



ที่ ทส 1009/ 11645

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

๒๙ พฤศจิกายน 2547

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้าพลัง
ความร้อนร่วม ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด ขนาดกำลังการผลิต 450
เมกกะวัตต์

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด ที่ L-DCP-OEPP-
09/04-01 ลงวันที่ 29 กันยายน 2547
2. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ของบริษัท สยาม-
เพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด ขนาดกำลังการผลิต 450 เมกกะวัตต์

ตามที่ บริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ขนาดกำลังการผลิต 450 เมกกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่สวน
อุตสาหกรรม เอส เอส พี ระยอง ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ในส่วนของ
ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบผลิตน้ำประปา ติดตั้ง Steam Turbine เพิ่มเติมและยกเลิกการติดตั้ง
Auxiliary Boiler จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ให้สำนักงาน
นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำรายละเอียดการ
ขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการพลังงานในคราวประชุมครั้งที่ 19/2547 เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2547

ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด ขนาดกำลังการผลิต 450
เมกกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรม เอส เอส พี ระยอง ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย
จังหวัดระยอง โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 ทั้งนี้ สำนักงานฯ
ได้แจ้งบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป และสำเนาแจ้งกรม
ธุรกิจพลังงานและสำนักงานจังหวัดระยอง เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางอรพินท์ วงศ์ภูมิพิศ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 0-2271-4231

โทรสาร 0-2278-5469

ที่ ทส 1009/ 11645

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

๒ พุทธศักราช 2547

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้าพลัง
ความร้อนร่วม ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด ขนาดกำลังการผลิต 450
เมกกะวัตต์

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด ที่ L-DCP-OEPP-
09/04-01 ลงวันที่ 29 กันยายน 2547
2. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ของบริษัท สยาม-
เพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด ขนาดกำลังการผลิต 450 เมกกะวัตต์

ตามที่ บริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ขนาดกำลังการผลิต 450 เมกกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่สวน
อุตสาหกรรม เอส เอส พี ระยอง ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ในส่วนของ
ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบผลิตน้ำประปา ติดตั้ง Steam Turbine เพิ่มเติมและยกเลิกการติดตั้ง
Auxiliary Boiler จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ให้สำนักงาน
นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำรายละเอียดการ
ขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการพลังงานในคราวประชุมครั้งที่ 19/2547 เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2547



ที่ ทส 1009/

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

ธันวาคม 2547

เรื่อง เชิญประชุม

เรียน นายจุลละพงษ์ จุลละโพธิ์

สิ่งที่ส่งมาด้วย ระเบียบวาระการประชุมฯ ครั้งที่ 22/2547

ด้วย ประธานคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการพลังงาน ได้กำหนดให้มีการประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 22/2547 ในวันจันทร์ที่ 9 ธันวาคม 2547 เวลา 13.30 น. ณ ห้องประชุม 1 ชั้น 6 อาคารสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยมีระเบียบวาระการประชุมฯ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ในการนี้ จึงขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมประชุมตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าวด้วย จะขอบคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

กลุ่มพลังงาน

โทร. 0-2271-4231

โทรสาร 0-2278-5469

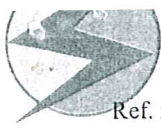
ขอแสดงความนับถือ

(นางอรพินท์ วงศ์ชุมพิต)
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. 0-2271-4231
โทรสาร 0-2278-5469

[illegible]

ภาคผนวก
ข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป



SIPCO

Ref. no. L-DCP-OEPP-09/04-01

พริพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 วันที่ ๑๑.๒.๒๕๔๗
 เวลา ๑๖.๒๐ ผู้รับ ๑๑

วันที่ 29 กันยายน 2547

เรื่อง ขอนำส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
 โครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- อ้างถึง 1) หนังสือเลขที่ วว 0804/ 8291 ลงวันที่ 5 มิถุนายน 2540
 2) หนังสือเลขที่ วว 0804 / 2793 ลงวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2541

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 เลขที่ ๗๖ วันที่ ๓๐ ก.ย. ๒๕๔๗
 เวลา ๑.๐๐ ผู้รับ ๐/๙

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ จำนวน 20 เล่ม

ตามที่บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (บริษัทฯ) ซึ่งเป็นผู้ดำเนินโครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ขนาด 450 เมกะวัตต์ ณ ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่อ้างถึง 1) และ 2) แล้วนั้น

จากเหตุการณ์วิกฤตการณ์ทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้นในประเทศไทยเมื่อปี 2540 ได้ส่งผลกระทบต่อการลงทุนในภาคอุตสาหกรรมขนาดใหญ่อย่างรุนแรง โครงการของทางบริษัทฯซึ่งได้ใช้เงินลงทุนไปแล้วประมาณ 1,500 ล้านบาท ต้องหยุดการก่อสร้างไว้ชั่วคราว และปรับแผนการก่อสร้างโรงไฟฟ้าใหม่ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ในฐานะเป็นผู้รับซื้อไฟฟ้าหลักรายหนึ่งภายใต้โครงการรับซื้อไฟฟ้าจากผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็ก (SPP) ได้อนุมัติให้บริษัทฯเลื่อนเวลาการจำหน่ายไฟฟ้าออกไปถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2549

ขณะนี้ทางบริษัทฯซึ่งอยู่ระหว่างเตรียมการก่อสร้างโรงไฟฟ้าต่อไปตามสัญญา Project Development Agreement กับบริษัท China National Electric and Equipment Corporation ซึ่งเป็นรัฐวิสาหกิจของประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในประเด็นเกี่ยวกับระบบการจัดการน้ำเสีย จึงได้มอบหมายให้บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เป็นบริษัทที่ปรึกษาจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว

บัดนี้บริษัทที่ปรึกษาได้จัดเตรียมรายงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว บริษัทฯจึงขอส่งมอบรายงานฯ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป พร้อมกันนี้บริษัทฯ ได้สำเนารายงานฯ เรียนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและบริษัทฯ ขอขอบคุณในความร่วมมืออย่างดียิ่งที่ผ่านมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(ดร. จิตพงศ์ จิตเลิศ)

ประธานกรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด

SIAM POWER GENERATION COMPANY LIMITED

TEL: (๐๖๒) ๖๒-5141-51 FAX: (๐๖๒) ๖๒-5152

ตารางที่ 5.2-1

มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงก่อสร้าง

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ขนาด 450 เมกะวัตต์ บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
1. คุณภาพอากาศ	- กำหนดให้ฉีดพรมน้ำบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) - กำหนดให้ใช้ผ้าหรือพลาสติกคลุมดินหรือทรายในระหว่างการขนส่งเข้าสู่พื้นที่โครงการเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและการตกหล่นของวัสดุที่บรรทุกอยู่ - บำรุงรักษาเครื่องยนต์ต่าง ๆ เพื่อลดปริมาณควันเสียที่ปล่อยออกมาจากอุปกรณ์การก่อสร้างและรถบรรทุก - ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกต่าง ที่เข้ามาในเขตก่อสร้าง เพื่อให้มันไคว์รถบรรทุกจะไม่ตกหล่นภายนอกบริเวณก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ระหว่างการขนส่ง - ระหว่างการก่อสร้างและการขนส่ง - ระหว่างการก่อสร้างและการขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
2. คุณภาพน้ำ	- จัดให้มีบ่อเกรอะ-บ่อซึม เพื่อบำบัดน้ำเสียจากส้วมของคณงานก่อสร้าง โดยอยู่ห่างจากแหล่งน้ำสาธารณะไม่น้อยกว่า 30 เมตร - จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งขนาด 100 ลบ.ม. เพื่อบรรณน้ำเสียจากกิจกรรมของการก่อสร้าง แล้วนำกลับมาใช้ประโยชน์ โดยการนำไปใช้ฉีดพรมพื้นที่ที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
3. เสียง	- งดการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น งานตอกเสาเข็ม ในช่วงเวลากลางคืน หลัง 19.00 น. เป็นต้นไป - จัดให้มีมาตรการลดระดับเสียงดังจากเครื่องมื่ออุปกรณ์ต่าง ๆ ตลอดจนสวมแรมดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

Signature

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
4. การคมนาคมขนส่ง	- กำหนดให้บริษัทรับเหมาคัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออกของรถบรรทุกต่าง ๆ ที่แล่นเข้าสู่พื้นที่โครงการ - ตรวจสอบสภาพรถทุกครั้งก่อนจะใช้งาน - ควบคุมน้ำหนักบรรทุกให้บรรทุกตามกฎหมายเพื่อป้องกันความเสียหายของผิวการจราจร - กำหนดให้พนักงานขับรถทุกปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - งดกิจกรรมการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ในช่วงเวลากลางวัน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - เส้นทางขนส่ง - พนักงานขับรถของโครงการ - ตลอดเส้นทางโครงการขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
5. การจัดการอากาศของเสีย	- จัดหาถังขนาด 200 ลิตร ที่มีปิดมิดชิดเพื่อรองรับขยะจากคนงานก่อสร้างก่อนนำไปกำจัดยัง อบต.หนองละลอก ต่อไป - จัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมกากของเสียขยะมูลฝอยไปทำการกำจัดทุกวัน - เศษวัสดุก่อสร้างที่ขายได้ เช่น ไม้อัด เศษไม้ ขายให้แก่ผู้รับซื้อไม่ให้มีขยะเหลือตกค้างในบริเวณก่อสร้าง - จัดให้มีมาตรการไม่ให้มีการทิ้งขยะมูลฝอยลงในทางระบายน้ำหรือทิ้งและแหล่งน้ำต่าง ๆ ในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
6. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- จัดทำทางระบายน้ำชั่วคราวเพื่อระบายน้ำฝนจากบริเวณพื้นที่โครงการลงสู่ระบบระบายน้ำของลงอุทสาหลกรม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- การพิจารณาเลือกผู้รับเหมามาโครงการควรพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัยประกอบด้วยและในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการ และบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการโดยควรมีรายละเอียดเกี่ยวกับ	- บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด	- ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง - ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง

404

ตารางที่ 5.2-1 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ
	กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน - การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่าง ๆ - การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน - ผู้รับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ ซึ่งได้แก่ หมวก รองเท้านิรภัย แวนตากันเศษวัสดุ (Safety Glasses with Side Shields) ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เช่น เข็มชนิดนิรภัย สำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากกั๊กเชื่อม เพื่อป้องกันแสงและประกายไฟ หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์ลดเสียง ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น - ตรวจสอบ และควบคุมดูแลให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้อง และเหมาะสมกับประเภทของงาน - กำหนดขอบเขตและจัดทำแนวรั้วของบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจนพร้อมทั้งกำหนดจุดเข้า-ออก - จัดทำป้ายเตือนเพื่อการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในบริเวณที่จำเป็น เช่น "เขตก่อสร้าง" "ลดความเร็วรถยนต์" "เขตสวมหมวกนิรภัย" เป็นต้น - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจลออวิธีการปฏิบัติงาน สภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมทั้งสภาพแวดล้อมในการทำงานเพื่อให้ปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย - จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาล พยาบาลประจำ รวมทั้งเตรียมรถสำหรับจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีเกิดอุบัติเหตุรุนแรง เพื่อนำส่งไปยังสถานพยาบาลบริเวณใกล้เคียง - จัดให้มีห้องส้วมให้เพียงพอต่อจำนวนคนงานก่อสร้างโดยตำแหน่งของห้องส้วมต้องอยู่ห่างจากแหล่งน้ำสาธารณะไม่น้อยกว่า 30 เมตร	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - บริเวณห้องส้วมภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

หมายเหตุ: เจ้าของโครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมาดำเนินการทั้งหมดและรายงานให้เจ้าของโครงการทราบ

ตารางที่ 5.2-2

มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการ
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท สยามเพาเวอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง - ควบคุมการปล่อยสารมลพิษไม่ให้เกินมาตรฐานของกรมควบคุมมลพิษและกระทรวงอุตสาหกรรม - ออกแบบให้ Gas Turbine มีอัตราการปล่อย NO_x ไม่เกิน 120 ppm - ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ (CEMS) เพื่อตรวจสอบการระบายมลพิษจากปล่อง กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง - กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรองให้ควบคุมการปล่อยมลสารไม่ให้เกินมาตรฐาน และค่าที่กำหนดดังนี้ NO_x as NO_2 ไม่เกิน 75 พีพีเอ็ม SO_2 ไม่เกิน 176 พีพีเอ็ม - ฝุ่น ไม่เกิน 3.8 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร - โครงการต้องใช้น้ำมันดีเซลที่มีปริมาณซัลเฟอร์ต่ำร้อยละ 0.25 ให้สอดคล้องกับมาตรฐานคุณภาพน้ำมันดีเซลตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน	- ปล่องควันทุกปล่อง - Gas Turbines - Gas Turbines - ปล่อง By pass Stack - ภายในพื้นที่โครงการ - Main Valve - Air Compressors - Gas Turbine Rooms - Steam Turbine Rooms - Pumps - บริเวณที่มีเสียงดัง - ตลอดแนวรั้วและบริเวณพื้นที่โล่ง - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดเวลาดำเนินการ - ตลอดเวลาดำเนินการ - ตลอดเวลาดำเนินการ - ตลอดเวลาที่มีการใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง - ตลอดเวลาดำเนินการ - ตลอดเวลาดำเนินการ - ตลอดเวลาดำเนินการ - ตลอดเวลาดำเนินการ - ตลอดเวลาที่เสียงดัง - ตลอดเวลาดำเนินการ - ตลอดเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
2. ระดับเสียง	- ติดตั้ง silencer บริเวณ main valve - จัดหาวัสดุดูดซับเสียงเพื่อควบคุมระดับเสียงไม่ให้เกิน 85 dB(A) ที่ระยะ 1 เมตร			
3. คุณภาพน้ำ	- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียก่อนระบายลงสู่คลองข้างตาย - จัดให้มีบ่อปรับสภาพน้ำ (Neutralization Tank) ขนาด 250 ลูกบาศก์เมตร เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งของโรงงานซึ่งกำหนดไว้ดังนี้			

กช.พ.

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคม	กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและไม่บรรทุกน้ำหนักเกินกว่าที่กฎหมายกำหนด	ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ	ตลอดเวลาดำเนินการ	เจ้าของโครงการ
6. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	- จ้างคนงานท้องถิ่นที่มีความรู้และความสามารถเป็นพนักงานของโครงการ โดยให้ความสำคัญเป็นอันดับแรก - ดำเนินการด้านประชาสัมพันธ์โครงการเพื่อให้ประชาชนเข้าใจการดำเนินการดียิ่งขึ้น - เข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน	- ชุมชนใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตร - ชุมชนใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตร - ชุมชนใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตร	- ตลอดเวลาดำเนินการ - ตลอดเวลาดำเนินการ - ตลอดเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จัดให้มีการอบรมทางด้านความปลอดภัย - วิธีการทำงานในบริเวณที่มีอันตรายจากกระแสไฟฟ้า - วิธีการขนย้ายสารเคมี - การทำงานในสภาพแวดล้อมที่มีโอกาสเกิดอันตราย - การใช้อุปกรณ์ดับเพลิง - การตรวจสอบความปลอดภัยในโรงงาน - ฝึกซ้อมในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้และอุบัติเหตุ - จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยประจำโรงงาน - ติดตั้งระบบตรวจจับและสัญญาณเตือนภัยกรณีที่เกิดรั่วไหล หรือฉนวน อุปกรณ์ลดความดัน และสัญญาณแจ้งเหตุไฟไหม้แบบ Online ไปยังห้องควบคุม - จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงตามมาตรฐาน NFPA เช่น - โฟม - คาร์บอนไดออกไซด์ผง - ถังดับเพลิง - หัวฉีดดับเพลิง - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ เช่น ที่ครอบหู ปลั๊กอุดหู หมวกนิรภัย แวนตา และถุงมือ - จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลและรถฉุกเฉินภายใต้ความรับผิดชอบของพยาบาล - จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการโดยเฉพาะบริเวณพื้นที่ปิด ท่อและอาคารต่าง ๆ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดเวลาดำเนินการ - ตลอดเวลาดำเนินการ - ตลอดเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ
		- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - พนักงานของโครงการ	- ตลอดเวลาดำเนินการ - ตลอดเวลาดำเนินการ - ตลอดเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	• เอกซเรย์ปอด • ตรวจสอบการได้ยิน • ตรวจสอบการมองเห็น • ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป • ตรวจสอบกลุ่มเลือด - ติดตั้งเครื่องสูบน้ำต่อกับระบบหัวฉีดดับเพลิง - กำหนดให้มีกำแพงคอนกรีตรอบลานถึงเก็บน้ำมันขนาด 28x50x2 เมตร เพื่อสามารถเก็บกักน้ำมันในกรณีที่มีการรั่วไหลไม่น้อยกว่า 1 ใน 4 ของปริมาณน้ำมันที่ทำการเก็บกักไว้ทั้งหมด - ห้ามนำอุปกรณ์หนักต่าง ๆ เข้ามาในกำแพงคอนกรีตรอบลานถึง - ตรวจสอบความแข็งแรงของถังและกำแพงคอนกรีตรอบลานถึงให้มีสภาพสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา - ตรวจสอบรอยรั่วของถังเก็บน้ำมันโดยเฉพาะบริเวณรอยเชื่อมต่อต่าง ๆ ของถัง - ทำการฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉินต่าง ๆ ที่กำหนดไว้รวมทั้งการฝึกซ้อมร่วมกับโรงงานใกล้เคียงและสวนอุตสาหกรรมฯ - ติดตั้งเครื่องควบคุม และระบบสัญญาณเตือนภัย รวมทั้งติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ คือ ระบบฉีดโฟมดับเพลิงที่เกิดจากน้ำมัน (Foam System) - หัวต่อน้ำดับเพลิง (Hydrant) เพื่อใช้น้ำดับเพลิงหล่อเย็นถังน้ำมัน โดยอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยต้องเป็นไปตามมาตรฐานของหน่วยงานต่าง ๆ เช่น NFPA, ANSI และ AWWA เป็นต้น + ใส่บรคมือ + ใส่หมวกกันน็อค + ติดป้าย "ห้ามเข้า" "ห้ามสูบบุหรี่" และ "กำลังขนถ่าย" + นำเครื่องดับเพลิงระบบมือถือมาเตรียมไว้ + ก่อนขนถ่ายต้องตรวจสอบให้แน่ใจปราศจากเปลวไฟในบริเวณโดยรอบ * การปฏิบัติก่อนการสูบน้ำต้องปฏิบัติตามนี้ + ตรวจสอบระดับปริมาณน้ำมันในถัง	- บริเวณบ่อเก็บกักน้ำ - รอบลานถึงเก็บน้ำมันใต้เซลล์ - ภายในกำแพงคอนกรีตรอบลานถึงเก็บน้ำมัน - ถังเก็บน้ำมันและกำแพงคอนกรีตรอบลานถึง - ถังเก็บน้ำมัน - ภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่สวนอุตสาหกรรม - บริเวณรอบลานถึงน้ำมัน	- ตลอดเวลาดำเนินการ - ก่อนดำเนินการผลิต - ตลอดเวลา - เดือนละ 1 ครั้ง - ปีละ 2 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง - ก่อนดำเนินการผลิต	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	+ ตรวจสอบความแน่นหนาของหัวเติม + ก่อนเดินเครื่องปั๊มให้เปิดน้ำมันเข้าไปในระบบสูบลูกก่อนเดินเครื่อง * การปฏิบัติขณะทำการสูบลูก + ต้องมีผู้ควบคุมที่รถบรรทุกน้ำมันและถึงเก็บน้ำมันตลอดเวลา * การปฏิบัติหลังการสูบลูก + ถอดท่อออกจากถัง + ปิดฝาถังเดิมที่ถัง + เก็บป้ายเตือน และเครื่องดับเพลิง + เก็บหมอนหนุนล้อ . การจัดเตรียมความปลอดภัยทั่วไป * เจ้าของโครงการต้องแจ้งตำแหน่ง ขนาด จำนวน และรายละเอียดอุปกรณ์ดับเพลิงให้ส่วนอุตสาหกรรมทราบ * พื้นที่ติดตั้งน้ำมันต้องแข็งแรงและเรียบ * ติดป้าย "ห้ามสูบบุหรี่" บริเวณลานถัง * อุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA * หมั่นตรวจสอบรอยรั่วของท่อน้ำมัน - กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการกรณีน้ำมันหกรั่วไหล . จัดตั้งแหล่งดับเพลิงในบริเวณโดยรอบ . แจ้งไปยังโรงงานข้างเคียงและส่วนอุตสาหกรรมฯ เพื่อขอความร่วมมือ - กำหนดให้มีมาตรการความปลอดภัยในการขนส่งน้ำมันดีเซล โดยมีรายละเอียด ดังนี้ . ขั้นตอนการขนส่ง - ผู้รับผิดชอบ ได้แก่ ปตท. หรือบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตทำการขนส่ง โดยต้องปฏิบัติตามมาตรฐานต่าง ๆ ดังนี้ . รถบรรทุกน้ำมันต้องเป็นรถที่ได้รับอนุญาตจากกรมขนส่งทางบก . รถต้องอยู่ในสภาพดี . ต้องมีเครื่องดับเพลิงชนิดเคมีแห้งประจำรถ และติดป้าย "วัตถุไวไฟ" ให้เห็นง่าย	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่ง	- เมื่อเกิดอุบัติเหตุ น้ำมันหกรั่วไหล - ตลอดช่วงดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ

วันที่ ๑๖/๑๒/๒๕๖๑

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	มาตรการที่ได้ระดับความปลอดภัยและให้เบรคมือกันรถไหล * ห้ามพนักงานขับรถสูบบุหรี่ขณะทำการขนส่ง * กำหนดเส้นทางขนส่งให้ชัดเจน * ถ้าเกิดเหตุรถไหลให้รีบแจ้งศูนย์อุบัติเหตุของ ปตท. หรือบริษัทเอกชนที่ทำการขนส่ง และหากมีไฟไหม้อยู่บริเวณใกล้เคียงต้องรีบดับไฟและดับเพลิงให้เร็วที่สุด * อบรมพนักงานขับรถให้รู้วิธีการป้องกันอันตรายจากน้ำมันดีเซล ขั้นตอนการขนถ่าย ผู้รับผิดชอบ ได้แก่ ปตท. หรือบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตทำการขนส่ง เจ้าของโรงงานและสวนอุตสาหกรรมฯ โดยมีขั้นตอนดังนี้ * เจ้าของโครงการต้องแจ้งสวนอุตสาหกรรมฯ ทุกครั้งที่มีการขนถ่ายน้ำมัน * การจอดรถบรรทุกทุกน้ำมันต้องปฏิบัติตามนี้ + จอดใกล้หัวเดิม + ไม่กีดขวางจราจร + หัวหัวรถออกเพื่อสะดวกในการเคลื่อนรถออกได้ง่าย + ดับเครื่องยนต์ กรณีพบน้ำมันที่บริเวณท่อรั่วไหลให้ดำเนินการปิดวาล์วของถังน้ำมันทันที * ผู้มาพบเหตุเข้าดับเพลิงหรือระงับเหตุฉุกเฉิน * แจ้งขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานความปลอดภัยของโครงการ * หากเกิดเหตุการณ์น้ำมันรั่วไหลออกจากถังทั้งหมดให้รีบดำเนินการติดต่อไปยังหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น ปตท. หรือบริษัทเอกชนที่เป็นผู้ขายน้ำมันให้กับโครงการ สวนอุตสาหกรรมฯ และโรงงานใกล้เคียง ให้ดำเนินการช่วยเหลือในการนำรถบรรทุกน้ำมัน หรือรถบรรทุกน้ำมันมาช่วยทำการสูบน้ำมัน เพื่อไม่ให้ไหลออกนอกกำแพงคอนกรีตรอบลานถัง - กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินภายในโครงการ โดยประกอบด้วยหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องดังนี้ * ผู้อำนวยการระดับเหตุฉุกเฉิน * อำนาจการและสั่งการให้ใช้แผนฉุกเฉิน * สั่งการและขอความร่วมมือจากพนักงาน	ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน - เจ้าของโครงการ		

กมล

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	* ส่งการให้ทุกหน่วยงานปฏิบัติตาม * สามารถส่งการขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก * รายงานผลการดำเนินงานต่อการจัดการผู้จัดการ ผู้ควบคุมระดับแหล่ง * วิเคราะห์สถานการณ์และแจ้งต่อผู้อำนวยการระดับเขตฉุกเฉิน * มีอำนาจสั่งการจากว่าผู้อำนวยการระดับเขตฉุกเฉินจะมาถึง * แจ้งให้ผู้เกี่ยวข้องมาปฏิบัติตามแผน * ร่วมควบคุมระดับเขตฉุกเฉิน หัวหน้าศูนย์รวมข่าวและสื่อสาร * รวบรวมข่าวและแจ้งเหตุเป็นระยะ ๆ * ติดตามผลการรับเหตุและกระจายข่าว * ติดต่อขอความช่วยเหลือจากภายนอกตามคำสั่ง * แลงข่าวให้สื่อมวลชนทราบตามที่ได้รับคำสั่ง * แจ้งเหตุการณ์ส่งไปให้ทุกหน่วยงาน หัวหน้าฝ่ายระงับอัคคีภัย * ควบคุมและระงับเหตุ * รักษาความปลอดภัยและจราจร * ประสานงานในการตัดแยกอุปกรณ์ไฟฟ้า * จัดรถพยาบาลให้หน่วยพยาบาล หัวหน้าหน่วย รปภ. * ตรวจสอบเส้นทางที่จะเข้าถึงจุดเกิดเหตุ * ส่งกำลังไปเสริมตามคำสั่ง * เปิดประตูรับหน่วยงานภายนอก * ควบคุมการเข้า-ออก * นำสื่อมวลชนไปยังห้องแถลงข่าว หน่วยเดินเครื่องสูบน้ำ * เดินเครื่องสูบน้ำ * ควบคุมดูแลเครื่องสูบน้ำ หัวหน้าหน่วยดับเพลิง			

สุ พ

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	* นำรถและอุปกรณ์ดับเพลิงเข้าควบคุมเพลิง * ป้องกันความเสียหายของทรัพย์สิน * ประสานงานกับตำรวจดับเพลิง หัวหน้าชุดดับเพลิงชั้นต้น * แจ้งผู้อำนวยการระบบเหตุฉุกเฉิน * แนะนำให้คำปรึกษาแก่ผู้อำนวยการระบบเหตุฉุกเฉิน * ควบคุมชุดพนักงานควบคุมเครื่องและพนักงานดับเพลิง หัวหน้าพนักงานควบคุมเครื่อง * เดินเครื่องต่อไปจนกว่าจะได้รับคำสั่งให้หยุด * หยุดเดินเครื่องทันทีที่เห็นว่าเกิดอันตราย หัวหน้าพนักงานดับเพลิง * เข้าระงับเหตุโดยทันที * ถ้าเพลิงไหม้นอกพื้นที่ให้รายงานตัวต่อผู้ควบคุมการระงับเหตุ หัวหน้าฝ่ายสนับสนุน * ควบคุมหน่วยงานพาหนะ * ประสานงานกับหน่วยบรรเทาสาธารณภัย * สนับสนุน หัวหน้าหน่วยยานพาหนะ * จัดรถพร้อมคนขับไปยังจุดเกิดเหตุพร้อมรถคำสั่งจากผู้บัญชาการระงับเหตุ * สนับสนุนหาแรงงานให้กับฝ่ายเคลื่อนย้าย หัวหน้าหน่วยพยาบาล * ทำการปฐมพยาบาล * นำส่งผู้ป่วยไปโรงพยาบาล * ประสานกับโรงพยาบาล หัวหน้าหน่วยช่วยชีวิต * จัดตั้งศูนย์ช่วยชีวิต * ค้นหาผู้ประสบภัย			

Dr. P.

ตารางที่ 5.2-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. พื้นที่สีเขียว	* รับผิดชอบต่อคนป่วยจนถึงหน่วยพยาบาล * ประสานกับหน่วยบรรเทาสาธารณภัย * ดูแลการอพยพ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- เจ้าของโครงการ
	- กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินภายนอกโครงการประสานงานกับโรงงานต่าง ๆ รวมทั้งส่วนอุตสาหกรรมฯ เพื่อทราบถึงขั้นตอนการให้ความช่วยเหลือ รวมทั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ที่มีอยู่ เพื่อดำเนินการตามแผนอย่างมีประสิทธิภาพ - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวอย่างน้อยร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการโดยปลูกต้นไม้รอบแนวรั้วแบบ 3 แถว สลับพื้นที่ปลูก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ

11/11/2561

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่ในการติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
3. เสียง ตรวจวัดระดับเสียงเป็นหน่วย Leq (24 ชม.) และ L₉₀	SW 2 บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง SW 3 หลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง 1,000 เมตร		
4. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ ดำเนินการติดตามตรวจสอบแผนดำเนินการกรณีมีข้อร้องเรียนชุมชน ดังนี้ - ดำเนินการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการฯ กำหนด - แจ้งผลการติดตามตรวจสอบให้ชุมชนรับทราบโดยผ่านทางผู้นำชุมชน - ในกรณีที่พบว่าสาเหตุของปัญหามีสาเหตุมาจากโครงการโดยตรง บริษัท สยามเพาเวอร์ จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบต่อค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการติดตามตรวจสอบทั้งหมด	- จุดตรวจวัดรวม 2 จุด คือ บ้านกม. 7 - บริเวณพื้นที่ก่อให้เกิดปัญหาการร้องเรียน - ชุมชนใกล้เคียงโครงการ เช่น บ้านนาบตอง บ้านช้างตาย บ้านหนองละลอก - บริเวณพื้นที่ก่อให้เกิดปัญหาการร้องเรียน	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง - ช่วงระยะเวลาที่คณะกรรมการกำหนด - ช่วงเวลาที่มีการร้องเรียนหรือตามระยะเวลาที่คณะกรรมการฯ กำหนด - ตลอดระยะเวลาที่มีการร้องเรียนและตลอดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบที่คณะกรรมการฯ กำหนด	- SIPCO - SIPCO - SIPCO - SIPCO
5. อาชีวอนามัย - ตรวจวัดระดับเสียงภายในโรงงานในช่วงเวลาทำงาน 8 ชม.	ตรวจวัดจำนวน 3 จุด คือ Gas Turbine Generator, Air Compressor และ Steam Turbine Generator	- ทำการตรวจวัดปีละ 4 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน	- SIPCO

apu

ตารางที่ 5.3-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือตัวแปรต่าง ๆ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา/ความถี่ในการติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
- ตรวจร่างกาย · ตรวจสุขภาพทั่วไป (ประจำปี) · ตรวจความจุปอด และ X-Ray ปอด · ตรวจการได้ยิน · ตรวจสายตา · บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ระดับความรุนแรงและสาเหตุ เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับกำหนดมาตรการป้องกันแก้ไข อย่างเหมาะสม	- พนักงานทุกคน	- ก่อนเริ่มเข้ามาปฏิบัติงานในโรงงานและทุกปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- SIPCO

10/10/2561



ที่ ทส 1009/ 11646

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

๒๙ พฤศจิกายน 2547

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้าพลัง
ความร้อนร่วม ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด ขนาดกำลังการผลิต 450
เมกกะวัตต์

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด ที่ L-DCP-OEPP-09/04-01
ลงวันที่ 29 กันยายน 2547

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ของบริษัท สยามเพาเวอร์
เจนเนอเรชั่น จำกัด ขนาดกำลังการผลิต 450 เมกกะวัตต์

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด ได้เสนอรายงานการ
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ขนาดกำลังการผลิต 450 เมกกะวัตต์
ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรม เอส เอส พี ระยอง ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ใน
ส่วนของระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบผลิตน้ำประปา ติดตั้ง Steam Turbine เพิ่มเติมและยกเลิกการ
ติดตั้ง Auxiliary Boiler จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ให้
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำรายละเอียดการ
ขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการพลังงานในคราวประชุมครั้งที่ 19/2547 เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2547

ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด ขนาดกำลังการผลิต 450
เมกกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรม เอส เอส พี ระยอง ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย
จังหวัดระยอง โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางอรพิตา วงศ์ภูมิพิศ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 0-2271-4231

โทรสาร 0-2278-5469

ที่ ทส 1009/ 11646

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

๗๘ พฤศจิกายน 2547

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้าพลัง
ความร้อนร่วม ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด ขนาดกำลังการผลิต 450
เมกกะวัตต์

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด ที่ L-DCP-OEPP-09/04-01
ลงวันที่ 29 กันยายน 2547

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ของบริษัท สยามเพาเวอร์
เจนเนอเรชั่น จำกัด ขนาดกำลังการผลิต 450 เมกกะวัตต์

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด ได้เสนอรายงานการ
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ขนาดกำลังการผลิต 450 เมกกะวัตต์
ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรม เอส เอส พี ระยอง ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ใน
ส่วนของระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบผลิตน้ำประปา ติดตั้ง Steam Turbine เพิ่มเติมและยกเลิกการ
ติดตั้ง Auxiliary Boiler จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ให้
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำรายละเอียดการ
ขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เสนอต่อที่ประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการพลังงานในคราวประชุมครั้งที่ 19/2547 เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2547

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปวันที่ 23 มกราคม 2547

Date	Hour	SO ₂ (ppm)		NO ₂ (ppm)		O ₃ (ppm)		PM10 (ug/m3)		TSP (ug/m3)		WD (degree)		WS (m/s)		TEMP. (°C)		BP (mb)		RH (%)	
		Mobile	Station	Mobile	Station	Mobile	Station	Mobile	Station	Mobile	Station	Mobile	Station	Mobile	Station	Mobile	Station	Mobile	Station	Mobile	Station
01/23/04	1:00	0.001	0.000	0.009	0.011	0.003	0.007	91	94	123	105	176	168	0.6	1.3	22.8	23.0	1013	1013	93	90
01/23/04	2:00	0.001	0.000	0.006	0.008	0.009	0.015	85	84	107	75	200	200	1.4	2.4	22.5	22.9	1013	1013	94	90
01/23/04	3:00	0.001	0.000	0.004	0.005	0.016	0.022	52	60	68	56	208	213	1.4	2.1	22.3	22.6	1012	1012	94	91
01/23/04	4:00	0.001	0.001	0.008	0.007	0.013	0.015	42	51	58	56	264	267	0.8	1.5	22.1	22.6	1012	1011	95	91
01/23/04	5:00	0.002	0.000	0.008	0.007	0.012	0.020	51	65	66	58	248	215	0.7	0.6	22.0	22.4	1011	1011	94	90
01/23/04	6:00	0.003	0.000	0.011	0.008	0.015	0.017	38	82	67	59	248	147	0.4	0.7	22.4	22.3	1012	1012	93	91
01/23/04	7:00	0.002	0.000	0.005	0.007	0.018	0.017	40	55	76	59	83	187	0.2	0.6	22.4	22.5	1012	1012	94	91
01/23/04	8:00	0.001	0.000	0.008	0.010	0.013	0.015	57	77	98	67	66	114	0.1	0.7	22.5	22.8	1013	1013	93	90
01/23/04	9:00	0.001	0.000	0.008	0.009	0.016	0.017	43	88	68	82	35	107	0.9	1.4	23.1	23.6	1014	1013	93	87
01/23/04	10:00	0.007	0.000	0.007	0.014	0.019	0.018	0	101	0	82	65	170	1.4	1.8	24.4	24.8	1015	1014	84	80
01/23/04	11:00	0.013	0.001	0.017	0.012	0.028	0.032	9	117	50	113	75	128	1.5	1.9	25.7	26.1	1016	1014	71	68
01/23/04	12:00	0.015	0.002	0.014	0.009	0.048	0.054	65	115	149	126	87	152	1.4	1.6	27.9	28.4	1016	1013	61	56
01/23/04	13:00	0.008	0.000	0.013	0.006	0.059	0.061	69	117	145	126	71	94	1.5	1.6	28.7	29.3	1015	1012	57	51
01/23/04	14:00	0.005	0.000	0.005	0.007	0.071	0.073	74	86	133	106	77	89	1.8	1.9	29.2	29.7	1014	1011	59	52
01/23/04	15:00	0.004	0.000	0.008	0.008	0.083	0.088	78	88	129	130	79	86	1.4	1.6	28.9	28.8	1013	1010	62	57
01/23/04	16:00	0.005	0.000	0.008	0.010	0.089	0.093	113	131	143	130	90	79	0.9	1.4	28.1	29.3	1012	1010	59	56
01/23/04	17:00	0.006	0.000	0.014	0.012	0.097	0.106	120	141	160	143	70	70	0.9	1.1	28.3	29.0	1012	1010	59	57
01/23/04	18:00	0.004	0.000	0.016	0.020	0.094	0.102	129	126	167	198	50	53	0.3	0.8	27.8	28.0	1012	1010	65	61
01/23/04	19:00	0.003	0.000	0.006	0.013	0.072	0.077	129	159	170	198	117	125	0.2	1.0	25.4	26.0	1012	1011	77	73
01/23/04	20:00	0.003	0.000	0.011	0.009	0.054	0.056	125	121	179	109	148	125	0.5	0.9	24.1	24.6	1012	1011	81	79
01/23/04	21:00	0.002	0.000	0.003	0.008	0.051	0.055	90	123	144	101	163	139	0.3	0.9	23.0	23.4	1013	1012	83	82
01/23/04	22:00	0.002	0.000	0.006	0.009	0.039	0.043	86	100	137	101	195	200	0.6	1.0	22.6	23.0	1013	1013	86	86
01/23/04	23:00	0.002	0.000	0.009	0.010	0.028	0.029	87	106	140	99	197	209	0.2	0.8	21.8	22.3	1013	1013	90	89
01/23/04	24:00	0.003	0.000	0.015	0.019	0.016	0.020	96	117	153	110	229	259	0.0	0.6	21.1	21.8	1012	1012	91	91
Average		0.004	0.000	0.009	0.010	0.040	0.044	74	100	114	104	135	150	0.8	1.3	24.5	25.0	1013	1012	80	77
Max		0.015	0.002	0.017	0.020	0.097	0.106	129	159	179	198	264	267	1.8	2.4	29.2	29.7	1016	1014	95	91
Min		0.001	0.000	0.003	0.005	0.003	0.007	0	51	0	56	35	53	0.0	0.6	21.1	21.8	1011	1010	57	51

ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด ขนาดกำลังการผลิต 450 เมกกะวัตต์ ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรม เอส เอส พี ระยอง ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางอรพินท์ วงศ์ชุมพิศ)
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 0-2271-4231

โทรสาร 0-2278-5469

ผู้ตรวจ	
ผู้ทวน	
ผู้พิมพ์	
ผู้ร่าง	
ไฟล์	