



ที่ วว 0804/4093

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

30 ธันวาคม 2542

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าอิสระ ของบริษัท บ่อวิน เพาเวอร์ จำกัด (ขนาดกำลังผลิตสูงสุด 713 เมกกะวัตต์) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมชลบุรี (บ่อวิน) ตำบลบ่อวิน อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี

เรียน ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท บ่อวิน เพาเวอร์ จำกัด ที่ Bowin 51/OEPP-002 ลงวันที่ 29 กรกฎาคม 2542
 2. สำเนาหนังสือบริษัท บ่อวิน เพาเวอร์ จำกัด ที่ Bowin 51/OEPP-004 ลงวันที่ 5 สิงหาคม 2542
 3. สำเนาหนังสือบริษัท บ่อวิน เพาเวอร์ จำกัด ที่ Bowin 51/OEPP-005 ลงวันที่ 6 สิงหาคม 2542
 4. สำเนาหนังสือบริษัท บ่อวิน เพาเวอร์ จำกัด ที่ Bowin 51/OEPP-006 ลงวันที่ 31 สิงหาคม 2542
 5. สำเนาหนังสือบริษัท บ่อวิน เพาเวอร์ จำกัด ที่ Bowin 51/OEPP-008 ลงวันที่ 29 พฤศจิกายน 2542
 6. มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าอิสระ ของบริษัท บ่อวิน เพาเวอร์ จำกัด (ขนาดกำลังผลิตสูงสุด 713 เมกกะวัตต์) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมชลบุรี (บ่อวิน) ตำบลบ่อวิน อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี ที่ ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตามที่ สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าอิสระ ของบริษัท บ่อวิน เพาเวอร์ จำกัด (ขนาดกำลังผลิตสูงสุด 713 เมกกะวัตต์) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมชลบุรี (บ่อวิน) ตำบลบ่อวิน อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี เมื่อวันที่ 12 มกราคม 2542 ต่อมาบริษัทฯ ได้เสนอรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ซึ่ง

จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ทีเอ็ม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง จำกัด ให้สำนักงานฯ พิจารณา ดังความละเอียด
ในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1-5 นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้้นำรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าอิสระ ของบริษัท บ่อวิน
เพาเวอร์ จำกัด (ขนาดกำลังผลิตสูงสุด 713 เมกกะวัตต์) เสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม ในคราวประชุมครั้งที่ 19/2542
เมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2542 ซึ่งคณะกรรมการฯ มีมติเห็นชอบในรายงานการขอเปลี่ยนแปลงฯ โดยได้
กำหนดมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้บริษัทฯ ต้อง
ยึดถือปฏิบัติดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 6 ทั้งนี้ บริษัทฯ จะต้องรวบรวมรายละเอียดข้อมูลชี้แจง
เพิ่มเติมทั้งหมดตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ เสนอต่อสำนักงานฯ
เพื่อเผยแพร่แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งจัดทำรายงานภาคผนวกโดยรวบรวมรายละเอียดข้อมูล
เพิ่มเติมทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ เสนอต่อสำนักงานฯ เพื่อจัดเก็บ
เป็นเอกสารอ้างอิงต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายและแผน
สิ่งแวดล้อม ได้สำเนาหนังสือแจ้งสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมชลบุรี สำนักงานจังหวัดชลบุรี และสำนักงาน
อุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี เพื่อทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ



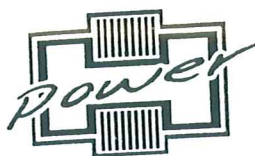
(นายชาติร์ ช่วยประสิทธิ์)

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2714231 2723020-9 ต่อ 641

โทรสาร 2785469 2713226



บริษัท บ่อวิน เพาเวอร์ จำกัด
Bowin Power Company Limited

เลขที่ Bowin 51 / OEPP-002

สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
รับที่ 442 วันที่ 30 ก.ค. 2542
เวลา 10.10 ผู้รับ สมทก

29 กรกฎาคม 2542

เรื่อง ขอนำส่งรายงานคำชี้แจงเพิ่มเติมในการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ การศึกษา
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโรงไฟฟ้าอิสระที่ นิคมอุตสาหกรรมชลบุรี ของบริษัทบ่อวิน
เพาเวอร์ จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
อ้างถึง หนังสือที่ วว. 0804/511 ลงวันที่ 12 มกราคม 2542 ของเลขาธิการสำนักงานนโยบายและ
แผนสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานคำชี้แจงเพิ่มเติมจำนวน 18 ชุด

ด้วย บริษัท บ่อวินเพาเวอร์ จำกัด ซึ่งได้รับอนุมัติให้ก่อสร้างและดำเนินโครงการโรงไฟฟ้า
อิสระ (ขนาดกำลังผลิตสูงสุด 713 เมกกะวัตต์) ที่นิคมอุตสาหกรรมชลบุรี (บ่อวิน) อำเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี ตามรายละเอียดที่อ้างถึง เนื่องจากโครงการฯ ได้มีการเปลี่ยนแปลงการใช้เทคโนโลยี
จากเดิมของ GE มาเป็นเทคโนโลยีของABB ซึ่งโดยภาพรวมจะเป็นการเปลี่ยนแปลงที่ดีขึ้นบริษัทฯ
จึงได้จัดทำรายงานชี้แจงเพิ่มเติมของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวมาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

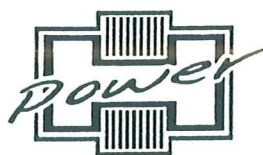
ขอแสดงความนับถือ

ALH

(นาย อนุตร จาติกวณิช)

กรรมการผู้จัดการใหญ่

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 43 วันที่ 30 ก.ค. 2542
เวลา 14.40 ผู้รับ สมทก



บริษัท บ่อวิน เพาเวอร์ จำกัด
Bowin Power Company Limited

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
รับที่ ๗๑๘/ วันที่ 6 ส.ค. 2542
เวลา 14.40 ผู้รับ

ที่ Bowin 51 / OEPP - 004

5 สิงหาคม 2542

เรื่อง ขอนำกลับรายงานคำชี้แจงเพิ่มเติมในการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการการศึกษาผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม สำหรับโรงไฟฟ้าอิสระที่นิคมอุตสาหกรรมชลบุรี ของบริษัท บ่อวินเพาเวอร์ จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รับที่ 3256 ลงวันที่ 9 ส.ค. 2542
เวลา 10.30 น. ผู้รับ

อ้างถึง หนังสือเลขที่ Bowin 51/ OEPP -002

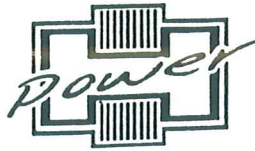
ตามที่ บริษัท บ่อวิน เพาเวอร์ จำกัด ได้ขอเปลี่ยนแปลงการใช้เทคโนโลยีจากเดิมของ GE มาเป็น ABB ซึ่งโดยภาพรวมเป็นการเปลี่ยนแปลงที่ดีขึ้น และทางบริษัทได้จัดส่งรายงานชี้แจงเพิ่มเติมตามหนังสือเลขที่ Bowin 51/ OEPP - 002 ลงวันที่ 29 กรกฎาคม 2542 นั้น แต่ทางบริษัทฯ มีข้อมูลบางส่วนที่จะเพิ่มเติมเพื่อให้มีความชัดเจนสมบูรณ์มากขึ้น ดังนั้นทางบริษัทฯ จึงขอทำรายงานคำชี้แจงเพิ่มเติมกลับคืน เพื่อแก้ไขให้สมบูรณ์ขึ้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นาย ปงวิช พงษ์คิวไย)

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่



บริษัท บ่อวิน เพาเวอร์ จำกัด
Bowin Power Company Limited

เลขที่ Bowin 51 / OEPP- 005

ETP
สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
รับที่ 460 วันที่ 9 ส.ค. 2542
เวลา 14.55 ผู้รับ

6 สิงหาคม 2542

เรื่อง ขอนำส่งรายงานคำชี้แจงเพิ่มเติมในการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโรงไฟฟ้าอิสระที่ นิคมอุตสาหกรรมชลบุรี ของบริษัทบ่อวินเพาเวอร์ จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือที่ รว. 0804/511 ลงวันที่ 12 มกราคม 2542 ของเลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานคำชี้แจงเพิ่มเติมจำนวน 18 ชุด

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รับที่ 46 ลงวันที่ 10 ส.ค. 2542
เวลา 16.00 น. ผู้รับ

ด้วย บริษัท บ่อวินเพาเวอร์ จำกัด ซึ่งได้รับอนุมัติให้ก่อสร้างและดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าอิสระ (ขนาดกำลังผลิตสูงสุด 713 เมกกะวัตต์) ที่นิคมอุตสาหกรรมชลบุรี (บ่อวิน) อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ตามรายละเอียดที่อ้างถึง เนื่องจากโครงการ ได้มีการเปลี่ยนแปลงการใช้เทคโนโลยีจากเดิมของ GE มาเป็นเทคโนโลยีของABB ซึ่งโดยภาพรวมจะเป็นการเปลี่ยนแปลงที่ดีขึ้น บริษัทฯ จึงได้จัดทำรายงานคำชี้แจงเพิ่มเติมของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวมาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

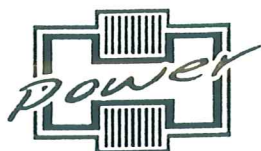
ขอแสดงความนับถือ

(นาย ปงวิช พงษ์ทวีภัย)

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่

เอกสาร ๓๕๑ (บ่อวิน) เล่มที่

วันที่ ๑๕/๘/๕๒



บริษัท บ่อวิน เพาเวอร์ จำกัด
Bowin Power Company Limited

เลขที่ Bowin 51 / OEPP- 006

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม	
รับที่ 8255	วันที่ 1 ก.ย. 2542
เวลา 15.00	ผู้รับ

31 สิงหาคม 2542

เรื่อง ขอนำแก้ไขรายงานคำชี้แจงเพิ่มเติมในการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโรงไฟฟ้าอิสระที่ นิคมอุตสาหกรรมชลบุรี ของบริษัทบ่อวินเพาเวอร์ จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือที่เลขที่ Bowin51/OEPP-005

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบคำชี้แจงเพิ่มเติมจำนวน 18 ชุด

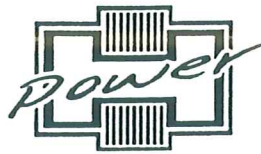
กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รับที่ 3694 ลงวันที่ 9 ก.ย. 42
เวลา 15.00 น. ผู้รับ

ด้วย บริษัท บ่อวินเพาเวอร์ จำกัด ซึ่งได้รับอนุมัติให้ก่อสร้างและดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าอิสระ (ขนาดกำลังผลิตสูงสุด 713 เมกกะวัตต์) ที่นิคมอุตสาหกรรมชลบุรี (บ่อวิน) อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี และทางโครงการฯ ได้มีการเปลี่ยนแปลงการใช้เทคโนโลยีจากเดิมของ GE มาเป็นเทคโนโลยีของABB โดยได้จัดทำเอกสารเสนอสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมตามหนังสืออ้างถึงข้างต้น และเพื่อให้ข้อมูลมีความชัดเจนสมบูรณ์ยิ่งขึ้น ทางบริษัทฯ จึงใคร่ขอชี้แจงเพิ่มเติมในหน้าที่ 1.3.8 และ17 ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นาย ปงวิธ พงษ์ควาย)
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่



บริษัท บ่อวิน เพาเวอร์ จำกัด
Bowin Power Company Limited

สำนักงานปลัดกระทรวงพลังงาน
รับที่ 11875
เวลา 10.00
29 พฤศจิกายน 2542

เลขที่ Bowin 51 / OEPP- 008

เรื่อง รายงานคำชี้แจงเพิ่มเติมในการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโรงไฟฟ้าอิสระที่ นิคมอุตสาหกรรมชลบุรี
ของบริษัท บ่อวินเพาเวอร์ จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือที่ วว 0804/2211 ลงวันที่ 19 พฤศจิกายน 2542 ของ เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผน
สิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานคำชี้แจงเพิ่มเติมจำนวน 18 ชุด

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 77 วันที่ 1 ส.ค. 2542
เวลา 15.00 ผู้รับ

ด้วย บริษัท บ่อวินเพาเวอร์ จำกัด ซึ่งได้รับอนุมัติให้ก่อสร้างและดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าอิสระ
(ขนาดกำลังผลิต 713 เมกกะวัตต์) ที่นิคมอุตสาหกรรมชลบุรี (บ่อวิน) อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี เมื่อวันที่
12 มกราคม 2542 เนื่องจากทางโครงการ ได้มีการเปลี่ยนแปลงการใช้เทคโนโลยีจากเดิมของ GE มาเป็น
เทคโนโลยีของ ABB และจากหนังสือ วว 0804/2211 ลงวันที่ 19 พฤศจิกายน 2542 ให้จัดเตรียมเพิ่มเติม
ข้อมูลของรายงาน

บัดนี้ทางบริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดทำรายงานคำชี้แจงเพิ่มเติมเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงใคร่ขอนำส่งราย
งานคำชี้แจงเพิ่มเติมจำนวน 18 ชุด มาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นาย ปงวิช พงษ์คิวาย)

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่

มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าอิสระของบริษัท บ่อวิน เพาเวอร์ จำกัด (ขนาดกำลังผลิตสูงสุด 713 เมกกะวัตต์) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมชลบุรี (บ่อวิน) ตำบลบ่อวิน อำเภอสัตหิรา จังหวัดชลบุรี ที่บริษัท บ่อวิน เพาเวอร์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

1. บริษัท บ่อวิน เพาเวอร์ จำกัด จะต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าอิสระของบริษัท บ่อวิน เพาเวอร์ จำกัด (ขนาดกำลังผลิตสูงสุด 713 เมกกะวัตต์) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมชลบุรี (บ่อวิน) ตำบลบ่อวิน อำเภอสัตหิรา จังหวัดชลบุรี รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และรายงานชี้แจงเพิ่มเติมประกอบรายงานฯ ทุกฉบับ ดังรายละเอียดที่สรุปไว้ในเอกสารแนบ อย่างเคร่งครัด
2. หากบริษัท บ่อวิน เพาเวอร์ จำกัด จะต้องนำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และที่สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมกำหนดเพิ่มเติมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง และจะต้องถือปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด
3. เมื่อผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้แสดงให้เห็นถึงแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท บ่อวิน เพาเวอร์ จำกัด จะต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว ตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่เสนอในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด
4. หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท บ่อวิน เพาเวอร์ จำกัด จะต้องแจ้งให้จังหวัดชลบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว
5. บริษัท บ่อวิน เพาเวอร์ จำกัด จะต้องจัดทำ Environmental Audit โดยบุคคลที่สาม (Third Party) และรายงานผลให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบเป็นประจำ
6. การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและวิธีการวิเคราะห์ผล ให้ใช้ตามวิธีการของราชการ หรือเทียบเท่า
7. บริษัท บ่อวิน เพาเวอร์ จำกัด จะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปเสนอให้จังหวัดชลบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน ตลอดการดำเนินการ
8. การเปลี่ยนแปลงมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือรายละเอียดโครงการ จากที่เสนอไว้ในรายงานฯ บริษัท บ่อวิน เพาเวอร์ จำกัด จะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 5-1

สรุปลักษณะผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไข โครงการโรงไฟฟ้าอิสระ

ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ระยะก่อสร้าง	ระยะดำเนินการ	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. คุณภาพอากาศ	✓	✓	- ผลกระทบจากไอเสียและฝุ่นจากการก่อสร้าง แต่เนื่องจากการก่อสร้างจะดำเนินการกลางวัน และมีระยะ 26 เดือนเท่านั้น อีกทั้งกระแสลมหลักเป็นทิศที่พัดมาจากชุมชนเข้าสู่ที่ตั้งโครงการ ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ - มีสารมลพิษ ได้แก่ ฝุ่น, NO_x, SO_2 และ CO แพร่ ออกมาจากปล่องระบายอากาศของโครงการ โดยเมื่อใช้กับก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงจะระบายฝุ่น 20 mg/m^3, NO_x as $\text{NO}_2 = 100$ ppmvd, และ $\text{CO} = 250$ ppmvd และเมื่อใช้น้ำมันกรู๊เพน จะระบายฝุ่น = 35 mg/m^3, NO_x as $\text{NO}_2 = 140$ ppmvd, $\text{SO}_2 = 150$ ppmvd และ $\text{CO} = 290$ ppmvd	- ฉีดพ่นน้ำในพื้นที่ก่อสร้างวันละ 2 ครั้ง - ใช้ความเร็วของยานยนต์ไม่เกิน 30 กม./ชม. - ซ่อมบำรุงเครื่องมือ / เครื่องจักรทุกเดือน - ห้ามเผาขยะในที่โล่งหรือทิ้ง - ความสูงของปล่องระบายอากาศต้องไม่น้อยกว่า 40 เมตร - ควบคุม NO_x as NO_2 ที่ระบายออกมาให้ไม่เกิน 100 ppm และติดตั้งเครื่องตรวจวัดแบบต่อเนื่องบริเวณปากปล่อง
2. เสียง	✓	✓	- สำหรับชุมชนบ้านห้วยเหียนซึ่งอยู่ใกล้ที่สุด (2 กม.) จะได้รับเสียงดังจากโครงการเท่ากับ 62.5 dB(A) เท่านั้น เมื่อรวมกับเสียงเดิมที่มีอยู่จะมีค่า 64.4 dB(A) ซึ่งต่ำกว่าค่ามาตรฐาน (70 dB(A)) - เสียงจากโรงไฟฟ้าที่บ้านห้วยเหียน และบ้านบ่อวิน ได้รับ มีค่า 24.52 และ 22.58 dB(A) เท่านั้น	- ซ่อมบำรุงเครื่องมือสม่ำเสมอ - ควบคุมความเร็วของยานยนต์ให้ไม่เกิน 30 กม./ชม. - ก่อสร้างในเวลากลางวันสำหรับการทำงานที่ต้องใช้เครื่องมือหนัก - แจ้งกิจกรรมการทำงานกลางคืนให้ราษฎรทราบ - ซ่อมบำรุงเครื่องมือสม่ำเสมอ - ติดตั้งเครื่องหมบ / ปลายเดือนในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 dB(A) และกำหนดให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันหู
3. อุทกวิทยา	✓	✓	- ในพื้นที่โครงการ 70 ไร่ มีส่วนที่จะต้องพัฒนาเล็กน้อยเท่านั้น จึงไม่ก่อให้เกิดการท่วมขังของน้ำภายนอกโครงการ และทำให้การระบายน้ำในห้วยเปลี่ยนแปลง - เนื่องจากปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้น 88.50 ลบ.ม./ชม. ที่จะระบายลงห้วยมะนาว โดยห้วยมะนาวมีความสามารถรับน้ำได้ 26,614 ลบ.ม./ชม. นั่นคิดเป็นเพียงร้อยละ 0.33 ของความสามารถในการรับน้ำได้ของห้วย จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านอุทกวิทยา	- เศษวัสดุเหลือใช้จากกิจกรรมการก่อสร้างต้องกำจัดทำลายให้หมดไปเมื่อการก่อสร้างดำเนินจนเสร็จสมบูรณ์แล้ว - จัดสร้างบ่อคัดละกอนในพื้นที่โครงการ
4. คุณภาพน้ำผิวดิน	✓		- โครงการวางแผนใช้ Septic tank บำบัดน้ำเสียจากชุมชนคนงาน ส่วนน้ำไหลบ่าหน้าดินจะเก็บขังในบ่อพักซึ่งมีระยะเวลาเก็บ 3 ชม. ก่อนระบายลงสู่ห้วยมะนาว ดังนั้นผลกระทบต่อคุณภาพน้ำจึงอยู่ในระดับต่ำ	- ที่พักคนงานต้องสร้างห่างจากลำน้ำ 150 เมตรเป็นอย่างต่ำ - มีห้องส้วมในอัตรา 15 คน ต่อ ส้วม 1 ห้อง - สร้างบ่อพักน้ำในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 5-1 (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ระยะก่อสร้าง	ระยะดำเนินการ	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		✓	- น้ำเสียจากโครงการทั้งหมด 2,124 ลบ.ม./วัน จะส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของนิคมซึ่งมีความสามารถรับน้ำได้ถึง 5,000 ลบ.ม./วัน น้ำที่ระบายลงห้วยจะได้มาตรฐานของ MOI และน้ำนี้ไม่มีสารปนเปื้อนเป็นสารพิษ อีกทั้งน้ำเสียชุมชนจะบำบัดโดย Septic tank ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ	- ดำเนินการตามมาตรการฯ ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน - น้ำทิ้งต้องมี pH ประมาณ 7 - ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ณ จุดปล่อยทุกเดือน - ซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ
5. น้ำใต้ดิน	✓		- โครงการไม่ได้นำน้ำใต้ดินมาใช้ประโยชน์ จึงไม่มีผลกระทบ	- มีส่วนสอดคล้องกับจำนวนคนงาน (15 คน/หลัง) ซึ่งต้องตั้งอยู่ห่างจากบ่อน้ำอย่างน้อย 150 เมตร - ห้ามนำน้ำใต้ดินมาใช้โดยเด็ดขาด
		✓	- โครงการมิได้นำน้ำใต้ดินมาใช้ประโยชน์ ส่วนขยะจะฝังกลบโดยหลักสุขาภิบาลและน้ำเสียจากคณงานจะบำบัดโดยใช้ Septic Tank ดังนั้นคาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อน้ำใต้ดิน	- ตรวจสอบ Septic tank ให้มีประสิทธิภาพสูงสุดอยู่เสมอ ๆ - ห้ามทิ้งน้ำเสียลงบนผิวดิน - กำจัดขยะโดยวิธีที่ถูกต้อง
6. ทรัพยากรชีวภาพ	✓	✓	- เนื่องจากโครงการอยู่ห่างจากห้วยประมาณ 100 เมตร น้ำไหลบ่าหน้าดินที่จะไหลไปลงห้วยจะถูกหญ้าที่ขึ้นอยู่ในพื้นที่โครงการกรองเอาตะกอนออก ดังนั้นผลกระทบต่อแหล่งกักต่อน สัตว์หน้าดิน และปลาจึงอยู่ในระดับต่ำ - น้ำที่นำมาใช้ในโครงการ ดึงออกจากส่วนกลางของอ่างเก็บน้ำหนองก่อ ดังนั้นจึงมีแหล่งกักต่อนิดมาน้อยมาก ส่วนน้ำทิ้งจากโครงการจะได้รับการบำบัดจนเป็นไปตามมาตรฐานของ MOI และมีอุณหภูมิสูงกว่าปกติไม่เกิน 3 °C อีกทั้งในห้วยมะนาวไม่ได้มีความอุดมสมบูรณ์ของสิ่งมีชีวิต ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ	- ดำเนินการตามมาตรการฯ ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน - ดำเนินการตามมาตรการฯ ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน - น้ำทิ้งต้องมี pH ประมาณ 7 - ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ณ จุดปล่อยทุกเดือน - ซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ
7. การใช้น้ำ	✓	✓	- น้ำใช้ในช่วงก่อสร้างมีเพียง 200 ลบ.ม. ซึ่งนำมาจากอ่างเก็บน้ำหนองก่อ ซึ่งมีความจุถึง 18.8 ล้าน ลบ.ม. ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบ - แหล่งน้ำใช้ของโครงการ คือ อ่างเก็บน้ำหนองก่อ ซึ่งมีปริมาณน้ำเข้า 21.76 ล้าน ลบ.ม./ปี และในอนาคตจะมีการวางท่อน้ำจากอ่างเก็บน้ำหนอง-ปลาไหลมาใส่อ่างเก็บน้ำหนองก่อในอัตรา 63 ล้าน ลบ.ม./ปี ขณะที่โครงการต้องการน้ำเพียง 7.59 ล้าน ลบ.ม./ปี เท่านั้น ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบ	- -

ตารางที่ 5-1 (ต่อ)

ทรัพยากรเชิงแวดล้อม	ระยะก่อสร้าง	ระยะดำเนินการ	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
8. การใช้ที่ดิน	✓	✓	- พื้นที่โครงการกลายสภาพจากที่รกร้างมาเป็นพื้นที่อุตสาหกรรม และพื้นที่ในแนวการวางท่อแก๊ส และสายส่งไฟฟ้า ได้รับการรบกวนรูปแบบการใช้ที่ดิน ซึ่งเป็นพื้นที่เกษตรสำหรับชุมชนคนงานจะอยู่ในพื้นที่โครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ - ไม่มีผลกระทบโดยตรง แต่โครงการอาจชักนำให้เกิดการลงทุนในด้านอุตสาหกรรมในบริเวณนี้เพิ่มขึ้น	- ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องสร้างชุมชนที่พักคนงานภายนอกโครงการแล้วนั้นจะต้องเป็นความรับผิดชอบของผู้รับเหมา ซึ่งต้องไม่ใช่ที่สาธารณะหรือที่ของราษฎร และต้องออกกฎระเบียบควบคุมไว้อย่างเคร่งครัด
9. การคมนาคม	✓	✓	- กิจกรรมการขนส่งและการคมนาคมในช่วงนี้มีประมาณ 100 เที่ยวต่อวัน ซึ่งมีผลทำให้ปริมาณการจราจรเพิ่มขึ้น 0.66 และ 0.72% บนทางหลวงหมายเลข 36 และ 331 ตามลำดับ - ปริมาณจราจรจากโครงการมีผลทำให้ปริมาณการจราจรบนทางหลวงหมายเลข 36 และ 331 เพิ่มขึ้น 0.66 และ 0.727 ตามลำดับ	- ออกกฎระเบียบควบคุมรถบรรทุก โดยเฉพาะในด้านความเร็ว - ใช้ผ้าใบปิดคลุมท้ายรถบรรทุก - หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงฝนตกหนักหรือสภาพอากาศเลวร้าย - ชี้แจงให้ชุมชนทราบเกี่ยวกับแผนการก่อสร้าง - พนักงานขับรถต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบของกรมทางหลวง - จัดตั้งป้ายสัญญาณจราจรในตำแหน่งที่เหมาะสมในโครงการ - ให้ความสำคัญกับการขับรถอย่างปลอดภัย - จัดรถบริการรับส่งพนักงาน
10. เศรษฐกิจ-สังคม	✓	✓	- เกิดการจ้างงานในชุมชน ชักนำให้เกิดสิ่งอำนวยความสะดวกในด้านสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเพิ่มขึ้น แต่ก็เกิดความแออัดและความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินด้วย - โครงการมีผลดีต่อการยกระดับคุณภาพชีวิตในชุมชน และชักนำสาธารณูปโภคมาสู่ชุมชน รวมทั้งชักนำให้เกิดการลงทุน อย่างไรก็ตามก็ก่อให้เกิดความเครียดในสังคม และค่าครองชีพสูงขึ้น	- ผู้รับเหมาต้องควบคุมดูแลสภาพสังคมและปัญหาของชุมชนคนงานก่อสร้างอย่างใกล้ชิด - จัดแรงงานท้องถิ่น - ให้ข้อมูลข่าวสารรายละเอียดของโครงการแก่ชุมชน - จัดให้มีการประชาสัมพันธ์โครงการ - ให้ความรู้แก่ชุมชนเกี่ยวกับกรณีการณ์การของโรงไฟฟ้า

ตารางที่ 5-1 (ต่อ)

ทรัพยากรถึงเวลาดำเนินการ	ระยะก่อสร้าง	ระยะดำเนินการ	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สรุปมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
11. สาธารณสุข	✓	✓	- โครงการอำนวยการนำซึ่งปัญหาสาธารณสุข ได้แก่ การแพร่ระบาดของโรคทางเดินอาหาร และเอดส์ การบาดเจ็บ และอุบัติเหตุจากการทำงานรวมทั้งอุบัติเหตุจากการจราจร - เสี่ยงดังจากโรงไฟฟ้าสร้างความรำคาญแก่ชุมชน ส่วนมลพิษทางอากาศที่ระบายออกจะเป็นไปตามมาตรฐานของ MOI จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบอย่างใดก็ตาม สำหรับคนงานอาจได้รับอันตรายจากการทำงานได้บ้าง	- ติดตามตรวจสอบการแพร่กระจายของโรคทางเดินอาหารอย่างต่อเนื่อง - ชุมชนคนงานต้องก่อสร้างให้เป็นไปตามกฎข้อบังคับของกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม - แนะนำวิธีการป้องกันโรคแก่คนงาน - จัดตั้งหน่วยปฐมพยาบาลในโครงการ - ประสานงานกับหน่วยบริการสาธารณสุขในท้องถิ่น - ส่งเสริมมาตรการด้านความปลอดภัย - ควบคุมและออกกฎระเบียบการจับย้ายขนบ - ห้ามการเสพยา - ตรวจสอบระดับของสารมลพิษที่ระบายออกมา - ให้การสนับสนุนสถานบริการสาธารณสุขในท้องถิ่น - ตรวจสอบสุขภาพคนงานปีละ 1 ครั้ง - จัดตั้งฝ่ายความปลอดภัย - ตรวจสอบความคืบหน้าของโครงการ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	✓	✓	- การก่อสร้างโครงการอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ และมีผลต่อความปลอดภัยของคนงานก่อสร้าง - อย่างไรก็ตาม โรงไฟฟ้าบ่อน้ำจะร่วมมือกับผู้รับเหมาปฏิบัติตามโปรแกรม "Zero-Accident-Performance" จึงคาดว่าผลกระทบจะอยู่ในระดับต่ำ - ผลกระทบต่ออาชีวอนามัยจาก • สารเคมี • มลพิษทางอากาศในพื้นที่ปฏิบัติงาน • เสียงรบกวน • ความร้อน • อุบัติเหตุหรือเหตุฉุกเฉิน	- โรงไฟฟ้าบ่อน้ำจะนำมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้ผู้รับเหมานำมาปฏิบัติใช้ โดยกำหนดเป้าหมายไว้ที่ "Zero-Accident-Performance" - ปฏิบัติตาม Health and Safety during the Operation Period ที่ได้กำหนดไว้แล้ว

ตารางที่ 6-1

สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ระยะ		พารามิเตอร์	บริเวณที่ตรวจสอบ	ความถี่	วิธีวิเคราะห์	งบประมาณ (บาท/ครั้ง)	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
	ก่อสร้าง	ดำเนินการ						
1. คุณภาพอากาศ	✓		ตรวจวัด TSP, NO_x as NO₂, SO₂, PM-10 และ Wind Speed/Direction	- ภายในพื้นที่โครงการ - วัดหุบขบวนราม - วัดบ่อวิน - วัดหันตังนอก - บ้านมาบบอง - ชุมชนห้วยเหียน	ทุก 6 เดือน ในช่วงก่อสร้าง โดยเก็บตัวอย่างต่อเนื่อง 3 วัน	- TSP - ใช้วิธีการชั่งน้ำหนัก - SO₂ - ใช้วิธี Pararosaniline - NO_x - ใช้วิธี TGS - ANSA - PM-10 - ใช้วิธีการชั่งน้ำหนัก	120,000	โรงไฟฟ้าบ่อวิน
		✓	- ตรวจวัด Stack emission แบบต่อเนื่อง - o NO_x as NO₂ - o CO - o TSP - o O₂ - o CO₂ - o SO₂	ปล่อยโรงไฟฟ้า	ติดตั้งเครื่องตรวจวัดต่อเนื่อง (Continuous Emissions Monitoring System, CEMS)	- NO_x - ใช้วิธี TGS - ANSA - CO - ใช้วิธี Non-dispersive infrared detection - SO₂ - ใช้วิธี Pararosaniline - TSP - ใช้วิธีการชั่งน้ำหนัก	5,000,000 บาท สำหรับติดตั้ง 200,000 บาท สำหรับการดำเนินการ	โรงไฟฟ้าบ่อวิน
		✓	ตรวจวัด TSP, NO_x as NO₂, SO₂, PM-10, ทิศทางและความเร็วลม	- อาคารอำนวยการ - ภายในพื้นที่โครงการ - วัดหุบขบวนราม - วัดบ่อวิน - วัดหันตังนอก - บ้านมาบบอง - ชุมชนห้วยเหียน	- ปีละ 2 ครั้ง โดยในปีแรกทำการตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ปีถัดไปครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง - ทำการตรวจวัด SO₂ ทุกครั้งที่มีการใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง โดยตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง	- TSP - ใช้วิธีการชั่งน้ำหนัก - SO₂ - ใช้วิธี Pararosaniline - NO_x - ใช้วิธี TGS - ANSA - PM-10 - ใช้วิธีการชั่งน้ำหนัก	120,000	โรงไฟฟ้าบ่อวิน
2. เสียง	✓		- Leq (24) - Ldn	- ภายในโครงการ - บ้านบ่อวิน - บ้านห้วยเหียน - บ้านหันตังนอก	ทุก 3 เดือน ในช่วงก่อสร้าง	ใช้วิธีของ ISO 1996	20,000	โรงไฟฟ้าบ่อวิน
		✓	- Leq (24 hr.) - Ldn	- อาคารอำนวยการ - บ้านบ่อวิน - บ้านห้วยเหียน - บ้านหันตังนอก	ทุก ๆ 6 เดือน ในช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	ใช้วิธีของ ISO 1996	25,000	โรงไฟฟ้าบ่อวิน
			Leq (8 hr.)	พื้นที่ทำงานที่เสียงดัง	ปีละ 4 ครั้ง	ใช้วิธีของ ISO 1996	15,000	โรงไฟฟ้าบ่อวิน
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	✓		อัตราการไหล, อุณหภูมิ, TDS, SS, pH, DO, Cl⁻, SO₄²⁻, ความนำไฟฟ้า, น้ำมันและไขมัน	- จุดปล่อยน้ำทิ้งลงห้วยมะนาว - เหมื่อนน้ำและท้ายน้ำห้วยมะนาวห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง 1 กม.	ทุก ๆ 6 เดือน	วิธีวิเคราะห์มาตรฐานซึ่งกำหนดโดย APHA - AWWA และ WPCF	30,000	โรงไฟฟ้าบ่อวิน
		✓	อัตราการไหล, อุณหภูมิ, TDS, SS, pH, DO, Cl⁻, SO₄²⁻, ความนำไฟฟ้า, น้ำมันและไขมัน	- จุดปล่อยน้ำทิ้งลงห้วยมะนาว - เหมื่อนน้ำและท้ายน้ำห้วยมะนาวห่างจากจุดปล่อยน้ำทิ้ง 1 กม.	ทุก ๆ 6 เดือน ในช่วงกันยายน-ธันวาคมและมกราคม-เมษายน	วิธีวิเคราะห์มาตรฐานซึ่งกำหนดโดย APHA - AWWA และ WPCF	30,000	โรงไฟฟ้าบ่อวิน
		✓	วัดคุณภาพของน้ำในบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ ได้แก่ อัตราการไหล, อุณหภูมิ, pH, SS, TDS, Cl⁻, SO₄²⁻, น้ำมันและไขมัน	- จุดปล่อยน้ำออกจากบ่อปรับคุณภาพน้ำ - จุดปล่อยน้ำจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำ - จุดปล่อยน้ำออกจากหน่วยระบบบำบัดน้ำเสีย	เดือนละ 1 ครั้ง	วิธีวิเคราะห์มาตรฐานซึ่งกำหนดโดย APHA - AWWA และ WPCF	30,000	โรงไฟฟ้าบ่อวิน

ตารางที่ 6-1 (ต่อ)

ทรัพยากรเริ่มเวลาดำเนินการ	ระยะ		ทรัพยากร	นิยามกิจกรรม	ความถี่	วิธีวิเคราะห์	งบประมาณ (บาท/ครั้ง)	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
	ก่อสร้าง	ดำเนินการ						
4. ทรพยากรชีวภาพ	✓	✓	- แพลงก์ตอน - สัตว์น้ำดิน	- ห้วยมะนาวบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้ง - เหมื่อน้ำและทำน้ำ - ห้วยมะนาวบริเวณที่ระยะห่าง 1 กม. จากจุดปล่อยน้ำทิ้ง	- ทุก ๆ 6 เดือน ในช่วงกันยายน - ธันวาคม และ มีนาคม - เมษายน	แพลงก์ตอน เก็บโดยใช้ถุงเก็บแพลงก์ตอนความถี่ 70 ไมครอน โดยลากตามลำน้ำ สัตว์น้ำดิน ใช้ Ekman dredge เก็บตะกอนท้องน้ำ แล้วนำมาคัดแยกตัวอย่างโดยใช้ตะแกรงร่อนตัวอย่าง แพลงก์ตอนและสัตว์น้ำดิน จะรักษาสภาพโดยใช้ฟอร์มาลิน 4-7%	15,000	โรงไฟฟ้าบ่อวิน
5. การใช้น้ำ	✓	✓	- ความเพียงพอของน้ำใช้ในแคมป์คนงานก่อสร้าง - คุณภาพและปัญหาการใช้น้ำ - ความเพียงพอของน้ำใช้ - คุณภาพและปัญหาการใช้น้ำ	- ภายในชุมชนคนงานก่อสร้าง - ในโรงไฟฟ้า - ข้อมูลความต้องการน้ำ การบริการและคุณภาพน้ำของอ่างเก็บน้ำหนองค้อ ควรขอจากกรมชลประทาน และโครงการพัฒนาพื้นที่ชายฝั่งตะวันออก	- ทุก ๆ 3 เดือน - ทุก ๆ 6 เดือน	-	-	Contractor โรงไฟฟ้าบ่อวิน
6. การคมนาคม	✓		- ปริมาณจราจรจากกิจกรรมการก่อสร้าง - สถิติอุบัติเหตุจากกิจกรรมการก่อสร้างโรงไฟฟ้า	- ทางหลวงที่เป็นเส้นทางคมนาคมในโรงไฟฟ้า - รวบรวมข้อมูลจากผู้รับเหมาและสถานีตำรวจ	- ทุก ๆ 4 เดือน	-	-	Contractor
7. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	✓	✓	- สถิติอุบัติเหตุ การบาดเจ็บ และการป่วย - ประเมินปัญหาด้านสาธารณสุข - สถิติอุบัติเหตุและสถิติผู้ป่วย - ประเมินปัญหาด้านสาธารณสุข - ตรวจสุขภาพคนงาน - o x-ray ปอด - o การมองเห็น - o การได้ยิน - o ตรวจสุขภาพประจำปี - ตรวจระดับเสียงดังในพื้นที่ทำงาน (Control room) และพื้นที่เสียงดัง (Air compressor, Generator, Pumps เป็นต้น) - จัดให้มีการฝึกอบรมการปฐมพยาบาล - จัดซื้อแผนฉุกเฉิน	- หน่วยพยาบาลในพื้นที่โครงการ - สถานีอนามัยในชุมชน - โรงพยาบาลสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอฯ - สถานีอนามัยในชุมชน - โรงพยาบาลสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอฯ - โรงพยาบาลสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอฯ - ในโรงไฟฟ้า - ในโรงไฟฟ้า - ในโรงไฟฟ้า	- ทุก ๆ 2 เดือน - ทุก ๆ ปี - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 4 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง - ปีละ 1 ครั้ง	-	- 1,000 บาท/คน 5,000 5,000 10,000	Contractor โรงไฟฟ้าบ่อวิน โรงไฟฟ้าบ่อวิน โรงไฟฟ้าบ่อวิน โรงไฟฟ้าบ่อวิน