

## รายงานการประเมินผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits)

รายละเอียดโครงการ	
ชื่อโครงการ	โรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนขุนด่านปราการชล
ชื่อผู้พัฒนาโครงการ	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ที่ตั้งโครงการ	โรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนขุนด่านปราการชล เลขที่ 134 หมู่ที่ 3 ต.หินตั้ง อ.เมืองนครนายก จ.นครนายก 26000
ชื่อผู้จัดทำรายงาน	กองบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ
หน่วยงาน	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ชื่อผู้ประสานงาน	นายสมพจน์ อ่าวสมบัติกุล
ที่อยู่	เลขที่ 53 หมู่ที่ 2 ถ.เจริญสุขนิทวงศ์ ต.บางกรวย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130
โทรศัพท์	0 2436 0842
E-mail	sompot.a@egat.co.th
สถานภาพโครงการ	สถานภาพโครงการ ณ วันที่ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566 <input type="checkbox"/> ยังไม่ดำเนินการ <input type="checkbox"/> อยู่ในระหว่างการเตรียมดำเนินการ <input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินโครงการแล้ว COD เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2558
เอกสารฉบับที่	1
วันที่จัดทำเอกสารแล้วเสร็จ	18 พฤษภาคม 2566




## หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน

## โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนขุนด่านปราการชล

วันที่ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลประโยชน์ร่วมโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนขุนด่านปราการชล ของ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ตั้งอยู่ที่ 134 หมู่ที่ 3 ต.หินตั้ง อ.เมืองนครนายก จ.นครนายก 26000

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
1. นางพรทิพย์ เอี่ยมสาย	หัวหน้ากองบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก	
2. นายพนิต เทอดสุทธิธรมณี	หัวหน้าแผนกพัฒนาโครงการก๊าซเรือนกระจก	
3. นายสมพจน์ อ่าวสมบัติกุล	วิศวกรระดับ 7	

ลงชื่อ 

(นายพงษ์พันธ์ กรวยทอง)

ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ

**รายการผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits checklist)**

โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง  ที่ตรงกับผลการดำเนินงานโครงการของท่าน พร้อมบรรยายละเอียด/ข้อมูลสนับสนุน (โปรดแนบเอกสารหลักฐานประกอบ)

รายการผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits checklist)	รายละเอียด/ข้อมูลสนับสนุน
<b>1. ด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ</b>	
1.1 มลพิษอากาศ <input checked="" type="checkbox"/> อัตราการระบายมลสารจากปล่องลดลง <input checked="" type="checkbox"/> คุณภาพอากาศในบรรยากาศดีขึ้น	เนื่องจากการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานน้ำ ซึ่งเป็นพลังงานที่สะอาด โดยในกระบวนการผลิตไม่มีการปล่อยสารที่เป็นมลพิษทางอากาศสู่สิ่งแวดล้อม และการผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยพลังงานน้ำจะช่วยลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลในการผลิตไฟฟ้าส่งผลให้ปริมาณมลพิษทางอากาศมีปริมาณลดลงเมื่อเทียบกับกรณีไม่มีโครงการเกิดขึ้น
1.2 มลพิษทางน้ำ <input type="checkbox"/> ปริมาณน้ำเสียลดน้อยลง <input type="checkbox"/> ไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (Zero Discharge) <input type="checkbox"/> มีการนำน้ำเสียมาใช้ประโยชน์ <input type="checkbox"/> คุณภาพน้ำทิ้งดีขึ้น	การนำน้ำมาใช้ผลิตกระแสไฟฟ้า ไม่ก่อให้เกิดน้ำเสีย และไม่มีการใช้สารเคมีหรือน้ำมันในกระบวนการผลิตไฟฟ้า จึงไม่ก่อให้เกิดมลพิษทางน้ำ
1.3 น้ำใช้ <input checked="" type="checkbox"/> มีการหมุนเวียนน้ำใช้ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด <input type="checkbox"/> ปริมาณการใช้น้ำลดลง	เป็นการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรน้ำให้เกิดประโยชน์สูงสุดด้วยการนำมาผลิตกระแสไฟฟ้า ก่อนปล่อยลงสู่ท้ายน้ำเพื่อใช้ประโยชน์ตามเดิมต่อไป
1.4 เสียง <input type="checkbox"/> ระดับเสียงรบกวนลดลง	โครงการฯ ไม่มีผลกระทบทางลบ เนื่องจากการที่ตัวอาคารโรงไฟฟ้า เป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กมีผนังหนา ตลอดจนกั้นน้ำอยู่ในระดับที่ลึกลงจากใต้พื้นดิน
1.5 ของเสีย <input type="checkbox"/> ปริมาณของเสียลดลง <input type="checkbox"/> มีการนำของเสียมาใช้ประโยชน์	โครงการไม่มีการดำเนินกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับของเสียทั่วไป

รายการผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits checklist)	รายละเอียด/ข้อมูลสนับสนุน
1.6 ของเสียอันตราย <input type="checkbox"/> ปริมาณของเสียอันตรายลดลง	สารหล่อลื่น (น้ำมันเครื่องที่ใช้แล้ว) จะดำเนินการเก็บรวบรวมและ ส่งไปกำจัดต่อไป
1.7 กลิ่น <input type="checkbox"/> ปัญหากลิ่นรบกวนลดลง	การนำน้ำมาใช้ผลิตกระแสไฟฟ้านั้นไม่ก่อให้เกิดปัญหากลิ่น รบกวน
1.8 การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก/การ เพิ่มแหล่งดูดกลับก๊าซเรือนกระจก <input type="checkbox"/> มีการเพิ่มพื้นที่สีเขียวเพิ่มแหล่งดูดกลับ ก๊าซเรือนกระจก เช่น ปลูกป่า การอนุรักษ์ ป่า <input type="checkbox"/> มีมาตรการป้องกันไฟป่า <input type="checkbox"/> ลดการเผาไหม้วัสดุเหลือใช้ทาง การเกษตร	ไฟฟ้าที่ได้จากโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานน้ำ เป็นไฟฟ้าที่สะอาด คือไม่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกใดๆ ออกมาจากกระบวนการ ผลิตไฟฟ้า นอกจากนี้ยังช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิด จากการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลในการผลิตไฟฟ้า ส่งผลให้ปริมาณการ ปล่อยก๊าซเรือนกระจกลดลงเมื่อเทียบกับกรณีไม่มีโครงการ เกิดขึ้น
1.9 ดิน <input type="checkbox"/> ลดการใช้ปุ๋ยเคมี <input type="checkbox"/> มีการเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน <input type="checkbox"/> มีการป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน	โครงการไม่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพดินและการใช้ที่ดิน เนื่องจากเป็นการดำเนินการในพื้นที่บริเวณที่ท้ายน้ำของทาง ระบายน้ำล้นของเขื่อน
1.10 การอนุรักษ์ความหลากหลายทาง ชีวภาพ <input type="checkbox"/> มีการเพิ่มขึ้นของชนิดพันธุ์พืช/สัตว์ที่พบ ในพื้นที่ <input type="checkbox"/> มีการอนุรักษ์พันธุ์พืช/สัตว์	พื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ภายในเขื่อน ซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของ กรมชลประทาน ซึ่งไม่มีป่าไม้และสัตว์ป่าอาศัยอยู่ในพื้นที่ จึงไม่ ส่งผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพ
1.11 อื่น ๆ <input type="checkbox"/> (โปรดระบุ) .	ไม่เกี่ยวข้อง
<b>2. ด้านสังคม</b>	
2.1 การมีส่วนร่วมของชุมชน <input type="checkbox"/> มีศูนย์ประสานงานรับข้อเสนอแนะและ ข้อร้องเรียนจากการดำเนินโครงการ	โครงการฯ ได้เข้าร่วมกับกรมชลประทาน ในกระบวนการมีส่วน ร่วมและสำรวจความคิดเห็น มีการให้ความรู้แก่ประชาชน เพื่อ

รายการผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits checklist)	รายละเอียด/ข้อมูลสนับสนุน
<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> มีการจัดกิจกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน เช่น การประชุม/สำรวจความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการเป็นระยะ ๆ หรือ การทำกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์</li> <li><input type="checkbox"/> มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามการดำเนินงานของโครงการ โดยมีชุมชนเข้าร่วม</li> </ul>	เข้าใจถึงกระบวนการทำงาน เปิดโอกาสให้ประชาชนและหน่วยงานราชการต่าง ๆ ได้มีส่วนร่วมในการให้ข้อคิดเห็นต่อโครงการ
2.2 สุขภาพอนามัยและความปลอดภัย <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> จัดให้มีการบริหารจัดการความปลอดภัยในการทำงานมากกว่าที่กฎหมายกำหนด</li> <li><input type="checkbox"/> สนับสนุนกิจกรรมด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน</li> </ul>	โครงการมีการดูแลสุขภาพของพนักงานและคนงานตามกฎหมายแรงงานและมีแผนป้องกันอุบัติเหตุในการทำงาน
2.3 การสนับสนุนการพัฒนาสังคมวัฒนธรรม <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> สนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ในชุมชน</li> <li><input type="checkbox"/> สนับสนุนสาธารณูปโภคพื้นฐานแก่ชุมชน</li> </ul>	โครงการฯ มีการดำเนินการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ในชุมชนตามแผนของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย รวมทั้งส่งตัวแทนเข้าร่วมในการประชุมหมู่บ้านหรือ อบต. อย่างสม่ำเสมอ
2.4 การพัฒนาศักยภาพบุคลากรของชุมชน <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> จัดกิจกรรมหรือสนับสนุนการเพิ่มทักษะและความรู้แก่บุคลากรของชุมชน</li> <li><input type="checkbox"/> สนับสนุนการศึกษาแก่เยาวชนในชุมชน</li> <li><input type="checkbox"/> มีการจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ หรือนิทรรศการเพื่อเผยแพร่องค์ความรู้</li> </ul>	โครงการฯ มีแผนให้การสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมอาชีพ พัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนบริเวณรอบโรงไฟฟ้า สนับสนุนกิจกรรมของโรงเรียน เป็นสถานที่ศึกษาดูงานให้กับนักเรียนและนักศึกษา
2.5 อื่น ๆ <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> (โปรดระบุ)</li> </ul>	ไม่เกี่ยวข้อง
<b>3. ด้านเศรษฐกิจ</b>	
3.1 การสนับสนุนทางการเงินแก่ชุมชน	

รายการผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits checklist)	รายละเอียด/ข้อมูลสนับสนุน
<input type="checkbox"/> มีการจัดตั้งกองทุน หรืองบประมาณสนับสนุนงบประมาณเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจในชุมชนเพิ่มเติมจากที่กฎหมายกำหนด	ไม่เกี่ยวข้อง
3.2 การสร้างงาน/รายได้ <input checked="" type="checkbox"/> มีการส่งเสริมการจ้างงานคนในท้องถิ่น <input type="checkbox"/> มีการสร้างอาชีพเสริมจากกิจกรรมของโครงการโดยตรง <input type="checkbox"/> มีกิจกรรมสนับสนุนการลดค่าใช้จ่าย/เพิ่มรายได้ให้กับชุมชน	มีการส่งเสริมการจ้างงานคนในท้องถิ่น
3.3 การสนับสนุนการลงทุนในประเทศ <input type="checkbox"/> มีการใช้วัตถุดิบ เครื่องจักร หรืออุปกรณ์ที่ผลิตในประเทศ <input type="checkbox"/> สนับสนุนการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ในประเทศ	ไม่เกี่ยวข้อง
3.4 อื่น ๆ <input type="checkbox"/> (โปรดระบุ)	ไม่เกี่ยวข้อง

คำอธิบายเพิ่มเติม

- 1) โครงการแนวรูปภาพ เอกสารหรือหลักฐานประกอบการพิจารณา
- 2) โครงการสามารถเพิ่มรายการผลประโยชน์ (Co-benefits) นอกเหนือจากที่ อบก. กำหนดไว้ได้