

ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมระยอง ชุดที่ 1 - 4 (เรื่อง การขอปรับลดอัตราการระบายมลพิษ (NO_x) ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าระยอง จำกัด และการขอมอบอัตราการระบายมลพิษ (NO_x) ให้บริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด) ตามมติคณะกรรมการผู้อำนวยการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการพลังงาน ครั้งที่ 3/2551 เมื่อวันที่ 24 มกราคม 2551

1. เก็บข้อมูลการขออัตราการระบายรวมของก๊าซออกไซด์ของในໂຕຣເຈນໃນປັດຈຸບັນ (Max Actual) ซึ่งมีค่า 406.50 กรัมต่อวินาที ที่ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 191.16 ppm @ 7% O₂ เป็นไปตามคุณภาพรวมที่ 328.85 กรัมต่อวินาที ที่ค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 130.880 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร @ 7% O₂ ทำให้สามารถลดก๊าซออกไซด์ของในໂຕຣເຈນ (NO_x) ลงได้ 77.65 กรัมต่อวินาที โดยการเพิ่มการฉีดน้ำในห้องเผาไหม้ (Water Injection) เพิ่มขึ้น โดยควบคุมค่าความเข้มข้นที่ปล่องต่างๆ ดังมาตรการที่ได้ข้อเปลี่ยนแปลง โดยใช้ค่าความคุณดังนี้

แหล่งกำเนิด	ความเข้มข้น (มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)	อัตราการระบาย (กรัมต่อวินาที)
HRSG11	131.93	41.10625
HRSG12	130.72	41.10625
HRSG21	123.69	41.10625
HRSG22	127.63	41.10625
HRSG31	131.01	41.10625
HRSG32	124.01	41.10625
HRSG41	137.08	41.10625
HRSG42	140.97	41.10625
เฉลี่ย	130.880	41.10625
รวม	-	328.85

2. หน่วยงานผู้รับผิดชอบและบริหารการจัดการอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในพื้นที่มานาดพุด จะต้องควบคุม ดูแล และกำกับ การดำเนินการปรับลดตามข้อมูลที่เสนอในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด

3. บริษัท ผลิตไฟฟ้าระยอง จำกัด ต้องเตรียมความพร้อมในการจัดส่งข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบต่อเนื่องให้กับหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อใช้ในการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จำนวน.....	12.....หน้า
ลงชื่อ.....	ผู้รับรอง

ตารางที่ 6-1

มาตรฐานที่มีอยู่แล้วและมาตรฐานที่ต้องการให้มีอยู่ในอนาคต

การเปลี่ยนแปลงภูมิประเทศโดยรวมของประเทศไทยสำหรับความต้องการตามที่ระบุไว้ในรัฐบัญญัติ 1-4 (การเปลี่ยนแปลงภูมิภาคทางอากาศและภูมิภาคทางชั้นบรรยากาศ) และเพื่อแก้ไขปัญหานี้ จึงต้องมีการปรับปรุงมาตรฐานที่ต้องการให้มีอยู่ในอนาคต

หน้าที่ 1: การอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรังสีแล้ง (LULUCF) ในภูมิภาคเชิงภูมิศาสตร์ที่ต้องการให้มีอยู่ในอนาคต

ตารางที่ 6-1 (ต่อ)

ผลลัพธ์มาตรฐานที่ต้องการให้มีอยู่ในอนาคต	มาตรฐานที่มีอยู่แล้วและมาตรฐานที่ต้องการให้มีอยู่ในอนาคต	สถานที่ที่มีน้ำมาก	สถานที่ที่มีน้ำน้อย	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรฐานที่ต้องการให้มีอยู่ในอนาคต	มาตรฐานที่มีอยู่แล้วและมาตรฐานที่ต้องการให้มีอยู่ในอนาคต	มาตรฐานที่ต้องการให้มีอยู่ในอนาคต	มาตรฐานที่ต้องการให้มีอยู่ในอนาคต	ผู้รับผิดชอบ

ตารางที่ ๖-๑ (ต่อ)

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. น้ำเสียทรายทั้งหมด	<p>บริษัทฯ ได้พัฒนากระบวนการขุดตื้นดิน บริษัทฯ ได้ดำเนินการ นำหินทรายที่ถูกขุดตื้นดินมาใช้เป็นหินอัดในโครงการ. ด้านหน้าของห้องน้ำและห้องน้ำสาธารณะ บริษัทฯ ได้รีดหินดินทราย ลงบนพื้นดินแล้วหยอดดินโดยรอบ ให้ดินดูดซึมน้ำที่หล่อลงบนดิน^๒ (ห้องน้ำและห้องน้ำสาธารณะ) ตามที่ระบุไว้ในเอกสาร</p> <p>กังหันดูดดินทรายทั้งหมด</p> <p>หากมีความประสงค์จะบันทึกภาพของห้องน้ำสาธารณะ/ห้องน้ำ มาก่อนการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้มีการ ติดตามตรวจสอบความสะอาดของห้องน้ำสาธารณะทุกครั้งที่มีการใช้งาน กังหันดูดดิน บริษัทฯ ได้จ้างผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบความสะอาดของห้องน้ำ^๓ ของห้องน้ำสาธารณะทุกครั้งที่มีการใช้งานห้องน้ำ ให้มีการเฝ้าระวัง การพอกห้องน้ำสาธารณะด้วยหินทรายที่หยอดดินลงบนดินเดิม ก่อนดำเนินการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	บริษัทฯ ดำเนินการ	บริษัทฯ ดำเนินการ	บริษัทฯ ดำเนินการ
2. น้ำเสียทรายทั้งหมด	<p>2.1. น้ำเสียทรายทั้งหมด</p> <p>TSP, SO₂, NO₂</p> <p>ใช้หินทรายที่ถูกขุดตื้นดินมาใช้เป็นหินอัดในโครงการ. เริ่มต้นตั้งแต่วันที่หยอดดินลงบนดินเดิม คือวันที่ห้องน้ำต้องใช้ น้ำเสียทรายที่ถูกขุดตื้นดินมาใช้เป็นหินอัดในโครงการ. กรณีห้องน้ำที่ไม่สามารถหยอดดินลงบนดินเดิม (Off-Gas) บริษัทฯ ดำเนินการหยอดดินลงบนดินเดิม</p>	บริษัทฯ ดำเนินการ	บริษัทฯ ดำเนินการ	บริษัทฯ ดำเนินการ

ผลการประเมินแวดล้อม	มาตรการรักษาและลดผลกระทบเพื่อแก้ไขดัดแปลง	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ตรวจสอบการดำเนินการตามที่ระบุไว้ในแผนดัดแปลง	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการตรวจสอบต้นก๊าซ CO ที่บ้านเรือน ให้ก๊าซ CO ต่ำกว่า 10.544 mg/m³ หรือ 0.1% เต็มที่สุด ตรวจสอบความแม่นยำของเครื่องมือที่ใช้ในการวัดก๊าซ CO ที่บ้านเรือน ให้ต่ำกว่า 5% ของค่าจริง ตรวจสอบความแม่นยำของเครื่องวัดก๊าซ CO ที่บ้านเรือน ให้ต่ำกว่า 5% ของค่าจริง ดำเนินการจัดทำรายงานผลการดำเนินการ ให้คำแนะนำกับบ้านเรือนที่มีก๊าซ CO มากเกินไป 	บ้านเรือนที่มีก๊าซ CO มากเกินไป	ดำเนินการทันท่วงทัน	บริษัทฯ ผู้รับผิดชอบ

ตารางที่ 6-1 (๑๙)

ผลลัพธางานตรวจสอบ	มาตรฐานของผู้ผลิตและแหล่งผลการทดสอบเบื้องต้น	สถานที่ทดสอบการ	ระบบตรวจสอบการ	ผู้รับผิดชอบ
2.1 เครื่องจักรและเครื่องจักรกล	<ul style="list-style-type: none"> - ท่านลงนามรับรองแบบต่อว่าต้องมีการดำเนินการอย่างถูกต้องตามที่ระบุไว้ในแบบฟอร์มที่ได้รับ - ติดตั้งระบบตรวจสอบ CE(Certified Equipment) ให้ครบถ้วนโดยตรงตามที่ได้ระบุไว้ - ติดตั้งเครื่องจักรและเครื่องจักรกลที่ได้รับอนุมัติจากทางสถาบันมาตรฐานไทย (TISI) ให้ครบถ้วนโดยตรงตามที่ได้ระบุไว้ - ไม่ติดตั้งเครื่องจักรและเครื่องจักรกลที่ไม่ได้รับอนุมัติจากทางสถาบันมาตรฐานไทย (TISI) - ไม่ติดตั้งเครื่องจักรและเครื่องจักรกลที่ไม่ได้รับอนุมัติจากทางสถาบันมาตรฐานไทย (TISI) แต่ได้รับอนุมัติจากทางสถาบันมาตรฐานอื่นๆ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายนอกห้องซ่อมบำรุง - ภายนอกห้องซ่อมบำรุง - ภายนอกห้องซ่อมบำรุง - ภายนอกห้องซ่อมบำรุง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท พลังไฟฟ้าผู้รับเหมือนี้ จำกัด 	
2.2 เสียงดัง	<ul style="list-style-type: none"> - ตั้งเก็บศูนย์ - เมื่อทำการเดินทางร่อง หรือเมื่อการไปมาปล่อยความตึง (release valve) สู่รอบภายนอกให้เกิดเสียงดังมากจนเปรียบเท่าเสียงของอากรทั่วไป - หลัง Filter และเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่ต้องเปลี่ยนถ่ายหลังของเครื่อง - ภายนอกห้องซ่อมบำรุง - ภายนอกห้องซ่อมบำรุง - ภายนอกห้องซ่อมบำรุง - ภายนอกห้องซ่อมบำรุง - ภายนอกห้องซ่อมบำรุง - ภายนอกห้องซ่อมบำรุง 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท พลังไฟฟ้าผู้รับเหมือนี้ จำกัด 	

ผลการพัฒนาด้านความคุ้มครอง	มาตรฐานด้านภัยคุกคามและผลกระทบด้านแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ขอบเขตดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 ดูดซับน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - ตั้งรากอยู่กับภายนอกหินทรายสีขาวของแม่น้ำสายอาบูกรัฟเพื่อเตรียมพร้อมสำหรับจัดการ - สร้างนบตหินทรายร่วมขนาด 50,000 ตูกมาราทมมตร เพื่อเตรียมการ - นำบัวต้นให้เข้ากับแม่น้ำสายอาบูกรัฟเพื่อเตรียมตัวสำหรับจัดการ - มีระบบระบายน้ำด้านใน แยกจากภาระน้ำเสีย ผ่านส่วนกลาง ผ่านส่วนกลางน้ำฝน - ใช้หลังคาแหล่งน้ำบรรจุน้ำฝน - ลดปริมาณน้ำที่นำไปใช้ลงอย่างต่อเนื่อง ให้มีภาระน้ำมีภาระลดลงตามมาด้วย - และด้านไม้รากโรงไฟฟ้าและหมุนเวียนน้ำที่เก็บนำมาใช้ใหม่ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลกระทบด้านภัยคุกคาม 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท พลังไฟฟ้ารักษางาน
2.4 ดูดซับน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - ตั้งรากอยู่ด้านนอกหินทรายสีขาวของแม่น้ำสายอาบูกรัฟเพื่อเตรียมพร้อมสำหรับจัดการ โดยบันได 200 ถูกมาส์กมดครัวบน - ตั้งรากอยู่ด้านนอกหินทรายสีขาวของแม่น้ำสายอาบูกรัฟเพื่อเตรียมตัวสำหรับจัดการ - น้ำсолาร์ บริษัทเดินทางมาติดตั้งภาระน้ำที่เก็บไว้ในถัง Boiler ของบ้านพักในเมือง Neutralization - ตั้งรากอยู่ด้านนอกหินทรายสีขาวของแม่น้ำสายอาบูกรัฟเพื่อเตรียมพร้อมสำหรับจัดการ โดยบันได 15,500 ถูกมาส์กมดครัวบน - นำบัวต้นให้เข้ากับแม่น้ำสายอาบูกรัฟเพื่อเตรียมตัวสำหรับจัดการ - มีระบบระบายน้ำด้านใน แยกจากภาระน้ำเสีย ผ่านส่วนกลางน้ำฝน - ใช้หลังคาแหล่งน้ำที่เก็บไว้เตรียมตัวสำหรับจัดการ - ลดปริมาณน้ำที่นำไปใช้ลงอย่างต่อเนื่อง ให้มีภาระน้ำมีภาระลดลงตามมาด้วย - และด้านไม้รากโรงไฟฟ้าและหมุนเวียนน้ำที่เก็บนำมาใช้ใหม่ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลกระทบด้านภัยคุกคาม 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท พลังไฟฟ้ารักษางาน

ตารางที่ ๖-๑ (ต่อ)

ผลลัพธ์ที่ได้จากการดัดแปลงแบบตัวอย่าง	มาตรฐานที่ต้องมีและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายงานที่ดูแลในการดำเนินการ	ระบบตรวจสอบการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>3. คุณภาพการใช้ประยุกต์ ของมนุษย์</p> <p>3.1 การคุมน้ำทิ่ม</p>	<p>มาตรฐานความปลอดภัยทาง 1.6 กิโลเมตร เพื่อความต้องดูแลภายนอก ประเมียบสูง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตั้งรากถอนโคน้ำด้วยวิธีการเจาะหินทรายที่ต้องรออยู่ใน โรงไฟฟ้า - จัดให้มีป้ายบ่งชี้แนวระดับกึ่งความรุ่งของถนนที่ต้องรออยู่ใน โรงไฟฟ้า - มีสถานที่ห้องน้ำให้แก่พนักงานและนักเรียนสามารถใช้ห้องน้ำสาธารณะ ขนาด ๗๐๔๓.๔๒ ๒๐๐ คิว/วัน - จัดให้มีป้ายสัญญาณให้รู้ถึงสถานที่ร่วงสำหรับ ทางโรงไฟฟ้า 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ลาดตัดซึ่งคำแนะนำการ - ลาดตัดซึ่งคำแนะนำการ - ลาดตัดซึ่งคำแนะนำการ - ลาดตัดซึ่งคำแนะนำการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ผลิตไฟฟ้ารับผิดชอบ จ้าวศักดิ์ - บริษัท ผลิตไฟฟ้ารับผิดชอบ จ้าวศักดิ์ - บริษัท ผลิตไฟฟ้ารับผิดชอบ จ้าวศักดิ์ - บริษัท ผลิตไฟฟ้ารับผิดชอบ จ้าวศักดิ์
<p>3.2 ระบบสารน้ำรักษาระบบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - น้ำใช้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตั้งรากถอนโคน้ำขนาดเล็กที่ ๕๐ ไร่ ความถี่ 200,000 ลบ.ม. ภายใน บริเวณโรงไฟฟ้า - มีการรักษาความสะอาดในระบบท่อสิ่งแวดล้อม แหล่งน้ำใส (supematant) จาก Belt Filter Press - ขยายหลังคาเพื่อหักบานไช้ใหม่ ล็อ ในการรักษาความสะอาดในบ่อ - ตั้งรากถอนโคน้ำขนาดเล็กที่ ๕๐ ไร่ ความถี่ 200,000 ลบ.ม. ภายใน บริเวณโรงไฟฟ้ารักษาความสะอาด มาตรฐานสำหรับไปริบบิ้ง โดยการรีดตี ใช้หักบาน ทำการรักษาความสะอาด มาตรฐานสำหรับไปริบบิ้ง ต่ำกว่า Resin ที่ต้องดูแลภายนอก ทำให้รักษาความสะอาด มาตรฐานสำหรับ การรักษาความสะอาด Sludge จนนาไปริบบิ้ง ให้หน้างาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ลาดตัดซึ่งคำแนะนำการ - ลาดตัดซึ่งคำแนะนำการ - ลาดตัดซึ่งคำแนะนำการ - ลาดตัดซึ่งคำแนะนำการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ผลิตไฟฟ้ารับผิดชอบ จ้าวศักดิ์ - บริษัท ผลิตไฟฟ้ารับผิดชอบ จ้าวศักดิ์ - บริษัท ผลิตไฟฟ้ารับผิดชอบ จ้าวศักดิ์ - บริษัท ผลิตไฟฟ้ารับผิดชอบ จ้าวศักดิ์

ตารางที่ ๖-๑ (๗๐)

ผลการดำเนินเวลาระบบ	มาตรฐานป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานศึกษานิยมการ	ระบบตรวจสอบดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. ดูแลอาคารบ้านเรือน	มาตรฐานป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานศึกษานิยมการ	ระบบตรวจสอบดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 เสรีระดับสังคม	<ul style="list-style-type: none"> - ประชุมพัฒนาศรัทธาภัยเพื่อให้ในการดำเนินโครงการและผลกระทบ ต่างๆ ที่เกิดขึ้นเป็นไปได้ - รับฟังความคิดเห็นของบุคคลในห้องคิดเห็นความรู้ความเข้าใจความรู้ความต้องการ และทำหน้าที่ประเมินความต้องการ - ให้การสนับสนุนหรืออ่อน化ความต้องการกับหน่วยงานที่ขอองค์กร ค่างๆ ที่เข้ามาเยี่ยมชมโรงเรียน - จัดทำแบบสำรวจการพัฒนาอย่างภาพซึ่งจะของนักวิเคราะห์ประเมินไปที่สำ รัฐที่ ๑-๒ กิโลเมตร 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนใกล้เคียง - ภาคในพื้นที่โครงการ - ภาคในพื้นที่โครงสร้าง - ชุมชนโดยรอบโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบว่างานดำเนินการ - ตรวจสอบว่างานดำเนินการ - ตรวจสอบว่างานดำเนินการ - ตรวจสอบว่างานดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เมติก ไฟฟ้าระบบทอง จำกัด
4.2 การสาธารณสุข	<ul style="list-style-type: none"> - ยังให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อสุขภาพอย่างดี เช่น ถุงมือ หน้ากากน้ำยา อุปกรณ์ป้องกันใบหน้าและคลุมตา รวมทั้งนรภช ถุงมือ ปลอกอุชุด ที่ครอบ Mund และถุงกระซิบสำหรับเด็กๆ สูงสุด - วัสดุให้สิ่งของทางยาเสียหายที่อาจก่อให้เด็กติดเชื้อ เช่น ช่องจ้ำหัวน้ำ - จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับทำความสะอาดเช่น ก๊อกน้ำหยอดแมลงเพลี้ย ไม้ไผ่ ไม้ไผ่หัวเต่า เครื่องให้อาหารเด็ก ถุงกระดาษฯ ฯ ฯ ฯ เครื่องจักรทำความสะอาด - จัดให้มีสิ่งของที่จำเป็นสำหรับเด็ก เช่น ก๊อกน้ำหยอดแมลงเพลี้ย ไม้ไผ่ ไม้ไผ่หัวเต่า เครื่องให้อาหารเด็ก ถุงกระดาษฯ ฯ ฯ ฯ เครื่องจักรทำความสะอาด 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในโรงจอด - ภายในโรงจอด - ภายในโรงจอด - ภายในโรงจอด 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบว่างานดำเนินการ - ตรวจสอบว่างานดำเนินการ - ตรวจสอบว่างานดำเนินการ - ตรวจสอบว่างานดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เมติก ไฟฟ้าระบบทอง จำกัด

ตารางที่ 6-1 (ต่อ)

ผลประโยชน์ที่คาดหวัง	มาตรการที่จะดำเนินการและกำหนดเป้าหมาย	สถานที่ที่มีผล	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>จัดทำแผนบริหารความเสี่ยงตามมาตรฐานการบริหารความเสี่ยงของไทย และก่อสร้างเครื่องจักรกลไฟฟ้าและระบบส่งน้ำด้วยวิธีบูรณาการของชาติ รวมทั้งเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้าโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ที่อยู่ในประเทศ ซึ่งจะช่วยให้ประเทศไทยบรรลุเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืน</p>	<p>ภาคใต้ทั้งหมด</p>	<p>ตามที่ได้ระบุไว้ในแผนการ บริหารความเสี่ยง</p>	<p>ผู้อธิการฯ ผู้อำนวยการสำนักงาน และผู้อธิการฯ ผู้อำนวยการสำนักงาน</p>

หมายเหตุ : ๑๘๖๗๙ มาตรการที่มีการกำหนดเป้าหมาย/เกณฑ์

ตารางที่ 6-2

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพดิ่งแวดล้อม

กรรบสีอนเนาประกอบด้วยค่ากรรมการโรงไฟฟ้าผู้ดังความร้อนร่วมระบบ ชุดที่ 1-4

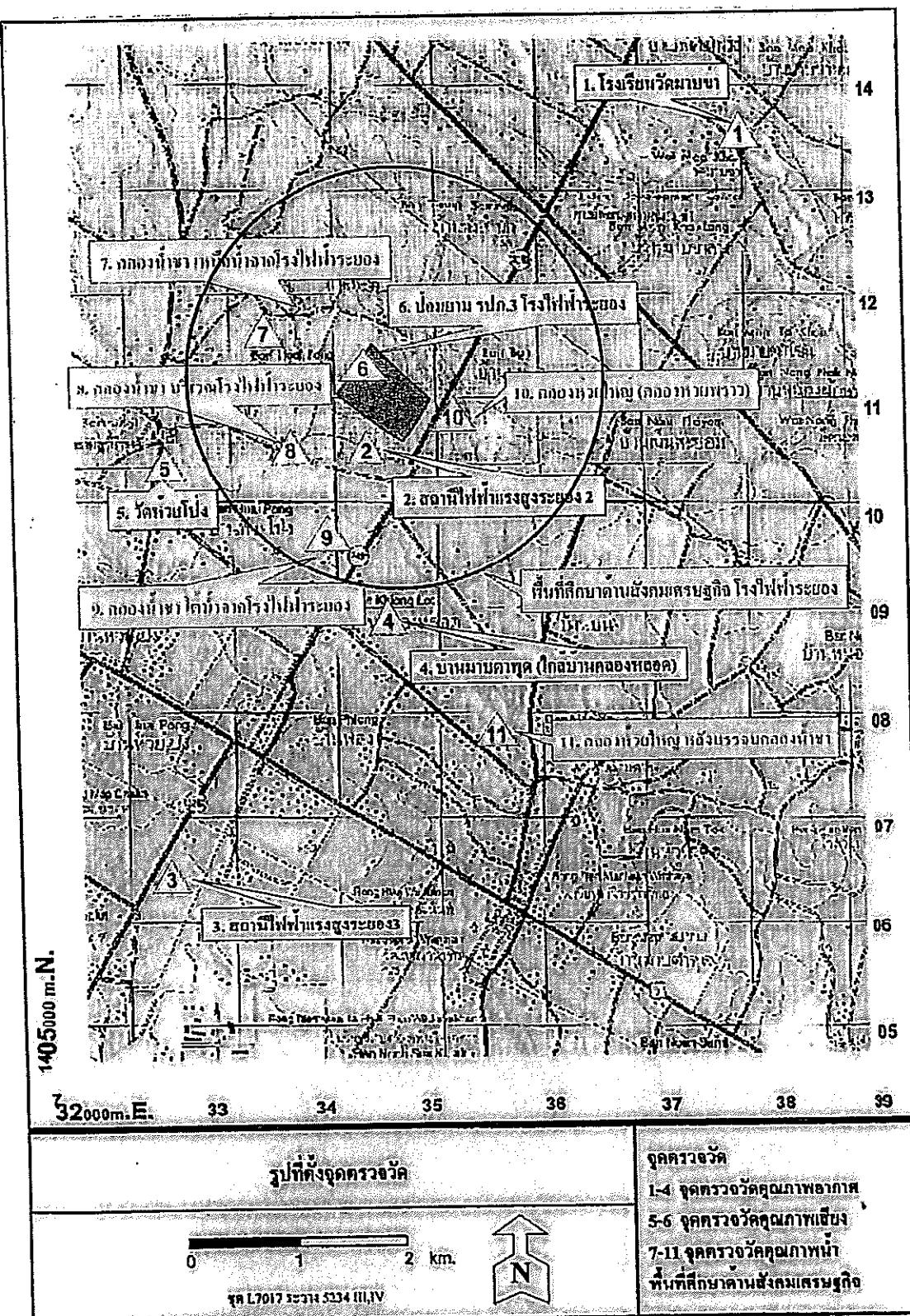
ตารางปรับลดค่าตัวตรวจประเมินค่าพิษ NO_x ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าระบบ จำกัด

เพื่อมอบแด่ตัวตรวจประเมินค่าพิษ NO_x ให้กับบริษัท พีทีที จำกัด จำกัด

ตารางที่ 6-2 (ต่อ)

คุณภาพดิ่งแวดล้อม	สถานที่/ที่ตั้งดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ			
1.1 ตรวจวัดค่ากําจุนเป็นบันไดของตัวตรวจประเมิน ค่า SO ₂ , NO _x กระบวนการอุดตัว แม่น้ำเจ้าพระยา	- ปล่อยระบบดูดอากาศด้านนอก ห้องไนโตริก้ามรุ่งเรือง ปีกต.	- ตรวจวัดค่ากําจุน ค่าก๊าซต่างๆ ตาม กำหนดเวลา	- บริษัท พีทีที จำกัด ไฟฟ้าระบบ จำกัด
1.2 ตรวจวัดค่ากําจุนเพิ่มขึ้นและอุดตัวตรวจประเมิน ค่า TSP, SO ₂ , NO _x กระบวนการอุดตัว แม่น้ำเจ้าพระยา	- ปล่อยระบบดูดอากาศด้านนอก ห้องเผาตัวเผา (ห้องเผาตัวเผา)	- ตรวจวัดค่ากําจุน (ในตัวเผาตัวเผา ห้องเผา)	- บริษัท พีทีที จำกัด ไฟฟ้าระบบ จำกัด
1.3 ตรวจวัดค่ากําจุนเพิ่มขึ้นและอุดตัว ในการปฏิบัติงาน ค่าตัวเผาตัวเผา ห้องเผาตัวเผา (TSP) ค่ากําจุนไฟฟ้า ไส้อัคติ (NO _x) ค่ากําจุนไฟฟ้า กําลังออกไซด์ (SO ₂) ค่ากําจุนไฟฟ้า กําลังออกไซด์ (SO ₂) ไส้อัคติ	- ตรวจวัดค่ากําจุนเพิ่มขึ้นและอุดตัว ในการปฏิบัติงาน ค่าตัวเผาตัวเผา ห้องเผาตัวเผา (TSP) ค่ากําจุนไฟฟ้า ไส้อัคติ (NO _x) ค่ากําจุนไฟฟ้า กําลังออกไซด์ (SO ₂) ค่ากําจุนไฟฟ้า กําลังออกไซด์ (SO ₂) ไส้อัคติ	- ตรวจวัดค่ากําจุนเพิ่มขึ้นและอุดตัว ในการปฏิบัติงาน ห้องเผาตัวเผา ห้องเผาตัวเผา ห้องเผาตัวเผา ห้องเผาตัวเผา	- บริษัท พีทีที จำกัด ไฟฟ้าระบบ จำกัด
2. คุณภาพน้ำ			
2.1 ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแหล่งค่ามูลน้ำที่เข้มงวด โครงการ โดยตรวจด้วย - อุณหภูมิ, pH, ความนำไฟฟ้า, ความกรุ่น, DO, BOD, CO ₂ , ความเป็นด่างทั้งหมด ความกระเด็นรวม, ไมโครทาน, น้ำมัน & ไขมัน, ฟอกฟายด์, เกล็ก, ชักใต้ TS, SS, DS, ตะกั่ว, โคโรเมียม, แคลเซียม, สังกะสี, ทองแดง, นิคเกิล, Coliform Bacteria	- ปั๊มพักร้าวที่จรรยา	- ตรวจวัดค่าเดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท พีทีที จำกัด จำกัด
2.2 ตรวจวัดคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำใกล้ โรงไฟฟ้า โดยตรวจด้วย - อุณหภูมิ, pH, ความนำไฟฟ้า, ความกรุ่น, DO, BOD, CO ₂ , ความเป็นด่างทั้งหมด ความกระเด็นรวม, ไมโครทาน, ฟอกฟายด์, เกล็ก, ชักใต้, TS, SS, DS, ตะกั่ว, โคโรเมียม, แคลเซียม, สังกะสี, ทองแดง, นิคเกิล	- กล่องน้ำชาเหนือน้ำจากโรงไฟฟ้า ระยะ - กล่องน้ำชา บริเวณโรงไฟฟ้าระบบ - กล่องน้ำชาใต้น้ำจากโรงไฟฟ้าระบบ - กล่องหัวชี้ใหญ่ (กล่องหัวชี้รวม) - กล่องหัวชี้ใหญ่ น้ำดั้งบรรจุกล่องน้ำชา	- ตรวจวัดปีละ 3 ครั้ง ในเดือนกรกฎาคม, มิถุนายน และสิงหาคม	- บริษัท พีทีที จำกัด จำกัด





รูป 6-1 จุดตรวจวัดคุณภาพเสียงเวดล้อม

ตารางที่ 6-2 (ต่อ)

คุณภาพเดิมแวดล้อม	สถานที่/ที่น้ำที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. ระดับเสียง ควรจะตั้งค่าเสียง - Leq 24 ชั่วโมง - L _{dn}	- หมู่บ้านหัวไทร ห่างจากโรงไฟฟ้า ระยะ 1 กิโลเมตร	- ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี ใบอนุญาตโรงไฟฟ้า ทำการ Release Valve โดยวัดค่าต่อทัน 3 วัน	- บริษัท พลิตาไฟฟาระยอง จำกัด
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของทุ่น			
4.1 การประเมิน			
- จัดให้มีป้ายสัญญาณเตือนให้ผู้ใช้รถ ในถนน 3191 ระวังระวังรถที่แล่น เข้า-ออกจากโรงไฟฟ้าของ	- ทางเข้า-ออกจากโรงไฟฟ้า	- ทดลองระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท พลิตาไฟฟาระยอง จำกัด
- ติดตั้งป้ายจัดความเร็วของรถใน ถนนในโรงไฟฟ้า	- ถนนในโรงไฟฟ้า	- ทดลองระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท พลิตาไฟฟาระยอง จำกัด
- จัดให้มีจุดตรวจอุบัติเหตุข้อ	- ถนนในโรงไฟฟ้า	- ทดลองระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท พลิตาไฟฟาระยอง จำกัด
4.2 ระบบสาธารณูปโภค			
- สร้างบ่อเก็บน้ำสำรองในโรงไฟฟ้า ระยะบนนา喊 200,000 ลูกบาศก์เมตร	- อ่างเก็บน้ำคอกกราย	- ดำเนินการแล้ว	- บริษัท พลิตาไฟฟาระยอง จำกัด
- Sludge สำปะกาจัดหามาจากที่ได้รับ อนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- หัวระบายน้ำที่ได้รับอนุญาตจาก กรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ทดลองระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท พลิตาไฟฟาระยอง จำกัด
5. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย			
5.1 จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายอย่าง พองเพียง “ได้แต่ หมวดนิรภัย, แวนดา, รองเท้า, ถุงมือ และปลอกอุดมู	- พนักงานโรงไฟฟาระยอง	- ทดลองระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท พลิตาไฟฟาระยอง จำกัด
5.2 จัดทำป้ายเตือนบริเวณที่อาจเกิดอันตราย ให้จำเป็น เช่น มีสีเหลือง, มีความร้อน, มีไออกซ-ค่า	- พนักงานโรงไฟฟาระยอง	- ทดลองระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท พลิตาไฟฟาระยอง จำกัด
5.3 คุณลักษณะเป็นภัยต่องานให้เกิดความปลอดภัย เช่น มีแสงสว่างพอเพียง, ไม่มีสิ่งกีดขวาง ทางเดิน	- พนักงานโรงไฟฟาระยอง	- ทดลองระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท พลิตาไฟฟาระยอง จำกัด
5.4 จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงและปฐมพยาบาล ให้พองเพียงและอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	- พนักงานโรงไฟฟาระยอง	- ทดลองระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท พลิตาไฟฟาระยอง จำกัด
5.5 จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินและให้มีการ ฝึกซ้อมค้นเหตุ	- โรงไฟฟาระยอง	- ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ปีละ 1 ครั้ง - ฝึกซ้อมค้นเหตุ 3 เดือน/ครั้ง	- บริษัท พลิตาไฟฟาระยอง จำกัด

ตารางที่ ๖-๒ (ต่อ)

คุณภาพที่ร่วมกัน	สถานที่/ที่ที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความต้อง	ผู้รับผิดชอบ
๔.๖ ห้าไม้มีสถานะหมาด เกี้ยวซึ่งกัน และ เวลาพัฒนาเมืองทัน ที่ชื่อร่องรับความเสื่อมปัจจุบัน แต่ดูบดีเด่นของเข้ามาเก่าที่ โคลนบุคคลากร ประจำปีที่ ๙ หมายเหตุ ๓ กน, สูกซึ้งเฉพาะงาน ๒ กน, เติบโตปัจจุบัน ๓ เติบโต และมีร่องทั้งหมด ๖ ห้อง	- สถานที่ของบ้านเดียวทัน	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท พลิตาไฟฟ้าระบบดิจิทัล
๕. สถาปัตยกรรมและภูมิทัศน์ ๕.๑ ประชาสัมพันธ์ให้ทราบถูกในท้องถิ่นทราบ ถึงลักษณะโครงการ การดำเนินโครงการ และผลกระทบต่างๆ	- ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท พลิตาไฟฟ้าระบบดิจิทัล
๕.๒ รับฟังธรรมเนียมงานในห้องเดินเข้ามางาน ในค่าแทนเงินที่เพิ่มเติบโต ๕.๓ จัดทำแผนการพัฒนาอุตสาหกรรมชีวิตด้วย รายได้ในที่นั่นที่ร่อน โรงไฟฟ้ารักษ์ ๑-๒ กิกะวัตต์	- ชุมชนโดยรอบโครงการ - ชุมชนโดยรอบโครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท พลิตาไฟฟ้าระบบดิจิทัล - บริษัท พลิตาไฟฟ้าระบบดิจิทัล
๕.๔ ตรวจสอบ ๕.๕ ให้มีการตรวจสอบการปฏิบัติงานของโครงการ, ผู้ผลิตตรวจสอบโครงการ (Environmental Compliance Audit) ให้หน่วยงานกลาง (Third Party)	ภายในโครงการ	ปัจจุบัน	บริษัท พลิตาไฟฟ้าระบบดิจิทัล

หมายเหตุ: หมายเหตุ มาตรการที่มีการดำเนินผลเพื่อความแก้ไข