



中国大唐集团海外投资有限公司
China Datang Overseas Investment Co., Ltd.



KUNMING ENGINEERING CORPORATION LIMITED

ข้อมูลโครงการเขื่อนปากแบง ของ สปป.ลาว



ที่มาข้อมูลต้นฉบับ : กระทรวงพลังงานและบ่อแร่ สปป.ลาว

เรียบเรียง โดย สำนักบริหารจัดการลุ่มน้ำโขง กรมทรัพยากรน้ำ

หัวข้อ

- ที่ตั้งโครงการ
- ลักษณะโครงการ

<http://www.tnmc-is.org/> /ข้อมูลโครงการพัฒนาบนแม่/โครงการเขื่อนปากแบ่ง/คลิปโครงการปากแบ่ง/

ข้อสงวนสิทธิ์ (Disclaimer)

การนำข้อมูลข่าวสารไปใช้งานต่อ ผู้อ้างอิงไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในทางกฎหมายได้ ซึ่งข้อมูลนี้เป็นข้อมูลจากรายงานการศึกษา ของ สปป.ลาว

๑. ที่ตั้งโครงการ

สถานที่ตั้งโครงการ : โครงการไฟฟ้าพลังน้ำปากแบง ตั้งอยู่บริเวณตอนบนของแม่น้ำโขงทางเหนือของเมืองปากแบง แขวงอุดมไชย ทางตอนเหนือของประเทศ สปป.ลาว พิกัดทางภูมิศาสตร์ของสถานที่ตั้งเขื่อน คือ เส้นลองจิจูด ตะวันออก $101^{\circ}01'12''$ ละติจูด (เส้นแวง) เหนือ $19^{\circ}50'45''$

สถานที่ตั้งเขื่อน อยู่ด้านเหนือห่างจากเมืองปากแบง **14** กิโลเมตร และระยะทางตามลำน้ำ ถึงชายแดนไทย-ลาว ฝาด **96** กม. และห่างจากชายแดนประเทศจีน **190** กม.



เขื่อนปากแบง ถึง ชายแดน พาดู

ระยะทาง ตามแนวลำน้ำ

↔ 94.0 กม.



ชายแดน
ไทย-ลาว

เขื่อนปากแบง

๒. ลักษณะโครงการ



ทางระบายน้ำ

ด้านเหนือน้ำ

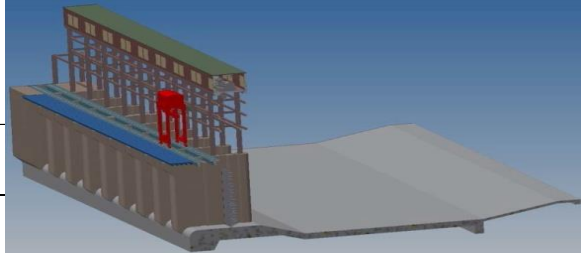
ทางเรือผ่าน

โรงไฟฟ้า

ด้านท้ายน้ำ

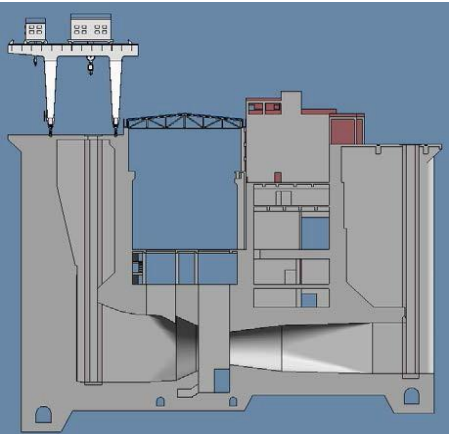
ทางผ่านปลา

ข้อมูลเขื่อนปากแแบง



โครงสร้างโครงการ		
อาคารระบายน้ำ		
จำนวนประตูระบาย		14
ประเภทของทางระบายน้ำ		ฝายสันกว้าง
ขนาดประตู	เมตร x เมตร	15 x 23
ระดับสันฝาย	เมตร	317
ช่องทางผ่านเรือ		
จำนวนระดับ		1
ระวางขั้บน้ำของเรือสูงสุด	ตัน	500
หัวน้ำสูงสุด	เมตร	32.38
ขนาดช่องทางผ่านเรือ (ยาว x กว้าง x ลึก)	เมตร x เมตร x เมตร	120x12x4

ข้อมูลเขื่อนปากแบง



โรงไฟฟ้า		
ประเภท		ภายในอาคาร
ขนาดกำลังผลิตต่อหน่วย	เมกะวัตต์	57
รวมขนาดกำลังผลิต	เมกะวัตต์	912
จำนวนกังหันผลิตไฟฟ้า		16
กังหันผลิตไฟฟ้า		กระเปาะ

ภาพจำลอง เขื่อนปากแบง (มองจากด้านหน้าเขื่อน)



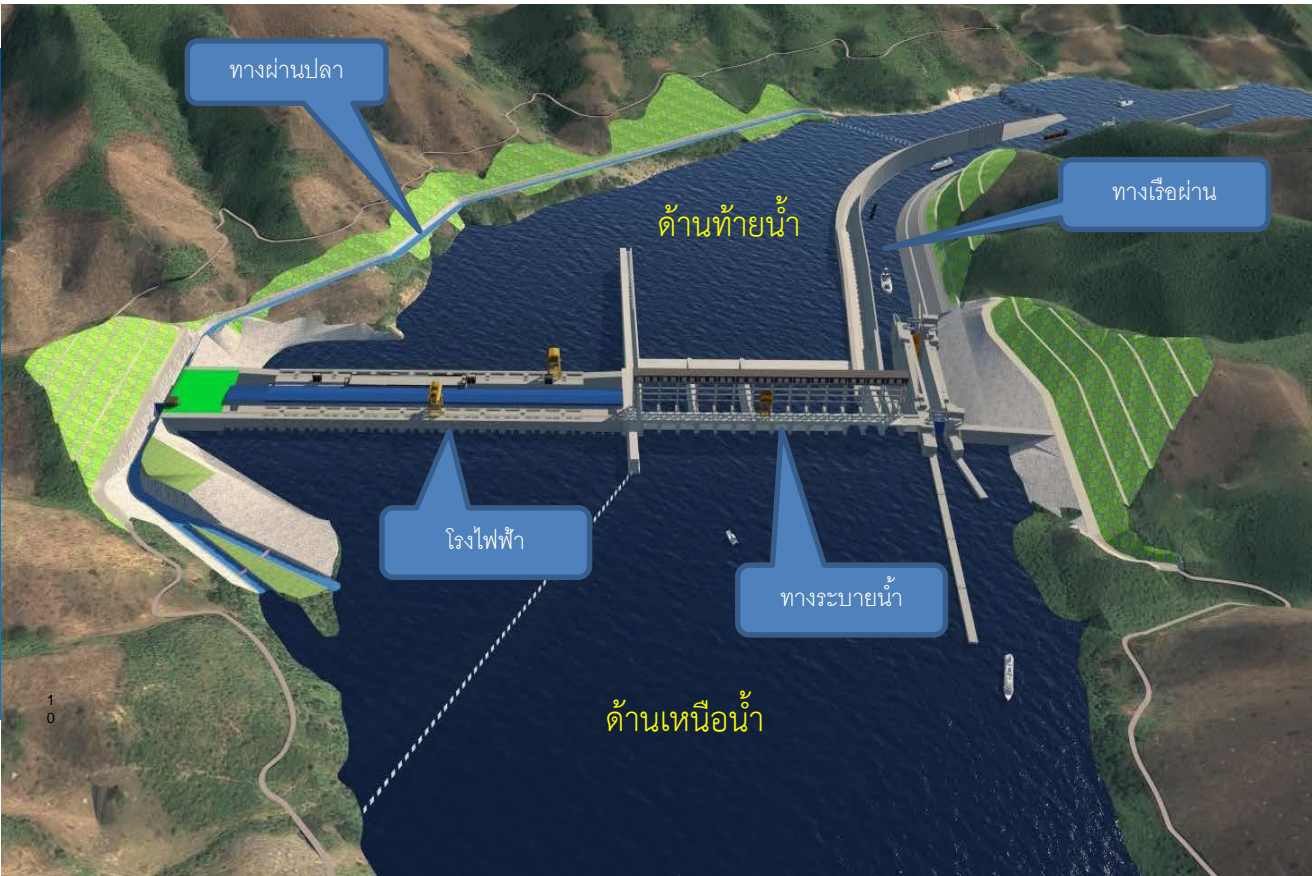
ทิศทางการไหลของน้ำ

ภาพจำลอง เขื่อนปากแบง (มองจากด้านท้ายเขื่อน)

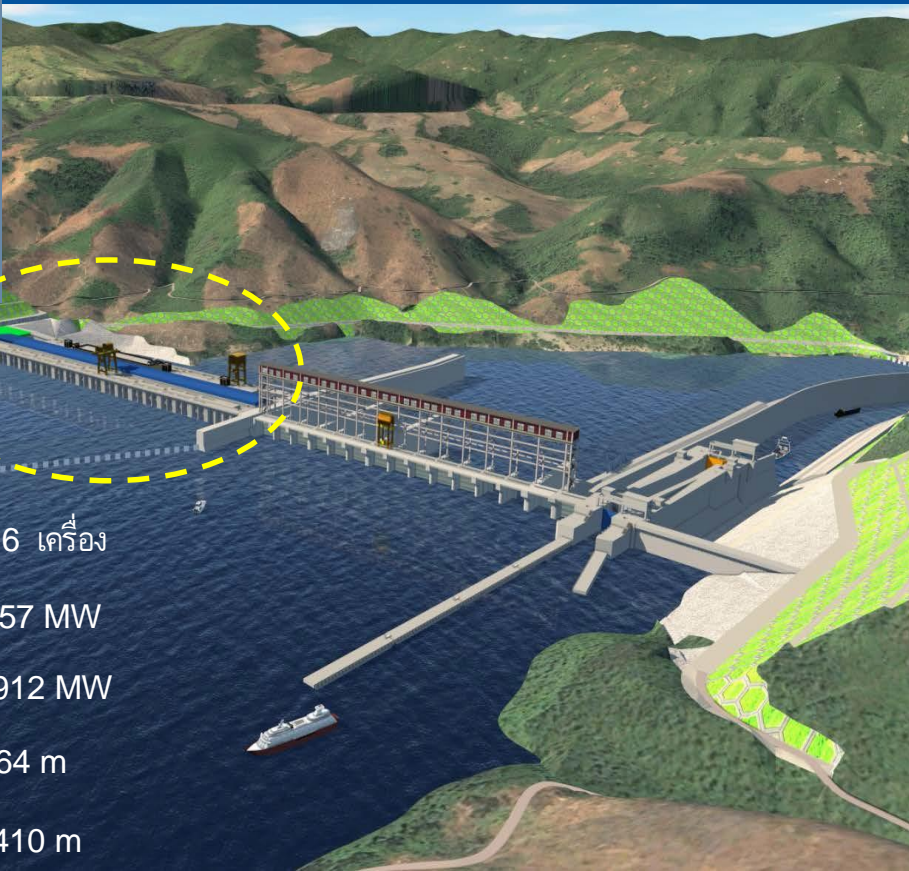
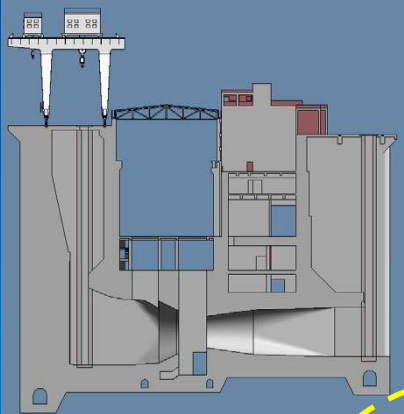


ทิศทางการไหลของน้ำ

องค์ประกอบของเขื่อนปากแฉก



อาคารโรงไฟฟ้า



จำนวนเครื่องผลิต 16 เครื่อง

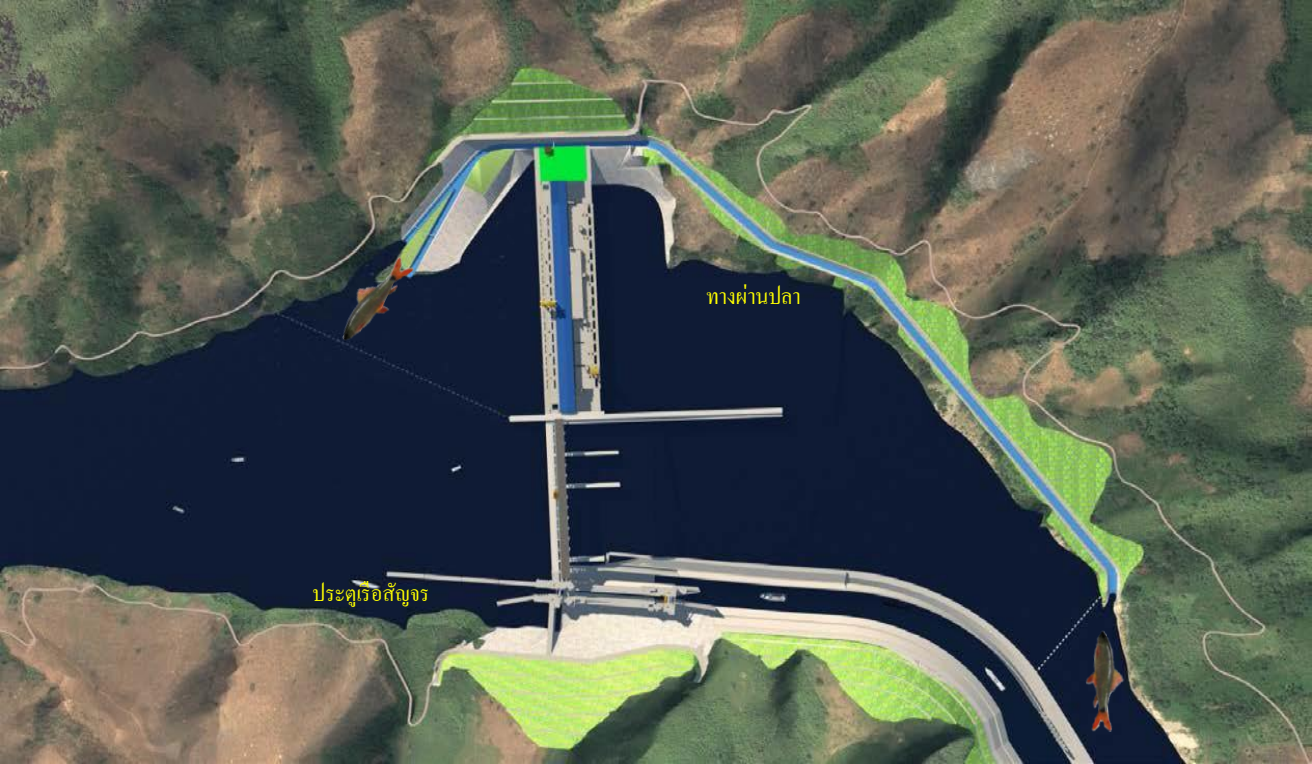
กำลังผลิตแต่ละเครื่อง 57 MW

กำลังผลิตรวม 912 MW

ความสูงอาคาร 64 m

ความยาว อาคาร 410 m

ทางผ่านปลา



ทางผ่านปลา



Cross section 1



Cross section 2



ข้อสงวนสิทธิ์ (Disclaimer)

การนำข้อมูลข่าวสารไปใช้งานต่อ ผู้อ้างอิงไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในทางกฎหมายได้ ซึ่งข้อมูลนี้เป็นข้อมูลจากรายงานการศึกษา ของ สปป.ลาว