

ที่ ทส 1009/ 12185



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

๒ พฤศจิกายน 2546

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าใน
ส่วนขยายภายในบริษัท ไทยเทอฟีต้า จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ไทยเทอฟีต้า จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือวิทยาลัยสิ่งแวดล้อม ที่ ศร 0513.11605-014 ลงวันที่ 24 กันยายน 2546
 2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ โครงการ โรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าในส่วนขยายภายในบริษัท
ไทยเทอฟีต้า จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ
 3. แนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ใน
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตามที่บริษัทไทยเทอฟีต้า จำกัด ได้มอบอำนาจให้ วิทยาลัยสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
เสนอรายงานข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ 3 การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงงานผลิตกระแสไฟฟ้า
ในส่วนขยายภายในบริษัท ฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อพิจารณา
ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำรายงานฯ ดังกล่าวเสนอต่อ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการพลังงาน ในคราว
ประชุมครั้งที่ 7/2546 เมื่อวันที่ 13 ตุลาคม 2546 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบต่อรายงาน

การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าในส่วนขยายภายในบริษัท ไทยเทฟพีต้า จำกัด โดยได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการต้องยึดถือปฏิบัติ ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 นอกจากนี้บริษัทฯ จะต้องรวบรวม รายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมทั้งหมดตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์และแผ่นบันทึกข้อมูล (CD/DISKETTE) พร้อมทั้งจัดทำรายงานภาคผนวก โดยรวบรวมรายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาเสนอให้สำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อจัดเก็บเป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป สำหรับรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ให้ดำเนินการตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้แจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรม กรมธุรกิจพลังงาน และสำนักงานจังหวัดระยอง เพื่อทราบและแจ้ง วิทยาลัยสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางนิศากร ไชยรัตน์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร 0 2271 4231

โทรสาร 0 2278 5469



ที่ ศธ 0513.11605-...

วิทยาลัยสิ่งแวดล้อม
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ตู้ ปณ.1049 ปณ.เกษตรศาสตร์
จตุจักร กรุงเทพมหานคร 10903

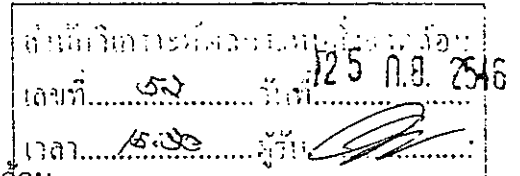
๒๔ กันยายน 2546

เรื่อง ขอส่งรายงานรายละเอียดคำชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ 3

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/10336 ลงวันที่ 4 ตุลาคม 2545

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานรายละเอียดคำชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ 3 การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าในส่วนขยายภายในบริษัท ไทยแท่งไฟฟ้า จำกัด จำนวน 20 ชุด



ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าในส่วนขยายภายในบริษัท ไทยแท่งไฟฟ้า จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง เมื่อวันที่ 11 กันยายน 2545 ทางคณะกรรมการผู้ชำนาญการยังไม่เห็นชอบในรายงานและขอให้เสนอข้อมูลและคำชี้แจงเพิ่มเติม รายละเอียดแจ้งแล้วนั้น

ในการนี้ วิทยาลัยสิ่งแวดล้อม ครอบคลุมขอแจ้งให้ทราบว่า วิทยาลัยสิ่งแวดล้อมได้ดำเนินการจัดทำรายงานคำชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติมครั้งที่ 3 เป็นที่เรียบร้อยแล้วและใคร่ขอส่งรายงานดังกล่าว (รายละเอียดสิ่งที่ส่งมาด้วย) แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อได้ดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

สำเนาถูกต้อง

(นางสุปราณี แดงไทย)
เจ้าหน้าที่บริหารงานธุรการ ๑

ขอแสดงความนับถือ

(ศาสตราจารย์เกษม จันทรแก้ว)
รักษาการคณบดีวิทยาลัยสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2579-2116, 0-2579-3473

โทรสาร 0-2579-3473 # 103

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าในส่วนขยายภายในบริษัท ไทยแท่งไฟฟ้า จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

1. เนื่องจากบริเวณพื้นที่ตั้งโครงการฯ เป็นพื้นที่ที่ประสบปัญหาด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (พบค่า NO_2 มีค่าเกินมาตรฐานจากการคาดการณ์ด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ : ISCST3) และทางราชการกำลังอยู่ในระหว่างการแก้ปัญหาดังกล่าว จึงกำหนดให้โครงการฯ ให้ความร่วมมือกับทางราชการดังนี้

1.1 ให้ติดตั้งระบบลดออกไซด์ของไนโตรเจน (Denox) ในอนาคตเมื่อบริเวณพื้นที่มาบตาพุดมีปัญหาด้านอากาศ ทั้งนี้ บริษัท ไทยแท่งไฟฟ้า จำกัด จะต้องเตรียมพื้นที่สำหรับติดตั้งระบบลดออกไซด์ของไนโตรเจน (Denox) เพื่อไว้ในอนาคต

1.2 เมื่อโครงการโรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าในส่วนขยายภายในบริษัท ไทยแท่งไฟฟ้า จำกัด เปิดดำเนินการ และหากพบว่าผลการตรวจวัดจริงคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่มาบตาพุด มีค่าเกินมาตรฐาน บริษัท ไทยแท่งไฟฟ้า จำกัด จะต้องให้ความร่วมมือในการลดสารมลพิษที่ระบายจากปล่องโรงไฟฟ้าของโครงการฯ แม้ว่าการระบายของโครงการฯ จะไม่เกินค่ามาตรฐานของการระบายทิ้งก็ตาม โดยต้องลดกำลังการผลิต หรือทำการติดตั้งอุปกรณ์เครื่องมือลดมลสารพิษนั้น

2. โครงการจะต้องติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดมลพิษอัตโนมัติเพื่อใช้ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ทราบความเข้มข้นของออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ที่ปล่อยออกจากโครงการได้ตลอดเวลา

3. การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและวิธีการวิเคราะห์ผล ให้ใช้ตามวิธีการของราชการหรือเทียบเท่า

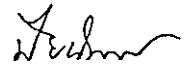
4. เมื่อผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แสดงให้เห็นถึงแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยแท่งไฟฟ้า จำกัด จะต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็วและต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด

5. หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทยแท่งไฟฟ้า จำกัด จะต้องแจ้งให้ จังหวัดระยอง กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานฯ จัดได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว

6. ให้บริษัท ไทยแท่งไฟฟ้า จำกัด เสนอรายงานผลการดำเนินการของโครงการฯ เกี่ยวกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยยึดตามแผนปฏิบัติการที่เสนอไว้ในรายงานฯ ตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่สำนักงานฯ กำหนด โดยสรุปเสนอให้สำนักงานฯ ทราบทุก 6 เดือน

7. หากบริษัท ไทยแท่งไฟฟ้า จำกัด จะว่าจ้างบริษัทผู้รับเหมาในการก่อสร้าง/ดำเนินการ บริษัทฯ จะต้องนำมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานฯ และที่สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมกำหนดเพิ่มเติมไปกำหนดในเงื่อนไขสัญญาจ้างบริษัทผู้รับเหมา และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด

8. หากบริษัท ไทยเทพฟีด้า จำกัด มีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือ มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ บริษัท ไทยเทพฟีด้า จำกัด จักต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาให้ความเห็นชอบ ก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง



รายการผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไข มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าในส่วนขยายภายในบริษัทไทยแท่งไฟฟ้า จำกัด

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ			มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ทิศทาง	ระดับ	รายละเอียด		
ทรัพยากรกายภาพ 1. ภูมิอากาศ	ระหว่างดำเนินโครงการ	ไม่มี (0)	ไม่มี (0)	กิจกรรมของโครงการระหว่างการดำเนินงาน โครงการไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพ ภูมิอากาศ เนื่องจากพื้นที่โครงการ มี ขนาดเล็กมาก จึงไม่มีอิทธิพลต่อการ เปลี่ยนแปลงของสภาวะทางภูมิอากาศ	ไม่มี	ไม่มี
	ภายหลังดำเนินโครงการ	ไม่มี (0)	ไม่มี (0)	ภายหลังการดำเนินโครงการ ไม่ก่อให้เกิด ผลกระทบใดๆ ต่อสภาพภูมิอากาศ เนื่องจากกิจกรรมของโครงการไม่ส่งผล กระทบใดๆ ต่อสภาวะภูมิอากาศ	ไม่มี	ไม่มี
2. อุทกวิทยาน้ำผิวดินและ การระบายน้ำ	ระหว่างดำเนินโครงการ	ไม่มี (0)	ไม่มี (0)	กิจกรรมในการติดตั้งเครื่องผลิตกระแส ไฟฟ้าของโครงการ ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ ต่ออุทกวิทยาน้ำผิวดินและการระบายน้ำ เนื่องจากพื้นที่โครงการ ได้มีการจัดเตรียม รางระบายน้ำขนาด 40x20 เซนติเมตร รองรับไว้แล้ว ซึ่งทำให้การระบายน้ำใน ช่วงน้ำนองได้ทันและมีประสิทธิภาพ	ไม่มี	ไม่มี

รายการผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไข มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าในส่วนขยายภายในบริษัทไทยเทพฟิวด้า จำกัด

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ			มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ทิศทาง	ระดับ	รายละเอียด		
	ภายหลังดำเนินโครงการ	ไม่มี (0)	ไม่มี (0)	กิจกรรมภายหลังการดำเนินโครงการไม่ก่อให้เกิดผลกระทบใดๆ ต่ออุทกวิทยาน้ำผิวดินและการระบายน้ำ เนื่องจากโรงงานได้เตรียมการระบายน้ำไว้เพื่อการระบายน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ	ไม่มี	ไม่มี
3. ทรัพยากรดิน	ระหว่างดำเนินโครงการ	ไม่มี (0)	ไม่มี (0)	สภาพของพื้นที่โครงการฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่ที่มีการเตรียมไว้เป็นพิเศษ ซึ่งรองรับด้วยหิน และพื้นที่โดยรอบเป็นพื้นที่ที่มีพืชขึ้นปกคลุม ทำให้ไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรดิน	ไม่มี	ไม่มี
	ภายหลังดำเนินโครงการ	ไม่มี (0)	ไม่มี (0)	ภายหลังการดำเนินโครงการฯ ไม่เกิดผลกระทบใดๆ ต่อทรัพยากรดิน เนื่องจากพื้นที่โครงการมีการจัดเตรียมไว้เป็นพิเศษ จึงทำให้ไม่เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรดิน	ไม่มี	ไม่มี
4. คุณภาพอากาศ	ระหว่างดำเนินโครงการ	ไม่มี (0)	ไม่มี (0)	กิจกรรมระหว่างดำเนินโครงการไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศเนื่องจากระดับความเข้มข้นของสารมลพิษในอากาศในบริเวณพื้นที่โครงการมีค่าต่ำกว่ามาตรฐานที่กำหนดไว้	ไม่มี	ไม่มี

Signature

รายการผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไข มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าในสวนขยายภายในบริษัทไทยแท่งไฟฟ้า จำกัด

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ			มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ทิศทาง	ระดับ	รายละเอียด		
	ภายหลังดำเนินการโครงการ	ไม่มี (0)	ไม่มี (0)	ภายหลังดำเนินการไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ เพราะโรงงานผลิตกระแสไฟฟ้ามีขนาดเล็ก และกิจกรรมการส่งกระแสไฟฟ้า การซ่อมบำรุงและดูแลรักษาไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ	มาตรการในการควบคุมการผสมของเชื้อเพลิงและอากาศเพื่อให้เกิดการเผาไหม้ที่มีสมบูรณ์ที่สุด	แผนติดตามคุณภาพอากาศในแปลงตรวจวัดฝุ่นละอองรวม NO ₂ อัตราการระบายอากาศเสีย Temp. ปีละ 2 ครั้ง ที่ปล่อยของบริษัท
5. เสียง	ระหว่างดำเนินการ	ไม่มี (0)	ไม่มี (0)	กิจกรรมการติดตั้งเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าจะทำให้เกิดเสียง แต่เนื่องจากพื้นที่โครงการได้จัดเตรียมไว้เป็นพิเศษและอยู่ห่างจากพื้นที่อยู่อาศัยและเกิดขึ้นในระยะเวลาน้อยๆ จึงทำให้ไม่เกิดผลกระทบทางเสียง	ไม่มี	แผนติดตามคุณภาพอากาศโดยรอบตรวจวัดฝุ่นละอองรวม NO ₂ ปีละ 2 ครั้ง 3 จุด คือ วัดห้วยโป่ง บ้านคลองหลอด และบ้านทุ่งสำนักทิศทางและความเร็วลม

Signature

รายการผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไข มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าในสวนขยายภายในบริษัท ไทยแพคเกจจิง จำกัด

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ			มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ทิศทาง	ระดับ	รายละเอียด		
	ภายหลังดำเนินโครงการ	ไม่มี (0)	ไม่มี (0)	ภายหลังดำเนินโครงการไม่ก่อให้เกิดผลกระทบใดๆ ทางด้านเสียง เนื่องจากพื้นที่ได้จัดเตรียมไว้เป็นพิเศษห่างไกลจากชุมชนและที่พักอาศัยในบริษัท	แผนงานปลูกต้นไม้ งบประมาณ 50,000 บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน) ระยะเวลาดำเนินการ 3 ปี โดย 1) ปลูกต้นไม้จำนวน 2 แถวสลับฟันปลาบริเวณด้านข้างโรงไฟฟ้า 2) ปลูกไม้พุ่มในระดับต่ำบริเวณด้านหน้าโรงไฟฟ้า 3) ดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูก	แผนงานติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศและเสียง งบประมาณทั้งสิ้น 318,000 บาท (สามแสนหนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน) ระยะเวลาดำเนินการ 3 ปี โดยตรวจวัดเสียง 2 จุดภายในบริษัท คือ หน้าหอพักพนักงาน และด้านข้างโรงไฟฟ้า (ติดคลองน้ำชา) โดยตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงและระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน
ทรัพยากรชีวภาพ 1. นิเวศวิทยาทางบก	ระหว่างดำเนินโครงการ	ไม่มี (0)	ไม่มี (0)	กิจกรรมของโครงการ ไม่ได้ทำให้ลักษณะของระบบนิเวศวิทยาของพื้นที่โครงการฯ การเปลี่ยนแปลงเนื่องจากพื้นที่โครงการฯ อยู่ในพื้นที่ที่มีการจัดเตรียมไว้แล้วเป็นพิเศษ จึงทำให้ไม่เกิดผลกระทบต่อนิเวศวิทยาทางบก	ไม่มี	ไม่มี



รายการผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไข มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าในส่วนขยายภายในบริษัทไทยแพฟิคำ จำกัด

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ			มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ทิศทาง	ระดับ	รายละเอียด		
2. ทรัพยากรสัตว์ป่า	ภายหลังดำเนินโครงการ	ไม่มี (0)	ไม่มี (0)	กิจกรรมภายหลังการดำเนินโครงการ คือการผลิตกระแสไฟฟ้าและส่งจ่าย ไม่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศ วิทยาทางบก จึงทำให้ไม่ก่อให้เกิดผล กระทบต่อนิเวศวิทยาทางบกแต่อย่างใด	ไม่มี	ไม่มี
	ระหว่างดำเนินโครงการ	ไม่มี (0)	ไม่มี (0)	กิจกรรมระหว่างการดำเนินโครงการไม่ ก่อให้เกิดผลกระทบใดๆ ต่อทรัพยากร สัตว์ป่า เนื่องจากสัตว์ป่าที่อยู่อาศัย ในบริเวณดังกล่าวสามารถปรับตัว ให้เข้ากับสภาพแวดล้อมได้ดี	ไม่มี	ไม่มี
	ภายหลังดำเนินโครงการ	ไม่มี (0)	ไม่มี (0)	เนื่องจากสัตว์ป่าที่อยู่อาศัยในบริเวณ พื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียงมี ความสามารถในการปรับตัวให้เข้ากับ สภาพแวดล้อมได้ดี และคุ้นเคยกิจกรรม ของโรงงาน จึงทำให้ภายหลังดำเนินโครงการ ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากร สัตว์ป่า	ไม่มี	ไม่มี

รายการผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไข มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าในสวนขยกายภายในบริษัทไทยแททไฟฟ้้า จำกัด

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ			มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ทิศทาง	ระดับ	รายละเอียด		
คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	ระหว่างดำเนินโครงการ	ไม่มี (0)	ไม่มี (0)	ในระหว่างการทำงานโครงการไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้ที่ดิน เนื่องจากโครงการอยู่ในพื้นที่ที่ได้จัดเตรียมไว้แล้วเพื่อการผลิตกระแสไฟฟ้า	แผนงานประชาสัมพันธ์งบประมาณ 20,000 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 6 เดือน โดยดำเนินการดังนี้ 1) ประชาสัมพันธ์ให้พนักงานทราบกิจกรรมของโรงไฟฟ้า 2) ติดป้ายประกาศเขตก่อสร้างและเขตติดตั้งเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้า 3) มีเครื่องหมายและสัญลักษณ์ป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	ไม่มี
	ภายหลังดำเนินโครงการ	บวก (+)	มาก (3)	เมื่อมีการผลิตกระแสไฟฟ้าจะเกิดการใช้พื้นที่ภายในโรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าให้เกิดประโยชน์ ซึ่งจะมีผลกระทบในทางบวกระดับมากต่อการให้ที่ดิน	ใช้แผนงานเช่นเดียวกับแผนงานประชาสัมพันธ์	ไม่มี

นาย

รายการผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไข มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าในสวนขนายภายในบริษัทไทยเทพฟิวด้า จำกัด

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ			มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ทิศทาง	ระดับ	รายละเอียด		
2. เกษตรกรรม	ระหว่างดำเนินโครงการ	ไม่มี (0)	ไม่มี (0)	พื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ที่ได้เตรียมไว้แล้ว และกิจกรรมการติดตั้งเครื่องผลิต กระแสไฟฟ้าไม่ส่งผลกระทบต่อ เกษตรกรรม จึงทำให้ระหว่างการดำเนิน โครงการไม่เกิดผลกระทบต่อเกษตรกรรม	ไม่มี	ไม่มี
	ภายหลังดำเนินโครงการ	ไม่มี (0)	ไม่มี (0)	กิจกรรมของโครงการภายหลังดำเนิน โครงการไม่ก่อให้เกิดผลกระทบใดๆ ต่อ เกษตรกรรม เนื่องจากโครงการอยู่ในพื้นที่ ที่จัดเตรียมไว้เป็นพิเศษและไม่ส่งผลต่อ เกษตรกรรมทั้งทางตรงและทางอ้อม	ไม่มี	ไม่มี
3. น้ำใช้และการใช้น้ำ	ระหว่างดำเนินโครงการ	ไม่มี (0)	ไม่มี (0)	กิจกรรมของโครงการระหว่างดำเนิน โครงการไม่ส่งผลกระทบต่อน้ำใต้และ การใช้น้ำ เนื่องจากกิจกรรมของโครงการ มิได้เกี่ยวข้องกับ การใช้น้ำของบริษัทและ ชุมชนโดยรอบ	ไม่มี	ไม่มี



รายการผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไข มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าในส่วนขยายภายในบริษัทไทยเทพฟิวด้า จำกัด

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ			มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ทิศทาง	ระดับ	รายละเอียด		
	ภายหลังดำเนินโครงการ	ไม่มี (0)	ไม่มี (0)	ภายหลังดำเนินโครงการไม่เกิดผลกระทบ ต่อน้ำใช้และการใช้น้ำ เนื่องจากกิจกรรม ในการใช้น้ำของโครงการมีปริมาณน้อย เมื่อเทียบกับปริมาณน้ำจากอ่างเก็บน้ำ ดอกกรายมีอยู่ทั้งหมด และโครงการมิได้ ใช้แหล่งน้ำเดียวกับชุมชนโดยรอบ	ไม่มี	ไม่มี
4. คมนาคมขนส่งทางบก	ระหว่างดำเนินโครงการ	ไม่มี (0)	ไม่มี (0)	กิจกรรมระหว่างการค้าเดินโครงการมี การขนย้ายอุปกรณ์/เครื่องผลิตกระแส ไฟฟ้าเป็นการใช้เส้นทางคมนาคมในช่วง เวลาสั้นๆ จึงไม่ส่งผลกระทบต่อ คมนาคมขนส่ง	ไม่มี	ไม่มี
	ภายหลังดำเนินโครงการ	ไม่มี (0)	ไม่มี (0)	ภายหลังการค้าเดินโครงการไม่ก่อให้เกิด ผลกระทบใดๆ ต่อคมนาคมขนส่งทางบก เนื่องจากไม่มีกิจกรรมใดเกี่ยวข้องกับ คมนาคมขนส่งทางบก	ไม่มี	ไม่มี

Handwritten signature

รายการผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไข มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าในสวนขยายภายในบริษัทไทยแพนฟิต้า จำกัด

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ			มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ทิศทาง	ระดับ	รายละเอียด		
5. อุตสาหกรรม	ระหว่างดำเนินการ	ไม่มี (0)	ไม่มี (0)	กิจกรรมระหว่างการทำเหมืองโครงการไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่ออุตสาหกรรมเนื่องจากโครงการมิได้ใช้วัตถุอันตรายกับแหล่งอุตสาหกรรมอื่นๆ โดยรอบโครงการ	ไม่มี	ไม่มี
	ภายหลังดำเนินการ	บวก (+)	มาก (3)	ภายหลังการทำเหมืองโครงการจะทำให้สามารถผลิตกระแสไฟฟ้าเพิ่มขึ้นอีกประมาณ 10 เมกะวัตต์ซึ่งจะทำให้เกิดผลกระทบต่อระบบในระดั้มากต่ออุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง แต่มีภาพของเสียจากโรงไฟฟ้า	มีการตรวจสอบ ร้อมบำรุง ดูแล เครื่องผลิตกระแสไฟฟ้า และอุปกรณ์การของเสียที่เกิดจากโรงไฟฟ้า นำไปเก็บและกำจัดตามรายละเอียดที่เสนอในรายงาน	การตรวจสอบและเก็บรวบรวมการของเสียที่เกิดจากโรงไฟฟ้า
6. พลังงาน	ระหว่างดำเนินการ	ไม่มี (0)	ไม่มี (0)	กิจกรรมระหว่างดำเนินการไม่ส่งผลกระทบต่อพลังงาน เนื่องจากกิจกรรมในช่วงนี้ยังไม่ก่อให้เกิดการใช้ประโยชน์ด้านพลังงาน	ไม่มี	ไม่มี
	ภายหลังดำเนินการ	บวก (+)	มาก (3)	ภายหลังการทำเหมืองโครงการจะได้พลังงานไฟฟ้าอีก 10 เมกะวัตต์ซึ่งสามารถเกิดประโยชน์ต่อการผลิตในหน่วยต่างๆของบริษัทได้เพิ่มมากขึ้น	ไม่มี	ไม่มี

รายการผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไข มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าในส่วนขยายภายในบริษัทไทยเทพไฟฟ้า จำกัด

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ			มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ทิศทาง	ระดับ	รายละเอียด		
คุณค่าสุขภาพชีวิต 1. สภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น	ระหว่างดำเนินโครงการ	ไม่มี (0)	ไม่มี (0)	กิจกรรมระหว่างดำเนินโครงการไม่ก่อให้เกิดผลกระทบใดๆ ต่อสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น เนื่องจากไม่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างสังคม	ใช้แผนงานเช่นเดียวกับแผนงานประชาสัมพันธ์	ไม่มี
	ภายหลังดำเนินโครงการ	บวก (+)	น้อย (1)	ภายหลังดำเนินโครงการ ทำให้ได้กระแสไฟฟ้าเพิ่มมากขึ้น จึงทำให้เกิดผลกระทบทางบวกต่อสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็น	ใช้แผนงานเช่นเดียวกับแผนงานประชาสัมพันธ์	ไม่มี
2. อาชีวอนามัย	ระหว่างดำเนินโครงการ	ไม่มี (0)	ไม่มี (0)	ระหว่างการดำเนินโครงการไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่ออาชีวอนามัย เนื่องจากบริษัทมีการเตรียมพร้อมทางด้านบริการอาชีวอนามัยเป็นอย่างดี จึงทำให้ไม่เกิดผลกระทบต่ออาชีวอนามัยแต่อย่างใด	แผนงานอาชีวอนามัย ประมาณ 40,000 บาท (สี่หมื่นบาทถ้วน) ระยะเวลาดำเนินการ 2 ปี โดยดำเนินการดังนี้ 1) ติดป้ายสัญญาณเบื้องต้นภายในโรงงานผลิตกระแสไฟฟ้า 2) ตรวจสอบสภาพพนักงานโรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าทุก 6 เดือน 3) ตรวจเช็คเครื่องมือป้องกันภัยในโรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าทุก 3 เดือน	ไม่มี

รายการผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไข มาตรการติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตกระแสไฟฟ้าในสวนขยายภายในบริษัทไทยแพฟิติก จำกัด

แบบ สผ. 1

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ระยะเวลา	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ			มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ทิศทาง	ระดับ	รายละเอียด		
3. ทัศนียภาพและ การท่องเที่ยว	ภายหลังดำเนินโครงการ	ไม่มี (0)	ไม่มี (0)	เนื่องจากบริษัทมีความเตรียมพร้อม การบริการด้านอำนวยความสะดวกอย่างถูกต้อง และเหมาะสม เช่น การใช้เครื่องป้องกัน อันตรายจากการทำงาน การตรวจสอบสภาพ พนักงาน การบริการด้านปฐมพยาบาล เป็นต้น จึงทำให้ไม่เกิดผลกระทบใดๆ ต่อ ชาวชนวน้อยภายหลังดำเนินโครงการ	แผนการซื้อกรมการเกิดเหตุฉุกเฉิน การซ้อมแผนฉุกเฉินทั้งในบริเวณ โรงไฟฟ้าและทั้งบริษัท ปีละ 2 ครั้ง	ตรวจสอบเครื่องมือและอุปกรณ์ ในการป้องกันภัยทุก 3 เดือน ตรวจสอบการซ้อมการเกิดเหตุ ฉุกเฉินของโรงไฟฟ้า
	ระหว่างดำเนินโครงการ	ไม่มี (0)	ไม่มี (0)	ระหว่างดำเนินโครงการไม่เกิดผลกระทบ ใดๆ ต่อทัศนียภาพและการท่องเที่ยว เนื่องจากไม่ปรากฏแหล่งท่องเที่ยวใน พื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง	ไม่มี	ไม่มี
	ภายหลังดำเนินโครงการ	ไม่มี (0)	ไม่มี (0)	เนื่องจากไม่ปรากฏแหล่งท่องเที่ยวใน พื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบใดๆ ต่อ ทัศนียภาพและการท่องเที่ยว	ให้แผนงานเช่นเดียวกับแผนงาน ปลูกต้นไม้	ไม่มี



แนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
(Guidelines For Environmental Monitoring)

การนำเสนอรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) จะต้องนำเสนอรายละเอียดผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ประกอบไปด้วยมาตรการการดำเนินการลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในรายงาน โดยการจัดทำรายงานจะต้องเสนอตามรูปแบบการจัดทำรายงานผลการดำเนินงานเพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจะต้องจัดส่งรายงานให้สำนักงานอย่างน้อย ครั้งละ 2 ฉบับ พร้อมแผ่นแม่เหล็กบันทึกข้อมูล 1 ชุด (บันทึกรายละเอียดของรายงานทั้งหมด) ซึ่งการปฏิบัติตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบ อาจสรุปได้ดังนี้

1. แนวทางการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม(EIA) และข้อกำหนดเพิ่มเติม โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ฯ

นิติบุคคลที่ได้รับมอบอำนาจจากโครงการหรือเจ้าหน้าที่โครงการที่จัดทำรายงานต้องทำการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการปฏิบัติจริง เปรียบเทียบกับมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการเสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างละเอียด โดยต้องแสดงรายละเอียดดังนี้

- 1.1 จัดทำตารางเปรียบเทียบมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดและการปฏิบัติงานจริง พร้อมทั้งแสดงภาพถ่ายอธิบายประกอบอ้างอิงถึงผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สามารถแสดงให้เห็นได้ชัด ประกอบการพิจารณาทุกข้อของมาตรการ
- 1.2 จัดทำตารางชี้แจงกรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้หรือปฏิบัติไม่ครบตามมาตรการ
- 1.3 เปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเสนอมาตรการลดผลกระทบในสภาพปัจจุบันที่เปลี่ยนแปลงไป

- 2.6 บริษัทที่ปรึกษาต้องทำการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่างหรือปฏิบัติตามขั้นตอนตามวิธีการของ USEPA หรือวิธีการที่หน่วยงานราชการยอมรับให้ปฏิบัติได้อย่างเคร่งครัด ซึ่งควรเป็นบริษัทที่ขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานราชการหรือได้รับการรับรองจากหน่วยงานราชการ และมีห้องปฏิบัติการที่ขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานราชการ โดยจะต้องมีหนังสือรับรองหรือใบอนุญาตจากหน่วยงานราชการแสดง (สำเนา) ในรายงานที่เสนอสำนักงาน และมีนักวิทยาศาสตร์ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านเคมี ด้านสุขาภิบาล หรือด้านอาชีวอนามัยเป็นผู้วิเคราะห์ผลและจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเสนอให้สำนักงาน
- 2.7 บริษัทที่ปรึกษาจะต้องทำการตรวจสอบสภาพแวดล้อมภายในโรงงานหรือสถานที่ตั้งของโครงการที่รับผิดชอบ และสรุปผลการตรวจสอบสภาพแวดล้อมโดยละเอียด หากพบสภาพแวดล้อมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ต้องจัดทำข้อเสนอแนะทางในการจัดทำแผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมภายในโครงการที่ได้รับผิดชอบนั้นด้วย
- 2.8 บริษัทที่ปรึกษาเมื่อได้รับมอบหมายจากเจ้าของโครงการและได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่างเสร็จแล้วนั้น ต้องทำการแปรผลจากค่าวิเคราะห์ตัวอย่างที่ได้ด้วย ถ้าหากพบว่าตัวแปรคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวัดมีค่าเกินมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ต้องดำเนินการค้นหาสาเหตุและจัดทำรายงานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นโดยละเอียด ซึ่งอาจแสดงในรูปแบบตารางการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2.9 อุปกรณ์และเครื่องมือทางห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับการชั่งน้ำหนัก ปริมาณ และการวัดอัตราการไหล บริษัทผู้เป็นเจ้าของอุปกรณ์และเครื่องมือดังกล่าวต้องส่งไปทดสอบเทียบกับหน่วยงานของราชการหรือสถาบันที่น่าเชื่อถือได้ และแสดงสำเนาผลการทดสอบเทียบแนบมากับรายงานทุกครั้ง
- 2.10 บริษัทที่ปรึกษาหรือนิติบุคคลที่ได้รับมอบอำนาจต้องจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และจัดส่งมายังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมภายในระยะเวลา 1 เดือน โดยนับจากวันที่เก็บตัวอย่างวันสุดท้ายเป็นต้นมา

3. อื่น ๆ

- 3.1 บริษัทที่ปรึกษาควรเสนอข้อมูลที่โครงการจัดทำเพิ่มเติมเพื่อรักษาสภาพแวดล้อมทั้งต่อสังคมและต่อโครงการเองไว้ในรายงานด้วย (ถ้ามี) โดยอาจแสดงข้อมูลพร้อมภาพถ่ายประกอบ ซึ่งจะมีประโยชน์มากในการประชาสัมพันธ์ และมีผลต่อการจัดอันดับในการนำเสนอให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา มอบรางวัลสถานประกอบการที่ปฏิบัติตามมาตรการและมีการจัดการสภาพแวดล้อมดีเด่นประจำปี

รูปแบบการจัดทำรายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายงานประกอบด้วย

1. ส่วนหน้าของรายงาน

1.1 ปกหน้าประกอบไปด้วย

- ชื่อโครงการ
- ที่ตั้งโครงการ
- ชื่อเจ้าของโครงการ
- บริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงานผลการดำเนินงานฯ

1.2 หนังสือรับรองการจัดทำรายงานฯ บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานตามแบบ ตต.1

1.3 สำเนาใบอนุญาตเป็นผู้มีสิทธิทำรายงาน

2. บทนำ

2.1 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

- ที่ตั้งโดยมีแผนที่ตั้งและภาพประกอบ
- การดำเนินงานโดยทั่วไปของโครงการ
- การใช้พื้นที่โดยมีภาพแสดงลักษณะการใช้ที่ดินภายในเขตพื้นที่โครงการ

2.2 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

2.3 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 จัดทำตารางเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจริง แสดงพร้อมภาพถ่ายมาตรการลดผลกระทบที่เป็นรูปธรรมประกอบการพิจารณาทุกข้อของมาตรการ

3.2 เหตุผลที่ไม่ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือปฏิบัติไม่ครบ

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ใน
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า.....เป็นผู้จัดทำรายงานการ
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงาน
นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โครงการ.....
ให้แก่.....เพื่อ.....
โดยคณะผู้ชำนาญการในการจัดทำรายงานดังต่อไปนี้

เจ้าหน้าที่	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง/หัวข้อที่ทำการรายงาน	ทะเบียนเลขที่ (ประจำตัวเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ)
.....			
.....			
.....			
.....			
.....			
.....			

ขอแสดงความนับถือ

.....
(.....)
ตำแหน่ง.....
ประทับตราบริษัทที่ปรึกษา

7.4 รายละเอียดอื่น ๆ

.....

.....

8. เอกสารประกอบการพิจารณารายงานผลการปฏิบัติ มีดังนี้

☐ ตารางที่ 1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

☐ ตารางที่ 2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

☐ ตารางที่ 3 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

☐ Flow Chart ของระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ รูปแสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง

☐ รูปแสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน

☐ ข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้า (ตรวจสอบจากมิเตอร์ไฟฟ้าที่ติดตั้งใช้เฉพาะระบบบำบัดน้ำเสีย)

เฉลี่ย.....หน่วย (Unit)/เดือน คิดเป็นเงิน.....บาท/เดือน

☐ ภาพถ่ายต่าง ๆ เช่น บ่อหนองน้ำ ห้องพักมูลฝอยรวม อุปกรณ์ดับเพลิง เป็นต้น

☐ อื่น ๆ ระบุ.....

.....

ตารางที่ 2 แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
 โครงการ.....
 ตั้งอยู่ที่.....
 ครั้งที่.....ประจำปี พ.ศ.....
 วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

จุดตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด					
	PH	BOD มก./ล.	SS มก./ล.	Fecal Coliform (MPN/100 ml)	Oil & Grease มก./ล.	Residual Chlorine (มก./ล.)
คุณภาพน้ำที่ปล่อยออกจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย						
ค่ามาตรฐาน (STD)						

STD : มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจาก.....ประเภท.....จากประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
 ลงวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

หน่วยงานหรือบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์.....

ผู้วิเคราะห์.....

(.....)

วัน/เดือน/ปี.....

หมายเหตุ : สรุปความเห็นผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเกินกว่ามาตรฐาน เนื่องจากสาเหตุ.....

แนวทางแก้ไข.....

ผู้สรุปความเห็น.....

(.....)

คุณวุฒิ.....

วัน/เดือน/ปี.....