

มติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ด้านโครงการอุตสาหกรรมครั้งที่ 8/2537 เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2537

คณะกรรมการฯ พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบในรายงานฯ โดยมีเงื่อนไขให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยต้องปฏิบัติเพิ่มเติมจากมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบบนประเด็นต่างๆ ดังต่อไปนี้

1. แก้ไขรายละเอียดโครงการ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ตรงกัน โดยจัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์
2. ให้เพิ่มเติมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำบริเวณโครงการทั้ง 5 จุด จากเดิมมีการตรวจวัด 14 พารามิเตอร์ ให้เพิ่มอีก 6 พารามิเตอร์ ได้แก่ ตะกั่ว โครเมียม แคดเมียม สังกะสี ทองแดง และนิเกิล เพื่อใช้เปรียบเทียบกับคุณภาพน้ำที่ออกจาก Retention Pond ของโรงไฟฟ้า
3. ในการกำจัดขยะที่เป็น Sludge จากการปรับปรุงคุณภาพน้ำ และ Resin ที่เสื่อมสภาพโครงการจะต้องกำจัดโดยวิธี Sanitary Landfill โดยให้แสดงรายละเอียดวิธีการ อุปกรณ์ เครื่องมือ และแผนผังบริเวณที่ใช้กำจัดให้ชัดเจน
4. การกำจัดน้ำมันเสีย (Waste Oil) จาก Oil Separator และ น้ำมันหล่อลื่น เครื่องจักรที่หมดอายุ (Engine Oil) โครงการจะต้องเสนอวิธีการกำจัดด้วยตนเอง แทนการเก็บได้ถึง 200 ลิตร เพื่อรอจำหน่ายเป็นน้ำมันคุณภาพต่ำ เช่น น้ำผสมกับน้ำมันเตาเป็นน้ำมันเชื้อเพลิง หรือนำไปกำจัดโดยการเผาที่โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ เป็นต้น
5. จะต้องเสนอวิธีการลดผลกระทบด้านเสียงที่เกิดขึ้นขณะที่โรงไฟฟ้าทำ Release valve ที่มีผลต่อชุมชนบริเวณรอบโรงไฟฟ้า เช่น หมู่บ้านท้ายโป่ง โดยการติด Silencer ในจุดที่ก่อให้เกิดเสียงดังโดยจะต้องเสนอให้เป็นรูปธรรมชัดเจน
6. จะต้องจัดให้มีการตรวจสอบสภาพทางด้านสมรรถนะในการทำงาน เช่น การรับฟังเสียง สายตา ฯลฯ โดยเน้นการตรวจสอบสภาพในกลุ่มที่เสี่ยงต่อการทำงานเป็นประจำปี และในกลุ่มคนงานใหม่ที่ทำการตรวจสอบครั้งแรก
7. ให้ประสานงานกับนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ในการฝึกอบรมแผนปฏิบัติการประจำปี

8. เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาลังแวดล้อม การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย หรือผู้ดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้า ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป

9. หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่มีโอกาสก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยหรือผู้ดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้า ต้องแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานฯ จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว

10. การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยหรือผู้ดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้า ต้องเสนอรายงานสรุปการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบทุก 6 เดือน

11. หากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยหรือผู้ดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้า มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนการใช้เชื้อเพลิง เป็นชนิดอื่นที่ต่างไปจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ กพพ.หรือผู้ดำเนินการโครงการฯ จะต้องเสนอรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลง พร้อมทั้งประเมินผลกระทบและเสนอมาตรการลดผลกระทบอันเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงนั้น ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง

ตารางที่ ส-๕

สรุปมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	มาตรการลดผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1. ทรัพยากรกายภาพ 1.1 คุณภาพอากาศ - TSP - SO ₂ - NO ₂	- ปล่องของหม้อไอน้ำทั้ง ๘ ตัว อาจระบายไอเสีย ซึ่งมีสารมลพิษหลักคือ NO ₂ ออกสู่บรรยากาศและอาจมีผลกระทบต่อราษฎร สัตว์หรือพืชใกล้เคียงโรงไฟฟ้า	- ใช้ก๊าซธรรมชาติที่ผ่านโรงแยกก๊าซมาแล้ว จึงมีความสะอาดสูง ปริมาณสารมลพิษเจือปนอยู่ต่ำ เมื่อเกิดการเผาไหม้ จึงก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศน้อยมาก - Spray น้ำเข้าไปในห้องเผาไหม้ เพื่อลดปริมาณ NO ₂ - สร้างปล่องสูง 33.4 เมตร ให้เกิดการกระจายตัวของมลพิษก่อนตกสู่พื้นดิน	- มีการติดตามตรวจวัด 4 สถานีด้วยกัน ปีละ 3 ครั้ง (ฤดูร้อนฤดูฝน และฤดูหนาว) หากมีค่าที่ตรวจวัด คือ TSP, SO ₂ , NO ₂ จุดตรวจวัดแสดงในรูปแบบที่ ส-4 - ตรวจวัดปริมาณ SO ₂ , NO ₂ ในปล่องควันชุดใดชุดหนึ่งในการเดินเครื่องด้วยก๊าซปีละ 1 ครั้ง และตรวจ TSP, SO ₂ , NO ₂ ในการเดินเครื่องด้วยน้ำมันอีกปีละครั้ง
1.2 เสียงดัง	- อาจก่อให้เกิดความรำคาญ หรือรบกวนต่อราษฎรใกล้เคียงได้ในบางครั้ง	- มีเครื่องกรองและกันเสียงติดตั้งอยู่ในบริเวณห้องเข้าของอากาศหลัง Filter และบริเวณห้องเผาไหม้ เพื่อลดเสียงดังจากการทำงานของเครื่องกังหันก๊าซ - เมื่อมีการทดลองเดินเครื่อง หรือมีการปลดปล่อยความดัน (release valve) ซึ่งจะก่อให้เกิดเสียงดังนานประมาณ 5 นาที โรงไฟฟ้าจะแจ้งให้ราษฎรโดยรอบ ๆ ทราบก่อน โดยทางวิทยุกระจายเสียงของท้องถิ่น - แจ้งอาคารเพื่อนผลิต (process building) ควบคุมเครื่องกังหันก๊าซและเครื่องกังหันไอน้ำ พร้อมทั้งมอเตอร์และปั๊มต่าง ๆ ป้องกันเสียงดังจากบริเวณทำการผลิต	- ตรวจวัดระดับเสียงดังในบริเวณหมู่บ้าน ห้วยโป่งโรงไฟฟ้ามากที่สุดในแต่ละ release valve ปีละ 2 ครั้ง โดยมีระยะเวลาในการตรวจวัดคิดต่อกันอย่างน้อย 3 ครั้งละ 3 วัน ระดับเสียงที่ตรวจวัด คือ Ldn และ Leq จุดตรวจวัดแสดงในรูปแบบที่ ส-4

ตารางที่ ส-๕ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	มาตรการลดผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1.3 คุณภาพน้ำ	- น้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในคลองน้ำขาและคลองอื่น ๆ ใกล้เคียง	- สร้างระบบบำบัดน้ำเสียจากอาคารและสำนักงาน คือ ระบบจุลินทรีย์ตะกอนเร่ง โดยบำบัดได้ 200 ลูกบาศก์เมตร/วัน - สร้างระบบบำบัดน้ำเสียที่ปนเปื้อนด้วยสารเคมีจากระบบผลิตน้ำกลดแร่ บริเวณเดิมสารเคมีน้ำจากห้องปฏิบัติการเคมี และน้ำเสียจาก Boiler จะถูกปรับสภาพในถัง Neutralization - สร้างปอดดักน้ำมันที่มาจากน้ำเสียจากการล้างอุปกรณ์และเครื่องจักร - สร้างบ่อพักน้ำทิ้งรวมขนาด 50,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อเสริมการบำบัดให้น้ำทิ้งมีคุณภาพดีขึ้นก่อนปล่อยลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ - มีระบบระบายน้ำฝน แยกจากระบบระบายน้ำทิ้งเมื่อฝนตกน้ำฝนจะไหลลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ - ลดปริมาณน้ำทิ้งที่ปล่อยลงสู่แหล่งน้ำโดยการบำบัดตามหน่วย และดับไม่ในโรงไฟฟ้า และหมุนเวียนน้ำกลับมาใช้ใหม่	- มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในบ่อพักเป็นประจำทุก ๆ เดือนพารามิเตอร์ที่ตรวจสอบคือ อุณหภูมิ น้ำ พีเอช ค่าความนำไฟฟ้า (Conductivity) ความเข้มข้นปริมาณออกซิเจนละลาย (DO), BOD น้ำมันและไขมัน คาร์บอนไดออกไซด์ ความเป็นค่าทั้งหมด (Total Alkalinity) ความกระด้างรวม ในเครท ฟอสเฟต เหล็ก ซัลเฟต ของแข็งที่ละลายทั้งหมด (TSS) ของแข็งแขวนลอย (SS) ของแข็งที่ละลายได้ (DS) ตะกั่ว โครเมียม แคดเมียม สังกะสี ทองแดง และนิกเกิล - มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพในแหล่งน้ำบริเวณโครงการทั้งหมด 5 จุด คือ คลองน้ำขาและคลองห้วยใหญ่หลังบรรจบกับคลองน้ำขา ตั้งแสดงในรูป ส-5 ปีละ 3 ครั้ง คือในเดือนมกราคม มิถุนายน และสิงหาคม พารามิเตอร์ที่ตรวจวัดคือ อุณหภูมิอากาศ อุณหภูมิ น้ำ พีเอช ค่าความนำไฟฟ้า ความเข้มข้น ปริมาณออกซิเจนละลาย BOD คาร์บอนไดออกไซด์ ความเป็นค่าทั้งหมด ความกระด้างทั้งหมด

ตารางที่ ส-๕ (ต่อ)

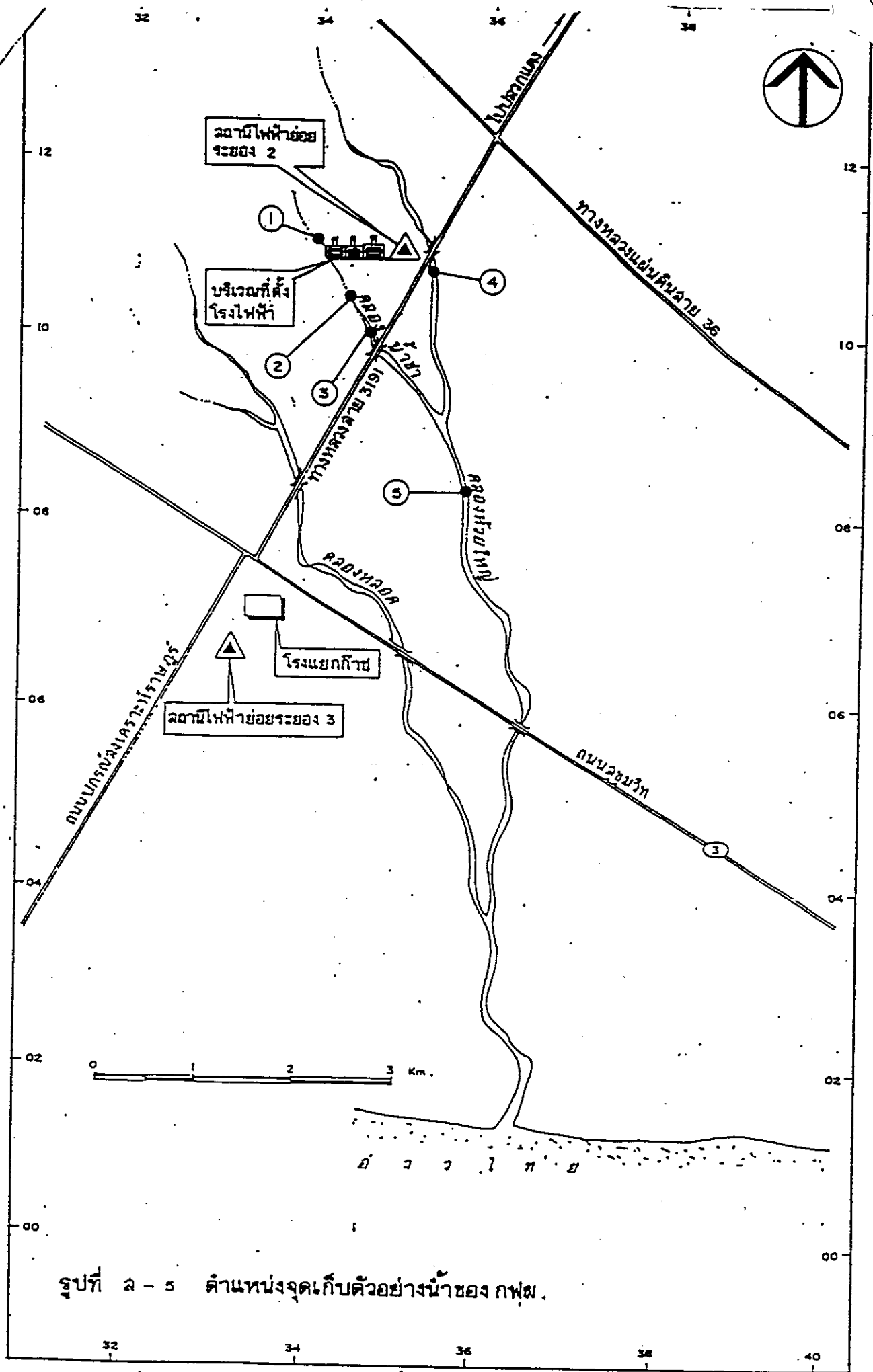
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	มาตรการลดผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบ
2. ทรัพยากรชีวภาพ - ป่าไม้, สัตว์ป่า, การประมง 3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ 3.1 การคมนาคม	- ไม่มีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญ - ถนนสาธารณะยังโรงไฟฟ้าที่ใช้ร่วมกับราษฎร อาจเกิดฝุ่นฟุ้งกระจาย - ถนนภายในโรงไฟฟ้าอาจมีอุบัติเหตุเกิดขึ้นได้ - จำนวนเที่ยวของรถบรรทุกติดขัดบ้างเพียงประมาณ 10 เที่ยวต่อสัปดาห์จึงไม่มีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญ	- ตั้งกล่าวไว้ในหัวข้อทรัพยากรภาพแล้ว - สร้างถนนลาดยางระยะทาง 1.6 กิโลเมตร เพื่อความสะดวก และลดปริมาณฝุ่น - จัดให้มีป้ายบังคับและกำจัดการจราจรของรถยนต์ที่สัญจรอยู่ในโรงไฟฟ้า - มีลานจอดรถให้เกิดความสะดวกและไม่ขัดขวางการจราจร สามารถจอดได้ 200 คัน - จัดให้มีป้ายสัญญาณให้รถในถนน 3191 ระมัดระวังรถที่แล่นเข้าออกจากรถไฟฟ้า	ในตรวจพบสารปนเปื้อน เหล็ก ซีลีเนียม TS, DS, Pb, Cr, Cd, Zn, Cu, Ni - - มีพนักงานรักษาการณ์คอยตรวจสอบตลอด 24 ชั่วโมง
3.2 การใช้ที่ดิน 3.3 ระบบสาธารณูปโภค - น้ำใช้	- ไม่มีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญ - ไม่มีผลกระทบต่อการใช้ของราษฎร แต่อาจมีผลต่อปริมาณน้ำที่อยู่ในอ่างเก็บน้ำดอกกราย	- - สร้างบ่อรวบรวมน้ำ ขนาดเนื้อที่ 50 ไร่ ความจุ 200,000 ลบ.ม. ภายในบริเวณโรงไฟฟ้า - มีการหมุนเวียนน้ำกลับมาใช้ใหม่ คือ ในระบบหล่อเย็น และน้ำใส (supernatant) จาก filter press	- -
- ชยะ	- ไม่มีผลกระทบต่อความสามารถในการเก็บขยะของเทศบาลตำบลพุด	- ชยะเหล่านี้ได้มอบให้เทศบาลตำบลพุดมารับแล้วไปกำจัดโดยการถมที่โดยเทศบาล	-

ตารางที่ ส-5 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	มาตรการลดผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบ
4. คุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจ-สังคม	- ขณะที่เกิดขึ้นมีปริมาณน้อยมาก คือ ขยะจากสำนักงานเพียงประมาณ 260 กก./วัน Sludge จากการปรับปรุงคุณภาพน้ำ ซึ่งไม่มีพิษหรือเป็นอันตราย อีกประมาณ 136 ลบ.ม./วัน - อาจเกิดความไม่เข้าใจของราษฎรในท้องถิ่นต่อโรงไฟฟ้า	ทำการขนส่งไปถมที่สัปดาห์ละ 5-7 เที่ยว ส่วน Resin ที่เสื่อมสภาพจะนำไปกำจัดโดยการถมที่ (Landfill) ในโรงไฟฟ้า - ประยาสัมพันธ์ให้ราษฎรเข้าใจในการดำเนินโครงการและผลกระทบต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นเป็นประจำ - รับสมัครพนักงานที่เป็นคนในท้องถิ่นตามความรู้ความชำนาญ และตำแหน่งงานที่เหมาะสม - ให้การสนับสนุนหรืออำนวยความสะดวกกับหน่วยงานหรือองค์กรต่าง ๆ ที่เข้ามาเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า - จัดทำแผนงานการพัฒนาคุณภาพชีวิตของราษฎรโดยรอบโรงไฟฟ้ารัศมี 1-2 กิโลเมตร	- จัดให้มีแผนงานการศึกษาสำรวจด้านสังคมและเศรษฐกิจปีละครั้ง

ตารางที่ ส-๕ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	มาตรการลดผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบ
4.2 การสาธารณสุข - อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- อาจเกิดอุบัติเหตุแก่พนักงานในส่วนผลิตของโรงไฟฟ้า	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างพอเพียง คือ หมวกนิรภัย อุปกรณ์ป้องกันใบหน้า และดวงตา รองเท้าบูทกัน ฝุ่นมือ ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหูและอุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน - จัดให้มีสถานพยาบาลเบื้องต้น เพื่อรองรับการเจ็บป่วย และอุบัติเหตุของเจ้าหน้าที่ - จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับการปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้พอเพียงและเก็บไว้ในที่ที่เหมาะสม และมีป้ายบอกให้ชัดเจน อุปกรณ์ต่าง ๆ ได้แก่ ชุดผ่าตัดเล็ก เครื่องให้ออกซิเจน เครื่องช่วยหายใจ เปลสนาม และเครื่องวัดความดัน - จัดกิจกรรมเสริมทักษะการทำงานและกิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงาน - จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินสำหรับกรณี การเกิดระเบิด ไฟไหม้ และ ก๊าซรั่ว	- มีการบันทึกสถิติ อุบัติเหตุพร้อมสอบสวนหาสาเหตุ เพื่อหาแนวทางแก้ไขและป้องกันต่อไป - มีการศึกษาติดตามตรวจสอบ สมรรถภาพการมองเห็น การได้ยิน และระบบทางเดินหายใจเป็นประจำทุกปี สำหรับพนักงานกลุ่มคนงานใหม่ให้มีการตรวจสุขภาพครั้งแรกด้วย



ตารางที่ ส-6

สรุปผลการดำเนินงานแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าของบริษัท

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	สถานที่/บุคคล	มาตรการ/พารามิเตอร์	ความถี่/ระยะเวลา	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ (บาท/ปี)
แผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม 1. ทรัพยากรอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศ	ปล่อยควันปล่อยไอเสีย ปล่อยมลพิษ - ปล่อยควันปล่อยไอเสีย 4 จุด ดังแสดงในรูปที่ ส-4	- SO ₂ , NO ₂ - TSP, SO ₂ , NO ₂ - TSP, SO ₂ , NO ₂	- 1 ครั้ง/ปี ในขณะเดินเครื่องด้วยถ่านหิน - 1 ครั้ง/ปี ในขณะเดินเครื่องด้วยน้ำมันดีเซล - ปีละ 3 ครั้ง คือในช่วงฤดูร้อน ฤดูฝนและฤดูหนาว	- 30,000 - 50,000 - 280,000
1.2 เสียง	- หมู่บ้านที่อยู่ห่างจากโรงไฟฟ้า 1 กม. ดังแสดงในรูปที่ ส-4	- ระดับเสียงกลางวัน, Leq (24) - ระดับเสียงกลางคืน (Ldn)	- 2 ครั้ง/ปี ในขณะโรงไฟฟ้าทำการ release valve โดยวัดติดต่อกัน อย่างน้อย 3 วัน	- 30,000
1.3 คุณภาพน้ำ	- ปกติน้ำทิ้งรวม	- อุณหภูมิ, pH ความนำไฟฟ้า, ความขุ่น, DO, BOD, CO ₂ ความเป็นด่างทั้งหมด, ความกระด้างรวม, ไนเตรต, ไนโตรเจน, ฟอสเฟต, เหล็ก, ซัลเฟต, TS, SS, DS, ตะกั่ว, โครเมียม, แคดเมียม, สังกะสี, ทองแดง, นิเกิล และ Coliform bacteria	- เดือนละ 1 ครั้ง	- 160,000

ตารางที่ ส-๕ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	สถานที่/บุคคล	มาตรการ/พารามิเตอร์	ความถี่/ระยะเวลา	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ (บาท/ปี)
	- คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำใกล้โรงไฟฟ้า ทั้งหมด 5 จุด ดังแสดงในรูปที่ ส-๕	- อุณหภูมิ, pH, ความนำไฟฟ้า, ความขุ่น, DO, BOD, CO ₂ ความเป็นต่างทั้งหมด, ความ กระด้างรวม, ไนเตรท, ฟอส- เฟต, เหล็ก, ซัลเฟต, TSS, DS ตะกัว โครเมียม แคดเมียม สังกะสี ทองแดง และนิกเกิล	- ปีละ 3 ครั้ง ในเดือนมกราคม, มิถุนายน และสิงหาคม	- 100,000
3. คุณค่าการให้ประโยชน์ของมนุษย์				
3.1 การคมนาคม	- ทางเข้าออกจากรังไฟฟ้า - ถนนในโรงไฟฟ้า	- จัดให้มีป้ายสัญญาณเตือนให้ ผู้ใช้รถในถนน 3191 ระมัด ระวังรถที่แล่นเข้าออกจากรัง ไฟฟ้าระยอง - ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของ รถในถนนในโรงไฟฟ้า - จัดให้มีสัญญาณอย่างพลเพียง	- ดำเนินการแล้ว - ดำเนินการแล้ว - ดำเนินการแล้ว	- 5,000 - 10,000
3.2 ระบบสาธารณสุข	- อย่างเก็บน้ำออกจากราย - เทศบาลมาบตาพุด	- สร้างบ่อเก็บน้ำสำรองในโรง ไฟฟ้าขนาด 200,000 ลบ.ม. - Sludge ไทโศบาลเก็บนำไป ถมที่เดือนละ 4 เทียว	- ดำเนินการแล้ว - ตลอดจนดำเนินการ	- 36,000,000

ตารางที่ ส-6 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	สถานที่/บุคคล	มาตรการ/พารามิเตอร์	ความถี่/ระยะเวลา	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ (บาท/ปี)
4. คุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจและสังคม	- ราษฎรในท้องถิ่น	- ประชาสัมพันธ์ให้ราษฎรในท้องถิ่นทราบถึงลักษณะโครงการ การดำเนินโครงการและผลกระทบต่าง ๆ - รับสมัครพนักงานในท้องถิ่น เข้าทำงานในตำแหน่งที่เหมาะสม - จัดทำแผนการพัฒนาคุณภาพชีวิตของราษฎรในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้ารัศมี 1-2 กิโลเมตร	- ตลอดการดำเนินโครงการ	- 30,0000
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- พนักงานของโรงไฟฟ้าระยอง	- จัดให้มีการฝึกอบรมกัน อันตรายจากพอลิเอสเตอร์ หนักกับ แว่นตา รองเท้า ถุงมือ ปลั๊กอุดหู - จัดทำป้ายเตือนบริเวณที่อาจเกิดอันตรายได้ง่าย เช่น มีเสียงดัง มีความร้อน มีโอครด-ต่าง - ดูแลสถานที่ปฏิบัติงานให้เกิดความปลอดภัยเช่น มีแสงสว่างพอเพียง ไม่ลื่นเกิดขวางทางเดิน	- ดำเนินการแล้ว	

ตารางที่ ส-๕ (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	สถานที่/บุคคล	มาตรการ/พารามิเตอร์	ความถี่/ระยะเวลา	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ (บาท/ปี)
	- สถานพยาบาลเบื้องต้น	- จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงและปฐมพยาบาลให้พร้อมใช้งาน - อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน - จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินและให้มีการฝึกซ้อมปีละครั้ง - ส่วนการฝึกซ้อมดับเพลิงจัดให้มี 1 ครั้ง ทุก ๆ 3 เดือน - จัดให้มีสถานพยาบาล เครื่องมือและเวชภัณฑ์เบื้องต้น เพื่อรองรับความเจ็บป่วย และอุบัติเหตุของเจ้าหน้าที่ โดยมีบุคลากรประจำคือ พยาบาล 3 คน ลูกจ้างเฉพาะงาน 2 คน เต็มผู้ป่วย 3 เตียง มีห้องทั้งหมด 6 ห้อง	- ค่าเป็นการแล้ว	