

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. นายสนธิ์ เศรษฐปัญญสร้าง กรรมการผู้ช่วยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ แทนรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์	กรรมการ
4. พลตรี ชัยชาญ ช้างมงคล หัวหน้าศูนย์ประสานงานพัฒนาเพื่อความมั่นคง สำนักนโยบายและแผนกลาโหม แทนรัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม	กรรมการ
5. นายศรัทธา แสนสมบัติ ที่ปรึกษาด้านเศรษฐกิจการขนส่งทางบก แทนรัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม	กรรมการ
6. นายจารุอุดม เรืองสุวรรณ ที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข แทนรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข	กรรมการ
7. นายปิยะพันธุ์ นิยมานนท์ รองปลัดกระทรวงการคลัง แทนรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง	กรรมการ
8. นายรัชทิน ศยามานนท์ รองปลัดกระทรวงมหาดไทย รักษาการแทนปลัดกระทรวงมหาดไทย แทนรัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย	กรรมการ
9. นางสาวลดาวัลย์ คำภา ผู้อำนวยการสำนักวางแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แทนเลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ	กรรมการ

- 2 -

10. นางสาวนรรัตน์ อโนมะศิริ

ผู้อำนวยการสำนักจัดทำงบประมาณด้านเศรษฐกิจ 3

แทนผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ

กรรมการ

11. นายสันหัตถ์ สมชีวิศา

ผู้ทรงคุณวุฒิ

กรรมการ

12. นายมานิตย์ ศิริวรรณ

ผู้ทรงคุณวุฒิ

กรรมการ

13. นายสนิท อักษรแก้ว

ผู้ทรงคุณวุฒิ

กรรมการ

14. นางปราณี พันธุ์สินชัย

ผู้ทรงคุณวุฒิ

กรรมการ

15. นายเชียวชัย ณ นคร

ผู้ทรงคุณวุฒิ

กรรมการ

16. นายเฉลิมศักดิ์ วานิชสมบัติ

รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

แทนปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กรรมการและเลขานุการ

กรรมการผู้ลาประชุมเนื่องจากติดภารกิจสำคัญ

1. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ

กรรมการ

2. เลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

กรรมการ

3. นายประพัฒน์ โปะศิริคุณ

กรรมการ

4. นายปริญญา นุตาลัย

กรรมการ

5. ท่านผู้หญิงสุชาวัลย์ เสถียรไทย

กรรมการ

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. นายธีระยุทธ วานิชชัง

รองเลขาธิการนายกรัฐมนตรีฝ่ายการเมือง (นายสุริยะ จึงรุ่งเรืองกิจ)

2. นางอรพินท์ วงศ์ชุมพิต

ผู้ตรวจราชการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

แทนหัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

3. นางนิศากร โยษิตรัตน์

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

4. นายอภิชาติ 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	ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านจัดการทรัพยากรทางชายฝั่งและป่าชายเลน	
	แทนอธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	
11. นายเสถียร สุขนั้พงเฝ้า	ผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรแร่	
	แทนอธิบดีกรมทรัพยากรธรณี	
12. นายรัชชัย 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 ไทยเอนเอินเียร์ริงคอนซัลแตนท์ จำกัด
5. นายสรัล คณัมพร	บริษัท ลิทธิชัย 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 และการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีใช้พื้นที่ลุ่มน้ำชั้น 1 เอ ของคณะรัฐมนตรีต่อไป

3.8 ความเห็นต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5 ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

กรรมการและเลขานุการฯ รายงานข้อที่ประชุมว่า 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



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) จะมีการให้หยุดเดินโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมชุดที่ 1 และ 2 ทำให้ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนลดลงประมาณ 35% และจะช่วยลดน้ำหล่อเย็นที่จะปล่อยลงแม่น้ำบางปะกงจำนวน 1.3 ล้านลูกบาศก์เมตร ทำให้ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมลดลง ทั้งนี้จะมีการเผื่อสำรองอุณหภูมิน้ำหล่อเย็น โดยมีจุดเผื่อสำรองอุณหภูมิน้ำบริเวณที่มีการเลี้ยงปลากระพงในกระชังทางด้านท้ายน้ำของโรงไฟฟ้าบางปะกงอย่างต่อเนื่อง 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 โดยขอให้มีการตรวจเช็คอุณหภูมิน้ำให้เป็นอันตรายกับการเลี้ยงปลากระชัง 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 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยต้องแจ้งให้จังหวัดฉะเชิงเทรา กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว

1.5 หากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยมีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตลอดจนการดำเนินการซึ่งแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงผลการศึกษาและประเมินผลกระทบในรายละเอียดที่ขอเปลี่ยนแปลงเปรียบเทียบกับข้อมูลเดิม ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงทุกครั้ง

1.6 หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อขัดข้องและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที

2. ให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยนำความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เสนอคณะรัฐมนตรี เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีต่อไป

3.9 รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมภายหลังการทำเหมืองแร่ โครงการเหมืองแร่หินปูนเพื่อทำปูนขาวสำหรับอุตสาหกรรมฟอกหนังหรือ อุตสาหกรรมน้ำตาล โตโลมิตติไลม์สโตน และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง คำขอประทานบัตรที่ 8/2536 (ประทานบัตรที่ 22477/14895) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเขาดำบล ตั้งอยู่ที่ตำบลนาโสม อำเภอชัยบาดาล 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 สุนทรียภาพในท้องถิ่น



2. เห็นควรให้จัดตั้งคณะกรรมการตรวจรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ต้นน้ำลำธารที่ถูกใช้ประโยชน์
ภายหลังการทำเหมืองแร่ โดยมีองค์ประกอบ คือ ส่วนท้องถิ่น นักวิชาการท้องถิ่น และผู้แทนกระทรวง
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

3. เห็นควรให้เร่งรัดปรับปรุงการกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำของประเทศไทยให้เป็นปัจจุบัน

เลิกประชุมเวลา 17.00 น.

นางสาวกังสดาน เหมกรณ์
นางสาวสิริพร พรหมสูงวงศ์
ผู้บันทึกรายงานการประชุม

นายเฉลิมศักดิ์ วาณิชสมบัติ
นางนิศากร โขมิตรรัตน์
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

 ที่ ทส 1008/ 27703	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ร.ด. 25478 วันที่ 7 พ.ย. 2549 วันที่</div>	คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400						
5 กันยายน 2549	อ.ผอ. รับ 316 วันที่ 8 พ.ย. 2549							
<p>เรื่อง มติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 2/2549 เรื่อง ความเห็นต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5 ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย</p> <p>เรียน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย</p> <p>สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 2/2549</p> <p>สืบเนื่องจากการประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 2/2549 เมื่อวันที่ 7 มิถุนายน 2549 ได้พิจารณาเรื่อง ความเห็นต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5 ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงขอแจ้งมติคณะกรรมการฯ ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงานของท่าน โดยมีรายละเอียดตามรายงานการประชุม วาระที่ 3.8 ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย</p> <p>จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง ต่อไป</p> <p style="text-align: center;">ขอแสดงความนับถือ</p> <div style="text-align: center;"> (นายปิตพงษ์ ฟุ้งบุญ ณ อยุธยา) ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรรมการและเลขานุการ</div> <div style="float: right; text-align: right;"><table border="1" style="border-collapse: collapse;"><tr><td>ตรวจ</td><td>ร.ด. 25478</td></tr><tr><td></td><td>ร.พ. 25478</td></tr><tr><td></td><td>อ.ส. 25478</td></tr></table><p>○ ต้นฉบับ △ ต้นถึงแนบ × ไม่ถึงแนบ</p><p style="text-align: right;">8 - 8 ก.ย. 2549</p></div>			ตรวจ	ร.ด. 25478		ร.พ. 25478		อ.ส. 25478
ตรวจ	ร.ด. 25478							
	ร.พ. 25478							
	อ.ส. 25478							
<p>สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ โทร. 0 2265 6609-10 0 2265 6500 ต่อ 6778 - 81 โทรสาร 0 2265 6602</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">ถึงแนบ <input checked="" type="checkbox"/> ครบ <input type="checkbox"/> ไม่ครบ <input type="checkbox"/> ยังไม่ได้รับ</div>								



สิ่งแนบ กฟผ. วันที่ 16 มี.ค. 2552 ถึงวันที่ 19 พ.ค. 2552 สิ่งส่งมาด้วย

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

กรรมการที่มาประชุม

- | | |
|--|--------------------------|
| 1. นายอภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ
นายกรัฐมนตรี | ประธานกรรมการ |
| 2. นายสุเทพ เทือกสุบรรณ
รองนายกรัฐมนตรี | รองประธานกรรมการ คนที่ 1 |
| 3. นายสุวิทย์ คุณกิตติ
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | รองประธานกรรมการ คนที่ 2 |
| 4. พลตรีเตชะวาท ชิมิวัฒนา
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 อังคะสุวพลา
 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 กวีตินิกุล
 ผู้ทรงคุณวุฒิ กรมการ
 16. นางปราณี หันตุมสินชัย
 ผู้ทรงคุณวุฒิ กรมการ
 17. นายสุทิน อยู่สุข
 ผู้ทรงคุณวุฒิ กรมการ
 18. นายพนัส ทศนิยานนท์
 ผู้ทรงคุณวุฒิ กรมการ
 19. นายสนธิ อักษรแก้ว
 ผู้ทรงคุณวุฒิ กรมการ
 20. นายจงรักษ์ ผลประเสริฐ
 ผู้ทรงคุณวุฒิ กรมการ
 21. นายศักดิ์สิทธิ์ ศรีเดช
 ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมการและเลขานุการ
- กรรมการผู้ล่าประชุม**
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. นายชนนต์ ดวาวสุวรรณ	รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
	แทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
14. นายไชต์ ธรรมู	รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
	แทน อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
15. นายชนินทร์ ทองธรรมชาติ	รองอธิบดีกรมควบคุมพิษ
16. นางมีขวัญ วิษยารังสฤษดิ์	รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ
17. นางสาวสุทธิดิษณ์ 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 และได้แจ้งเวียนคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเพื่อพิจารณาให้การ รับรองในเบื้องต้น 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 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 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 เนื่องจากการแก้ไขปัญหारेื่งผลกระทบด้านมลพิษทางเสียงของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ยังไม่มีความคืบหน้าเท่าที่ควร และควรมีการนำเสนอข้อมูลการประเมินผลกระทบด้านเสียง และมาตรการลดผลกระทบจากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของบริษัทที่ปรึกษาตั้งแต่แรกจนถึงปัจจุบัน มาพิจารณาเปรียบเทียบกับสถานการณ์ความเป็นจริงและการดำเนินงานที่ผ่านมา เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

4.3 ร่างกรอบการจัดทำรายงานสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2552

มติที่ประชุม

รับทราบ

4.4 ความเห็นต่อรายงานชี้แจงการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5

มติที่ประชุม

✓ รับทราบ

เลิกประชุม เวลา 12.50 น.

นางสาวปรารภณ์ ยุกศิริตัน

นางสาวนวิรัตน์ วัฒนา

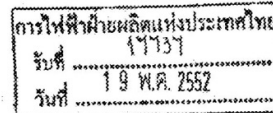
ผู้ตรวจราชการประชุม

นายศักดิ์สิทธิ์ ศรีเดช

นางนิศากร ไชยจิตรัตน์

ผู้ตรวจราชการประชุม

ที่ ทส (ทวส)1008 / ว 3451



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

13 พฤษภาคม 2552

ยสผ.
วันที่ 10.6.0
วันที่ 20 มิถุนายน 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

เรียน ๕ ๐๔๑-๖

เรื่อง ปรึกษาหารือเรื่อง...

ตาม ควค

ด.ช....

21 พ.ค. 52

ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กรรมการและเลขานุการ

* cc: เรียน กอธ, กต-ก.๕

กสอ/อชททท.

สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

โทรศัพท์ 0 2265 6609 0 2265 6500 ต่อ 6778 - 81

โทรสาร 0 2265 6602

ทส. ๕๓๑-๖๓๐๖
ทส. ๕๓๑-๖๓๐๖
ทส. ๕๓๑-๖๓๐๖

ทส. ๕๓๑-๖๓๐๖

เรียน กอธ กต-ก.๕

เรื่อง ปรึกษาหารือเรื่อง...

ตาม ควค

ด.ช....

21 พ.ค. 52

ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กรรมการและเลขานุการ

* cc: เรียน กอธ, กต-ก.๕

กสอ/อชททท.

สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

โทรศัพท์ 0 2265 6609 0 2265 6500 ต่อ 6778 - 81

โทรสาร 0 2265 6602

ทส. ๕๓๑-๖๓๐๖

ทส. ๕๓๑-๖๓๐๖

ทส. ๕๓๑-๖๓๐๖

ทส. ๕๓๑-๖๓๐๖

ทส. ๕๓๑-๖๓๐๖

ทส. ๕๓๑-๖๓๐๖

ทส. ๕๓๑-๖๓๐๖

ทส. ๕๓๑-๖๓๐๖

ทส. ๕๓๑-๖๓๐๖

ทส. ๕๓๑-๖๓๐๖

ทส. ๕๓๑-๖๓๐๖

ทส. ๕๓๑-๖๓๐๖

ทส. ๕๓๑-๖๓๐๖

ทส. ๕๓๑-๖๓๐๖

ทส. ๕๓๑-๖๓๐๖

ทส. ๕๓๑-๖๓๐๖



เลขที่: ก.ร.ร. ร.ร. 455/66 ลงวันที่: 17 มิ.ย. 2567

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 ส.ย. 2556



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
รับที่ 21623
วันที่ 6 ส.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 ซีคอน 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

✓ ☒ ☐ ☐

ด้านคุณภาพ...

○ ดันฉบับ

△ ดันสิ่งแนบ

× ไม่มีสิ่งแนบ

- 7 ส.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

07-2

(นางรวิวรรณ ฐริเดช)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 0 2265 6628

โทรสาร 0 2265 6616

สิ่งที่ส่งมาด้วย

รายงานการประชุม ^{ซึ่งแทน กฟผ.} วันที่ ๑1๙70 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 วิชยารังสฤษฎ์ | |
| 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 ศรีสุกอรธ | |
| 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. นางสาวดาววัลย์ คำภา | |
| รองเลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ | |
| แทนเลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ | กรรมการ |



- ๒ -

๑๒.นางสาววิสากร สระทองคำ		
ที่ปรึกษาสำนักงบประมาณ		
แทนผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ	กรรมการ	
๑๓.นางสาวอัจฉรินทร์ พัฒนพันธ์ชัย		
ที่ปรึกษาด้านการลงทุน		
แทนเลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน	กรรมการ	
๑๔.สัตว์แพทย์หญิง นันทริกา ชันซื่อ		
ผู้ทรงคุณวุฒิ	กรรมการ	
๑๕.นายชัยชม 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 จิณณวาโส		
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ	
กรรมการผู้ล้าประชุม		
๑. นายสุวิชัย รัศมีภูติ	ผู้ทรงคุณวุฒิ	กรรมการ
ผู้เข้าร่วมประชุม		
๑. นายศุภจิต นาคกรทรพ	อธิบดีกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ รักษาการรองปลัดกระทรวงพลังงาน	
	แทนปลัดกระทรวงพลังงาน	
๒. นายสุพจน์ ไทวิชักษณ์ชัยกุล	รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
๓. นางสาวภาวณิ ปุณณกันต์	อธิบดีกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
๔. นายชลธิศ สุรัสวดี	อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	
๕. นายธีรภัทร ประยูรสิทธิ	อธิบดีกรมป่าไม้	

- ๓ -

๖. นายสุพจน์ เจริญศักดิ์พงษ์	อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
๗. นายบุญจง จรัสดำรงนิตย์	รองอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ แทนอธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ
๘. นายทศพร นุชอนงค์	รองอธิบดีกรมทรัพยากรธรณี แทนอธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
๙. นายทองใบ บุญญาเสนีย์กุล	ผู้อำนวยการสำนักตรวจและประเมินผล แทนหัวหน้าผู้ตรวจราชการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๐. นายอดิสร นุชดำรงค์	ผู้ตรวจราชการกรม แทนอธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
๑๑. นางสาวอาระยา นันทโพธิเดช	รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ แทนอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ
๑๒. นางสุณี ปิยะพันธุ์พงศ์	รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ
๑๓. นายนพดล อริยะใจ	รองเลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๔. นายพงศ์บุญย์ 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

เลขาธิการ มอบให้ผู้ช่วยเลขาธิการ 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 รวมทั้งควรจัดทำโครงการอนุรักษ์สัตว์น้ำใน

- 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 ในประเด็นการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยมีส่วนร่วมของประชาชน 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 (กออศ.) รวมทั้งประเด็นข้อคิดเห็นตามรายงานการรับฟังความคิดเห็นของและผู้มีส่วนได้เสีย โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ ๕ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย โดยคณะกรรมการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนและผู้มีส่วนได้เสีย ประกอบการดำเนินโครงการ

๓. นำความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาต่อไป

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเสนอเพื่อทราบ

๔.๘ รายงานชี้แจงการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้าจะนะ (กรณีใช้น้ำมันดิบเป็นเชื้อเพลิงสำรอง) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ตั้งอยู่ที่ตำบลป้าง และตำบลคลองเปือย อำเภोजันนะ จังหวัดสงขลา

มติที่ประชุม

รับทราบ





ที่ ทส (กวล) ๑๐๐๕ /ว ๑๑ ๑๕ ๐ ๐



คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๒๐/๑ 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 โดยมีรายละเอียดดังที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางมิ่งขวัญ วิชารังสฤษดิ์)

ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

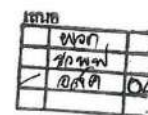
กรรมการและเลขานุการ

สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๐

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๐๒

สิ่งแนบ ☒ ครบ ☐ ไม่ครบ ☐ ยังไม่ได้รับ ๕๕๕๕



๐ ต้นฉบับ
Δ ต้นสิ่งแนบ
x ไม่มีส่วนใด
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. ๙A๒๒๐๐/๕๕๘๒๕ 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 ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อนตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุมครั้งที่ ๒๕/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๕๙ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นว่ารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรงทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติ และสุขภาพ โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ ๑-๒) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ตั้งอยู่ที่ ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา มีข้อมูลเพียงพอสำหรับการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ โดยให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย รวบรวมข้อมูลในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ และข้อมูลที่รับแก้ไขตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน จัดทำเป็นรายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ รวมทั้งจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรงทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ ๑-๒) ที่ปรับแก้ไขตามข้อมูลในรายงานการเปลี่ยนแปลง

รายละเอียด...

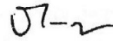


- ๒ -

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางรวิวรรณ ฤทธิเดช)

เลขาธิการ

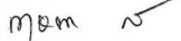
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สำเนาถูกต้อง



(นางอณูชญา สรวนทรัพย์ศิริ)

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 จำปีรัตน์
ที่ปรึกษาสำนักงบประมาณ
แทน ผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ | กรรมการ |
| ๑๔. นางอนงค์ ไพจิตรประภาภรณ์
รองอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม
แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม | กรรมการ |
| ๑๕. สัตวแพทย์หญิง นันทริกา ชันซื่อ
ผู้ทรงคุณวุฒิ | กรรมการ |
| ๑๖. นายชัชชม อรรถภิญญ์
ผู้ทรงคุณวุฒิ | กรรมการ |
| ๑๗. นายสุวิชัย รัศมิภุติ
ผู้ทรงคุณวุฒิ | กรรมการ |
| ๑๘. นายอนรรฆ พัฒนวิบูลย์
ผู้ทรงคุณวุฒิ | กรรมการ |
| ๑๙. นายแพทย์สุรศักดิ์ ฐานิพานิชกุล
ผู้ทรงคุณวุฒิ | กรรมการ |
| ๒๐. นายอดิสร อิศรางกูร ณ อยุธยา
ผู้ทรงคุณวุฒิ | กรรมการ |
| ๒๑. นายวิจารณ์ สิมานายา
ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | กรรมการและเลขานุการ |
| กรรมการผู้ลาประชุม | |
| ๑. นายประเสริฐ ตปนียางกูร
ผู้ทรงคุณวุฒิ | กรรมการ |
| ๒. นายพิจิตต 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. นายอุกกฤต 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. เจ้าหน้าที่สำนักงบประมาณ	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 การรถไฟฟ้ามหานครแห่งประเทศไทย
๒. นายคณาธิป รัดนุช	ผู้จัดการฝ่ายจัดการสิ่งแวดล้อมโครงการ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
๓. นายวรวิทย์ หะมาน	หัวหน้าทีมวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฝ่ายจัดการสิ่งแวดล้อมโครงการ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
๔. นายภิญโญ จันทรมหา	ผู้อำนวยการศูนย์วางแผนและพัฒนาโครงการ การรถไฟแห่งประเทศไทย
๕. นายสมชัย ขุนไกรประเสริฐ	พนักงานบริหารงานทั่วไป การรถไฟแห่งประเทศไทย
๖. นายสมบุญ อินดิยะอิน	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 มนต์ปรีนนท์	รองผู้ว่าการ (วิชาการ) การประปาส่วนภูมิภาค
๑๕. นายรามเนตร ใจกว้าง	นายกเทศมนตรีเทศบาลนครเกาะสมุย

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 เพื่อนำเสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม โดยให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ดำเนินการ ดังนี้

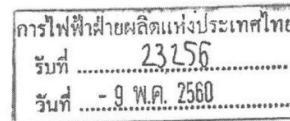
๑) ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (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 เสนอคณะกรรมการพิจารณาต่อไป
ทั้งนี้ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ได้รับรองมติที่ประชุมดังกล่าว ในที่ประชุมแล้ว

ที่ ทส (กกวล) ๑๐๐๕ / ว ๕ ๕ ๘ ๗ ๖



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

(นายวิจารณ์ สิมายา)

ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กรรมการและเลขานุการ

สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๐ โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๐๒

กมล-พ ☒ รับต้นฉบับ ☒ ดันส่งมอบไปดำเนินการเอง

ส่งมอบ ☒ ครบ ☐ ไม่ครบ ☐ ยังไม่ได้รับ

ด่วนที่สุด

ที่ สกพ ๕๕๐๒/๒๕๖๑/๒๕๖๑



สั่งแนบ กทผ. รับที่ 6781 ลงวันที่ 6 ก.พ. 2562 สิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานนโยบายและแผน	
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 23348	วันที่ ๕ ก.พ. ๒๕๖๒
เวลา 11.01	ผู้รับ กทผ.

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 5 ก.พ. 2562
เวลา 16.05	ผู้รับ กทผ.

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 สำหรับโครงการประเภทโรงไฟฟ้าพลังความร้อนและกิจการที่ส่งก๊าซธรรมชาติ” 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 ตันตระวาณิชย์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติการแทน

เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 273๐	วันที่ ๕ ก.พ. ๒๕๖๒
เวลา 14.52	ผู้รับ กทผ.

ฝ่ายใบอนุญาต โทร. ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๙๙ ต่อ ๕๑๗ โทรสาร ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๐๖

ศก ๐๔ ม.๖ บ.๖๖๖

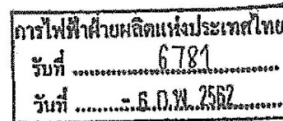
เอกสารแนบ.....	กล่อง, เล่ม
เอกสารแนบ.....	ชุด CD.....แผ่น



2



ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/ ๑ ๒ ๑ ๓



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

๒๕๖ มกราคม ๒๕๖๒

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

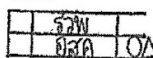
เรียน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ส่วนที่สุด ที่ สกพ ๕๕๐๒/๑๕๘๘๘ 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 ๕๓/๒๕๖๑ (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

หลังความร้อน...

สิ่งแนบ ☒ ครบ ☐ ไม่ครบ ☐ ยังไม่ได้รับ



๗

-๒-

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

สุวิทย์ อุดมพันธ์

(นายสุวิทย์ อุดมพันธ์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



-๒-

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

สุวิทย์ อุบลทิพย์

(นายสุวิทย์ อุบลทิพย์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

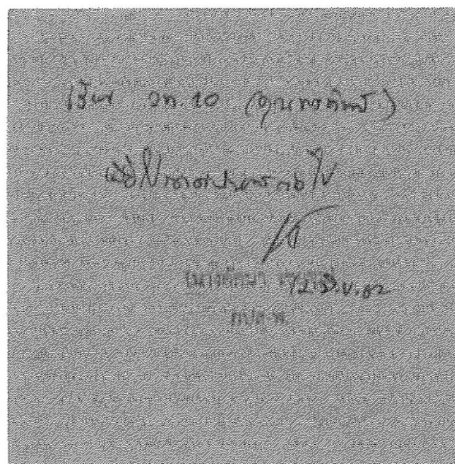
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

แจ้งเรียน ร.อ.อ.๒-๒
ให้
พิจารณาในโครงการดังกล่าว
๒๐.๖.๖๗

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



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

ที่ สกพ ๕๕๐๒/๕๔๑/๗๒

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

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
๓๑๕ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๙ ถนนพญาไท
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10๐๓๓๐

๑๑ เมษายน ๒๕๖๒

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

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

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

ด้วยการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ได้แจ้งขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน
รายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง
ทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ (รายงาน EHIA) โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง
(ทดแทนเครื่องที่ ๑-๒) ครั้งที่ ๒ ในประเด็นการเพิ่มปริมาณการใช้ น้ำมันปาล์มดิบในการผลิตไฟฟ้าร่วมกับก๊าซ
ธรรมชาติของโรงไฟฟ้าบางปะกง เครื่องที่ ๓ เพื่อให้เป็นไปตามมติคณะกรรมการนโยบายปาล์มน้ำมันแห่งชาติใน
การประชุมเมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๒ (มติให้เพิ่มการใช้ น้ำมันปาล์มดิบจาก ๑,๐๐๐ ตัน/วัน เป็น ๑,๕๐๐ ตัน/วัน)
โดยการขอเปลี่ยนแปลงในครั้งนี้ กฟผ. แจ้งความประสงค์จะขอเพิ่มปริมาณการใช้ น้ำมันปาล์มดิบจาก ๙๖๐ 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. เพิ่มปริมาณการใช้ น้ำมัน
ปาล์มดิบจากเดิมวันละ ๙๖๐ 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. ประจำเขต ๘ (ชลบุรี) และสำนักงานอุตสาหกรรม
จังหวัดตราดทุกเดือน

๒) กรณีผลการ...



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

ในการนี้ สำนักงาน กกพ. จึงขอส่งเรื่องการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าว (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย) ให้แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายคมกฤษ ดันตระวานิชย์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติการแทน

เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวลิวรรณ สอนตา)

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

ฝ่ายใบอนุญาต

โทร. ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๙๙ ต่อ ๕๗๗

โทรสาร ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๐๖

อสท.
รับที่ 2109
กปส-พ.
รับที่ 10 ส.ย. 2562
รับที่ 12 ส.ย. 2562
ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/ ๗ ๕ ๕ 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 ส่วนที่สุด ที่ สกพ 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 การเปลี่ยนแปลงกรณีการเพิ่มปริมาณการใช้หมันปาล์มดิบมาใช้ในการผลิตไฟฟ้าร่วมกับก๊าซธรรมชาติของโรงไฟฟ้าบางปะกง เครื่องที่ ๓ เป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบอย่างมีนัยสำคัญต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการในรายงาน EHIA ฉบับที่คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติได้ให้ความเห็นชอบไว้แล้ว จึงมีมติเห็นชอบให้ กกพ. เพิ่มปริมาณการใช้หมันปาล์มดิบจากเดิมวันละ 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
- 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)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘



โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ 1-2)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลท่าข้าม อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา



กิจการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ต้องยึดถือปฏิบัติ

 <p>ลงนาม..... (นายวิวัฒน์ ขวัญฉิมพินิจ) ผู้อำนวยการศูนย์ประเมินและชี้แจงผลสัมฤทธิ์โครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย</p>	รับรองจำนวนหน้า 118/208 สิงหาคม 2559	<p>ลงนาม..... (นายพรชัย มณีศรีไกรอุดม) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ชีพจร จำกัด</p> 
--	---	---

ตารางที่ 1

มาตรการทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ 1-2) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
แผนปฏิบัติการทั่วไป	- ให้อำนาจและมอบหมายให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม - สนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ 1-2) และให้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตาม ตรวจสอบ ของงานก่อสร้าง ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง - ให้อำนาจและมอบหมายให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็น เงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ยึดถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิด ประสิทธิภาพในการปฏิบัติ - ให้รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงาน คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดฉะเชิงเทรา พิจารณาตาม ระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอขอ การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ - ให้มีการนำร่องริเริ่ม การดำเนินงานของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่ใช้งาน ได้ดี เป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง - กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีผลมาจากการดำเนินโครงการ ให้ โครงการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการ กำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดฉะเชิงเทรา ทราบทุกเรื่อง เพื่อให้ ประสานความร่วมมือในการแก้ปัญหา	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.

 <p>ลงนาม..... (นายวิวัฒน์ ขวัญฉิมพินิจ) ผู้อำนวยการศูนย์ประเมินและชี้แจงผลสัมฤทธิ์โครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย</p>	รับรองจำนวนหน้า 119/208 สิงหาคม 2559	<p>ลงนาม..... (นายพรชัย มณีศรีไกรอุดม) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ชีพจร จำกัด</p> 
--	---	---



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
แผนปฏิบัติการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - หากโครงการมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อม มากกว่าหรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตรับแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไข ที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้ดำเนินการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับแจ้งไว้ ให้เจ้าพนักงานโยนและแผนกทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม • หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้เจ้าพนักงานโยนและแผนกทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ทชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง - กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ จะต้องรีบแก้ไข ปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย 	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.

ลงนาม.....
(นายวิวัฒน์ ราชูเจริญกิจ)
ผู้อำนวยการศูนย์สนับสนุนสิ่งแวดล้อมโครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 120/208
สิงหาคม 2559

ลงนาม.....
(นายบรรณ ชัย เกียรติกุล)
ผู้อำนวยการศูนย์สิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีอีค จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
แผนปฏิบัติการทั่วไป (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้ว พบว่า การระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าที่ต่ำกว่า ให้อำนาจพนักงานโยนและแผนกทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ โดยเร็ว - ให้โรงไฟฟ้าฯ งบประมาณดำเนินการติดตามการขออนุญาตใช้ประโยชน์ที่ดิน ขก หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ให้แล้วเสร็จก่อนโครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (เขตแผน เครื่องที่ 1-2) ดำเนินการผลิตไฟฟ้า 	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.

ลงนาม.....
(นายวิวัฒน์ ราชูเจริญกิจ)
ผู้อำนวยการศูนย์สนับสนุนสิ่งแวดล้อมโครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 121/208
สิงหาคม 2559

ลงนาม.....
(นายบรรณ ชัย เกียรติกุล)
ผู้อำนวยการศูนย์สิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีอีค จำกัด

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ 1-2)

ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ - ก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกินค่า • กิจกรรมการก่อสร้าง • การขนถ่ายดินและเครื่องจักรอุปกรณ์ - การระบายมลพิษที่ปล่อยออกมาจากท่อไอเสียของยานพาหนะและเครื่องจักร ได้แก่ ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ไนโตรเจน ดิออกไซด์ ไฮโดรคาร์บอน และฝุ่นละออง ซึ่งอาจจะมีอันตรายต่อสุขภาพของประชาชน และประชาชนบริเวณใกล้เคียงโรงไฟฟ้า - ผลการประเมินผลกระทบจากการระดมรถบรรทุกจากภายนอกโดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ พบว่า ความเข้มข้นสูงสุดของฝุ่นละออง 24 ชั่วโมงที่ 233 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และค่าเฉลี่ย 1 ปี พบค่าเป็น 34 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง และ 1 ปี ของฝุ่นละออง ไมเกิน 330 และ 100 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตรตามลำดับ)	- จัดให้มีการฉีดพ่นน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ที่มีรถบรรทุกและรถทำงานที่อาจก่อให้เกิดฝุ่นละออง รวมทั้งถนนภายในโรงไฟฟ้า ซึ่งไม่ได้ลาดยางหรือเคลือบผิว เพื่อป้องกันฝุ่นละอองที่กระจายสู่บรรยากาศ และส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง - วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างที่อาจฟุ้งกระจาย เช่น ดิน ซีเมนต์ เป็นต้น จะต้องใช้ผ้าใบคลุมไว้ไม่ให้เกิดขณะทำการขนถ่าย - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า ไม่นเกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - ทำเนกกับวัสดุคลุมดินโดยรอบอาคาร - ใช้ผ้าใบกับฝุ่นละอองโดยรอบอาคารที่ขณะเริ่มงานก่อสร้าง - การขนถ่ายวัสดุที่เกิดฝุ่นละอองจะต้องฉีดพ่นน้ำให้ชุ่มก่อนดำเนินการ - การขนส่งวัสดุก่อสร้าง จะขนย้ายด้วยรถบรรทุก 6 ล้อ หรือรถบรรทุก 10 ล้อ โดยยึดค่าใบพดุมมิคซิด และมีการฉีดน้ำสายฉีดพ่นน้ำเพื่อลดการปล่อยฝุ่นจากล้อและเศษดินโคลนที่ติดล้อ ก่อนออกจากบริเวณก่อสร้างเข้าสู่ถนนสาธารณะและทางหลวง - ควบคุมผู้รับเหมามาให้มีการบำรุงรักษารถยนต์และอุปกรณ์ รวมถึงเครื่องจักรกลก่อสร้าง เพื่อลดปริมาณมลพิษทางอากาศที่ปล่อยออกมาจากท่อไอเสีย	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- กฟผ.

ลงนาม: (นายวิวัฒน์ ขาวอู้งาน)
 ผู้อำนวยการศูนย์สิ่งแวดล้อมและสิ่งแวดล้อมโครงการ
 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 122/208

สิงหาคม 2559

ลงนาม: (นายพรวิทย์ เกียรติโรจน์)
 ผู้อำนวยการศูนย์สิ่งแวดล้อม
 บริษัท ชีตอธ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียง - อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการใช้เครื่องจักรในการก่อสร้างและเสียงจากยานพาหนะที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ซึ่งอาจสร้างความรำคาญและเป็นอันตรายต่อสุขภาพของประชาชน และประชาชนบริเวณใกล้เคียง - ผลการประเมินระดับเสียงในระยะก่อสร้าง พบว่า บริเวณบ้านพักคลองบางระโรง ไร่เรียน พระหินเลน ไร่บางเกษ และไร่เขาชะงุ้ม จะได้รับระดับเสียงจากโครงการฯ ประมาณ 57.5-60.9-29.1 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ ส่วนบริเวณบ้านที่อยู่ติดริมรั้วโครงการห่างประมาณ 0.5 กิโลเมตร จะได้รับเสียงจากโครงการฯ ประมาณ 47.1 เดซิเบล(เอ) และเมื่อรวมระดับเสียงจากโครงการและพื้นที่เสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง คำนวณตามสูตรพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด คือ ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) ถ้าได้รับผลกระทบเสียงรบกวนในระยะก่อสร้างพบว่า ที่บริเวณบ้านพักคลองบางระโรง มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด	- ใบกรณีที่ใช้สายขึงตอก กำหนดให้มีกำแพงกันเสียง ทำความถี่ความสูง 1.27 เมตร หรือวัสดุเทียบเท่าที่มีความสูงจากพื้นดิน 4 เมตร โดยความยาวของกำแพงเสียงอย่างน้อย 40 เมตร และสามารถเคลื่อนย้ายได้ตามตำแหน่งสถานที่ก่อสร้าง - กำหนดให้กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียง จะต้องดำเนินการในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น (07.00-18.00 น.) และประชาสัมพันธ์แผนงานการก่อสร้างและมาตรการในการควบคุมเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างให้ชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้าได้รับทราบ - จัดให้มีการตรวจวัดระดับความดังของเสียงตามจุด เช่น ปลักคลองแห้ง (Bar Klang) หรือคลองบางมูลตอ (Bar Mue) สำหรับคำนวณที่ทำงานอยู่ในพื้นที่เสียงเกิน 85 เดซิเบล(เอ) - หลีกเลี่ยงงานก่อสร้างที่มีเสียงดังในช่วงกลางคืน - หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรที่มีเสียงดังตามมาตรฐาน - ควบคุมผู้รับเหมามาให้มีการตรวจสอบดูแลบำรุงรักษาก่อสร้างเครื่องจักร และอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา เพื่อลดผลกระทบ ของเสียงจากอุปกรณ์	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- กฟผ.

ลงนาม: (นายวิวัฒน์ ขาวอู้งาน)
 ผู้อำนวยการศูนย์สิ่งแวดล้อมและสิ่งแวดล้อมโครงการ
 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 122/208

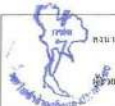
สิงหาคม 2559

ลงนาม: (นายพรวิทย์ เกียรติโรจน์)
 ผู้อำนวยการศูนย์สิ่งแวดล้อม
 บริษัท ชีตอธ จำกัด




ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียง (ต่อ) มาตรฐาน ด้านบ้านที่อยู่ติดครัวเรือนโครงการ โรงเรือนอะลูมิเนียม วิทยาลัย และ วท.ท่าจีน พบว่า ระดับเสียงรบกวนเดิม ในปัจจุบันมีค่ามากกว่า 10 ดบีเอ(เอ) ตั้งแต่ ก่อนมีการดำเนินงานโครงการ				
3. คุณภาพน้ำ ก่อให้เกิดน้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง และน้ำเสียจากกิจกรรมน้ำทิ้งของชุมชน ซึ่งอาจจะมีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในดินใน แหล่งน้ำสาธารณะบริเวณใกล้เคียงรวมถึง น้ำในที่ดินถมพื้นที่ก่อสร้างโครงการ อาจ จะปนเปื้อนดินปนทราย และเศษวัสดุ จากการ ก่อสร้าง ดังนั้นจึงมีแผนการป้องกัน และกักเก็บน้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง ใกล้เคียง	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีบ่อพักน้ำชั่วคราว เพื่อคัดกรองน้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้าง ก่อนส่งไปบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ของ โรงไฟฟ้าบางปะกง - จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องสุขาสำหรับคนงาน ไม่น้อยกว่า 15 คนต่อ 1 ห้อง - ห้องน้ำ-ห้องสุขาของคนงาน ต้องสร้างห่างจากแหล่งน้ำสาธารณะอย่างน้อย 30 เมตร พร้อมทั้งจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียด้วยรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียจาก ห้องน้ำ-ห้องสุขา ให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร ขณะขณะ มาตรฐานน้ำทิ้งอุตสาหกรรม จากกรมควบคุมมลพิษของศูนย์พักพิง รวม (Holding Pond) ของโรงไฟฟ้าบางปะกง แล้วนำน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้ง ไปใช้ประโยชน์ เช่น รดน้ำต้นไม้ภายในโรงไฟฟ้า เป็นต้น - ช่วงที่มีการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ต้องสร้างคันดินกั้นบริเวณระหว่างบ่อกักเก็บ ดินตะกอนหรือเศษวัสดุจากดินขยะจากแหล่งน้ำบริเวณใกล้เคียง โรงไฟฟ้าบางปะกง - ขุดลอกตะกอนจากท่อระบายน้ำในโรงไฟฟ้า บริเวณโดยรอบเขตก่อสร้าง เพื่อลดกลิ่นคาวและเศษวัสดุไปกำจัด โดยนำไปบำบัดในถังของ โรงไฟฟ้าบางปะกง และทำการขุดลอกทุกเดือนในระยะเวลา 3 เดือน 	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- กฟผ.



ลงนาม
(นายวิวัฒน์ ขวัญจิราภักดิ์)
ผู้อำนวยการศูนย์ประเมินและสิ่งแวดล้อมโครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 125/208
สิงหาคม 2559



ลงนาม
(นายพรศักดิ์ เกียรติไวโรจน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีอีเอ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
4. วิศวกรรมแหล่งน้ำ - น้ำทิ้งจากการอุปโภค-บริโภคของคนงาน ในระยะก่อสร้าง อาจมีผลกระทบต่อคุณภาพ น้ำในดินในแหล่งน้ำสาธารณะ โดยรอบ โรงไฟฟ้า - หากมีการขับสัตว์น้ำในแหล่งน้ำสาธารณะ บริเวณใกล้เคียงของคนงาน	<ul style="list-style-type: none"> - ห้ามทิ้งขยะหรือวัสดุของเสียจากโรงงานไฟฟ้าและแหล่งน้ำใกล้เคียง โดยเด็ดขาด - จัดเก็บเศษวัสดุและขยะที่เกิดจากการก่อสร้างโรงไฟฟ้า โดยรวบรวมบรรจุ และจัดเก็บอย่างมีระเบียบตามระยะ - จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องสุขาสำหรับคนงานอย่างเพียงพอ และให้ตั้งอยู่ห่างจาก แหล่งน้ำผิวดิน อย่างน้อย 30 เมตร - จัดให้มีบ่อคัดกรองเพื่อคัดกรองดินที่อาจปนเปื้อนจากพื้นที่ก่อสร้าง - ห้ามคนงานขับสัตว์น้ำในคลองบางนาง คลองบางแสน และแม่น้ำบางปะกง บริเวณรอบที่ตั้งโรงไฟฟ้าบางปะกง โดยวิธีการอบรม คิดโทษเตือน และจัด ให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแล - จัดให้มีระบบป้องกันสิ่งพัง ในระหว่างก่อสร้างบ่อพักน้ำสำหรับเก็บ ผลิตน้ำ (Reservoir) และการขุดคลองระบายน้ำ โดยใช้ Sheet Pile สำหรับพื้นที่ ขุดลอกจะนำไปปรับถมพื้นที่ภายในโรงไฟฟ้า - ไม่ทิ้งสภาพพื้นที่ป่าชายเลนบริเวณริ้วโครงการ ห้ามทำลายต้นไม้ใหญ่ ปะการัง ไม้พุ่มกึ่งน้ำ และทำการปลูกไม้ทดแทนทดแทนส่วนที่ขาดสูญเสียไป ระหว่างการก่อสร้าง ในพื้นที่โดยรอบบ่อพักน้ำสำหรับเก็บผลิตน้ำ (Reservoir) 	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- กฟผ.



ลงนาม
(นายวิวัฒน์ ขวัญจิราภักดิ์)
ผู้อำนวยการศูนย์ประเมินและสิ่งแวดล้อมโครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 125/208
สิงหาคม 2559



ลงนาม
(นายพรศักดิ์ เกียรติไวโรจน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีอีเอ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคมขนส่ง - ในระยะก่อสร้างโครงการ คาดการณ์ว่า จะมีรถรับส่งพนักงานก่อสร้าง และรถขนสิ่งเครื่องจักรและอุปกรณ์ในการก่อสร้างประมาณ 165 คันต่อวัน ยานพาหนะขนาดเล็กได้แก่ รถจักรยานยนต์และสามล้อเครื่องจำนวน 300 คันต่อวัน และรถจักรยาน 2 ล้อ และ 3 ล้อ จำนวน 60 คันต่อวัน รวมจำนวนรถในระยะก่อสร้างทั้งสิ้น 525 คันต่อวัน ผลการประเมินผลกระทบต่อการจราจรและการขนถ่ายสินค้า (ถนนทางเข้า โรงไฟฟ้า) พบว่า ค่าดัชนี V/C Ratio ในระยะก่อสร้างช่วงเร่งด่วนเช้า มีค่าเท่ากับ 0.588 ช่วงเร่งด่วนเย็น มีค่าเท่ากับ 0.338 และช่วงเวลาปกติ มีค่าเท่ากับ 0.188 เมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานสำหรับจำนวนการจราจรในถนนหลักพบว่า การจราจรอยู่ในสภาพคล่องตัว	การคมนาคมขนส่ง - กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างพนักงานขับรถบรรทุก ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง รวมถึงบริเวณภายในโรงไฟฟ้าและบริเวณริมเขื่อนโรงไฟฟ้าที่มีการขนถ่ายสาร และให้ผู้ขับขี่แสดงใบอนุญาตที่ก่อสร้างที่ชัดเจน - กำหนดดูแลความปลอดภัยรถบรรทุกที่จอดในพื้นที่ก่อสร้าง ไม่ให้บรรทุกเกินน้ำหนักที่กำหนดตามกฎหมายที่กำหนดอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันความเสียหายต่อถนน - หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน (07.00-08.00 น. และ 16.00-17.00 น.) เพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัด - กำหนดให้รถบรรทุกที่เข้า-ออกในระยะก่อสร้าง ต้องขนอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ ไม่มีการปลดปล่อยควันดำอย่างผิดจุด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และลดการกีดขวางของอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ ที่จะก่อให้เกิดอุบัติเหตุขึ้น - จัดตั้งป้ายและสัญญาณจราจร ในบริเวณที่สมารถ สนับสนุนความเร็วของยานพาหนะในพื้นที่โรงไฟฟ้า ไม่เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง - จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับฉีดน้ำเส้นออกจากล้อรถก่อนจะออกจากโรงไฟฟ้า - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและเวรยาม 24 ชั่วโมง เพื่อลดอุบัติเหตุความเสียหายและการจราจรเข้า-ออกบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- กฟผ.

ลงนาม.....
(นายวิวัฒน์ ขวัญสิงหนัด)
ผู้อำนวยการงานชุมชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมโครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 126/208
สิงหาคม 2559

ลงนาม.....
(นายทราวิช เจริญโรจน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ชัยสถาปัตย์



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- แจ้งประชาชนในเขตพื้นที่โครงการเกี่ยวกับแผนการขนส่งในระยะก่อสร้าง เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาจราจรหนาแน่นและอุบัติเหตุจากการขนส่งในช่วงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า - ประสานงานเรื่องเส้นทางทางการขนส่งวัสดุอุปกรณ์สำหรับตัวรถทางหลวงและตำรวจท้องที่ เพื่อเสริมพร้อมและอำนวยความสะดวกในการเคลื่อนย้ายเครื่องจักรขนาดใหญ่ การคมนาคมทางน้ำ - ในระหว่างการนำเรือเข้าเทียบท่าตามแผนปฏิบัติงาน ต้องมีการติดต่อกับหน่วยงานอย่างใกล้ชิด ระหว่างพนักงานเรือกับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานบนฝั่งเพื่อขออนุญาต โดยอาศัยเครื่องมือสื่อสารที่มีประสิทธิภาพ - ในระหว่างการนำเรือเข้าเทียบท่าตามแผนปฏิบัติงาน ต้องเปิดสัญญาณแจ้งให้เรือต่างๆ ที่แล่นผ่านไปมาได้ทราบและระมัดระวังในการเดินเรือ - ในช่วงที่มีการขนส่งอุปกรณ์หนักทางน้ำ ให้ติดตั้งสัญญาณบริเวณท่าเทียบเรือ อุปกรณ์ที่ติดตั้งแสงไฟสีแดงที่ชัดเจน ได้ทราบว่าการขนส่งอุปกรณ์อยู่ ในสถานที่สามารถนำเรือเข้าเทียบได้ โดยในเวลากลางวันอาจใช้สัญญาณธง และในเวลากลางคืนใช้สัญญาณไฟ	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- กฟผ.
6. การจัดการกากของเสีย - ก่อให้เกิดศูนย์กำจัดกากกิจกรรมการก่อสร้าง และกิจกรรมของแผนงานก่อสร้าง ซึ่งอาจจะมีผลกระทบต่อน้ำดื่มของชุมชนรอบรั้ว	- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างมีขนาด 240 ลิตร สำหรับรองรับกากของเสียที่เกิดจากการขุดลอก-ปรับ-โคสของถนนในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยตั้งระยะจากเป็นจุดๆ ทั่วบริเวณ ให้มีจำนวนเพียงพอตามรอร่องรับขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- กฟผ.

ลงนาม.....
(นายวิวัฒน์ ขวัญสิงหนัด)
ผู้อำนวยการงานชุมชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมโครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 127/208
สิงหาคม 2559

ลงนาม.....
(นายทราวิช เจริญโรจน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ชัยสถาปัตย์



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการภาคของเสีย (ต่อ) ขยะ และประสิทธิภาพในการนำไปกำจัดโดย หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจาก หน่วยงานราชการ	ใช้ทั้งหมด และทำการขนถ่ายขยะไปรวมไว้ในพื้นที่สำหรับเก็บขยะทุก วันเพื่อสะดวกในการจัดเก็บ และนำส่งหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาต จากหน่วยงานราชการนำไปกำจัด หรือตั้งกักเก็บขยะไว้ให้รัฐบาล กำจัดขยะมูลฝอยและกากของเสีย โดยตั้งไม่ก่อให้เกิดความสกปรกต่อ แหล่งน้ำในบริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้าบางปะกง - การควบคุมขนถ่ายให้ถึงมือก่อนถึงรถรับ และให้มีการนำไปกำจัดอย่าง เหมาะสม เพื่อป้องกันมลพิษต่อชุมชนหรือคนทั่วไปโดยไม่ก่อให้เกิด - เศษวัสดุที่เป็นจำพวกไม้ พลาสติก เศษโลหะ ให้เก็บกวาดเป็นประจำ และจัด พื้นที่รวบรวมไว้ในพื้นที่แยกจากพื้นที่ก่อสร้าง โดยวิธีป้องกันมลพิษให้ชัดเจน เพื่อ ป้องกันเศษวัสดุ พลาสติก เศษหิน เศษปูน เศษทราย เศษเหล็ก เศษหิน และ เศษดินเป็นระยะบริเวณหรือรอบๆโครงการจัดเก็บ ดังนี้ • ส่วนที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ให้ขายให้แก่ผู้รับซื้อ • ส่วนที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่หรือขายไม่ได้ ให้ปรับปรุงพื้นที่ว่าง ภายในโรงไฟฟ้า หรือให้ผู้รับขนถ่ายไปกำจัดอย่างถูกต้องตาม ตามที่ได้กฎหมายกำหนด - ในกระบวนการขนถ่ายจากเรือ ขนถ่ายของเสียจากเรือขึ้นฝั่ง และขนถ่าย น้ำดิบจากคลองของเสียจากเรือขึ้นฝั่ง ของเรือ (ขมิ้น) ลงสู่แม่น้ำบางปะกง กรณีหากต้องการนำของเสียจากเรือขึ้นฝั่งไปกำจัด จะต้องจัดเตรียมถังหรือ ภาชนะจัดเก็บที่รวบรวมของเสีย และจัดจ้างหน่วยงานภายนอกที่ได้รับ อนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- กฟผ.



ลงนาม
(นายวิวัฒน์ พากุลวิเศษกิจ)
ผู้อำนวยการศูนย์ประเมินและจัดการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 128/208
สิงหาคม 2559



ลงนาม
(นายพรชัย เกษมโสรจกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีอีที จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7. อากาศภายในและภายนอกอาคาร - การก่อสร้างโรงไฟฟ้าให้มีผลกระทบต่อ ความปลอดภัย และสุขภาพอนามัยของ คนงานก่อสร้าง	- ในการพิจารณาการก่อสร้างอาคาร ต้องพิจารณาเกี่ยวกับการจัดการ ด้านความปลอดภัยของบริเวณที่ก่อสร้าง และในสัญญาจ้างจะต้องระบุ ครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัย และสุขภาพอนามัยของคนงาน ที่มีปฏิบัติงานในโครงการ โดยรายละเอียด ดังนี้ • กฎและข้อปฏิบัติเพื่อการทำงาน • การจัดทำแผนและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล • การตรวจสอบสภาพเครื่องใช้ส่วนบุคคล เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน - บริษัทผู้รับเหมาต้องจัดทำใบปฏิบัติการคุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้ เหมาะสมกับลักษณะงานและอันตรายที่เกี่ยวข้องกับงานให้เพียงพอกับจำนวน คนงาน เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าบูท ถุงมือ เสื้อกันแดด ถุงมือที่ทนทาน ชนิดพิเศษงาน เพิ่มจัดนิรภัย ด้ายกันแดด สำหรับงานที่ปฏิบัติงานกลางแจ้ง ป้องกันฝุ่น อุปกรณ์ลดเสียง (ปลอกคอเสียง หรือครอบหูลดเสียง) เป็นต้น - จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่ทำงาน เช่น เขตก่อสร้าง หรือใน บริเวณที่อาจเกิดอันตราย เป็นต้น - กำหนดขอบเขตและจัดพื้นที่ของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน พร้อมกำหนดจุดเข้า-ออก - จัดระบบจราจรและทิศทางจราจรในพื้นที่ก่อสร้าง - จัดมีทีมรักษา หอพัก หรือสุขาให้เพียงพอแก่จำนวนคนงาน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- กฟผ.



ลงนาม
(นายวิวัฒน์ พากุลวิเศษกิจ)
ผู้อำนวยการศูนย์ประเมินและจัดการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย


รับรองจำนวนหน้า 128/208
สิงหาคม 2559



ลงนาม
(นายพรชัย เกษมโสรจกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีอีที จำกัด


ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7. อธิวอนามันและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบการควบคุมสุขภาพทำงาน (Work Permit) สำหรับงานที่เสี่ยงต่ออันตราย เช่น การทำงานในที่สูง งานเชื่อม การทำงานในสถานที่คับแคบ เป็นต้น - จัดให้มีการอบรมคนงานเกี่ยวกับอันตราย ที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานและการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย - ตรวจสอบและพบพูดคุยกับ วิศวกรงาน ให้คนงานใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกต้อง และหมวก สวมกับประตอกันอย่างเคร่งครัด - จัดเก็บเครื่องมือ อุปกรณ์ให้เป็นระเบียบ และให้การตรวจสอบให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ให้พร้อมเสมอ - จัดให้มีการประชุมพบปะกับสื่อมวลชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งสามารถให้การปฐมพยาบาลได้ รวมทั้งระบอบส่งผู้บาดเจ็บไปยังสถานพยาบาลใกล้เคียงในการฉุกเฉิน - ติดตามประสานงานกับโรงพยาบาลหรือสถานพยาบาล ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เพื่อรับส่งผู้บาดเจ็บในกรณีฉุกเฉิน - จัดเจ้าหน้าที่โรงไฟฟ้าดำเนินการตรวจสอบ ให้มีการปฏิบัติตามมาตรการด้านความปลอดภัยอย่างเคร่งครัดและให้ผู้นับหมายรายงานการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นทุกครั้ง - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยทำการเก็บบันทึกเกี่ยวกับสาเหตุ ความรุนแรงและความเสียหายที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งหาแนวทางแก้ไข - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ตามประกาศกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม 	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- กฟผ.

 ลงนาม: _____ (นายวิวัฒน์ ขาวอู่เจริญ)	รับรองจำนวนหน้า 130/208 สิงหาคม 2559	ลงนาม: _____ (นายบรรชัย เกียรติไกรคุณ) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีอีเอค จำกัด
--	---	---

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7. อธิวอนามันและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติในเรื่องของความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร อิเล็กทรอนิกส์ วัสดุชีวภาพ งานเชื่อม งานเชื่อมเหล็ก งานไฟฟ้า การทำงานในที่อันตราย ตามกฎหมายคุ้มครองแรงงาน และประกาศที่ผลิต ของกระทรวงแรงงาน และสวัสดิการสังคม รวมทั้งประกาศและคำสั่งของหน่วยงานราชการต่างๆ และมาตรฐานความปลอดภัยสากล - การแต่งกาย <ul style="list-style-type: none"> • จัดและควบคุมให้คนงานซึ่งทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง สวมหมวกกันน็อก ถุงมือกันความร้อน และรองเท้าที่รัดกุมในพื้นที่ยื่นอันตราย และอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ให้เหมาะสม และเพียงพอตามลักษณะของงานที่เกี่ยวข้อง - การป้องกันและระงับอุบัติเหตุ <ul style="list-style-type: none"> • จัดเตรียมหรือจัดหาสิ่งกีดขวางป้องกัน 3 ประเภทตามความยาวไม่น้อยกว่า 10 ปอนด์ สภาพพร้อมใช้งาน ติดตั้งในอาคารเสมออย่างน้อย 1 เครื่อง และบริเวณปฏิบัติงานอย่างน้อย 1 เครื่องต่อพื้นที่ปฏิบัติงาน 225 ตารางเมตร หรือห่างกันไม่เกินกว่า 30 เมตร และต้องตรวจสอบเครื่องกีดขวางให้ใช้งานได้ตลอดเวลา • งานเชื่อมก็สารหรือเชื่อมด้วยเครื่องเชื่อมไฟฟ้า จะมีการป้องกันสะเก็ดไฟกระเด็นไปใกล้จากจุดเชื่อมโดยใช้อุปกรณ์กั้นไฟป้องกันและโครงการเชื่อมในที่สูงกว่า จะมีการป้องกันอุปกรณ์และบุคคลด้านล่างให้ผูกเชือก มีไม้ยึดและใส่ผ้าให้ 	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- กฟผ.

 ลงนาม: _____ (นายวิวัฒน์ ขาวอู่เจริญ)	รับรองจำนวนหน้า 131/208 สิงหาคม 2559	ลงนาม: _____ (นายบรรชัย เกียรติไกรคุณ) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ซีอีเอค จำกัด
--	---	---

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7. ๓ เชื้อเพลิงและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ให้ไฟฟ้าชั่วคราวและระบบแสงสว่างแก่พื้นที่ชั่วคราว และอุปกรณ์ต้องตั้งอยู่ในบริเวณที่ปลอดภัย ห่างไกลจากแก๊ส การไวไฟ น้ำร้อน ไอน้ำ หรือสารเคมีอื่นๆ ซึ่งอาจจะกระเด็นหรือหกได้ หากหลีกเลี่ยงไม่ได้ต้องมีหลังคาหรือที่ครอบที่เพียงพอ ระบายอากาศต้องนำอากาศไปนอกพื้นที่ และห้ามปล่อยสายไฟฟ้าของอุปกรณ์หรือเครื่องมือทั่วๆ ไปกับสายๆ อุปกรณ์ในลักษณะที่ หรือเครื่องจักรจะรบกวนสายไฟฟ้าบนพื้นผิวทางจราจรหรือขนส่ง ต้องมีการชั่วคราวของสายไฟฟ้า ต้องถ่วงสายตามแนวและอุปกรณ์จนลง ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> หม้อแปลงไฟฟ้าแรงสูงชั่วคราว ต้องมีป้ายเตือนและมีรั้วลวดหนาม ซึ่งมีระบบสายดินอยู่ด้วย มีระบบ Grounding ที่รัดกุมแปลง ประสิทธิภาพต้องได้มาตรฐาน จัดให้มีแสงสว่างสำหรับทางเดินทางเดิน ไม่ต่ำกว่า 30 ลักซ์ และในสถานที่ทำงาน ไม่ต่ำกว่า 100 ลักซ์ การปฏิบัติงานในเขตกลางคืน ต้องจัดให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอต่อการปฏิบัติงานและการสัญจรผ่านช่องทางที่พนักงาน โดยพลการอย่างอื่น บริเวณที่อาจเกิดอันตรายและไม่ปลอดภัย เช่น หลุม อุโมงค์ ฯลฯ การใช้เครื่องจักรและยานพาหนะ <ul style="list-style-type: none"> เครื่องจักร ยานพาหนะ และเครื่องมือ ที่ใช้ในการปฏิบัติงาน ต้องอยู่ในสภาพที่ไม่ชำรุดบกพร่อง และมีระบบป้องกันอันตราย เตรียมยานพาหนะสำรองอย่างน้อย 1 คัน เพื่อใช้รับส่งพนักงานที่ได้รับอุบัติเหตุไปส่งสถานพยาบาลที่ใกล้ที่สุด และในรถดังกล่าวอย่างน้อยจะต้องจัดเตรียมชุดอุปกรณ์ช่วยเหลือ และรถฉุกเฉิน 	- พื้นที่ก่อสร้าง โรงงาน	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- กฟผ.

ลงนาม (นายวิวัฒน์ ขวัญจิตพานิช)
ผู้อำนวยการศูนย์สนับสนุนและสิ่งแวดล้อมโครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 133/208
สิงหาคม 2559

ลงนาม (นายธรรมชัย เกื้อกูลกิจ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีอีที จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7. ๑ เชื้อเพลิงและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> การขุดขั้วถนนและเครื่องจักรภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ต้องใช้ความระมัดระวังและใช้มาตรการความปลอดภัย ดังนี้ ไม่เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง สำหรับถนนคอนกรีตและลาดยาง ไม่เกิน 30 กิโลเมตร ต่อชั่วโมง สำหรับถนนดินทั่วไป ลาดสลิงที่ใช้ในการชักลากและยกวัตถุต่างๆ ผู้รับเหมาจะต้องตรวจสอบอุปกรณ์ หากพบว่ามีความเสียหายเกินกว่าร้อยละ 10 ของจำนวนเส้นลวด ผู้รับเหมาจะต้องเปลี่ยนใหม่ทันที การเคลื่อนย้ายรถเครน รถบรรทุกหรือรถสิบล้อที่มีสาย Over Head-Line สายไฟฟ้าแรงสูง สายโทรศัพท์ และการใช้รถเครนปฏิบัติงานในบริเวณที่มีใกล้กับสายไฟฟ้าแรงสูง ต้องกำหนดกฎเกณฑ์ด้านความปลอดภัยก่อนปฏิบัติงานทุกครั้ง รถบรรทุกหรือรถ Dump ที่ใช้บรรทุกวัสดุ จะต้องไม่บรรทุกเกินภาระ เพื่อป้องกันไม่ให้วัสดุร่วงจากบนรถบรรทุกซึ่งเป็นอันตรายต่อคนพาหนะอื่นๆ ได้ การบำรุงรักษา (การรั่วซึมของน้ำมัน) อุปกรณ์ช่วยเหลือที่ใช้ในงานความปลอดภัยต้องบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ ซึ่งเป็นอุปกรณ์ช่วยเหลือในงานก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีเสมอ และใช้จนได้ปกติ เช่น เครื่องปั้น แร่หิน ป้ายเตือน ไฟสัญญาณ เป็นต้น สถานะแวดล้อมในการทำงาน จัดอุปกรณ์ป้องกันภัยให้พนักงานเมื่อทำงานในที่ที่มีเสียงดัง 	- พื้นที่ก่อสร้าง โรงงาน	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- กฟผ.

ลงนาม (นายวิวัฒน์ ขวัญจิตพานิช)
ผู้อำนวยการศูนย์สนับสนุนและสิ่งแวดล้อมโครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 133/208
สิงหาคม 2559

ลงนาม (นายธรรมชัย เกื้อกูลกิจ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีอีที จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
7. อธิษฐานขอความเปลี่ยนแปลง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ในบริเวณที่โรงงานที่มีเสาส่งไฟฟ้าแรงดัน 45 กิโลโวลต์ ซึ่งต้องมีการปรับปรุงและแก้ไข อุปกรณ์ที่ก่อมลพิษทางเสียงเกินกว่า 45 เดซิเบลเอ จะต้องมีการปรับปรุงและแก้ไข 	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- กฟผ.
8. การดูแลสุขภาพของชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> ในระหว่างการก่อสร้างโครงการ ผลกระทบด้านสุขภาพของชุมชนที่อาจเกิดขึ้น คือ ขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง และโรคติดต่อ จัดให้มีพื้นที่พักผ่อนหย่อนใจให้กับชุมชน โดยไม่อนุญาตให้ก่อสร้างภายในพื้นที่โรงงาน และดูแลด้านการพักผ่อนของชุมชนให้มีระบบสุขาภิบาลที่ดี เช่น ห้องน้ำ-ห้องสุขา การจัดการขยะ เป็นต้น โดยต้องไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนรอบข้าง กำหนดให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการจัดการสุขภาพของชุมชนและการป้องกันโรคติดต่อ 	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- กฟผ.
9. สภาพแวดล้อมเชิงสังคม	<ul style="list-style-type: none"> มีการจ้างแรงงานท้องถิ่นจากประชาชนบริเวณโดยรอบโรงไฟฟ้า ก่อให้เกิดรายได้แก่ประชาชนในชุมชน อาจจะเกิดผลกระทบด้านความปลอดภัยและทรัพย์สินของประชาชนในชุมชนโดยรอบ พิจารณาว่าผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าจะไม่กระทบต่อวิถีชีวิตของชุมชนในบริเวณโดยรอบโครงการ พิจารณาว่าผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าจะไม่กระทบต่อวิถีชีวิตของชุมชนในบริเวณโดยรอบโครงการ พิจารณาว่าผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าจะไม่กระทบต่อวิถีชีวิตของชุมชนในบริเวณโดยรอบโครงการ 	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- กฟผ.

ลงนาม
(นายวิวัฒน์ ราชูเจริญกิจ)
ผู้อำนวยการชุมชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมโครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 134/208
สิงหาคม 2559

ลงนาม
(นายพรชัย ศรีทองโรจน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีอีที จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
9. สภาพแวดล้อมเชิงสังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ควบคุมให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการลดผลกระทบด้านเสียง ฝุ่นละออง และการคมนาคมทางโครงการ เช่น จัดทำคู่มือการป้องกันผลกระทบด้านเสียง ฝุ่นละออง และการคมนาคม สร้างความเข้าใจต่อประชาชน บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยเผยแพร่ข้อมูลที่ทราบได้เกี่ยวกับผลกระทบด้านเสียง ฝุ่นละออง ขยะมูลฝอย เป็นต้น โดยจัดบุคลากรจากฝ่ายประชาสัมพันธ์ของโรงไฟฟ้าไปบ่งชี้แจง ชี้แจงเพื่อพูดคุย แลกเปลี่ยน และรับฟังความคิดเห็น เพื่อให้นำไปปรับปรุงแก้ไขปัญหาคือลดหรือหลีกเลี่ยงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ กำหนดช่องทางรับเรื่องร้องเรียนปัญหาผลกระทบและชี้แจงสถานะของโรงไฟฟ้าบางปะกง และมีแผนการตอบสนองต่อข้อร้องเรียน ระยะเวลา และการแก้ไขปัญหาคือลดหรือหลีกเลี่ยงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ 	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- กฟผ.

ลงนาม
(นายวิวัฒน์ ราชูเจริญกิจ)
ผู้อำนวยการชุมชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมโครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 135/208
สิงหาคม 2559

ลงนาม
(นายพรชัย ศรีทองโรจน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีอีที จำกัด



ตารางที่ 3
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ 1-2)
ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ ในระยะดำเนินการ ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการฯ ซึ่งในการเผาไหม้เชื้อเพลิงจะก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศระบายนอกบูร์นจากสภาวะที่เกิดขึ้น ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) และฝุ่นละออง (TSP) สำหรับอัตราการระบาย NO _x , SO ₂ และ TSP จากโครงการฯ ในกรณีเดินเครื่องที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง มีค่าเท่ากับ 69.8, 13.9 และ 10.6 กรัมต่อวินาทีต่อปล่องตามลำดับ และกรณีเดินเครื่องที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง มีค่าเท่ากับ 141.8, 48.0 และ 18.3 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง ตามลำดับ ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศที่เกิดขึ้นในระยะดำเนินการ ในช่วงที่เริ่มงานของโครงการฯ อาจก่อให้เกิดผลกระทบทางด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ทั้งนี้เนื่องจาก	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ 3 และ 4 - โรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ 3 และ 4 ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลัก และใช้ถ่านหินสำรอง เครื่องที่ 2 เป็นเชื้อเพลิงสำรอง ซึ่งมีค่ากำมะถัน (Sulfur Content) เป็นไปตามมาตรฐาน ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพลังงาน กระทรวงพลังงาน เรื่อง มาตรฐานการควบคุมการปล่อยมลพิษจากโรงไฟฟ้า (โรงไฟฟ้าบางปะกง) ดังนี้ กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 200 ส่วนในล้านส่วนที่ 7%O ₂ ในโตรเจน หรือไม่เกิน 249.6 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 10 ส่วนในล้านส่วนที่ 7%O ₂ หรือไม่เกิน 17.4 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง • ฝุ่นละออง ไม่เกิน 54 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O ₂ หรือไม่เกิน 35.8 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง	- โรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ 3 และ 4	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.

ลงนาม:
(นายวิวัฒน์ ราชูจิราภิจ)
ผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการสิ่งแวดล้อมโครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 136/208
สิงหาคม 2559

ลงนาม:
(นายวราวุธ เกียรติกรอุบล)
ผู้อำนวยการศูนย์สิ่งแวดล้อม
บริษัท จีเอสที จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) มีการระดมบุคลากรจากปล่องระบายอากาศที่เกิดจากกระบวนการเผาไหม้เชื้อเพลิง - การศึกษาผลกระทบด้านคุณภาพอากาศในระยะดำเนินการ โดยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ แบบกรณีศึกษาเป็น 7 กรณี โดยกรณีแรกค่าเฉลี่ยของโครงการฯ เป็นแหล่งกำเนิดโครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ 1-2) สามารถสรุปผลได้ดังนี้ • ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ กรณีที่ 1 แหล่งกำเนิดของโครงการฯ กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง พบว่าค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 1 ปี สูงสุด มีค่าเท่ากับ 30.8 และ 0.7 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ กรณีที่ 2 แหล่งกำเนิดของโครงการฯ กรณีใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง พบว่าค่าความ	กรณีใช้น้ำมันเตา หรือเชื้อเพลิงผสม (ก๊าซธรรมชาติและน้ำมันเตา) • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 200 ส่วนในล้านส่วนที่ 7%O ₂ ในโตรเจน หรือไม่เกิน 249.6 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 320 ส่วนในล้านส่วนที่ 7%O ₂ หรือไม่เกิน 555.5 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง • ฝุ่นละออง ไม่เกิน 120 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O ₂ หรือไม่เกิน 79.6 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง - ความดูแลและตรวจสอบความถูกต้อง ของระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System : CEMS) ที่ปล่องระบายอากาศ เพื่อตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไนโตรเจน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และออกซิเจน - จัดให้มีแผนงานบำรุงรักษาและตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องดักจับฝุ่นประจุไฟฟ้าสถิตย์ (Electrostatic Precipitator) เพื่อควบคุมการระบายมลพิษและฝุ่นให้เป็นไปตามที่ที่กำหนด			



ลงนาม:
(นายวิวัฒน์ ราชูจิราภิจ)
ผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการสิ่งแวดล้อมโครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 137/208
สิงหาคม 2559

ลงนาม:
(นายวราวุธ เกียรติกรอุบล)
ผู้อำนวยการศูนย์สิ่งแวดล้อม
บริษัท จีเอสที จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) เช่น ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 1 ปี สูงสุดมีค่าเท่ากับ 38.7 และ 1.1 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ กรณีที่ 3 เกณฑ์ด้านนี้ปัจจุบัน กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงพบว่าค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมงและ 1 ปี สูงสุด มีค่าเท่ากับ 176.3 และ 5.1 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ กรณีที่ 4 กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติรวม ภายหลังมีโครงการฯ กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงพบว่าค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 1 ปี สูงสุด มีค่าเท่ากับ 143.4 และ 4.1 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ กรณีที่ 5 เกณฑ์ด้านนี้ปัจจุบัน กรณีใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิงพบว่าค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 3 และ 4 - ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลัก และใช้น้ำมันดีเซลซึ่งมีค่ากำมะถัน (Sulfur Content) เป็นไปตามมาตรฐาน ตามประกาศกรมธุรกิจพลังงานเป็นเชื้อเพลิงสำรอง - กรณีที่ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง ต้องใช้ระบบฉีดน้ำเข้าไปยังห้องเผาไหม้ (Water Injection) เพื่อควบคุมอุณหภูมิ ส่งผลให้อัตราการระบายไอระเหยของไนโตรเจนออกไซด์ - ควบคุมและตรวจสอบความถูกต้อง ของระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System; CEMS) ที่ปล่อยระบายอากาศ (เพื่อตรวจสอบค่าความเข้มข้นของก๊าซไอระเหยของไนโตรเจน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และออกซิเจน) - ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ไม่เกินตามมาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2542) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยมลพิษจากโรงไฟฟ้า (โรงไฟฟ้าบางปะกง) ดังนี้ กรณีที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 230 ส่วนในล้านส่วนในโตรเจน หรือไม่เกิน 51.7 กรัมต่อกิโลกรัมเชื้อเพลิง	- โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 3 และ 4	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.

 ลงนาม (นายวิรัตน์ ขาญสิงห์พาณิชย์) ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาพลังงาน การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	รับรองจำนวนหน้า 138/208 สิงหาคม 2559	ลงนาม (นายธรรมชัย เกียรติโรจน์) ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาพลังงาน การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย 
---	---	---

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1 ชั่วโมง และ 1 ปี สูงสุด มีค่าเท่ากับ 184.9 และ 5.3 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร กรณีที่ 6 เกณฑ์ด้านนี้รวม ภายหลังมีโครงการฯ กรณีใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิงพบว่าค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 1 ปี สูงสุด มีค่าเท่ากับ 167.4 และ 4.8 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ เมื่อได้ผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเทียบกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552) พบว่าค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 1 ปี สูงสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (ไม่เกิน 320 และ 57 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) และกรณีที่ 7 การประเมินผลกระทบ โดยไม่ผ่านการตรวจพิจารณาเห็นว่าค่าความเข้มข้นของก๊าซในโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศบริเวณชุมชน โดยรอบโครงการ 8 แห่ง	<ul style="list-style-type: none"> ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 10 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O₂ หรือไม่เกิน 3.1 กรัมต่อกิโลกรัมเชื้อเพลิง ฝุ่นละออง ไม่เกิน 54 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O₂ หรือไม่เกิน 6.5 กรัมต่อกิโลกรัมเชื้อเพลิง กรณีที่ใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 230 ส่วนในล้านส่วน ในโตรเจน หรือไม่เกิน 51.7 กรัมต่อกิโลกรัมเชื้อเพลิง ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 35 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O₂ หรือไม่เกิน 10.94 กรัมต่อกิโลกรัมเชื้อเพลิง ฝุ่นละออง ไม่เกิน 60 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O₂ หรือไม่เกิน 7.15 กรัมต่อกิโลกรัมเชื้อเพลิง โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5 - ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลัก และใช้น้ำมันดีเซลซึ่งมีค่ากำมะถัน (Sulfur Content) เป็นไปตามมาตรฐาน ตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เป็นเชื้อเพลิงสำรอง	- โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 3 และ 4	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.

 ลงนาม (นายวิรัตน์ ขาญสิงห์พาณิชย์) ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาพลังงาน การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	รับรองจำนวนหน้า 139/208 สิงหาคม 2559	ลงนาม (นายธรรมชัย เกียรติโรจน์) ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาพลังงาน การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย 
---	---	---

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) ได้แก่ สถานีฯ ศูนย์ฝึกอบรมบางปะกง สถานีฯ วัดล่าง (เดิมวัดกลางบางปะกง) สถานีฯ วัดมาบึง ไร่ ไร่สีน่านบางช้าง บ้านปากคลองบางนาง วัดบางเลน ไร่สีน่านคลองบางทอง และ โรงขยายกำลังเสริมสุขภาพตำบลท่าช้าง ซึ่งจะพิจารณาเป็นค่า Background มาประเมินร่วมด้วย โดยร่วมกับทำการประเมินผลกระทบจากแหล่งกำเนิดของโครงการ ผลการประเมินระดับของความเสี่ยงของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในบรรยากาศเฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณชุมชนโดยรอบโครงการ มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 61.6-195.6 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ กรณีที่ 1 แหล่งกำเนิดของโครงการฯ กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงพบว่าค่าความ	- ติดตั้งระบบ Dry Low NO _x Combustion ที่โรงไฟฟ้าใช้ก๊าซธรรมชาติ และนำมันดัดแปลงเป็นเชื้อเพลิง เพื่อควบคุมการเกิดก๊าซไดออกไซด์ของไนโตรเจน - ติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบบอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System; CEMS) ที่ปล่องระบายอากาศ เพื่อตรวจวัดค่าการระบายอย่างต่อเนื่อง โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไนโตรเจนไดออกไซด์ และออกซิเจน - ควบคุมอัตราการระบายมลสารทางอากาศให้เป็นไปตามค่าการออกแบบ ดังนี้ กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไนโตรเจน 96 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ หรือไม่เกิน 52.9 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไนโตรเจน 10 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ หรือไม่เกิน 7.68 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง • ฝุ่นละออง ไนโตรเจน 54 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O ₂ หรือไม่เกิน 15.8 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง	- โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนบางปะกง ชุดที่ 5	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) เพิ่มขึ้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด มีค่าเท่ากับ 13.4 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ 1 ปี สูงสุด มีค่าเท่ากับ 2.3 และ 0.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ กรณีที่ 2 แหล่งกำเนิดของโครงการฯ กรณีใช้น้ำมันดิบเป็นเชื้อเพลิงพบว่าค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด มีค่าเท่ากับ 29.4 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ 1 ปี สูงสุด มีค่าเท่ากับ 4.3 และ 0.9 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ กรณีที่ 3 แหล่งกำเนิดชุมชน กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง พบว่าค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	กรณีใช้น้ำมันดิบเป็นเชื้อเพลิง • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไนโตรเจน 162 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ หรือไม่เกิน 80.0 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไนโตรเจน 35 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ หรือไม่เกิน 24.0 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง • ฝุ่นละออง ไนโตรเจน 108 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O ₂ หรือไม่เกิน 28.3 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ 1-2) - ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลัก และใช้น้ำมันดิบซึ่งมีค่ากำมะถัน (Sulfur Content) เป็นไปตามมาตรฐาน ตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เป็นเชื้อเพลิงสำรอง - ติดตั้งระบบ Dry Low NO _x Combustion กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติ ส่วนกรณีใช้น้ำมันดิบจะเป็นเชื้อเพลิง ใช้ระบบ Water Injection เพื่อควบคุมการเกิดก๊าซไดออกไซด์ของไนโตรเจน - ติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบบอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System; CEMS) ที่	- โรงงานโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ 1-2)	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.

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 ภายใต้มีโครงการฯ กรณีใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง พบว่า ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด มีค่าเท่ากับ 34.3 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร สำหรับค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ 1 ปี สูงสุด มีค่าเท่ากับ 5.5 และ 1.2 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ กรณีที่ 5 แหล่งกำเนิดปัจจุบัน กรณีใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง พบว่า ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ปล่อยมลพิษจากโรงไฟฟ้าจากกระบวนการเผาไหม้เชื้อเพลิง โดย พรมณียะที่ตรวจวัด ได้แก่ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไนโตรเจน ไดออกไซด์ และออกซิเจน - ความคุ้มครองทางระบบสุขภาพทางอากาศ ให้เป็นไปตามค่าการ ออกแบบ ดังนี้ กรณีใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไนโตรเจน 70 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ หรือไม่เกิน 69.8 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไนโตรเจน 10 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ หรือไม่เกิน 13.9 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง • ผืนละออง ไนโตรเจน 20 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O ₂ หรือไม่เกิน 10.6 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง กรณีใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไนโตรเจน 144 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ หรือไม่เกิน 141.8 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง	- โครงการ โรงไฟฟ้า บางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ 1-2)	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.

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

ลงนาม.....
(นายวิวัฒน์ ราชูเกียรติกิจ)
ผู้อำนวยการศูนย์สนับสนุนและสิ่งแวดล้อมโครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองฉบับหน้า 143/268
สิงหาคม 2559

ลงนาม.....
(นายชราวุธ เกียรติกรอุบล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ชีตอง 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 ภายใต้มีโครงการฯ กรณีใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง พบว่า ค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด มีค่าเท่ากับ 417.0 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เมื่อผลการประเมินเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544) พบว่า ค่าความเข้มข้น เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ใต้วงศาพหุมาตรฐานกำหนด (ไม่เกิน 780 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) สำหรับค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ 1 ปี สูงสุด มีค่าเท่ากับ 55.7 และ 13.0	• ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไนโตรเจน 35 ส่วนในล้านส่วน ที่ 7%O ₂ หรือไม่เกิน 48.0 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง • ผืนละออง ไนโตรเจน 35 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ที่ 7%O ₂ หรือไม่เกิน 18.3 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง - ติดตั้งเครื่องลดมลพิษ ควบคุมคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ ซึ่งตรวจวัดโดย CEMS จำนวน 1 ชุด คือ บริเวณปล่อง 1 ทางเข้าโรงไฟฟ้าบางปะกง พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องวัดอุณหภูมิในจุดรวมบริเวณโดยรอบโรงไฟฟ้า จำนวน 8 แห่ง ครอบคลุมทั่ว องค์การบริหารส่วนตำบลพินัน เทศบาลตำบลบางเหี้ย องค์การบริหารส่วนตำบลบางนาง เทศบาลตำบลบางปะกง เทศบาลเมืองระยอง เทศบาลตำบลบางปะกง และเทศบาลตำบลบางน้ำจืด องค์การบริหารส่วนตำบลบางน้ำจืด และเทศบาลตำบลท่ากระดาน เพื่อตรวจสอบการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากโรงไฟฟ้า ด้านทางออกและระบบคอมพิวเตอร์ในแต่ละชุมชนอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งจัดเตรียมระบบเชื่อมโยงข้อมูลการตรวจวัดคุณภาพอากาศดังกล่าว ไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม และกรมควบคุมมลพิษ ซึ่งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีความพร้อมและโรงไฟฟ้าบางปะกงได้มีมติที่จะเชื่อมข้อมูลไปยังระบบของหน่วยงานดังกล่าว	- โครงการ โรงไฟฟ้า บางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ 1-2)	- ตลอดระยะดำเนินการ - ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ. - กฟผ.

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

ลงนาม.....
(นายวิวัฒน์ ราชูเกียรติกิจ)
ผู้อำนวยการศูนย์สนับสนุนและสิ่งแวดล้อมโครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองฉบับหน้า 143/268
สิงหาคม 2559

ลงนาม.....
(นายชราวุธ เกียรติกรอุบล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ชีตอง จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) ไม่โครงการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ตามลำดับ เมื่อมีการปล่อยมลพิษตามมาตรฐานที่กำหนด ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการ สังคมเพื่อสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) พบว่า ค่าความเข้มข้นของ ซัลเฟอร์ และ 1 ปี สูงสุด มีค่าไม่เกิน 1.7 และ 0.4 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ และกรณี 7 การประเมินผลกระทบ โดย นำผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้น สูงสุด ของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ บริเวณชุมชนโดยรอบโครงการ 8 แห่ง ที่ตรวจเป็นค่าเฉลี่ยสูงสุด มาประเมิน ว่าจะมี ไตรคูณกับค่าจากการประเมิน ผลกระทบสูงสุดจากแหล่งกำเนิดของ โครงการ ผลการประเมินระดับของ ผลกระทบจากแหล่งกำเนิดโครงการ พบว่า ความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในบรรยากาศ และ 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณชุมชนโดยรอบโครงการ มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 23.7-99.4 และ 9.3-25.0 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่กำหนด	แผนการควบคุมการระบายน้ำจากทางอากาศ - โรงไฟฟ้าบางปะกงได้จัดทำเป็นขั้นตอนวิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction) การควบคุมการทางอากาศ โดยแยกตามแต่ละโรงไฟฟ้า ซึ่งได้กำหนด แนวทางการดำเนินการควบคุมทั้งในกรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง และกรณีใช้น้ำมันดิบเป็นเชื้อเพลิง ทางโครงการควบคุมค่าความ เข้มข้นของมลสารที่ระบายออกตามขั้นตอนวิธีปฏิบัติงานตามมาตรฐาน หรือค่าที่กำหนด ซึ่งค่าการปล่อยมลสารที่คำนวณจากความเข้มข้นของ อยู่ในเกณฑ์กำหนด หรือค่าที่การตรวจวัดจากภาคพื้นดินจะอยู่ใน ควบคุมการเดินเครื่องและเครื่องมือวัดต่างๆ เพื่อให้การดำเนินงานหรือ ดำเนินการ	- พื้นที่โรงไฟฟ้า	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.

ลงนาม.....
(นายวิวัฒน์ ชัยสุจิตต์)

ผู้อำนวยการงานด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมในโครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 145/208
สิงหาคม 2559

ลงนาม.....
(นายบรรณ ชัยสุจิตต์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) • คุณลักษณะรวม กรณีที่ 1 แหล่งกำเนิด ของโครงการฯ ทางใช้ก๊าซธรรมชาติ เป็นเชื้อเพลิง พบว่า ค่าความเข้มข้นของ คุณลักษณะรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ 1 ปี สูงสุด มีค่าไม่เกิน 1.7 และ 0.4 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ กรณีที่ 2 แหล่งกำเนิดของโครงการฯ กรณีใช้น้ำมันดิบเป็นเชื้อเพลิง พบว่า ค่าความเข้มข้นของคุณลักษณะรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ 1 ปี สูงสุด มีค่าไม่เกิน 1.6 และ 0.4 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ กรณีที่ 3 แหล่งกำเนิดจาก กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง พบว่า ค่าความเข้มข้นของ คุณลักษณะ รวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ 1 ปี สูงสุด มี ค่าไม่เกิน 13.0 และ 2.8 ไมโครกรัมต่อ ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ กรณีที่ 4 แหล่งกำเนิดรวม ภายใต้มีโครงการฯ กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง พบว่า ค่าความเข้มข้นของ คุณลักษณะรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ 1 ปี สูงสุด มีค่า		- พื้นที่โรงไฟฟ้า	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.

ลงนาม.....
(นายวิวัฒน์ ชัยสุจิตต์)

ผู้อำนวยการงานด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมในโครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 145/208
สิงหาคม 2559

ลงนาม.....
(นายบรรณ ชัยสุจิตต์)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) เก็บหิน 9.3 และ 2.0 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร กรณีที่ 5 แหล่งกำเนิดคือ บังคับขึ้น กรณีใช้ไม้เป็นเชื้อเพลิง พบว่า ค่าความเข้มข้นของ ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ 1 ปี สูงสุด มีค่าเท่ากับ 21.5 และ 4.8 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ กรณีที่ 6 แหล่งกำเนิดรวม ภายหลังมีโครงการฯ กรณีใช้ไม้เป็นเชื้อเพลิง พบว่า ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 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 ทรายประปนผล กระทบ โดยนำผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นสูงที่สุดของฝุ่นละอองรวม		- พื้นที่โรงไฟฟ้า	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.


 ลงนาม
 (นายวิวัฒน์ ช่างสุจินตนา)
 ผู้อำนวยการศูนย์ประเมินและสิ่งแวดล้อม
 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 146/208
 สิงหาคม 2559

ลงนาม
 (นายบรรจง เก่งใจใคร่)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ชีเอส จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) ในบรรยากาศ บริเวณชุมชนโดยรอบ โครงการ 8 แห่ง ที่ตรวจเป็นค่า Background มาประเมินว่ามีความใกล้เคียงกันจากการประเมินผล การตรวจสูงสุดจากแหล่งกำเนิดของโครงการ ผลการประเมินระดับของผลกระทบภายหลัง จากมีโครงการฯ พบว่าค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม ในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณชุมชนโดยรอบโครงการ มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 94.7-218.1 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด <ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน กรณีที่ 1 แหล่งกำเนิดของโครงการฯ กรณีใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิง พบว่า 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 ช่างสุจินตนา)
 ผู้อำนวยการศูนย์ประเมินและสิ่งแวดล้อม
 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

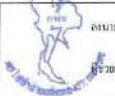
รับรองจำนวนหน้า 147/208
 สิงหาคม 2559

ลงนาม
 (นายบรรจง เก่งใจใคร่)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ชีเอส จำกัด




ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) โครงการฯ กรณีใช้วิธีฉีดเชือกเป็นเชือกแห้ง พบว่า ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอนเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ 1 ปี สูงสุด มีค่าเท่ากับ 1.2 และ 0.2 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ กรณีที่ 3 แหล่งกำเนิดมีอยู่เป็นกรณี ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง พบว่า ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอนเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ 1 ปี สูงสุด มีค่าเท่ากับ 3.3 และ 0.7 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ กรณีที่ 4 แหล่งกำเนิดรวมภายในบริเวณโครงการฯ กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง พบว่า ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอนเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ 1 ปี สูงสุด มีค่าเท่ากับ 2.3 และ 0.5 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร กรณีที่ 5 แหล่งกำเนิดมีอยู่เป็นกรณี ใช้วิธีฉีดเชือกเป็นเชือกแห้ง พบว่า ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน		- พื้นที่โรงไฟฟ้า	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.



ลงนาม.....
(นายวิวัฒน์ ราชูเจริญกิจ)
ผู้อำนวยการส่วนสิ่งแวดล้อมและสิ่งแวดล้อม โครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 148/208
สิงหาคม 2559



ลงนาม.....
(นายจรัสชัย เกียรติไพฑูริย์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีอีที 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 ภายในพื้นที่โครงการฯ กรณีใช้วิธีฉีดเชือกเป็นเชือกแห้ง พบว่า ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอนเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ 1 ปี สูงสุด มีค่าเท่ากับ 10.9 และ 2.3 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ เมื่อไม่ลดการประเมินทั้งหมดมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) พบว่า ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอนเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ 1 ปี สูงสุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด (ไม่เกิน 120 และ 50 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ) และกรณี ที่ 7 การประเมินผลกระทบโดยผลกระทบจากค่าความเข้มข้นสูงสุดของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ในบรรยากาศบริเวณชุมชนโดยรอบโครงการฯ แสดงให้เห็นว่า Background มีค่าประเมินร่วมแล้ว โดยรวมกับค่าจาก		- พื้นที่โรงไฟฟ้า	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.



ลงนาม.....
(นายวิวัฒน์ ราชูเจริญกิจ)
ผู้อำนวยการส่วนสิ่งแวดล้อมและสิ่งแวดล้อม โครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 149/208
สิงหาคม 2559



ลงนาม.....
(นายจรัสชัย เกียรติไพฑูริย์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีอีที จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ) การประเมินผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม ด้านสิ่งแวดล้อมทางอากาศ การประเมิน ระดับของผลกระทบทางอากาศมี โครงการฯ พบว่าความเข้มข้นของฝุ่น- ละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ใน บรรยากาศ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณชุมชน โดยรอบโครงการ มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 48.2-165.3 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ซึ่งส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ กำหนด ผลการประเมินผลกระทบทาง พหุศาสตร์สิ่งแวดล้อม (เดิมวิศกรกลางประ- กะ) และสถานีฯ ตามที่กรมฯ ที่พบค่า ความเข้มข้นสูงสุดของฝุ่นละอองขนาดเล็ก ไม่เกิน 10 ไมครอน ในบรรยากาศ มีค่า ด้านมาตรฐาน คือ 165.4 และ 158.2 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร เนื่องจาก ทำ Background จากการตรวจวัดบริเวณ สถานีตรวจอากาศสิ่งแวดล้อม (เดิมวิศกร บางปะกง) และสถานีฯ ตามที่กรมฯ มีค่าเกินกว่ามาตรฐานอยู่แล้ว ในช่วงเดือน มกราคมที่เป็นช่วงฤดูแล้ง มีการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละอองได้ง่าย		- พื้นที่โรงไฟฟ้า	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.



ลงนาม.....
 (นายวิวัฒน์ ราชกิจจานุกิจ)
 ผู้อำนวยการศูนย์ประเมินและเฝ้าระวังผลกระทบ
 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 150/208
 สิงหาคม 2559

ลงนาม.....
 (นายบรรณวิทย์ เก่งกิจ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท จีเอสที จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ระดับเสียง การประเมินผลกระทบระดับเสียงในการ พบว่า บริเวณบริเวณโครงการฯ จะ ได้รับระดับเสียง ประมาณ 54-63 เดซิเบล (๒) ส่วนบริเวณชุมชนโดยรอบ ได้แก่ บ้าน ปากคลองบางนาง ไร่ ไร่ชัยพัฒนา และวัดบางเสน จะได้รับระดับเสียงจาก โครงการฯ ประมาณ 29.1, 29.5 และ 21.3 เดซิเบล(๒) ตามลำดับ ส่วนบริเวณ โรงพยายาลซึ่งตั้งอยู่ห่างจากโครงการฯ จะไม่ได้รับระดับเสียงจากโครงการฯ เนื่องจากอยู่ห่างจากโครงการฯ ออกไป ก่อนเข้าเขต ส่วนผลการประเมิน ผลกระทบบริเวณพื้นที่อยู่ติดกันคือ โครงการมากที่สุดในได้ระดับเสียงจาก โครงการฯ ประมาณ 43.8 เดซิเบล(๒) และ เมื่อพิจารณาผลกระทบระดับเสียง 24 ชั่วโมง ภายในบริเวณพื้นที่โครงการฯ ด้านการ โครงการฯ แล้ว พบว่า ชุมชนโดยรอบจะ ได้รับระดับเสียงไม่แตกต่างจากเดิม ส่วนที่ บริเวณบ้านที่ติดกันคือบริเวณโครงการฯ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าเพิ่มขึ้น	- กำหนดขีดจำกัดค่าของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง เช่น Air Compressors, Combustion Turbine, Steam Turbine และ Pump เป็นต้น ให้มีค่าระดับเสียงไม่เกิน 85 เดซิเบล(๒) ที่ระยะห่างจาก เครื่องจักรหรือวัตถุจุดเสียง 1 เมตร - ในการติดตั้งเครื่องจักรต่างๆ ที่มีเสียงดัง ต้องมีการติดตั้งอุปกรณ์ช่วย ในการลดเสียง เช่น Silencer ที่บริเวณทางเข้า-ออกของอาคารบริเวณ Combustion Turbine หรือสร้างห้องคลุมเครื่องจักรที่บริเวณห้องเผา ไหม้ของเครื่องจักรกังหันก๊าซ (Combustion Turbine) บริเวณเครื่องกำเนิด ไฟฟ้ากังหันก๊าซ บริเวณ Relief Valve บริเวณท่อไอน้ำ บอยเลอร์ น้ำ พลังงานไอน้ำ และบริเวณหม้อไอน้ำ (Boiler) เป็นต้น - จัดให้มีการตรวจเช็คและตรวจสอบผลการใช้งานของ Silencer เป็น ประจำ - กำหนดเขตพื้นที่เสียงดัง เช่น บริเวณหม้อไอน้ำ (Boiler) บริเวณห้อง เตาไหม้ของเครื่องจักรกังหันก๊าซ และบริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ เป็นต้น พร้อมติดตั้งป้ายเตือน และบุคคลที่จะเข้าไปทำงานในบริเวณ ดังกล่าว ต้องมีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง เช่น ปลั๊กอุดเสียง (Ear Plugs) หรือครอบหูอุดเสียง (Ear Muffs) เป็นต้น และควบคุมไม่ให้กร ใช้งานได้จริง - ปกคลุมไม่ให้บริเวณแนวรั้วโรงไฟฟ้าพื้นที่ติดกับชุมชน เพื่อลด ผลกระทบด้านเสียงต่อชุมชน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.



ลงนาม.....
 (นายวิวัฒน์ ราชกิจจานุกิจ)
 ผู้อำนวยการศูนย์ประเมินและเฝ้าระวังผลกระทบ
 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 151/208
 สิงหาคม 2559

ลงนาม.....
 (นายบรรณวิทย์ เก่งกิจ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท จีเอสที จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)				
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ระเบิดเสียง (ต่อ) เสียงจากเครื่องจักรภายในโรงไฟฟ้า มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ที่กำหนดไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) สำหรับผลกระทบด้านเสียงรบกวนใน ระยะดำเนินการ หมายถึง การดำเนินการของ โครงการฯ ไม่ส่งผลกระทบต่อระดับเสียง รบกวนโดยรอบในชุมชนเปลี่ยนแปลงไป จากเดิม		- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.
3. คุณภาพน้ำ - น้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าบางปะกงปัจจุบัน แบ่ง ออกเป็น 2 ส่วน ส่วนที่ 1 น้ำทิ้งจาก กระบวนการผลิต จะผ่านระบบบำบัดของ เสียและกระบวนการบำบัดน้ำทิ้ง และส่งไป บำบัดต่อที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของ โรงไฟฟ้าบางปะกง จากนั้นระบบบำบัดน้ำ ทิ้งน้ำทิ้ง คัดน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว ไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโรงไฟฟ้า โดยไม่ ระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะภายนอก ส่วนที่ 2 น้ำทิ้งจากการหล่อเย็นที่ผ่านการ ระบายความร้อนแล้ว จะนำไปผ่านหอหล่อ	- คำนึงการจัดการน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าถึงความร้อนร่วมบางปะกง เครื่องที่ 3 และ 4 และโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 3 และ 4 ดังนี้ • น้ำทิ้งจากการล้างเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ต่างๆ ซึ่งปนเปื้อนกับน้ำทิ้ง ค่าน้ำแยกน้ำและน้ำมัน (Oil-Water Separation) เพื่อแยกน้ำมัน ออกจากน้ำ • น้ำทิ้งจากเครื่องผลิตไอน้ำ (Blowdown) รวมรวมกับน้ำทิ้งจากน้ำ เพื่อ ลดอุณหภูมิ • น้ำทิ้งจากการระบายความร้อนน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าถูกส่งไปยัง Neutralization Basin เพื่อทำการปรับสภาพน้ำให้เป็นกลาง • น้ำทิ้งจากระบบผลิตน้ำให้และโรงรับสภาพน้ำ เป็นน้ำเสียค่าน้ำ ล้างสื่อนและน้ำทิ้ง SCU โหลจะถูกส่งไปยังบ่อปรับสภาพเป็นกลาง (Neutralization Basin)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.

ตารางที่ 3 (ต่อ)				
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) เย็น (Helper Cooling Tower) เพื่อลดอุณหภูมิ ของระบบหล่อเย็นน้ำบางปะกง ในส่วน ของน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ร่วมบางปะกง ชุดที่ 5 จะนำไปออก สู่หอหล่อเย็น Helper Cooling Tower ของโรงไฟฟ้า พลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5 ก่อน แล้วจึงระบายรวมกับน้ำทิ้งหล่อเย็นจาก โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง เครื่องที่ 3 ถึง 4 และโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บางปะกง ชุดที่ 3 และ 4 โดยโรงไฟฟ้าจะ เพิ่มเครื่อง Helper Cooling Tower เมื่อ พบว่า อุณหภูมิสูงเกินบริเวณเครื่องจักร ที่ลดอุณหภูมิจุดแรก ซึ่งตั้งอยู่ท้าย น้ำและห่างจากโรงไฟฟ้า ประมาณ 2 กิโลเมตร มีค่าเท่ากับ 33 องศาเซลเซียส พร้อมกับอุณหภูมิที่จุดระบายน้ำชุดที่ 1 (Outfall 2) มีค่าเท่ากับ 38 องศาเซลเซียส ในส่วนน้ำทิ้งจากการดำเนินงานโครงการ ได้แก่ น้ำทิ้งจากระบบการกลั่นโรงไฟฟ้า จะ	น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วข้างต้น และน้ำทิ้งจากอาคารสำนักงาน โรง อาหาร อาคารอื่นๆ และโรงบำบัดน้ำทิ้งจะส่งไปบำบัดในระบบ บำบัดน้ำเสียแบบ Aerated Lagoon ที่บ่อเติมอากาศ คัดน้ำส่งไปบำบัดน้ำ ทิ้งบริเวณทุ่ง (Wetland) และส่งไปพักไว้ที่บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ขนาด 11,000 ลูกบาศก์เมตร น้ำที่ส่งผ่านการบำบัดแล้ว คือระบบ คุณภาพน้ำทิ้งที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งอุตสาหกรรม ก่อน นำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโรงไฟฟ้า โดยไม่มีการระบายน้ำทิ้งออก นอกโรงไฟฟ้า • น้ำทิ้งจากระบบระบายความร้อนจากโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ร่วมบางปะกง เครื่องที่ 3 และ 4 และโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 3 และ 4 ประมาณร้อยละ 90 จะนำไปผ่านหอหล่อเย็น (Helper Cooling Tower) เพื่อลดอุณหภูมิ คัดระบบหล่อเย็นน้ำบางปะกง ที่ จุดระบายน้ำ ชุดที่ 2 ชุดที่ 3 หรือชุดที่ 4 และน้ำทิ้งที่ไม่ผ่าน Helper Cooling Tower ประมาณร้อยละ 10 จะระบายลงสู่แม่น้ำบางปะกง ที่ จุดระบายน้ำ ชุดที่ 1 (Outfall 2) โดยโรงไฟฟ้าจะเพิ่มเครื่อง Helper Cooling Tower เมื่อพบว่า อุณหภูมิสูงเกินบริเวณเครื่องจักรที่จุด ควบคุมอุณหภูมิจุดแรก ซึ่งตั้งอยู่ท้ายน้ำและห่างจากโรงไฟฟ้า ประมาณ 2 กิโลเมตร มีค่าเท่ากับ 33 องศาเซลเซียส พร้อมกับ อุณหภูมิที่จุดระบายน้ำ ชุดที่ 1 (Outfall 2) มีค่าเท่ากับ 38 องศา เซลเซียส	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ) ส่งน้ำทิ้งระบบบำบัดน้ำเสีย น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจะส่งไปกักเก็บที่ถัง (Holding Pond) ขนาด 2,200 ลูกบาศก์เมตร ก่อนนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโรงไฟฟ้า โดยไม่ระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะภายนอก ส่วนน้ำที่แยกย่อยหลังจากการกลั่นกรองน้ำที่หอหล่อเย็นแล้ว จะระบายกลับคืนลงสู่แม่น้ำบางปะกง โดยควบคุมอุณหภูมิของน้ำที่ปล่อยกลับลงสู่แม่น้ำบางปะกงไว้ต่ำกว่าอุณหภูมิที่อุณหภูมิไม่เกิน 3 องศาเซลเซียส	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการจัดการน้ำทิ้ง ของโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5 ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> น้ำทิ้งจากอาคารสำนักงาน จะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ On-Site Package Sewage Treatment Tank (STU Aerobic) โดยมีพื้นที่ของถังระบบ มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำทิ้งจากการล้างเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ต่างๆ เป็นน้ำเสียที่ปนเปื้อนน้ำมัน โดยจะนำน้ำมันที่แยกออกมาด้วยน้ำและน้ำมัน (Oil/Water Separator) น้ำทิ้งจากการระบายการผลิตน้ำประปาจากเรือลาก และน้ำที่ผ่านการใช้ในกิจกรรมการเคมี จะถูกส่งไปยัง Neutralization Basin เพื่อทำการปรับสภาพน้ำให้เป็นกลาง น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วซึ่งสิ้น และน้ำทิ้งจากโรงปรับสภาพน้ำ (Pre-Treatment) จะถูกระบายสู่บ่อกักเก็บน้ำทิ้ง (Holding Pond) ของโรงไฟฟ้า ขนาด 2,200 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งจะต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งอุตสาหกรรม ก่อนนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโรงไฟฟ้า โดยไม่มีการระบายออกนอกโรงไฟฟ้า น้ำทิ้งจากระบบระบายความร้อน เป็นน้ำที่ผ่านการไหลเวียนเพื่อระบายความร้อน น้ำทิ้งจากระบบระบายความร้อน โดยส่วนใหญ่จะระบายสู่แม่น้ำบางปะกง และมีบางส่วนแยกย่อยออกสู่บรรยากาศ โดยน้ำทิ้งจากระบบระบายความร้อนจะระบายสู่หอคอยหล่อเย็น (Cooling Tower) เพื่อลดอุณหภูมิและจะระบายสู่รางระบายน้ำเปิด (Discharge Canal) รวมกับน้ำที่แยกย่อยจากโรงไฟฟ้าบางปะกง 	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.

ลงนาม... (นายวิวัฒน์ ชาญเจริญกิจ)
ผู้อำนวยการศูนย์สิ่งแวดล้อมและสังคมของโครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 154/208
สิงหาคม 2559

ลงนาม... (นายวรวิทย์ เจริญใจ)
ผู้อำนวยการศูนย์สิ่งแวดล้อม
บริษัท จีเอส 3 จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการจัดการน้ำทิ้ง ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานร่วมบางปะกง (ตามแผนครั้งที่ 1-2) ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> น้ำทิ้งจากอาคารสำนักงาน จะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ On-Site Package Sewage Treatment Tank (STU Aerobic) โดยมีพื้นที่ของถังระบบ มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำทิ้งจากการล้างเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ต่างๆ เป็นน้ำเสียที่ปนเปื้อนน้ำมัน โดยจะนำน้ำมันที่แยกออกมาด้วยน้ำและน้ำมัน (Oil/Water Separator) น้ำทิ้งจากระบบการผลิตน้ำประปาจากเรือลาก และน้ำที่ผ่านการใช้ในกิจกรรมการเคมี จะถูกส่งไปยัง Neutralization Basin เพื่อทำการปรับสภาพน้ำให้เป็นกลาง น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วซึ่งสิ้น และน้ำทิ้งจากโรงปรับสภาพน้ำ (Pre-Treatment) จะถูกระบายสู่บ่อกักเก็บน้ำทิ้ง (Holding Pond) ของโครงการฯ ขนาด 2,200 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งจะต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งอุตสาหกรรม กรณีน้ำทิ้งไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน จะนำน้ำทิ้งไปกักเก็บไว้ในบ่อกักเก็บน้ำทิ้งฉุกเฉิน ขนาด 2,200 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถเก็บกักน้ำทิ้งได้ภายใน 24 ชั่วโมง และเมื่อน้ำทิ้งกลับเข้าสู่โรงไฟฟ้าใหม่จะได้ออกแบบมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโรงไฟฟ้า โดยไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกนอกโรงไฟฟ้า น้ำทิ้งจากระบบระบายความร้อน เป็นน้ำที่ผ่านการไหลเวียนเพื่อระบายความร้อน น้ำทิ้งจากระบบระบายความร้อน โดยส่วนใหญ่จะระบายสู่แม่น้ำบางปะกง และมีบางส่วนแยกย่อยออกสู่บรรยากาศ โดยน้ำทิ้งจากระบบระบายความร้อนจะระบายสู่หอคอยหล่อเย็น (Cooling Tower) เพื่อลดอุณหภูมิและจะระบายสู่รางระบายน้ำเปิด (Discharge Canal) รวมกับน้ำที่แยกย่อยจากโรงไฟฟ้าบางปะกง 	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.

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

ลงนาม... (นายวิวัฒน์ ชาญเจริญกิจ)
ผู้อำนวยการศูนย์สิ่งแวดล้อมและสังคมของโครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 155/208
สิงหาคม 2559

ลงนาม... (นายวรวิทย์ เจริญใจ)
ผู้อำนวยการศูนย์สิ่งแวดล้อม
บริษัท จีเอส 3 จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>ลงก่อน และระมัดระวังการระบายน้ำเข้าสู่พื้นที่น้ำท่วมขัง</p> <p>จำนวน 2 ชุด (Master ของ Helper Cooling Tower 3&4) ความจุรวมของถัง 2 ชุด ประมาณ 12,000 ลูกบาศก์เมตร โดยสามารถกักน้ำเพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉินได้ประมาณ 2 ชั่วโมง 18 นาที ก่อนระบายน้ำลงสู่แม่น้ำบางปะกงที่จุดระบายน้ำ ชุดที่ 4 (บริเวณ Helper Cooling Tower 3&4)</p> <ul style="list-style-type: none"> น้ำฝนจากพื้นที่โครงการ จะถูกระบายลงสู่บ่อเก็บน้ำฝน (Retention Pond) ของ โครงการ ตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการติดกับถนน ไร่ ไร่ฟ้า ขนาดความจุบ่อประมาณ 13,000 ลูกบาศก์เมตร และปูพื้นด้วยพลาสติก HDPE โดยบ่อแห่งนี้จะสามารถรองรับน้ำฝนได้มากกว่า 1 ชั่วโมง ควบคุมอัตราการปล่อยน้ำทิ้งลงสู่แม่น้ำบางปะกง รวมทั้งติดตามตรวจสอบค่าอุณหภูมิ และค่าคลอรีนอิสระ ที่ระบบออกจากระบบบำบัดน้ำเสียระบบ On-line พร้อมแสดงผลที่ห้องควบคุม จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ ทำหน้าที่ในการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย ของโรงไฟฟ้าบางปะกง กำหนดให้มีการตรวจสอบและดูแล Helper Cooling Tower และ Cooling Tower บิลด์ 1 ครั้ง กรณีผลการตรวจวัดค่า TDS ในน้ำทิ้งที่ระบบออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณจุดระบายน้ำ มีแนวโน้มสูงกว่าค่า TDS ในแม่น้ำบางปะกงเกินกว่า 5,000 มิลลิกรัมต่อลิตร โรงไฟฟ้าบางปะกงจะทำการลดจำนวนรอบของการหมุนเวียนน้ำเพื่อเลี้ยงลง จนกว่าค่า TDS จะมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน 	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.

หมายเหตุ : คำชี้แจง หมายเหตุ มาตรการที่เพิ่มเติมจากมาตรการเดิมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5 ฉบับเดือนตุลาคม พ.ศ.2557

ลงนาม.....
(นายวิวัฒน์ ขาวอ้วน)

ผู้อำนวยการศูนย์ตรวจสอบและเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 156/208
สิงหาคม 2559

ลงนาม.....
(นายธรรมชัย ธีระศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีอีเอ็ม จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> แสดงผลการตรวจวัดอุณหภูมิของน้ำทิ้ง ที่เชื่อมต่อกับจอคอมพิวเตอร์ของเครื่องวัดอุณหภูมิของน้ำทิ้ง บริเวณประตู 1 ทางเข้าโรงไฟฟ้าบางปะกง รวมถึงแสดงผลไปยังระบบคอมพิวเตอร์ซึ่งได้ติดตั้งในศูนย์ควบคุมอย่างต่อเนื่อง ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการบำบัดน้ำทิ้งที่รายงานต่อเขตและรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555 ของกรมควบคุมมลพิษ หรือตามที่หน่วยงานราชการกำหนด 	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.
4. นิเวศวิทยาแหล่งน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> สนับสนุนกิจกรรมการอนุรักษ์และฟื้นฟูนิเวศวิทยาของแม่น้ำบางปะกงตอนบน คลองบางแสน แม่น้ำบางปะกง และเกาะที่ขึ้น กับชุมชนและหน่วยงานท้องถิ่น เป็นระยะตามโอกาสอันสมควร กิจกรรมดังกล่าว เช่น การเก็บขยะตามคลอง การปลูกป่าชายเลนเพื่อเป็นแหล่งอนุบาลสัตว์น้ำและแหล่งอาหาร รวมทั้งที่ผู้ก่อเกิดให้สัตว์น้ำ เป็นพันธุ์ปลาให้มีชีวิตยืนยาว ทำกิจกรรมปลูกป่าชายเลนในที่ดินสาธารณะริมฝั่งแม่น้ำบางปะกง ริมคลอง และปากแม่น้ำบางปะกง ส่งเสริมให้โรงเรียนที่มีต้นตอแหล่งน้ำขึ้น ทำการปลูกป่าชายเลน และดูแลรักษาพื้นที่ป่าชายเลนที่ปลูกไว้ ก่อสร้างคลองชักน้ำ และบ่อพักน้ำเสกวันดินพอส้อยเย็น (Reservoir) เพื่ออุปโภคบริโภคในบริเวณเหนือของโครงการ โรงไฟฟ้าบางปะกง (ตอนบน เครื่องที่ 1-2) 	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.

หมายเหตุ : คำชี้แจง หมายเหตุ มาตรการที่เพิ่มเติมจากมาตรการเดิมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5 ฉบับเดือนตุลาคม พ.ศ.2557

ลงนาม.....
(นายวิวัฒน์ ขาวอ้วน)

ผู้อำนวยการศูนย์ตรวจสอบและเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 157/208
สิงหาคม 2559

ลงนาม.....
(นายธรรมชัย ธีระศรี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีอีเอ็ม จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. นิเวศวิทยาแหล่งน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ด้านน้ำป่าจากเขาคลองชะชีน้ำ คัดสิ่งปะปนจากดินและ ขนคาวคางของท่าประมาณ 5 เซนติเมตร และถัดมาติดตั้งเกรงกันสัตว์ป่าขนาดเล็ก ขนคาวคางของท่าประมาณ 1 เซนติเมตร - ตรวจสอบตะกอนจากขนคางๆ บริเวณ Intake Structure (จุดสูบน้ำ) ไม้ให้สภาพผิดปกติเวลา เพื่อครูปริมาณมีชีวิที่อาจจะติดไปกับน้ำ ซึ่งจะถูกลูกไปใช้ในระบบต่อไป - ป่าอนุรักษ์กรมการชลประทานอิสระ (Free Chlorine) และ อุณหภูมิ (Temperature) ของน้ำที่ดูดน้ำให้สามารถต่ำตามได้อย่างถูกต้อง เพื่อควบคุมอัตราการป้อนคลอรีน ไม้ให้ที่คลอรีนอิสระเกินค่ามาตรฐาน (1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร) - น้ำที่มาจากถังการบำบัดจาก Holding Pond มาใช้ประโยชน์น้ำ เช่น การนำไปประพรมต้นไม้ภายในโรง เป็นดิน โดยไม่ระบายออกนอกโรงไฟฟ้า - จัดให้มีหุ่นลอย คัดขยะด้วยรอบบริเวณจุดสูบน้ำเพื่อเป็นของโรงไฟฟ้าให้หันออก เพื่อจะขจัดคัดโอกาสที่อุกขี้ มูลปลา ที่ลอยอยู่ในบริเวณฝักน้ำนั้นจะถูกดูดเข้าไปในช่องสูบน้ำก่อก่อน - จัดให้มีการสำรวจวัชพืชน้ำในแม่น้ำบางปะกง ทำบริเวณการเพาะเลี้ยงปลาในกระชัง 3 แห่ง ซึ่งสิ่งอุดตันกั้นน้ำแห่งต่างจากที่ตั้งโครงการ ประมาณ 2.3 และ 4 กิโลเมตร ตามลำน้ำ โดยการผลิตเพื่อเมื่อตรวจ วัชพืชน้ำแบบต่อเนื่อง และแยกผลการตรวจวัด 	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.

Copyright © 2006 by John Wiley & Sons, Inc.



นางสาว..... (นางวิวิธน์ ขาวเงินทิพย์)
ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี
.....

ปีของจำนวนหน้า 158/208
ปีพิมพ์ 2559

๓๐๓๗๗.....
 (นายจรรยา กรวิทย์ ไกรกุล)
 ผู้ชำนาญการพิเศษอาวุโส
 บริษัท ปิโตรไทย จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. นิเวศวิทยาแหล่งน้ำ (ต่อ)	<p>ห้ขอความร่วมมือของโรงไฟฟ้าบางปะกงลดเวลา เมื่อพบว่า อุณหภูมิผิวน้ำบริเวณทะเลสาบวังโป่งที่จุดควบคุมคุณภาพน้ำชุมชน ซึ่งตั้งอยู่ท้ายเขื่อนและทางจากโรงไฟฟ้า ประมาณ 2 กิโลเมตร มีค่าเท่ากับ 33 องศาเซลเซียส พร้อมกับอุณหภูมิที่จุดระบายน้ำ จุดที่ 1 (Outfall 2) มีค่าเท่ากับ 38 องศาเซลเซียส โรงไฟฟ้าบางปะกงต้องดำเนินการระบายความร้อน (Helper Cooling Tower) เพื่อลดอุณหภูมิของน้ำ ก่อนระบายลงสู่แม่น้ำบางปะกง</p> <p>กำหนดให้มีการปล่อยน้ำอุ่นจากโรงไฟฟ้าบางปะกง ลดลงบางส่วน และลดอุณหภูมิลง ซึ่งประกอบด้วย ปลากังหันปลาเลี้ยง กุ้งทะเล โดยระยะเวลาที่ปล่อยน้ำอุ่น และจุดที่ปล่อยน้ำอุ่นแต่ละชนิด มีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ปลากังหัน ประมาณ 50,000 ตัว ระยะเวลาที่ปล่อย คือ ช่วงระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงกรกฎาคมของปี จุดที่ปล่อย ได้แก่ ในแม่น้ำบางปะกง ท้องบางนาง และคลองบางเลน ปลากุ้ง ประมาณ 300,000 ตัว ระยะเวลาที่ปล่อย คือ ช่วงระหว่างเดือนกันยายนถึงธันวาคมของปี จุดที่ปล่อย ได้แก่ ในแม่น้ำบางปะกง ท้องบางนาง และคลองบางเลน กุ้งทะเล ประมาณ 6,000,000 ตัว ระยะเวลาที่ปล่อย คือ ช่วงระหว่างเดือนมกราคมถึงมีนาคมของปี จุดที่ปล่อย ได้แก่ ในแม่น้ำบางปะกง ท้องบางนาง และคลองบางเลน 	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.

P214122-14-2-1,450 N076.doc





๑๖๖๖..... (นายวิวัฒน์ ขาวอู่เจริญพาณิชย์)
ผู้ช่วยผู้ว่าการชุมชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมโครงการ
รถไฟฟ้ามหานครสายเฉลิมรัชมงคล


ภาวของจำนวนหน้า 159/208
 ปีที่ 10/2559

ลงนาม.....
 (นายชรรชัย เกียรติวงษ์)
 ผู้อำนวยการตั้งหลักถิ่น
 บ้านนาข่อย ตำบลบ้านนา




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


 ลงวันที่ (นายวิวัฒน์ ขาดอู่จิรายุทธ)
 ผู้บัญชาการศูนย์อนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมด้านโครงการ
 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
 โทรสารหน้าหน้า 160/208
 สืบถาม 2559
 ลงวันที่ (นายพชรศักดิ์ เพ็ชรกุล)
 ผู้ชำนาญการพิเศษ
 บริษัท ชีเอส จำกัด



 ลงวันที่ (นายวิวัฒน์ วาญะเวียงพานิช)
 ผู้ตรวจการการประเมินสัมพันธภาพและสิ่งแวดล้อม โครงการ
 การไฟฟ้าผลิตไฟฟ้าประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 161/208
 ถึงหน้า 2559

ลงวันที่
 (นายทวารวิทย์ เกื้อใจโรตุม)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ชีตอง จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.1 โรงไฟฟ้าบางปะกงภาคหลังมีโครงการ (ต่อ)	<p>พร้อมปิดกั้นมิชชี และจ้างหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัด</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ เชื้อถ่าน (Fly Ash) นำไปเก็บที่ Ash Silo และจ้างหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัด ▪ เมมเบรนชุดระบบ RO รวบรวม และจ้างหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัด - ทดสอบระบบบำบัดน้ำเสีย มีลักษณะเป็นของแข็งที่เป็นสารอินทรีย์ ไม่มีกลิ่น ไม่มีพิษ รวบรวม และส่งให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัด - ทดสอบเชื้อเพลิง ▪ หลอดชุดดูดซับเศษตะกอนที่เป็นของแข็งที่ไม่สามารถใช้งานได้ รวมทั้งภาชนะรับเก็บถัง น้ำหนัก และตะกอนสารเคมีอื่นๆ รวบรวมเก็บใส่ถัง Container และจ้างหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัด ▪ สารละลายต่างๆ จากการล้างหัวฉีดน้ำมันและน้ำมันใช้แล้ว และจ้างหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัด <p>โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทดสอบเชื้อเพลิง โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5 ประกอบด้วย มอดูลที่ 1 ไปจนถึงถังน้ำมัน รวบรวม และจ้างหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัด แก๊สธรรมชาติ 	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.

ลงนาม:  (นายวิรัตน์ วรอุทัยกิจ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

วันที่ออกความเห็น: 16/3/208
ถึงเหตุผล 2559

ลงนาม:  (นายวิรัตน์ วรอุทัยกิจ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ชีพจร จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6.1 โรงไฟฟ้าบางปะกงภาคหลังมีโครงการ (ต่อ)	<p>อากาศ (Air Filter) น้ำมันหล่อลื่นเครื่องจักรน้ำมันจากถังเก็บและน้ำมัน และเครื่องใช้สารเคมีต่างๆ รวบรวมและจ้างหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัด ส่วนตะกอนจากเครื่องกรองของระบบบำบัด 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"> - มอดูลที่ 1 ไปจนถึงถังน้ำมัน รวบรวม และจ้างหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัด - ไลเกอร์ (Lifter), MPRO Membrane และแผ่นกรองอากาศ รวบรวมใส่ถุงหรือภาชนะที่ทนแรงดัน ส่วนน้ำมันเชื้อเพลิง รวบรวมใส่ถังที่มีฝาปิดมิดชิด และส่งให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัด - ซ่อมแซมชุดดูดซับเศษตะกอนที่เป็นของแข็งที่ไม่สามารถใช้งานได้ รวมทั้งภาชนะรับเก็บถัง น้ำหนัก และตะกอนสารเคมีอื่นๆ รวบรวมเก็บใส่ถัง Container และจ้างหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัด 	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.

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

ลงนาม:  (นายวิรัตน์ วรอุทัยกิจ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย


วันที่ออกความเห็น: 16/3/208
ถึงเหตุผล 2559

ลงนาม:  (นายวิรัตน์ วรอุทัยกิจ)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ชีพจร จำกัด




ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 7.1 สภาพแวดล้อมในการทำงาน 7.1.1 ระดับเสียง - แหล่งกำเนิดเสียง ได้แก่ Combustion Turbine, Steam Turbine, HRSG HRSG Cooling Tower 7.1.2 ความร้อน - แหล่งกำเนิดความร้อน ได้แก่ Steam Turbine, Combustion Turbine HRSG HRSG	- จัดทำแผนการบำรุงรักษา (Preventive Maintenance) สำหรับกระบวนการผลิต อย่างต่อเนื่อง - ติดป้ายสัญลักษณ์เตือนในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) เพื่อให้พนักงานสวมปลั๊กอุดหู (Ear Plugs) หรือครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) ตามความเหมาะสม และมีการอบรมให้พนักงานทราบถึงวิธีการปฏิบัติงาน และการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอย่างถูกต้องเป็นประจำ - จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ได้แก่ ครอบหูลดเสียง (Ear Muffs) หรือปลั๊กอุดหู (Ear Plugs) สำหรับพนักงานที่เข้าไปปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) และควบคุมให้มีการใช้อุปกรณ์เครื่อ - ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง Silencer บริเวณ Steam Vent - จัดให้มีระบบฉนวนป้องกันความร้อน (Insulation) ภาวป้องกันความร้อน (Screens) รวมทั้งการปิดคลุม (Enclosures) ที่แหล่งกำเนิดความร้อนตามลักษณะของกระบวนการผลิต - จัดทำป้ายเตือนติดตั้งในบริเวณที่มีความร้อน และกำหนดให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความร้อน เมื่อต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีความร้อน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.



นาย.....
(นายวิวัฒน์ ขาวอู่สังขานิช)
ผู้อำนวยการศูนย์สนับสนุนและจัดการสิ่งแวดล้อม
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 164/208
ถึงหน้า 2559



นาย.....
(นายวราวุธ ศรีอริยกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ชีคอฟ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.1.3 ความถี่ - สารเคมี ที่พนักงานอาจต้องสัมผัสกับสารเคมีซึ่งเป็นอันตรายจากกระบวนการผลิตน้ำไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์	- จัดให้มีการจัดทำเอกสาร และจัดเตรียมเอกสาร ข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet, SDS) ของสารเคมีทุกตัว พร้อมทั้งติดป้ายสัญลักษณ์เตือนให้ชัดเจนในบริเวณดังกล่าว - จัดอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ได้แก่ ชุดป้องกันสารเคมี ถุงมือป้องกันสารเคมี หน้ากากป้องกันสารเคมี ให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานสัมผัสกับสารเคมี - จัดให้มีการอบรมให้พนักงานทราบถึงวิธีการปฏิบัติงาน และการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกต้องเป็นประจำ - มีการอบรมให้พนักงานทราบถึงวิธีการใช้สารเคมีต่างๆ อย่างปลอดภัย รวมถึงแนวทางปฏิบัติเพื่อป้องกันและตรวจสอบการรั่วไหลของสารเคมี	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.
7.1.4 แสงสว่าง - แสงสว่าง การดำเนินการในห้องควบคุมการเดินไฟฟ้า (Control Room) หรือการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องการควบคุมและเชื่อมต่อระบบ จะต้องจัดให้มีแสงสว่างที่เพียงพอ	- จัดให้มีการตรวจวัดระดับแสงสว่างเป็นประจำ เมื่อพบแสงสว่างไม่เพียงพอ ให้ดำเนินการติดตั้งหลอดไฟเพิ่มเติมหรือหลอดไฟที่ - จัดให้มีการตรวจและทำความสะอาดหลอดไฟและโคมไฟเป็นประจำ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.
7.2 การจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย - พนักงานอาจจะได้รับผลกระทบจากสภาพในการทำงาน ซึ่งจะมีผลกระทบต่อดูสุขภาพอนามัย และความปลอดภัยในการทำงานของพนักงาน	- จัดให้มีการฝึกอบรมในเรื่องต่างๆ ให้กับพนักงาน และพนักงานที่เกี่ยวข้อง ดังนี้ • กฎ ข้อบังคับในการทำงานบริเวณที่มีอันตรายร้ายแรง และระเบียบข้อบังคับในการปฏิบัติงาน • การให้และการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างถูกต้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.



นาย.....
(นายวิวัฒน์ ขาวอู่สังขานิช)
ผู้อำนวยการศูนย์สนับสนุนและจัดการสิ่งแวดล้อม
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย


รับรองจำนวนหน้า 165/208
ถึงหน้า 2559



นาย.....
(นายวราวุธ ศรีอริยกุล)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ชีคอฟ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาที่เฝ้าระวัง	ผู้รับผิดชอบ
7.2 การจัดการหินอ่อนเขื่อนอภัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงานจากความร้อนและไฟฟ้า การใช้อุปกรณ์ดับเพลิง การหมวกป้องกัน และการตรวจหาแก๊ส การฉีดยาป้องกัน วิธีการใช้สารเคมีอย่างปลอดภัย การขนย้ายและการขนถ่ายสารเคมี หลักศูลการปฐมพยาบาลเบื้องต้น หรือทีมกู้ภัยหรือกลุ่มอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และรถรับส่งในกรณีฉุกเฉิน การระดมและฝึกอบรมการเกิดเหตุอันตราย วิธีการปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน 	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาในการ	- กฟผ.
	<ul style="list-style-type: none"> จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยในโรงไฟฟ้าบางปะกง และจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการด้านความปลอดภัยประจำทุกเดือน จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ และเหมาะสมกับงานและอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้น จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน สำหรับงานที่มีความเสี่ยงสูง จัดให้มีระบบตรวจสอบอัตราในปริมาณการทำงานในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย ห้ามวางหาวัสดุและสารเคมีที่ไม่จำเป็นในการทำงานในบริเวณการทำงาน โดยจัดเก็บในที่ที่ใช้ในการจัดเก็บโดยเฉพาะ จัดให้มีโปรแกรมตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์เครื่องจักร และระบบไฟฟ้าต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 			

 ลงนาม _____
(นายวิวัฒน์ ขวัญเงินงาม)
ผู้อำนวยการศูนย์ประเมินผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย


ปีแรกของต้นฉบับหน้า 166/208
สิงหาคม 2559


รองนายกสมาคมการค้า
(นายชวนชัย เกื้อกิจไกรฤกษ์)
ผู้อำนวยการฝ่ายภาคตะวันออก
บริษัท ซีอีเอ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.2 การจัดการสิ่งแวดล้อมมีผลกระทบตลอดทั้ง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น บริเวณที่มีเสียงดัง มีอุณหภูมิสูง มีไครครวหรือ ไล่ต่าง เป็นต้น - จัดให้มีการตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงานเป็นประจำ เช่น เสียง ความร้อน ปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีในบรรยากาศการทำงาน เป็นต้น - นำเทคนิคการเกิดอุบัติเหตุ โดยทำการสืบค้นภัยเกี่ยวกับสาเหตุ ความรุนแรง ความสูญเสียที่เกิดขึ้นพร้อมแนวทางการแก้ไข - จัดให้มีการแผนฉุกเฉินการเกิดอุบัติเหตุถึงในภัยอย่างเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติสำหรับพนักงาน และจัดให้มีการอบรมเรื่องอบแผนฉุกเฉินแก่ผู้เกี่ยวข้อง - กำหนดให้มีการซ้อมแผนปฏิบัติการ ฝึกอบรมภาวะฉุกเฉิน - จัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานและอพยพเป็นประจำทุกปี - จัดเตรียมเส้นทางการอพยพพนักงานในกรณีเกิดอุบัติเหตุอันตรายไว้ด้วย - จัดให้มีการดับเพลิงอย่างเพียงพอ และทำการตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ - จัดให้มีการตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ โดยสายตาบุคคล และใช้เครื่องมือวัดความเป็นตัวขึ้นการรั่วไหลของก๊าซ สัมผัสด้วยมือ - จัดให้มีการตรวจสอบความหมายของสัญญาณเสียงก๊าซธรรมชาติ และระดับการศึกษายของเส้นท่ออย่างสม่ำเสมอ - จัดให้มีการอบรมปฏิบัติการในสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ ตามประกาศกรมอุตสาหกรรม 	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.


 ลงนาม.....
 (นายวิรัตน์ ขาอยู่เชิงพาณิชย์)
 ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาศักยภาพและพัฒนาครู
 การให้คำปรึกษาและส่งเสริมการเรียนรู้

วิจารณ์จำนวนหน้า 167/208
 สิงหาคม 2559

หมายเลข..... *๕๖๓* 
 (นายพรชัย ภริยวงศ์กรสุขุม)
 ผู้ดำเนินการประชุม
 วันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๓

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.2 การจัดการด้านเชื้อเพลิงและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำและบังคับใช้ระเบียบการปฏิบัติงาน เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน - จัดทำและบังคับใช้แผนปฏิบัติการป้องกันอันตราย - จัดให้มีระบบควบคุมการ Shutdown และระบบการฟื้นฟูของ Relief Valve ให้สามารถตรวจสอบความผิดปกติของวาล์วภายในระบบได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว - กำหนดให้มีการบันทึกสถิติการเจ็บป่วย และผลการตรวจสุขภาพอนามัยของพนักงานเป็นประจำ <p>มาตรการป้องกันการสูญเสียการได้ยินในกลุ่มเสี่ยง</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินอย่างต่อเนื่อง รวมถึงการประเมินผลกระทบและหาแนวทางป้องกันอย่างทั่วถึง โดยมีขั้นตอนการทำงานตามแผนปฏิบัติการวัดการได้ยินและคัดกรองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบการ พ.ศ.2553 ดังนี้ • การทบทวนและสื่อสารนโยบายโครงการอนุรักษ์การได้ยิน • การตรวจวัดระดับเสียงในสถานแวดล้อมการทำงาน รวมถึงการวิเคราะห์ความถี่เสียง ปีละ 1 ครั้ง • การวิเคราะห์ผลการตรวจวัดระดับเสียงและความถี่เสียง รวมถึงมีการปรับปรุงพื้นที่เสียงดังเกินขีดจำกัดเสียงตามกฎหมายในโรงไฟฟ้า 	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.

ลงนาม.....
(นายวิวัฒน์ ขาวอู่เจริญ)

ผู้อำนวยการศูนย์ประเมินและสิ่งแวดล้อมโครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 164/208
สิงหาคม 2559

ลงนาม.....
(นายพรชัย ศรีทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท บิโกล จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.2 การจัดการด้านเชื้อเพลิงและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>การวางแผนและดำเนินการส่งเสริมการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล อย่างเหมาะสมภายใน โรงไฟฟ้า เช่น การติดหมวกกันน็อก อุปกรณ์กันกระแทก อุปกรณ์ป้องกันเสียง และชุดสวมศีรษะ อุปกรณ์กันความร้อน เป็นต้น โดยมีระยะเวลา 3 เดือนต่อครั้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> • มีการประเมินการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง • มีการตรวจตราและให้การฝึกอบรมให้พนักงานกลุ่มเสี่ยง ปีละ 1 ครั้ง • มีการอบรมและให้ความรู้เกี่ยวกับโครงการอนุรักษ์การได้ยิน เช่น หลักการตรวจวัดระดับเสียงของเครื่องจักรและตัวบุคคล เป็นต้น <p>มาตรการดูแลกลุ่มเสี่ยงที่มีการสูญเสียการได้ยิน</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดทำแผน 5 ปี ระยะ 3 และหาความร่วมมือกับโครงการสุขภาพที่ดีของพนักงาน โดยให้บุคลากรโครงการศึกษาวิจัยที่มีผลต่อการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานโรงไฟฟ้าบางปะกง ระหว่างปี พ.ศ.2556-2559 ซึ่งการศึกษาโครงการฯ ดังกล่าวจะแล้วเสร็จในปี พ.ศ.2559 มาจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบของพนักงานกลุ่มเสี่ยงที่มีการสูญเสียการได้ยิน เช่น การปรับเปลี่ยนลักษณะการทำงาน หรือลดชั่วโมงการทำงาน ให้แก่พนักงานที่มีการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน ที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล(๓) เป็นต้น 	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.

ลงนาม.....
(นายวิวัฒน์ ขาวอู่เจริญ)

ผู้อำนวยการศูนย์ประเมินและสิ่งแวดล้อมโครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 169/208
สิงหาคม 2559

ลงนาม.....
(นายพรชัย ศรีทอง)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท บิโกล จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>7.3 การควบคุมภาวะฉุกเฉิน</p> <p>- เหตุการณ์ฉุกเฉินต่างๆก่อให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินและบุคลากรได้</p>	<p>แผนการควบคุมภาวะฉุกเฉิน</p> <p>(1) การเตรียมความพร้อมภาวะฉุกเฉินและการซ้อมแผนฉุกเฉิน</p> <p>การเตรียมความพร้อมภาวะฉุกเฉินและการซ้อมแผนฉุกเฉิน ให้หัวหน้ากองฯ หัวหน้างานระดับกองฯทุกหน่วยงาน ดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - บังชี้กำหนดขอยุทธรณ์ และแต่งตั้งงานที่สำคัสูง เช่น วาฬ สัตว์ซี ลัมป์กับ Main Breaker, Emergency Trip เป็นต้น - สัระงยุทธรณ์ฉุกเฉินที่จำเป็นในการฉุกเฉิน - จัดทำแผนฉุกเฉิน ให้ครอบคลุมประเด็นความเสี่ยง ที่มาจาก ระบบปฏิบัติงานการประจันตราและประเมินความเสี่ยง เรียบเรียงปฏิบัติงานการประจันและประเมินถึงกณปัญหาถึงผลกระทบ และครบทุกพื้นที่ (Zone) ซึ่งอย่งเบ็ดเตล็ดมี • ธิรปฎิบัติงานการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้หรือระเบิด • ธิรปฎิบัติงานการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีสารเคมีรั่วไหล • ธิรปฎิบัติงานการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีการก่อวินาศกรรม (ความลับ) • ธิรปฎิบัติงานการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีอุทกภัย • ธิรปฎิบัติงานการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีเหตุการณ์น้ำปนเปื้อนพิษล้น (ความลับ) • ธิรปฎิบัติงานการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินกรณีโรคระบาดร้ายแรง • ธิรปฎิบัติงานการประจันของจุลินทรีย์ก่อโรคและภาวะฉุกเฉิน • ธิรปฎิบัติงานการอพยพ 	- พื้นที่โรงถาวร	- ตลอดระยะเวลาในการ	- กอง,

นางสาว.....
(นางสาววิรัตน์ ขาวเขียวทณิน)
ผู้อำนวยการชุมชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมโครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

จำนวนหน้ารวม 170/208
 สิงหาคม 2559

เลขที่.....
 (นาย/นาง/นางสาว)
 ผู้ชำนาญการพิเศษ/หัวหน้า
 บริษัท ชีวภัณฑ์

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.3 การควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ต่อ)	<p>- การซ้อมแผนฉุกเฉิน</p> <p>โรงไฟฟ้าบางปะกงมีการซ้อมแผนฉุกเฉินให้สอดคล้องกับรายงาน EMLA และฉุกเฉินหมายถึงทั้งห้อง ใกล้เคียง (Zone) อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>(2) การควบคุมและตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน</p> <p>ภาวะฉุกเฉิน หมายถึง ภาวะที่มีอันตรายสูง ซึ่งก่อให้เกิดอันตรายต่อบุคคล ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อม หรือสิ่งมีชีวิตที่ไม่สามารถควบคุมได้ในทันทีทันใด จะทำให้เกิดการตาย การบาดเจ็บ หรือเกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมหรือทรัพย์สินได้</p> <p>- ภาวะฉุกเฉินระดับ 1 หมายถึง เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นไม่ขยายตัวลุกลามออกไป สามารถควบคุมได้ในวงจำกัด ภาวะฉุกเฉินจะไล่ผู้ปฏิบัติงานที่อยู่ในแผนกที่เกิดเหตุ และทีมรับมือภาวะฉุกเฉินประจำแผนก หรือผู้ปฏิบัติงานของแผนกที่อยู่ในพื้นที่ (Zone) ใกล้เคียง</p> <p>- ภาวะฉุกเฉินระดับ 2 หมายถึง เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นมีอยู่ลุกลามออกไป ไม่สามารถควบคุมได้ ภายใต้จำนวนคนและอุปกรณ์ที่มีอยู่ได้ ภาวะฉุกเฉินในพื้นที่ (Zone) ต้องขอความช่วยเหลือและกำลังสนับสนุน เช่น ทีมฉุกเฉิน เครื่องมือ อุปกรณ์ดับเพลิง ทีมปฐมพยาบาล ผู้บังคับบัญชา ผู้เชี่ยวชาญ หรือแรงงาน เป็นต้น จากพื้นที่ (Zone) ข้างเคียงที่เกิดเหตุ</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดพระนครศรีอยุธยา</p>	<p>- กฟผ.</p>


 ๑. นาย.....
 (นายวิวัฒน์ ขนอู่ชิงพานิช)
 ๒. ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพของเกษตรกร
 กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
 กระทรวงพาณิชย์

วิจารณ์จำนวนหน้า 171/208
 สิงหาคม 2559

เลขที่.....
 (นายเวรชัย สิริอังกูร)
 ผู้จัดการธนาคารสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ซีอีเอ็ม จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.3 การควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - การระงับฉุกเฉินระดับ 3 หมายถึง เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นรุนแรงและฉุกเฉิน ควบคุมไม่ได้ ภายใต้จำนวนคนและอุปกรณ์ ควบคุมได้ภาวะฉุกเฉินระดับ 2 ของโรงไฟฟ้าบางปะกง ต้องขอความช่วยเหลือและกำลังสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอก เช่น ทีมฉุกเฉิน เครื่องมือ อุปกรณ์ดับเพลิง ทีมปฐมพยาบาล เป็นต้น (3) การอพยพและกรณฉุกเฉินภาวะฉุกเฉิน <ul style="list-style-type: none"> - จุดรวมพล กำหนดไว้ตามพื้นที่ที่ปลอดภัยของแต่ละหน่วยงาน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> • เจ้าหน้าที่การ โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน • โรงซ่อมบำรุงโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (Water Treatment Plant) • สนามกอล์ฟหน้าโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนบางปะกง ชุดที่ 3 และ 4 • โรงจอดรถหน้าโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนบางปะกง ชุดที่ 5 - กรณีเป็นภาวะฉุกเฉินระดับ 3 ซึ่งรุนแรงและไม่สามารถควบคุมด้วยตนเอง โรงไฟฟ้า ให้อำนาจการระงับฉุกเฉิน ที่อาจเกิดอันตรายต่อประชาชน ไปสู่ผู้ปล่อยมลพิษ (จุดรวมพลเฉพาะจุดปล่อยน้ำทิ้ง) - การยกเลิกภาวะฉุกเฉิน และการพิจารณาปรับพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ ภาวะฉุกเฉิน มีหน้าที่รับผิดชอบในการสั่งยกเลิกภาวะฉุกเฉินที่ได้ประกาศไว้ โดยต้องได้รับรายงานการควบคุมเพลิงได้เรียบร้อยแล้ว จากทีมดับเพลิง และนำมาพิจารณาประกอบกันข้อมูลต่าง ๆ (เช่น ความปลอดภัย กฎหมาย การประกันภัย) ร่วมกับสถานการณ์ ณ เวลานั้นอีกครั้ง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยสูงสุด ก่อนทำการประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน ผ่านทางวิทยุสื่อสาร เครื่องหมาย หรือช่องทางอื่น ๆ (ถ้ามี) 	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.



ลงนาม (นายวันนวัต ชันชันทวน)
ผู้ช่วยผู้จัดการชุมชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม โครงการ
โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนบางปะกง

รับรองจำนวนหน้า 172/208
ถึงพจน 2559



ลงนาม (นายวันนวัต ชันชันทวน)
ผู้ช่วยผู้จัดการชุมชนสัมพันธ์
บริษัท ชีคอส 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"> - ผู้บริหารที่ทำหน้าที่ผู้บริหารสูงสุดและทีม คณะกรรมการบรรเทาทุกข์และฟื้นฟูสภาพ เพื่อทำหน้าที่ในการบริหารแผนบรรเทาทุกข์ และฟื้นฟูสภาพ ตามข้อเสนอแนะจากทีมผู้ปล่อยมลพิษ โดยสามารถแจ้งถึงคณะกรรมการการขอใช้ตามความเหมาะสม เช่น คณะกรรมการสำรวจความเสียหาย คณะกรรมการการคืนน้ำ / สอยลมเสถียร คณะกรรมการฟื้นฟูพื้นที่ปนเปื้อน ฯลฯ คณะกรรมการการสำรวจพื้นที่ปนเปื้อน - กรณีความเสียหายมีผลกระทบต่อชุมชน หรือภายนอกโรงไฟฟ้าบางปะกง คณะกรรมการบรรเทาทุกข์และฟื้นฟูสภาพต้องมีการแจ้งเตือนหน่วยงานราชการ วัฒนธรรมประชาชน และผู้เกี่ยวข้องที่ได้รับผลกระทบร่วมเป็นคณะกรรมการ 	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.
8. สาธารณสุขและสุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - จากข้อมูลสุขภาพการเจ็บป่วยของประชาชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ระหว่างปี พ.ศ.2552-2558 พบว่า ส่วนใหญ่โรคที่มีประชาชนเจ็บป่วยมากเป็นอันดับแรก คือ โรคระบบทางเดินหายใจ และโรคผิวหนัง - จากผลการประเมินสุขภาพของอาสาสมัคร พบว่า ผลการประเมินค่าความเข้มข้นของมลสารทางอากาศในบรรยากาศสูงที่สุด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ดังนั้น การดำเนินการของโรงไฟฟ้าบางปะกงจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนโดยรอบ - สนับสนุนด้านการสาธารณสุขและสุขภาพอนามัยของชุมชน เช่น สนับสนุนงบจัดทำแพทย์เคลื่อนที่ สนับสนุนสถานที่ออกกำลังกาย ส่งเสริมวิถีชีวิตวิถีสุขภาพของชนในชุมชน เป็นต้น - สนับสนุนและให้ความร่วมมือ กับเครือข่ายเพื่อระงับผลกระทบสุขภาพในพื้นที่ - จัดกิจกรรมเกี่ยวกับการส่งเสริมสุขภาพ และให้ความรู้เพิ่มเติมด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพแก่ชุมชน 	- ชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้า	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.



ลงนาม (นายวันนวัต ชันชันทวน)
ผู้ช่วยผู้จัดการชุมชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม โครงการ
โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนบางปะกง

รับรองจำนวนหน้า 173/208
ถึงพจน 2559



ลงนาม (นายวันนวัต ชันชันทวน)
ผู้ช่วยผู้จัดการชุมชนสัมพันธ์
บริษัท ชีคอส จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. เศรษฐกิจ-สังคม - ก่อให้เกิดการจ้างงานมากขึ้น เป็นผลกระทบทางบวก	- การจ้างแรงงานให้พิจารณาจากคนในท้องถิ่นที่มีภูมิลำเนาอยู่ในเขตจังหวัดฉะเชิงเทรา และจังหวัดชลบุรี นานอย่างน้อย 2 ปี และคุณสมบัติตรงกับความต้องการของโรงไฟฟ้า ทั้งในภาคไฟฟ้าและพิจารณาจากที่อื่น หรือแล้วแต่กรณี - สนับสนุนชุมชนในกิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเข้าใจในกรณีเกิดผลกระทบ เช่น * โครงการฝึกอบรมรวมระดับสาธารณชน โครงการฝึกอบรมด้านการพัฒนาเมืองขึ้น การแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร (วิธีการและช่องทาง) ระหว่างชนวน ผู้ว่าโรงไฟฟ้า และเจ้าหน้าที่รัฐ * จัดทำแผนการศึกษาร่วมกับคณะกรรมการชุมชน - จัดกิจกรรมเพื่อปลูกฝังทัศนคติในการใช้ไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพ รู้คุณค่า และรักษาสิ่งแวดล้อม จังหวัดฉะเชิงเทรา และจังหวัดชลบุรี - ปฏิบัติตามระเบียบกองทุนพัฒนาไฟฟ้า เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนรอบโรงไฟฟ้า	- ชุมชนรอบโรงไฟฟ้า	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.
10. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม - ประชาชนมีความกังวลต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า	(1) แผนการประชาสัมพันธ์เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจ - จัดทำสื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ เช่น แผ่นพับ ใบปลิว สื่อวีดิทัศน์ เป็นต้น โดยรวบรวมรายละเอียดของโรงไฟฟ้าบางปะกง และระบบป้องกันภาวะฉุกเฉินในลักษณะที่ง่ายต่อความเข้าใจ เพื่อให้ได้ภาพลักษณ์ที่ดีแก่โรงไฟฟ้าบางปะกง (2) การจัดตั้งคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมฯ โรงไฟฟ้าบางปะกง ผู้ว่าราชการจังหวัดฉะเชิงเทรา ได้แต่งตั้ง “คณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชน โรงไฟฟ้าบางปะกง” ตามคำสั่งจังหวัดฉะเชิงเทราที่ 2391/2554 เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม พ.ศ.2554 ทั้งนี้อีกประกอบของคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชน โรงไฟฟ้าบางปะกง จะมีกร	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.



ลงนาม.....
(นายวิวัฒน์ ช่างเผิงพาณิชย์)
ผู้อำนวยการชุมชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมโครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 174/208
เดือนพฤษภาคม 2559



ลงนาม.....
(นายบรรลือ นริยกุลบุตร)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีอีที จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม (ต่อ)	- การจัดทำสัมมนาให้กับชุมชน โดยประสานงานกับผู้ว่าราชการจังหวัด ชุมชนเข้มแข็ง กิจกรรมการดำเนินการผลิตไฟฟ้าบางปะกงเป็นครั้งแรก เพื่อสร้างความเข้าใจและความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน - ประสานความร่วมมือและร่วมประชุมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่สำคัญในพื้นที่ เช่น หน่วยงานราชการ หรือกลุ่มอาชีพต่างๆ เป็นต้น เพื่อชี้แจงให้ทราบผลการดำเนินงานด้านผลกระทบต่างๆ ของโรงไฟฟ้าบางปะกง ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องว่าที่ขณะดำเนินการ - สื่อสารชี้แจงทำความเข้าใจกับประชาชนที่อยู่โดยรอบโรงไฟฟ้าที่อาจได้รับผลกระทบจากเสียงรบกวน ก๊าซจากโรงไฟฟ้าบางปะกง ปะปนก่อให้เกิดเสียงดังในกรณีฉุกเฉิน - เสนอการสื่อสารเพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับมาตรการดำเนินการของโรงไฟฟ้า และมาตรการลดผลกระทบด้านต่างๆ เพื่อลดความกังวลของประชาชน เช่น ความเสี่ยงเกี่ยวกับไฮโดรเจนไดออกไซด์ เป็นต้น (2) การจัดตั้งคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมฯ โรงไฟฟ้าบางปะกง ผู้ว่าราชการจังหวัดฉะเชิงเทรา ได้แต่งตั้ง “คณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชน โรงไฟฟ้าบางปะกง” ตามคำสั่งจังหวัดฉะเชิงเทราที่ 2391/2554 เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม พ.ศ.2554 ทั้งนี้อีกประกอบของคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชน โรงไฟฟ้าบางปะกง จะมีกร	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.



ลงนาม.....
(นายวิวัฒน์ ช่างเผิงพาณิชย์)
ผู้อำนวยการชุมชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมโครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 175/208
เดือนพฤษภาคม 2559



ลงนาม.....
(นายบรรลือ นริยกุลบุตร)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีอีที จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. การประชาสัมพันธ์ผลกระทบที่มีส่วนร่วม (ต่อ)	ปรับปรุงเพื่อให้ครอบคลุมของผลการศึกษาด้านประชาสัมพันธ์และ การมีส่วนร่วมของประชาชน ของโครงการ โรงไฟฟ้าบางปะกง (ภาคผนวก เครื่องที่ 1-2) ดังนี้ องค์ประกอบ 1. ผู้ว่าราชการจังหวัดและจังหวัดราชบุรี ประธานคณะกรรมการ 2. รองผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี รองประธาน คณะกรรมการ 3. ผู้อำนวยการการเคหะกิจ โรงไฟฟ้าบางปะกง ราชบุรี กรรมการ 4. นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดราชบุรี กรรมการ 5. อุตสาหกรรมจังหวัดราชบุรี กรรมการ 6. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี กรรมการ 7. ปลัดจังหวัดราชบุรี กรรมการ 8. ประมงจังหวัดราชบุรี กรรมการ 9. นายอำเภอบางปะกง กรรมการ 10. นายอำเภอพานทอง กรรมการ 11. กิ่งเมืองจังหวัดราชบุรี กรรมการ 12. กิ่งเมืองจังหวัดราชบุรี กรรมการ 13. นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดราชบุรี กรรมการ 14. นายกเทศมนตรีตำบลบางปะกง กรรมการ 15. นายกเทศมนตรีตำบลท่าข้าม กรรมการ 16. นายกเทศมนตรีตำบลท่าข้าม กรรมการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.

ลงนาม..... (นายวิวัฒน์ ขวัญใจพาณิชย์)
ผู้อำนวยการชุมชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมโครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 176/208
สิงหาคม 2559

ลงนาม..... (นายบรรณสิทธิ์ ศรีเมืองไกรคุณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีอีที จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. การประชาสัมพันธ์ผลกระทบที่มีส่วนร่วม (ต่อ)	17. นายกเทศมนตรีตำบลบางปะกง กรรมการ 18. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางปะกง กรรมการ 19. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางปะกง กรรมการ 20. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางปะกง กรรมการ 21. ประธานชมรมกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน อำเภอบางปะกง กรรมการ 22. ประธานชมรมกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน อำเภอพานทอง กรรมการ 23. ผู้แทนประชาชนตำบลบางปะกง กรรมการ 24. ผู้แทนประชาชนตำบลท่าข้าม กรรมการ 25. ผู้แทนประชาชนตำบลบางปะกง กรรมการ 26. ผู้แทนประชาชนตำบลบางปะกง กรรมการ 27. ผู้แทนประชาชนตำบลบางปะกง กรรมการ 28. ผู้แทนประชาชนตำบลท่าข้าม กรรมการ 29. ผู้แทนประชาชนตำบลบางปะกง กรรมการ 30. ผู้แทนประชาชนตำบลบางปะกง กรรมการ 31. ผู้แทนประชาชนตำบลบางปะกง กรรมการ 32. ผู้แทนประชาชนตำบลบางปะกง กรรมการ 33. ผู้แทนประชาชนตำบลบางปะกง กรรมการ 34. ผู้แทนประชาชนตำบลบางปะกง กรรมการ 35. ผู้แทนประชาชนตำบลบางปะกง กรรมการ 36. ผู้แทนชมรมวิสาหกิจสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี กรรมการ 37. นายกสมาคมผู้สื่อข่าวและสื่อมวลชน กรรมการ จังหวัดราชบุรี 38. ประธานชมรมผู้สื่อข่าวจังหวัดราชบุรี กรรมการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.

ลงนาม..... (นายวิวัฒน์ ขวัญใจพาณิชย์)
ผู้อำนวยการชุมชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมโครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 177/208
สิงหาคม 2559

ลงนาม..... (นายบรรณสิทธิ์ ศรีเมืองไกรคุณ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีอีที จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม (ต่อ)	39. ผู้ดำเนินการก่อสร้างเขตอ้อมโครงการ กฟผ. ครอบคลุม 40. ผู้ช่วยผู้ควบคุมการฝ่ายการผลิตโรงไฟฟ้าบางปะกง ครอบคลุม 41. ผู้แทนโรงไฟฟ้าบางปะกง ครอบคลุมและบุคลากร 42. ผู้แทนโรงไฟฟ้าบางปะกง ครอบคลุมและบุคลากร สำนัก พกฟ.ที่ - ร่วมเสนอแนะและให้ข้อคิดเห็นต่อการดำเนินงานโรงไฟฟ้า บางปะกง - ติดตามตรวจสอบการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมและ สิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าบางปะกง - รับเรื่องร้องเรียนข้อร้องเรียนและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมจาก ประชาชน - เชิญผู้เชี่ยวชาญหรือบุคคลที่เกี่ยวข้อง มาให้ข้อคิดเห็นหรือแจ้งข้อมูล รายละเอียดเพิ่มเติมได้ทันทีที่เห็นสมควร - แต่งตั้งคณะกรรมการหรือคณะทำงาน เพื่อดำเนินการตามความ จำเป็น - หน้าที่อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย นอกจากนี้ กฟผ. ได้ดำเนินการดำเนินงานเกี่ยวกับการติดตามและเฝ้า ระวังผลกระทบทางสุขภาพของชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงโรงไฟฟ้าบางปะ กง โดยผู้ตรวจการจังหวัดจะพิจารณา ให้แต่งตั้ง "คณะกรรมการร่วม ติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาคุณภาพ ชีวิตชุมชน โรงไฟฟ้าบางปะกง" ตามคำสั่งจังหวัดฉะเชิงเทราที่ 1667/2557 เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ.2557 ทั้งนี้คณะกรรมการร่วม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.

ลงนาม..... (นายวิวัฒน์ ชลุมจิตรพาณิชย์) รับรองจำนวนหน้า 178/268
 ผู้ตรวจการชุมชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม โครงการ สิงหาคม 2559
 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ลงนาม..... (นายธรรมชัย เกื้อกูลกิจ) รับรองจำนวนหน้า 178/268
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม กันยายน 2559
 บริษัท ชีตอ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม (ต่อ)	ติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาคุณภาพ ชีวิตชุมชน โรงไฟฟ้าบางปะกง จะมีกรปฐมนิเทศเชิงของ คณะกรรมการฯ และองค์ประกอบของคณะกรรมการฯ เพื่อให้ ครอบคลุมขอบเขตการศึกษาด้านประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของ ประชาชน และการดำเนินงานด้านสุขภาพ ของโครงการโรงไฟฟ้าบาง ปะกง (ตามแผน เครื่องที่ 1-2) โดยจะเปลี่ยนชื่อเป็น "คณะกรรมการ ร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และ คุณภาพชีวิตชุมชนโรงไฟฟ้าบางปะกง" โดยมีองค์ประกอบ และอำนาจ หน้าที่ ดังนี้ องค์ประกอบ 1. นายอำเภอบางปะกง ประธานอนุกรรมการ 2. ปลัดอำเภอกำนันตำบลบางปะกง ปลัดอำเภอ ตำบลบางปะกง อนุกรรมการ 3. ผู้แทนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม อนุกรรมการ จังหวัดฉะเชิงเทรา 4. ผู้แทนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม อนุกรรมการ จังหวัดชลบุรี 5. สมาชิกสภาจังหวัดฉะเชิงเทรา เขตอำเภอบางปะกง อนุกรรมการ (ที่นับตั้งแต่ โรงไฟฟ้าและสถานีตรวจวัด คุณภาพอากาศในบรรยากาศ) 6. หัวหน้ากลุ่มงานสิ่งแวดล้อมสุขภาพ อนุกรรมการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดฉะเชิงเทรา	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.

ลงนาม..... (นายวิวัฒน์ ชลุมจิตรพาณิชย์) รับรองจำนวนหน้า 178/268
 ผู้ตรวจการชุมชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม โครงการ สิงหาคม 2559
 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ลงนาม..... (นายธรรมชัย เกื้อกูลกิจ) รับรองจำนวนหน้า 178/268
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม กันยายน 2559
 บริษัท ชีตอ จำกัด

สงวนลิขสิทธิ์ © ๒๕๖๓

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม (ต่อ)	ทั้งนี้ คณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และคุณภาพชีวิตชุมชน โรงไฟฟ้าบางปะกง และอำนาจหน้าที่ ตามที่มีการรับเลือกตามความเหมาะสมในภายหลัง (3) แผนรณรงค์สัมพันธ์ชุมชนกับพื้นที่ จัดให้มีโครงการสำหรับช่วยเหลือด้านสุขภาพทางด้านสาธารณสุข- ประโยชน์ต่างๆ ที่ส่งเสริมให้เกิดการมีชีวิตของประชาชนที่ปลอดภัย โดยรอบพื้นที่ตั้งของโรงไฟฟ้าให้ดีขึ้น อาทิ - สนับสนุนการศึกษาในรูปของการให้ทุนการศึกษาแก่เด็กในชุมชน รวมถึงการสนับสนุนอุปกรณ์การเรียนการสอนและการศึกษา ให้กลุ่ม โรงเรียนตั้งแต่ในรัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่โรงไฟฟ้าบางปะกง - สนับสนุนด้านการสาธารณสุขและอนามัยของชุมชน เช่น สนับสนุน งบประมาณการจัดทำหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ เป็นต้น - ฟื้นฟูแหล่งสถานที่ที่โครงการได้สร้างผลกระทบ - ส่งเสริมอาชีพ เพื่อพัฒนารายได้ให้กับชุมชน เช่น การส่งเสริมใน อุตสาหกรรมกรรม หรือ อุตสาหกรรม เป็นต้น - จัดทำแผนพัฒนาชุมชนโดยชุมชน เติบโตขึ้น โดยโรงไฟฟ้าบางปะกง เป็นผู้สนับสนุน เช่น แผนการศึกษา แผนการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว เป็นต้น นอกจากนี้ยังมีการประสานความร่วมมือไปยังหน่วยงาน หรือสถาบันการศึกษาในพื้นที่ เช่น ศูนย์การศึกษาแบบทวิภาคี โรงเรียนบางปะกงวิทยาคม เป็นต้น เพื่อทำการฟื้นฟูพื้นที่บริเวณ ทางด้านวิชาการให้กับชุมชน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.

ลงนาม.....
 (นายวิวัฒน์ ขวัญธำนาถ)
 ผู้อำนวยการชุมชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมโครงการ
 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับทราบจำนวนหน้า 183/208
 สิงหาคม 2559

ลงนาม.....
 (นายพรชัย เกียรติโรตุน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท จำกัด จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม (ต่อ)	- ร่วมอนุรักษ์สืบสานศิลปวัฒนธรรม ประเพณี และภูมิปัญญาของ ท้องถิ่น (4) แผนการสนับสนุนพัฒนาศักยภาพชุมชนด้านสิ่งแวดล้อม แผนการ สนับสนุนพัฒนาศักยภาพชุมชนด้านสิ่งแวดล้อมจัดทำขึ้น เพื่อให้ชุมชน เกิดความเข้าใจในกรณีที่เกิดผลกระทบ เช่น - ส่งเสริมการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศของท้องถิ่น - ฝึกอบรมบรรพการสาธารณสุข โรงไฟฟ้า และฝึกอบรมด้านการปฐม พยาบาลเบื้องต้น การแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร (เพื่อการและช่องทาง) ระหว่างราษฎร ฝ่ายโรงไฟฟ้า และเจ้าหน้าที่รัฐ - ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ร่วมกับชุมชนบริเวณ โดยรอบพื้นที่ตั้งโรงไฟฟ้าบางปะกง - จัดทำแผนการติดตามร่วมกับคณะกรรมการชุมชน และมีการ ประชุมแลกเปลี่ยนความคิดเห็นการปฏิบัติงานให้กับชุมชน - สนับสนุนกิจกรรมในโรงเรียน ด้านอาสาสมัครจิตอาสาสิ่งแวดล้อม หรือกิจกรรมอาสาสมัครด้านสิ่งแวดล้อม เช่น นักสืบสายลม นักสืบ สายลม นักสืบสายลม นักปลูกผักสวนครัว เป็นต้น - สนับสนุนกิจกรรมฟื้นฟูสภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชน เช่น การ ส่งเสริมดูแลรักษาและอนุรักษ์ทรัพยากร และกระตุ้นปลูกป่าชาย เลน การอนุรักษ์และเพิ่มผลผลิตสัตว์น้ำโดยการปล่อยสัตว์น้ำลงสู่ แม่น้ำบางปะกงทุกปี และการส่งเสริมการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ปลอดภัย พันธุ์ เช่น ปลาดุก เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.

ลงนาม.....
 (นายวิวัฒน์ ขวัญธำนาถ)
 ผู้อำนวยการชุมชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมโครงการ
 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับทราบจำนวนหน้า 183/208
 สิงหาคม 2559

ลงนาม.....
 (นายพรชัย เกียรติโรตุน)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท จำกัด จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - จัดสร้างงานสารนิเทศที่เผยแพร่บนเว็บไซต์ของโครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (พด.แผน เครื่องที่ 1-2) ฉบับสมบูรณ์ สามารถรับทราบที่นิตยสารจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ก.ร.ว.) แล้ว ไปยังหน่วยงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่ ได้แก่ สาธารณสุขจังหวัด ฉะเชิงเทรา สาธารณสุขอำเภอบางปะกง และสถาบันการศึกษาหรือโรงเรียนที่จัดการศึกษาระดับมัธยมศึกษา ตบรอบปลายในพื้นที่ (5) แห่งการรับเรื่องร้องเรียน - โรงไฟฟ้าบางปะกงได้จัดทำแผนการสนับสนุนงานรณรงค์รณรงค์จากชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้าบางปะกง และแก้ไขข้อพิพาทกรณีร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งรูปแบบการร้องเรียนหรือข้อพิพาทกับชุมชน ดังนี้ - ในเวลาที่ยาก ให้แจ้งปัญหาที่พบไปยังศูนย์รับแจ้งเหตุร้องเรียน แผนกประชาสัมพันธ์และชุมชนสัมพันธ์ (ทางโทรศัพท์หมายเลข สายตรง (038) 573429 หรือ (038) 573420-7 ต่อ 3511, 3512) จากนั้นให้หัวหน้าแผนกประชาสัมพันธ์และชุมชนสัมพันธ์ หรือผู้แทนของบริษัทการรับแจ้งเหตุร้องเรียนประสานงานผู้ที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งแจ้งให้ผู้ร้องเรียนทราบรายละเอียดการแก้ไข และกรณีระยะเวลาที่คาดว่าจะแก้ไขแล้วเสร็จ ภายใน 2 วัน - นอกเวลาทำการ ให้ผู้แทนฝ่ายหรือชุมชน (ทั้งผู้ปฏิบัติงานและประชาชน) แจ้งไปที่หัวหน้าของแผนกบริการลูกค้าโดยตรง (โทร) 	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.

ลงนาม: 
(นายวิวัฒน์ ขวัญใจชาวนิจ)
ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาระบบผลิตและสิ่งแวดล้อมโครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 184/208
สิงหาคม 2559

ลงนาม: 
(นายจรรยาธิ์ เกียรติไกรสุข)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีอีเอ็ม จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. การประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - โทรศัพท์ หมายเลข 199 และหมายเลขสายตรง (038) 573420-7 ต่อ 199, 191) จากนั้นให้หัวหน้างานของแผนกบริการลูกค้าโดยตรง ลงบันทึกการรับแจ้งแล้วรีบติดต่อประสานงานกับหัวหน้าแผนกสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าที่ใกล้จะเกิดขึ้นในขณะนั้น เพื่อดำเนินการแก้ไขต่อไป พร้อมทั้งบันทึกการแก้ไขและสรุปผลการแก้ไขให้ผู้ร้องเรียนทราบ ภายใน 2 วัน - ให้หัวหน้าแผนกประชาสัมพันธ์และชุมชนสัมพันธ์ แจ้งข่าวสารด้านสิ่งแวดล้อมและด้านข้อร้องเรียนและความปลอดภัยของโรงไฟฟ้าบางปะกง ประสานงานและติดตามข่าวสารการร้องเรียนของราษฎร ในการประชุมภาคประชาสังคม อย่างใกล้ชิดและต่อเนื่อง และรวบรวมผลการดำเนินการและจัดทำรายงานเพื่อแจ้งหน่วยงานท้องถิ่น และคณะกรรมการร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชน โรงไฟฟ้าบางปะกง - EMR หรือ OHS&MR รายงานข้อร้องเรียนให้คณะกรรมการ บริหารด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัยโรงไฟฟ้าบางปะกง ทราบทุกครั้งที่มีการประชุม - รวบรวมประเด็นข้อร้องเรียน วิธีการหรือแนวทางแก้ไข นำเสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน 	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	- กฟผ.

ลงนาม: 
(นายวิวัฒน์ ขวัญใจชาวนิจ)
ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาระบบผลิตและสิ่งแวดล้อมโครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 185/208
สิงหาคม 2559

ลงนาม: 
(นายจรรยาธิ์ เกียรติไกรสุข)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีอีเอ็ม จำกัด

ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ 1-2)

ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีตรวจวัดตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ					
1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง	- อุปกรณ์ตรวจวัด (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - อุปกรณ์ตรวจวัดขนาดไม่เกิน 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 เติมน้ำมันโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- สถานีตรวจวัดทางวิศวกรรม ของสนามบินทอง - สถานีตรวจวัดทางวิศวกรรม - สถานีตรวจวัดทางวิศวกรรม - สถานีตรวจวัดทางวิศวกรรม	- ต้องเฝ้าระวังตลอด 24 ชั่วโมง ระยะก่อสร้าง	- กฟผ.

ลงนาม.....
(นายวิรัตน์ ขาวขี้เหล็ก)
ผู้อำนวยการศูนย์ควบคุมและสิ่งแวดล้อมโครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 186/208
สิงหาคม 2559

ลงนาม.....
(นายบรรณ ชื่นใจ)
ผู้อำนวยการศูนย์ควบคุมและสิ่งแวดล้อมโครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีตรวจวัดตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบครั้งคราว	- อุปกรณ์ตรวจวัด (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - อุปกรณ์ตรวจวัดขนาดไม่เกิน 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 เติมน้ำมันโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- สถานีในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ติดต่อกัน (ตลอดช่วงระยะก่อสร้าง)	- กฟผ.
2. เสียง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq,24h}$) - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) - ระดับเสียงปรับเทียบ 90 dB (L_{90}) - ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{8h,eq}$)	- Integrated Sound Level Measurement หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เติมน้ำมันโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- บริเวณรั้วโรงไฟฟ้าด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือติดกับพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - บริเวณพื้นที่ข้างนอกโรงไฟฟ้าฝั่งซ้าย	- 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) - บิโอดี (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 ขาวขี้เหล็ก)
ผู้อำนวยการศูนย์ควบคุมและสิ่งแวดล้อมโครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 187/208
สิงหาคม 2559

ลงนาม.....
(นายบรรณ ชื่นใจ)
ผู้อำนวยการศูนย์ควบคุมและสิ่งแวดล้อมโครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย



ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีการตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.1 คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ซีไอซี (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 ขาญจิระพันธ์)
ผู้อำนวยการศูนย์สนับสนุนและส่งเสริมสิ่งแวดล้อมโรงงาน
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 188/208
สิงหาคม 2559

ลงนาม: 
(นายพรชัย เก่งใจโรจน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ชีลคก จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีการตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.1 คุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ)		หรือใช้วิธีการที่ภาค และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง			
4. คุณภาพชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> - บันทึกประจำวัน และจำนวนครั้งที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง - บันทึกประจำวัน และจำนวนเที่ยวรถทุกวัสดุอุปกรณ์ - บันทึกจำนวนอุบัติเหตุ สาเหตุของอุบัติเหตุ และระดับความรุนแรงที่เกิดจากผลกระทบจากการดำเนินงานก่อสร้าง ทั้งทางบกและทางน้ำ 	-	<ul style="list-style-type: none"> - ทางเข้า-ออก บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณรั้วเขื่อนโรงไฟฟ้าบางปะกง 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - กฟผ.
5. สภาพของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - บันทึกประจำวัน ปริมาณ และการจัดการขยะและเศษวัสดุที่ยังคงเหลือรวมหมดก่อสร้าง 	-	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - กฟผ.
6. อาจมีมลพิษและความปลอดภัย	<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 	<ul style="list-style-type: none"> - กฟผ.
7. สาธารณสุขและสุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสุขภาพคนประจำของผู้รับเหมา ก่อนเริ่มเข้าทำงานก่อสร้างโครงการ - ตรวจสอบสภาพพื้นที่ในขณะงาน 	-	<ul style="list-style-type: none"> - สถานพยาบาลของ กฟผ. ที่โรงไฟฟ้าบางปะกง หรือโรงพยาบาลของรัฐ 	<ul style="list-style-type: none"> - 1 ครั้ง ก่อนเริ่มเข้าทำงาน ในช่วงระยะก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - กฟผ.



ลงนาม: 
(นายวิรัตน์ ขาญจิระพันธ์)
ผู้อำนวยการศูนย์สนับสนุนและส่งเสริมสิ่งแวดล้อมโรงงาน
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 189/208
สิงหาคม 2559

ลงนาม: 
(นายพรชัย เก่งใจโรจน์)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ชีลคก จำกัด



ตารางที่ 5

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ 1-2)

ของโรงไฟฟ้าผลิตแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีการตรวจวัด	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 ความเร็วลมเฉลี่ย 10 นาที : Cup Anemometer / Anodized Aluminum Vane / Ultrasonic Anemometer หรือใช้วิธีการที่เทียบเท่า และ/หรือ เก็บข้อมูลโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> สถานีตรวจอากาศบริเวณคลองพานทอง สถานีตรวจอากาศวัดต่าง สถานีตรวจอากาศวัดบางเหี้ย สถานีตรวจอากาศวัดบางเสม 	- ต้องมีข้อมูลตรวจวัด	- กฟผ.

ลงนาม..... (นายวิรัตน์ ขาญเงินพินิจ) วิศวกรชำนาญการพิเศษ หน่วยงานวิศวกรรมโยธา กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรุงเทพมหานคร 190208 สิงหาคม 2559

ลงนาม..... (นายบรรณิทธิ์ เก่งใจใคร่ตอง) วิศวกรชำนาญการพิเศษ หน่วยงานโยธา กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรุงเทพมหานคร 190208 สิงหาคม 2559

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีการตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพอากาศภายในโรงไฟฟ้า					
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 กำหนดค่าโรงงานประเภทต่างๆ ที่ต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศภายในแบบอัตโนมัติ พ.ศ. 2544 	<ul style="list-style-type: none"> ปล่องระบายอากาศของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ 3 และ 4 จำนวน 2 ปล่อง ปล่อง HRSO ของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 3 ถึง 5 จำนวน 6 ปล่อง ปล่อง HRSO ของโครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ 1-2) จำนวน 2 ปล่อง 	- ตลอดเวลา	- กฟผ.
	- ตรวจวัดแบบต่อเนื่องของระบบ CEMS	<ul style="list-style-type: none"> ตามมาตรฐานของ US EPA หรือวิธีการที่เทียบเท่า และ/หรือ เก็บข้อมูลโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> ปล่องระบายอากาศของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ 3 ถึง 4 ปล่อง HRSO ของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 3 ถึง 5 ปล่อง HRSO ของโครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ 1-2) 	- RATA ปีละ 2 ครั้ง	- กฟผ.

หมายเหตุ : ตัวอักษรเอียง หมายถึง มาตรการที่เพิ่มเติมจากมาตรการเดิมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 3 ฉบับยื่นคู่ความ พ.ศ.2557

ลงนาม..... (นายวิรัตน์ ขาญเงินพินิจ) วิศวกรชำนาญการพิเศษ หน่วยงานวิศวกรรมโยธา กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรุงเทพมหานคร 190208 สิงหาคม 2559

ลงนาม..... (นายบรรณิทธิ์ เก่งใจใคร่ตอง) วิศวกรชำนาญการพิเศษ หน่วยงานโยธา กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรุงเทพมหานคร 190208 สิงหาคม 2559

ตารางที่ 5 (ต่อ)					
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีชี้วัดติดตามตรวจสอบ	วิธีการตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.2.2 การตรวจวัดแบบครั้งคราว	<ul style="list-style-type: none"> ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ฝุ่นละออง (PM) ก๊าซออกซิเจน (O₂) 	<ul style="list-style-type: none"> ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) : U.S. EPA Method 7/E ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) : U.S. EPA Method 6/6C ฝุ่นละออง (PM) : U.S. EPA Method 5 ก๊าซออกซิเจน (O₂) : U.S. EPA Method 3/3A หรือใช้วิธีการที่เทียบเท่า และ/หรือ เกินข้อบ่งชี้โดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> ปล่องระบายอากาศของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนบางปะกง เครื่องที่ 3 และ 4 จำนวน 2 ปล่อง ปล่อง HSG ของโรงไฟฟ้า ปล่องความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 3 ถึง 5 จำนวน 6 ปล่อง ปล่อง HSG ของโครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทนเครื่องที่ 1-2) จำนวน 2 ปล่อง 	<ul style="list-style-type: none"> ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเวลาเดียวกันการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 	<ul style="list-style-type: none"> กฟผ.
2. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq,24h}) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) ระดับเสียงปรอทเรดิโอที่ 90 (L₉₀) Noise Contour 	<ul style="list-style-type: none"> Integrated Sound Level Measurement หรือใช้วิธีการที่เทียบเท่า และ/หรือ เกินข้อบ่งชี้โดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณใกล้โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5 ชุมชนบ้านหัวสวน ชุมชนบ้านปากคลองบางนาง ชุมชนบ้านบางแสน บริเวณพื้นที่โรงไฟฟ้าที่มีเสียงดัง 	<ul style="list-style-type: none"> ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ติดต่อกัน ครอบคลุมวันอาทิตย์และวันทำการ ทุก 3 ปี 	<ul style="list-style-type: none"> กฟผ. กฟผ.

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



ลงนาม (นายวิรัตน์ ขวัญใจหาญ)

ผู้อำนวยการชุมชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม โครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 193/208
สีเทา 2559



ลงนาม (นายวิรัตน์ ขวัญใจหาญ)

ผู้อำนวยการชุมชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม โครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ตารางที่ 5 (ต่อ)					
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีชี้วัดติดตามตรวจสอบ	วิธีการตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ					
3.1 คุณภาพน้ำผิวดิน	<ul style="list-style-type: none"> อุณหภูมิ (Temperature) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ความโปร่งแสง (Transparency) สภาพน้ำไฟฟ้า (Conductivity) บีโอดี (BOD₅) น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease) ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) ไนเตรต (Nitrate) ฟอสเฟต (Phosphate) ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solid) ของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids) ค่าความเค็ม (Salinity) ความกระด้างแคลเซียม (Hardness Calcium) ความกระด้างแมกนีเซียม (Hardness Magnesium) 	<ul style="list-style-type: none"> Temperature : Certified Thermometer pH : Electrode Method Transparency : Secchi Disc Conductivity : Conductivity Meter BOD₅ : 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 	<ul style="list-style-type: none"> แม่น้ำบางปะกงที่ระยะ 1 กิโลเมตรเหนือจุดระบายน้ำของโรงไฟฟ้าบางปะกง แม่น้ำบางปะกงที่ระยะ 500 เมตรเหนือจุดระบายน้ำของโรงไฟฟ้าบางปะกง แม่น้ำบางปะกงบริเวณจุดระบายน้ำของโรงไฟฟ้าบางปะกง แม่น้ำบางปะกงที่ระยะ 500 เมตรท้ายจุดระบายน้ำของโรงไฟฟ้าบางปะกง แม่น้ำบางปะกงที่ระยะ 1 กิโลเมตรท้ายจุดระบายน้ำของโรงไฟฟ้าบางปะกง คลองบางนาง คลองบางแสน 	<ul style="list-style-type: none"> ทุก 4 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> กฟผ.



ลงนาม (นายวิรัตน์ ขวัญใจหาญ)

ผู้อำนวยการชุมชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม โครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 193/208
สีเทา 2559



ลงนาม (นายวิรัตน์ ขวัญใจหาญ)

ผู้อำนวยการชุมชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม โครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีการตรวจวิเคราะห์	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.1 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - โลหะหนัก (Heavy Metals) ได้แก่ ตะกั่ว (Pb) สังกะสี (Zn) แคดเมียม (Cd) ทองแดง (Cu) โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr^{6+}) และปรอท (Hg) - โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria) - ฟีคัล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (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 - Cr^{6+} : Colorimetric Method - Hg : Cold-Vapor Technique, AAS Method - Coliform Bacteria : Multiple Tube Fermentation Technique - Fecal Coliform Bacteria : Multiple Tube Fermentation Technique <p>หรือใช้วิธีการที่ทันสมัย ที่มอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง</p>			

[illegible]

วิจารณ์ถาวรโก หน้า 194/208
 มีนาคม 2559


 (นายพรชัย ทรัพย์ไกรอุดม)
 ผู้อำนวยการฝ่ายพาณิชย์
 บริษัท ซีอีเอ จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ตัวบ่งชี้คุณภาพทางนิเวศ	วิธีการตรวจหา	ขนาดขีดความสามารถ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.1 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ไตรฮาโลมีเทน (Trihalomethane) <ul style="list-style-type: none"> • คลอโรฟอร์ม (Chloroform) • บ्रोโมฟอร์ม (Bromoform) • ไดบ्रोโม ไบคลอโรมีเทน (Dibromochloromethane) • ไบโบโม ไบคลอโรมีเทน (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 หรือใช้วิธีการที่ทันสมัย และ/หรือ เท็นซอมิเตอร์ สแกน การที่ต่อเนื่อง - Pesticides : US EPA Method 3510C / 8081B - Paraoquat Dichloride : HPLC-UV (Liquid-Solid Extraction) - Cyfluthrin Isopropylammonium : HPLC Fluorescence - Cypermethrin : Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MS) - Carbaryl : HPLC หรือใช้วิธีการที่ทันสมัย และ/หรือ เท็นซอมิเตอร์ สแกน การที่ต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - แม่น้ำบางปะกงที่ระยะ 1 กิโลเมตรเหนือจุดระบายน้ำของโรงไฟฟ้าบางปะกง - แม่น้ำบางปะกง หน้าจุดระบายน้ำของโรงไฟฟ้าบางปะกง - แม่น้ำบางปะกงที่ระยะ 1 กิโลเมตร หัวจุดระบายน้ำของโรงไฟฟ้าบางปะกง - แม่น้ำบางปะกงที่ระยะ 1 กิโลเมตร เหนือจุดระบายน้ำของโรงไฟฟ้าบางปะกง 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 4 เดือน ในปีแรก หลังจากโครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ตามแผน ที่ 1-2) เป็นต้นมา การทบทวน มีดังนี้คือว่าเท่า Detection Limit จะยกเลิก การตรวจวัดในปีถัดไป - 2 ครั้ง โดยตรวจวัดในช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง ในปีแรก หลังจากโครงการ โรงไฟฟ้าบางปะกง (ตามแผน ที่ 1-2) เป็นต้นมา การทบทวน มีดังนี้คือว่าเท่า Detection Limit จะยกเลิก การตรวจวัดในปีถัดไป 	<ul style="list-style-type: none"> - กฟผ. - กฟผ.

หมายเหตุ : ตัวอักษรสีแดง หมายถึง มาตราการที่เพิ่มเติมจากมาตรการเดิมในรายงานกรณีวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5 ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. 2555

[illegible]

ใบรองจำนวนหน้า 193/208
สิงหาคม 2559

จำนวน ๒๕ (นายพรชัย เกษมโคตร)
ผู้อำนวยการกองสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 5 (ต่อ)					
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีชี้วัดการตรวจสอบ	วิธีการตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.1 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> p,p'-DDD p,p'-DDT Paraquat Dichloride Glyphosate Isopropylammonium Cypermethrin Cabaryl 				
3.1.1 การตรวจวัดอุณหภูมิของน้ำในแหล่งน้ำ	- อุณหภูมิ (Temperature)	- Temperature : Certified Thermometer - ขั้วเส้น Contour อุณหภูมิ หรือใช้วิธีการที่กักกัน และแก้ไข ที่หน้าขอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- บริเวณแม่น้ำบางปะกง ครอบคลุมตามรัศมี 500 เมตร จากจุดระบายน้ำก่อนเข้า ของโรงไฟฟ้าบางปะกง	- ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงน้ำ ขึ้นและน้ำลง	- กฟผ.
3.1.2 คุณภาพน้ำผิวดินบริเวณท้ายน้ำบริเวณที่มีการปล่อยน้ำทิ้ง	- อุณหภูมิ (Temperature)	- ตัวอย่างน้ำเก็บที่ท่าอ่าวน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณการปล่อยน้ำทิ้งใน กระชัง ซึ่งตั้งอยู่ด้านท้ายน้ำ และห่างจากที่ตั้งโรงไฟฟ้า บางปะกง 2 กิโลเมตร - บริเวณการปล่อยน้ำทิ้งใน กระชัง ซึ่งตั้งอยู่ด้านท้ายน้ำ และห่างจากที่ตั้งโรงไฟฟ้า บางปะกง 3 กิโลเมตร - บริเวณการปล่อยน้ำทิ้งใน กระชัง ซึ่งตั้งอยู่ด้านท้ายน้ำ และห่างจากที่ตั้งโรงไฟฟ้า บางปะกง 4 กิโลเมตร 	- ต่อเนื่องตลอดเวลา	- กฟผ.


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

ตารางที่ 5 (ต่อ)					
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีชี้วัดการตรวจสอบ	วิธีการตรวจวัด	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) - ทีเคเอ็น (TKN) - ฟอสเฟต (Phosphate) - ไนเตรต (Nitrate) - โลหะหนัก (Heavy Metals) - ไลต์เมทัลลัม (Cd) - โครเมียมโครมาโทกราฟี (Cr³⁺) - โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr⁶⁺) - ทองแดง (Cu) - ปรอท (Hg) - ตะกั่ว (Pb) และสังกะสี (Zn) 	<ul style="list-style-type: none"> - Temperature : Certified Thermometer - pH : Electrode 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) ของโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนบางปะกง ชุดที่ 5 - บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ของโครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ภาคเหนือ) ชุดที่ 1-2 	- เดือนละ 1 ครั้ง	- กฟผ.

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีการตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.2.1 น้ำทิ้งที่ระบายออกจากบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - Pb : Direct Air-Acetylene Flame, AAS Method - Hg : Direct Air-Acetylene Flame, AAS Method - Zn : Direct Air-Acetylene Flame, AAS Method หรือใช้วิธีการที่กำหนด และหรือเก็บตัวอย่างโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง			
	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ความนำไฟฟ้า (Conductivity) 	- เครื่องมือและบันทึกค่าอัตโนมัติ	- บ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) ของโครงการ โรงไฟฟ้าบางปะกง (จุดเก็บ เครื่องที่ 1-2)	- ต่อเนื่องตลอดเวลา	- กฟผ.
3.2.2 คุณภาพน้ำจากบ่อพักน้ำของหอหล่อเย็น	- เชื้อลิจิโอนเนลลา (Legionella)	<ul style="list-style-type: none"> - ตาม In-house Method Based on CDC ของกรมโรคติดต่อ - หรือใช้วิธีการที่กำหนด และหรือเก็บตัวอย่างโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง - หน่วยงานดูแล : กรมควบคุมโรคปอดอักเสบ - ของเชื้อลิจิโอนเนลลา คือค่าในการแก้ไข ดังนี้ - ตรวจพบเชื้อลิจิโอนเนลลาต่ำกว่า 100,000 (10⁵) CFU/L ให้มีการแก้ไข 	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อพักน้ำของ Helper Cooling Tower - บ่อพักน้ำของหอหล่อเย็น ของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5 - บ่อพักน้ำของหอหล่อเย็น ของโครงการ โรงไฟฟ้าบางปะกง (ชุดเก็บ เครื่องที่ 1-2) 	- ทุก 3 เดือน	- กฟผ.


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

ลงนาม..... (นายวิรัตน์ ขาญศิริพานิชย์) ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการและสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	รับรองจำนวนหน้า 196/208 สิงหาคม 2559	ลงนาม..... (นายบรรลือ เกียรติกุล) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ชีตอง จำกัด	
---	---	--	---

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีการตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.2.2 คุณภาพน้ำจากบ่อพักน้ำของหอหล่อเย็น (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - เติมน้ำและเปลี่ยนไส้กรอง การตรวจสอบไส้กรอง และการติดตามผลของระบบหล่อเย็นให้ถูกต้องใหม่ - ตรวจพบเชื้อลิจิโอนเนลลาตั้งแต่ 100,000 (10⁵) ซึ่งไม่มากกว่า 1,000,000 (10⁶) CFU/L ให้มีการประเมินผลวิธีการบำรุงรักษาใหม่ รวมทั้งกระบวนการทำเอกสารบันทึกข้อมูลการแก้ไขให้ถูกต้อง การตรวจสอบไส้กรอง และการติดตามผล - ตรวจพบเชื้อลิจิโอนเนลลาตั้งแต่ 1,000,000 (10⁶) CFU/L ขึ้นไป ต้องปิดระบบทันทีเพื่อจำกัดสิ่งปนเปื้อน ทำความสะอาด ทำลายเชื้อ ตรวจสอบไส้กรองและติดตามผล 			
3.2.3 น้ำทิ้งในระบบระบายน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - อุณหภูมิ (Temperature) - คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) 	- เครื่องมือและบันทึกค่าอัตโนมัติ	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณรางระบายน้ำหล่อเย็น (Outfall 2) - บริเวณรางระบายน้ำหล่อเย็น ของโครงการ โรงไฟฟ้าบางปะกง (จุดเก็บ เครื่องที่ 1-2) 	- ต่อเนื่องตลอดเวลา	- กฟผ.

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

ลงนาม..... (นายวิรัตน์ ขาญศิริพานิชย์) ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการและสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	รับรองจำนวนหน้า 196/208 สิงหาคม 2559	ลงนาม..... (นายบรรลือ เกียรติกุล) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ชีตอง จำกัด	
---	---	--	---

7-800-441-2250 ext. 100

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีชี้วัดคุณภาพตรวจสอบ	วิธีการวิเคราะห์ตรวจสอบ	สถานียึดคุณภาพตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.2.3 น้ำทิ้งในวาระบนหน้าท่อเย็น (ท่อ)	<ul style="list-style-type: none"> - ความเข้มข้นกรด-ด่าง (pH) - ของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด (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 <p>หรือใช้วิธีการที่ทันสมัยและ/หรือ ขึ้นขอบ ไลดอน วอน วา ทาร ที่ เกี่ยว ข้อง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณธารบนหน้าท่อเย็น (Outfall 2) - บริเวณธารบนหน้าท่อเย็นของโครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (เขตบน เครื่องที่ 1-2) 	- เดือนละ 1 ครั้ง	- กฟผ.
	<ul style="list-style-type: none"> - ไตรฮาโลมีเทน (Trihalomethane) <ul style="list-style-type: none"> • คลอโรฟอร์ม (Chloroform) • ไบรโอฟอร์ม (Bromoform) • ไดโบรโมคลอโรมีเทน (Dibromochloromethane) • ไบรโมไดคลอโรมีเทน (Bromodichloromethane) 	<ul style="list-style-type: none"> - ไตรฮาโลมีเทน : Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <p>หรือใช้วิธีการที่ทันสมัยและ/หรือ ขึ้นขอบ ไลดอน วอน วา ทาร ที่ เกี่ยว ข้อง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณธารบนหน้าท่อเย็น (Outfall 2) - บริเวณธารบนหน้าท่อเย็นของโครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (เขตบน เครื่องที่ 1-2) 	- ทุก 4 เดือน ไม่เกินครั้ง หลังจากโครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (เขตบน เครื่องที่ 1-2) เมื่อผ่านการขออนุญาตจากหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่การตรวจวัดในบังคับใช้	- กฟผ.
4. นิเวศวิทยาแหล่งน้ำ					
4.1 คุณภาพแหล่งน้ำบางปะกง บริเวณที่มีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำทะเลจืด	- อุณหภูมิ (Temperature)	- เครื่องอ่านและบันทึกค่าอัตโนมัติ	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณการเพาะเลี้ยงปลาในกระชัง ซึ่งตั้งอยู่ด้านท้ายน้ำและห่างจากที่ปล่อยน้ำทิ้งไปประมาณ 2 กิโลเมตร - บริเวณการเพาะเลี้ยงปลาในกระชัง ซึ่งตั้งอยู่ด้านท้ายน้ำและห่างจากที่ปล่อยน้ำทิ้งไปประมาณ 3 กิโลเมตร 	- ต่อเนื่องตลอดเวลา	- กฟผ.

8214322-73 5-1410 NEW Doc


 ถนน.....
 (นาย/นาง/นางสาว.....)
 ผู้ช่วยผู้ทรงคุณวุฒิพิเศษและผู้อำนวยการกองกลาง
 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคแห่งประเทศไทย


วิจารณ์จำนวนหน้า 200/208
 สิงหาคม 2559

เลขที่.....
(นายวิชาญ ข. เกษมกิจกุล)
ผู้อำนวยการสำนักงานที่ดิน
จังหวัด ยะลา อำเภอ ยะลา

7-00000 2141225961-077

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้วัดผลกระทบ	วิธีการระดมทุน	สภาพตลาดแรงงาน	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4.1 คุณภาพน้ำแม่น้ำบางปะกง บริเวณที่มีผลกระทบเนื่องมาจากกระวัง			- บริษัทการพลังงานไทย - กระวัง ซึ่งตั้งอยู่ติดกับแม่น้ำและห่างจากที่ตั้งโรงไฟฟ้าบางปะกง 4 กิโลเมตร		
4.2 แหล่งกักตุนพืช แพลนท์คอนกรีต ใช้ปลูกมะเขือเทศ และใช้ปลูกและถูกปลารวี่อ่อน และสัตว์บกวัน	- ชนิด ความทนทาน และชนิดความหลากหลายทางชีวภาพของแหล่งกักตุนพืช แพลนท์คอนกรีต ใช้ปลูกและถูกปลารวี่อ่อน และสัตว์บกวัน	- แหล่งกักตุนพืช : เก็บตัวอย่างดิน - คอนกรีต 70 ไมครอน โดยถากดูตามแนวลึก - แหล่งกักตุนสัตว์ : เก็บตัวอย่างดิน - คอนกรีต ขนาดตาข่ายอนุกรมขนาด 200-230 ไมครอน - ใช้ปลาและถูกปลารวี่อ่อน เก็บตัวอย่างดิน - คอนกรีต ขนาดตาข่าย 300 ไมครอน โดยถากดูตามแนวลึก - สัตว์บกวัน : ใช้เครื่องมือเก็บดินคอนกรีต ที่ชื่อ Ekman Grab หมายเหตุ : การวิเคราะห์ดัชนีมีความหลากหลายทางชีวภาพ ในส่วนของจุดปลาวัดละห้วยทุกชนิด โดยมีคนที่สำคัญตามแผนธุรกิจ วิเคราะห์แยกออกจากห้วยทุกชนิด	- แม่น้ำบางปะกงระยะที่ 1 กิโลเมตร หันเข้าสู่ระบบบำบัดของโรงไฟฟ้าบางปะกง - แม่น้ำบางปะกงระยะที่ 500 เมตร หันเข้าสู่ระบบบำบัดของโรงไฟฟ้าบางปะกง - แม่น้ำบางปะกงบริเวณสุดระบบบำบัด ของโรงไฟฟ้าบางปะกง - แม่น้ำบางปะกงระยะที่ 500 เมตร หันเข้าสู่ระบบบำบัดของโรงไฟฟ้าบางปะกง - แม่น้ำบางปะกงระยะที่ 1 กิโลเมตร หันเข้าสู่ระบบบำบัดของโรงไฟฟ้าบางปะกง - ตลอดจนบาง - คลองบางเลน	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้งและฤดูฝน	- กฟผ.

871-432-7651, 150 NEW AVE.

 จงนาม.....
(นางวิรัตน์ ขาตุกิจงามราช)
ผู้อำนวยการศูนย์ฯ กับ คณะที่รับผิดชอบโครงการ
การ ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการระดับมัธยมศึกษา

รับรองจำนวนหน้า 201708
สิงหาคม 2559

เลขที่.....
 (นางสาววราณี เกษมกิจโรจน์)
 ผู้จัดการฝ่ายขายสินค้า
 บริษัท ซีอีเอ็ม จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีการตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4.3 การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	- ความพึงพอใจของผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในแม่น้ำบางปะกง	- การสัมภาษณ์	- ขอบข่ายประมงใกล้เขื่อนโรงไฟฟ้า	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้งและฤดูฝน	- กฟผ.
4.4 การปล่อยน้ำทิ้งสู่แม่น้ำ	- ปลากระพง ปลาช่อน กุ้งทะเล	- จัดหาขนาดของสัตว์น้ำที่มีโอกาสอยู่รอดและมีจำหน่ายในตลาดขายปลีกสัตว์น้ำ เช่น ปลากระพง กุ้งขาวขนาดประมาณ 1-4 นิ้ว ปลาช่อน ขนาดประมาณ 1 นิ้ว ลูกกุ้ง ขนาดประมาณ 2 เซนติเมตร เป็นต้น	- แม่น้ำบางปะกง คลองบางนาง และคลองบางเลน	- ปลากระพง ระยะเวลาที่ปล่อย คือ ช่วงระหว่างเดือนพฤษภาคม-กันยายน - ปลาช่อน ระยะเวลาที่ปล่อย คือ ช่วงระหว่างเดือนกันยายนถึงธันวาคมของปี - กุ้งทะเล ระยะเวลาที่ปล่อย คือ ช่วงระหว่างเดือนมกราคมถึงมีนาคมของปี	- กฟผ.
5. อากาศและเสียง 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 และ 5 • บริเวณ Control Room	- ปีละ 4 ครั้ง	- กฟผ.

ลงนาม (นายวิวัฒน์ ขาวอู่เจริญพาณิชย์)
ผู้อำนวยการศูนย์สนับสนุนและสิ่งแวดล้อมโครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

กรุงเทพมหานคร 20/2/2558
สิงหาคม 2558

ลงนาม (นายเชษฐาธิ นิ่มนวลโรตม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีอีที จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีการตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5.1 เสียงในสถานที่ทำงาน (ต่อ)	- ระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})	- Integrated Sound Level Measurement หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เก็บข้อมูลโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (เขตถนน 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 : ตัวอักษรสีแดง หมายถึง มาตรการที่เพิ่มเติมจากมาตรการเดิมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมบางปะกง ชุดที่ 5 ฉบับเดือนตุลาคม พ.ศ.2557

ลงนาม (นายวิวัฒน์ ขาวอู่เจริญพาณิชย์)
ผู้อำนวยการศูนย์สนับสนุนและสิ่งแวดล้อมโครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

กรุงเทพมหานคร 20/2/2558
สิงหาคม 2558

ลงนาม (นายเชษฐาธิ นิ่มนวลโรตม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีอีที จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	เครื่องมือที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีการตรวจวัด	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 - อาคารแยกโรงงาน - อาคาร Shop ไม้ 		
5.2 ความร้อน	- อุณหภูมิผิวท่อบีบอัด (Wet Bulb Globe Temperature: WBGT)	- WBGT Method หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เหนือขอบ โดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	บริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิด ความร้อนของโรงไฟฟ้า บางปะกง ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณ Condenser Exhaust Unit - บริเวณท่อไอเสียไอน้ำ - บริเวณ Generator - บริเวณ Combustion Turbine - บริเวณภายนอกอาคาร 	- ปีละ 1 ครั้ง	- กฟผ.

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



ลงนาม.....
(นายวิวัฒน์ ช่างเหล็ก)

ผู้อำนวยการศูนย์ประเมินผลและสิ่งแวดล้อมโครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 204/208
 สิงหาคม 2559



ลงนาม.....
(นายบรรณ ชัยกิจโกศล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีอีที จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	เครื่องมือที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีการตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5.3 อากาศ	- แอมโมเนีย	- แอมโมเนีย : Impingement Absorption, Indophenol Spectrophotometric Method หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เกินขอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- จุดเดิมแอมโมเนียข้างใต้ Ammonia Solution ของ โรงไฟฟ้าบางปะกง	- ปีละ 1 ครั้ง	- กฟผ.
5.4 แสงสว่าง	- ระดับความเข้มแสง	- ระดับความเข้มแสง : Lux Meter หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เกินขอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	โรงไฟฟ้าพลังความร้อน บางปะกง เครื่องที่ 3 และ 4 <ul style="list-style-type: none"> • Control Room • อาคารที่ทำการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บางปะกง ชุดที่ 3 ถึง 5 <ul style="list-style-type: none"> • Control Room • อาคารที่ทำการ โครงการโรงไฟฟ้าบางปะกง (ทดแทน เครื่องที่ 1-2) <ul style="list-style-type: none"> • Control Room • อาคารที่ทำการ อาคาร Administration - กังหันตูด	- ปีละ 1 ครั้ง	- กฟผ.

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



ลงนาม.....
(นายวิวัฒน์ ช่างเหล็ก)

ผู้อำนวยการศูนย์ประเมินผลและสิ่งแวดล้อมโครงการ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 205/208
 สิงหาคม 2559



ลงนาม.....
(นายบรรณ ชัยกิจโกศล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ซีอีที จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีชี้วัดติดตามตรวจสอบ	วิธีตรวจวัด/ตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5.5 สุขภาพ 5.5.1 การตรวจสุขภาพ สำหรับพนักงานประจำ ของโรงไฟฟ้าบางปะกง - สำหรับพนักงานที่มีอายุ กว่า 35 ปี	- ตรวจร่างกายโดยแพทย์ - ตรวจหาปริมาณเมธิลเฮกซะคลอไรด์ - ตรวจเบต้าเอ็กซีเจน - ตรวจปัสสาวะ - ตรวจอุจจาระ - ตรวจเลือดตรวจหาไวรัส	-	- สถานพยาบาลของ กฟผ. ที่ โรงไฟฟ้าบางปะกง หรือ สถานพยาบาลที่ กฟผ. กำหนด	- ปีละ 1 ครั้ง	- กฟผ.
- สำหรับพนักงานที่มีอายุ ตั้งแต่ 35 ปีขึ้นไป	- ตรวจร่างกายโดยแพทย์ - ตรวจหาปริมาณเมธิลเฮกซะคลอไรด์ - ตรวจเบต้าเอ็กซีเจน - ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด - ตรวจการทำงานของไต - ตรวจหาระดับกรดคลอริก - ตรวจหาระดับไขมันคอเลสเตอรอล - ตรวจหาระดับไขมันไตรกลีเซอไรด์ - ตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด - ตรวจปัสสาวะ - ตรวจอุจจาระ - ตรวจเลือดตรวจหาไวรัส	-	- สถานพยาบาลของ กฟผ. ที่ โรงไฟฟ้าบางปะกง หรือ สถานพยาบาลที่ กฟผ. กำหนด	- ปีละ 1 ครั้ง	- กฟผ.

ลงนาม: (นายวิวัฒน์ ชานุวัตรพาณิชย์)
 ผู้อำนวยการศูนย์ประเมินและสิ่งแวดล้อมโครงการ
 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 206/208
 สิงหาคม 2559

ลงนาม: (นายวรวิทย์ เจริญใจ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท จัดการ จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีชี้วัดติดตามตรวจสอบ	วิธีตรวจวัด/ตรวจสอบ	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5.5.2 การตรวจสุขภาพพิเศษ	- ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน สำหรับ พนักงานผู้ใช้สัมผัสดังเสียงดัง - ตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด สำหรับพนักงาน ผู้สัมผัสสารเคมี ฝุ่นละออง และ Insulation - ตรวจโลหะหนักในเลือด สำหรับ พนักงานที่ทำงานเกี่ยวข้องกับงาน เชื้ออมโนทะเล งานบัดกรี งานทาสี เป็นต้น - ตรวจการมองเห็น สำหรับพนักงาน ที่สัมผัสแสงจ้า เช่น ข้างเชื่อมโลหะ เป็นต้น	-	- สถานพยาบาลของ กฟผ. ที่ โรงไฟฟ้าบางปะกง หรือ สถานพยาบาลที่ กฟผ. กำหนด	- ปีละ 1 ครั้ง	- กฟผ.
5.6 ด้านข้อมูล	- บันทึกข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุและ สาเหตุ โดยรวบรวมรายละเอียดทุก ครั้ง และทุกระดับความรุนแรงเป็น ประจำทุกครึ่ง เพื่อหาแนวทาง แก้ไขและป้องกันอุบัติเหตุซ้ำ	-	-	- ทุก 6 เดือน	- กฟผ.
5.7 การควบคุมภาวะฉุกเฉิน	ทำการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการป้องกัน และระงับอุบัติเหตุ ภายในไตรมาส แต่ละระลอก ดังนี้ - ภาวะฉุกเฉินระดับ 1 ฝึกซ้อมทุกๆ ไตรมาส 1 ครั้ง	-	-	- ปีละ 1 ครั้ง	- กฟผ.

ลงนาม: (นายวิวัฒน์ ชานุวัตรพาณิชย์)
 ผู้อำนวยการศูนย์ประเมินและสิ่งแวดล้อมโครงการ
 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

รับรองจำนวนหน้า 207/208
 สิงหาคม 2559

ลงนาม: (นายวรวิทย์ เจริญใจ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท จัดการ จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีชี้วัดตามหมวดขอบ	วิธีตรวจวัด/ตรวจ	สถานียึดตามการตรวจ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5.7 การควบคุมการชะล้างพังทลาย (ต่อ)	- การชะล้างพังทลาย 2 ปีซ้อนปีละ 1 ครั้ง สลับกับเปลี่ยนหน้าดิน - การชะล้างพังทลาย 3 ปีซ้อนร่วมกับหน่วยงานภายนอกปีละ 1 ครั้ง				
6. สาธารณสุขและสุขภาพ	- สถิติการเกิดโรคของประชาชนในพื้นที่ศึกษา ได้แก่ โรคระบบทางเดินหายใจ จากการรวบรวมข้อมูลของโรงพยาบาลและโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ในพื้นที่ศึกษา	- ปีละครั้งแบบไม่ขึ้นของการเกิดโรคเปรียบเทียบกับแต่ละปี พร้อมทั้งสรุปผลการวิเคราะห์	- โรงพยาบาลบางปะกง - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางคั้ง - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาหิน - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าข้าม	- ปีละ 1 ครั้ง	- กฟผ.
7. เศรษฐกิจ-สังคม	- สภาพเศรษฐกิจ-สังคม - ความพึงพอใจเกี่ยวกับการดำเนินการของโรงไฟฟ้า - ความพึงพอใจในระดับสิ่งแวดล้อม	- สัมภาษณ์แบบไม่ขึ้นของการเกิดโรค	- กลุ่มตัวอย่าง - หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง - ผู้แทนครัวเรือนและผู้ประกอบการในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบพื้นที่โรงไฟฟ้า - ชุมชนบริเวณที่ตั้งของสถานีตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- 2 ปีต่อครั้ง	- กฟผ.

<p>ลงนาม..... (นายวิรัตน์ ขาวขี้เหล็ก) ผู้อำนวยการศูนย์บริหารสิ่งแวดล้อมและสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย</p>	<p>รับรองจำนวนที่ 2559 สิงหาคม 2559</p>	<p>ลงนาม..... (นายวิชาญ นามะกิจ) ผู้อำนวยการศูนย์บริหาร สิ่งแวดล้อมและสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย</p>
---	---	--

ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/

๑๗/๕๓๒



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

พ.ศ. 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 เอ็นไวรอน จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณาฯ ความละเอียดแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
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 สิริมาพร)

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

	จวพ	☆
--	-----	---

○ ดับฉบับ

△ ดับสิ่งแนบ

× 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



(นายสุรณ สืบยะสิทธิ์พานิช)

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 13.17	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.) ในฐานะหน่วยงานอนุญาโตตุลาการตามพระราชบัญญัติการ
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
หน่วยงานอนุญาโตตุลาการที่เกี่ยวข้องแล้ว มีความเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงข้างต้นถือเป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่
กระทบต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ในกรณีนี้ สำนักงาน
กกพ. จึงขอแจ้งเรื่องการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าว (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย) ให้แก่สำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม...

/และสิ่งแวดล้อม...

สรุป ก.น.น.ไทย

สถานเรียบร้อยแล้ว
๑๕ มิ.ย. ๒๕๖๕

กนค.



และสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รับทราบตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวอิศรัตน์ สุวรรณชัยโชค)

ผู้ช่วยเลขาธิการ ปฏิบัติการแทน

เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ท่านนายกฯ


(นางสาวจิตรพร สอนลา)

เจ้าหน้าที่งานธุรการอาวุโส

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและตรวจติดตามกิจการพลังงาน

โทร. ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๔๔ ต่อ ๕๗๖

โทรสาร ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๐๖