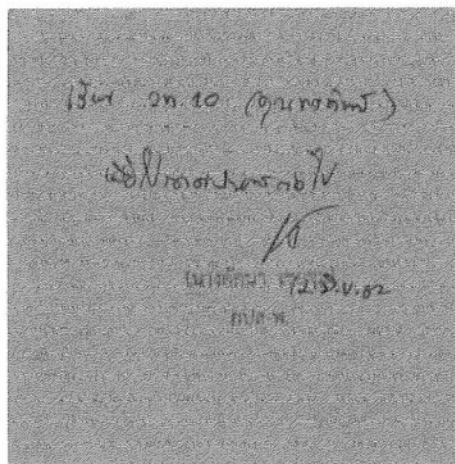
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

มีมติรับทราบ
ที่ประชุม ๒๖ ธ.ค. ๖๖
มติเห็นชอบในหลักการ
๒๖ ธ.ค. ๖๖

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๓๖



สิ่งแนบ กฟผ. วันที่ 24655 ลงวันที่ - 7 มิ.ย. 2562

ที่ สกพ ๕๕๐๒/๔๔๑/๒๒

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 6392 วันที่ ๒๕ มิ.ย. ๒๕๖๒
เวลา 15.12 ชั่วโมง

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
๓๑๙ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๙ ถนนพญาไท
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10๓๓๕๐

๑๑ เมษายน ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อนามอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทนเครื่องที่ ๑-๒) ครั้งที่ ๒
ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับ
โครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อนามอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทนเครื่องที่ ๑-๒)
ครั้งที่ ๒ จำนวน ๑๕ ชุด

ด้วยการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ได้แจ้งขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน
รายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อนามอย่างรุนแรง
ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ (รายงาน EHIA) โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง
(ทดแทนเครื่องที่ ๑-๒) ครั้งที่ ๒ ในประเด็นการเพิ่มปริมาณการใช้หมักปาล์มดิบในการผลิตไฟฟ้าร่วมกับก๊าซ
ธรรมชาติของโรงไฟฟ้าบางปะกง เครื่องที่ ๓ เพื่อให้เป็นไปตามมติคณะกรรมการนโยบายปาล์มน้ำมันแห่งชาติใน
การประชุมเมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๒ (มติให้เพิ่มการใช้หมักปาล์มดิบจาก ๑,๐๐๐ ตัน/วัน เป็น ๑,๕๐๐ ตัน/วัน)
โดยการขอเปลี่ยนแปลงในครั้งนี้ กฟผ. แจ้งความประสงค์จะขอเพิ่มปริมาณการใช้หมักปาล์มดิบจาก ๕๖๐ ตัน/วัน
ที่ขนาดกำลังการผลิต ๓๐๐ เมกะวัตต์ เป็น ๒,๐๐๐ ตัน/วัน ที่ขนาดกำลังการผลิต ๖๐๐ เมกะวัตต์ และขอปรับปรุง
มาตรการให้สอดคล้องกับรายละเอียดที่ขอเปลี่ยนแปลง ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
(สำนักงาน กกพ.) ในฐานะหน่วยงานอนุญาตตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐

สำนักงาน กกพ. ขอแจ้งว่า กกพ. ในการประชุมครั้งที่ ๒๔/๒๕๖๒ (ครั้งที่ ๕๘๖) เมื่อวันที่ ๑๐
เมษายน ๒๕๖๒ พิจารณาแล้วเห็นว่า การขอเปลี่ยนแปลงตามรายละเอียดข้างต้นเป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่
กระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการในรายงาน EHIA ฉบับที่
คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติได้ให้ความเห็นชอบไว้แล้ว จึงมีมติเห็นชอบให้ กฟผ. เพิ่มปริมาณการใช้หมัก
ปาล์มดิบจากเดิมวันละ ๕๖๐ ตัน/วัน เป็น ๑,๕๐๐ ตัน/วัน ตามมติคณะกรรมการนโยบายปาล์มน้ำมันแห่งชาติ
โดยมีเงื่อนไขประกอบการอนุญาต ดังนี้

๑) ให้ กฟผ. นำส่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs)
ที่ปล่องระบายอากาศตามที่กำหนดไว้ในรายงาน EHIA ที่กำหนดไว้เดิมคือ ให้ “แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพ
อากาศจากปล่องระบายอากาศซึ่งตรวจวัดโดย CEMs (ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ก๊าซ
ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) และก๊าซออกซิเจน (O₂) จำนวน ๑ จุด คือ บริเวณประตู ๑ ทางเข้าโรงไฟฟ้าบางปะกง พร้อม
ทั้งติดตั้งคอมพิวเตอร์ในชุมชนบริเวณโดยรอบโรงไฟฟ้า จำนวน ๘ แห่ง พร้อมทั้งเชื่อมโยงข้อมูลการตรวจวัด
คุณภาพอากาศดังกล่าวไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงาน กกพ. กรมโรงงานอุตสาหกรรม และกรม
ควบคุมมลพิษ” ตามที่กำหนดในรายงาน EHIA ให้สำนักงาน กกพ. ประຈຈຈຈ ๘ (ชลบุรี) และสำนักงานอุตสาหกรรม
จังหวัดทราบทุกเดือน

๒) กรณีผลการ...



๒) กรณีผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มจะเกิดปัญหา รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีสาเหตุมาจากการดำเนินโครงการให้ กฟผ. พิจารณาใช้น้ำมันปาล์มดิบในการผลิตไฟฟ้าโดยทันที และให้ปรับปรุงแก้ไขปัญหาโดยเร็ว และให้แจ้งสำนักงาน กกพ. ทราบทันที

ในการนี้ สำนักงาน กกพ. จึงขอส่งเรื่องการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าว (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย) ให้แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(นายคมกฤช ตันตระวานิชย์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติการแทน

เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวลิวรรณ สอนตา)

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

ฝ่ายใบอนุญาต

โทร. ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๙๙ ต่อ ๕๖๗

โทรสาร ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๐๖

อ.ส.ค.
รับที่ 2109
กปส.พ.
๔๔๖
รับที่ 12 ส.ย. 2562
วันที่ 10 ส.ย. 2562
ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/ ๗ ๔๔ ๘



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
รับที่ 26655
วันที่ - 7 ส.ย. 2562

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ ๑-๒) ครั้งที่ ๒ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

เรียน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ส่วนที่ ๕๕๐๒/๔๙๗๖
ลงวันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๒

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ได้มีหนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ (รายงาน EHIA) โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ ๑-๒) ครั้งที่ ๒ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย โดยคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ในการประชุมครั้งที่ ๒๔/๒๕๖๒ (ครั้งที่ ๕๘๖) เมื่อวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๒ พิจารณาแล้วเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงกรณีการเพิ่มปริมาณการใช้น้ำมันปาล์มดิบมาใช้ในการผลิตไฟฟ้าร่วมกับก๊าซธรรมชาติของโรงไฟฟ้าบางปะกง เครื่องที่ ๓ เป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการในรายงาน EHIA ฉบับที่คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติได้ให้ความเห็นชอบไว้แล้ว จึงมีมติเห็นชอบให้ กกพ. เพิ่มปริมาณการใช้น้ำมันปาล์มดิบจากเดิมวันละ ๙๖๐ ตัน/วัน ที่กำลังการผลิต ๓๐๐ เมกะวัตต์ เป็น ๑,๕๐๐ ตัน/วัน ที่กำลังการผลิต ๖๐๐ เมกะวัตต์ ตามมติคณะกรรมการนโยบายปาล์มน้ำมันแห่งชาติ โดยมีเงื่อนไขประกอบการอนุญาต จำนวน ๒ ข้อ สำนักงาน กกพ. จึงขอส่งเรื่องดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามขั้นตอนต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำเรื่องแจ้งผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ ๑-๒) ครั้งที่ ๒ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ ๑๓/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๒

เสนอ

✓ 10A

○ ดันฉบับ
△ ดันสิ่งแนบ
✕ ไม่มีสิ่งแนบ
๕-
- 7 ส.ย. 2562

ซึ่งคณะกรรมการ...

สิ่งแนบ ☒ ครบ ☐ ไม่ครบ ☐ ยังไม่ได้รับ



-๒-

ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบ โดยมีข้อสังเกตเกี่ยวกับประสิทธิภาพของโรงไฟฟ้าบางปะกง
เครื่องที่ ๓ ที่ใช้เดินเครื่องกรณีจะนำน้ำมันปาล์มเป็นเชื้อเพลิงตามมติคณะกรรมการนโยบายปาล์มน้ำมัน
แห่งชาตินั้น ค่อนข้างต่ำจึงไม่เหมาะสมที่จะนำมาใช้เดินเครื่อง ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้ง
สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

สุวิทย์ อุนนัย

(นายสุวิทย์ อุนนัย)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘


โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ 1-2)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา


ที่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ต้องยึดถือปฏิบัติ

 ลงนาม..... (นายวิรัตน์ รามัญจินดา) ผู้อำนวยการศูนย์ประเมินสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	รับรองจำนวนหน้า 118/208 สิงหาคม 2559	ลงนาม..... (นายบรรจง เกียรติกรอุดม) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท จีเอสที จำกัด
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------

ตารางที่ 1

มาตรการทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ 1-2) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
แผนปฏิบัติการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> - ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ 1-2) และให้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตาม ตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง - ให้มีรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในทางปฏิบัติ - ให้รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดฉะเชิงเทรา พิจารณาดำเนินการตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ - ให้มีการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ เป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง - กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหารวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีผลมาจากการทำงานโครงการ ให้โครงการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดฉะเชิงเทรา ทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา 	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.

 ลงนาม..... (นายวิรัตน์ รามัญจินดา) ผู้อำนวยการศูนย์ประเมินสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	รับรองจำนวนหน้า 118/208 สิงหาคม 2559	ลงนาม..... (นายบรรจง เกียรติกรอุดม) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท จีเอสที จำกัด
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
แผนปฏิบัติการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> หากโครงการมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แจ้งหน่วยงานที่มีส่วนหน้าที่ในการอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> หากหน่วยงานอนุมัติหรือผู้อนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อม มากกว่าหรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานอนุมัติหรือผู้อนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไข ที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้ดำเนินการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หากหน่วยงานอนุมัติหรือผู้อนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานอนุมัติหรือผู้อนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ จะต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย 	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.

ลงนาม.....
(นายวิวัฒน์ ขวัญจิตพานิช)
ผู้อำนวยการศูนย์สนับสนุนและสิ่งแวดล้อมโครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 120/208
สิงหาคม 2559

ลงนาม.....
(นายธรรมชัย เกียรติไกรฤกษ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ชีตอช จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
แผนปฏิบัติการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้ว พบว่า การระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าที่ต่ำกว่า ให้อำนาจดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว ให้โรงไฟฟ้าบางปะกงดำเนินการติดตามการขออนุญาตใช้ประโยชน์ดิน จากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ให้แล้วเสร็จก่อนโครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทนเครื่องที่ 1-2) ดำเนินการผลิตไฟฟ้า 	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.

ลงนาม.....
(นายวิวัฒน์ ขวัญจิตพานิช)
ผู้อำนวยการศูนย์สนับสนุนและสิ่งแวดล้อมโครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 121/208
สิงหาคม 2559

ลงนาม.....
(นายธรรมชัย เกียรติไกรฤกษ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ชีตอช จำกัด

ตารางที่ 2
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ 1-2)
ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ - ก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ที่เกิดจาก • กิจกรรมการก่อสร้าง • การขนส่งหิน และเครื่องจักรอุปกรณ์ - การระบายมลสารที่ถูกปล่อยออกมาจากท่อไอเสีย ของยานพาหนะและเครื่องจักร ได้แก่ ก๊าซ คาร์บอนไดออกไซด์ ไนโตรเจน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และฝุ่นละออง ซึ่งอาจจะมีส่วนก่อให้เกิดสุขภาพของชุมชน และประชาชนบริเวณใกล้เคียงโรงไฟฟ้า - ผลการประเมินผลกระทบจากการระบายมลสารทางอากาศโดยใช้อุปกรณ์กรองทางเคมีศาสตร์ พบว่า ความเข้มข้นสูงสุดของ ฝุ่นละออง 24 ชั่วโมงค่า 233 ไมโครกรัม ต่อลูกบาศก์เมตร และค่าเฉลี่ย 1 ปี พบค่า เป็น 34 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง และ 1 ปี ของฝุ่นละออง ไมเกิน 330 และ 100 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ)	- จัดให้มีการฉีดพ่นน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ที่มียานพาหนะและการทำงานที่ อาจก่อให้เกิดฝุ่นละออง รวมทั้งถนนภายในโรงไฟฟ้า ซึ่งไม่ได้ลาดยางหรือ เทคอนกรีต เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายสู่บรรยากาศ และส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง - วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างที่อาจกระจาย เช่น ดิน ซีเมนต์ เป็นต้น จะต้องใช้ผ้าใบคลุมให้มีลักษณะทำการขนส่ง - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าฯ ไม่นเกิน 40 กิโลเมตร ต่อชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - ห้ามพ่นน้ำวัสดุตกหล่นโดยรอบอาคาร - ใช้ผ้าใบกันฝุ่นและของโดยรอบอาคารก่อนเริ่มงานก่อสร้าง - การขนย้ายวัสดุที่เกิดฝุ่นละอองจะต้องใช้รถบรรทุกน้ำไปฉีดก่อนดำเนินการ - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง จะขนย้ายด้วยรถบรรทุก 6 ล้อ หรือรถบรรทุก 10 ล้อ โดยมิได้บรรทุกเกินขีด และมีการฉีดน้ำล้างล้อรถทั้งหมดให้สะอาด ปราศจากโคลนและเศษดินโคลนก่อนออกจากรั้วบริเวณก่อสร้างก่อนนำรถบรรทุกและทางหลวง - ควบคุมผู้รับเหมาให้มีการบำรุงรักษาเครื่องยนต์และอุปกรณ์ รวมถึง เครื่องจักรกลก่อสร้าง เพื่อลดปริมาณมลสารทางอากาศที่ถูกปล่อยออกมา กับท่อไอเสีย	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- กฟผ.

ลงนาม: _____
 (นายวิรัตน์ ชาญชัยพาณิชย์)
 ผู้อำนวยการชุมชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมโครงการ
 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 122/208
 สิงหาคม 2559

ลงนาม: _____
 (นายพรชัย เกียรติไกรคุณ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ชีคอต จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียง - อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านระดับเสียงจากการใช้เครื่องจักรในการก่อสร้างและเสียงจาก ยานพาหนะที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ซึ่งอาจจะสร้างความรำคาญและมีผลต่อ ประสิทธิภาพการได้ยินของชุมชน และ ประชาชนบริเวณใกล้เคียง - ผลการประเมินระดับเสียงในระยะก่อสร้าง พบว่า บริเวณบ้านพักคลองบางนาง วังเรียน พระพิมพ์เดิม ดินบางเสม และรพ.สค.ท่าข้าม จะได้รับระดับเสียงจากโครงการฯ ประมาณ 37.5-26.9-29.1 และ 2.1 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ ส่วนบริเวณบ้านที่อยู่ติดกับรั้วโครงการ ห่างประมาณ 0.5 กิโลเมตร จะได้รับเสียงจาก โครงการฯ ประมาณ 47.1 เดซิเบล(เอ) และ เมื่อรวมระดับเสียงจากโครงการและระดับ เสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เติบโตขึ้นชุมชนแล้ว พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด คือ ไม่ เกิน 70 เดซิเบล(เอ) สำหรับผลกระทบด้าน เสียงรบกวนในระยะก่อสร้าง พบว่า ที่บริเวณ บ้านพักคลองบางนาง มีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่า	- ในกรณีที่ใช้เสาเข็มตอก กำหนดให้มีกำหนดเสียง 4 เมตร โดยความยาวของ กำแพงต้องไม่น้อยกว่า 40 เมตร และสามารถเคลื่อนย้ายได้ตามตำแหน่ง สถานที่ก่อสร้าง - กำหนดให้กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง จะต้องดำเนินการใน ช่วงเวลากลางวันเท่านั้น (07.00-18.00 น.) และประชาสัมพันธ์แผนงานการ ก่อสร้างและมาตรการในการควบคุมเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างให้ชุมชน โดยรอบโรงไฟฟ้าได้รับทราบ - จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดเสียง (Ear Plugs) หรือครอบหูอุดเสียง (Ear Muffs) สำหรับพนักงานที่ทำงานอยู่ในพื้นที่ เสียงเกิน 85 เดซิเบล(เอ) - หลีกเลี่ยงงานก่อสร้างที่มีเสียงดังในช่วงกลางคืน - หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่มีเสียงดังเกินมาตรฐาน - ควบคุมผู้รับเหมาให้มีการตรวจสอบดูแลบำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา เพื่อลด ผลกระทบ ของเสียงจากอุปกรณ์	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- กฟผ.

ลงนาม: _____
 (นายวิรัตน์ ชาญชัยพาณิชย์)
 ผู้อำนวยการชุมชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมโครงการ
 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 123/208
 สิงหาคม 2559

ลงนาม: _____
 (นายพรชัย เกียรติไกรคุณ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ชีคอต จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียง (ต่อ) มาตรฐาน ส่วนบันทึกคู่มือการก่อสร้าง โรงเรือนเพาะพันธุ์ วัคซีน และ รพ.ศ. ทำซ้ำ พบว่า ระดับเสียงรบกวนเดิม ในปัจจุบันมีค่ามากกว่า 10 เดซิเบล(ด) ตั้งแต่ ก่อนมีการดำเนินการก่อสร้าง				
3. คุณภาพน้ำ ก่อให้เกิดน้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง และน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องสุขาของพนักงาน ซึ่งอาจจะมีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินใน แหล่งน้ำสาธารณะบริเวณใกล้เคียงรวมทั้ง น้ำฝนที่ตกบนพื้นที่ก่อสร้างโครงการ อาจ จะพาละอองดิน ทราย และเศษวัสดุ จากการ ก่อสร้าง ลงสู่ทางระบายน้ำฝนของโรงไฟฟ้า และส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำผิวดินบริเวณ ใกล้เคียง	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีบ่อพักน้ำชั่วคราว เพื่อลดละอองน้ำที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง ก่อนส่งไปบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของโรงไฟฟ้าบางปะกง - จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องสุขาสำหรับคนงาน ไม่น้อยกว่า 15 คนต่อ 1 ห้อง - ห้องน้ำ-ห้องสุขาของพนักงาน ต้องสร้างห่างจากแหล่งน้ำสาธารณะอย่างน้อย 30 เมตร พร้อมทั้งจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียด้วยจุลินทรีย์ เพื่อบำบัดน้ำเสียจาก ห้องน้ำ-ห้องสุขา ให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร ตามเกณฑ์ มาตรฐานน้ำทิ้งอุตสาหกรรม จากนั้นรวบรวมและระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง รวม (Holding Pond) ของโรงไฟฟ้าบางปะกง แล้วนำน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้งรวม ไปใช้ประโยชน์ เช่น รดน้ำต้นไม้ภายในโรงไฟฟ้า เป็นต้น - ช่วงที่มีการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ต้องสร้างคันดินหรือวางกระสอบทรายป้องกัน ดินและก้อนหินหรือเศษวัสดุจากคันชะล้างลงสู่ลำน้ำผิวดินบริเวณ ใกล้เคียง โรงไฟฟ้าบางปะกง - ขุดลอกตะกอนจากท่อระบายน้ำในโรงไฟฟ้า บริเวณโดยรอบขุดก่อสร้าง เพื่อลดเศษดินทรายและเศษวัสดุ ไม่ก่อกองค้ำไปบริเวณในที่ตั้งของ โรงไฟฟ้าบางปะกง และทำการขุดลอกขุดดินในระบะก่อสร้าง (ถ้ามีตะกอน) 	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- กฟผ.



ลงนาม.....
(นายวิวัฒน์ ราชูเจริญกิจ)
ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาระบบและสิ่งแวดล้อมโครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 124/208
สิงหาคม 2559



ลงนาม.....
(นายพรชัย เกียรติไกรคุณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีอีเอ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
4. นิเวศวิทยาแหล่งน้ำ - น้ำที่ไหลจากอุโมงค์-บ่อ-บึงของพนักงาน ในระบะก่อสร้าง อาจมีผลกระทบต่อคุณภาพ น้ำผิวดินในแหล่งน้ำสาธารณะ โดยรอบ โรงไฟฟ้า - อาจมีการจับสัตว์น้ำในแหล่งน้ำสาธารณะ บริเวณใกล้เคียงของพนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> - ห้ามทิ้งขยะหรือวัสดุจากถังระบายน้ำของโรงไฟฟ้าและแหล่งน้ำใกล้เคียง โดยเด็ดขาด - จัดเก็บเศษวัสดุและขยะที่เกิดจากการก่อสร้างโรงไฟฟ้า โดยรวบรวมบรรจุ และจัดเก็บอย่างมีระเบียบและเหมาะสม - จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องสุขาสำหรับคนงานอย่างเพียงพอ และให้ตั้งอยู่ห่างจาก แหล่งน้ำผิวดิน อย่างน้อย 30 เมตร - จัดให้มีบ่อพักน้ำเพื่อลดละอองน้ำที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง - ห้ามคนงานจับสัตว์น้ำในคลองบางนาง คลองบางแสน และแม่น้ำบางปะกง บริเวณรอบที่ตั้งโรงไฟฟ้าบางปะกง โดยวิธีการอบรม ดัดนิสัยเตือน และจัด ให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแล - จัดให้มีระบบป้องกันดินพัง ในระหว่างมีการก่อสร้างบ่อพักน้ำสำหรับดื่ม ห่อเก็บ (Reservoir) และการขุดคลองชักน้ำ โดยใช้ Sheet Pile สำหรับพื้นที่ ขุดลอกจะนำไปปรับถมพื้นที่ภายในโรงไฟฟ้า - ให้สังเกตพื้นที่ป่าชายเลนบริเวณริมรั้วโครงการ ด้านที่ติดกับแม่น้ำบาง- ปะกงไว้ให้มากที่สุด และทำการปลูกไม้ชายเลนทดแทนส่วนที่อาจสูญเสียไป ระหว่างการก่อสร้าง ในพื้นที่โดยรอบบ่อพักน้ำสำหรับดื่มห่อเก็บ (Reservoir) 	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- กฟผ.



ลงนาม.....
(นายวิวัฒน์ ราชูเจริญกิจ)
ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาระบบและสิ่งแวดล้อมโครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย


รับรองจำนวนหน้า 125/208
สิงหาคม 2559




ลงนาม.....
(นายพรชัย เกียรติไกรคุณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีอีเอ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคมขนส่ง - ในระยะก่อสร้างโครงการ คาดการณ์ว่า จะมีรถรับส่งพนักงานก่อสร้าง และรถขนส่งเครื่องจักรและอุปกรณ์ในการก่อสร้างประมาณ 165 คันต่อวัน ยานพาหนะขนาดเล็กลดได้แก่ รถจักรยานยนต์และสามล้อเครื่องจำนวน 300 คันต่อวัน และรถจักรยาน 2 ล้อ และ 3 ล้อ จำนวน 60 คันต่อวัน รวมจำนวนรถในระยะก่อสร้างทั้งสิ้น 525 คันต่อวัน ผลการประเมินผลกระทบต่อการปริมาณการจราจรบนถนนแยกนาขาคีนิช (ถนนทางเข้า โรงไฟฟ้า) พบว่า ค่าอัตรา V/C Ratio ในระยะก่อสร้างช่วงเร่งด่วนเช้า มีค่าเท่ากับ 0.588 ช่วงเร่งด่วนเย็น มีค่าเท่ากับ 0.338 และช่วงเวลากลางคืน มีค่าเท่ากับ 0.188 เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานสำหรับยานพาหนะการจราจร ในอนาคตพบว่า การจราจรยังคงอยู่ในสภาพคล่องตัว	การคมนาคมขนส่ง - กำหนดให้บริษัทรับเหมาขุดดินพนักงานขับรถบรรทุก ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมถึงบริเวณถนนภายในโรงไฟฟ้าและบริเวณริมเขื่อนโรงไฟฟ้าที่มีการขนส่งถ่านหิน และมีสัญญาณแสดงขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างที่ชัดเจน - กำกับดูแลและควบคุมรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ในระยะก่อสร้าง ไม่ให้บรรทุกเกินน้ำหนักที่กำหนดที่กฎหมายกำหนดอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันความเสียหายต่อถนน - หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน (07.00-08.00 น. และ 16.00-17.00 น.) เพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัด - กำหนดให้รถบรรทุกที่จะวิ่งเข้า-ออกในระยะก่อสร้าง เพื่อขนอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ ไม่มีการปลดปล่อยควันดำอย่างผิดขีด เพื่อป้องกันฝุ่นที่กระจายอยู่รอบๆ และการตกหล่นของอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ ที่จะทำให้เกิดอุบัติเหตุขึ้น - ติดตั้งป้ายและสัญญาณจราจรในบริเวณที่ถนนแคบ ควบคุมความเร็วของยานพาหนะในพื้นที่โรงไฟฟ้า ไม่เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง - จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับฉีดน้ำลดฝุ่นจากล้อรถก่อนวิ่งออกจากโรงไฟฟ้า - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและเวรยาม 24 ชั่วโมง เพื่อคอยดูแลตรวจสอบการจราจรเข้า-ออกบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- กฟผ.

ลงนาม: 
(นายวิวัฒน์ ชาญเจริญพาณิชย์)
ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการและสิ่งแวดล้อมโครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย


รับรองจำนวนหน้า 126/208
สิงหาคม 2559

ลงนาม: 
(นายพรชัย เกียรติกรคุณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ชีตอธ จำกัด




ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) - เฝ้าระวังประชาชนในพื้นที่ที่ทราบเกี่ยวกับแผนการขนส่งในระยะก่อสร้าง เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาจราจรหนาแน่นและอุบัติเหตุจากการขนส่งในช่วงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า - ประสานงานเรื่องเส้นทางรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์กับตำรวจทางหลวงและตำรวจท้องที่ เพื่อเตรียมพร้อมและอำนวยความสะดวกกรณีการเคลื่อนย้ายเครื่องจักรขนาดใหญ่ การคมนาคมทางน้ำ - ในระหว่างขนานน้ำเรือเข้าเทียบทางลาดขนถ่ายอุปกรณ์ ต้องมีการติดต่อกับประจักษ์นาอย่างใกล้ชิด ระหว่างพนักงานบนเรือกับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานบนฝั่งที่คอยรับเรือ โดยอาศัยเครื่องมือสื่อสารที่มีประสิทธิภาพ - ในระหว่างขนานน้ำเรือเข้าทางลาดขนถ่ายอุปกรณ์ ต้องเปิดสัญญาณแจ้งให้เรือต่างๆ ที่แล่นผ่านไปมาได้ทราบและระมัดระวังในการเดินเรือ - ในช่วงที่มีการขนส่งอุปกรณ์หนักทางน้ำ ให้ติดตั้งสัญญาณบริเวณทางลาดขนถ่ายอุปกรณ์เพื่อแสดงให้เรือที่เข้าจอด ได้ทราบว่าทางลาดขนถ่ายอุปกรณ์อยู่ในสภาพที่สามารถนำเรือเข้าเทียบได้ โดยในเวลากลางวันอาจใช้สัญญาณธง และในเวลากลางคืนใช้สัญญาณไฟ	การจราจร - กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดหาถังขยะขนาด 240 ลิตร สำหรับรองรับขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากการอุปโภค-บริโภคของพนักงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยถังขยะจะเป็นจุดๆ ทั่วบริเวณ ให้มีจำนวนเพียงพอสามารถรองรับขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- กฟผ.
6. การจัดการกากของเสีย - ก่อให้เกิดมูลฝอยจากกิจกรรมการก่อสร้างและกิจกรรมของงานก่อสร้าง ซึ่งอาจจะมีผลกระทบต่อกวามพึงพอใจของชุมชนรอบข้าง	การจราจร - กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดหาถังขยะขนาด 240 ลิตร สำหรับรองรับขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากการอุปโภค-บริโภคของพนักงานในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยถังขยะจะเป็นจุดๆ ทั่วบริเวณ ให้มีจำนวนเพียงพอสามารถรองรับขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- กฟผ.

ลงนาม: 
(นายวิวัฒน์ ชาญเจริญพาณิชย์)
ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการและสิ่งแวดล้อมโครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 127/208
สิงหาคม 2559

ลงนาม: 
(นายพรชัย เกียรติกรคุณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ชีตอธ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการกากของเสีย (ต่อ) ขยะ และประสิทธิภาพในการนำไปกำจัดโดย หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจาก หน่วยงานราชการ	ได้ทั้งหมด และทำการขนถ่ายขยะไปรวมไว้ในพื้นที่สำหรับกองเก็บขยะทุก วันเพื่อสะดวกในการจัดเก็บ และแจ้งหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาต จากหน่วยงานราชการนำไปกำจัด พร้อมทั้งกำหนดในสัญญาจ้างให้ผู้รับเหมา กำจัดขยะมูลฝอยและกากของเสีย โดยต้องไม่ก่อให้เกิดความสกปรกค่อ แหล่งน้ำในบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้าบางปะกง - ควบคุมคนงานให้ทิ้งมูลฝอยในถังรองรับ และให้มีการนำไปกำจัดอย่าง เหมาะสม เพื่อป้องกันมูลฝอยออกสู่สิ่งแวดล้อมภายในแหล่งน้ำ - เสนอวัสดุที่เป็นจำพวกไม้ พลาสติก เศษโลหะ ให้เก็บกวาดเป็นประจำ และจัด พื้นที่รวบรวมไว้ให้แยกจากพื้นที่ก่อสร้าง โดยมีรั้วล้อมแบ่งเขตให้ชัดเจน เพื่อ ป้องกันเศษวัสดุ พลาสติก เศษหิน ปูน หิน เศษพาสตเมนต์ลงน้ำ และ เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยและมีการจัดการ ดังนี้ • ส่วนที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ให้ขายให้แก่ผู้รับซื้อต่อไป • ส่วนที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่หรือขายไม่ได้ ให้ปรับถมในพื้นที่ว่าง ภายในโรงไฟฟ้า หรือให้ผู้รับเหมานำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามระบบ ตามที่กฎหมายกำหนด - ในการขนส่งอุปกรณ์จากท่าเรือ ท่าเรือของเสียจากเรือขึ้นฝั่ง และห้ามทั้ง น้ำอับจากคลองของเสียหรือขยะต่างๆ ของเรือ (ถ้ามี) ลงสู่แม่น้ำบางปะกง กรณีหากต้องการนำของเสียขึ้นจากเรือไปกำจัด จะต้องจัดเตรียมถังเรือ ภาชนะจัดเก็บเพื่อรวบรวมของเสีย และจัดจ้างหน่วยงานภายนอกที่ได้รับ อนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- กฟผ.

ลงนาม.....
(นายวิวัฒน์ ราชูจิราพันธ์)
ผู้อำนวยการศูนย์ประเมินและสิ่งแวดล้อมโครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 128/208
สิงหาคม 2559

ลงนาม.....
(นายพรชัย เกียรติโรจน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีอีที จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7. อนุรักษ์ธรรมชาติและสภาพแวดล้อม - การก่อสร้างโรงไฟฟ้าให้อาจมีผลกระทบต่อ สภาพแวดล้อม และสุขภาพอนามัยของ คนงานก่อสร้าง	- ในการพิจารณาเลือกบริเวณที่ก่อสร้าง ต้องพิจารณาเกี่ยวกับการจัดการ ด้านความปลอดภัยของบริเวณที่ก่อสร้าง และในสัญญาจ้างจะต้องระบุ กรอบเงื่อนไขวิธีการคุ้มครองความปลอดภัย และสุขภาพอนามัยของคนงาน ที่ปฏิบัติงานในโครงการ โดยมิว่าละเมิด ดังนี้ • กฎและข้อปฏิบัติเพื่อการทำงาน • การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วน บุคคล • การตรวจสอบสภาพเครื่องมืออุปกรณ์ เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน - บริษัทผู้รับเหมาต้องจัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้ เหมาะสมกับลักษณะงานและอันตรายที่อาจเกิดขึ้น ให้เพียงพอกับจำนวน คนงาน เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แว่นตาป้องกันฝุ่น เครื่องมือที่ทนความร้อน ชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัย ด้ายกันสแลก สำหรับงานที่ต้อนหินที่สูง หน้ากาก ป้องกันฝุ่น อุปกรณ์ลดเสียง (ปลั๊กอุดหู หรือครอบหูอุดเสียง) เป็นต้น - จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่จำเป็น เช่น เขตก่อสร้าง หรือใน บริเวณที่อาจเกิดอันตราย เป็นต้น - กำหนดขอบเขตและจัดกำหนดรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน พร้อมกำหนดจุดเข้า-ออก - จัดระบบจราจรและทิศทางจราจรในพื้นที่ก่อสร้าง - จัดน้ำดื่มสะอาด หียงน้ำ ห้องสุขาไว้เพียงพอแก่จำนวนคนงาน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- กฟผ.

ลงนาม.....
(นายวิวัฒน์ ราชูจิราพันธ์)
ผู้อำนวยการศูนย์ประเมินและสิ่งแวดล้อมโครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย





รับรองจำนวนหน้า 129/208
สิงหาคม 2559

ลงนาม.....
(นายพรชัย เกียรติโรจน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีอีที จำกัด







ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit) สำหรับงานที่เสี่ยงต่ออันตราย เช่น การทำงานในที่สูง งานเชื่อม การทำงานในสถานที่อันตราย เป็นต้น - จัดให้มีการอบรมคนงานเกี่ยวกับอันตราย ที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานและการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย - ตรวจสอบและควบคุมดูแล ให้คนงานใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกต้อง และเหมาะสมกับประเภทงานอย่างเคร่งครัด - จัดเก็บเครื่องมือ อุปกรณ์ให้เป็นระเบียบ และทำการตรวจสอบให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตลอดเวลา - จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน พร้อมทั้งสามารถให้การปฐมพยาบาลได้ รวมทั้งจัดรถรับส่งผู้บาดเจ็บไปยังสถานพยาบาลใกล้เคียงในกรณีฉุกเฉิน - ติดต่อบริษัทประกันกับโรงพยาบาลหรือสถานพยาบาล ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เพื่อรับส่งผู้บาดเจ็บในกรณีฉุกเฉิน - จัดเจ้าหน้าที่โรงไฟฟ้าดำเนินการตรวจสอบ ให้มีการปฏิบัติตามมาตรการด้านความปลอดภัยอย่างเคร่งครัดและให้ผู้รับทราบรายงานการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นทุกครั้ง - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยทำการเก็บบันทึกเกี่ยวกับสาเหตุ ความรุนแรงและความเสียหายที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งกำหนดแนวทางแก้ไข - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ตามประกาศกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม 	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- กฟผ.

 ลงนาม:  (นายวิวัฒน์ ขวัญจิราธิพัฒน์) ผู้อำนวยการศูนย์ประเมินผลและสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	รับรองจำนวนหน้า 130/208 สิงหาคม 2559	ลงนาม:  (นายชรรณี เกียรติกรอุดม) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีอีเอค จำกัด	
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติในเรื่องของความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร อิเล็กทรอนิกส์ วัสดุชีวภาพ งานนั่งร้าน เชือกก่อสร้าง งานไฟฟ้า การทำงานในที่อันตรายตามกฎหมายคุ้มครองแรงงาน และประกาศเพิ่มเติม ของกระทรวงแรงงาน และสวัสดิการสังคม รวมทั้งประกาศและคำสั่งของหน่วยงานราชการต่าง ๆ และมาตรฐานความปลอดภัยสากล - การแต่งกาย <ul style="list-style-type: none"> • จัดและควบคุมให้คนงานซึ่งทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง สวมรองเท้าหุ้มส้น สวมหมวกนิรภัย และรองเท้ากันน้ำในที่อันตราย และอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ให้เหมาะสม และเพียงพอตามลักษณะของงานที่เกี่ยวข้อง - การป้องกันและระงับอัคคีภัย <ul style="list-style-type: none"> • จัดเตรียมเครื่องมือดับเพลิงซึ่งดับเพลิงได้ 3 ประเภทขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 10 ปอนด์ สภาพพร้อมใช้งาน ติดตั้งในอาคารสนามอย่างน้อย 1 เครื่อง และบริเวณปฏิบัติงานอย่างน้อย 1 เครื่องต่อพื้นที่ปฏิบัติงาน 225 ตารางเมตร หรือห่างกัน ไม่น้อยกว่า 30 เมตร และต้องตรวจสอบเครื่องดับเพลิงดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา • งานเชื่อมแก๊สหรือเชื่อมด้วยเครื่องเชื่อมไฟฟ้า จะมีการป้องกันสะเก็ดไฟกระเด็น ไปไกลจากจุดเชื่อมโดยใช้อุปกรณ์ทึบไฟป้องกันและในกรณีเชื่อมในที่สูงกว่า จะมีการป้องกันอุปกรณ์และบุคคลด้านล่างได้จุดเชื่อม มีไฟเตือนสะเก็ดไฟได้ 	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- กฟผ.

 ลงนาม:  (นายวิวัฒน์ ขวัญจิราธิพัฒน์) ผู้อำนวยการศูนย์ประเมินผลและสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	รับรองจำนวนหน้า 131/208 สิงหาคม 2559	ลงนาม:  (นายชรรณี เกียรติกรอุดม) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีอีเอค จำกัด	
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ไฟฟ้าชั่วคราวและระบบแสงสว่าง แสงไฟให้ชั่วคราว และอุปกรณ์ต้องตั้งอยู่ในบริเวณที่ปลอดภัย ห่างไกลจาก แก๊ส สารไวไฟ น้ำ น้ำมัน โยน หรือสารเคมีอื่นๆ ซึ่งอาจจะกระเด็นหรือหกได้ หากหลีกเลี่ยงไม่ได้ต้องมีหลังคาหรือที่ครอบที่เพียงพอ ภายนอกอาคารต้องมีหลังคาป้องกัน และห้ามต่อสายไฟฟ้าของอุปกรณ์หรือเครื่องมือต่างๆ รวมกันหลายๆ อุปกรณ์ในลักษณะ หรือเครื่องตั้งวางในกรณี สายไฟฟ้าผ่านพื้นผิวทางจราจรหรือคนลง ต้องป้องกันการชำรุดของสายไฟฟ้า ดังกล่าวจากยานพาหนะและอุปกรณ์ขนส่ง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • หม้อแปลงไฟฟ้าแรงสูงชั่วคราว ต้องมีป้ายเตือนและมีรั้วลวดหนาม ซึ่งมีระบบสายดินอยู่ด้วย มีระบบ Grounding ที่หม้อแปลง ประตูเข้า-ออกต้องใส่กุญแจด้วย • จัดให้มีแสงสว่างสำหรับทางเดินทางผ่าน ไม่น้อยกว่า 30 ลักซ์ และในสถานที่ทำงาน ไม่น้อยกว่า 100 ลักซ์ • การปฏิบัติงานในเวลากลางคืน ต้องจัดให้มีดวงไฟส่องสว่างอย่างเพียงพอต่อการปฏิบัติงานและการสัญจรผ่านช่องทางที่ทำงาน โดยโดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณที่อาจเกิดอันตรายและไม่ปลอดภัย เช่น หลุม อุโมงค์ ฯลฯ - การใช้เครื่องจักรและยานพาหนะ <ul style="list-style-type: none"> • เครื่องจักร ยานพาหนะ และเครื่องมือ ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน ต้องอยู่ในสภาพที่ไม่ชำรุดบกพร่อง และมีกรอบป้องกันอันตราย • เครื่องยนต์ยานพาหนะต้องอย่างน้อย 1 คัน เพื่อไว้รับส่งคนงานที่ได้ รับอุบัติเหตุ ไปยังสถานพยาบาลที่ใกล้ที่สุด และในรถดังกล่าวอย่างน้อย จะต้องจัดเตรียมชุดอุปกรณ์ช่วยหายใจ และออกซิเจน 	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- กฟผ.

ลงนาม.....
(นายวิวัฒน์ ขาวอ้วนจง)
ผู้อำนวยการศูนย์ฯ และสิ่งแวดล้อมโครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 133/208
สิงหาคม 2559

ลงนาม.....
(นายพรชัย เก่งเกร็ด)
ผู้อำนวยการศูนย์ฯ
บริษัท ซีอีที จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> • การขับขี่ยานพาหนะและเครื่องจักรภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ต้องใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ห้ามเกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง สำหรับบนถนนกรวดและลาดยาง ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง สำหรับบนถนนคันทับไป • ลวดสลิงที่ใช้ในการยกและเคลื่อนย้ายวัสดุต่างๆ ผู้รับเหมาต้องตรวจสอบอยู่เสมอ หากพบว่ามีความเสียหายเกินกว่า ร้อยละ 10 ของจำนวนเส้นลวด ผู้รับเหมาจะต้องเปลี่ยนใหม่ทันที • การเคลื่อนย้ายรถเครน ลอดผ่านหรือใกล้บริเวณที่มีสาย Over Head-Line สายไฟฟ้าแรงสูง สายโทรศัพท์ และการใช้รถเครนปฏิบัติงานในบริเวณที่ใกล้กับสายไฟฟ้าแรงสูง ต้องกำหนดกฎเกณฑ์ด้านความปลอดภัยก่อนปฏิบัติงานทุกครั้ง • รอยรูดการรื้อรถ Dump ที่สไลด์ลงวัสดุ จะต้องไม่รบกวนกับกระบวนการ ป้องกันไม่ให้วัสดุร่วงลงบนถนนซึ่งอาจเป็นอันตรายต่อยานพาหนะอื่นๆ ได้ • การบำรุงรักษา (การรักษาสภาพ) อุปกรณ์ช่วยเหลือในความปลอดภัย ต้องบำรุงรักษาอย่างทั่วถึง ซึ่งเป็นอุปกรณ์ช่วยเหลือในงานก่อสร้างที่อยู่ ในสภาพที่สมบูรณ์ และใช้งานได้ปกติ เช่น เครื่องกัน แฉกกัน ป้ายเตือน ไฟสัญญาณ เป็นต้น - สภาวะแวดล้อมในการทำงาน <ul style="list-style-type: none"> • จัดอุปกรณ์ป้องกันเสียงดังให้กับคนงานเมื่อทำงานในที่ที่มีเสียงดัง 	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- กฟผ.

ลงนาม.....
(นายวิวัฒน์ ขาวอ้วนจง)
ผู้อำนวยการศูนย์ฯ และสิ่งแวดล้อมโครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 133/208
สิงหาคม 2559

ลงนาม.....
(นายพรชัย เก่งเกร็ด)
ผู้อำนวยการศูนย์ฯ
บริษัท ซีอีที จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7. อธิษฐานและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ในบริเวณที่ทำงานที่มีแสงจ้าจะต้องมีแสงสว่างโดยรอบ อุปกรณ์ที่เกิดความร้อนสะสมมากกว่า 45 องศาเซลเซียส ต้องมีฉนวนกันและแผ่นป้องกัน 	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- กฟผ.
8. สาธารณสุขและสุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> ในช่วงการก่อสร้างโครงการ ผลกระทบด้านสาธารณสุขที่อาจเกิดขึ้น คือ ขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่เกิดจากคนงานก่อสร้าง และโรคติดต่อ 	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- กฟผ.
9. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	<ul style="list-style-type: none"> มีการจ้างแรงงานท้องถิ่นจากประชาชนบริเวณโดยรอบโรงไฟฟ้า ก่อให้เกิดรายได้ต่อประชาชนในชุมชน อาจจะเกิดผลกระทบด้านความปลอดภัยและทรัพย์สินของประชาชนในชุมชนโดยรอบ 	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- กฟผ.



ลงนาม...
 (นายวิวัฒน์ ขวัญจิตต์)
 ผู้อำนวยการชุมชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมโครงการ
 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 134/208
 สิงหาคม 2559



ลงนาม...
 (นายชรรณี เกียรติโรตม์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีอีที จำกัด


ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ควบคุมให้ผู้รับเหมาให้ดำเนินการตามมาตรการในการลดผลกระทบด้านเสียง ฝุ่นละออง และการคมนาคมอย่างเคร่งครัด เช่น จัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอยู่เสมอ หลีกเลี่ยงการขนถ่ายวัสดุในชั่วโมงเร่งด่วน เป็นต้น สร้างความรู้ความเข้าใจต่อประชาชน บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะพื้นที่ศาลาจะ ได้รับผลกระทบในระยะก่อสร้าง เช่น ฝุ่นละออง ขยะ เป็นต้น โดยจัดบุคลากรจากฝ่ายประชาสัมพันธ์ของโรงไฟฟ้าบางปะกง เข้าเยี่ยมเพื่อพูดคุย แลกเปลี่ยน และรับฟังความคิดเห็น เพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขปัญหาคาใจหรือข้อสงสัยที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างโครงการ กำหนดช่องทางรับเรื่องร้องเรียนปัญหาผลกระทบและข้อเสนอแนะของโรงไฟฟ้าบางปะกง และมีแผนการตอบสนองต่อข้อร้องเรียน ระยะเวลา และการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน และสรุปผลการแก้ไขแจ้งให้ผู้เกี่ยวข้องทราบ 	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- กฟผ.



ลงนาม...
 (นายวิวัฒน์ ขวัญจิตต์)
 ผู้อำนวยการชุมชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมโครงการ
 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 135/208
 สิงหาคม 2559



ลงนาม...
 (นายชรรณี เกียรติโรตม์)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีอีที จำกัด




ตารางที่ 3				
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ 1-2)				
ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย				
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ ในระยะดำเนินการ ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการฯ ซึ่งในการเผาไหม้เชื้อเพลิงจะก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศระบายนอกผู้บริษัทยาน มลสารที่เกิดขึ้น ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) และฝุ่นละออง (TSP) สำหรับอัตราการระบาย NO _x , SO ₂ และ TSP จากโครงการฯ ในการเดินเครื่องที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง มีค่าเท่ากับ 69.8 13.9 และ 10.6 กรัมต่อวินาทีต่อปล่องตามลำดับ และกรณีเดินเครื่องที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง มีค่าเท่ากับ 141.8 48.0 และ 18.3 กรัมต่อวินาทีต่อปล่องตามลำดับ - ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศที่เกิดขึ้นในระยะดำเนินการ ในช่วงดำเนินการของโครงการฯ อาจก่อให้เกิดผลกระทบทางด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ทั้งนี้เนื่องจาก	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ 3 และ 4 - โรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ 3 และ 4 ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลัก และใช้น้ำมันเตา ชนิดที่ 2 เป็นเชื้อเพลิงสำรอง ซึ่งมีค่ากำมะถัน (Sulfur Content) เป็นไปตามมาตรฐาน ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า (โรงไฟฟ้าบางปะกง) ดังนี้ กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง <ul style="list-style-type: none"> ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 200 ส่วนในล้านส่วนที่ 7%O₂ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 10 กรัมต่อวินาทีต่อปล่องที่ 7%O₂ ฝุ่นละออง ไม่เกิน 54 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O₂ หรือ ไม่เกิน 35.8 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง	- โรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ 3 และ 4	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.

ตารางที่ 3 (ต่อ)				
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) มีการระบายนอกจากปล่องระบายอากาศที่เกิดจากกระบวนการเผาไหม้เชื้อเพลิง - การศึกษาผลกระทบด้านคุณภาพอากาศในระยะดำเนินการ โดยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ แบ่งกรณีศึกษาเป็น 7 กรณี โดยกรณีแรกค่าชนิดของโครงการฯ เป็นแหล่งกำเนิดโครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ 1-2) สามารถสรุปได้ดังนี้ • ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ กรณีที่ 1 แหล่งกำเนิดของโครงการฯ กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง พบว่า ค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 1 ปี สูงสุด มีค่าเท่ากับ 30.8 และ 0.7 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ กรณีที่ 2 แหล่งกำเนิดของโครงการฯ กรณีใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิง พบว่า ค่าความ	กรณีใช้น้ำมันเตา หรือเชื้อเพลิงผสม (ก๊าซธรรมชาติและน้ำมันเตา) <ul style="list-style-type: none"> ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 200 ส่วนในล้านส่วนที่ 7%O₂ หรือ ไม่เกิน 249.6 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 320 ส่วนในล้านส่วนที่ 7%O₂ หรือ ไม่เกิน 555.5 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง ฝุ่นละออง ไม่เกิน 120 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O₂ หรือ ไม่เกิน 79.6 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง - ควบคุมและตรวจสอบความถูกต้อง ของระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System : CEMS) ที่ปล่องระบายอากาศ เพื่อตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และออกซิเจน - จัดให้มีแผนงานบำรุงรักษาและตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องจับฝุ่นประจุไฟฟ้าสถิตย์ (Electrostatic Precipitator) เพื่อควบคุมอัตราการระบายฝุ่นละอองให้เป็นไปตามค่าที่กำหนด			

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) เข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 1 ปี สูงสุดไม่เกิน 38.7 และ 1.1 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ กรณีที่ 3 แหล่งกำเนิดปัจจุบัน กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงพบว่าค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมงและ 1 ปีสูงสุดมีค่าเท่ากับ 176.3 และ 5.1 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ กรณีที่ 4 กรณีแหล่งกำเนิดรวม ดาหยดมีโครงการฯ กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงพบว่าค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมงและ 1 ปีสูงสุดมีค่าเท่ากับ 143.4 และ 4.1 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ กรณีที่ 5 แหล่งกำเนิดปัจจุบัน กรณีใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิงพบว่าค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 3 และ 4 - ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลัก และใช้น้ำมันเชื้อเพลิงมีค่ากำมะถัน (Sulfur Content) เป็นไปตามมาตรฐาน ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพลังงานว่าเป็นเชื้อเพลิงดีสารเอง - กรณีที่ใช้น้ำมันเชื้อเพลิง ต้องใช้ระบบฉีดน้ำเข้าไปยังห้องเผาไหม้ (Water Injection) เพื่อควบคุมอุณหภูมิ ส่งผลให้อัตราการระบายก๊าซออกไซด์ของในโตรเจนลดลง - ควบคุมและตรวจสอบความถูกต้อง ของระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System; CEMS) ที่ปล่อยระบบอากาศ เพื่อตรวจสอบความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของในโตรเจน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และออกซิเจน - ควบคุมอัตราการระบายมลสารทางอากาศ ไม่เกินค่ามาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2542) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าเก่า (โรงไฟฟ้าบางปะกง) ดังนี้ กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง • ก๊าซออกไซด์ของ ไนโตรเจน 230 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ หรือ ไนโตรเจน 51.7 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง	- โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 3 และ 4	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.


 ๐๖๒๓๓
 (นายวราวุธ ศิลปอาชา)
 ผู้ช่วยผู้ว่าการบูรณาการพื้นที่และสิ่งแวดล้อมโครงการ
 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 138/208
สิงหาคม 2559

ลงนาม.....
(นายพรชัย เกษมไกรฤณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีอีที จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ที่เน้นการ	ระยะเวลาที่เน้นการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1 ชั่วโมง และ 1 ปี สูงสุด มีค่าเท่ากับ 184.9 และ 5.3 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร กรณีที่ 6 แหล่งกำเนิดรวม ภายในพื้นที่โครงการฯ กรณีใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง พบว่า ค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 1 ปี สูงสุด มีค่าเท่ากับ 167.4 และ 4.8 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ เมื่อนำผลการประเมินทั้งหมดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ค่าความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) พบว่า ค่าความเข้มข้น เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 1 ปี สูงสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (ไม่เกิน 320 และ 57 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) และกรณี ที่ 7 การประเมินผลกระทบ โดยนำผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นสูงสุดของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศบริเวณชุมชน โดยรอบโครงการฯ แหล่ง	<ul style="list-style-type: none"> ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 10 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O₂ ฝุ่นละออง ไม่เกิน 3.1 หรือไม่เกิน 54 กรัมน้ำมันที่ต่อปล่อย มีดิลกริมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O₂ หรือไม่เกิน 6.5 กรัมน้ำมันที่ต่อปล่อย กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 230 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O₂ หรือไม่เกิน 51.7 กรัมน้ำมันที่ต่อปล่อย ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 35 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O₂ หรือไม่เกิน 10.94 กรัมน้ำมันที่ต่อปล่อย ฝุ่นละออง ไม่เกิน 60 มีดิลกริมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O₂ หรือไม่เกิน 7.15 กรัมน้ำมันที่ต่อปล่อย 	- โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 3 และ 4	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.
ประเมินผลกระทบ โดยนำผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นสูงสุดของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศบริเวณชุมชน โดยรอบโครงการฯ แหล่ง	โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5 - ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลัก และใช้น้ำมันดีเซลซึ่งมีกำมะถัน (Sulfur Content) เป็นไปตามมาตรฐาน ตามประกาศกรมทรัพยากรพลังงาน เป็นเชื้อเพลิงสำรอง	- โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.

ลงนาม..... (นายวิวัฒน์ ราชูเกียรติพานิช)
ผู้อำนวยการศูนย์ฯ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 139/208
สิงหาคม 2559

วันที่..... ๒๓/๗/๖๕
(นายพชรชัย เครื่องไกรอุดม)
ผู้อำนวยการสำนักงาน
บริษัท ซีอีที จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) ได้แก่ สถานีฯ ศูนย์ฝึกอบรมบางปะกง สถานีฯ วัดล่าง (เดิมวัดกลางบางปะกง) สถานีฯ วัดบางฝั่ง โรงยิมบางนางบัว บ้านปากคลองบางนาง วัดบางแสน โรงเรียนคลองพานทอง และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าข้าม ซึ่งจะพิจารณาเป็นค่า Background มาประเมินร่วมด้วย โดยรวมกับค่าจากการประเมินผลกระทบสูงสุดจากแหล่งกำเนิดของโครงการ ผลการประเมินระดับของความเสี่ยงของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณชุมชนโดยรอบโครงการ มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 61.6-195.6 ไมโครกรัมต่อกубาศเมตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ กรณีที่ 1 แหล่งกำเนิดของโครงการฯ กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง พบว่า ค่าความ	- ติดตั้งระบบ Dry Low NO _x Combustion ที่กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติและน้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง เพื่อควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน - ติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อยระบอบอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System; CEMs) ที่ปล่อยระบอบอากาศ เพื่อตรวจวัดอัตราการระบายอย่างต่อเนื่อง โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และออกซิเจน - ควบคุมอัตราการระบอบสารทางอากาศ ให้เป็นไปตามค่าการออกแบบ ดังนี้ กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง • ก๊าซออกไซด์ของ ไนโตรเจน 96 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ หรือไม่เกิน 52.9 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อย • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 10 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ หรือไม่เกิน 7.68 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อย • สุนัขละออง 54 มิลลิกรัมต่อกับอากาศ-เมตร ที่ 7%O ₂ หรือไม่เกิน 15.8 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อย	- โรงไฟฟ้าถึงความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) เช่น ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด มีค่าเท่ากับ 13.4 ไมโครกรัมต่อกับอากาศเมตร สำหรับค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ 1 ปี สูงสุด มีค่าเท่ากับ 2.3 และ 0.5 ไมโครกรัมต่อกับอากาศเมตร ตามลำดับ กรณีที่ 2 แหล่งกำเนิดของโครงการฯ กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง พบว่า ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด มีค่าเท่ากับ 29.4 ไมโครกรัมต่อกับอากาศเมตร สำหรับค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ 1 ปี สูงสุด มีค่าเท่ากับ 4.3 และ 0.9 ไมโครกรัมต่อกับอากาศเมตร ตามลำดับ กรณีที่ 3 แหล่งกำเนิดปัจจุบัน กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง พบว่า ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง • ก๊าซออกไซด์ของ ไนโตรเจน 162 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ หรือไม่เกิน 80.0 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อย • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 35 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ หรือไม่เกิน 24.0 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อย • สุนัขละออง 108 มิลลิกรัมต่อกับอากาศ-เมตร ที่ 7%O ₂ หรือไม่เกิน 28.3 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อย โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ 1-2) - ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลัก และใช้น้ำมันดีเซลซึ่งมีค่ากำมะถัน (Sulfur Content) เป็นไปตามมาตรฐาน ตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เป็นเชื้อเพลิงสำรอง - ติดตั้งระบบ Dry Low NO _x Combustion กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติ ส่วนกรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง ใช้ระบบ Water Injection เพื่อควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน - ติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อยระบอบอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System; CEMs) ที่	- โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ 1-2)	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.

หมายเหตุ : ตัวอักษรสีแดง หมายถึง มาตรการเพิ่มเติมจากมาตรการเดิมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ โรงไฟฟ้าถึงความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5 ฉบับเดือนตุลาคม พ.ศ.2557

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด มีค่าเท่ากับ 38.1 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ 1 ปี สูงสุด มีค่าเท่ากับ 6.3 และ 1.3 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ กรณีที่ 4 แหล่งกำเนิดรวม ภายหลังมีโครงการฯ กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง พบว่า ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด มีค่าเท่ากับ 34.1 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ 1 ปี สูงสุด มีค่าเท่ากับ 5.5 และ 1.2 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ กรณีที่ 5 แหล่งกำเนิดปัจจุบัน กรณีใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง พบว่า ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ปดองระบอบอากาศ เพื่อตรวจวัดอัตราการระบายอย่างต่อเนื่อง โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และออกซิเจน - ความคุ้มครองการระบายมลสารทางอากาศ ให้เป็นไปตามค่าการออกแบบ ดังนี้ กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 70 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ หรือไม่เกิน 69.8 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 10 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ หรือไม่เกิน 13.9 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง • ผุนละออง ไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O ₂ หรือไม่เกิน 10.6 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง กรณีใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 144 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ หรือไม่เกิน 141.8 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง	- โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทนเครื่องที่ 1-2)	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.

หมายเหตุ: ตัวอักษรสีแดง หมายถึง มาตรการที่เพิ่มเติมจากมาตรการเดิมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5 ฉบับเดือนตุลาคม พ.ศ.2557

ลงนาม.....
 (นายวิวัฒน์ ชัยภูมิจึงพาณิชย์)
 ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรีและผู้อำนวยการ
 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า: 142/208
 สิงหาคม 2559

ลงนาม.....
 (นายพรชัย เกียรติกรคุณ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ชีตอธ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด มีค่าเท่ากับ 765.2 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ 1 ปี สูงสุด มีค่าเท่ากับ 105.2 และ 24.3 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตรตามลำดับ กรณีที่ 6 แหล่งกำเนิดรวม ภายหลังมีโครงการฯ กรณีใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง พบว่า ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด มีค่าเท่ากับ 417.0 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อนำผลการประเมินมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) พบว่า ค่าความเข้มข้น เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (ไม่เกิน 780 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) สำหรับค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ 1 ปี สูงสุด มีค่าเท่ากับ 55.7 และ 13.0	• ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 35 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ หรือไม่เกิน 48.0 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง • ผุนละออง ไม่เกิน 35 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O ₂ หรือไม่เกิน 18.3 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง - ติดตั้งและแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ ซึ่งตรวจวัดโดย CEMs จำนวน 1 ชุด คือ บริเวณประตู 1 ทางเข้าโรงไฟฟ้าบางปะกง พร้อมทั้งติดตั้งคอมพิวเตอร์ในชุมชนบริเวณโดยรอบโรงไฟฟ้า จำนวน 8 แห่ง ประกอบด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลเขาดิน เทศบาลตำบลบางดี องค์การบริหารส่วนตำบลบางนาง เทศบาลตำบลบางปะกง ทหารพรานจังหวัดชลบุรี และเทศบาลตำบลบ้านฉาง องค์การบริหารส่วนตำบลบางพลี และเทศบาลตำบลท่าเรือ เพื่อรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากโรงไฟฟ้า ผ่านทางจอแสดงผลและระบบคอมพิวเตอร์ในแต่ละชุมชนอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งพัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูลการตรวจวัดคุณภาพอากาศดังกล่าว ไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม และกรมควบคุมมลพิษ ซึ่งจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีความพร้อมโรงไฟฟ้าบางปะกงยินดีที่จะเชื่อมโยงข้อมูลไปยังระบบของหน่วยงานดังกล่าว	- โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทนเครื่องที่ 1-2) - พื้นที่โรงไฟฟ้า	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ. - กฟผ.

หมายเหตุ: ตัวอักษรสีแดง หมายถึง มาตรการที่เพิ่มเติมจากมาตรการเดิมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5 ฉบับเดือนตุลาคม พ.ศ.2557

ลงนาม.....
 (นายวิวัฒน์ ชัยภูมิจึงพาณิชย์)
 ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรีและผู้อำนวยการ
 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย


รับรองจำนวนหน้า: 143/208
 สิงหาคม 2559

ลงนาม.....
 (นายพรชัย เกียรติกรคุณ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ชีตอธ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานะที่ดำเนินการ	ระยะเวลาที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) ไม่ไถรกรับต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับเมื่อนำผลการประเมินมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) พบว่า ค่าความเข้มข้น เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ 1 ปี สูงสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด (ไม่เกิน 300 และ 100 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ) และกรณี ที่ 7 การประเมินผลกระทบ โดยนำผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้น สูงสุดของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศบริเวณชุมชนโดยรอบ โครงการ 8 แห่ง ที่พบพบเป็นค่า background มาประเมินร่วมกับค่าจากการประเมินผลกระทบสูงสุดจากแหล่งกำเนิดของโครงการ ผลการประเมินระดับของผลกระทบจากแหล่งกำเนิดโครงการฯ พบว่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณชุมชนโดยรอบโครงการ มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 23.7-99.4 และ 9.3-25.0 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	แผนการควบคุมการระบายน้ำเสียทางอากาศ - โรงไฟฟ้าบางปะกงได้จัดทำเป็นขั้นตอนวิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) การควบคุมมลสารทางอากาศ โดยแยกตามแต่ละโรงไฟฟ้า ซึ่งได้กำหนดแนวทางการดำเนินการควบคุมทั้งในกรณีที่ขบวนการผลิตเป็นปกติและกรณีที่ใช้บำบัดเสียเป็นเชื้อเพลิง หากผลการตรวจวัดเกินค่าความเข้มข้นของมลสารที่ระบายนอกค่าปล่อยแนวโน้มสูงเกินกว่ามาตรฐาน หรือที่ที่กำหนด ต้องทำการลดค่าผลการผลิตจนกว่าความเข้มข้นลดลงอยู่ในเกณฑ์กำหนด พร้อมทั้งทั้งทำการตรวจสอบสาเหตุและแก้ไขระบบควบคุมการเดินเครื่องและหรือวิธีต่างๆ เพื่อให้การทำงานหรือการดำเนินงานถูกต้อง	- พื้นที่โรงไฟฟ้า	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.




ลงนาม: _____
(นายวิรัตน์ วาญะนิชชาวน)

ผู้ว่าราชการจังหวัดสุพรรณบุรีและผู้อำนวยการโครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนใบที่ 144/208

สิงหาคม 2559

ลงนาม: _____
(นายวรชัย ขมิ้นใจกรุ้ม)
ผู้ว่าราชการจังหวัดสุพรรณบุรี
บริษัท ชีคอง จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละอองรวม กรณีที่ 1 แหล่งกำเนิดของโครงการฯ กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง พบว่า ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ 1 ปี สูงสุด มีค่าเท่ากับ 1.7 และ 0.4 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ กรณีที่ 2 แหล่งกำเนิดของโครงการฯ กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง พบว่า ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ 1 ปี สูงสุด มีค่าเท่ากับ 1.6 และ 0.4 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ กรณีที่ 3 แหล่งกำเนิดของโครงการฯ กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง พบว่า ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ 1 ปี สูงสุด มีค่าเท่ากับ 13.0 และ 2.8 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ กรณีที่ 4 แหล่งกำเนิดรวม ภายหลังมีโครงการฯ กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง พบว่า ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ 1 ปี สูงสุด มีค่า 		- พื้นที่โรงไฟฟ้า	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.

ลงนาม.....
(นายวิรัตน์ ขาญเชิงพาณิชย์)
ผู้อำนวยการชุมชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมโครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 145/208
ถึงพยาน 2559

ลงนาม.....
(นายจรรยชัย เกียรติโรตศุม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ชีคอก จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) เท่ากับ 9.3 และ 2.0 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร กรณีที่ 5 แหล่งกำเนิดปัจจุบัน กรณีใช้น้ำมันเชื้อเพลิงพบว่า ค่าความเข้มข้นของ ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ 1 ปี สูงสุด มีค่าเท่ากับ 21.5 และ 4.8 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ กรณีที่ 6 แหล่งกำเนิดรวม ภายหลังมีโครงการฯ กรณีใช้น้ำมันเชื้อเพลิงพบว่า ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละออง รวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ 1 ปี สูงสุด มีค่าเท่ากับ 14.1 และ 3.2 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ เมื่อนำผลการประเมินทั้งหมดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (ไม่เกิน 330 และ 100 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ) และกรณีที่ 7 การประเมินผลกระทบ โดยนำผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นสูงสุดของฝุ่นละอองรวม		- พื้นที่โรงไฟฟ้า	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.

ลงนาม.....
 (นายวิวัฒน์ จาตุรงคกุล)
 ผู้อำนวยการศูนย์สนับสนุนและสิ่งแวดล้อม โครงการ
 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 146/208
 สิงหาคม 2559

ลงนาม.....
 (นายพรชัย เกื้อกูล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท จีเอส จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) ในบรรยากาศ บริเวณชุมชนโดยรอบ โครงการ 8 แห่ง ที่ทราบเป็นค่า Background มาประเมินร่วมกับค่าเฉลี่ยรวมกับค่าจากการประเมินผลกระทบสูงสุดจากแหล่งกำเนิดของโครงการ ผลการประเมินระดับของผลกระทบภายหลัง จากมีโครงการฯ พบค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม ในบรรยากาศ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณชุมชนโดยรอบโครงการ มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 94.7-218.1 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด • ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน กรณีที่ 1 แหล่งกำเนิดของโครงการฯ กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงพบว่า ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ 1 ปี สูงสุด มีค่าเท่ากับ 0.4 และ 0.1 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ กรณีที่ 2 แหล่งกำเนิดของ		- พื้นที่โรงไฟฟ้า	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.

ลงนาม.....
 (นายวิวัฒน์ จาตุรงคกุล)
 ผู้อำนวยการศูนย์สนับสนุนและสิ่งแวดล้อม โครงการ
 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 147/208
 สิงหาคม 2559

ลงนาม.....
 (นายพรชัย เกื้อกูล)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท จีเอส จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) โครงการฯ กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง พบว่า ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ 1 ปี สูงสุด มีค่าเท่ากับ 1.2 และ 0.2 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ กรณีที่ 3 แหล่งกำเนิดปัจจุบัน กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง พบว่า ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ 1 ปี สูงสุด มีค่าเท่ากับ 3.3 และ 0.7 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ กรณีที่ 4 แหล่งกำเนิดรวมภายหลังมีโครงการฯ กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง พบว่า ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ 1 ปี สูงสุด มีค่าเท่ากับ 2.3 และ 0.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร กรณีที่ 5 แหล่งกำเนิดปัจจุบัน กรณีใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง พบว่า ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน		- พื้นที่โรงไฟฟ้า	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.



ลงนาม.....
(นายวิวัฒน์ ราชูเจริญพาณิชย์)
ผู้อำนวยการศูนย์ประเมินผลสิ่งแวดล้อมโครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 148/208
สิงหาคม 2559



ลงนาม.....
(นายชวรงค์ เกียรติกุลกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีอีเอ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ 1 ปี สูงสุด มีค่าเท่ากับ 15.3 และ 3.4 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ กรณีที่ 6 แหล่งกำเนิดรวม ภายหลังมีโครงการฯ กรณีใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง พบว่า ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ 1 ปี สูงสุด มีค่าเท่ากับ 10.0 และ 2.3 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ เมื่อนำผลการประเมินทั้งหมดมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) พบว่า ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ 1 ปี สูงสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (ไม่เกิน 120 และ 50 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ) และกรณีที่ 7 การประเมินผลกระทบโดยนัยต่อการตรวจวัดค่าความเข้มข้นสูงสุดของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ในบรรยากาศบริเวณชุมชนโดยรอบโครงการ & แหล่งพิจารณาเป็นค่า Background มาประเมินร่วมด้วย โดยรวมกับค่าจาก		- พื้นที่โรงไฟฟ้า	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.



ลงนาม.....
(นายวิวัฒน์ ราชูเจริญพาณิชย์)
ผู้อำนวยการศูนย์ประเมินผลสิ่งแวดล้อมโครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 149/208
สิงหาคม 2559



ลงนาม.....
(นายชวรงค์ เกียรติกุลกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีอีเอ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)</p> <p>การประเมินผลกระทบสูงสุดจากแหล่งกำเนิดของโครงการ ผลการประเมินระดับของผลกระทบบนพื้นฐานที่มีโครงการฯ พบค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 10 ไมครอน ในบรรยากาศ เกือบ 24 ชั่วโมง บริเวณชุมชนโดยรอบโครงการ มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 48.2-165.3 ไมครอนต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นผลกระทบประเมินที่สถานีตรวจอากาศวัดต่าง (เดิมวัดกลางบางปะกง) และสถานีฯ ศูนย์ฝึกอบรมฯ ที่พบค่าความเข้มข้นสูงสุดของฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 10 ไมครอน ในบรรยากาศ มีค่าเกินค่ามาตรฐาน คือ 165.4 และ 158.2 ไมครอนต่อลูกบาศก์เมตร เนื่องจากค่า Background จากการตรวจวัดบริเวณสถานีตรวจอากาศวัดต่าง (เดิมวัดกลางบางปะกง) และสถานีฯ ศูนย์ฝึกอบรมฯ มีค่าเกินค่ามาตรฐานอยู่แล้ว ในช่วงเดือนมกราคมที่เป็นช่วงฤดูฝน มีการพุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ง่าย</p>		- พื้นที่โรงไฟฟ้า	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.

877-447-7631 • The 3-1-1 850 NEW YORK

การถ่ายทอดของศูนย์ละองค์ได้บ้าง

ลงนาม..... (นายวิรัตน์ ช่างเจียงพานิช)
ผู้อำนวยการศูนย์ฯ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ใบรองจำนวนหน้า 150/208
สิงหาคม 2559

๑. ชื่อโครงการ.....
 ๒. ชื่อผู้ดำเนินโครงการ.....
 ๓. ตำแหน่ง.....
 ๔. หน่วยงาน.....
 ๕. ที่อยู่.....
 ๖. โทรศัพท์.....
 ๗. โทรสาร.....
 ๘. อีเมล.....
 ๙. วัตถุประสงค์.....
 ๑๐. ระยะเวลา.....
 ๑๑. งบประมาณ.....
 ๑๒. งบประมาณปี.....
 ๑๓. งบประมาณปี.....
 ๑๔. งบประมาณปี.....
 ๑๕. งบประมาณปี.....
 ๑๖. งบประมาณปี.....
 ๑๗. งบประมาณปี.....
 ๑๘. งบประมาณปี.....
 ๑๙. งบประมาณปี.....
 ๒๐. งบประมาณปี.....



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้มีรับผิดชอบ
2. ระดับเสียง - การประเมินผลกระทบระดับดำเนินการพบว่า บริเวณผิวของโครงการฯ จะได้รับระดับเสียง ประมาณ 54-63 เดซิเบล (๒) ส่วนบริเวณชุมชนโดยรอบ ได้แก่ บ้านพักของนายบง ไร่ยี่หวะพระพินอสนี และวัดบางเสน จะได้รับระดับเสียงจากโครงการฯ ประมาณ 29.1 20.5 และ 21.5 เดซิเบล(๒) ตามลำดับ ส่วนบริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ่อซำจะไม่ได้รับระดับเสียงจากโครงการฯ เนื่องจากอยู่ห่างจากโครงการออกไปค่อนข้างมาก ส่วนผลกระทบระดับผลกระทบบริเวณบ้านที่อยู่ติดกันรั้วโครงการทางทิศใต้ จะได้รับเสียงจากโครงการฯ ประมาณ 43.8 เดซิเบล(๒) และเมื่อพิจารณาจากระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ตามหลังรณรงค์เสียงจากการดำเนินการโครงการแล้ว พบว่า ชุมชนโดยรอบจะได้รับระดับเสียงไม่แตกต่างจากเดิม ส่วนที่บริเวณบ่อที่จัดติดกับรั้วโครงการระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าเพิ่มขึ้น	- กำหนดข้อบัญญัติทางของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง เช่น Air Compressors Combustion Turbine, Steam Turbine และ Pump เป็นต้น ให้มีค่าระดับเสียงไม่เกิน 85 เดซิเบล(๒) ที่ระยะห่างจากเครื่องจักรหรือวัตถุตามเสียง 1 เมตร - ในการติดตั้งเครื่องจักรต่างๆ ที่มีเสียงดัง ต้องมีการติดตั้งอุปกรณ์ช่วยในการลดเสียง เช่น Silencer ที่บริเวณทางเข้า-ออกของอาคารบริเวณ Combustion Turbine หรือสร้างห้องคลุมเครื่องจักรที่บริเวณห้องเผาไหม้ของเครื่องกังหันก๊าซ (Combustion Turbine) บริเวณเครื่องกังหันก๊าซไฟฟิงกังหันก๊าซ บริเวณ Relief Valve บริเวณท่อไอน้ำ มอดอร์ เบิร์ม ำห้อมเผาไหม้ และบริเวณหม้อไอน้ำ (Boiler) เป็นต้น - จัดให้มีการตรวจเช็คและตรวจสอบสภาพการใช้งานของ Silencer เป็นประจำ - กำหนดเขตพื้นที่เสียงดัง เช่น บริเวณหม้อไอน้ำ (Boiler) บริเวณห้องเผาไหม้ของเครื่องกังหันก๊าซ และบริเวณเครื่องกังหันไฟฟิงกังหันก๊าซ เป็นต้น พร้อมติดตั้งป้ายเตือน และอุปกรณ์ที่จะเข้าปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว ต้องมีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง เช่น ปลั๊กอุดเสียง (Ear Plugs) หรือครอบหูอุดเสียง (Ear Muffs) เป็นต้น และควบคุมให้มีการใช้อุปกรณ์ลดเสียง - ปักถนนไม้บริเวณแนวรั้วโรงไฟฟ้าด้านที่ติดกับชุมชน เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงต่อชุมชน.	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.

07204122-7a 3-1-030 NEW.doc

นางสาว... (นายวิรัตน์ ขาวขี้เหล็ก นบข)

ผู้ช่วยผู้ว่าการชุมชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม โครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 151/208
สิงหาคม 2559

ชื่อนาม.....
(นายพรชัย เกียรติกรคุณ)
ผู้อำนวยการสำนักงาน
บริษัท ซีอีที จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ระดับเสียง (ต่อ) เล็กน้อย ซึ่งยังคงมีค่าอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) สำหรับผลกระทบด้านเสียงรบกวนในระบุดำเนินการ พบว่า การดำเนินการของโครงการฯ ไม่ส่งผลกระทบต่อระดับเสียงรบกวนโดยรอบในชุมชนเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม		- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.
3. คุณภาพน้ำ - น้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าบางปะกงปัจจุบัน แบ่งออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่ ส่วนที่ 1 น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต จะผ่านระบบบำบัดของเสียและกระบวนการในเบื้องต้น และส่งไปบำบัดต่อที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโรงไฟฟ้าบางปะกง จากนั้นระบบจะส่งน้ำทิ้งที่ทิ้งก่อนบำบัดทิ้งที่ผิวน้ำในบ่อบำบัดน้ำทิ้งไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโรงไฟฟ้า โดยไม่ระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะภายนอก ส่วนที่ 2 น้ำทิ้งจากการหล่อเย็นที่ผ่านการระบายความร้อนแล้ว จะนำไปผ่านหอหล่อเย็น	- ดำเนินการจัดการน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ 3 และ 4 และโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 3 และ 4 ดังนี้ • น้ำทิ้งจากการล้างเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ต่างๆ ซึ่งปนเปื้อนน้ำมันให้ผ่านบ่อบำบัดและน้ำมัน (Oil-Water Separator) เพื่อแยกน้ำมันออกจากน้ำ • น้ำทิ้งจากเครื่องฉีดไอน้ำ (Blowdown) รวมรวมเข้าสู่บ่อบำบัดน้ำ เพื่อลดอุณหภูมิ • น้ำทิ้งจากระบบการผลิตน้ำประปาจากแร่ธาตุ ถูกส่งไปยัง Neutralization Basin เพื่อทำการปรับสภาพน้ำให้เป็นกลาง • น้ำทิ้งจากระบบผลิตน้ำใช้และโรงรับสภาพน้ำ เป็นน้ำเสียจากน้ำล้างยอนและน้ำทิ้ง SCU โดยจะถูกส่งไปยังบ่อบำบัดปรับสภาพเป็นกลาง (Neutralization Basin)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.

ลงนาม.....
(นายวิวัฒน์ ราชูจิระพาณิชย์)
ผู้อำนวยการชุมชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมโครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 153/208
สิงหาคม 2559

ลงนาม.....
(นายวรวิทย์ เกียรติโกศล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท จีเอส จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) เย็น (Helper Cooling Tower) เพื่อลดอุณหภูมิ ก่อนระบายลงสู่แม่น้ำบางปะกง ในส่วนของน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5 จะนำไปลดอุณหภูมิที่ Cooling Tower ของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5 ก่อนแล้วจึงระบายกลับน้ำทิ้งหล่อเย็นจากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง เครื่องที่ 3 ถึง 4 และโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 3 และ 4 โดยโรงไฟฟ้าจะเดินเครื่อง Helper Cooling Tower เมื่อพบว่า อุณหภูมิผิวน้ำบริเวณกระชังปลา ที่คลุมกลุ่มหมึกจุลินทรีย์ ซึ่งตั้งอยู่ท้ายน้ำและห่างจากโรงไฟฟ้า ประมาณ 2 กิโลเมตร มีค่าเท่ากับ 33 องศาเซลเซียส หรือกับอุณหภูมิที่จุดระบายน้ำชุดที่ 1 (Outfall 2) มีค่าเท่ากับ 38 องศาเซลเซียส ในส่วนน้ำทิ้งจากการดำเนินการ ได้แก่ น้ำทิ้งจากระบบการกลั่นไฟฟ้า จะ	น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วข้างต้น และน้ำทิ้งจากอาคารสำนักงาน โรงอาหาร อาคารอื่นๆ และบ้านพักพนักงาน จะถูกส่งไปบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสีย แบบ Aerated Lagoon ที่บ่อเติมอากาศ ก่อนส่งไปบ่อบำบัดน้ำทิ้งประดิษฐ์ (Wetland) และส่งไปพักไว้ที่บ่อกักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ขนาด 11,000 ลูกบาศก์เมตร น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว ต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งอุตสาหกรรม ก่อนนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโรงไฟฟ้า โดยไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกนอกโรงไฟฟ้า • น้ำทิ้งจากระบบระบายความร้อนจากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ 3 และ 4 และโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 3 และ 4 ระบายน้ำทิ้ง 90 จะนำไปผ่านหอหล่อเย็น (Helper Cooling Tower) เพื่อลดอุณหภูมิ ก่อนระบายลงสู่แม่น้ำบางปะกง ที่จุดระบายน้ำ ชุดที่ 2 ชุดที่ 3 หรือชุดที่ 4 และน้ำทิ้งที่ไม่ผ่าน Helper Cooling Tower ระบายน้ำทิ้ง 10 จะระบายลงสู่แม่น้ำบางปะกง ที่จุดระบายน้ำ ชุดที่ 1 (Outfall 2) โดยโรงไฟฟ้าจะเดินเครื่อง Helper Cooling Tower เมื่อพบว่า อุณหภูมิผิวน้ำบริเวณกระชังปลาที่คลุมกลุ่มหมึกจุลินทรีย์ ซึ่งตั้งอยู่ท้ายน้ำและห่างจากโรงไฟฟ้า ประมาณ 2 กิโลเมตร มีค่าเท่ากับ 33 องศาเซลเซียส หรือกับอุณหภูมิที่จุดระบายน้ำ ชุดที่ 1 (Outfall 2) มีค่าเท่ากับ 38 องศาเซลเซียส	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.


ลงนาม.....
(นายวิวัฒน์ ราชูจิระพาณิชย์)
ผู้อำนวยการชุมชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมโครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 153/208
สิงหาคม 2559

ลงนาม.....
(นายวรวิทย์ เกียรติโกศล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท จีเอส จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) ส่งชำระระบบบำบัดน้ำเสีย น้ำที่ผ่านการ - บำบัดแล้วรวมกับน้ำที่จากโรงบำบัดสภาพ น้ำ จะส่งไปถังบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ขนาด 2,200 ลูกบาศก์เมตร ก่อนนำไปใช้รด น้ำต้นไม้ภายในโรงไฟฟ้า โดยไม่ระบาย ออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะภายนอก ส่วน น้ำทิ้งที่เหลือซึ่งเกิดจากการลดอุณหภูมิน้ำ ที่หอหล่อเย็นแล้ว จะระบายกลับคืนลงสู่ แม่น้ำบางปะกง โดยควบคุมอุณหภูมิของ น้ำที่ปล่อยกลับลงสู่แม่น้ำบางปะกงให้ แยกต่างจากอุณหภูมิที่อุณหภูมิไม่เกิน 3 องศาเซลเซียส	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการจัดการน้ำทิ้ง ของโรงไฟฟ้าให้มีความพร้อมรับมาบ่งลง ชุดที่ 5 ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> น้ำทิ้งจากอาคารสำนักงาน จะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย แบบ On-Site Package Sewage Treatment Tank แบบ Aerobic โดยน้ำทิ้งที่ออกจากอาคาร มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำทิ้งจากการล้างเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ต่างๆ เป็นน้ำเสียที่ ปนเปื้อนน้ำมัน โดยจะนำมายแยกน้ำมันออกด้วยบ่อแยกน้ำและ น้ำมัน (Oil/Water Separator) น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตน้ำราดจากแอมโมเนีย และน้ำที่ผ่านการ ใช้ในท้องปฏิบัติการเคมี จะถูกส่งไปถัง Neutralization Basin เพื่อ ทำการปรับสภาพน้ำให้เป็นกลาง น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วข้างต้น และน้ำที่จากโรงบำบัดสภาพน้ำ จะถูกระบายสู่บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ของโรงไฟฟ้าที่สร้างขึ้น ร่วมมาบ่งลง ชุดที่ 5 ขนาด 1,600 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งจะตั้ง ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้ง ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งอุตสาหกรรม ก่อนนำไปใช้รดต้นไม้ภายใน โรงไฟฟ้า โดยไม่มีการระบายออก ภายนอกโรงไฟฟ้า น้ำทิ้งจากระบบระบายความร้อน เป็นน้ำที่ผ่านการ ให้ความร้อนที่ ระบายความร้อน น้ำทิ้งจากระบบระบายความร้อน โดยส่วนใหญ่ ระบายลงสู่แม่น้ำบางปะกง และมีบางส่วนจะไหลออกสู่บรรยากาศ โดยน้ำทิ้งจากระบบระบายความร้อนจะระบายสู่หอหล่อเย็น (Cooling Tower) เพื่อลดอุณหภูมิและจะระบายลงสู่ทางระบายน้ำ ฝัง (Discharge Canal) รวมกับน้ำหล่อเย็นจากโรงไฟฟ้าที่บางปะกง 	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.


 ลงนาม _____
 (นายวิรัตน์ ราชกิจจานุชิต)
 ผู้อำนวยการการอุดมศึกษาขั้นต้นและศึกษาพิเศษ สำนักงานโครงการ
 การให้โอกาสเด็กและเยาวชนไทย

รับรองจำนวนหน้า 154/208
ถึงทอม 2559

ลงนาม.....
(นายบรรณรักษ์ เกียรติกรกุล)
ผู้อำนวยการสำนักงาน
นิพนธ์ จิตกร จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการจัดการน้ำทิ้ง ของโครงการ โรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทนเครื่องที่ 1-2) ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> น้ำทิ้งจากอาคารสำนักงาน จะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ On-Site Package Sewage Treatment Tank (U1) Aerobic โดยน้ำทิ้งที่ออกจากระบบ มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำทิ้งจากการล้างเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ต่างๆ เป็นน้ำเสียที่ปนเปื้อนน้ำมัน โดยจะนำมานวดกับน้ำนอกถังสลายไขมันและน้ำมัน (Oil/Water Separator) น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตน้ำประปาจากแร่ธาตุ และน้ำที่ผ่านการใช้ในห้องปฏิบัติการเคมี จะถูกส่งไปยัง Neutralization Basin เพื่อทำการปรับสภาพน้ำให้เป็นกลาง น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วข้างต้น และน้ำทิ้งจากโรงรับสภาพน้ำ (Pre-Treatment) จะถูกระบายสู่บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ของโครงการฯ ขนาด 2,200 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งจะเชื่อมกับคูระบายน้ำทิ้งให้อำเภอในแผนผังมาตรฐานน้ำทิ้งอุตสาหกรรม กรณีน้ำทิ้งไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน จะนำน้ำทิ้งไปเก็บกักไว้ในบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน ขนาด 2,200 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถเก็บกักน้ำทิ้งได้วัน 24 ชั่วโมง และนำน้ำทิ้งกลับเข้าไปบำบัดน้ำในใต้ดินตามแผนผังมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ในโรงไฟฟ้า โดยไม่มีกระบวนการนำทิ้งออกนอกโรงไฟฟ้า น้ำทิ้งจากระบบระบายความร้อน เป็นน้ำที่ผ่านการไหลเวียนเพื่อระบายความร้อน น้ำทิ้งจากระบบระบายความร้อนของโครงการ จะระบายลงสู่หอหล่อเย็น (Cooling Tower) เพื่อลดอุณหภูมิน้ำลงก่อน 	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.

หมายเหตุ : ตัวอักษรเอียง หมายถึง มาตราการที่เพิ่มเติมจากมาตรการเดิมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5 ฉบับเดือนตุลาคม พ.ศ.2557

ลงนาม.....
(นายวิรัตน์ วาญะเทียนานิช)
ผู้อำนวยการศูนย์การบูรณาการพื้นที่และสิ่งแวดล้อมโครงการ
การฟื้นฟูและจัดการสิ่งแวดล้อมประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 155/208
สิงหาคม 2559

นางสาว.....
(นายพรชัย เกียรติกรกุล)
ผู้อำนวยการสำนักงาน
บริษัท ชีตอง จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>ลงก่อน และระบายน้ำตามระบบที่ระบายน้ำเข้าสู่บ่อพักน้ำหลังเขื่อน จำนวน 2 บ่อ (Basin ของ Helper Cooling Tower 3&4) ความจุรวมของทั้ง 2 บ่อ ประมาณ 12,000 ลูกบาศก์เมตร โดยสามารถกักน้ำเพื่อเลี้ยงได้ประมาณ 2 ชั่วโมง 18 นาที ก่อนระบายน้ำลงสู่แม่น้ำบางปะกงที่จุดระบายน้ำ ชุดที่ 4 (บริเวณ Helper Cooling Tower 3&4)</p> <ul style="list-style-type: none"> น้ำฝนจากพื้นที่โครงการ จะถูกระบายลงสู่บ่อหน่วงน้ำฝน (Retention Pond) ของโครงการ ตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการติดกับถนน 101 ไร่ที่ 1 ขนาดความจุประมาณ 13,600 ลูกบาศก์เมตร และปูพื้นด้วยพลาสติก HDPE โดบอบบ่อหน่วงน้ำฝนสามารถรองรับน้ำฝนได้มากกว่า 1 ชั่วโมง ควบคุมอัตราการปล่อยน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าให้ต่ำกว่ามาตรฐาน รวมทั้งติดตามตรวจสอบค่าคุณภาพน้ำ และคลอรีนอิสระ ที่ระบายออกจากระบบบำบัดด้วยระบบ On-line พร้อมแสดงอยู่ที่ห้องควบคุม จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ ทำหน้าที่ในการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย ของโรงไฟฟ้าบางปะกง กำหนดให้มีการทำความสะอาด Helper Cooling Tower และ Cooling Tower ปีละ 1 ครั้ง กรณีผลการตรวจค่า TDS ในน้ำทิ้งที่ระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณจุดระบายน้ำ มีแนวโน้มสูงกว่าค่า TDS ในแม่น้ำบางปะกงเกินกว่า 5,000 มิลลิกรัมต่อลิตร โรงไฟฟ้าบางปะกงจะทำการลดจำนวนรอบของการหมุนเวียนน้ำเพื่อเลี้ยงลง จนกว่าค่า TDS จะมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน 	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.

หมายเหตุ: ตัวอักษรสีแดง หมายถึง มาตรการที่เพิ่มเติมจากมาตรการเดิมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5 ฉบับเดือนตุลาคม พ.ศ.2557

ลงนาม.....
(นายวิวัฒน์ จาตุรงคกุล)

ผู้อำนวยการศูนย์สนับสนุนและสิ่งแวดล้อมโครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 156/208
สิงหาคม 2559

ลงนาม.....
(นายจรัสชัย เกียรติกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท จีเอส จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำของน้ำทิ้ง ที่จุดแสดงผลต่อเนื่องกับจุดแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ คือ บริเวณประตู 1 ทางเข้าโรงไฟฟ้าบางปะกง รวมถึงแสดงผลไปอีกระบบคอมพิวเตอร์ซึ่งได้ติดตั้งในชุมชนอย่างต่อเนื่อง ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกการตรวจและรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555 ของกรมควบคุมมลพิษ หรือตามที่หน่วยงานราชการกำหนด 	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.
4. นิเวศวิทยาแหล่งน้ำ	<p>- ผลกระทบต่อนิเวศวิทยาแหล่งน้ำบริเวณใกล้ตอมโรงไฟฟ้า อาจเกิดจากน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าที่ระบายลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน ซึ่งจากการประเมินผลกระทบ พบว่า น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตของโรงไฟฟ้า รวมถึงน้ำทิ้งจากอาคารสำนักงานจะถูกบำบัดให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโรงไฟฟ้า โดยไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมแต่อย่างใด ส่วนน้ำทิ้งที่เหลืออีกจะนำไปผ่านบ่อพักน้ำเพื่อลดอุณหภูมิก่อนระบายลงสู่แม่น้ำบางปะกง</p> <ul style="list-style-type: none"> สนับสนุนกิจกรรมการอนุรักษ์ระบบนิเวศวิทยาแหล่งน้ำบริเวณคลองบางนาง คลองบางแสน แม่น้ำบางปะกง และเกาะต่างๆ กับชุมชนและหน่วยงานท้องถิ่น เป็นระยะตามโอกาสอันสมควร กิจกรรมดังกล่าว เช่น การเฝ้าระวังและติดตามคลอง การปลูกป่าชายเลนเพื่อเป็นแหล่งอนุบาลสัตว์น้ำและแหล่งอาหาร รวมทั้งเพื่ออนุรักษ์ให้สัตว์น้ำ เป็นต้น โดยให้มีกิจกรรมดังนี้ ทำกิจกรรมปลูกป่าชายเลนในที่สาธารณะตั้งแต่แม่น้ำบางปะกง ริมคลอง และปากแม่น้ำบางปะกง ส่งเสริมให้โรงเรียนที่มีที่ดินติดแหล่งน้ำขึ้น ทำการปลูกป่าชายเลน และดูแลรักษาพื้นที่ป่าชายเลนที่ปลูกไว้ ก่อสร้างคลองขังน้ำ และบ่อพักน้ำสำหรับเติมพอลิเมอร์ (Reservoir) เพื่อสูบไปใช้ในกระบวนการผลิต ของโครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (พแนม เครื่องที่ 1-2) 	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.

หมายเหตุ: ตัวอักษรสีแดง หมายถึง มาตรการที่เพิ่มเติมจากมาตรการเดิมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5 ฉบับเดือนตุลาคม พ.ศ.2557

ลงนาม.....
(นายวิวัฒน์ จาตุรงคกุล)

ผู้อำนวยการศูนย์สนับสนุนและสิ่งแวดล้อมโครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 157/208
สิงหาคม 2559

ลงนาม.....
(นายจรัสชัย เกียรติกุล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท จีเอส จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. นิเวศวิทยาแหล่งน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ด้านน้ำป่าทางเข้านคลองชักน้ำ ติดตั้งเกรงกันขยะ ขนาดลวดช่องทางประมาณ 5 เซนติเมตร และติดตั้งตะแกรงกันสัตว์น้ำขนาดเล็ก ขนาดลวดช่องทางประมาณ 1 เซนติเมตร - ตรวจสอบตะกอนขนาดต่างๆ บริเวณ Intake Structure (จุดสูบน้ำ) ให้มีสภาพดีตลอดเวลา เพื่อลดปริมาณสิ่งมีชีวิตที่อาจติดไปกับน้ำ ซึ่งจะถูกลดไปใช้ในระบบหล่อเย็น - บำรุงรักษาระบบตรวจสอบคลอรีนอิสระ (Free Chlorine) และ อุณหภูมิ (Temperature) ของน้ำหล่อเย็นให้สามารถอ่านค่าได้อย่างถูกต้อง เพื่อควบคุมอัตราการป้อนคลอรีน ไม่ให้มีค่าคลอรีนอิสระเกินค่ามาตรฐาน (1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร) - นำน้ำที่ภายหลังการบำบัดจาก Holding Pond มาใช้ประโยชน์ เช่น การนำไปพรวนดิน ไม้ภายในโรงไฟฟ้า เป็นต้น โดยไม่ระบายออกนอกโรงไฟฟ้า - จัดให้มีหุ่นลอย คักขยะล้อมรอบบริเวณจุดสูบน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าด้านนอก เพื่อช่วยดักโอกาสที่ลูกกุ้ง ลูกปลา ที่ลอยอยู่บริเวณผิวหน้าน้ำจะถูกดูดเข้าไปในช่องสูบน้ำหล่อเย็น - จัดให้มีการเฝ้าระวังอุณหภูมิของน้ำในแม่น้ำบางปะกง ที่บริเวณการเพาะเลี้ยงปลาในกระชัง 3 แห่ง ซึ่งตั้งอยู่ด้านท้ายบ่อระบายน้ำทิ้งที่โครงการ ประมาณ 2-3 กิโลเมตร ตามลำดับ โดยการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดอุณหภูมิแบบต่อเนื่อง และแสดงผลการตรวจวัดที่ 	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.

ลงนาม.....
(นายวิวัฒน์ ชลภูจินาธิราช)
ผู้อำนวยการชุมชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม โครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 158/208
สิงหาคม 2559

ลงนาม.....
(นายชวรัตน์ เกียรติกรกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีอีที จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. นิเวศวิทยาแหล่งน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ห้องควบคุมของโรงไฟฟ้าบางปะกงตลอดเวลา เมื่อพบว่า อุณหภูมิที่น้ำบริเวณกะบังปลาที่จุดควบคุมอุณหภูมิจุดแรก ซึ่งตั้งอยู่ท้ายบ่อและทางจากโรงไฟฟ้า ประมาณ 2 กิโลเมตร มีค่าเท่ากับ 33 องศาเซลเซียส พร้อมกับอุณหภูมิที่จุดระบายน้ำ จุดที่ 1 (Outlet 2) มีค่าเท่ากับ 38 องศาเซลเซียส โรงไฟฟ้าบางปะกงจึงติดตั้งเครื่องระบายความร้อน (Helper Cooling Tower) เพื่อลดอุณหภูมิของน้ำ ก่อนระบายลงสู่แม่น้ำบางปะกง - กำหนดให้มีการปล่อยน้ำที่อุณหภูมิไม่เกิน 32 องศาเซลเซียส และลดอุณหภูมิลง ซึ่งประกอบด้วย ปลายกังหัน ปลายกังหัน กังหันเล โดยระยะเวลาที่ปล่อยน้ำ และจุดที่ปล่อยน้ำมีแค่ 2 จุด มีดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • ปลายกังหัน ประมาณ 50,000 ลิตร ระยะเวลาที่ปล่อย คือ ช่วงระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงกรกฎาคมของปี จุดที่ปล่อย ได้แก่ ในแม่น้ำบางปะกง ปลายกังหัน และลดอุณหภูมิลง • ปลายกังหัน ประมาณ 300,000 ลิตร ระยะเวลาที่ปล่อย คือ ช่วงระหว่างเดือนกันยายนถึงธันวาคมของปี จุดที่ปล่อย ได้แก่ ในแม่น้ำบางปะกง ปลายกังหัน และลดอุณหภูมิลง • กังหันเล ประมาณ 6,000,000 ลิตร ระยะเวลาที่ปล่อย คือ ช่วงระหว่างเดือนมกราคมถึงมีนาคมของปี จุดที่ปล่อย ได้แก่ ในแม่น้ำบางปะกง ปลายกังหัน และลดอุณหภูมิลง 	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.

ลงนาม.....
(นายวิวัฒน์ ชลภูจินาธิราช)
ผู้อำนวยการชุมชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม โครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 159/208
สิงหาคม 2559

ลงนาม.....
(นายชวรัตน์ เกียรติกรกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีอีที จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. นิเวศวิทยาแหล่งน้ำ (ต่อ)	โดยจัดหารายชื่อบุคคลที่มีชื่อในเอกสารแนบ และมีการนำใบปลิวประชาสัมพันธ์สู่สาธารณะ เช่น ปลายาง พิจารณารายชื่อประมาณ 1-4 นิ้ว ปลาอีก ขนาดประมาณ 1 นิ้ว ลูกกุ้ง ขนาดประมาณ 2 ชนิดรวม เป็นต้น ทั้งนี้ช่วงเวลาการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ อาจเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมของน้ำทะเลและสภาพแวดล้อมอื่น ๆ - ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานราชการในพื้นที่ เช่น กรมประมง เป็นต้น และร่วมกับชุมชนในการฟื้นฟูสัตว์น้ำในแม่น้ำบางปะกง โดยเฉพาะสัตว์เศรษฐกิจและสัตว์น้ำพื้นถิ่นท้องถิ่น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.
5. การคมนาคมขนส่ง	เนื่องจากโครงการคมนาคมขนส่งในช่วงระยะดำเนินการ จะไม่ส่งผลกระทบใดๆ ต่อชุมชนภายนอก แต่การคมนาคมภายใน โรงไฟฟ้าบางปะกงอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุขึ้นได้ ดังนั้น โรงไฟฟ้าบางปะกงได้กำหนดมาตรการในการลดผลกระทบ ดังนี้ - จำกัดความเร็วยานพาหนะที่จะเข้าไปบริเวณโรงไฟฟ้าบางปะกง ไม่เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง - กำหนดกฎระเบียบการคมนาคมของยานพาหนะ ที่จะวิ่งเข้า-ออก โรงไฟฟ้าบางปะกง เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ และบันทึกอุบัติเหตุจากการจราจรที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานโครงการทุกครั้ง - จัดให้มีที่จอดรถอย่างเพียงพอ ด้านหน้าอาคารสำนักงาน อาคารส่วนผลิต และบริเวณถนนในชุดที่ถนน หรือคิดค้นป้ายสัญลักษณ์จราจรต่างๆ ในบริเวณพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าบางปะกง - ให้นิยามงานรักษาความปลอดภัยประจำประตูเข้า-ออกโรงไฟฟ้าบางปะกง ตลอด 24 ชั่วโมง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.

หมายเหตุ: ตัวอักษรสีแดง หมายถึง มาตรการที่เพิ่มเติมจากมาตรการเดิมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5 ฉบับเดือนตุลาคม พ.ศ.2557

ลงนาม.....
(นายวิวัฒน์ ขวัญจึงพานิช)
ผู้อำนวยการชุมชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมโครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 160/208
สิงหาคม 2559

ลงนาม.....
(นายบรรจง เกียรติกิจธำมาศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ชีตอง จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการกากของเสีย 6.1 โรงไฟฟ้าบางปะกงภายใต้การดำเนินงาน - กากของเสียที่เกิดขึ้นจากโรงไฟฟ้าบางปะกง ได้แก่ ขี้เถ้าลอยจากเตาเผาถ่านหิน และขี้เถ้าลอยจากเตาเผาถ่านหิน ประมาณ 269 ตันต่อปี ขี้เถ้าลอยจากเตาเผาถ่านหิน ซึ่งมีลักษณะแข็ง น้ำหนักประมาณ 80.3 ตันต่อปี กากของเสียจากกระบวนการผลิต ได้แก่ แร่ดินขาวจากเตาเผาถ่านหิน และขี้เถ้าลอยจากเตาเผาถ่านหิน Bottom Ash (เวชันที่เสื่อมสภาพ) น้ำมันที่เสื่อมสภาพ แออสซี เมมเบรนของระบบ RO กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย กากของเสียอันตราย เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ และขยะอันตรายอื่น ๆ เป็นต้น ซึ่งทั้งหมดรวบรวมและส่งให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัด	โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมบางปะกง เครื่องที่ 3 และ 4 และโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 3 และ 4 - ขี้เถ้าลอยจากเตาเผาถ่านหินและขี้เถ้าลอยจากเตาเผาถ่านหิน ประกอบด้วย เศษอาหาร กระดาษ ขยะพลาสติก หรือเศษวัสดุจากหน่วยงานโรงไฟฟ้า และต้องรวบรวมไว้ในภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด และแจ้งหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัด - ขี้เถ้าลอยจากเตาเผาถ่านหินและขี้เถ้าลอยจากเตาเผาถ่านหิน ประกอบด้วย เศษอาหาร กระดาษ ขยะพลาสติก หรือเศษวัสดุจากหน่วยงานโรงไฟฟ้า และต้องรวบรวมไว้ในภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด และแจ้งหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัด - กากของเสียจากกระบวนการผลิต • แร่ดินขาวจากเตาเผาถ่านหินและขี้เถ้าลอยจากเตาเผาถ่านหิน และ Bottom Ash ซึ่งเกิดจากการเผาถ่านหินแล้ว ดึงเก็บใส่ถุง และแจ้งหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัด • เรซินที่เสื่อมสภาพจากระบบผลิตน้ำประปาจากแร่ธาตุ ต้องเก็บใส่ถุง และแจ้งหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัด • น้ำมันที่เสื่อมสภาพ เกิดจากน้ำมันหล่อลื่นเครื่องจักรที่เสื่อมสภาพ และการล้างเครื่องจักร อุปกรณ์ ต้องรวบรวมใส่ถังขนาด 200 ลิตร	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.

ลงนาม.....
(นายวิวัฒน์ ขวัญจึงพานิช)
ผู้อำนวยการชุมชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมโครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 161/208
สิงหาคม 2559

ลงนาม.....
(นายบรรจง เกียรติกิจธำมาศ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ชีตอง จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.1 โรงไฟฟ้าบางปะกงภายหลังมีโครงการ (ต่อ)	<p>พร้อมปิดฝ้ามิดชิด และแจ้งหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัด</p> <ul style="list-style-type: none"> • เชื้อถ่าน (Fly Ash) นำไปเก็บที่ Ash Silo และแจ้งหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัด • เมมเบรนของระบบ RO รวบรวม และแจ้งหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัด <p>- กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย มีลักษณะเป็นของแข็งที่เป็นสารอินทรีย์ ไม่มีกลิ่น ไม่มีพิษ รวบรวม และส่งให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัด</p> <p>- กากของเสียอันตราย</p> <ul style="list-style-type: none"> • หลอดฟลูออเรสเซนต์ ซึ่งเป็นหลอดไฟที่ไม่สามารถใช้งานได้แล้ว รวมทั้งภาชนะปนเปื้อนพิษ น้ำมัน และของปนเปื้อนสารเคมีอื่นๆ รวบรวมเก็บใส่ตู้ Container และแจ้งหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัด • สารละลายต่างๆ จากการล้างหัวฉีดน้ำมันและ รวบรวมใส่ถัง และแจ้งหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัด <p>โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5</p> <p>- กากของเสียจากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5 ประกอบด้วย มูลคอกทั่วไปจากสำนักงาน รวบรวม และแจ้งหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัด แยกแยะ</p>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.

ลงนาม..... (นายวิรัตน์ ราชูจิราพันธ์) รับรองจำนวนหน้า 162/208 สิงหาคม 2559

ผู้ว่าราชการจังหวัดสุพรรณบุรีและผู้อำนวยการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ลงนาม..... (นายวรวิทย์ เกียรติกิจรุ่งเรือง) ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ชีตอท จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.1 โรงไฟฟ้าบางปะกงภายหลังมีโครงการ (ต่อ)	<p>อากาศ (Air Filter) น้ำมันหล่อลื่นเครื่องจักรน้ำมันจากบ่อแยกน้ำและ น้ำมัน และเรซินที่ผ่านการใช้งานแล้ว รวบรวมและแจ้งหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัด ส่วนตะกอนจากการรีดน้ำออกของระบบประปา นำไปถมที่ภายในโรงไฟฟ้าบางปะกง</p>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.
6.2 โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ 1-2)	<p>โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ 1-2)</p> <ul style="list-style-type: none"> - มูลคอกทั่วไปจากสำนักงาน รวบรวม และแจ้งหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัด - ไล้กรอง (Filter), MF/RO Membrane และแผ่นกรองอากาศ รวบรวมใส่ถุงหรือภาชนะที่เหมาะสม ส่วนน้ำมันเสื่อมสภาพ รวบรวมใส่ถังที่มีฝาปิดมิดชิด และส่งให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัด - ของมูลคอกจากตะกอนร่วมกับบริเวณบ่อกองขี้ก้น รวบรวม และแจ้งหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัด 	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.

หมายเหตุ: ตัวอักษรสีแดง หมายถึง มาตรการที่เพิ่มเติมจากมาตรการเดิมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5 ฉบับเดือนตุลาคม พ.ศ.2557

ลงนาม..... (นายวิรัตน์ ราชูจิราพันธ์) รับรองจำนวนหน้า 163/208 สิงหาคม 2559

ผู้ว่าราชการจังหวัดสุพรรณบุรีและผู้อำนวยการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ลงนาม..... (นายวรวิทย์ เกียรติกิจรุ่งเรือง) ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท ชีตอท จำกัด





ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. อื่นๆ นอกเหนือจากความปลอดภัย		- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.
7.1 สภาพแวดล้อมในการทำงาน				
7.1.1 ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำแผนการซ่อมบำรุง (Preventive Maintenance) สำหรับกระบวนการผลิต อย่างต่อเนื่อง - ติดป้ายสัญลักษณ์เตือนในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) เพื่อให้พนักงานสวมปลั๊กดัดเสียง (Ear Plugs) หรือครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) ตามความเหมาะสม และมีการอบรมให้พนักงานทราบถึงวิธีการปฏิบัติงาน และการสวมใส่อุปกรณ์อย่างถูกต้องเป็นประจำ - จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ได้แก่ ครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) หรือปลั๊กดัดเสียง (Ear Plugs) สำหรับพนักงานที่เข้าไปปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ที่มีระดับเสียงสูงเกินกว่า 85 เดซิเบล(เอ) และควบคุมให้มีการใช้อุปกรณ์เครื่อ - ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง Silencer บริเวณ Steam Vent 			
7.1.2 ความร้อน	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบฉนวนป้องกันความร้อน (Insulation) ฉากป้องกันความร้อน (Screens) รวมทั้งการปิดคลุม (Enclosures) ที่แหล่งกำเนิดความร้อนตามลักษณะของหน่วยการผลิต - จัดทำป้ายเตือนติดตั้งในบริเวณที่มีความร้อน และกำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความร้อน เมื่อต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีความร้อน 			

ลงนาม.....
(นายวิวัฒน์ ราชูเจริญพาณิชย์)
ผู้อำนวยการศูนย์สนับสนุนและสิ่งแวดล้อม โครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 164/208
สิงหาคม 2559

ลงนาม.....
(นายธรรมชัย เกียรติกรุดม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท จีเอส จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.1.3 สารเคมี	<ul style="list-style-type: none"> - สารเคมี พนักงานอาจต้องสัมผัสกับสารเคมีซึ่งเป็นอันตรายจากกระบวนการผลิตน้ำไอและน้ำปรุ พยายามหลีกเลี่ยง - จัดทำคู่มือความปลอดภัยส่วนบุคคล ได้แก่ ชุดป้องกันสารเคมี ถุงมือป้องกันสารเคมี หน้ากากป้องกันสารเคมี ให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานสัมผัสกับสารเคมี - จัดให้มีการอบรมให้พนักงานทราบถึงวิธีการปฏิบัติงาน และการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกต้องเป็นประจำ - มีการอบรมให้พนักงานทราบถึงวิธีการใช้งานสารเคมีต่างๆ อย่างปลอดภัย รวมถึงแนวทางการปฏิบัติเพื่อป้องกันและตรวจสอบการรั่วไหลของสารเคมี 	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.
7.1.4 แสงสว่าง	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการตรวจวัดระดับแสงสว่างเป็นประจำ เมื่อพบว่าแสงสว่างไม่เพียงพอ ให้ดำเนินการติดตั้งหลอดไฟเพิ่มเติมบริเวณเฉพาะที่ - จัดให้มีการตรวจสอบและทำความสะอาดหลอดไฟและโคมไฟเป็นประจำ 			
7.2 การจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการฝึกอบรมในเรื่องต่างๆ ให้กับพนักงาน และพนักงานที่เกี่ยวข้อง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • กฎ ข้อบังคับในการทำงานบริเวณที่มีอันตรายร้ายแรง และระเบียบข้อบังคับในการปฏิบัติงาน • การใช้และการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกต้อง 	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.

ลงนาม.....
(นายวิวัฒน์ ราชูเจริญพาณิชย์)
ผู้อำนวยการศูนย์สนับสนุนและสิ่งแวดล้อม โครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 165/208
สิงหาคม 2559

ลงนาม.....
(นายธรรมชัย เกียรติกรุดม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท จีเอส จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.2 การจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงานจากความร้อนและไฟฟ้า การใช้อุปกรณ์ดับเพลิง การดูแลเพลิง และการอพยพหนีงานกรณีเกิดเพลิงไหม้ วิธีการใช้สารเคมีอย่างปลอดภัย การขนย้ายและการขนถ่ายสารเคมี หลักสูตรการปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งคู่มืออุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และวิธีรับส่งในกรณีฉุกเฉิน การระวังและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ วิธีการปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยในโรงไฟฟ้าบางปะกง และจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการด้านความปลอดภัยประจำทุกเดือน จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ และเหมาะสมกับงานและอันตรายที่อาจเกิดขึ้น จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน สำหรับงานที่มีความเสี่ยงสูง จัดให้มีระบบตรวจสอบอัคคีภัยระบบเตือนภัยในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย ห้ามวางหรือกองวัสดุและสารเคมีที่ไม่จำเป็นในการใช้งานในบริเวณการทำงาน โดยจัดเก็บในที่ที่ใช้งานจัดเก็บโดยเฉพาะ จัดให้มีโปรแกรมการตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์เครื่องจักร และระบบไฟฟ้าต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.

ลงนาม.....
(นายวิวัฒน์ ราชูเจริญพาณิชย์)
ผู้อำนวยการชุมชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมโครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 166/208
สิงหาคม 2559

ลงนาม.....
(นายพรชัย เกียรติกรอุบล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ชีตอท จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.2 การจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น บริเวณที่มีเสียงดัง มีอุณหภูมิสูง มีไอรกหรือไอต่าง เป็นต้น จัดให้มีการตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงานเป็นประจำ เช่น เสียง ความร้อน ปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีในบรรยากาศการทำงาน เป็นต้น บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยทำการเก็บบันทึกเกี่ยวกับสาเหตุ ความรุนแรง ความสูญเสียที่เกิดขึ้นพร้อมแนบภาพถ่าย จัดให้มีแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้อย่างเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติสำหรับพนักงาน และจัดให้มีการอบรมเรื่องแผนฉุกเฉินแก่ทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง กำหนดให้มีการซ้อมแผนปฏิบัติการ ได้ตอบสนองภาวะฉุกเฉิน จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีเป็นประจำทุกปี จัดเตรียมเส้นทางการอพยพหนีงานในกรณีเกิดเหตุการณ์อันตรายร้ายแรง จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างเพียงพอ และทำการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ จัดให้มีการตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ โดยสายคาบทุกวัน และใช้เครื่องวัดก๊าซเป็นตัวจัดการรั่วไหลของก๊าซ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง จัดให้มีการตรวจสอบความหนาของเส้นท่อถึงก๊าซธรรมชาติ และระดับการสึกกร่อนของเส้นท่ออย่างสม่ำเสมอ จัดให้มีการอบรมผู้ปฏิบัติงานในสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ ตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน 	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.

ลงนาม.....
(นายวิวัฒน์ ราชูเจริญพาณิชย์)
ผู้อำนวยการชุมชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมโครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 167/208
สิงหาคม 2559

ลงนาม.....
(นายพรชัย เกียรติกรอุบล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ชีตอท จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.2 การจัดการด้านอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำและบังคับใช้ระเบียบวิธีการปฏิบัติงาน เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน - จัดทำและบังคับใช้แผนปฏิบัติการป้องกันอันตราย - จัดให้มีระบบควบคุมการ Shutdown และระบบการทำงานของ Relief Valve ให้สามารถตรวจสอบความผิดปกติของวาล์วได้ทันที - กำหนดให้มีการบันทึกสถิติการเจ็บป่วย และผลการตรวจสุขภาพอนามัยของพนักงานเป็นประจำ <p>มาตรการป้องกันการสูญเสียชีวิตในกรณีฉุกเฉิน</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินอย่างต่อเนื่อง รวมถึงมีการประเมินผลกระทบและทบทวนโครงการอย่างสม่ำเสมอ โดยมีขั้นตอนการดำเนินงานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบการ พ.ศ.2553 ดังนี้ • การทบทวนและสื่อสารนโยบายโครงการอนุรักษ์การได้ยิน • การตรวจวัดระดับเสียงในสภาพแวดล้อมการทำงาน รวมถึงการวิเคราะห์ความเสี่ยง ปีละ 1 ครั้ง • การวิเคราะห์ผลการตรวจวัดระดับเสียงและความถี่เสียง รวมถึงมีการปรับปรุงปัญหาลักษณะเสียงที่ผิดปกติในโรงไฟฟ้า 	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.



ลงนาม.....
(นายวิวัฒน์ ช่างจุลฑา)

ผู้อำนวยการศูนย์สนับสนุนและส่งเสริมสิ่งแวดล้อม โครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 168/208
สิงหาคม 2559



ลงนาม.....
(นายชวรงค์ ศรีทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ชีคอต จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.2 การจัดการด้านอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>การตรวจและการส่งเสริมการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล อย่างเหมาะสมภายใน โรงไฟฟ้า เช่น การติดบทความประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับอันตรายจากเสียงดัง และคุณสมบัติของอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เป็นต้น โดยมีระยะเวลา 3 เดือนต่อครั้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> • มีการประเมินการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง • มีการตรวจสมรรถภาพการได้ยินให้แก่พนักงานกลุ่มเสียงปีละ 1 ครั้ง • มีการอบรมและให้ความรู้เกี่ยวกับการอนุรักษ์การได้ยิน เช่น หลักการตรวจการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เป็นต้น <p>มาตรการดูแลกลุ่มเสี่ยงที่มีการสูญเสียการได้ยิน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตาม เฝ้าระวัง และหาความสัมพันธ์การสูญเสียการได้ยินของพนักงาน โดยใช้ผลการศึกษาค้นคว้าเกี่ยวกับปัจจัยที่มีผลต่อการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยินของพนักงาน โรงไฟฟ้าบางปะกง ระหว่างปี พ.ศ.2556-2559 ซึ่งการศึกษาโครงการฯ ดังกล่าวจะแล้วเสร็จในปี พ.ศ.2559 มาจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบของพนักงานกลุ่มเสี่ยงที่มีการสูญเสียการได้ยิน เช่น การปรับเปลี่ยนลักษณะการทำงาน หรือลดชั่วโมงการทำงาน ให้แก่พนักงานที่มีการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน ที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล(บี) เป็นต้น 	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.



ลงนาม.....
(นายวิวัฒน์ ช่างจุลฑา)

ผู้อำนวยการศูนย์สนับสนุนและส่งเสริมสิ่งแวดล้อม โครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 169/208
สิงหาคม 2559



ลงนาม.....
(นายชวรงค์ ศรีทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ชีคอต จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.3 การควบคุมภาวะฉุกเฉิน - มาตรการฉุกเฉินจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินและบุคลากรได้	<p>แผนการควบคุมภาวะฉุกเฉิน</p> <p>(1) การเตรียมความพร้อมรับภาวะฉุกเฉินและการซ้อมแผนฉุกเฉิน</p> <p>การเตรียมความพร้อมรับภาวะฉุกเฉินและการซ้อมแผนฉุกเฉิน ให้หัวหน้ากองกำกับการงานระดับกองทุกหน่วยงาน ดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - แบ่งชั้นงานของอุปกรณ์ และแหล่งพลังงานที่สำคัญ เช่น วาล์ว สวิตช์ คัมบัง Main Breaker, Emergency Trip เป็นต้น - สักรวอุปกรณ์ฉุกเฉินที่จำเป็นในภาวะฉุกเฉิน - จัดทำแผนฉุกเฉินให้ครอบคลุมประเด็นความเสี่ยง ที่มาจาก ระเบียบปฏิบัติงานการบ่งชี้อันตรายและประเมินความเสี่ยง ระเบียบปฏิบัติงานการบ่งชี้และประเมินลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อม และครบทุกพื้นที่ (Zone) ซึ่งอย่างน้อยควรมี <ul style="list-style-type: none"> • วัตถุประสงค์การตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้หรือระเบิด • วัตถุประสงค์การตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีสารเคมีรั่วไหล • วัตถุประสงค์การตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีการก่อวินาศกรรม (ความลับ) • วัตถุประสงค์การตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีอุทกภัย • วัตถุประสงค์การตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีเหตุการณ์ไม่ปกติอุปกรณ์ (ความลับ) • วัตถุประสงค์การตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีโรคระบาดหรือเหตุรุนแรง • วัตถุประสงค์การตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีเกิดภาวะฉุกเฉิน • วัตถุประสงค์การอพยพ 	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.

ลงนาม.....
(นายวิวัฒน์ ชาญจิรพาณิชย์)
ผู้อำนวยการศูนย์สนับสนุนและสิ่งแวดล้อม โครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 170/208
สิงหาคม 2559

ลงนาม.....
(นายบรรจง เกียรติกรอุบล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท จีเอสพี จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.3 การควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ต่อ)	<p>- การซ้อมแผนฉุกเฉิน</p> <p>โรงไฟฟ้าบางปะกงมีการซ้อมแผนฉุกเฉินให้สอดคล้องกับรายงาน EMLA และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยให้ครบทุกพื้นที่ (Zone) อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>(2) การควบคุมและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน</p> <p>ภาวะฉุกเฉิน หมายถึง ภาวะที่มีอันตรายสูง ซึ่งก่อให้เกิดอันตรายต่อบุคคล ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อม หรือสภาวะที่หากไม่สามารถควบคุมไว้ได้ทันทีทันใด จะทำให้เกิดการตาย การบาดเจ็บ หรือเกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมหรือทรัพย์สินได้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ภาวะฉุกเฉินระดับ 1 หมายถึง เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นไม่คาดคิดฉุกเฉินออกไป สามารถควบคุมได้ในวงจำกัด การระงับเหตุจะใช้ผู้ปฏิบัติงานที่อยู่ในแผนกที่เกิดเหตุ และทีมระงับเหตุฉุกเฉินประจำแผนก หรือผู้ปฏิบัติงานของแผนกที่อยู่ในพื้นที่ (Zone) เกิดเหตุ - ภาวะฉุกเฉินระดับ 2 หมายถึง เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นยืดเยื้อฉุกเฉินออกไป ไม่สามารถควบคุมได้ คาดได้จำนวนคนและอุปกรณ์ตอบโต้ภาวะฉุกเฉินในพื้นที่ (Zone) ต้องขอความช่วยเหลือและกำลังสนับสนุน เช่น ทีมฉุกเฉิน เครื่องมือ อุปกรณ์ดับเพลิง ทีมปฐมพยาบาล ผู้บังคับบัญชา ผู้เชี่ยวชาญ หรือแรงงาน เป็นต้น จากพื้นที่ (Zone) ข้างเคียงที่เกิดเหตุ 	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.

ลงนาม.....
(นายวิวัฒน์ ชาญจิรพาณิชย์)
ผู้อำนวยการศูนย์สนับสนุนและสิ่งแวดล้อม โครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 171/208
สิงหาคม 2559

ลงนาม.....
(นายบรรจง เกียรติกรอุบล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท จีเอสพี จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.3 การควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ภาวะฉุกเฉินระดับ 3 หมายถึง เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นรุนแรงและฉุกเฉินออกไปมาก ไม่สามารถควบคุมได้ ภายใต้จำนวนคนและอุปกรณ์ค่อนข้างน้อย ต้องขอความช่วยเหลือและกำลังสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอก เช่น ทีมฉุกเฉิน เครื่องมือ อุปกรณ์พิเศษ ทีมปฐมพยาบาล เป็นต้น (3) การอพยพและการกักบริเวณฉุกเฉิน <ul style="list-style-type: none"> จุดรวมพล กำหนดไว้ตามพื้นที่ที่กำหนดของแต่ละหน่วยงาน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> หน้าที่ทำการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อน โรงออกซิเจน โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ (Water Treatment Plant) สนามหญ้าหน้าโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 3 และ 4 โรงออกซิเจน โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5 กรณีเป็นภาวะฉุกเฉินระดับ 3 ซึ่งรุนแรงและไม่ปลอดภัยต่อชุมชนรอบโรงไฟฟ้า ให้ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน พิจารณาคัดเลือกอพยพประชาชน ไปสู่ที่ปลอดภัย (จุดรวมพลภายนอกพื้นที่) การยกเลิกภาวะฉุกเฉิน และการพิจารณากลับเข้าพื้นที่ ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน มีหน้าที่รับผิดชอบในการสั่งยกเลิกภาวะฉุกเฉินที่ได้ประกาศไว้ โดยต้องได้รับรายงานการควบคุมเพลิงได้เรียบร้อยแล้วจากทีมดับเพลิง และนำมาพิจารณาประกอบกับข้อมูลต่าง ๆ (ด้านความปลอดภัย กฎหมาย การประกันภัย) ร่วมกันดำเนินการ ณ เวลานั้นอีกครั้ง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยสูงสุด ก่อนทำการประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน ผ่านทางวิทยุสื่อสาร เสียงตามสาย หรือช่องทางอื่น ๆ (ถ้ามี) 	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.

ลงนาม.....
(นายวิวัฒน์ ขาวอู่เจริญพาณิชย์)
ผู้อำนวยการชุมชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม โครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 172/208
สิงหาคม 2559

ลงนาม.....
(นายบรรจง เก่งใจโรจน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ชีคอฟ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.3 การควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> (4) การบรรเทาทุกข์และการฟื้นฟู <ul style="list-style-type: none"> ผู้บริหารที่ทำงานที่ผู้บริหารสูงสุดแต่งตั้ง คณะกรรมการบรรเทาทุกข์และฟื้นฟูสภาพ เพื่อทำหน้าที่ในการบริหารแผนบรรเทาทุกข์และฟื้นฟูสภาพ ตามข้อแผนบรรเทาทุกข์และฟื้นฟูสภาพ โดยสามารถแต่งตั้งคณะกรรมการย่อยได้ตามความเหมาะสม เช่น คณะกรรมการสำรวจความเสียหาย คณะกรรมการสืบเสาะ/สอบสวนสาเหตุ คณะกรรมการฟื้นฟูด้านบุคคล คณะกรรมการการคืนทรัพย์สิน เป็นต้น กรณีความเสียหายมีผลกระทบต่อชุมชน หรือภายนอกโรงไฟฟ้าบางปะกง คณะกรรมการบรรเทาทุกข์และฟื้นฟูสภาพต้องมีส่วนร่วมหน่วยงานราชการ วัฒนธรรมประชาชน และตัวแทน ผู้ได้รับผลกระทบร่วมเป็นคณะกรรมการ 	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.
8. สาธารณสุขและสุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> จากข้อมูลสาเหตุการเจ็บป่วยของประชาชนบริเวณใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ ระหว่างปี พ.ศ.2552-2558 พบว่า ส่วนใหญ่โรคที่มีประชาชนเจ็บป่วยมากเป็นอันดับแรก คือ โรคระบบทางเดินหายใจ และหากพิจารณาจากผลการประเมินคุณภาพอากาศ พบว่าผลการประเมินค่าความเข้มข้นของสารทางอากาศในบรรยากาศสูงสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ดังนั้น การดำเนินการของโรงไฟฟ้าบางปะกงจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนโดยรอบ สนับสนุนด้านการสาธารณสุขและสุขภาพอนามัยของชุมชน เช่น สนับสนุนงบจัดการน้ำเพื่อลดกลิ่นที่ สนับสนุนสถานที่ออกกำลังกาย ส่งเสริมให้ความรู้ในการดูแลสุขภาพของคนในชุมชน เป็นต้น สนับสนุนและให้ความร่วมมือ กับเครือข่ายองค์กร รับผิดชอบผลกระทบทางสุขภาพในพื้นที่ จัดกิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมสุขภาพ และให้ความรู้แก่คนในสิ่งแวดล้อมและสุขภาพแก่ชุมชน 	- ชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้า	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.

ลงนาม.....
(นายวิวัฒน์ ขาวอู่เจริญพาณิชย์)
ผู้อำนวยการชุมชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม โครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 173/208
สิงหาคม 2559

ลงนาม.....
(นายบรรจง เก่งใจโรจน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ชีคอฟ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. เทรนด์ธุรกิจ-สังคม - ก่อให้เกิดการจ้างงานมากขึ้น เป็นผลกระทบทางบวก	<ul style="list-style-type: none"> - การจ้างแรงงานให้พิจารณาจากคนในท้องถิ่นที่มีภูมิลำเนาอยู่ในเขตจังหวัดฉะเชิงเทรา และจังหวัดชลบุรี นานอย่างน้อย 2 ปี และคุณสมบัติตรงกับความต้องการของโรงไฟฟ้า ทั้งนี้หากไม่พอจึงพิจารณาจากที่อื่น หรือแล้วแต่กรณี - สนับสนุนชุมชนในกิจกรรมที่ช่วยให้เกิดความมั่นใจในกรณีเกิดผลกระทบ เช่น <ul style="list-style-type: none"> • โครงการฝึกอบรมบรรพชาธรรมาด้วย โครงการฝึกอบรมด้านการปฐมพยาบาลเบื้องต้น การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ข่าวสาร (วิธีการและช่องทาง) ระหว่างราษฎร คือโรงไฟฟ้า และเจ้าหน้าที่รัฐ • จัดทำแผนการติดตามร่วมกับคณะกรรมการชุมชน - จัดกิจกรรมเพื่อปลูกฝังทัศนคติในการใช้ไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพ รู้คุณค่า และรักษาสิ่งแวดล้อม จังหวัดฉะเชิงเทรา และจังหวัดชลบุรี - ปฏิบัติตามระเบียบกองทุนพัฒนาไฟฟ้า เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนรอบโรงไฟฟ้า 	- ชุมชนรอบโรงไฟฟ้า	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.
10. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม - ประชาชนมีความกังวลต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> (1) แผนการประชาสัมพันธ์เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจ - จัดทำสื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ เช่น แผ่นพับ โบปเปอร์ ซีดีวีดี เป็นต้น โดยรวบรวมรายละเอียดของโรงไฟฟ้าบางปะกง และระบบป้องกันผลกระทบในลักษณะที่ง่ายต่อความเข้าใจ เพื่อให้เกิดภาพลักษณ์ที่ดีแก่โรงไฟฟ้าบางปะกง 	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.

ลงนาม.....
(นายวิวัฒน์ ราชูจิราพันธ์)
ผู้อำนวยการชุมชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมโครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 174/208
สิงหาคม 2559

ลงนาม.....
(นายชาตรี เกียรติไกรกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท จีเอส จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - การจัดทัศนศึกษาให้กับชุมชน โดยประสานงานกับผู้นำชุมชนจัดกลุ่มชาวบ้านเข้าชมกิจกรรมการดำเนินการผลิตไฟฟ้าบางปะกงเป็นครั้งแรก เพื่อสร้างความเข้าใจและความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน - ประสานความร่วมมือ และร่วมประชุมกับหน่วยงานเกี่ยวข้องที่สำคัญในท้องถิ่น เช่น หน่วยงานราชการ หรือกลุ่มอาชีพต่างๆ เป็นต้น เพื่อชี้แจงให้ทราบผลการดำเนินงานแก้ไขผลกระทบต่างๆ ของโรงไฟฟ้าบางปะกง ตามความโดยที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องปฏิบัติ - สื่อสารชี้แจงทำความเข้าใจกับประชาชนที่อยู่โดยรอบโรงไฟฟ้าที่อาจได้รับผลกระทบจากระดับเสียงรบกวน ภายหลังโรงไฟฟ้าบางปะกงก่อให้เกิดเสียงดังในกรณีฉุกเฉิน - เพิ่มการสื่อสารเพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับการดำเนินการของโรงไฟฟ้า และมาตรการลดผลกระทบด้านต่างๆ เพื่อลดความกังวลของประชาชน เช่น ความกังวลเกี่ยวกับน้ำใต้ดินจากหลุมดักน้ำ เป็นต้น (2) การจัดตั้งคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมฯ โรงไฟฟ้าบางปะกง ผู้ว่าราชการจังหวัดฉะเชิงเทรา ได้แต่งตั้ง "คณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชน โรงไฟฟ้าบางปะกง" ตามคำสั่งจังหวัดฉะเชิงเทราที่ 2391/2554 เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม พ.ศ.2554 ทั้งนี้องค์ประกอบของคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชน โรงไฟฟ้าบางปะกง จะมี 	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.

ลงนาม.....
(นายวิวัฒน์ ราชูจิราพันธ์)
ผู้อำนวยการชุมชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมโครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 175/208
สิงหาคม 2559

ลงนาม.....
(นายชาตรี เกียรติไกรกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท จีเอส จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม (ต่อ)	ปรับปรุงเพื่อให้ครอบคลุมขอบเขตการศึกษาสำเนาประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน ของ โครงการ โรงไฟฟ้าบางปะกง (ภาคเหนือ เครื่องที่ 1-2) ดังนี้ องค์ประกอบ 1. ผู้ว่าราชการจังหวัดฉะเชิงเทรา ประธานคณะกรรมการ 2. รองผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี รองประธาน คณะกรรมการ 3. ผู้อำนวยการฝ่ายการผลิต โรงไฟฟ้าบางปะกง กฟผ. กรรมการ 4. นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดฉะเชิงเทรา กรรมการ 5. อุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา กรรมการ 6. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดฉะเชิงเทรา กรรมการ 7. พลังงานจังหวัดฉะเชิงเทรา กรรมการ 8. ประมงจังหวัดฉะเชิงเทรา กรรมการ 9. นายอำเภอบางปะกง กรรมการ 10. นายอำเภอพานทอง กรรมการ 11. ท้องถิ่นจังหวัดฉะเชิงเทรา กรรมการ 12. ท้องถิ่นจังหวัดชลบุรี กรรมการ 13. นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดฉะเชิงเทรา กรรมการ 14. นายกเทศมนตรีตำบลบางปะกง กรรมการ 15. นายกเทศมนตรีตำบลท่าข้าม กรรมการ 16. นายกเทศมนตรีตำบลท่ามะอี กรรมการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.

ลงนาม.....
(นายวิรัตน์ ราชูเจริญกิจ)
ผู้อำนวยการชุมชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมโครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 176/208
 สิงหาคม 2559

ลงนาม.....
(นายธรรมชัย ศรีเรืองไกรคุณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีอีที จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม (ต่อ)	17. นายกเทศมนตรีตำบลบางสีธง กรรมการ 18. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง กรรมการ 19. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางปะกง กรรมการ 20. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางนาง กรรมการ 21. ประธานชมรมกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน อำเภอบางปะกง กรรมการ 22. ประธานชมรมกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน อำเภอบางพลี กรรมการ 23. ผู้แทนประชาชนตำบลบางปะกง กรรมการ 24. ผู้แทนประชาชนตำบลท่าข้าม กรรมการ 25. ผู้แทนประชาชนตำบลเขาคันทรง กรรมการ 26. ผู้แทนประชาชนตำบลบางสีธง กรรมการ 27. ผู้แทนประชาชนตำบลบางนาง กรรมการ 28. ผู้แทนประชาชนตำบลท่ามะอี กรรมการ 29. ผู้แทนประชาชนตำบลบางนาง กรรมการ 30. ผู้แทนประชาชนตำบลเกาะน้อย กรรมการ 31. ผู้แทนประชาชนตำบลบ้านเก่า กรรมการ 32. ผู้แทนประชาชนตำบลคลองค้ำหระ กรรมการ 33. ผู้แทนประชาชนตำบลบางซ้อง กรรมการ 34. ผู้แทนประชาชนตำบลบางกอก กรรมการ 35. ผู้แทนประชาชนตำบลนาประดู่ กรรมการ 36. ผู้แทนชมรมวิเศษสิ่งแวดล้อมจังหวัดฉะเชิงเทรา กรรมการ 37. นายกสมาคมผู้สื่อข่าวและสื่อมวลชน จังหวัดฉะเชิงเทรา กรรมการ 38. ประธานชมรมผู้สื่อข่าวจังหวัดฉะเชิงเทรา กรรมการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.

ลงนาม.....
(นายวิรัตน์ ราชูเจริญกิจ)
ผู้อำนวยการชุมชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมโครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 177/208
 สิงหาคม 2559

ลงนาม.....
(นายธรรมชัย ศรีเรืองไกรคุณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีอีที จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม (ต่อ)	39. ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ กฟผ. กรรมการ 40. ผู้เชี่ยวชาญด้านการผลิตโรงไฟฟ้าบางปะกง กรรมการ 41. ผู้แทนโรงไฟฟ้าบางปะกง กรรมการและเลขานุการ 42. ผู้แทนโรงไฟฟ้าบางปะกง กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ อำนาจหน้าที่ - ร่วมเสนอแนะและให้ข้อคิดเห็นต่อการดำเนินงานโรงไฟฟ้าบางปะกง - ติดตามตรวจสอบการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมและสังคมโรงไฟฟ้าบางปะกง - รับเรื่องร้องเรียนเพื่อวินิจฉัยและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมจากประชาชน - เชิญผู้เชี่ยวชาญหรือบุคคลที่เกี่ยวข้อง มาให้ข้อคิดเห็นหรือชี้แจงข้อสงสัยและข้อเพิ่มเติมได้ตามที่เห็นสมควร - แต่งตั้งคณะอนุกรรมการหรือคณะทำงาน เพื่อดำเนินงานตามความจำเป็น - หน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย นอกจากนี้ กฟผ. ได้เพิ่มการดำเนินงานเกี่ยวกับการติดตามและเฝ้าระวังผลกระทบทางสุขภาพของชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงโรงไฟฟ้าบางปะกง โดยผู้ว่าราชการจังหวัดจะพิจารณา ได้แต่งตั้ง "คณะอนุกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชน โรงไฟฟ้าบางปะกง" ตามคำสั่งจังหวัดฉะเชิงเทราที่ 1667/2557 เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ.2557 ทั้งนี้คณะอนุกรรมการร่วม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.



ลงนาม.....
(นายวิรัตน์ ขาญะสิงห์)
ผู้ช่วยผู้ว่าการชุมชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม โครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 178/208
สิงหาคม 2559



ลงนาม.....
(นายพรชัย เก่งองไกรอุดม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีอีอที จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม (ต่อ)	ติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนโรงไฟฟ้าบางปะกง และมีการปรับเปลี่ยนชื่อของคณะอนุกรรมการฯ และองค์ประกอบของคณะอนุกรรมการฯ เพื่อให้ครอบคลุมขอบเขตการศึกษา ด้านประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน และการดำเนินงานด้านสุขภาพ ของโครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ยกเว้น เครื่องที่ 1-2) โดยจะเปลี่ยนชื่อเป็น "คณะอนุกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และคุณภาพชีวิตชุมชนโรงไฟฟ้าบางปะกง" โดยมีองค์ประกอบ และอำนาจหน้าที่ ดังนี้ องค์ประกอบ 1. นายอำเภอบางปะกง ประธานอนุกรรมการ 2. ปลัดอำเภอกว๊านมหาสมุทรบริเวณบางปะกง อนุกรรมการ อำเภอบางปะกง 3. ผู้แทนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม อนุกรรมการ จังหวัดฉะเชิงเทรา 4. ผู้แทนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม อนุกรรมการ จังหวัดชลบุรี 5. สมาชิกสภาจังหวัดฉะเชิงเทรา เขตอำเภอบางปะกง อนุกรรมการ (ที่เป็นทั้งโรงไฟฟ้าและสถานตรวจวัด คุณภาพอากาศในบรรยากาศ) 6. หัวหน้ากลุ่มงานส่งเสริมสุขภาพ อนุกรรมการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดฉะเชิงเทรา	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.



ลงนาม.....
(นายวิรัตน์ ขาญะสิงห์)
ผู้ช่วยผู้ว่าการชุมชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม โครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 179/208
สิงหาคม 2559



ลงนาม.....
(นายพรชัย เก่งองไกรอุดม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีอีอที จำกัด

[illegible]

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม (ต่อ)	ทั้งนี้ คณะอนุกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และคุณภาพชีวิตชุมชน โรงไฟฟ้าบางปะกง และอำนาจหน้าที่ อาจมีการปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสมในภายหลัง (3) แผนมวลชนสัมพันธ์ชุมชนสัมพันธ์ จัดให้มีโครงการสนับสนุนช่วยเหลือชุมชนทางด้านสาธารณสุข- ประโศภต่างๆ ที่ส่งเสริมให้คุณภาพชีวิตของประชาชนที่อยู่บริเวณโดยรอบพื้นที่ตั้งของโรงไฟฟ้าให้ดีขึ้น อาทิ - สนับสนุนการศึกษาในรูปแบบของการให้การศึกษแก่เด็กในชุมชน รวมทั้งการสนับสนุนอุปกรณ์การเรียนการสอนและการกีฬา ให้อุปกรณ์โรงเรียนที่ตั้งในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โรงไฟฟ้าบางปะกง - สนับสนุนด้านการสาธารณสุขและอนามัยของชุมชน เช่น สนับสนุนงบประมาณการจัดทำหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ เป็นต้น - ทุนบำรุงศาสนาในพื้นที่โดยรอบที่ตั้งโรงไฟฟ้าบางปะกง - ส่งเสริมอาชีพ เพื่อพัฒนารายได้ให้กับชุมชน เช่น การส่งเสริมในอาชีพเกษตรกรรม หรืออาชีพประมง เป็นต้น - จัดทำแผนพัฒนาชุมชน โดยชุมชน เพื่อชุมชน โดยโรงไฟฟ้าบางปะกง เป็นผู้สนับสนุน เช่น แผนการศึกษา แผนการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว เป็นต้น นอกจากนี้ยังมีการประสานความร่วมมือไปยังหน่วยงานหรือสถาบันการศึกษาในพื้นที่ เช่น ศูนย์การศึกษาเอกวิทย์เรียน โรงเรียนบางปะกงบวรวิทยายน เป็นต้น เพื่อทำหน้าที่เป็นที่ปรึกษาทางด้านวิชาการให้กับชุมชน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.

ลงนาม.....
(นายวิวัฒน์ ราชูจิระพาณิชย์)
ผู้อำนวยการชุมชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม โครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 183/208
สิงหาคม 2559

ลงนาม.....
(นายธรรมชัย เกียรติโรจน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีอีโอ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม (ต่อ)	- ร่วมอนุรักษ์สืบสานศิลปวัฒนธรรม ประเพณี และภูมิปัญญาของท้องถิ่น (4) แผนการสนับสนุนพัฒนาศักยภาพชุมชนด้านสิ่งแวดล้อม แผนการสนับสนุนพัฒนาคุณภาพชุมชนด้านสิ่งแวดล้อมจัดทำขึ้น เพื่อให้ชุมชนเกิดความเข้าใจในกรณีเกิดผลกระทบ เช่น - ส่งเสริมการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ของท้องถิ่น - ฝึกอบรมบรรพตสาธารณสุขของโรงไฟฟ้า และฝึกอบรมด้านการปฐมพยาบาลเบื้องต้น การแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร (วิธีการและช่องทาง) ระหว่างราษฎร ฝ่ายโรงไฟฟ้า และเจ้าหน้าที่รัฐ - ฝึกอบรมแผนฉุกเฉิน กรณีเกิดอุบัติเหตุเกี่ยวกับชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่ตั้งโรงไฟฟ้าบางปะกง - จัดทำแผนการติดตามร่วมกับคณะกรรมการชุมชน และมีการเปลี่ยนแปลงคณะกรรมการเพื่อการศึกษาให้กับชุมชน - สนับสนุนกิจกรรมในโรงเรียน ด้านอาสาสมัครติดตามสิ่งแวดล้อม หรือนักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมรุ่นเยาว์ เช่น นักสืบสายลม นักสืบสายน้ำ นักสืบป่าชุมชน นักปลูกพืชสวน เป็นต้น - สนับสนุนกิจกรรมฟื้นฟูสภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชน เช่น การส่งเสริมดูแลรักษาและอนุรักษ์ป่าชุมชน และการส่งเสริมปลูกป่าชายเลน การอนุรักษ์และเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำโดยการปล่อยสัตว์น้ำลงสู่แม่น้ำบางปะกงทุกปี และการส่งเสริมการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ใกล้สูญพันธุ์ เช่น ปลาอึ่ง เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.

ลงนาม.....
(นายวิวัฒน์ ราชูจิระพาณิชย์)
ผู้อำนวยการชุมชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม โครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 183/208
สิงหาคม 2559

ลงนาม.....
(นายธรรมชัย เกียรติโรจน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีอีโอ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ 1-2) ฉบับสมบูรณ์ ภายหลังจากความเห็นชอบจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (กก.วล.) แล้ว ให้แก่หน่วยงานต้นสังกัดในพื้นที่ ได้แก่ สาธารณสุขจังหวัด ฉะเชิงเทรา สาธารณสุขอำเภอบางปะกง และสถาบันการศึกษาหรือโรงเรียนที่จัดการศึกษาระดับมัธยมศึกษา คอยไปขอในพื้นที่ (5) แผนกรับเรื่องเรียน - โรงไฟฟ้าบางปะกงได้จัดทำแผนการดำเนินงานรับเหตุร้องเรียน จากชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้าบางปะกง และแก้ไขปัญหากรณีร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งรูปแบบการรับเหตุร้องเรียน สรุปได้ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ในเวลาก่อนการ ให้แจ้งปัญหาที่พบไปยังศูนย์รับแจ้งเหตุร้องเรียน แผนประชาสัมพันธ์และชุมชนสัมพันธ์ (ทางโทรศัพท์หมายเลข สายตรง (038) 573429 หรือ (038) 573420-7 ต่อ 3511, 3512) จากนั้นให้หัวหน้าแผนกประชาสัมพันธ์และชุมชนสัมพันธ์ หรือผู้แทน ลงบันทึกการรับแจ้งและประสานงานผู้ที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งแจ้งให้ผู้ร้องเรียนทราบรายละเอียดการแก้ไข และ/หรือ ระยะเวลาที่คาดว่าจะแก้ไขแล้วเสร็จ ภายใน 2 วัน - นอกเวลาทำการ ให้ผู้พบปัญหาข้อร้องเรียน (ทั้งผู้ปฏิบัติงานและประชาชน) แจ้งให้หัวหน้ากะของแผนกรักษาความปลอดภัย (ทาง 	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.

ลงนาม.....
(นายวิวัฒน์ ขาวอู้งาม)

ผู้อำนวยการชุมชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมโครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 184/208
สิงหาคม 2559

ลงนาม.....
(นายบรรจักษ์ เกียรติไกรสุข)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีอีค จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - โทรศัพท์ หมายเลข 199 และหมายเลขภายนอก (038) 573420-7 ต่อ 199, 191) จากนั้นให้หัวหน้ากะของแผนกรักษาความปลอดภัย ลงบันทึกการรับแจ้งแล้วรีบติดต่อประสานงานกับหัวหน้าแผนกเดิมหรือ โรงไฟฟ้าที่ใกล้เคียงจะอยู่ในขณะนั้น เพื่อดำเนินการแก้ไขต่อไป พร้อมทั้งบันทึกการแก้ไขและสรุปผลการแก้ไขให้ผู้ร้องเรียนทราบ ภายใน 2 วัน - ให้หัวหน้าแผนกประชาสัมพันธ์และชุมชนสัมพันธ์ แจ้งข่าวสารด้านสิ่งแวดล้อม และด้านสุขภาพ ชีวอนามัยและความปลอดภัยของโรงไฟฟ้าบางปะกง ประสานงานและติดตามข่าวสารการร้องเรียนของราษฎร ในการประชุมเทศบาล และ อบต. อย่างใกล้ชิดและต่อเนื่อง และรวบรวมผลการดำเนินการและจัดทำรายงานเพื่อแจ้งหน่วยงานท้องถิ่น และคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชน โรงไฟฟ้าบางปะกง - EMR หรือ OH&SMR รายงานข้อร้องเรียนให้คณะกรรมการ บริหารด้านสิ่งแวดล้อม ออซิออน นีตและความปลอดภัยของโรงไฟฟ้าบางปะกง ทราบทุกครั้งที่มีการประชุม - รวบรวมประเด็นข้อร้องเรียน วิธีการหรือแนวทางแก้ไข นำเสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน 	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.

ลงนาม.....
(นายวิวัฒน์ ขาวอู้งาม)

ผู้อำนวยการชุมชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมโครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 185/208
สิงหาคม 2559

ลงนาม.....
(นายบรรจักษ์ เกียรติไกรสุข)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีอีค จำกัด

ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ 1-2)

ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีการตรวจตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ					
1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง	- หุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - หุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	- TSP : Tapered Element Oscillating Microbalance/ Beta Ray Attenuation-Air Particulate Concentration/ High Volume (Gravimetric Method) - PM-10 : Tapered Element Oscillating Microbalance/ Beta Ray Attenuation-Air Particulate Concentration/ High Volume (Gravimetric Method) หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ ถิ่นซอมโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- สถานีตรวจอากาศบริเวณคลองพานทอง - สถานีตรวจอากาศวัดล่าง - สถานีตรวจอากาศวัดบางฝ้าง - สถานีตรวจอากาศวัดบางแสม	- คัดกรองตลอดเวลาในระหว่างก่อสร้าง	- กฟผ.

ลงนาม.....
(นายวิรัตน์ ราชอุฏฐินิจ)
ผู้อำนวยการศูนย์การชุมชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม โครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 186/208
สิงหาคม 2559

ลงนาม.....
(นายวรวิชัย เกียรติไกรฤกษ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซิเมนต์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีการตรวจตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบครั้งคราว	- หุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - หุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	- TSP : High Volume / Gravimetric Method - PM-10 : High Volume (PM-10 Size Selective Inlet) / Gravimetric Method หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ ถิ่นซอมโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ติดต่อกัน (ตลอดช่วงระยะก่อสร้าง)	- กฟผ.
2. เสียง	- ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq,24h}$) - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงแปรปรวนค่าที่ 90 (L_{90}) - ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{eq,8h}$)	- Integrated Sound Level Measurement หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ ถิ่นซอมโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- บริเวณริมรั้วโรงไฟฟ้าด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือติดกับพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - บริเวณพื้นที่ทำงานก่อสร้างที่มีเสียงดัง	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ติดต่อกัน ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ - ปีละ 4 ครั้ง ครั้งละ 8 ชั่วโมงต่อจุด	- กฟผ.
3. คุณภาพน้ำ 3.1 คุณภาพน้ำทิ้ง	- อุณหภูมิ (Temperature) - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid) - ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease) - บีโอดี (BOD_5)	- Temperature : Certified Thermometer - pH : Electrometric Method - Total Dissolved Solid : Dried at 180 °C - Suspended Solids : Dried at 103-105 °C	- บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ของโรงไฟฟ้าบางปะกง	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะก่อสร้าง	- กฟผ.

ลงนาม.....
(นายวิรัตน์ ราชอุฏฐินิจ)
ผู้อำนวยการศูนย์การชุมชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม โครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 187/208
สิงหาคม 2559

ลงนาม.....
(นายวรวิชัย เกียรติไกรฤกษ์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซิเมนต์ จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีชี้วัดการตรวจสอบ	วิธีการตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.1 คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ซีโอดี (COD) - ฟอสเฟต (TKN) - ฟอสเฟต (Phosphate) - ไนเตรต (Nitrate) - โลหะหนัก (Heavy Metals) ได้แก่ ตะกั่ว (Pb) สังกะสี (Zn) แคดเมียม (Cd) ทองแดง (Cu) โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr⁶⁺) และปรอท (Hg) 	<ul style="list-style-type: none"> - Fat, Oil & Grease: Soxhlet Extraction Method/Partition Gravimetric Method - BOD₅: 5-Day BOD Test/Azide Modification Method - COD: Open Reflux, Titrimetric Method - TKN: Kjeldahl Method - Phosphate: Ascorbic Acid Method - Nitrate: Cadmium Reduction Method - Pb: Direct Air-Acetylene Flame, AAS Method - Zn: Direct Air-Acetylene Flame, AAS Method - Cd: Direct Air-Acetylene Flame, AAS Method - Cu: Direct Air-Acetylene Flame, AAS Method - Cr⁶⁺: Colorimetric Method - Hg: Cold-Vapor Technique, AAS Method 			

ลงนาม:
(นายวิรัตน์ จาตุจินดา)

ผู้ช่วยผู้จัดการชุมชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมโครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า: 188/208
ถึงหน้า 2559

ลงนาม:
(นายวรวิทย์ เกียรติกุล)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท จัดการ จัดการ

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีชี้วัดการตรวจสอบ	วิธีการตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.1 คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)		หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เติมน้ำมันโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง			
4. งบประมาณขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> - บันทึกประเภท และจำนวนรถที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง - บันทึกประเภท และจำนวนรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ - บันทึกจำนวนอุบัติเหตุ สาเหตุของอุบัติเหตุ และระดับความรุนแรงที่เกิดจากการขนส่งอุปกรณ์ในการก่อสร้าง ทั้งทางบกและทางน้ำ 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ทางเข้า-ออก บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณขึ้นรถขึ้นรถไฟฟ้างานบางปะกง 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	- กฟผ.
5. สภาพภูมิประเทศ	<ul style="list-style-type: none"> - บันทึกประเภท ปริมาณ และการจัดการขยะและเศษวัสดุที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง 	-	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	- กฟผ.
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุระหว่างการทำงาน ระดับความรุนแรง ความเสียหาย สาเหตุ และแนวทางการป้องกันแก้ไขเพื่อป้องกันการเกิดซ้ำ 	-	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	- กฟผ.
7. สาธารณสุขและสุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสุขภาพงานประจำของผู้รับเหมา ก่อนเริ่มเข้าทำงานก่อสร้างโครงการ - ส่งตรวจสุขภาพประจำปี 	-	<ul style="list-style-type: none"> - สถานพยาบาลของ กฟผ. ที่โรงไฟฟ้าบางปะกง หรือโรงพยาบาลของรัฐ 	<ul style="list-style-type: none"> - 1 ครั้ง ก่อนเริ่มเข้าทำงาน ในช่วงระยะก่อสร้าง 	- กฟผ.

ลงนาม:
(นายวิรัตน์ จาตุจินดา)

ผู้ช่วยผู้จัดการชุมชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมโครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า: 189/208
ถึงหน้า 2559

ลงนาม:
(นายวรวิทย์ เกียรติกุล)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท จัดการ จัดการ

ตารางที่ 5

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ 1-2)

ของโรงไฟฟ้าผลิตแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีตรวจวัดตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ					
1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	<ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง ความเร็วและทิศทางลม 	<ul style="list-style-type: none"> TSP : Tapered Element Oscillating Microbalance/ Beta Ray Attenuation- Air Particulate Concentration/ High Volume (Gravimetric Method) PM-10 : Tapered Element Oscillating Microbalance/ Beta Ray Attenuation- Air Particulate Concentration/ High Volume (PM-10 Size Selective Inlet) NO₂ : Chemiluminescence Method SO₂ : UV Fluorescence Method ความเร็วและทิศทางลม : Cup Anemometer / Anodized Aluminum Vane / Ultrasonic Anemometer 	<ul style="list-style-type: none"> สถานีตรวจอากาศวังเวียน คลองพานทอง สถานีตรวจอากาศวัดล่าง สถานีตรวจอากาศวัดบางเหี้ย สถานีตรวจอากาศวัดบางแสม 	- ต่อเนื่องตลอดเวลารับ	- กฟผ.

ลงนาม.....
(นายวิวัฒน์ จาตุรงคพานิช)
ผู้อำนวยการศูนย์สนับสนุนและสิ่งแวดล้อม โครงการ
การไฟฟ้าผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า: 190/208
สิงหาคม 2559

ลงนาม.....
(นายพรชัย เกื้อไกรอุดม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีอีที จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีตรวจวัดตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพอากาศจากปล่องโรงไฟฟ้า					
1.2.1 การตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (CEMs)	<ul style="list-style-type: none"> ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ก๊าซออกซิเจน (O₂) 	<ul style="list-style-type: none"> ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานประเภทต่างๆ ต้องติดตั้งเครื่องมือวัดหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ พ.ศ. 2544 	<ul style="list-style-type: none"> ปล่องระบายอากาศของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ 3 และ 4 จำนวน 2 ปล่อง ปล่อง HIRSG ของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 3 ถึง 5 จำนวน 6 ปล่อง ปล่อง HIRSG ของโครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ 1-2) จำนวน 2 ปล่อง 	- ตลอดเวลา	- กฟผ.
	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMs 	<ul style="list-style-type: none"> ตามมาตรฐานของ US, EPA หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เก็บข้อมูลโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> ปล่องระบายอากาศของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ 3 ถึง 4 ปล่อง HIRSG ของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 3 ถึง 5 ปล่อง HIRSG ของโครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ 1-2) 	- RATA ปีละ 2 ครั้ง	- กฟผ.

หมายเหตุ: ตัวอักษรเอียง หมายถึง มาตรการที่เพิ่มเติมจากมาตรการเดิมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5 ฉบับเดือนตุลาคม พ.ศ. 2557

ลงนาม.....
(นายวิวัฒน์ จาตุรงคพานิช)
ผู้อำนวยการศูนย์สนับสนุนและสิ่งแวดล้อม โครงการ
การไฟฟ้าผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า: 194/208
สิงหาคม 2559

ลงนาม.....
(นายพรชัย เกื้อไกรอุดม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีอีที จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ)					
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีชี้วัดการตรวจสอบ	วิธีการตรวจวัด	สถานียึดการตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.2.2 การตรวจวัดแบบถาวร การวัด	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ฝุ่นละออง (PM) - ก๊าซออกซิเจน (O ₂)	- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) : U.S. EPA Method 7/7E - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) : U.S. EPA Method 6/6C - ฝุ่นละออง (PM) : U.S. EPA Method 5 - ก๊าซออกซิเจน (O ₂) : U.S. EPA Method 3/3A หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เกณฑ์ของ โดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- ปล่องระบายอากาศของ โรงไฟฟ้าพลังความร้อน บางปะกง เครื่องที่ 3 และ 4 จำนวน 2 ปล่อง - ปล่อง HRSG ของโรงไฟฟ้า พลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 3 ถึง 5 จำนวน 6 ปล่อง - ปล่อง HRSG ของโครงการ โรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ 1-2) จำนวน 2 ปล่อง	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเวลา เดียวกับการตรวจวัด คุณภาพอากาศใน บรรยากาศ	- กฟผ.
2. เสียง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq,24h}) - ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L _{dn}) - ระดับเสียงเปอร์เซนไทล์ที่ 90 (L ₉₀) - Noise Contour	- Integrated Sound Level Measurement หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เกณฑ์ของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- วัดรัวใกล้โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5 - ชุมชนบ้านหัวสวน - ชุมชนบ้านปากคลองบางนาง - ชุมชนบ้านบางแสน - บริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้าที่มี เสียงดัง	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ติดต่อกัน ครอบคลุม วันหยุดและวันทำการ - ทุก 3 ปี	- กฟผ.

หมายเหตุ : ตัวอักษรเสียง หมายถึง มาตราการที่เพิ่มเติมจากโครงการเดิม ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5 ฉบับเดือนตุลาคม พ.ศ.2557

ตารางที่ 5 (ต่อ)					
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีชี้วัดการตรวจสอบ	วิธีการตรวจวัด	สถานียึดการตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ 3.1 คุณภาพน้ำผิวดิน	- อุณหภูมิ (Temperature) - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ความโปร่งแสง (Transparency) - การนำไฟฟ้า (Conductivity) - บีโอดี (BOD ₅) - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease) - ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) - ไนเตรต (Nitrate) - ฟอสเฟต (Phosphate) - ของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid) - ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - ค่าความเค็ม (Salinity) - ความกระด้างแคลเซียม (Hardness Calcium) - ความกระด้างแมกนีเซียม (Hardness Magnesium)	- Temperature : Certified Thermometer - pH : Electrometric Method - Transparency : Secchi Disc - Conductivity : Conductivity Meter - BOD ₅ : 5-Day BOD Test/Azide Modification Method - Fat, Oil & Grease : Soxhlet Extraction Method/Partition Gravimetric Method - Dissolved Oxygen : Azide Modification Method, Membrane Electrode Method - Nitrate : Cadmium Reduction Method - Phosphate : Ascorbic Acid Method - Total Dissolved Solid : Dried at 180 °C - Suspended Solids : Dried at 103-105 °C - Salinity : Electrical Conductivity Method - Hardness Calcium : Titrimetric Method	- แม่น้ำบางปะกงที่ระยะ 1 กิโลเมตร เหนือจุดระบายน้ำ ของโรงไฟฟ้าบางปะกง - แม่น้ำบางปะกงที่ระยะ 500 เมตร เหนือจุดระบายน้ำ ของ โรงไฟฟ้าบางปะกง - แม่น้ำบางปะกงบริเวณจุด ระบายน้ำ ของโรงไฟฟ้า บางปะกง - แม่น้ำบางปะกงที่ระยะ 500 เมตร ท้ายจุดระบายน้ำ ของ โรงไฟฟ้าบางปะกง - แม่น้ำบางปะกงที่ระยะ 1 กิโลเมตร ท้ายจุดระบายน้ำ ของโรงไฟฟ้าบางปะกง - คลองบางนาง - คลองบางแสน	- ทุก 4 เดือน	- กฟผ.

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	วิธีการตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.1 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - โลหะหนัก (Heavy Metals) ได้แก่ ตะกั่ว (Pb) สังกะสี (Zn) แคดเมียม (Cd) ทองแดง (Cu) ไครเนียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr⁶⁺) และปรอท (Hg) - โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria) - ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) 	<ul style="list-style-type: none"> - Hardness Magnesium : Titrimetric Method - Pb : Direct Air-Acetylene Flame, AAS Method - Zn : Direct Air-Acetylene Flame, AAS Method - Cd : Direct Air-Acetylene Flame, AAS Method - Cu : Direct Air-Acetylene Flame, AAS Method - Cr⁶⁺ : Colorimetric Method - Hg : Cold-Vapor Technique, AAS Method - Coliform Bacteria : Multiple Tube Fermentation Technique - Fecal Coliform Bacteria : Multiple Tube Fermentation Technique 			

หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เก็บตัวอย่างน้ำตามวิธีการที่เกี่ยวข้อง

ลงนาม: (นายวิวัฒน์ ขวัญเงิน) ผู้ตรวจราชการชุมชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม โครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 194/208 สิงหาคม 2559

ลงนาม: (นายวรวิทย์ เกียรติโกศล) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีอีที จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	วิธีการตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.1 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ไตรฮาโลมีเทน (Trihalomethane) <ul style="list-style-type: none"> • คลอโรฟอร์ม (Chloroform) • โบโร ไบฟอร์ม (Bromoform) • ไดโบโร ไบคลอโรมีเทน (Dibromochloromethane) • โบโร ไบคลอโรโบรมีเทน (Bromodichloromethane) - Pesticides <ul style="list-style-type: none"> • alpha-BHC • beta-BHC • gamma-BHC • delta-BHC • Heptachlor • Heptachlor Epoxide • Aldrin • Dieldrin • Endrin • Endrin Aldehyde • Endosulfan I • Endosulfan II • p,p'-DDE 	<ul style="list-style-type: none"> - Trihalomethane : Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method - หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เก็บตัวอย่างน้ำตามวิธีการที่เกี่ยวข้อง - Pesticides : US EPA Method 3510C / 8081B - Paraquat Dichloride : HPLC-UV (Liquid-Solid Extraction) - Glyphosate Isopropylammonium : HPLC Fluorescence - Cypermethrin : Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS) - Cabaryl : HPLC 	<ul style="list-style-type: none"> - แม่น้ำบางปะกงที่ระยะ 1 กิโลเมตรเหนือจุดระบายน้ำของโรงไฟฟ้าบางปะกง - แม่น้ำบางปะกง หน้าจุดระบายน้ำของโรงไฟฟ้าบางปะกง - แม่น้ำบางปะกงที่ระยะ 1 กิโลเมตรท้ายจุดระบายน้ำของโรงไฟฟ้าบางปะกง - แม่น้ำบางปะกงที่ระยะ 1 กิโลเมตรเหนือจุดระบายน้ำของโรงไฟฟ้าบางปะกง - แม่น้ำบางปะกงที่ระยะ 1 กิโลเมตรท้ายจุดระบายน้ำของโรงไฟฟ้าบางปะกง 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 4 เดือน ในปีแรก หลังจากโครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดสอบ เครื่องที่ 1-2) เมื่อดำเนินการ หากพบว่า มีค่าเกินกว่าค่า Detection Limit จะยกเลิกการตรวจวัดในปีถัดไป - 2 ครั้ง โดยตรวจวัดในช่วงฤดูน้ำหลาก และช่วงฤดูแล้ง 1 ครั้ง ในปีแรก หลังจากโครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดสอบ เครื่องที่ 1-2) เมื่อดำเนินการ หากพบว่า มีค่าเกินกว่าค่า Detection Limit จะยกเลิกการตรวจวัดในปีถัดไป 	<ul style="list-style-type: none"> - กฟผ. - กฟผ.

หมายเหตุ : ตัวอักษรสีแดง หมายถึง มาตรการที่เพิ่มเติมจากมาตรการเดิมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5 ฉบับปรับปรุง พ.ศ.2557

ลงนาม: (นายวิวัฒน์ ขวัญเงิน) ผู้ตรวจราชการชุมชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม โครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 195/208 สิงหาคม 2559

ลงนาม: (นายวรวิทย์ เกียรติโกศล) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีอีที จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีชี้วัดการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.1 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> p,p-DDD p,p-DDT Parquat Dichloride Glyphosate Isopropylammonium Cypermethrin Cabaryl 				
3.1.1 การแพร่กระจายอุณหภูมิน้ำท่าต่อเย็น	- อุณหภูมิ (Temperature)	- Temperature : Certified Thermometer - ทาสีเส้น Colour อุณหภูมิ หรือใช้วิธีการที่กักหนด และกรือ เกินขอบ โดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- บริเวณแม่น้ำบางปะกง ครอบคลุมภายในรัศมี 500 เมตร จากจุดระบายน้ำท่าต่อเย็น ของโรงไฟฟ้าบางปะกง	- ปีละ 1 ครั้ง ทั้งในช่วงน้ำ ขึ้นและน้ำลง	- กฟผ.
3.1.2 คุณภาพน้ำแม่น้ำบางปะกง บริเวณที่มีการเพาะเลี้ยงปลาในกระชัง	- อุณหภูมิ (Temperature)	- เครื่องอ่านและบันทึกค่าอัตโนมัติ	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณการเพาะเลี้ยงปลาในกระชัง ซึ่งตั้งอยู่ด้านท้ายน้ำและห่างจากที่ตั้งโรงไฟฟ้าบางปะกง 2 กิโลเมตร - บริเวณการเพาะเลี้ยงปลาในกระชัง ซึ่งตั้งอยู่ด้านท้ายน้ำและห่างจากที่ตั้งโรงไฟฟ้าบางปะกง 3 กิโลเมตร - บริเวณการเพาะเลี้ยงปลาในกระชัง ซึ่งตั้งอยู่ด้านท้ายน้ำและห่างจากที่ตั้งโรงไฟฟ้าบางปะกง 4 กิโลเมตร 	- ต่อเนื่องตลอดเวลา	- กฟผ.

หมายเหตุ : ตัวอักษรสีแดง หมายถึง มาตรการที่เพิ่มเติมจากมาตรการเดิมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5 ฉบับเดือนตุลาคม พ.ศ.2557

ลงนาม.....
(นายวิวัฒน์ ขาวอู่เจริญพาณิชย์)
ผู้อำนวยการศูนย์สนับสนุนและสิ่งแวดล้อม โครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 196/208
สิงหาคม 2559

ลงนาม.....
(นายบรรจติ เกียรติไกรคุณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีอีค จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีชี้วัดการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.2 คุณภาพน้ำทิ้ง					
3.2.1 น้ำทิ้งที่ระบายออกจากบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond)	<ul style="list-style-type: none"> - อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรดด่าง (pH) - ของแข็งละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid) - ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease) - บีโอดี (BOD₅) - ซีโอดี (COD) - ฟอสเฟต (TKN) - ฟอสเฟต (Phosphate) - ไนเตรต (Nitrate) - โลหะหนัก (Heavy Metals) - แคดเมียม (Cd) - โครเมียมไตรวาเลนต์ (Cr³⁺) - โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr⁶⁺) - ทองแดง (Cu) - ปรอท (Hg) - ตะกั่ว (Pb) และสังกะสี (Zn) 	<ul style="list-style-type: none"> - Temperature : Certified Thermometer - pH : Electrometric Method - Total Dissolved Solid : Dried at 180 °C - Suspended Solids : Dried at 103-105 °C - Fat, Oil & Grease : Soxhlet Extraction Method/Partition Gravimetric Method - BOD₅ : 5-Day BOD Test/Azide Modification Method - COD : Open Reflux, Titrimetric Method - TKN : Kjeldahl Method - Phosphate : Ascorbic Acid Method - Nitrate : Cadmium Reduction Method - Cd : Direct Air-Acetylene Flame, AAS Method - Cr³⁺ : Atomic Absorption Spectrophotometry - Cr⁶⁺ : Colorimetric Method - Cu : Direct Air-Acetylene Flame, AAS Method 	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อพักน้ำทิ้งรวม (Holding Pond) ของโรงไฟฟ้าบางปะกง - บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5 - บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ของโครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ 1-2) 	- เดือนละ 1 ครั้ง	- กฟผ.

ลงนาม.....
(นายวิวัฒน์ ขาวอู่เจริญพาณิชย์)
ผู้อำนวยการศูนย์สนับสนุนและสิ่งแวดล้อม โครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย


รับรองจำนวนหน้า 197/208
สิงหาคม 2559

ลงนาม.....
(นายบรรจติ เกียรติไกรคุณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีอีค จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีการตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.2.1 น้ำทิ้งที่ระบายออกจากบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) (ต่อ)		- Pb : Direct Air-Acetylene Flame, AAS Method - Hg : Direct Air-Acetylene Flame, AAS Method - Zn: Direct Air-Acetylene Flame, AAS Method หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เกินขอบข่ายงานราชการที่เกี่ยวข้อง			
	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ความนำไฟฟ้า (Conductivity)	- เครื่องอ่านและบันทึกค่าอัตโนมัติ	- บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ของโครงการ โรงไฟฟ้าบางปะกง (ทุกเดือน เครื่องที่ 1-2)	- ต่อเนื่องตลอดเวลา	- กฟผ.
3.2.2 คุณภาพน้ำจากบ่อพักน้ำของหอหล่อเย็น	- เชื้อลิจิโอเนลลา (Legionella)	- ตาม In-house Method Based on CDC ของสหรัฐอเมริกา หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เกินขอบข่ายงานราชการที่เกี่ยวข้อง หมายเหตุ : กรณีตรวจพบการปนเปื้อนของเชื้อลิจิโอเนลลา ต้องดำเนินการแก้ไข ดังนี้ - ตรวจพบเชื้อลิจิโอเนลลามากกว่า 100,000 (10 ⁵) CFU/L ให้มีการแก้ไข	- บ่อพักน้ำทิ้งของ Helper Cooling Tower - บ่อพักน้ำของหอหล่อเย็น ของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5 - บ่อพักน้ำของหอหล่อเย็น ของโครงการ โรงไฟฟ้าบางปะกง (ทุกเดือน เครื่องที่ 1-2)	- ทุก 3 เดือน	- กฟผ.


หมายเหตุ : ตัวอักษรสีแดง หมายถึง มาตรการที่เพิ่มเติมจากมาตรการเดิมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5 ฉบับเดือนตุลาคม พ.ศ.2557

 ลงนาม..... (นายวิวัฒน์ ขาดอิชิตพันธ์) ผู้อำนวยการศูนย์สนับสนุนและสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	รับรองจำนวนหน้า 198/208 สิงหาคม 2559	ลงนาม..... (นายบรรลพ เกียรติไกรคุณ) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ขีตอง จำกัด
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีการตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.2.2 คุณภาพน้ำจากบ่อพักน้ำของหอหล่อเย็น (ต่อ)		เพิ่มเติมแผนการบำรุงรักษา การตรวจสอบผิวระวัง และการติดตามผลของระบบหล่อเย็นให้ถูกต้องใหม่ - ตรวจพบเชื้อลิจิโอเนลลามากกว่า 100,000 (10 ⁵) ถึงไม่มากกว่า 1,000,000 (10 ⁶) CFU/L ให้มีการประเมินผลวิธีการบำรุงรักษาใหม่ รวมทั้งกระบวนการทำลายเชื้อในน้ำที่ใช้อยู่ การแก้ไขให้ถูกต้อง การตรวจสอบผิวระวัง และการติดตามผล - ตรวจพบเชื้อลิจิโอเนลลามากกว่า 1,000,000 (10 ⁶) CFU/L ขึ้นไป ต้องปิดระบบทันทีเพื่อกำจัดสิ่งปนเปื้อน ทำความสะอาด ทำลายเชื้อ ตรวจสอบผิวระวังและติดตามผล			
3.2.3 น้ำทิ้งในรางระบายน้ำหล่อเย็น	- อุณหภูมิ (Temperature) - คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)	- เครื่องอ่านและบันทึกค่าอัตโนมัติ	- บริเวณรางระบายน้ำหล่อเย็น (Outfall 2) - บริเวณรางระบายน้ำหล่อเย็นของโครงการ โรงไฟฟ้าบางปะกง (ทุกเดือน เครื่องที่ 1-2)	- ต่อเนื่องตลอดเวลา	- กฟผ.

หมายเหตุ : ตัวอักษรสีแดง หมายถึง มาตรการที่เพิ่มเติมจากมาตรการเดิมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5 ฉบับเดือนตุลาคม พ.ศ.2557

 ลงนาม..... (นายวิวัฒน์ ขาดอิชิตพันธ์) ผู้อำนวยการศูนย์สนับสนุนและสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	รับรองจำนวนหน้า 199/208 สิงหาคม 2559	ลงนาม..... (นายบรรลพ เกียรติไกรคุณ) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ขีตอง จำกัด
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีชี้วัดติดตามตรวจสอบ	วิธีตรวจวัดตรวจสอบ	สถานติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.2.3 น้ำทิ้งในโรงงานน้ำ หล่อเย็น (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid) - คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) 	<ul style="list-style-type: none"> - pH : Electrometric Method - Total Dissolved Solid : Dried at 180 °C - Free Chlorine : DPD Colorimetric Method หรือใช้วิธีการที่ทันสมัย และหรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณวางระบายน้ำหล่อเย็น (Outfall 2) - บริเวณวางระบายน้ำหล่อเย็นของโครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ 1-2) 	<ul style="list-style-type: none"> - เดือนละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - กฟผ.
4. นิเวศวิทยาแหล่งน้ำ					
4.1 คุณภาพน้ำแม่น้ำ บางปะกง บริเวณที่มี การเพาะเลี้ยงปลาใน กระชัง	<ul style="list-style-type: none"> - อุณหภูมิ (Temperature) 	<ul style="list-style-type: none"> - เครื่องอ่านและบันทึกค่าอัตโนมัติ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณการเพาะเลี้ยงปลาในกระชัง ซึ่งตั้งอยู่ด้านท้ายน้ำ และห่างจากที่ตั้งโรงไฟฟ้าบางปะกง 2 กิโลเมตร - บริเวณการเพาะเลี้ยงปลาในกระชัง ซึ่งตั้งอยู่ด้านท้ายน้ำ และห่างจากที่ตั้งโรงไฟฟ้าบางปะกง 3 กิโลเมตร 	<ul style="list-style-type: none"> - ค่อนข้างตลอดเวลา 	<ul style="list-style-type: none"> - กฟผ.

หมายเหตุ : ตัวอักษรสีแดง หมายถึง มาตรการที่เพิ่มเติมจากมาตรการเดิมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5 ฉบับเดือนตุลาคม พ.ศ.2557

ลงนาม.....

(นายวิวัฒน์ ช่างจุฬานิจ)

ผู้ช่วยผู้จัดการชุมชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม โครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 200/208
สิงหาคม 2559

ลงนาม.....

(นายบรรจง เกียรติโรจน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ชีคอต จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีชี้วัดติดตามตรวจสอบ	วิธีตรวจวัดตรวจสอบ	สถานติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4.1 คุณภาพน้ำแม่น้ำ บางปะกง บริเวณที่มี การเพาะเลี้ยงปลาใน กระชัง			<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณการเพาะเลี้ยงปลาในกระชัง ซึ่งตั้งอยู่ด้านท้ายน้ำ และห่างจากที่ตั้งโรงไฟฟ้าบางปะกง 4 กิโลเมตร 		
4.2 แหล่งกักเก็บน้ำ แหล่ง คอนกรีต ไข่ปลาและ สัตว์น้ำวัยอ่อน และสัตว์ น้ำดิน	<ul style="list-style-type: none"> - ชนิด ความหนาแน่น และดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพของแหล่งกักเก็บน้ำ แหล่งกักเก็บน้ำวัยอ่อน และสัตว์น้ำดิน 	<ul style="list-style-type: none"> - แหล่งกักเก็บน้ำ : เก็บตัวอย่างแหล่งกักเก็บน้ำ ขนาด 70 ไมครอน โดยลากดูตามแนวคัน - แหล่งกักเก็บน้ำ : เก็บตัวอย่างแหล่งกักเก็บน้ำ ขนาดของถุงประมาณ 200-230 ไมครอน - ไข่ปลาและลูกปลาวัยอ่อน เก็บตัวอย่างแหล่งกักเก็บน้ำ ขนาด 300 ไมครอน โดยลากดูตามแนวคัน - สัตว์น้ำดิน : ใช้เครื่องเก็บดินตะกอนท้องทะเล Ekman Grab <p>หมายเหตุ : การวิเคราะห์ดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพ ในส่วนของลูกปลาวิเคราะห์รวมทุกชนิด โดยชนิดที่สำคัญทางเศรษฐกิจ วิเคราะห์แยกออกจากตัวรวมทุกชนิด</p>	<ul style="list-style-type: none"> - แม่น้ำบางปะกงที่ระยะ 1 กิโลเมตร กรณีฤดูระบายน้ำของโรงไฟฟ้าบางปะกง - แม่น้ำบางปะกงที่ระยะ 500 เมตร กรณีฤดูระบายน้ำของโรงไฟฟ้าบางปะกง - แม่น้ำบางปะกงบริเวณจุดระบายน้ำ ของโรงไฟฟ้าบางปะกง - แม่น้ำบางปะกงที่ระยะ 500 เมตร ที่ฤดูระบายน้ำ ของโรงไฟฟ้าบางปะกง - แม่น้ำบางปะกงที่ระยะ 1 กิโลเมตร ที่ฤดูระบายน้ำของโรงไฟฟ้าบางปะกง - คลองบางนาง - คลองบางแสน 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้ง และฤดูฝน 	<ul style="list-style-type: none"> - กฟผ.

หมายเหตุ : ตัวอักษรสีแดง หมายถึง มาตรการที่เพิ่มเติมจากมาตรการเดิมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5 ฉบับเดือนตุลาคม พ.ศ.2557

ลงนาม.....

(นายวิวัฒน์ ช่างจุฬานิจ)

ผู้ช่วยผู้จัดการชุมชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม โครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 201/208
สิงหาคม 2559

ลงนาม.....

(นายบรรจง เกียรติโรจน์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ชีคอต จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีการตรวจตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ	
4.3 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	- ความเค็มของน้ำเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในแม่น้ำบางปะกง	- การสัมภาษณ์	- ชุมชนประมงใกล้ฝั่งโรงไฟฟ้า	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้งและฤดูฝน	- กฟผ.	
4.4 การปล่อยน้ำทิ้ง	- ปลากะพง ปลาช่อน กุ้งทะเล	- จัดหาขนาดของสัตว์น้ำที่มีโอกาสอยู่รอด และมีจำหน่ายในตลาดขายปลีกสัตว์น้ำ เช่น ปลากะพง พิจารณาวงจรประมาณ 1-4 นิ้ว ปลาช่อน ขนาดประมาณ 1 นิ้ว ลูกกุ้ง ขนาดประมาณ 2 เซนติเมตร เป็นต้น	- แม่น้ำบางปะกง คลองบางนาง และคลองบางแสม	- ปลากะพง ระยะเวลาที่ปล่อย คือ ช่วงระหว่างเดือนพฤษภาคมถึงกรกฎาคมของปี - ปลาช่อน ระยะเวลาที่ปล่อย คือ ช่วงระหว่างเดือนกันยายนถึงธันวาคมของปี - กุ้งทะเล ระยะเวลาที่ปล่อย คือ ช่วงระหว่างเดือนมกราคมถึงมีนาคมของปี	- กฟผ.	
5. อากาศเสียงและความปลอดภัย	5.1 เสียงในสถานที่ทำงาน	- ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{eq,8h}$) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	- Integrated Sound Level Measurement หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เก็บข้อมูลโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- โรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ 3 และ 4 • บริเวณ Control Room - โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 3 ถึง 5 • บริเวณ Control Room	- ปีละ 4 ครั้ง	- กฟผ.



ลงนาม.....
(นายวิวัฒน์ ช่างจุติพาณิชย์)
ผู้อำนวยการศูนย์ฯ และสิ่งแวดล้อมโครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 200/208
สิงหาคม 2559



ลงนาม.....
(นายบรรณ ชื่นใจโรจน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีอีที จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีการตรวจตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5.1 เสียงในสถานที่ทำงาน (ต่อ)	- ระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	- Integrated Sound Level Measurement หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เก็บข้อมูลโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ 1-2) • บริเวณ Control Room - โรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ 3 และ 4 • บริเวณ Ground Floor • บริเวณ Mezzanine Floor • บริเวณ Operating Floor - โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 3 และ 4 • บริเวณ Ground Floor • บริเวณ Combustion Floor • บริเวณ Mezzanine Floor • บริเวณ Operating Floor - โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5 • บริเวณ Gas Turbine • บริเวณ Steam Turbine • บริเวณ HRSG • บริเวณ Cooling Tower	- ปีละ 4 ครั้ง	- กฟผ.

หมายเหตุ: ตัวอักษรเอียง หมายถึง มาตรการที่เพิ่มเติมจากมาตรการเดิมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5 ฉบับเดือนตุลาคม พ.ศ.2557



ลงนาม.....
(นายวิวัฒน์ ช่างจุติพาณิชย์)
ผู้อำนวยการศูนย์ฯ และสิ่งแวดล้อมโครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 203/208
สิงหาคม 2559



ลงนาม.....
(นายบรรณ ชื่นใจโรจน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีอีที จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีตรวจวัดตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5.1 เสียงในสถานที่ทำงาน (ต่อ)			<ul style="list-style-type: none"> - โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ 1-2) • บริเวณ Gas Turbine • บริเวณ Steam Turbine • บริเวณ HRSG • บริเวณ Cooling Tower - อาคารเคมี - อาคารแผนกโรงงาน - อาคาร Shop ไม้ 		
5.2 ความร้อน	- อุณหภูมิผิวท่อบีบโลกบอม (Wet Bulb Globe Temperature: WBGT)	- WBGT Method หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เกินขอบ โดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	บริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนของโรงไฟฟ้าบางปะกง ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณ Condenser Exhaust Unit - บริเวณท่อไอเสียไอน้ำ - บริเวณ Generator - บริเวณ Combustion Turbine - บริเวณภายนอกอาคาร 	- ปีละ 1 ครั้ง	- กฟผ.

หมายเหตุ : ตัวอักษรเอียง หมายถึง มาตรการที่เพิ่มเติมจากมาตรการเดิมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5 ฉบับเดือนตุลาคม พ.ศ.2557



ลงนาม.....
(นายวิวัฒน์ ช่างสุจริตพันธ์)
ผู้อำนวยการศูนย์สนับสนุนและสิ่งแวดล้อม โครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 204/208
สิงหาคม 2559



ลงนาม.....
(นายบรรณ ชื่นเกรียงไกรคุณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอต จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีตรวจวัดตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5.3 อากาศ	- แอมโมเนีย	- แอมโมเนีย : Impingement Absorption, Indophenol Spectrophotometric Method หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เกินขอบ โดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- จุดเดิมแอมโมเนียข้างถัง Ammonia Solution ของ โรงไฟฟ้าบางปะกง	- ปีละ 1 ครั้ง	- กฟผ.
5.4 แสงสว่าง	- ระดับความเข้มแสง	- ระดับความเข้มแสง : Lux Meter หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เกินขอบ โดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง เครื่องที่ 3 และ 4 <ul style="list-style-type: none"> • Control Room • อาคารที่ทำการ - โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 3 ถึง 5 • Control Room • อาคารที่ทำการ - โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ 1-2) • Control Room • อาคารที่ทำการ - อาคาร Administration - คลังวัสดุ 	- ปีละ 1 ครั้ง	- กฟผ.

หมายเหตุ : ตัวอักษรเอียง หมายถึง มาตรการที่เพิ่มเติมจากมาตรการเดิมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5 ฉบับเดือนตุลาคม พ.ศ.2557



ลงนาม.....
(นายวิวัฒน์ ช่างสุจริตพันธ์)
ผู้อำนวยการศูนย์สนับสนุนและสิ่งแวดล้อม โครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 205/208
สิงหาคม 2559




ลงนาม.....
(นายบรรณ ชื่นเกรียงไกรคุณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีคอต จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีชี้วัดการตรวจสอบ	วิธีตรวจวัด/ตรวจสอบ	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5.5 สุขภาพ					
5.5.1 การตรวจสอบสุขภาพ สำหรับพนักงานประจำ ของโรงไฟฟ้าบางปะกง - สำหรับพนักงานที่มีอายุ ต่ำกว่า 35 ปี	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจร่างกายโดยแพทย์ - ตรวจหาปริมาณเมตบอลแอลกอฮอล์ - ตรวจนับเม็ดเลือด - ตรวจปัสสาวะ - ตรวจอุจจาระ - ตรวจเอ็กซเรย์ทรวงอก 	-	<ul style="list-style-type: none"> - สถานพยาบาลของ กฟผ. ที่โรงไฟฟ้าบางปะกง หรือสถานอื่นตามที่ กฟผ. กำหนด 	- ปีละ 1 ครั้ง	- กฟผ.
- สำหรับพนักงานที่มีอายุ ตั้งแต่ 35 ปีขึ้นไป	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจร่างกายโดยแพทย์ - ตรวจหาปริมาณเมตบอลแอลกอฮอล์ - ตรวจนับเม็ดเลือด - ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด - ตรวจการทำงานของไต - ตรวจหาระดับกรดยูริก - ตรวจหาระดับไขมันคอเลสเตอรอล - ตรวจหาระดับไขมันไตรกลีเซอไรด์ - ตรวจสมรรถภาพการทำงานของตับ - ตรวจปัสสาวะ - ตรวจอุจจาระ - ตรวจเอ็กซเรย์ทรวงอก 	-	<ul style="list-style-type: none"> - สถานพยาบาลของ กฟผ. ที่โรงไฟฟ้าบางปะกง หรือสถานอื่น ตามที่ กฟผ. กำหนด 	- ปีละ 1 ครั้ง	- กฟผ.

ลงนาม: (นายวิวัฒน์ ราชูจิราพันธ์) รับรองจำนวนหน้า 206/208 สิงหาคม 2559
ผู้อำนวยการศูนย์สนับสนุนและสิ่งแวดล้อม โครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ลงนาม: (นายวรวิทย์ ศรีทอง) รับรองจำนวนหน้า 207/208 สิงหาคม 2559
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท จัดการ จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีชี้วัดการตรวจสอบ	วิธีตรวจวัด/ตรวจสอบ	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5.5.2 การตรวจสอบสุขภาพพิเศษ	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน สำหรับพนักงานผู้ที่สัมผัสเสียงดัง - ตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด สำหรับพนักงาน ผู้สัมผัสสารเคมีฝุ่นละออง และ Insulation - ตรวจโลหะหนักในเลือด สำหรับพนักงานที่ทำงานเกี่ยวข้องกับงานเชื่อมโลหะ งานบัดกรี งานเผาให้เป็นต้น - ตรวจการมองเห็น สำหรับพนักงานที่สัมผัสแสงจ้า เช่น ข้างเชื่อมโลหะ เป็นต้น 	-	<ul style="list-style-type: none"> - สถานพยาบาลของ กฟผ. ที่โรงไฟฟ้าบางปะกง หรือสถานอื่น ตามที่ กฟผ. กำหนด 	- ปีละ 1 ครั้ง	- กฟผ.
5.6 ด้านข้อมูล	<ul style="list-style-type: none"> - บันทึกข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุและสาเหตุ โดยรวบรวมรายละเอียดทุกครั้ง และสรุประดับความรุนแรงเป็นประจำวันครั้ง เพื่อหาแนวทางการแก้ไขและป้องกันเกิดซ้ำ 	-	-	- ทุก 6 เดือน	- กฟผ.
5.7 การควบคุมภาวะฉุกเฉิน	<ul style="list-style-type: none"> - ทำการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการป้องกันและระงับอัคคีภัย ภายในหน่วยงานแต่ละระดับ ดังนี้ - ภาวะฉุกเฉินระดับ 1 ฝึกซ้อมทุกๆ 1 ปี - ภาวะฉุกเฉินระดับ 2 ฝึกซ้อมทุกๆ 1 ปี 	-	-	- ปีละ 1 ครั้ง	- กฟผ.


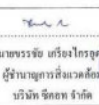

ลงนาม: (นายวิวัฒน์ ราชูจิราพันธ์) รับรองจำนวนหน้า 207/208 สิงหาคม 2559
ผู้อำนวยการศูนย์สนับสนุนและสิ่งแวดล้อม โครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ลงนาม: (นายวรวิทย์ ศรีทอง) รับรองจำนวนหน้า 208/208 สิงหาคม 2559
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท จัดการ จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีชี้วัดติดตามตรวจสอบ	วิธีการตรวจตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5.7 การควบคุมภาวะอุณหภูมิ (ต่อ)	- ภาวะอุณหภูมิระดับ 2 กิโลเมตรรอบ 1 ครั้ง สลับสับเปลี่ยนหมุนเวียนกัน - ภาวะอุณหภูมิระดับ 3 กิโลเมตรรอบ 1 ครั้ง				
6. สาธารณสุขและสุขภาพ	- สถิติการเกิดโรคของประชาชนในพื้นที่ศึกษา ได้แก่ โรคระบบทางเดินหายใจ จากการรวบรวมข้อมูลของโรงพยาบาลและโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ในพื้นที่ศึกษา	- วิเคราะห์แนวโน้มของการเกิดโรคเปรียบเทียบกับแต่ละปี พร้อมทั้งสรุปผลการวิเคราะห์	- โรงพยาบาลบางปะกง - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางฝาง - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาหิน - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าข้าม	- ปีละ 1 ครั้ง	- กฟผ.
7. เศรษฐกิจ-สังคม	- สภาพเศรษฐกิจ-สังคม - ความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินการของโรงไฟฟ้า - ความคิดเห็นในประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม	- สืบจากสารสนเทศโดยใช้แบบสอบถาม	กลุ่มตัวอย่าง - หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง - ผู้แทนครัวเรือนและผู้นำชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบพื้นที่โรงไฟฟ้า - ชุมชนบริเวณที่ตั้งของสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- 2 ปีต่อครั้ง	- กฟผ.

 <p>ลงนาม..... (นายวิรัตน์ จันทองวงษ์) ผู้อำนวยการศูนย์บริหารสิ่งแวดล้อมและสิ่งแวดล้อม โครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย</p>	<p>รับรองจำนวนหน้า 208/208 สิงหาคม 2559</p>	 <p>ลงนาม..... (นายบรรณ ชัยกิจกรร) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ชัยกิจกรร จำกัด</p> 
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/

๑๗ ๕ ๓๒



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

พฤษภาคม ๒๕๖๔

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติจากสถานีควบคุม
ก๊าซธรรมชาติ BP4 ของ ปตท. ไปยังโรงไฟฟ้าบางปะกง ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

เรียน ผู้ว่าการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

อ้างถึง ๑. หนังสือการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ที่ กฟผ. 582200/66711 ลงวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๔
๒. หนังสือการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ที่ กฟผ. 582200/80410 ลงวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติจากสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ BP4 ของ ปตท. ไปยัง
โรงไฟฟ้าบางปะกง ตั้งอยู่ที่ ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิต
แห่งประเทศไทย ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ได้เสนอรายงานการ
ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ ๑ โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติจากสถานีควบคุม
ก๊าซธรรมชาติ BP4 ของ ปตท. ไปยังโรงไฟฟ้าบางปะกง ตั้งอยู่ที่ ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
จัดทำรายงานโดยบริษัท เอ็นไวรอนน์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการพลังงาน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๑๒/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๔ คณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติ
จากสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ BP4 ของ ปตท. ไปยังโรงไฟฟ้าบางปะกง ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่ง
ประเทศไทย ตั้งอยู่ที่ ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานที่ได้รับรวบรวมรายละเอียดข้อมูล

ทั้งหมด...



-๒-

ทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่
คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable
Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ
ภายในเวลา ๔๕ วัน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจาก
หน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้
สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เอ็นไวรอน จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายประเสริฐ สิริธนาพร)

รองเลขาธิการ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

กพท. รับที่ 4234 วันที่ 24/01/2565

ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/ ๘ ๘ ๘



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
รับที่ 4234
วันที่ 24 ม.ค. 2565

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๘ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ 1-2) ครั้งที่ ๓ ของการไฟฟ้า
ฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

เรียน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ที่ สกพ. ๕๕๐๒/๑๒๔๐๘
ลงวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๔

ตามที่ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ได้แจ้งสำนักงาน
นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ว่า การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย มีความประสงค์
ที่จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการ
ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ
(รายงาน EHIA) โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ 1-2) ครั้งที่ ๓ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
โดยคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ในการประชุมครั้งที่ ๕๒/๒๕๖๔ (ครั้งที่ ๗๖๑) เมื่อวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน
๒๕๖๔ พิจารณาแล้วเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงในประเด็น ๑) การขอเปลี่ยนแปลงแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (ภายใน
พื้นที่โรงไฟฟ้าบางปะกง) ๒) การขอเปลี่ยนแปลงตำแหน่งปล่องระบายมลสารทั้ง ๒ ปล่อง ๓) การขอเปลี่ยนแปลง
ผังโครงการ ตามประกาศสำนักงาน กกพ. เรื่อง แนวทางการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
และ/หรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการประเภท
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนและกิจการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ซึ่งได้ดำเนินการร่วมกับหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องแล้ว
มีความเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงข้างต้นถือเป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมใน
รายงาน EHIA ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว สำนักงาน กกพ. จึงได้ส่งเรื่องการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงาน
นโยบายฯ เสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบตาม
ขั้นตอน รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

เสนอ

รวม	☆
-----	---

○ ดันฉบับ

△ ดันสิ่งแนบ

× ไม่มีสิ่งแนบ

☆ หน่วยงานเจ้าของเรื่อง

สำนักงาน...

24 ม.ค. 2565



-๒-

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำเรื่องการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการพลังงาน ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๖ มกราคม ๒๕๖๕ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบ ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสิริน ลือเกียรติ)

เลขาธิการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

ถึงแบบ กฟผ. รับที่ 4234 ลงวันที่ 24 มิ.ย. 2565



สำนักงานนโยบายและแผน	
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 18208	วันที่ ๑๕ มิ.ย. ๖๕
เวลา 13.19	ผู้รับ

ที่ สกพ ๕๕๐๒/๑๒๕๐๔

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
๓๑๙ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๙ ถนนพญาไท
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๔

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ ๑-๒)
(ครั้งที่ ๓) ของ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิด
ผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและ
สุขภาพ โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ ๑-๒) (ครั้งที่ ๓) ของ การไฟฟ้าฝ่าย
ผลิตแห่งประเทศไทย จำนวน ๑๕ ชุด พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล จำนวน ๑ ชุด

ด้วย การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ได้แจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิด
ผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ(รายงาน EHIA)
โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ ๑-๒) (ครั้งที่ ๓) สถานประกอบการตั้งอยู่เลขที่ ๔ หมู่ที่ ๖ ถนน
บางนา - ตราด แม่น้ำบางปะกง ตำบลท่าข้ามและตำบลเขาหิน อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ในประเด็น
การเปลี่ยนแปลง ได้แก่ ๑) การขอเปลี่ยนแปลง แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ (ภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าบางปะกง) ๒)
การขอเปลี่ยนแปลงตำแหน่งปล่องระบายมลสารทั้ง ๒ ปล่อง ๓) การขอเปลี่ยนแปลงผังโครงการ ต่อสำนักงาน
คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ในฐานะหน่วยงานอนุญาตตามพระราชบัญญัติการ
ประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐

สำนักงาน กกพ. ในฐานะเลขานุการของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ขอแจ้ง
ว่า กกพ. ในการประชุมครั้งที่ ๕๒/๒๕๖๔ (ครั้งที่ ๗๖๑) เมื่อวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ พิจารณาการขอ
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EHIA โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ ๑-๒) (ครั้งที่ ๓)
ในประเด็นข้างต้นตาม “ประกาศสำนักงาน กกพ. เรื่อง แนวทางการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการและ/หรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ฉบับลงวันที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๖๔” ซึ่งได้ดำเนินการร่วมกับ
หน่วยงานอนุญาตอื่นที่เกี่ยวข้องแล้ว มีความเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงข้างต้นถือเป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่
กระทบต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ในกรณีนี้ สำนักงาน
กกพ. จึงขอส่งเรื่องการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าว (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย) ให้แก่สำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม...

/และสิ่งแวดล้อม...

BKA ๑๒-๖-๖-๖-๖

สแกนเรียบร้อยแล้ว

๑๕ มิ.ย. ๒๕๖๕

กพผ.



และสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รับทราบตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวอริศรัตน์ สุวรรณชัยโชค)

ผู้ช่วยเลขาธิการ ปฏิบัติการแทน

เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

สำเนาถูกต้อง


(นางสาวลิรอร ฝนลา)

เจ้าหน้าที่งานธุรการอาวุโส

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและตรวจติดตามกิจการพลังงาน

โทร. ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๙๙ ต่อ ๕๗๖

โทรสาร ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๐๖