

กก.-สค.

วันที่ 1895/31/8/36

จังหวัด



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
46705
วันที่ 26 ล.ค. 2536

ที่ วว 0804/6483

ถึง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนาหนังสือ ที่ วว 0804/6419 ลงวันที่ 20 สิงหาคม 2536 เรื่อง การพิจารณาขออนุญาตการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำลำตะคองแบบสูกลับ มาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาคำเนินการต่อไป



กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792

โทรสาร 2713226

พชก	1
รองอธิการบดี	
ผู้อำนวยการ (พิเศษ)	
รองฯ	1
ผู้ช่วย	1
กก-สค	1 Δ
ผู้ช่วย	
อื่นๆ	?

- คัดค้าน
- △ คัดค้าน
- × ไม่ชัดเจน

- แนบ : 1. สำเนาหนังสือ ที่ วว 0804/6419 - 20 ส.ค. 36
 2. สำเนาหนังสือ ที่ นร. 37200/990 - 11 20.36 - 1 -
 3. สำเนาหนังสือ ที่ นร. 37200/2752 - 9 มี.ค. 36
 4. มาตรการป้องกัน และ มาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดย พ.ร.บ. 2536

27. ล.ค. 2536

ส่งมอบ ครบ ไม่ครบ ส่งไม่ครบ

เก็บส่งมอบ เก็บส่งมอบ ๗ 1



สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
 กรุงเทพฯ 10400

ที่ วว 0804/6419

๒๐ สิงหาคม 2536

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำลำตะคอง
 แบบสูบกลับ

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

อ้างถึง มติคณะรัฐมนตรี วันที่ 12 กันยายน 2535 เรื่อง แผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของการไฟฟ้า
 ฝายผลิตแห่งประเทศไทย (พ.ศ. 2535 - 2549)

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือการไฟฟ้าฝายผลิตแห่งประเทศไทย ที่ กฟผ 37200/00990
 ลงวันที่ 11 มกราคม 2536
 2. สำเนาหนังสือการไฟฟ้าฝายผลิตแห่งประเทศไทย ด่วนมาก ที่ กฟผ.
 37200/27512 ลงวันที่ 9 มิถุนายน 2536
 3. มาตรการป้องกันและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
 โรงไฟฟ้าพลังน้ำลำตะคองแบบสูบกลับ จังหวัดนครราชสีมา

ตามที่คณะรัฐมนตรีได้ให้ความเห็นชอบกับแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของการไฟฟ้าฝายผลิต
 แห่งประเทศไทย (พ.ศ. 2535-2549) โดยกำหนดให้การไฟฟ้าฝายผลิตแห่งประเทศไทยเสนอรายงาน
 การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการภายใต้แผนดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผน
 สิ่งแวดล้อม พิจารณาดำเนินการให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
 พ.ศ. 2535 รายละเอียดดังปรากฏในหนังสือที่อ้างถึงการไฟฟ้าฝายผลิตแห่งประเทศไทย จึงได้ส่งรายงาน
 การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำลำตะคองแบบสูบกลับ จังหวัดนครราชสีมา
 ซึ่งเป็นโครงการที่อยู่ในแผนพัฒนาดังกล่าว และพื้นที่โครงการติดอยู่ในพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ 1 B และพื้นที่
 ป่าอนุรักษ์ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2535 ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
 พิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ รายละเอียดดังปรากฏในสำเนาหนังสือสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ
 2 นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้นำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการดังกล่าวเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ด้านโครงการพัฒนาแหล่งน้ำพิจารณา โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้พิจารณารายงานประกอบกับการ
เข้าร่วมสัมมนาเชิงวิชาการ เรื่อง ผลกระทบและแผนแก้ไขของโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำลำตะคองแบบ
สูบกลับ ที่จังหวัดนครราชสีมา พร้อมทั้งสำรวจสภาพพื้นที่โครงการ และมีมติในคราวการประชุมครั้งที่
7/2536 วันอังคารที่ 10 สิงหาคม 2536 เห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำลำตะคองแบบสูบกลับ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจ
สอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย 3

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ได้นำเสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และแจ้งให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ



(นายสันต สรจิตตา)

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792

โทรสาร. 2713226

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

วันที่ 169 วันที่ 17 ม.ค. 36

เวลา 14.20 น. ผู้รับ จ.ป.

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

นนทบุรี 11000



ที่ กพผ. 37200/

00990

กองวิเคราะห์สารพิษสิ่งแวดล้อม

วันที่ 66 ลงวันที่ 12 ม.ค. 36

เวลา 4.00 น. ผู้รับ จ.ป.

11 มกราคม 2536

เรื่อง การก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำลำตะคองแบบสูบกลับ

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว.0804/5330

ลงวันที่ 10 พฤศจิกายน 2535

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เอกสารสรุปผลการศึกษาและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม) จำนวน 5 ชุด

2. รายงานแผนแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม) จำนวน 5 ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้พิจารณาให้ความเห็นเกี่ยวกับรายงานการศึกษาและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำลำตะคองแบบสูบกลับ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กพผ.) ว่ายังมีข้อมูลบางประเด็นไม่ชัดเจน และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมบางประการไม่เหมาะสม ดังความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

กพผ. ขอเรียนว่าได้มอบหมายให้มหาวิทยาลัยขอนแก่นดำเนินการศึกษาเพิ่มเติมเพื่อให้รายงานมีความสมบูรณ์ชัดเจน และครอบคลุมในทุกประเด็นตามข้อพิจารณาของสำนักงานฯ ดังกล่าวข้างต้น ซึ่งขณะนี้ได้ดำเนินการแก้ไขปรับปรุงกำหนดรายละเอียดของแผนงานต่าง ๆ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ดังรายละเอียดตามเอกสาร สิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ตามลำดับ ทั้งนี้เพื่อที่สำนักงานฯ จะได้พิจารณานำเสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ตามขั้นตอนต่อไป

อนึ่ง เนื่องจากพื้นที่ที่จะดำเนินการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำตอนบน และพื้นที่หัวงานโครงการ ซึ่งเดิมเป็นที่ทำกินของราษฎรที่ได้รับจัดสรรจากกรมป่าไม้ในระบบหมู่บ้านป่าไม้จำนวน 74 ราย อยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ป่าเขาเตียนและป่าเขาเขื่อนลั่น ซึ่งจัดอยู่ในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้น 1 บี และในปัจจุบันเป็นพื้นที่ป่าเพื่อการอนุรักษ์เพิ่มเติมตามมติคณะรัฐมนตรี

ในการนี้ กฟผ. จึงใคร่ขอใช้พื้นที่ เพื่อดำเนินการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้า
พลังน้ำลำตะคองแบบสูบกลับ ดังนี้

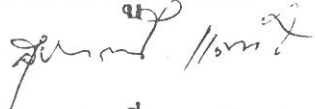
1. ขออนุมัติใช้พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติป่าเขาเตียนและป่าเขาเขื่อนล้น ซึ่งจัดอยู่ในพื้นที่ลุ่มน้ำ
ชั้น 1 บี และป่าเพื่อการอนุรักษ์ (C) ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2531
และ 10 มีนาคม 2535 ตามลำดับ เพื่อดำเนินการก่อสร้างอ่างเก็บน้ำตอนบนและพื้นที่
ห้วยงาน เนื้อที่ประมาณ 2.18 ตารางกิโลเมตร (1,364 ไร่)

โดยมีรายละเอียดการใช้งานดังนี้

- 1.1 อ่างเก็บน้ำ จำนวน 228 ไร่
 - 1.2 ใช้เป็นพื้นที่เตรียมการก่อสร้าง จำนวน 1,136 ไร่ และหลังจากก่อสร้าง
โครงการแล้วเสร็จจะจัดสรรคืนสิทธิให้ราษฎร จำนวน 450 ไร่ และปลูกสวน
ป่าเพื่อฟื้นฟูและอนุรักษ์สภาพแวดล้อมเป็นจำนวน 1,220 ไร่
2. ขอใช้พื้นที่ป่าเพื่อการอนุรักษ์ (C) ในการก่อสร้างสายส่งไฟฟ้าแรงสูง 230 กิโลโวลต์
เชื่อมต่อระหว่างโรงไฟฟ้าของโครงการฯ กับระบบสายส่งไฟฟ้าแนวเดิมรวมระยะทาง
7.5 กิโลเมตร ซึ่งคิดเป็นพื้นที่ป่าอนุรักษ์ใต้สายส่งประมาณ 33.5 ไร่

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบกรุณานำเสนอสำนักงานคณะกรรมการ
พัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไปจะเป็นพระคุณยิ่ง

สำเนาถูกต้อง



(นางสุปราณี แต่งไทย)

เจ้าหน้าที่บริหารงานราชการ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสว่าง จำปา)

รองผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาพลังงานและระบบส่ง ทำการแทน
ผู้อำนวยการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

โครงการสำรวจและศึกษาโรงไฟฟ้าพลังน้ำลำตะคองแบบสูบกลับ

ฝ่ายวิศวกรรมพลังน้ำ

โทร. 436-6450

โทรสาร. 433-6317

ทวนமாக

ที่ กฟผ. 37200/27512



สำนักงานกฟผ.
กองวิเคราะห์ผลกระทบล้ม
วันที่ 1258 ลงวันที่ 9 มิ.ย. 36
เวลา 14.00 น. ผู้รับ

เลขที่	11000
สำนักการนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม	
วันที่ 4109	วันที่ 9 ต.ย. 2536
เวลา 14.00	ผู้รับ

9 มิถุนายน 2536

เรื่อง ข้อชี้แจงเพิ่มเติมเพื่อประกอบการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบล้ม สิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำลำตะคองแบบสูบกลับ

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว.0804/2791 ลงวันที่ 26 เมษายน 2536

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. ข้อชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบล้ม สิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำลำตะคองแบบสูบกลับ จำนวน 20 เล่ม
 2. เอกสารรายงานการสำรวจและศึกษาตะกอนในอ่างเก็บน้ำลำตะคอง ของกรมชลประทาน 2 เล่ม
 3. สิ่งแนบ เรื่อง Sedimentation และหลักเกณฑ์การสูบน้ำ เพื่อ ผลิตรกระแสไฟฟ้าจำนวน 20 เล่ม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบล้ม สิ่งแวดล้อม ด้านโครงการพัฒนาแหล่งน้ำ ในการประชุมครั้งที่ 3/2536 เมื่อวันที่ 7 เมษายน 2536 ซึ่งที่ประชุมได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบล้มโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำ ลำตะคองแบบสูบกลับ และมีมติให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ชี้แจงข้อมูล เพิ่มเติมในประเด็นต่าง ๆ รวม 35 ข้อ ดังความละเอียดแจ้งอยู่แล้วนั้น

กฟผ. ได้ดำเนินการจัดทำรายงานเพิ่มเติม เพื่อชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติมตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังปรากฏตามเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ กฟผ. ได้มอบหมายให้มหาวิทยาลัยขอนแก่น (ในฐานะผู้ทำการศึกษาและจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบล้มของโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำลำตะคองแบบสูบกลับ) พิจารณาชี้แจงเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อมูลด้านรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบล้ม สิ่งแวดล้อม ส่วน ประเด็นด้านนโยบายอันเกี่ยวกับการใช้น้ำในการผลิตพลังงานไฟฟ้า การฟื้นฟูสภาพแวดล้อม

โดยการปลูกป่า การส่งเสริมอาชีพราษฎรที่จะได้รับผลกระทบ ตลอดจนการจัดตั้ง
คณะกรรมการพิจารณาค่าทดแทนที่มีตัวแทนของราษฎรที่จะได้รับผลกระทบโดยตรงร่วมเป็น
กรรมการ กพผ. ได้ศึกษาเพิ่มเติมตามภาคผนวกที่แนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาต่อ
ไปด้วย หากข้อชี้แจงใดไม่ชัดเจน กพผ. และมหาวิทยาลัยขอนแก่นยินดีเข้าชี้แจงต่อที่ประชุม
และรับคำแนะนำมาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

ท. อู
(นายสว่าง จีปา)

รองผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาพลังงานและระบบส่ง ทำการแทน
ผู้อำนวยการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

สำเนาถูกต้อง



(นางสุปราณี แต่งไทย)

เจ้าหน้าที่บริหารงานธุรการ 5

โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำลําตะคองแบบสูบกลับ

โทร. 436-6450

โทรสาร. 433-6317

มาตรการป้องกันแก๊สและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงไฟฟ้าพลังน้ำลำตะคองแบบสูบกลับ จังหวัดนครราชสีมา
ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1.1 มาตรการควบคุมและป้องกันการพังกระจายของตะกอน

- ในระหว่างการก่อสร้างจะใช้มาตรการเกี่ยวกับมาตรการป้องกันการพังทลายการชะล้างและการพัดพาหน้าดิน เพื่อควบคุมปัญหาตะกอนสะสมในอ่างลำตะคอง

- ในระหว่างการดำเนินงาน ซึ่งมีการผลิตกระแสไฟฟ้า จะควบคุมความเร็วของน้ำที่ปลาย outlet และ tailrace channel โดยในช่วงขณะระดับน้ำในอ่างลำตะคองต่ำสุด (261.0 m MSL) จะควบคุมให้อยู่ในระดับความเร็วไม่เกิน 0.58 m/s และ 0.56 m/s ตามลำดับ และในช่วงที่ระดับน้ำลำตะคองสูงสุด (277.0 m MSL) จะควบคุมระดับความเร็วของน้ำที่ 0.58 m/s และ 0.13 m/s ตามลำดับ

- ออกแบบร่องน้ำปากอุโมงค์ (tailrace channel) ให้มีความยาวประมาณ 50 เมตร และปลายบานออก ซึ่งจะช่วยลดการพังกระจายของตะกอนได้

1.2 มาตรการควบคุมการพังทลาย

บริเวณอ่างเก็บน้ำตอนบน

- ออกแบบให้มีความลาดชัน 1:5 และป้องกันการชะล้าง โดยการขุดรางระบายน้ำฝนรอบกองดิน ให้ไหลไปรวมที่บ่อตักตะกอนก่อนระบายทิ้งต่อไป

- ปลูกป่าธรรมชาติเพื่อฟื้นฟูสภาพและเป็นการป้องกันการชะล้างหน้าดินไปด้วย

บริเวณริมขอบอ่างลำตะคองตอนล่าง

- เศษดิน/หิน จากการขุดเจาะอุโมงค์ ให้ลำเลียงผ่านท่อลอดใต้ถนนมิตรภาพมากองไว้บริเวณริมขอบอ่างลำตะคอง

- ปรับกอนดิน/หิน ให้มีระดับเสมอกับผิวถนนทางหลวงและสร้าง Cofferdam ป้องกัน การชะล้างดินลงสู่อ่างเก็บน้ำลำตะคอง

- ปลูกไม้คลุมดินและต้นไม้เพื่อความสวยงามให้เป็นสถานที่พักผ่อนหย่อนใจบนเนื้อที่ประมาณ 15 ไร่

บริเวณใต้แนวสายส่งไฟฟ้า

- ให้จัดต้นไม้เฉพาะส่วนที่จำเป็นเท่านั้น
- บริเวณที่ตัดไม้ใหญ่ออกหมด ให้ปลูกพืชคลุมดินปิดทับไว้
- จัดสร้างทางระบายน้ำในบริเวณที่มีการไหลบ่าหน้าดิน

ทั้งนี้ การก่อสร้างและการดำเนินการบริเวณต่างๆ ให้เริ่มในฤดูแล้งและให้เตรียมการปรับ กรมเพื่อลดการชะล้างให้เสร็จก่อนฤดูฝน

1.3 มาตรการอนุรักษ์ทรัพยากรประมงในอ่างลำตะคอง

- ติดตั้งอุปกรณ์และเครื่องมือเพื่อป้องกันปลาเข้าไปในบริเวณปากอุโมงค์ โดยใช้จวนตาข่าย ขนาดช่องตา 0.5 ซม. ยาวประมาณ 550 เมตร กั้นห่างจากบริเวณปากอุโมงค์ในระยะห่างที่เหมาะสม
- ปล่อยพันธุ์ปลาที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจเพื่อเพิ่มผลผลิตปลาในอ่าง โดยนำพันธุ์ปลามาจาก สถานีเพาะพันธุ์ปลา เขื่อนท่าทุ่งนา จังหวัดกาญจนบุรี
- ศึกษาวิจัยการใช้เครื่องมืออุปกรณ์พิเศษเพิ่มเติม เพื่อจับไล่หรือทำให้ปลาตกใจไม่เข้า ใกล้บริเวณปากอุโมงค์

1.4 มาตรการฟื้นฟูและพัฒนาสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการ

- บริเวณพื้นที่ทั้งดินและพื้นที่รอบอ่างเก็บน้ำตอนบนให้ปลูกสวนป่าเพื่อฟื้นฟูและอนุรักษ์ แวดล้อม ให้สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ลุ่มน้ำ 1 B โดยเป็นพื้นที่ปลูกสร้างสวนป่า 430 ไร่ ฟื้นฟู

ภูมิทัศน์และปลูกพืชคลุมดิน 125 ไร่ พื้นที่จัดสรรเป็นที่ดินทำกินให้ราษฎรในระบบงานเกษตร 450 ไร่ พื้นที่ป่าชุมชน 80 ไร่ รายละเอียดดังแผนที่ที่ 2

- บริเวณที่ที่ดินริมขอบอ่างลำตะคอง เนื้อที่ประมาณ 15 ไร่ ให้ปรับปรุงเพื่อเป็นสถานที่พักผ่อนหย่อนใจของประชาชนทั่วไป

- ปรับปรุงถนนทางเข้าหมู่บ้านให้เป็นถนนลาดยาง

1.5 มาตรการป้องกันผลกระทบด้านการใช้น้ำ

- การในน้ำฝายผลิตแห่งประเทศไทย จะประสานงานกับกรมชลประทานเพื่อ

1. ปรับแก้แผนการวางแผนการจัดสรรน้ำประจำปี โดยปรับระดับน้ำกันอ่างสูงขึ้นจากเดิม 261 เมตร MSL (ในช่วงเวลาที่โรงไฟฟ้าปล่อยน้ำคืนสู่อ่างล่าง) เพื่อลดปริมาณการเก็บกักที่ 290 ล้าน ลบ.เมตร เป็น 280 ล้าน ลบ.เมตร ซึ่งเป็นปริมาณที่สามารถจัดสรรให้พื้นที่ชลประทานและกิจกรรมต่าง ๆ ได้เพียงพอ

2. ควบคุมประจวบคายน้ำเขื่อนลำตะคอง ในการปรับขนประจวบคายน้ำในช่วงเวลาที่สอดคล้องกับการขึ้น - ลง ของระดับน้ำ

- กำหนดหลักเกณฑ์การสูบน้ำและปล่อยน้ำเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าดังนี้ ปริมาณน้ำที่จะสูบขึ้นไปสูงสุดเท่าความจุของอ่างคือ 10 ล้านลูกบาศก์เมตร การสูบน้ำจะไม่มากกว่า 10% ของปริมาณน้ำในอ่าง และเมื่อปริมาณน้ำในอ่างต่ำกว่า 30 ล้านลูกบาศก์เมตร จะหยุดสูบ ซึ่งแบ่งเป็น 3 กรณีดังนี้

1. กรณีน้ำในอ่างลำตะคองมากกว่า 100 ล้านลูกบาศก์เมตร สูบน้ำเต็มอ่างทุกวัน (10 ล้าน ลบ.เมตร)

2. กรณีน้ำในอ่างลำตะคองมี 30 ล้านลูกบาศก์เมตร จะสูบน้ำได้ไม่เกิน 10 % คือ 3 ล้าน ลบ.เมตร

3. กรณีน้ำในอ่างลำตะคองมีน้อยกว่า 30 ล้านลูกบาศก์เมตร หยุดสูบน้ำ

1.6 มาตรการการจ่ายค่าชดเชยทรัพย์สินให้กับราษฎรที่ได้รับผลกระทบจากโครงการให้ได้รับความเป็นธรรมโดย

- ตั้งคณะกรรมการเพื่อพิจารณาค่าชดเชยและกำหนดเงินค่าทดแทนทรัพย์สินและจัดที่ทำกินให้กับราษฎร โดยมีตัวแทนของราษฎรที่จะได้รับผลกระทบโดยตรงร่วมเป็นกรรมการในสัดส่วนที่เหมาะสมกับจำนวนคณะกรรมการด้วย

- จ่ายค่าทดแทนที่ดิน ไม้ผล ไม้ยืนต้น ในพื้นที่ครอบครัวละ 14.5 ไร่ รวม 74 ครอบครัว เนื้อที่ 1,364 ไร่

- จัดที่ดินทำกินให้แก่ราษฎร 74 ครอบครัว ละ 5 ไร่ พร้อมงบประมาณสนับสนุนเพื่อปลูกไม้ผล เช่น ชมพู่พันธุ์ดี และจัดสรรน้ำเพื่อการเพาะปลูก และปลูกป่าชุมชนให้ราษฎรใช้ร่วมกัน เนื้อที่ 80 ไร่

- จัดตั้งสหกรณ์การเกษตรในหมู่บ้าน โดยการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยสนับสนุนเงินทุนแก่สหกรณ์ เพื่อให้ราษฎรกู้ยืมในอัตราดอกเบี้ยต่ำ

- ส่งเสริมอาชีพของราษฎร โดยกำหนดหลักเกณฑ์ว่าราษฎรที่ได้รับผลกระทบจากโครงการจะต้องมีรายได้และการพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดีกว่าก่อนมีโครงการ เช่น ส่งเสริมอาชีพเลี้ยงสัตว์ โดยราษฎรจะได้รับค่าเลี้ยงดูสัตว์รายละ 2,000 บาทต่อเดือน เป็นเวลา 4 ปี และได้รับค่าจ้างปลูกและดูแลไม้ผลจนกว่าจะได้ผลผลิต โดย 5 ปีแรก ได้รับเงินรายละ 2,000 บาทต่อเดือน 2 ปีหลัง ได้รับเงิน 1,000 บาทต่อเดือน

- จัดอบรมวิชาชีพ และสนับสนุนงบประมาณเพื่อกิจกรรมทางด้านอนามัย สาธารณสุข การศึกษา และศาสนา เป็นต้น

1.7 มาตรการป้องกันและแก้ไขทางด้านสาธารณสุข

- กำหนดให้มีอุปกรณ์ เครื่องมือป้องกันอุบัติเหตุทุกครั้งในระหว่างการทำงาน เช่น การให้สวมหมวกนิรภัยขณะปฏิบัติงาน สวมถุงมือ รองเท้า เครื่องป้องกันเสียง และฝุ่น เป็นต้น และมีเครื่องมือเติมอากาศในขณะที่จะเจาะอุโมงค์ พร้อมทั้งการอบรมความรู้ด้านการใช้เครื่องมือ และความปลอดภัยให้แก่ผู้ปฏิบัติงาน

- การเฝ้าระวังโรค Water Borne Disease ซึ่งอาจมีสาเหตุมาจากคณงานก่อสร้างที่เป็นพาหะนำเชื้อโรคเข้าไปเผยแพร่ กำหนดให้มีการตรวจสอบคุณภาพคณงานก่อนที่จะรับเข้าทำงาน โดยเฉพาะคณงานจากต่างถิ่น

- ปรับปรุงระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม ระบบกำจัดของเสีย ภายในบริเวณที่พักของคณงานก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดตั้งสถานพยาบาลเบื้องต้นเพื่อบริการด้านสุขภาพอนามัยแก่ผู้ปฏิบัติงาน

- การขุดเจาะอุโมงค์ให้มีระบบโทรศัพท์ติดต่อสื่อสารระหว่างคณงานกับบุคคลภายนอกได้ตลอดเวลา โดยเน้นการสื่อสารเพื่อความปลอดภัย

2. มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำดังนี้

- จุดตรวจสอบในอ่างเก็บน้ำลำตะคอง 4 จุด และในอ่างเก็บน้ำบนที่สูบน้ำขึ้นไป 1 จุด
- ระยะเวลาการเก็บตัวอย่าง บิลละ 2 ครั้ง ในช่วงกลางฤดูแล้ง และกลางฤดูฝนตั้งแต่ได้รับอนุมัติ และเก็บต่อเนื่องไปอีก 5 ปี หลังการผลิตกระแสไฟฟ้า
- ปัจจัยที่ตรวจวัด ได้แก่ อุณหภูมิ ความโปร่งใส DO, BOD, TKN, Organic N Nitrate, Phosphate, Pesticides, Plankton, Primary productivity, Chlorophyll a content, aquatic weeds, Benthos

2.2 ติดตามตรวจสอบข้อมูลการเก็บกักน้ำและการใช้น้ำเพื่อกิจกรรมต่างๆ ตลอดจนการประมวลและวิเคราะห์ข้อมูล โดยจัดทำเป็นแผนต่อเนื่อง

2.3 ติดตามตรวจสอบสภาพพื้นที่ที่มีการปลูกป่าและการชะล้างพังทลายของดินตั้งแต่ได้รับอนุมัติ และหลังการดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้าอีกอย่างน้อย 3 ปี

2.4 ติดตามตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจและสังคมของราษฎร อย่างน้อยบิลละ 1 ครั้ง เป็นเวลาต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 5 ปี

2.5 ติดตามตรวจสอบด้านสาธารณสุข โดยตรวจยุงซึ่งเป็นพาหะของโรคมาลาเรีย ใช้เลือดออกและหยอซึ่งเป็นพาหะนำโรคต่าง ๆ ตรวจแบคทีเรียที่เป็นเบื้อนมาจากอุจจาระ (fecal coliform) และปริมาณจำนวนแบคทีเรียทั้งหมด (total coliform) ตั้งแต่ในระยะก่อสร้างและภายหลังการก่อสร้างเป็นเวลา 6 ปี โดยลุ่มตัวอย่างจากราษฎรหมู่บ้านเขายายเที่ยง

3. ให้สรุปและรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบและติดตามตรวจสอบ และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

4. เนื่องจากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ยังไม่สมบูรณ์แต่เป็นประเด็นที่ติดตามตรวจสอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ จึงเห็นควรให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เสนอแผนการติดตามตรวจสอบให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการทราบก่อนที่จะเริ่มดำเนินโครงการในประเด็นดังต่อไปนี้

4.1 แผนการติดตามตรวจสอบเพื่อควบคุมการระบาดของโรคอหิวาต์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในหมู่บ้าน ในระหว่างการก่อสร้าง

4.2 แผนการติดตามตรวจสอบปริมาณน้ำที่สูบน้ำใช้ในโครงการ เพื่อมิให้เกิดผลกระทบต่อการใช้น้ำภาคเกษตรกรรม

4.3 แผนการติดตามตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงปริมาณแพลงค์ตอนพืชและสัตว์ เนื่องจาก การสูบน้ำและเกิดการ Stir up ของน้ำ มีผลต่อปริมาณแพลงค์ตอนพืชและสัตว์ที่มีอยู่เดิม

หมายเลข	ชื่อโครงการ	พื้นที่ (ไร่)	รายละเอียดโครงการ	พื้นที่ (ไร่)	หน่วยงานรับผิดชอบ
1	งานก่อสร้างโครงการ 1. เติบโตสวน 2. ก่อสร้าง 3. ศาลาพักผ่อน	2536/2537/2538/2539/2540/2541/2542/2543/2544/2545/2546/2547	งานแก้ไขมลภาวะชุมชน 1. มาตรการป้องกันการเกิดมลพิษ 1.1 การประชาสัมพันธ์ 1.2 การประชาสัมพันธ์ 1.3 การประชาสัมพันธ์	1	กรมการปกครอง
2	2.1 การป้องกันและกำจัดขยะมูลฝอย	9 1/2 ไร่	2.1 การป้องกันและกำจัดขยะมูลฝอย		กรมการปกครอง
3	3.1 การปรับปรุงและซ่อมแซมสิ่งปลูกสร้าง	1 1/6 ไร่	3.1 การปรับปรุงและซ่อมแซมสิ่งปลูกสร้าง		กรมการปกครอง
4	4.1 การปรับปรุงและซ่อมแซมสิ่งปลูกสร้าง	8 2/3 ไร่	4.1 การปรับปรุงและซ่อมแซมสิ่งปลูกสร้าง		กรมการปกครอง
5	5.1 การปรับปรุงและซ่อมแซมสิ่งปลูกสร้าง	7 1/3 ไร่	5.1 การปรับปรุงและซ่อมแซมสิ่งปลูกสร้าง		กรมการปกครอง
6	6.1 การปรับปรุงและซ่อมแซมสิ่งปลูกสร้าง	7 1/4 ไร่	6.1 การปรับปรุงและซ่อมแซมสิ่งปลูกสร้าง		กรมการปกครอง
7	7.1 การปรับปรุงและซ่อมแซมสิ่งปลูกสร้าง	7 ไร่	7.1 การปรับปรุงและซ่อมแซมสิ่งปลูกสร้าง		กรมการปกครอง
8	8.1 การปรับปรุงและซ่อมแซมสิ่งปลูกสร้าง	1 1/2 ไร่	8.1 การปรับปรุงและซ่อมแซมสิ่งปลูกสร้าง		กรมการปกครอง
9	9.1 การปรับปรุงและซ่อมแซมสิ่งปลูกสร้าง	8 2/3 ไร่	9.1 การปรับปรุงและซ่อมแซมสิ่งปลูกสร้าง		กรมการปกครอง
10	10.1 การปรับปรุงและซ่อมแซมสิ่งปลูกสร้าง	1 ไร่	10.1 การปรับปรุงและซ่อมแซมสิ่งปลูกสร้าง		กรมการปกครอง
11	11.1 การปรับปรุงและซ่อมแซมสิ่งปลูกสร้าง	6 ไร่	11.1 การปรับปรุงและซ่อมแซมสิ่งปลูกสร้าง		กรมการปกครอง
12	12.1 การปรับปรุงและซ่อมแซมสิ่งปลูกสร้าง	7 ไร่	12.1 การปรับปรุงและซ่อมแซมสิ่งปลูกสร้าง		กรมการปกครอง
13	13.1 การปรับปรุงและซ่อมแซมสิ่งปลูกสร้าง	8 2/3 ไร่	13.1 การปรับปรุงและซ่อมแซมสิ่งปลูกสร้าง		กรมการปกครอง

หมายเหตุ
 1 = จำนวนพื้นที่เข้าระบบ
 2 = จำนวนพื้นที่เข้าระบบ
 ---> = จะดำเนินการก่อสร้าง โดยหน่วยงานรับผิดชอบ
 กทม. = การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 ส.ท. = สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง