



รายงานการประเมินผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits Report)

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F004-CO	หน้า 2
	Standard T-VER		
	รายงานการประเมินผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits Report)	VERSION 2	

รายงานการประเมินผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits Report)

รายละเอียดโครงการ	
ชื่อโครงการ	โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ทุ่นลอยน้ำร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนอุบลรัตน์ ชุดที่ 1
	Hydro-Floating Solar Hybrid at Ubolratana Dam Phase 1
ชื่อผู้พัฒนาโครงการ	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ชื่อผู้พัฒนาโครงการร่วม	-
ชื่อเจ้าของโครงการ	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ที่ตั้งโครงการ	เลขที่ 103 หมู่ 1 ต.เขื่อนอุบลรัตน์ อ.อุบลรัตน์ จ.ขอนแก่น 40250
พิกัดที่ตั้งโครงการ	x:246051, y:1853385
สถานภาพโครงการ	สถานภาพโครงการ ณ วันที่ 29 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2567 ☐ ยังไม่ดำเนินการ ☒ เริ่มดำเนินโครงการแล้ว เมื่อวันที่ 5 เดือน มีนาคม พ.ศ.2567

รายละเอียดการจัดทำเอกสาร		
วันที่จัดทำแล้วเสร็จ	วันที่ 29 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2567	
เอกสารฉบับที่	1	
ผู้จัดทำเอกสาร	ชื่อ-นามสกุล	น.ส.ธนิจลา สังข์ภิรมย์
	ตำแหน่ง	นักวิทยาศาสตร์ระดับ 5
	หน่วยงาน	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
	เบอร์ติดต่อ	02-436-0845
	อีเมล	thanikjara.sangphirom@egat.co.th

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F004-CO	หน้า 3
	Standard T-VER		
	รายงานการประเมินผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits Report)	VERSION 2	

หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน

โครงการ โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยลายนน้ำเขื่อนอุบลรัตน์ ชุดที่ 1

วันที่ 29 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits) ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ห้วยลายนน้ำเขื่อนอุบลรัตน์ ชุดที่ 1 ของ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ตั้งอยู่ที่ 103 หมู่ 1 ต.เขื่อนอุบลรัตน์ อ.อุบลรัตน์ จ.ขอนแก่น 40250

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ลำดับ	ผู้จัดทำรายงาน	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
1.	นายภักวี ศิลพานนท์	หัวหน้ากองบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก	 พ.ศ. ๒๕๖๗ ๒๙/๑๑/๖๗
2.	นายพนิต เทอดสุทธิธัญญ์	หัวหน้าแผนกบริหารและส่งเสริมการลดก๊าซเรือนกระจก	
3.	น.ส.ฐนิจลา สังข์ภิรมย์	นักวิทยาศาสตร์ระดับ 5	

ลงชื่อ.....

(นางพรทิพย์ เอี่ยมสาย)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ - 1

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F004-CO	หน้า 4
	Standard T-VER		
	รายงานการประเมินผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits Report)	VERSION 2	

รายการผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits checklist)

โปรดทำเครื่องหมาย ☒ ลงในช่อง ☐ ที่ตรงกับผลการดำเนินงานโครงการของท่าน พร้อมระบุรายละเอียด/
ข้อมูลสนับสนุน (โปรดแนบเอกสารหลักฐานประกอบ)

รายการผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits checklist)	รายละเอียด/ข้อมูลสนับสนุน
1. ด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ	
1.1 มลพิษอากาศ ☒ อัตราการระบายมลสารจากปล่องลดลง ☒ คุณภาพอากาศในบรรยากาศดีขึ้น	โครงการเป็นการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานสะอาด (พลังงานแสงอาทิตย์) ในกระบวนการผลิตจะไม่มีเผาไหม้ซึ่งจะไม่มีมลพิษทางอากาศออกสู่สิ่งแวดล้อม และยังเป็นการผลิตไฟฟ้าที่ลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลที่มีการปล่อยมลพิษทางอากาศ ส่งผลให้คุณภาพอากาศในบรรยากาศดีขึ้นและมีปริมาณมลพิษทางอากาศลดลงเมื่อเทียบกับกรณีไม่มีโครงการ
1.2 มลพิษทางน้ำ ☐ ปริมาณน้ำเสียลดน้อยลง ☐ ไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (Zero Discharge) ☐ มีการนำน้ำเสียมาใช้ประโยชน์ ☐ คุณภาพน้ำทิ้งดีขึ้น	- ไม่ก่อให้เกิดน้ำเสีย เนื่องจากกระบวนการผลิตไฟฟ้าไม่มีการใช้สารเคมี - ฟื้นฟูน้ำทำจากวัสดุประเภทพลาสติกหรือวัสดุคอมโพสิต (Composite) ที่ไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม - มีการออกแบบการวางแผงเซลล์แสงอาทิตย์ให้มีช่องว่าง เพื่อให้แสงส่องผ่าน เพื่อลดผลกระทบต่อพืชพรรณในน้ำ
1.3 น้ำใช้ ☐ มีการหมุนเวียนน้ำใช้ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด ☐ ปริมาณการใช้น้ำลดลง	ไม่เกี่ยวข้อง
1.4 เสียง ☐ ระดับเสียงรบกวนลดลง	ไม่เกี่ยวข้อง
1.5 ของเสีย ☐ ปริมาณของเสียลดลง ☐ มีการนำของเสียมาใช้ประโยชน์	โครงการไม่มีการดำเนินกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับของเสีย
1.6 ของเสียอันตราย ☐ ปริมาณของเสียอันตรายลดลง	ไม่เกี่ยวข้อง

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F004-CO	หน้า 5
	Standard T-VER		
	รายงานการประเมินผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits Report)	VERSION 2	

รายการผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits checklist)	รายละเอียด/ข้อมูลสนับสนุน
1.7 กลิ่น ☐ ปัญหากลิ่นรบกวนลดลง	ไม่เกี่ยวข้อง
1.8 การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก/การเพิ่มแหล่งดูดกลับก๊าซเรือนกระจก ☐ มีการเพิ่มพื้นที่สีเขียวเพิ่มแหล่งดูดกลับก๊าซเรือนกระจก เช่น ปลูกป่า การอนุรักษ์ป่า ☐ มีมาตรการป้องกันไฟป่า ☐ ลดการเผาไหม้วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร	โครงการเป็นการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานสะอาด (พลังงานแสงอาทิตย์) ซึ่งไม่ก่อให้เกิดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และยังเป็นการผลิตไฟฟ้าที่ลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิลที่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ส่งผลให้มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกลดลงเมื่อเทียบกับกรณีไม่มีโครงการ
1.9 ดิน ☐ ลดการใช้ปุ๋ยเคมี ☐ มีการเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน ☐ มีการป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน	ไม่มีผลต่อการใช้ที่ดินตลอดจนการเปลี่ยนแปลงสภาพดิน เนื่องจากโครงการดำเนินการในส่วนในพื้นที่ผิวน้ำบางส่วนของการเขื่อนอุบลรัตน์
1.10 การอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ ☐ มีการเพิ่มขึ้นของชนิดพันธุ์พืช/สัตว์ที่พบในพื้นที่ ☐ มีการอนุรักษ์พันธุ์พืช/สัตว์	- ทรัพยากรป่าไม้: โครงการเป็นการผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ การบำรุงรักษา และการดูแลระบบต่างๆ ไม่มีการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินหรือกระทบต่อพื้นที่ป่าไม้ - ทรัพยากรสัตว์ป่า: สัตว์ป่าสามารถอยู่อาศัยได้ตามปกติ ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบ
1.11 อื่น ๆ ☐ (โปรดระบุ).....	ไม่เกี่ยวข้อง
2. ด้านสังคม	
2.1 การมีส่วนร่วมของชุมชน ☐ มีศูนย์ประสานงานรับข้อเสนอแนะและข้อร้องเรียนจากการดำเนินโครงการ	- เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามาเยี่ยมชมโครงการ - มีแผนการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน - จัดให้มีกระบวนการมีส่วนร่วม สรรวจความคิดเห็น และมีการให้ความรู้แก่ประชาชน

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F004-CO	หน้า 6
	Standard T-VER		
	รายงานการประเมินผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits Report)	VERSION 2	

รายการผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits checklist)	รายละเอียด/ข้อมูลสนับสนุน
☒ มีการจัดกิจกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน เช่น การประชุม/สำรวจความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ☐ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการเป็นระยะ ๆ หรือการทำกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ☐ มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามการดำเนินงานของโครงการ โดยมีชุมชนเข้าร่วม	
2.2 สุขภาพอนามัยและความปลอดภัย ☐ จัดให้มีการบริหารจัดการความปลอดภัยในการทำงานมากกว่าที่กฎหมายกำหนด ☐ สนับสนุนกิจกรรมด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน	โครงการมีการดูแลสุขภาพของพนักงานและคนงานตามกฎหมายแรงงานและมีแผนป้องกันอุบัติเหตุในการทำงาน
2.3 การสนับสนุนการพัฒนาสังคมวัฒนธรรม ☒ สนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ในชุมชน ☐ สนับสนุนสาธารณูปโภคพื้นฐานแก่ชุมชน	สนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ในชุมชนตามแผนของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
2.4 การพัฒนาศักยภาพบุคลากรของชุมชน ☒ จัดกิจกรรมหรือสนับสนุนการเพิ่มทักษะและความรู้แก่บุคลากรของชุมชน ☐ สนับสนุนการศึกษาแก่เยาวชนในชุมชน	โครงการสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้วยการเป็นสถานที่ดูงานให้กับนักเรียน นักศึกษา คณะผู้สนใจ และมีแผนสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมอาชีพ พัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนบริเวณรอบโรงไฟฟ้า

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F004-CO	หน้า 7
	Standard T-VER		
	รายงานการประเมินผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits Report)	VERSION 2	

รายการผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits checklist)	รายละเอียด/ข้อมูลสนับสนุน
☐ มีการจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ หรือ นิทรรศการเพื่อเผยแพร่องค์ความรู้	
2.5 อื่น ๆ ☐ (โปรดระบุ)	ไม่เกี่ยวข้อง
3. ด้านเศรษฐกิจ	
3.1 การสนับสนุนทางการเงินแก่ชุมชน ☐ มีการจัดตั้งกองทุน หรือ บสนับสนุนงบประมาณเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจในชุมชนเพิ่มเติมจากที่กฎหมายกำหนด	ไม่เกี่ยวข้อง
3.2 การสร้างงาน/รายได้ ☒ มีการส่งเสริมการจ้างงานคนในท้องถิ่น ☐ มีการสร้างอาชีพเสริมจากกิจกรรมของโครงการโดยตรง ☐ มีกิจกรรมสนับสนุนการลดค่าใช้จ่าย/เพิ่มรายได้ให้กับชุมชน	มีการสร้างอาชีพเสริมที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการ เช่น งานรับจ้างต่างๆของโครงการ งานรับจ้างปลูกต้นไม้ เป็นต้น
3.3 การสนับสนุนการลงทุนในประเทศ ☐ มีการใช้วัตถุดิบ เครื่องจักร หรือ อุปกรณ์ที่ผลิตในประเทศ ☐ สนับสนุนการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ในประเทศ	ไม่เกี่ยวข้อง
3.4 อื่น ๆ ☐ (โปรดระบุ).....	ไม่เกี่ยวข้อง

	โครงการลดก๊าซเรือนกระจกภาคสมัครใจตามมาตรฐานของประเทศไทย	T-VER-S-F004-CO	หน้า 8
	Standard T-VER		
	รายงานการประเมินผลประโยชน์ร่วม (Co-benefits Report)	VERSION 2	

ภาคผนวก

รูปภาพ เอกสารหรือหลักฐานประกอบการพิจารณา