











## ສາຣບັນຍາ ສາລະບານ

- 3 ຄຳນິຍົມ ຮຽນມາດຕະຖານກະກວງພລັງງານ ແລະບໍ່ແຮ່ ສປປ.ລາວ  
ຄຳນິຍົມ ລັດຖະມົນຕີ ກະຊວງພະລັງງານ ແລະບໍ່ແຮ່ ສປປ ລາວ
- 4 ຄຳນິຍົມ ຮຽນມາດຕະຖານກະກວງພລັງງານ ປະເທດໄທ  
ຄຳນິຍົມ ລັດຖະມົນຕີ ກະຊວງພະລັງງານ ປະເທດໄທ
- 6 ສຳລັບເຫດການສຳຄັນ 50 ປີ ສາຍສ່ຽງ ສາຍສົມພັນສ່ຽງ  
ພລັງງານ ລາວໄທ ພັນຍິນ  
ລຳດັບເຫດການສຳຄັນ 50 ປີ ສາຍສ່ຽງ ສາຍສົມພັນ  
ພະລັງງານ ລາວໄທ ພັນຍິນ
- 12 ບຸກຄົນ 1 ກຳເນີດສາຍສ່ຽງ ເຂື່ອນໂຍງສາຍສົມພັນສອງຝັ່ງໂງ  
ບົດທີ 1 ກຳເນີດສາຍສ່ຽງ ເຊື່ອມໂຍງສາຍສົມພັນສອງຝັ່ງຂອງ
- 42 ບຸກຄົນ 2 ກ່ອຮ່າງ ສຳຮັດສາຍສ່ຽງໄສວ  
ບົດທີ 2 ເລີ່ມສ້າງສາຄວາມສະຫ່ວາງສະໄຫວ
- 68 ບຸກຄົນ 3 ເດີນໜ້າພັດທະນາ ເຂື່ອນໂຍງໂຄງຮ່າງ  
ບົດທີ 3 ເດີນໜ້າພັດທະນາ ເຊື່ອມຕໍ່ຕາຄ່າຍ
- 92 ບຸກຄົນ 4 ມຸ່ງມັນສາຍສ່ຽງ ແສງສ່ຽງທີ່ຍິ່ງຍິນ  
ບົດທີ 4 ມຸ່ງໜ້າສືບຕໍ່ແສງສະຫ່ວາງທີ່ຍິ່ງຍິນ
- 106 ບຸກຄົນ 5 ສຮຽນສ້າງພລັງງານໄຟຟ້າສູ່ປະຊາກອນອາເຊຍນ  
ບົດທີ 5 ເລີ່ມສ້າງພະລັງງານໄຟຟ້າ ສູ່ປະຊາຄົມອາຊຽນ



50 ปี สายส่ง

สานสัมพันธ์ พลังงาน ลาวไทย มั่นยืน





50 ปี สหายสิ่ง

ສາມສ່ຳພັນ ພະລັງງານ ລາວໄທ ພັນຍິນ



## คำนิยม

### รัฐมนตรีกระทรวงพลังงาน และบ่อแร่ สปป.ลาว

## ຄຳນິຍົມ

### ລັດຖະມົນຕີ ກະຊວງພະລັງງານ ແລະບໍ່ແຮ່ ສປປ ລາວ

นับจากเหตุการณ์ประวัติศาสตร์ ในพิธีเปิดสายส่งไฟฟ้าแรงสูงจากฝั่งไทยข้ามมาฝั่งลาว ในวันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ.2511 ผ่านมา เป็นเวลา 50 ปี ที่ลาวกับไทยได้ผูกพันทางด้านธุรกิจไฟฟ้าอย่างแน่นแฟ้น ก่อให้เกิดความสว่างไสวให้กับสองประเทศ ตลอดจนเกิดความร่วมมือในการดำเนินกิจกรรมต่อเนื่องต่างๆ อย่างมากมาย ไม่ว่าจะเป็นการแลกเปลี่ยนความร่วมมือด้านเทคนิควิชาการ การพัฒนาบุคลากร ไปจนถึงการแข่งขันกีฬา มิตรภาพระหว่างสองการไฟฟ้าของทั้งสองประเทศ

ข้าพเจ้า ในนามตัวแทนให้กับพนักงาน ช่างราชการ และผู้ใช้แรงงานทุกแขนงของกระทรวงพลังงาน และบ่อแร่ สปป.ลาว ข้าพเจ้ารู้สึกยินดีที่มีการจัดทำหนังสือ 50 ปี สหายสิ่ง สามสัมพันธ์ พลังงาน ลาวไทย มั่นยืน เล่มนี้ ซึ่งเสนอให้ผู้อ่านทุกท่านได้เห็นความสำคัญของสายส่งไฟฟ้าเส้นแรกเริ่มที่ข้ามแม่น้ำโขงจากฝั่งไทยมาฝั่งลาว ตลอดจนความสัมพันธ์ และความร่วมมือที่แน่นแฟ้น ระหว่างรัฐวิสาหกิจไฟฟ้าของทั้งสองประเทศ ในแต่ละช่วงเวลา ซึ่งหนังสือเล่มนี้ น่าจะมีข้อมูลอันเป็นประโยชน์สำหรับคนรุ่นหลังในการศึกษาค้นคว้าต่อไป

นับจากเขตການປະຫວັດສາດ ໃນພິທີເປີດສາຍສົ່ງໄຟຟ້າແຮງສູງ ຈາກຝັ່ງໄທຂ້າມມາຝັ່ງລາວ, ໃນວັນທີ 16 ທັນວາ 1968 ຜ່ານມາເປັນເວລາ 50 ປີ ທີ່ ລາວ ກັບ ໄທ ໄດ້ຮູກຮົບທາງດ້ານທຸລະກິດໄຟຟ້າ ຍ່າງແໜ້ນແຟ້ນ. ກໍ່ໃຫ້ເກີດຄວາມສະຫວ່າງສະໄໝໃຫ້ກັບສອງປະເທດ ຕະຫລອດ ຈົນເກີດຄວາມຮ່ວມມື ໃນການດຳເນີນກິດຈະກຳຕໍ່ເນື່ອງຕ່າງໆ ຍ່າງຫລວງຫລາຍ, ບໍ່ວ່າຈະເປັນການແລກປ່ຽນຄວາມຮ່ວມມື ດ້ານເຕັກນິກ ວິຊາການ, ການພັດທະນາບຸກຄະລາກອນໄປຈົນຮອດ ການແຂ່ງຂັນກິລາມິດຕິພາບ ລະຫວ່າງສອງການໄຟຟ້າຂອງທັງສອງປະເທດ.

ຂ້າພະເຈົ້າ ໃນນາມຕ່າງໜ້າໃຫ້ພະນັກງານລັດຖະກອນ ແລະກຳມະກອນທົ່ວຂະແໜງການພະລັງງານ ແລະ ບໍ່ແຮ່ ສປປ ລາວ ຂ້າພະເຈົ້າຮູ້ສຶກຍິນດີທີ່ມີການຈັດເຮັດປຶ້ມ 50 ປີ “ສາຍສົ່ງສາຍສຳພັນ ພະລັງງານລາວໄທ ພັນຍິນ” ເຫລົ່ານີ້ ຊຶ່ງສະເໜີໃຫ້ ຜູ້ອ່ານ ທຸກທ່ານ ໄດ້ເຫັນຄວາມສຳຄັນຂອງສາຍສົ່ງໄຟຟ້າເສັ້ນທຳອິດ ທີ່ຂ້າມແມ່ນ້ຳຂອງຈາກຝັ່ງໄທມາຝັ່ງລາວ ຕະຫລອດຈົນ ຄວາມສຳພັນແລະຄວາມຮ່ວມມືທີ່ແໜ້ນແຟ້ນລະຫວ່າງລັດວິສາຫະກິດໄຟຟ້າຂອງທັງສອງປະເທດ, ໃນແຕ່ລະຊ່ວງເວລາຊຶ່ງປຶ້ມເຫລົ່ານີ້ ທ້າຍຈະມີຂໍ້ມູນອັນເປັນປະໂຫຍດສຳລັບຄົນລຸ້ນຫລັງໃນການສຶກສາຄົ້ນຄວ້າຕໍ່ໄປ.

ท่าน คำมะณี อภิศิริราช  
รัฐมนตรีกระทรวงพลังงาน และบ่อแร่

ທ່ານ ຄຳມະນີ ອິນທິລາດ  
ລັດຖະມົນຕີກະຊວງພະລັງງານ ແລະບໍ່ແຮ່



## คำนิยม

### รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน ประเทศไทย

การเชื่อมระบบไฟฟ้าระหว่าง สปป.ลาว และประเทศไทย ด้วยการพาดสายส่งข้ามลำน้ำโขงเมื่อ 50 ปีที่แล้ว ได้เป็นจุดเริ่มต้นของประวัติศาสตร์การร่วมมือด้านพลังงานที่สานต่อสายสัมพันธ์มิตรภาพระหว่างประชาชนสองฝั่งโขงให้แน่นแฟ้น ผู้ศรัทธาใหม่ของการพัฒนาความเจริญก้าวหน้าและการกินดีอยู่ดีของประชาชนร่วมกันอย่างยั่งยืนมั่นคงมาจนทุกวันนี้

จากจุดเริ่มต้นของการส่งกระแสไฟฟ้าจากจังหวัดหนองคายสู่นครหลวงเวียงจันทน์ผ่านสายส่งขนาด 115 กิโลโวลต์ การเชื่อมโยงระบบไฟฟ้าของทั้งสองประเทศได้ขยายจนเป็นเครือข่ายขนาดใหญ่ที่ในปัจจุบันมีสายส่งแรงดันสูง 230 กิโลโวลต์ และ 500 กิโลโวลต์ เชื่อมกันมากถึง 10 จุด เพื่อจ่ายไฟฟ้าจากแหล่งผลิตใน สปป.ลาว ผู้ผู้ใช้ในประเทศไทยได้สูงสุดประมาณ 4,000 เมกะวัตต์เอื้อประโยชน์นานับประการซึ่งกันและกัน ด้วยการสร้างรายได้ให้แก่การพัฒนา สปป.ลาว ได้ประมาณ 42,000 ล้านบาท (ข้อมูล ณ ปี 2560)

และเสริมความมั่นคงของระบบไฟฟ้าของทั้งสองประเทศไปพร้อมๆ กัน และพร้อมที่จะขยายผลต่อไปเป็นเครือข่ายเชื่อมประเทศมาเลเซีย (โครงการทดลองขายไฟฟ้าจาก สปป.ลาว ให้มาเลเซีย ผ่านระบบสายส่งของไทย LTM) ต่อกันเป็นโครงข่ายทั่วภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (ASEAN Power Grid) ในอนาคต

หนังสือ “50 ปี สายส่ง สานสัมพันธ์พลังงาน ลาวไทย มั่นยืน” เล่มนี้ เป็นการนำเสนอเรื่องราวประวัติศาสตร์ความสัมพันธ์ด้านกิจการพลังงานไฟฟ้าระหว่างประเทศไทย กับ สปป.ลาว ตั้งแต่จุดเริ่มต้นจนถึงปัจจุบันและอนาคต สะท้อนให้เห็นถึงความสัมพันธ์ระหว่างการไฟฟ้าของสองมิตรประเทศที่มีมาอย่างยาวนาน เป็นดังหลักฐานทางประวัติศาสตร์ชิ้นสำคัญอันจะเป็นสิ่งย้ำเตือนว่า มิตรภาพไฟฟ้าลาว-ไทยนี้จะมั่นคงตลอดไป

ดร.ศิริ จิระพงษ์พันธ์  
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพลังงาน



## ຄຳນິຍົມ ຂອງລັດຖະມົນຕີ ກະຊວງກະຊວງພະລັງງານ ປະເທດໄທ

ການເຊື່ອມລະບົບໄຟຟ້າລະຫ່ວາງ ສປປ ລາວ ແລະ ປະເທດໄທ ດ້ວຍການພາດສາຍສິ່ງຂ້າມນ້ຳຂອງ 50 ປີຜ່ານມາ ໄດ້ເປັນຈຸດເລີ່ມຕົ້ນ ຂອງປະຫວັດສາດການຮ່ວມມືດ້ານພະລັງງານທີ່ສານສຳພັນມິດຕະພາບລະຫ່ວາງ ປະຊາຊົນສອງຝັ່ງຂອງໃຫ້ແທ້ແທ້ ສູ່ສັກກະຫຼາດໃໝ່ ຂອງການພັດທະນາຄວາມຈະເລີນກ້າວໜ້າແລະການກິນດີ ຢູ່ດີຂອງປະຊາຊົນຮ່ວມກັນຢ່າງຍິນຍົງພື້ນຄົງມາຈົນເຖິງທຸກມື້ນີ້

ຈາກຈຸດເລີ່ມຕົ້ນຂອງການສົ່ງກະແສໄຟຟ້າຈາກແຂວງໜອງຄາຍສູ່ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ ຜ່ານສາຍສິ່ງຂະໜາດ 115 kV ການເຊື່ອມໂຍງລະບົບໄຟຟ້າຂອງທັງສອງປະເທດໄດ້ຂະຫຍາຍຈົນເປັນເຄືອຂ່າຍຂະໜາດໃຫຍ່ທີ່ໃນປັດຈຸບັນມີສາຍສິ່ງແຮງ ດັນສູງ 230 kV ແລະ 500 kV ເຊື່ອມກັນຫຼາຍເຖິງ 10 ຈຸດ ເພື່ອຈ່າຍໄຟຟ້າຈາກແຫຼ່ງຜະລິດໃນ ສປປ ລາວ ສູ່ຜູ້ຊົມໃຊ້ໃນປະເທດໄທໄດ້ສູງສຸດປະມານ 4,000 MW ເອື້ອປະໂຫຍດຢ່າງຫຼວງຫຼາຍ ເຊິ່ງກັນແລະກັນ ດ້ວຍການສ້າງລາຍໄດ້ໃຫ້ແກ່ການພັດທະນາ ສປປ ລາວໄດ້ປະມານ 42,000 ລ້ານບາດ (ຂໍ້ມູນ ປີ 2017) ແລະເສີມຄວາມພື້ນຄົງຂອງລະບົບໄຟຟ້າຂອງທັງສອງປະເທດພ້ອມໆກັນແລະພ້ອມທີ່ຈະຂະຫຍາຍໜາກຜັນຕໍ່ໄປເປັນເຄືອ ຂ່າຍເຊື່ອມປະເທດມາເລເຊຍ

(ໂຄງການທົດລອງຂາຍໄຟຟ້າຈາກ ສປປ ລາວ ໃຫ້ມາເລເຊຍ ຜ່ານລະບົບສາຍສິ່ງຂອງໄທ LTM) ຕໍ່ກັນເປັນໂຄງຂ່າຍທົ່ວພູມິພາກອາຊີຕາເວັນອອກສຽງໃຕ້ (ASEAN Power Grid) ໃນອານາຄົດ

ໜັງສື“50 ປີ ສາຍສິ່ງ ສານສຳພັນ ພະລັງງານລາວໄທ ພື້ນຢືນ” ທີ່ນີ້ ເປັນການນຳສະເໜີເລື່ອງລາວປະຫວັດສາດຄວາມສຳພັນດ້ານກິດຈະການພະລັງງານໄຟຟ້າລະຫ່ວາງປະເທດໄທ ກັບ ສປປ ລາວ ຕັ້ງແຕ່ຈຸດເລີ່ມຕົ້ນເຖິງປັດຈຸບັນ ແລະອານາຄົດ ສະຫ້ອນໃຫ້ເຫັນເຖິງຄວາມສຳພັນລະຫ່ວາງການໄຟຟ້າຂອງສອງມິດປະເທດທີ່ມີມາຢ່າງຍາວນານ ເປັນດັ່ງຫຼັກຖານທາງປະຫວັດສາດອັນສຳຄັນ ເຊິ່ງຈະເປັນສິ່ງທີ່ເຕືອນວ່າມິດຕະພາບໄຟຟ້າລາວ-ໄທນີ້ ຈະພື້ນຢືນຕະຫຼອດໄປ

ດຣ. ສິຣິ ຈິຣະພິງພັນ  
ລັດຖະມົນຕີກະຊວງພະລັງງານ



50 ປີ ສາຍສົ່ງ

ສານສົມພັນ ພລັງງານ ລາວໄທ ພື້ນຍືນ



ລຳດັບເຫດການສຳຄັນ  
 50 ປີ ສາຍສົ່ງ ສານສົມພັນ ພລັງງານ ລາວໄທ ພື້ນຍືນ  
 ສຳດັບເຫດການສຳຄັນ  
 50 ປີ ສາຍສົ່ງ ສານສຳພັນ ພະລັງງານ ລາວໄທ ພື້ນຍືນ

○ 2496 / 1953



ກໍ່ຕັ້ງການພລັງງານແຫ່ງຊາດ  
 ກໍ່ຕັ້ງການພະລັງງານແຫ່ງຊາດ

○ 2500 / 1957



ຈັດຕັ້ງຄະນະການພັດທະນາ  
 ຊຸມນ້ຳໄຟຕອນລ່າງ  
 (Mekong Committee)  
 ຈັດຕັ້ງຄະນະກຳມະການພັດທະນາ  
 ລຸ່ມນ້ຳຂອງຕອນລຸ່ມ  
 (Mekong Committee)



## ○ 2505 / 1962



ຈັດຕັ້ງການໂຟຟ້າ  
ຕະວັນອອກເຢິງເນື້ອ (ກຟ.ອ.ນ.)

ຈັດຕັ້ງການໄຟຟ້າຕາເວັນອອກສຽງເໜືອ  
(ກຟ.ອ.ນ)

## ○ 2509 / 1966



- 14 ມີ.ຄ. ຮຽງຮັບເປີດເຢັນອຸບຣັດ
- ເຮັມກໍ່ສ້າງເຢັນນ້ຳຈື່ມ
- 21 ເມ.ຍ. ລ່າງນາມແລກປ່ຽນ  
ກະແສໄຟຟ້າລາວ-ໄທ
- 4 ພ.ຄ. ຈັດຕັ້ງກອງກຸ່ມເພື່ອພັດທະນາ  
ໂຄງການນ້ຳຈື່ມ

## ○ 2508 / 1965

12 ສ.ຄ. ລ່າງນາມອຸສັກຽນາ  
ແລກປ່ຽນກະແສໄຟຟ້າລາວ-ໄທ

12 ສິງຫາ ລິງນາມອານຸສັນຍາແລກປ່ຽນ  
ກະແສໄຟຟ້າລາວ-ໄທ

- 14 ມີນາ ພິທີເປີດເຢັນ ອຸບຣັດ
- ເຮັມກໍ່ສ້າງເຢັນນ້ຳຈື່ມ
- 21 ເມສາ ລິງນາມແລກປ່ຽນ  
ກະແສໄຟຟ້າລາວ-ໄທ
- 4 ພຶດສະພາ ຈັດຕັ້ງກອງກຸ່ມ  
ເພື່ອພັດທະນາໂຄງການນ້ຳຈື່ມ



50 ปี สายส่ง

สานสัมพันธ์ พลังงาน ลาวไทย มั่นยืน

## 2511 / 1968



- ส.ค. สกานีไฟฟ้าย้อยและสายส่งแรงสูง  
หนองคาย-เวียงจันทน์ ก่อสร้างแล้วเสร็จ
- 16 ธ.ค. รัฐพิธีเปิดสายส่งแรงสูง  
หนองคาย-เวียงจันทน์
- เริ่มเชื่อมโยงสายส่ง 115 กิโลโวลต์
- 2511 สฟ.\*ท่าบ่อแล้ง - สฟ.หนองคาย
- 2520 สฟ.โพนต้อง - สฟ.หนองคาย
- 2539 สฟ.ปากบ่อ - สฟ.มุกดาหาร 2
- 2540 สฟ.ท่าแก - สฟ.นครพนม (วงจรที่ 1)
- 2547 สฟ.ท่าแก - สฟ.นครพนม (วงจรที่ 2)

- สิงข่า สฟ ย้อยและสายส่งแรงสูง  
หนองคาย-เวียงจันทน์ ก่อสร้างแล้วเสร็จ
- 16 ธันวาคม พิธีเปิดสายส่งแรงสูง  
หนองคาย-เวียงจันทน์
- เริ่มเชื่อมโยงสายส่ง 115 กิโลโวลต์
- 1968 สฟ ขานาแล้ง - สฟ หนองคาย
- 1977 สฟ โพนต้อง - สฟ หนองคาย
- 1996 สฟ ปากบ่อ - สฟ มุกดาหาร 2
- 1997 สฟ ท่าแก - สฟ นครพนม  
(วงจรถูก 1)
- 2004 สฟ ท่าแก - สฟ นครพนม  
(วงจรถูก 2)

## 2510 / 1967



ก่อสร้างสกานีไฟฟ้าย้อย และสายส่งแรงสูง  
115 กิโลโวลต์ ที่หนองคาย และเวียงจันทน์

ก่อสร้างสะพานไฟฟ้าย้อย  
และสายส่งแรงสูง 115 กิโลโวลต์  
ที่หนองคายและเวียงจันทน์



50 ปี สยามสัง

ສາມສິ້ນພະລັງງານ ລາວ-ໄທ ພື້ນຢືນ

## 2512 / 1969



รวมกิจการ 3 การไฟฟ้า  
เป็นการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

ลວມກິດຈະການ 3 ການໄຟຟ້າ  
ເປັນການໄຟຟ້າຝ່າຍຜະລິດແຫ່ງປະເທດໄທ  
(ກຳລັງ)

## 2514 / 1971



- เชื้อนน้ำเงินก่อสร้างแล้วเสร็จ
- 22 มี.ย. ลาว-ไทย ลงนามสัญญาซื้อขายพลังงานไฟฟ้าครั้งแรก
- 19 พ.ย. ลาวเริ่มส่งไฟฟ้าข้าม-คืนไทย
- เดือนໄຟຟ້ານ້ຳຖິ້ມ ກໍ່ສ້າງສຳເລັດ
- 22 ມິຖຸນາ ລາວ-ໄທ ລົງນາມສັນຍາຊື້ຂົ່ຍພະລັງງານໄຟຟ້າຄັ້ງທຳອິດ
- 19 ພະຈິກ ລາວເລີ່ມສົ່ງກະແສໄຟຟ້າຂຳລະຄື້ນໄທ

## 2515 / 1972

- เริ่มเชื่อมโยงสายเคเบิลใต้น้ำ 22 กิโลเมตร
- 2515 สฟ.ท่าแก - สฟ.นครพนม
- 2516 สฟ.สะหวันนะเขต - สฟ.มุกดาหาร
- 2540 สฟ.ปากซัน - สฟ.บึงกาฬ

- เล่มเชื่อมโยงสายเตเขิน 22 กิโลเมตร
- 1972 สฟ.ท่าแฉกร-สฟ.นະຄອນພະນົມ
- 1973 สฟ.ສະຫວັນນາເຂດ - ສຟ ມຸກດາຫານ
- 1997 ສຟ ປາກຊິ້ນ - ສຟ ບຶງການ



## ○ 2516 / 1973



เริ่มส่งพลังงานไฟฟ้าจากครพมม ไปยังท่าแขก จากมุกดาหารไปสะหวันนะเขต  
เริ่มส่งพลังงานไฟฟ้าจากนครพนม ไปยังท่าแขก จากมุกดาหารไปสะหวันนะเขต  
เริ่มส่งพลังงานไฟฟ้าจากนครพนม ไปยังท่าแขก จากมุกดาหารไปสะหวันนะเขต

## ○ 2517 / 1974

วิกฤตการณ์น้ำมันโลก ครั้งที่ 1  
วิกฤตการณ์น้ำมันโลกครั้งที่ 1

## ○ 2518 / 1975

ลาวเปลี่ยนแปลงการปกครองเป็นระบอบ  
สังคมนิยม ทำให้การติดต่อประสานงาน  
ระหว่างสองการไฟฟ้า ลดความคล่องตัวลง  
ลาวปรับปรุงแผนงานปีกลองย เป็นลະບອບ  
ສັງຄົມນິຍົມ ເຮັດໃຫ້ການຕິດຕໍ່ປະສານງານ  
ລະຫວ່າງສອງການໄຟຟ້າລົດຄວາມລົງນາໄຫຼ

## ○ 2534 / 1991



- กระชับความสัมพันธ์  
ของสองหน่วยงานอีกครั้ง
- รั้งตำแหน่งความสำคัญของ  
สองหน่วยงานอีกรั้ง

## ○ 2536 / 1993

เริ่ม MOU ซื้อขายไฟฟ้า (สปป.ลาว-ไทย)  
2536 ฉบับที่ 1 (1,500 เมกะวัตต์)  
2539 ฉบับที่ 2 (3,000 เมกะวัตต์)  
2549 ฉบับที่ 3 (5,000 เมกะวัตต์)  
2550 ฉบับที่ 4 (7,000 เมกะวัตต์)  
2559 ฉบับที่ 5 (9,000 เมกะวัตต์)

เริ่ม MOU ซื้อขายไฟฟ้า (สปป ลาว-ไทย)  
1993 สะบັບທີ 1 (1,500 ເມກາວັດ)  
1996 ສະບັບທີ 2 (3,000 ເມກາວັດ)  
2006 ສະບັບທີ 3 (5,000 ເມກາວັດ)  
2007 ສະບັບທີ 4 (7,000 ເມກາວັດ)  
2016 ສະບັບທີ 5 (9,000 ເມກາວັດ)

## ○ 2539 / 1996

ลงนามบันทึกความเข้าใจความร่วมมือ  
ด้านวิชาการ กฟผ. - มช.  
(ปัจจุบัน ฉบับที่ 6 ปี 2560)

ลงนามบันทึกความเข้าใจความร่วมมือ  
ด้านวิชาการ กฟผ. - มช.  
(ปัจจุบัน ฉบับที่ 6 ปี 2017)

\* สฟ. = สถานีไฟฟ้าแรงสูง

\*\* รฟ. = โรงไฟฟ้า

\*\*\* (ปัจจุบัน ณ พ.ศ.2561 จ่ายไฟฟ้าด้วยระบบ 500 กิโลโวลต์)





“

ພຣີເປີດສາຍສົ່ງໄຟຟ້າແຮງສູງຈາກຝັ່ງໄທຍ້າມໄປຝັ່ງລາວ  
ເສມືອນເປັນສັນຍານການເລີ່ມຕົ້ນຂອງສົມພັນຮາກຖານດ້ານຮຸກຮີງໄຟຟ້າ  
ຮ່ວງກະເປຣດສາຍສົ່ງເບື້ອງທ່ຽວ  
ເພາະນັບຕັ້ງແຕ່ວັນນັ້ນເປັນຕົ້ນມາ ລາວກັບໄທຍ໌ກໍໄດ້ພູກຖານດ້ານຮຸກຮີງໄຟຟ້າ  
ອ່າຍແນບແນບ ດຸຈຸດສາຍນໍ້າໂຈງທີ່ໄຫລຕໍ່ເນື່ອງມີໄດ້ຈາດ

ພິທີເປີດສາຍສົ່ງໄຟຟ້າແຮງສູງຈາກຝັ່ງໄທຍ້າມໄປຝັ່ງລາວ ປຽບເໝືອນເປັນສັນຍານການ  
ເລີ່ມຕົ້ນຂອງ ຄວາມສໍາພັນມິດຕະພາບດ້ານທຸລະກິດ ໄຟຟ້າລະຫວ່າງປະເທດເພື່ອນບ້ານ  
ທັງສອງ ເພາະນັບຕັ້ງແຕ່ມື້ນັ້ນເປັນຕົ້ນມາ ລາວກັບໄທຍ໌ກໍໄດ້ພົວພັນດ້ານທຸລະກິດໄຟຟ້າ  
ຢ່າງແໜ້ນແຟ້ນປຽບເໝືອນດັ່ງສາຍແມ່ນໍ້າຂອງ ທີ່ໄຫລຕໍ່ເນື່ອງບໍ່ໄດ້ຂາດ.

”



## ບຸກຄົນ 1

ກໍາເນີດສາຍສົ່ງ  
ເຊື່ອມໂຍງສາຍສົມພັນຮ່ວງຝັ່ງໂຈງ

## ບົດທີ 1

ກໍາເນີດສາຍສົ່ງເຊື່ອມຕໍ່ສາຍສໍາພັນສອງຝັ່ງຂອງ



50 ปี สาข่ง

สานสัมพันธ์ พลังงาน ลาวไทย มั่นยืน



หาที่ประวัติศาสตรที่พระบาทสมเด็จพระปรมิหรรมหากุมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร  
 แห่งราชอาณาจักรไทย และสมเด็จพระเจ้ามหาชีวิตศรีสวางค์วิวัฒนา  
 แห่งราชอาณาจักรลาว ทรงกตปุมการจ่ายกระแสไฟฟาในรัฐที่ธิเปิดสายสงแรงสูง  
 ข้ามโขงจากฝังไทยไปยั้งฝังลาว เลมือหนึงเป็นสิัญญานาการเรีมหัดของสัมพันธภาพ  
 ด้านพลังงานไฟฟาระหว่างทั้งสองมิตรประเทศอยางเป็นทางการ

นาที่ปะชวัตตศาสดที่ พระบาทลิมเด็ดพระปะระมะมินทะระมะชากูมิพินอะดุนยะเดด  
 บะลิมนาทะปะພິດ ແຫ່ງຣາຊະອານາຈັກໄທ ແລະ ເຈົ້າຊີວິດສີສະຫວ່າງວັດທະນາ  
 ແຫ່ງ ຣາຊະອານາຈັກລາວ ກົດປຸ່ມການຈ່າຍກະແສໄຟຟ້າ ໃນພິທີເປີດການນຳໃຊ້ສາຍສົ່ງແຮງສູງ  
 ຂ້າມນ້ຳຂອງຈາກປະເທດໄທ ໄປສູ່ປະເທດລາວ ປຸງບັ້ງສັນຍານການເລີ່ມຕົ້ນ ຂອງສາຍສຳພັນ  
 ດ້ານພະລັງງານໄຟຟ້າ ລະຫວ່າງສອງປະເທດຢ່າງເປັນທາງການ





ความสัมพันธ์ด้านพลังงานไฟฟ้าระหว่าง  
ลาวกับไทย เริ่มต้นขึ้นอย่างเป็นทางการ  
หลังจากที่ พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร แห่ง  
ราชอาณาจักรไทยกับสมเด็จพระเจ้ามหา  
ซีวิตศรีสว่างวัฒนา แห่งราชอาณาจักรลาว  
ทรงร่วมกันประกอบรัฐพิธีเปิดสายส่งไฟฟ้า  
แรงสูง 115 กิโลโวลต์ จากฝั่งไทยข้ามไปฝั่งลาว  
บนแพปะรำพิธีกลางแม่น้ำโขง จังหวัด  
หนองคาย เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ.2511

ຄວາມສໍາພັນດ້ານພະລັງງານໄຟຟ້າລະຫວ່າງ  
ລາວກັບໄທ ເລີ່ມຕົ້ນຂຶ້ນຢ່າງເປັນທາງການຫຼັງຈາກທີ່  
ພຣະບາດ ສົມເດັດ ພຣະປະຣະມິນ ທະຣະມະຫາ  
ພູມິພິນ ອະດຸນຍະເດດ ບະລິມນາຖະບະພິດ ແຫ່ງ  
ລາຊະອານາຈັກໄທ ແລະ ເຈົ້າຊີວິດ ສີສະ ຫວ່າງວັດທະນາ  
ແຫ່ງ ຣາຊະອານາຈັກລາວ ຊຶ່ງຮ່ວມກັນປະກອບພິທີເປີດ  
ສາຍສົ່ງໄຟຟ້າແຮງສູງ 115 ກິໂລໂວນ ຈາກຝັ່ງໄທຂ້າມມາ  
ຝັ່ງລາວ ພິທີໄດ້ຈັດຂຶ້ນຢູ່ເທິງແຟກາງແມ່ນໍ້າຂອງ  
ທີ່ ແຂວງ ຫອງດາຍ ໃນວັນທີ່ 16 ທັນວາ ຄ.ສ 1968



พิธีดังกล่าวเสมือนเป็นสัญญาณการเริ่มต้นของสัมพันธภาพด้านธุรกิจไฟฟ้าระหว่างประเทศเพื่อนบ้านทั้งสอง เพราะนับตั้งแต่นั้นเป็นต้นมา ลาวกับไทยก็ได้ผูกพันด้านธุรกิจไฟฟ้าอย่างแนบแน่นจุดตั้งสายนำโซ่ที่ไหลต่อเนื่องมิได้ขาด

พิธีดังกล่าวอุปมาอุปไมยเหมือนเป็นสัญญาณการเริ่มต้นของความสัมพันธ์มิตรภาพด้านธุรกิจไฟฟ้าระหว่างประเทศเพื่อนบ้านทั้งสอง เพราะนับตั้งแต่นั้นเป็นต้นมา ลาวกับไทยก็ได้ผูกพันด้านธุรกิจไฟฟ้าอย่างแนบแน่นเหมือนดังสายน้ำของที่ไหลต่อเนื่องมิได้ขาด.



สมเด็จพระเจ้ามหาจักรีบรมราชูปถัมภ์ ทรงมีพระราชปณิธานการ  
กับจอมพลทอหม่อ กิดดิขจร นายกรัฐมนตรีประเทศไทย

สมเด็จพระเจ้าบรมวงศ์เธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี  
วัตรธนะนา ธิงมิพะลัดปะติสันตทานกับจอมพลทอหม่อ กิดดิขจร





50 ปี สหายสังข์

สถานสัมพันธ์ มหะฉัฏฐาน ลาว-ไทย ชั้นมัย



พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร  
ทรงเป็นประธานร่วมในรัฐพิธี  
เปิดการจ่ายกระแสไฟฟ้าจากประเทศไทยไปยังประเทศลาว

พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร,  
ซึ่งเป็นประธานร่วมในพิธีเปิด  
การจ่ายกระแสไฟฟ้าจากประเทศไทย มาหาประเทศลาว





50 ปี สยาม

งานสัมพันธ์ พลังงาน ลาวไทย มั่นยืน



ศ.ดร.บุญรอด บิณฑสันต์ เลขาธิการการพลังงานแห่งชาติ  
ในนามเจ้าภาพฝ่ายไทย กล่าวรายงานความเป็นมาของโครงการ  
ส.ดร.บุญรอด บิณฑสันต์ เลขาธิการงาน ทะเลสาบแห่งชาติ  
ในนามเจ้าภาพฝ่ายไทย กล่าวรายงาน ความเป็นมาของโครงการ



นายอุทัยน เลขาธิการองค์การ ECAFA  
กล่าวสุนทรพจน์ ในนามองค์การสหประชาชาติ  
ท่าน อุทัยน เลขาธิการงาน ECAFA  
กล่าวสุนทรพจน์ ในนามอิງงานทะเลสาบแห่งชาติ



50 ปี สหายสังว

ສາມລ່າຍັນ ພະລັງງານ ລາວໄທ ພັນຍິນ



ເຈົ້າສຸວรณภุมมา นายกรัฐมนตรีแห่งราชอาณาจักรลาว  
กล่าวสุนทรพจน์

เจ้าสุวัชรบวรภุมมา นายวิมลรัตนประทีป แห่งลาวประชาธิปไตย  
กล่าวสุนทรพจน์



จอมพลถนอม กิตติขจร นายกรัฐมนตรี  
กล่าวสุนทรพจน์

จอมพิน ฤๅษอม กิตติระจอน นายวิมลรัตนประทีป  
กล่าวสุนทรพจน์



50 ปี สาธารณ

สานสัมพันธ์ พลังงาน ลาวไทย มั่นยืน



คำกราบบังคมทูล  
ในวาระที่พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร  
และสมเด็จพระเจ้ามหาจักรีบรมราชินีนาถ  
เสด็จพระราชดำเนินไปทรงประกอบรัฐพิธี  
เปิดการจ่ายกระแสไฟฟ้าจากประเทศไทยไปยังประเทศลาว ณ จังหวัดหนองคาย  
วันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ.2511



“ขอเดชะฝ่าละอองธุลีพระบาทปกเกล้าปกกระหม่อม

ข้าพระพุทธเจ้า ตลอดทั้งข้าราชการและประชาชน รู้สึกซาบซึ้งในพระมหากรุณาธิคุณ  
เป็นล้นเกล้าล้นกระหม่อม ที่ได้ฝ่าละอองธุลีพระบาททั้งสองพระองค์ เสด็จพระราชดำเนิน  
มาทรงเป็นประธานในพิธีเปิดสายส่งไฟฟ้าแรงสูงข้ามแม่น้ำโขงในวันนี้...

...สำหรับสายส่งไฟฟ้าแรงสูงนี้ เป็นที่ทราบกันดีแล้วว่า จะอำนวยประโยชน์ต่อประชาชน  
และทรัพยากรในประเทศลาวและไทยเป็นอย่างมาก เนื่องจากพลังงานไฟฟ้าเป็นปัจจัย  
อันสำคัญ ซึ่งก่อให้เกิดการอุตสาหกรรม ให้ความเจริญแก่ท้องถิ่น ช่วยเพิ่มผลผลิต ทำให้  
ประชาชนมีความเป็นอยู่ดีขึ้น ตลอดจนเพิ่มพูนรายได้ของประเทศอีกด้วย นอกจากนี้  
สายส่งนี้ยังเป็นสัญลักษณ์ของความร่วมมือระหว่างราชอาณาจักรลาวและไทย และเป็น  
สายสัมพันธ์ซึ่งจะช่วยกระชับมิตรภาพระหว่างรัฐบาลและประชาชนของทั้งสองประเทศ  
ให้แน่นแฟ้นยิ่งขึ้นตลอดไปด้วย...”

ฯพณฯ จอมพลถนอม กิตติขจร นายกรัฐมนตรี



ຄໍາລາຍງານ

ໃນວາລະທີ່ພຣະບາດ ສົມເດັດ ພຣະປະຣະມິນ  
ທະຣະມະຫາ ພູມິພົນ ອະດຸນຍະເດດ ບໍລົມນາຖະບໍພິດ  
ແລະ ເຈົ້າຊີວິດ ສີສະຫວາງ ວັດທະນາ ສະເດັດພຣະຣາຊ  
ດໍາເນີນໄປຂົງປະກອບລັດຖະພິທີ  
ເປີດການຈ່າຍກະແສໄຟຟ້າຈາກປະເທດໄທມາສູ່ປະເທດລາວ  
ທີ່ແຂວງໜອງຄາຍ  
ວັນທີ 16 ທັນວາ ຄ.ສ 1968



“ຂໍເດຊະຝາລະອອງທຸລີພຣະບາດປົກກ້າວປົກກະພ່ອມ

ຂ້າພະພຸດທະເຈົ້າຕະຫຼອດຮອດຂ້າຣາຊການແລະປະຊາຊົນຮູ້ສຶກຊາບຊຶ້ງໃນພຣະມະຫາ  
ກາລຸນາທິຄຸນເໜືອຫົວທີ່ໃຕ້ຝ່າລະອອງທຸລີພຣະບາດທັງສອງພຣະອົງສະເດັດພະຣາຊດໍາເນີນຊົງ  
ເປັນປະທານໃນພິທີເປີດສາຍສິ່ງໄຟຟ້າແຮງສູງຂ້າມແມ່ນໍ້າຂອງໃນມື້ນີ້...

...ສໍາລັບສາຍສິ່ງໄຟຟ້າແຮງສູງນີ້ເປັນທີ່ຮູ້ກັນດີວ່າຈະສ້າງປະໂຫຍດຕໍ່ປະຊາຊົນແລະຊັບພະຍາກອນ  
ໃນປະເທດລາວແລະໄທຢ່າງຫຼວງຫຼາຍເນື່ອງຈາກພະລັງງານໄຟຟ້າເປັນປັດໃຈອັນສໍາຄັນເຊິ່ງກໍ່ໃຫ້ເກີດການ  
ອຸດສາຫະກໍາໃຫ້ຄວາມຈະເລີນແກ່ທ້ອງຖິ່ນຊ່ວຍເພີ່ມຜົນຜະລິດເຮັດໃຫ້ປະຊາຊົນມີຄວາມຈະເລີນດີຂຶ້ນ  
ຕະຫຼອດຈົນ ເພີ່ມພູນລາຍໄດ້ຂອງປະເທດອີກດ້ວຍນອກຈາກນັ້ນສາຍສິ່ງນີ້ຍັງເປັນສັນຍາລັກຂອງຄວາມຮ່ວມມື  
ລະຫວ່າງຣາຊອານາຈັກລາວແລະໄທແລະເປັນສາຍສໍາພັນເຊິ່ງຈະຊ່ວຍຮັດແໜ້ນມິດຕະພາບລະຫວ່າງ  
ລັດຖະບານແລະປະຊາຊົນຂອງທັງສອງປະເທດໃຫ້ແໜ້ນແຟ້ນຍິນຍົງຕະຫຼອດໄປອີກດ້ວຍ...”

ພະນະທ່ານຈອມພົນ ຖະໜອມ ກິດຕິຂະຈອນ ນາຍົກລັດຖະມົນຕີ



50 ปี สาธิต

สานสัมพันธ์ พลังงาน ลาวไทย มั่นยืน



คำกราบบังคมทูล  
ในวาระที่พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร  
และสมเด็จพระเจ้ามหาชีวิตศรีสวंगวัฒนา  
เสด็จพระราชดำเนินไปทรงประกอบรัฐพิธี  
เปิดการจ่ายกระแสไฟฟ้าจากประเทศไทยไปยังประเทศลาว ณ จังหวัดหนองคาย  
วันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ.2511



“กราบบังคมทูล ฝ่าละอองธุลีพระบาท

ข้าพพระบาทรู้สึกเป็นเกียรติอย่างสูง พร้อมด้วยความกตัญญูทวเวที่ ที่ได้ต่อหน้าของ  
รัฐบาลแห่งพระราชอาณาจักรลาว มารับเอาสายการส่งกระแสไฟฟ้าแรงสูงจากอุดร  
มาหาเวียงจันทน์

การสัมพันธ์ระหว่างชาติเกิดขึ้นอีก ระหว่างศูนย์กลางส่งไฟฟ้าลาวและไทย ที่เฉลิมฉลอง  
ขึ้นภายใต้การทรงเป็นพระมหาอุปถัมภ์ของพระบาทสมเด็จพระเจ้ามหาชีวิตลาวและไทย  
อย่างสง่าผ่าเผยนี้ เป็นประวัติการณ์ในด้านประวัติศาสตร์ที่มีความสำคัญอย่างใหญ่หลวง  
การสัมพันธ์นี้เป็นหลักฐานพยานอันมั่นคงแน่นในการชุมนุมระหว่างชาติในการร่วมมือของ  
ท้องถิ่น และโดยเฉพาะแล้ว ในความเข้าใจกันดีกับการเป็นบ้านพี่เมืองน้องระหว่างประชาชาติ  
ทั้งสอง ซึ่งมีหลายสิ่งหลายอย่างที่ดีคล้ายคลึงกันอย่างน้อยนับไม่ถ้วนและลึกซึ้งอีกด้วย...”

ฯพณฯ เสด็จเจ้าสุววรรณภุมมา นายกรัฐมนตรีแห่งราชอาณาจักรลาว



ຄໍາລາຍງານ

ໃນວາລະທີ່ພຣະບາດ ສົມເດັດ ພຣະປະຣະມິນ  
ທະຣະມະຫາ ພູມິພົນ ອະດຸນຍະເດດ ບໍລົມນາຖະບໍພິດ  
ແລະ ເຈົ້າຊີວິດ ສີສະຫວາງ ວັດທະນາ ສະເດັດພຣະຣາຊ  
ດໍາເນີນໄປຂົງປະກອບລັດຖະພິທີ  
ເປີດການຈ່າຍກະແສໄຟຟ້າຈາກປະເທດໄທມາສູ່ປະເທດລາວ  
ທີ່ແຂວງໜອງຄາຍ  
ວັນທີ 16 ທັນວາ ຄ.ສ 1968



“ກຣາບບັງຄົມທູນຝາລະອອງທຸລີພຣະບາດ

ຂ້າພຣະບາດຮູ້ສຶກເປັນກຽດຢ່າງສູງພ້ອມດ້ວຍຄວາມກະຕັນຍູກະຕະເວທີ ທີ່ໄດ້ຕາງໜ້າຂອງ  
ລັດຖະບານແຫ່ງພຣະຣາຊອານາຈັກລາວ ມາຮັບເອົາສາຍສິ່ງກະແສໄຟຟ້າແຮງສູງຈາກອຸດອນ  
ມາຫາວຽງຈັນ

ສາຍສໍາພັນລະຫວ່າງຊາດເກີດຂຶ້ນອີກ ລະຫວ່າງສູນກາງສິ່ງໄຟຟ້າລາວ ແລະ ໄທທີ່ສະເຫຼີມ  
ສະຫຼອງຂຶ້ນພາຍໃຕ້ການເປັນພຣະມະຫາອຸປະຕັມຂອງພຣະບາດສົມເດັດພະເຈົ້າມະຫາຊີວິດລາວ  
ແລະໄທຢ່າງສະຫງ່າຜ່າເຜີຍນີ້ ເປັນເຫດ ການທາງປະຫວັດສາດທີ່ມີຄວາມສໍາຄັນຢ່າງໃຫຍ່ຫຼວງ  
ຂອງ ສາຍສໍາພັນນີ້ເປັນຫຼັກຖານພະຍານອັນສໍາຄັນ ໃນການຊຸມນຸມລະຫວ່າງຊາດໃນການ  
ຮ່ວມມືຂອງທ້ອງຖິ່ນ ແລະໂດຍສະເພາະແລ້ວ ໃນຄວາມເຂົ້າໃຈກັນດີກັບການເປັນບ້ານພີ່ເມືອງນ້ອງ  
ລະຫວ່າງປະຊາຊາດທັງສອງ ເຊິ່ງມີຫຼາຍສິ່ງຫຼາຍຢ່າງທີ່ຄ້າຍຄືກັນຢ່າງນັບບໍ່ຖ້ວນ ແລະ ເລິກເຊິ່ງອີກດ້ວຍ...”

ພະນະທ່ານ ສົມເດັດເຈົ້າ ສຸວັນນະພູມມາ ນາຍົກລັດຖະມົນຕີ ແຫ່ງຣາຊະອານາຈັກລາວ



50 ปี สาธส่ง

สานสัมพันธ์ พลังงาน ลาวไทย มั่นยืน

กำหนดการเสด็จพระราชดำเนินไปทรงเป็นประธาน  
ในพิธีเปิดสายส่งไฟฟ้าแรงสูงข้ามแม่น้ำโขง  
ณ จังหวัดหนองคาย วันจันทร์ที่ 16 ธันวาคม พ.ศ.2511

ทำเนียบงานเสด็จ พะลาฯ ขะดำเนิน ไปเข็นปะชาน  
ในพิธีเปิดสายส่งไฟฟ้าแรงสูงข้ามแม่น้ำโขง  
ที่แฉวงของทงถาย วันจัน ที 16 ทั่นว 1968



พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพล  
อดุลยเดช บรมนาถบพิตร เสด็จพระราชดำเนิน  
โดยเครื่องบินพระที่นั่งจากกองทัพอากาศ  
ดอนเมืองไปจังหวัดอุดรธานี

เครื่องบินพระที่นั่งถึงสนามบินจังหวัด  
อุดรธานี ประทับเฮลิคอปเตอร์พระที่นั่งไป  
จังหวัดหนองคาย

เฮลิคอปเตอร์พระที่นั่งถึงสนามบินจังหวัด  
หนองคาย ผู้ว่าราชการจังหวัดหนองคาย  
กราบบังคมทูลถวายรายงาน และกราบบังคม  
ทูลเบิกข้าราชการชั้นผู้ใหญ่ของจังหวัดเข้าเฝ้าฯ

พระบาท สิมเด็จ พระปะระมิม ทะระมะช  
ชูมิพิม อะดุนยะเดด บัลิมบะทะบัพิด สะเด็จ  
พะลาตขะดำเนิน โดยเรือบินพะที่นั่งจาก  
ทงอภทบอภาทอนเมือจมาแฉวงอูตอนทานิ

เรือบิน พะที่นั่งรอตสะชามบินแฉวง  
อูตอนทานิ ปะทับเรลิตอบเตีพะที่นั่งจมาแฉวง  
ของทงถาย

เรลิตอบเตีพะที่นั่งจมารอตสะชามบิน  
แฉวงของทงถาย ผู้ว่าลาขะภานแฉวงของทงถาย  
ทงอภทบอภาทอน

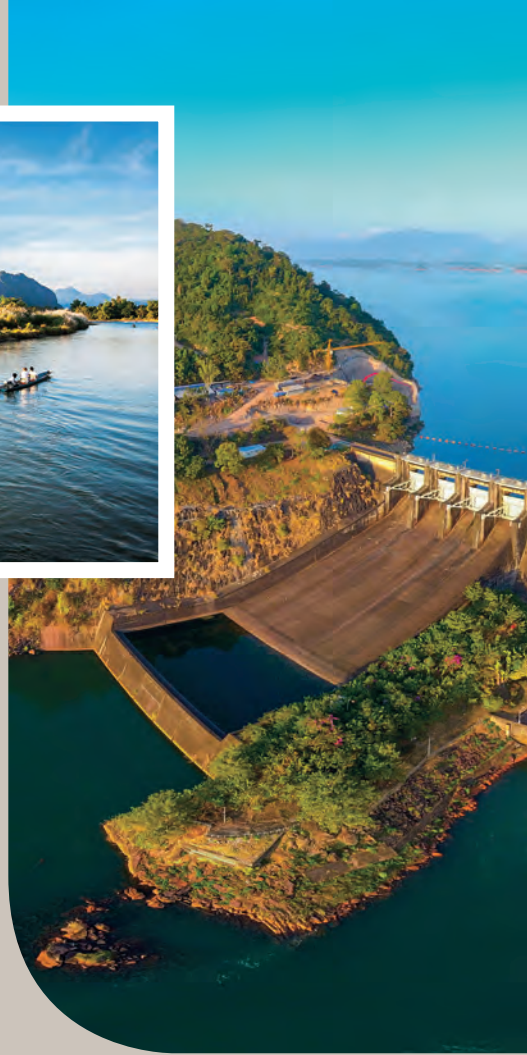
แม่ทับทงอภทบอภาทอที 2 ทาบขัฏถิมทูน  
ลาจจวน แลละຂໍพะลาขะชานฮันเข็นสะเด็จ  
ไปยั้งบ่อบนรับทะชวย ถวามเถิลิบทะชาน





50 ปี สายส่ง

สานสัมพันธ์ พลังงาน ลาวไทย มั่นยืน



## ประเทศไทยและประเทศลาวในโครงการ แม่น้ำโขง

ประธานกรรมการคณะกรรมการประสานงาน  
พัฒนาลุ่มแม่น้ำโขงตอนล่าง เสด็จเจ้านายก  
รัฐมนตรีแห่งราชอาณาจักรลาว และ ฯพณฯ  
นายกรัฐมนตรีแห่งประเทศไทยกล่าวรับมอบ  
ตามลำดับ ในตอนท้ายของคำกล่าวรับมอบ  
ของ ฯพณฯ นายกรัฐมนตรีแห่งประเทศไทย  
จะได้รับการบังคมทูลพระกรุณาขอพระราชทาน  
อัญเชิญพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพล  
อดุลยเดช บรมนาถบพิตร และสมเด็จพระเจ้า  
มหาชีวิตแห่งราชอาณาจักรลาวทรงกดปุ่มเปิด  
การเดินกระแสไฟฟ้าจากประเทศไทยส่งข้าม  
แม่น้ำโขงไปยังราชอาณาจักรลาว



50 ປີ ຊາຍສິງ

ສານສຳພັນ ພະລັງງານ ລາວໄທ ພື້ນຢືນ





พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร ทรงกตปัฐมสวิตช์เปิดส่งไฟฟ้าจากเขื่อนอุบลรัตน์มายังสถานีไฟฟ้าย่อยอุดร พระสงฆ์เจริญชัยมงคลคาถา

สมเด็จพระเจ้ามหาชีวิตแห่งราชอาณาจักรลาว ทรงกตปัฐมสวิตช์เปิดส่งไฟฟ้าไปยังนครเวียงจันทน์ พระสงฆ์ลาวเจริญชัยมงคลคาถา

พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร และสมเด็จพระเจ้ามหาชีวิตมีพระราชปฏิสันถารต่อผู้มาร่วมพิธีตามพระราชอัธยาศัย

12.00 น. พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร ทรงลาสมเด็จพระเจ้ามหาชีวิตแห่งราชอาณาจักรลาวเสด็จลงประทับเรือพระที่นั่งไปยังท่าศุลกากร สมเด็จพระเจ้ามหาชีวิตเสด็จฯ กลับราชอาณาจักรลาว

13.00 น. เสด็จพระราชดำเนินไปประทับเฮลิคอปเตอร์พระที่นั่ง ที่สนามบินจังหวัดหนองคายไปยังจังหวัดขอนแก่น

14.00 น. เสด็จขึ้นเฮลิคอปเตอร์พระที่นั่งถึงสนามมหาวิทยาลัยขอนแก่น

จุดเริ่มต้นของการก่อสร้างสายส่งแรงสูงเชื่อมโยงระบบไฟฟ้าระหว่างไทยกับราชอาณาจักรลาว ซึ่งต่อมาได้กลายเป็นจุดกำเนิดของความร่วมมือด้านพลังงานไฟฟ้าระหว่างสองมิตรประเทศที่มีมายาวนานกว่า 50 ปี สาเหตุสืบเนื่องมาจากที่คณะกรรมการลุ่มแม่น้ำโขงตอนล่าง (Committee for

เปิดทางเดินกระแสไฟฟ้าจากเขตไทลื้อข้ามแม่น้ำของมาทาลาอะฮานาจักลาว.

พระบาท สิมเด็ด พระปะระมิน ทะระมะทา ฐุมิพิน อะดุนยะเดด บัลิมนาทะบัพิด บิบปั่มเบิด สายลิ่งไฟฟ้จากเขื่อนอุบิบลัตตมาทาสะทานิไฟฟ้ ย่อยอุดอน พระลิ่งจะเลินไชยะมิถินถาถา

ลิมเด็ดพะเจ้ามะทะอิฉิดแห่งลาอะฮานาจักลาว อิฐบิบปั่มสะฉิดเบิดสายลิ่งไฟฟ้มาามะถอน ฐวอวฏูจัน พระลิ่งลาอะจะเลินไชยะมิถินถาถา

พระบาท สิมเด็ด พระปะระมิน ทะระมะทา ฐุมิพิน อะดุนยะเดด บัลิมนาทะบัพิดและลิมเด็ดพะเจ้ามะทะอิฉิดมิพะลาอะปะติสันฎานตุ้ฐุมาร่วมพิธิ ตามพะลาอะฮันตตะยะไส

เวลา 12.00 พระบาท สิมเด็ด พระปะระมิน ทะระมะทา ฐุมิพิน อะดุนยะเดด บัลิมนาทะบัพิด อิฐลาลิมเด็ดพะเจ้ามะทะอิฉิดแห่งลาอะฮานาจักลาว สะเด็ดลิ่งปะทับเรื่อพะที่นั่งไยยังถานอากรอน ลิมเด็ดพะเจ้ามะทะอิฉิด สะเด็ดกับลาอะฮานาจักลาว

เวลา 13.00 สะเด็ดพะลาอะฮันตตะยะไสปะทับเรื่อถอบเตือพะที่นั่ง ฐิสะทามบิบนแฉวอวฏูถายไปชทาแฉวอวฏูอนแก่ม

เวลา 14.00 เรื่อถอบเตือรอดสะทามบิบนมะทาอิทะยะไสอวฏูแก่ม





Co-ordination of Investigation of Lower Mekong Basin) หรือที่รู้จักกันในชื่อย่อว่า คณะกรรมการแม่น้ำโขง (Mekong Committee)<sup>1</sup> ประกอบด้วยภาคีสมาชิก 4 ประเทศ คือ ไทย ลาว กัมพูชา และเวียดนาม ได้เห็นชอบกับการพัฒนาโครงการน้ำจืดในลาว เพราะโครงการนี้เป็นโครงการอเนกประสงค์ที่สามารถอำนวยประโยชน์ในด้านพลังงานไฟฟ้าและการชลประทานให้แก่ประชาชนลาวได้อย่างมาก

บรรดามิตรประเทศอีก 9 ประเทศ คือ แคนาดา เดนมาร์ก ญี่ปุ่น เนเธอร์แลนด์ นิวซีแลนด์ ฝรั่งเศส สหรัฐอเมริกา ออสเตรเลีย และไทย จึงได้ให้การสนับสนุนและบริจาคเงินสมทบในการก่อสร้างระยะแรก คือ ก่อสร้างตัวเขื่อนและติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าก่อน 30,000 กิโลวัตต์ เป็นจำนวนเงินประมาณ 25 ล้านดอลลาร์สหรัฐ โดยให้ธนาคารโลกเป็นผู้ควบคุมการจ่ายเงินของกองทุนและควบคุมการก่อสร้างโครงการ

สำหรับประเทศไทยได้แสดงความจำนงที่จะช่วยเหลือลาวเป็นสินเชื่อ (Credit)

จุดเริ่มต้นของงานก่อสร้างสายส่งแรงสูงเชื่อมแต่ละบิวไฟฟ้าลหะหว่างไทยกับลาว ซึ่งต่อมาได้กลายเป็นจุดกำเนิดของความร่วมมือในด้านพลังงานไฟฟ้าลหะหว่างสองมิตรประเทศที่มีมาแต่ดินนานกว่า 50 ปี สาเหตุสืบเนื่องมาจากที่คณะกรรมาธิการลุ่มน้ำโขง (Committee for Co-ordination of Investigation of Lower Mekong Basin) ที่รู้จักกันในชื่อย่อว่า: คณะกรรมาธิการแม่น้ำโขง (Mekong Committee)<sup>1</sup> ประกอบด้วยชาติสมาชิก 4 ประเทศคือ: ไทย, ลาว, กัมพูชาและเวียดนาม ได้ตกลงเห็นชอบกับงานพัฒนาโครงการน้ำจืดในลาว เพราะโครงการนี้เป็นโครงการอเนกประสงค์ที่สามารถอำนวยประโยชน์ในด้านพลังงานไฟฟ้าและการชลประทานให้แก่ประชาชนลาวได้อย่างกว้างขวาง.

ขั้นตอนมิตรประเทศอีก 9 ประเทศคือ: ราชอาณาจักรแคนาดา, ญี่ปุ่น, ฝรั่งเศส, นิวซีแลนด์, ออสเตรเลีย, เนเธอร์แลนด์, นิวซีแลนด์, นิวซีแลนด์ และไทย ซึ่งได้ให้ทุนสนับสนุนและบริจาคเงินสมทบในการก่อสร้างระยะแรก คือ ก่อสร้างตัวเขื่อนและติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าก่อน 30,000 กิโลวัตต์ เป็นจำนวนเงินประมาณ 25 ล้านดอลลาร์สหรัฐ โดยให้ธนาคารโลกเป็นผู้ควบคุมการจ่ายเงินของกองทุนและควบคุมการก่อสร้างโครงการ

<sup>1</sup> ต่อมาได้เปลี่ยนชื่อเป็นคณะกรรมการแม่น้ำโขงชั่วคราว (Interim Mekong Committee) ในปี 2521 และเปลี่ยนเป็นคณะกรรมการบริหารแม่น้ำโขง (Mekong River Commission: MRC) ตั้งแต่วันที่ 2538 จนถึงปัจจุบัน

<sup>1</sup> ต่อมาได้ถูกตั้งชื่อเป็นคณะกรรมาธิการแม่น้ำโขงชั่วคราว (Interim Mekong Committee) ในปี 1978 และปรับปรุงเป็นคณะกรรมาธิการแม่น้ำโขง (Mekong River Commission: MRC) ตั้งแต่วันที่ 1995 จนถึงปัจจุบัน.



2 ประเภท คือ เปิดสินเชื่อให้ลาวซื้อซีเมนต์ เป็นมูลค่า 1 ล้านดอลลาร์สหรัฐ เพื่อใช้ในการก่อสร้างโครงการน้ำงึม โดยให้ลาวส่งต่อกระแสไฟฟ้าจากโครงการน้ำงึมในมูลค่าเท่ากันมาชำระคืน โดยไม่มีดอกเบี้ย ต่อมาลาวได้ร้องขอให้ไทยขยายการช่วยเหลือรูปแบบเครดิตนี้ เพิ่มเป็นเงิน 1.2 ล้านดอลลาร์สหรัฐ นอกจากนี้ยังเปิดสินเชื่อให้ลาวใช้กระแสไฟฟ้าจากเขื่อนอุบลรัตน์ จนกว่าโครงการน้ำงึมจะแล้วเสร็จ และเมื่อโครงการน้ำงึมเสร็จแล้ว ลาวก็จะส่งกระแสไฟฟ้ามาชดใช้คืนเท่าที่รับไปจากไทย

ลาวและไทยได้ลงนามในอนุสัญญา (Convention) แลกเปลี่ยนกระแสไฟ เมื่อวันที่ 12 สิงหาคม พ.ศ.2508 ตามอนุสัญญานี้ กำหนดให้ทั้งลาวและไทยก่อสร้างสายส่งไฟฟ้าแรงสูงมาที่ฝั่งแม่น้ำโขงของแต่ละฝ่าย และคณะกรรมการแม่น้ำโขงจะดำเนินการก่อสร้างสายส่งช่วงข้ามแม่น้ำโขง และเชื่อมสายส่งของประเทศทั้งสอง โดยใช้เงินสมทบทุนการก่อสร้างจากโครงการน้ำงึม

การก่อสร้างสายส่งไฟฟ้าแรงสูงในส่วนของไทย ซึ่งใช้เงินจากกองทุนเพื่อพัฒนา

ประมาณ 25 ล้าน ดอลลาร์สหรัฐโดยลาว โดยให้ธนาคารโลกเป็นผู้ออกยืมเงินของลาว โดยลาวและผู้ออกยืมเงินจะรับผิดชอบการก่อสร้างโครงการ.

สำหรับประเทศไทยได้ส่งแฉ่งเจดจำนิงที่จะช่วยลาวเป็นสินเชื่อ (Credit) 2 ประเภท: เปิดสินเชื่อให้ลาวซื้อซีเมนต์เป็นมูลค่า 1 ล้านดอลลาร์สหรัฐ โดยให้ลาวส่งต่อกระแสไฟฟ้าจากโครงการน้ำงึม ในมูลค่าเท่ากันมาชำระคืน โดยไม่มีดอกเบี้ย ต่อมาลาวได้ร้องขอให้ไทยขยายการช่วยเหลือรูปแบบสินเชื่อ (Credit) นี้เพิ่มเป็นเงิน 1.2 ล้านดอลลาร์สหรัฐ นอกจากนี้ยังเปิดสินเชื่อให้ลาวใช้กระแสไฟฟ้าจากเขื่อนอุบลรัตน์จากโครงการน้ำงึม จะสำเร็จแล้ว และเมื่อโครงการน้ำงึมสำเร็จแล้ว ลาวก็จะส่งกระแสไฟฟ้ามาใช้คืนเท่าที่รับไปจากไทย.











ความช่วยเหลือโครงการรวมทั้งผู้แทนธนาคารโลก ซึ่งเป็นผู้ให้ความช่วยเหลือเงินกู้แบบให้เปล่า แก่โครงการ

การเชื่อมต่อสายส่งไฟฟ้าแรงสูงระหว่างลาวกับไทย เพื่อแลกเปลี่ยนกระแสไฟฟ้านี้ นับได้ว่าเป็นครั้งแรกในประวัติศาสตร์ของความร่วมมือระหว่างประเทศในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ทั้งสองประเทศต่างได้รับประโยชน์มากมาย ลาวมีรายได้เข้าประเทศจากการขายไฟฟ้ามากเป็นอันดับต้นๆ ของระบบประมาณแผ่นดิน นำไปพัฒนาประเทศของตน ขณะที่ไทยได้ไฟฟ้าใช้ในราคาที่เหมาะสม และเสริมความมั่นคงของระบบไฟฟ้าในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ซึ่งมีแหล่งผลิตไฟฟ้าไม่เพียงพอกับความต้องการ

นับเป็นเรื่องที่น่าภาคภูมิใจที่โครงการเชื่อมต่อสายส่งแรงสูงนี้เป็นตัวอย่างของความร่วมมืออย่างใกล้ชิดของสองมิตรประเทศ และยังช่วยกระชับความสัมพันธ์ระหว่างประชาชนของสองฝั่งโขงให้แน่นแฟ้น อีกทั้งยังมีส่วนสำคัญในการผลักดันให้ความสัมพันธ์ทางธุรกิจไฟฟ้าของประเทศเพื่อนบ้านลุ่มแม่น้ำโขงพัฒนาก้าวไกลกระทั่งเป็นหุ้นส่วนยุทธศาสตร์ (Strategic Partner) ในปัจจุบัน

ของเขตต่างๆ ที่ใช้ความร่วมมือโครงการลุ่มโขงผู้แทนธนาคารโลกจึงเป็นผู้ให้ความช่วยเหลือเงินกู้แบบให้เปล่าแก่โครงการ.

งานเชื่อมต่อสายส่งไฟฟ้าแรงสูงระหว่างลาวกับไทย เพื่อแลกเปลี่ยนกระแสไฟฟ้านี้ ถือได้ว่าเป็นสิ่งทำดีในเขตอุตสาหกรรมความร่วมมือลุ่มโขงเขตในภูมิภาคอาเซียนออกสู่สากล ทั้งสองประเทศต่างได้รับผลประโยชน์อย่างมากมาย ลาวมีรายได้เข้าประเทศจากการขายไฟฟ้าหลายปีติดต่อกันของรัฐบาลไทย นำไปพัฒนาประเทศของตน ขณะที่ไทยได้ไฟฟ้าใช้ในราคาที่เหมาะสม และเสริมความมั่นคงของระบบไฟฟ้าในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ซึ่งมีแหล่งผลิตไฟฟ้าไม่เพียงพอเพื่อความต้องการ.

นับเป็นสิ่งที่น่าภาคภูมิใจที่โครงการเชื่อมต่อสายส่งแรงสูงนี้เป็นตัวอย่างของความร่วมมืออย่างใกล้ชิดของสองมิตรประเทศ และยังช่วยกระชับความสัมพันธ์ระหว่างประชาชนของสองฝั่งโขงให้แน่นแฟ้น อีกทั้งยังมีส่วนสำคัญในการผลักดันให้ความสัมพันธ์ทางธุรกิจไฟฟ้าของประเทศเพื่อนบ้านลุ่มแม่น้ำโขงพัฒนาก้าวไกลกระทั่งเป็นหุ้นส่วนยุทธศาสตร์ (Strategic Partner) ในปัจจุบัน.





50 ปี สายส่ง

ສາມສ່ຳພັນ ພະລັງງານ ລາວ-ໄທ ພັນຍືນ

# ครั้งหนึ่งในความทรงจำ

กับการเข้าร่วมพิธีเปิดสายส่งไฟฟ้าเชื่อมโยงระหว่าง ลาว - ไทย  
เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ.2511

ถึ่ยิ่งในความขี้จ้ง

ກັບການເຂົ້າຮ່ວມພິທີເປີດສາຍສົ່ງໄຟຟ້າເຊື່ອມ ໂຍງລະຫ່ວາງ ລາວ-ໄທ  
ໃນວັນທີ 16 ທັນວາ 1968



นายสุพล เอื้ออนันต์

อดีตผู้ช่วยผู้ว่าการปฏิบัติการระบบส่ง

ທ່ານ ສຸພິນ ເອື້ອອານັນ

ອາດິດຜູ້ຊ່ວຍຜູ້ວ່າການການປະຕິບັດການລະບົບສາຍສົ່ງ

“ตอนนั้นผมมีตำแหน่งเป็นหัวหน้ากองบำรุงรักษาระบบส่ง มีคำสั่งจากผู้บังคับบัญชาคือ คุณวิลาศ อุทัยฉาย ให้ผมมีหน้าที่ทำ ‘วิซุทศ์นี่’ คือ ดูแลให้เกิดไฟวิ่งหลังทรงกดปุ่มสวิตช์เปิดส่งไฟฟ้าบนแปะปะรำพิธี เพื่อให้ผู้ร่วมงานมองเห็นเป็นสัญลักษณ์ว่าขณะนี้เกิดการจ่ายไฟจากฝั่งไทยไปยังฝั่งลาวแล้ว

บรรยายกาศในวันนั้นมีชาวหนองคายกับชาวเวียงจันทน์มาออกกันเต็มสองฝั่งโขง นอกจากพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร ของเรากับสมเด็จพระเจ้ามหาชีวิตแห่งราชอาณาจักรลาว จะเสด็จฯ มาแล้ว ยังมีบุคคลสำคัญที่เข้าร่วมในรัฐพิธีฯ อีกหลายท่าน เช่น จอมพลถนอม กิตติขจร นายกรัฐมนตรีของไทย เจ้าสุววรรณภูมา

“เวลานั้น ຂ້ອຍມີຕຳແໜ່ງເປັນຫົວໜ້າກອງບຳລຸງຮັກສາລະບົບສົ່ງ ມີຄຳສັ່ງຈາກຜູ້ບັງຄັບບັນຊາທິທ່ານ ວິລາດ ອຸໄທສາຍ ໃຫ້ຂ້ອຍມີໜ້າທີ່ຕິດຕາມໃຫ້ເກີດໄຟແລ່ນພາຍຫຼັງບົບປຸ່ມສະວິດເປີດສົ່ງໄຟຟ້າເທິງແພພິທີ ເພື່ອໃຫ້ຜູ້ຮ່ວມງານເບິ່ງເຫັນເປັນສັນຍາລັກວ່າຂະນະນີ້ເກີດການຈ່າຍໄຟຟ້າຈາກຝັ່ງໄທມາຫາຝັ່ງລາວແລ້ວ

บรรยากาศในมิมัน มีปะชาชิขແຂວງໜອງຄາຍ ແລະວຽງຈັນມາຮວມກັນເຕັມສອງຝັ່ງຂອງ ນອກຈາກພະບາດ ສົມເດັດ ພະປະຣະມິນ ທະຣະມະຫາ ພູມິພິນ ອະດຸນຍະເດດ ບໍລົມນາຖະບໍພິດ ຂອງເຮົາກັບ ສົມເດັດພະເຈົ້າມະຫາຊີວິດແຫ່ງລາຊະອານາຈັກລາວ ສະເດັດມາແລ້ວຍັງມີບຸກຄົນສຳຄັນທີ່ເຂົ້າຮ່ວມໃນພິທີ ອີກຫຼາຍທ່ານເຊັ່ນ: ຈອມພິນຖະໜອມ ກິດຕິຂະຈອນ ນາຍົກລັດຖະມົນຕີຂອງໄທ ເຈົ້າສຸວັນນະພູມມາ ນາຍົກ



นายกรัฐมนตรีแห่งราชอาณาจักรลาว ศ.ดร. บัญรอด บินทสันต์ เลขาธิการการพลังงานแห่งชาติ นายอุยฮุ่น เลขาธิการ ECAFE

ผมขออนุญาตกล่าวถึง ศ.ดร.บุญรอด บินทสันต์ ซึ่งท่านเป็นผู้ที่ผลักดันให้มีการสร้างสายส่งข้ามแม่น้ำโขง เพื่อส่งไฟฟ้าส่วนหนึ่งของเขื่อนอุบลรัตน์ไปช่วยลาวในการก่อสร้างเขื่อนน้ำงึม 1 สายส่งเส้นแรกนั้นมีความไม่ใหญ่นัก แต่มีความสำคัญต่อความสำเร็จของเขื่อนน้ำงึม กระทั่งมีรัฐพิธีเปิดสายส่งข้ามแม่น้ำโขงนี้เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ.2511 ขณะนั้นไทยเราเองเพิ่งจะมีเขื่อนอุบลรัตน์ และโรงไฟฟ้า Gas Turbine 2 เครื่อง ซึ่งก็ไม่เพียงพอสำหรับการผลิตไฟฟ้าใช้ในประเทศไทย แต่ ศ.ดร.บุญรอด ท่านได้ตัดสินใจว่าต้องมีการสร้างสายส่งและส่งกระแสไฟฟ้าไปช่วยลาว ซึ่งถือเป็นการตัดสินใจที่กล้าหาญมาก ทั้งที่เรายังขาดแคลนไฟฟ้าอยู่ แต่ก็ยังอุตสาหะช่วยเหลือลาว แล้วไฟฟ้าที่เราส่งไปให้นั้นไม่เพียงแต่จ่ายให้โครงการเขื่อนน้ำงึม 1 เท่านั้น แต่ยังจ่ายไปยังเวียงจันทน์ด้วย ทำให้เมืองหลวงแห่งนี้มีความสว่างไสวขึ้น



ลัดทะมินตีแห่งราชอาณาจักรลาว ส.ดร. บุญรอด บินทะสัน เลขาธิการงานพลังงานแห่งชาติ ท่าน อุยฮุ่น เลขาธิการงาน ECAFA

ฮ้อยฮอานูยาดาก่าวเต็ญ ส.ดร.บุญรอด บินทะสัน เล็ญท่านเป็นผูู้ที่อุกรยูใช้มีภานส้างสายลิ่งข้ามแม่น้ำຂອງ เพื่อลิ่งไฟฟ้าส่วนที่งອງเขื่อนอุบิณธัดมาช่วยลาวในภานก้ส้างเขื่อนไພພ້ານ້າງິມ -1 สายลิ่งเส้นทำอิณมิຂะທາດບໍ່ທៃຍ່ປານໃດ แต่มิຄວามล้าถันຕໍ່ຄວາມล้าເັດຂອງเขื่อนນ້າງິມ จິນເຮັດໃຫ້ເກີດมิພິທີล้าถันເຮັດໃຫ້ເກີດມີสายลิ่งข้ามแม่น้ำຂອງ ในວັນທີ 16 ທັນວາ 1968 ในเวลาบั้นไทเอทທາກໍມີเขื่อนไພພ້ານูบิณธัดและโรงไฟฟ้า Gas Turbine 2 ເຄືອງ เล็ญกໍຍັງບໍ່ພຽງພໍລ้าลัภภานຜະລິດໄພພ້າໃຊ้ ในปะເທດไท แต่ ส.ดร. บุญรอด เขັบຕໍ່ได้ຕັສິນใจ



ວ່າຕ້ອງໄດ້ສ້າງສາຍສົ່ງແລະສົ່ງກະແສໄຟຟ້າໄປ  
ຊ່ວຍລາວເຊິ່ງເປັນການຕັດສິນໃຈທີ່ກ້າຫານຫຼາຍທັງ  
ທີ່ເຮົາຍັງຂາດແຄນໄຟຟ້າຢູ່ ແຕ່ກໍຍັງຊ່ວຍເຫຼືອລາວ  
ແລ້ວໄຟຟ້າທີ່ເຮົາສົ່ງໄປນັ້ນບໍ່ພຽງແຕ່ຈ່າຍຊ່ວຍເຫຼືອ  
ສຳລັບໂຄງການເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳງື່ມ -1 ເທົ່ານັ້ນ  
ແຕ່ຍັງຈ່າຍໄປໃຫ້ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ ເຮັດໃຫ້ນະຄອນ  
ຫຼວງແຫ່ງນີ້ມີຄວາມສະຫວ່າງສະໄຫວຂຶ້ນ.

ຍ້ອນໄປເມື່ອ 50 ປີທີ່ແລ້ວ ການເສື່ອມໂຍງ  
ລະບົບໄຟຟ້າລະຫວ່າງລາວກັບໄທນີ້ ຕົວເປັນການ  
ເສື່ອມໂຍງລະບົບໄຟຟ້າລະຫວ່າງປະເທດແຫ່ງແຫ່ງ  
ແຫ່ງແຫ່ງ ໃນຍຸດນັ້ນຄືເປັນເຫດການທີ່ຍິ່ງໃຫຍ່  
ຫຼາຍ ຈາກເຫດການປະຫວັດສາດໃນຄັ້ງນັ້ນ  
ກໍ່ເປັນຈຸດເລີ່ມຕົ້ນໃຫ້ເກີດການເສື່ອມໂຍງລະບົບ  
ໄຟຟ້າລະຫວ່າງລາວກັບໄທຕາມມາອີກຫຼາຍຈຸດ  
ກ່ອນຈະເກີດການຂົ່ວຂາຍໄຟຟ້າກັນລະຫວ່າງປະເທດ  
ທັງສອງ ແລະພັດທະນາໄປສູ່ຄວາມຮ່ວມຮູ້ມືດ້ານ  
ພະລັງງານໃນອາຊີຢ່າງເປັນຮູບປະທຳ ພາຍໃຕ້  
ໂຄງການ ASEAN Grid ເຊິ່ງເລີ່ມຕົ້ນເສື່ອມໂຍງ  
ສາຍສົ່ງໄຟຟ້າລະຫວ່າງລາວກັບໄທເປັນແຫ່ງທຳອິດ  
ແລະຈະຂະຫຍາຍໄປຫາປະເທດເພື່ອນບ້ານອື່ນໆ  
ໃນອານາຄົດ”

ຍ້ອນໄປເມື່ອ 50 ປີທີ່ແລ້ວ ການເສື່ອມໂຍງ  
ລະບົບໄຟຟ້າລະຫວ່າງໄທກັບລາວນີ້ ຖືເປັນການ  
ເສື່ອມໂຍງລະບົບໄຟຟ້າລະຫວ່າງປະເທດແຫ່ງທຳອິດ  
ໃນອາຊີ ຈາກເຫດການທາງປະຫວັດສາດໃນຄັ້ງນັ້ນ  
ກາຍເປັນຈຸດເລີ່ມຕົ້ນໃຫ້ເກີດການເສື່ອມໂຍງລະບົບ  
ໄຟຟ້າລະຫວ່າງລາວກັບໄທ ຕາມມາອີກຫຼາຍຈຸດ  
ກ່ອນຈະເກີດການຂົ່ວຂາຍໄຟຟ້າກັນລະຫວ່າງປະເທດ  
ທັງສອງ ແລະພັດທະນາໄປສູ່ຄວາມຮ່ວມຮູ້ມືດ້ານ  
ພະລັງງານໃນອາຊີຢ່າງເປັນຮູບປະທຳ ພາຍໃຕ້  
ໂຄງການ ASEAN Grid ເຊິ່ງເລີ່ມຕົ້ນເສື່ອມໂຍງ  
ສາຍສົ່ງໄຟຟ້າລະຫວ່າງລາວກັບໄທເປັນແຫ່ງທຳອິດ  
ແລະຈະຂະຫຍາຍໄປຫາປະເທດເພື່ອນບ້ານອື່ນໆ  
ໃນອານາຄົດ”



**นายคำมุย จีราระธีรศักดิ์**  
**อดีตรองผู้อำนวยการกลุ่มระบบส่ง กฟผ.**

**ท่าน คำต่วย จีราระธีรศักดิ์**  
**อดีตรองผู้อำนวยการกลุ่มละบีบสิ่ง กฟผ.**

“ผมได้รับมอบหมายให้ลากสายเคเบิลนำไฟฟ้าจากฝั่งมายังแพปะรำพิธีและรับผิดชอบดูแลระบบไฟฟ้าบนแพไม่ให้เกิดขัดข้อง แม้จะเป็นภารกิจเล็กๆ แต่ยิ่งใหญ่มากในความรู้สึกขณะนั้น ซึ่งเวลาผ่านไปจนถึง 50 ปี

สายส่งแห่งประวัติศาสตร์เส้นแรกที่เชื่อมโยงระหว่างประเทศไทยและลาวนี้ นับเป็นสายส่งเส้นเดียวแห่งประวัติศาสตร์ชาติไทยที่กระทำพิธีเปิดโดยกษัตริย์ทั้งสองประเทศอย่างยิ่งใหญ่ ประหนึ่งว่าจะให้สายส่งเส้นนี้เป็นสัญลักษณ์แห่งสายใยสายสัมพันธ์เชื่อมโยงมิตรภาพของทั้งสองประเทศให้แนบแน่นยิ่งขึ้นตลอดไป และยังเป็นจุดเริ่มต้นของสายส่งไฟฟ้าระหว่างประเทศ ซึ่งสมัยนั้นถือเป็นเรื่องที่ยากมาก

สายส่งเส้นนี้ถ้ามองย้อนกลับไปเป็นสายส่งวงจรมิลลิเมตร ระดับแรงดัน 115 กิโลโวลต์ พาดอยู่บนเสาโครงเหล็ก มีความยาวทั้งสิ้นประมาณ 75 กิโลเมตร ราคาก่อสร้างทั้งสิ้นประมาณ 2 ล้านดอลลาร์สหรัฐ โดยส่วนที่เป็นกรรมสิทธิ์ของไทย 53 กิโลเมตร

“ข้อได้รับมอบหมายให้ลากสายเคเบิลนำไฟฟ้าจากฝั่งมาท่าเรือแพปะรำพิธีทำให้เกิดงานรัดตัวของแอมป์จะเป็นขาละกิดน้อยๆ แต่ยิ่งใหญ่ภายในความรู้สึกเวลานั้น หนึ่งเวลาผ่านไปจนถึง 50 ปี

สายส่งทางปะชั๊ดลาดเส้นทำอิติที่เชื่อมโยงละข่อวງปะเขตไทยและลาวนี้ ถือว่าเป็นสายส่งเส้นดวุงแ่งปะชั๊ดลาดธาตุไทยที่เร็ดอิติเปิดโดยกะลัดกัฏสองปะเขตอย่างยิ่งใหญ๋ ปานกับว่าจะเร็ดให้สายส่งเส้นนี้เป็นสันยาลักแ่งสายใยสายล่ำพันเชื่อมโยงมิดตะขาบของกัฏสองปะเขตให้แชนแชนยิ่งขั๊นตะชูดไปและยังเป็นจุดเล็มต้นของสายส่งไฟฟ้าละข่อวງปะเขต หนึ่งสะไ้ขมนันติเป็นเล็องที่ยากขุยา

สายส่งด็วักอวนี้มีถ้ำเป็งยอนกับไปเป็นสายส่งวิจจอนด็วักเส้นม็อยขะขาดสาย 95 ตาลางมินลิแมัด ละด็บแแรงดัน 115 กิโลโวน ขาดอยู่เข็งเล็งโฏเข็งก มิถวมยาวกัฏขิดปะมาม 75 กิโลแมัด ลากถ้ำกัฏขัฏขิดปะมาม 2 ลัวมโดลลสะตะลัดโดยล่วนที่เป็นกำมละลัดของไทย 53 กิโลแมัด



บริษัท เอเคอร์อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด จากแคนาดา เป็นผู้จัดการด้านวิศวกรรมของโครงการ บริษัท นิปปอน โทเออิ จำกัด เป็นผู้ออกแบบก่อสร้าง และจัดทํารายละเอียดประกวดราคาและควบคุมงานก่อสร้าง บริษัท โตโยเมงก้า จำกัด เป็นผู้รับเหมาก่อสร้าง ใช้เวลาก่อสร้างประมาณ 1 ปี สร้างเสร็จและทดลองจ่ายไฟ เมื่อ 8 ตุลาคม พ.ศ.2511 โดยมีคุณมนตรี ณ หนองคาย เป็นหัวหน้าสถานีจ่ายไฟหนองคายคนแรก

โครงการน้ำเืม 1 และสายส่งเชื่อมโยงช่วงนี้เกิดขึ้นจากปณิธานอันแรงกล้าของ ศ.ดร.บุญรอด บิณฑสันต์ ผู้ก่อตั้งคณะกรรมการประสานงานโครงการพัฒนาลุ่มแม่น้ำโขงตอนล่าง ทำให้เกิดความร่วมมือของภาคีสมาชิก 4 ประเทศ และได้แสวงหาความช่วยเหลือจากสหประชาชาติจนได้รับเงินให้เปล่าจากนานาประเทศถึง 31 ล้านเหรียญสหรัฐ ท่านได้กราบบังคมทูลในพิธีรับมอบสายส่งเชื่อมโยงเส้นนี้ว่า

‘การก่อสร้างสายส่งเชื่อมโยงระหว่างประเทศสายนี้ เป็นสัญลักษณ์ที่เด่นชัดเป็นอันดับแรกระหว่างประเทศตามแผนงานโครงการพัฒนาลุ่มแม่น้ำโขง ทั้งนี้โดยมี

บลิสดี เอเทอิ อินเทิเนชันแนว จำกัด จากภานาดา เป็นผู้จัดการด้านวิสะวะภำ ของโยงภาน นิปปอน โทเออิ จำกัด เป็นผู้ออกแบบที่สำง และ จัดเร็ดลยละอญด ปะภວລາຄາ และຄວບຄຸມວຽກທີ່ສ້າງ ບໍລິສັດ ໂຕໂຍເມນກ້າ ຈຳກັດ ເປັນຜູ້ຮັບເໝົາທີ່ສ້າງ ໃຊ້ເວລາທີ່ສ້າງປະມານ 1 ປີ ສ້າງສຳເລັດແລະທົດລອງຈ່າຍໄຟໃນວັນທີ 8 ຕຸລາ 1968 ໂດຍມີທ່ານ ມິນຕີ ນະທອງຄາຍ ເປັນຫົວໜ້າສະຖານີຈ່າຍໄຟໜອງຄາຍຄົນທຳອິດ

โยงภานເຂື່ອນໄຟພ້ານ້ຳງື່ມ -1 ແລະສາຍສິ່ງເຂື່ອນໂຍງໄລຍະນີ້ເກີດຂຶ້ນຈາກຄວາມຕັ້ງໃຈອັນແຮງກ້າຂອງສ.ດຣ. ບຸນລອດ ບິນທະສັນ ຜູ້ກໍ່ຕັ້ງຄະນະກຳມະການການປະສານງານໂຍງການພັດທະນາລຸ່ມແມ່ນ້ຳຂອງຕອນລຸ່ມ ເຮັດໃຫ້ເກີດຄວາມຮ່ວມຮີຂອງພາຄີສະມາຊິກ 4 ປະເທດແລະໄດ້ສະແຫວງຫາຄວາມຊ່ວຍເຫຼືອຈາກສະຫະປະຊາຊາດຈີນໄດ້ຮັບເງິນໃຫ້ລ້ຳຈາກນາງປະເທດເຕິງ 31 ລ້ານໂດລາສະຫະລັດ ເພີ່ມໄດ້ກາຍບັງຄົມທູນໃນພິທີຮັບມອບສາຍສິ່ງເຂື່ອນໂຍງເສັ້ນນີ້ວ່າ:

“ການທີ່ສ້າງສາຍສິ່ງເຂື່ອນໂຍງລະຫ່ວາງປະເທດສາຍນີ້ ເປັນສັນຍາລັກທີ່ຊັດເຈນເປັນອັນດັບທຳອິດລະຫ່ວາງປະເທດຕາມແຜນວຽກ ໂຍງການພັດທະນາລຸ່ມນ້ຳຂອງ ທັງນີ້ໂດຍມີ ວັດຖຸປະສິງເພື່ອຄວາມສົມບູນພູນສຸກຂອງປະຊາຊົນໃນລຸ່ມນ້ຳແຫ່ງນີ້ ຕໍ່ຈາກໂຍງການສາຍເຂື່ອນໂຍງສຳເລັດ ກໍ່ຈະມີໂຍງການຄວາມຮ່ວມຮີອື່ນໆຕາມມາ ໂດຍຄະນະກຳມະການປະສານ ຈະໄດ້ດຳເນີນການທີ່ສ້າງຂົວຂ້າມແມ່ນ້ຳຂອງ





วัตถุประสงค์เพื่อความสะดวกสมบูรณ์พูนสุขของประชาชนในลุ่มน้ำแห่งนี้ ต่อจากโครงการก่อสร้างสายเชื่อมโยงสำเร็จ ย่อมจะมีโครงการความร่วมมืออื่นๆ ตามมา โดยคณะกรรมการประสานฯ จะได้ดำเนินการก่อสร้างสะพานข้ามแม่น้ำโขงแห่งแรกบริเวณใกล้สายส่งแห่งนี้ และโครงการผามองซึ่งอยู่ห่างเหนือน้ำขึ้นไปอีก 40 กิโลเมตร เป็นอันดับต่อไป'

สายส่งแห่งประวัติศาสตร์เส้นนี้ เป็นเหมือนแม่ผู้ให้กำเนิดสายเชื่อมโยงระหว่างสองประเทศลาว-ไทยตามมาอีกหลายจุดตลอดแนวชายแดน อาจกล่าวได้ว่าลาว-ไทยมีสายส่งไฟฟ้าแรงสูงเชื่อมโยงระหว่างประเทศมากที่สุดในโลกก็ว่าได้ ทำให้เกิดความร่วมมือทวิภาคีด้านไฟฟ้าพลังน้ำระหว่างลาว-ไทย โดยได้มีการลงนามในบันทึกความเข้าใจในการซื้อขายพลังงานไฟฟ้าจากสปป.ลาว ครั้งล่าสุดจำนวน 10,000 เมกะวัตต์ในปี 2560 ทำให้เกิดความมั่นคงทางพลังงานทางรายได้ อันเป็นการเอื้อประโยชน์ต่อความเจริญเติบโตทั้งทางด้านเศรษฐกิจและสังคมกับทั้งสองประเทศ"

แห่งทำฮิดที่บลีเวมไก้สลายสิ่งแห่งมีและโครงการตามองเจ็ญอยู่ทงเทือฮั้นไปฮิก 40 กิโลแเม็ดเป็นฮันดับต้ไป

สายส่งแห่งชวตฮัดสาดเส็มมี เป็นเขื่อนแม่ผู้ไท้ทำาเมิดสายเจ็อมโยงลอะทอวฮองปะเขตลาว-ไท ตามมาฮิกทวฮายจุดตะฮุดดแวนฮายแตนฮากวอ้าอได้ว้า ลาว-ไท มีสายส่งไฟฟ้าแรงแฮสูงเจ็อมโยงลอะทอวฮองปะเขตทวฮายที่ฮุดในโลทกทอ้าอได้เร็ดไท้เทิดถอวมฮ่อมมิทอะฮิพาทิด้านไฟฟ้าพะล้งน้ำลอะทอวฮองไฟฟ้าลาว-ไท โดยได้มิทวฮลึงวามฮันทิกถอวมเจ็้าใจในทวฮฮี้ฮายพะล้งทวฮองไฟฟ้า จาทสปปลาว ถึฮุดทฮายจันวอน 10.000 เมทวัตต์ ในปี 2017 เร็ดไท้เทิดถอวมฮั้นทึงทงด้วฮันพะล้งทวฮองและลยอด้ฮันเป็นทวฮเฮือปะฮอยดตี้ถอวมจะเลิมเตือปไท้ฮยทงทวฮด้วฮันเสดทอะทิดและสึงทิมทักฮยฮองปะเขต"



## นางสมาน พรหมสูตร

### ชาวบ้านจังหวัดหนองคาย

#### นาง สะพาน พิมสุด

#### ชาวบ้านแขวงพงายาย

“ยายตั้งใจจะไปดูเขาทำพิธี เพราะบ้านอยู่ไม่ไกลจากสถานที่จัดงาน และได้ข่าวว่า กษัตริย์ของทั้งสองประเทศจะเสด็จฯ มา วันนั้นก็ได้เห็นทั้งสองพระองค์ แม้จะเป็นการเห็นไกลๆ แต่ก็รู้สึกดีใจมาก สมัยก่อนการจะได้เห็นในหลวงไม่ใช่เรื่องง่ายๆ ชาวบ้านก็ฮือฮากันใหญ่ชวนกันไปดู

สถานที่ปลูกประำพิธีนี้เป็นที่ดินของเฮียขันซึ่งยายเฝ้าที่ให้เขาอยู่ ก่อนวันงานมีเจ้าหน้าที่มาขอูดสถานที่ ยายก็พาเขาไปดู พอไปดูแล้วเขาก็บอกว่าสถานที่นี้เหมาะกับการปลูกประำพิธีเพราะอยู่ติดกับเสาไฟฟ้า ยายก็บอกให้เขาทำหนังสือขออนุญาตมา แล้วยายก็เอาหนังสือไปให้เฮียขันดู เขาก็อนุญาต ส่วนตัวรู้สึกดีใจที่ได้มีส่วนร่วมเล็กๆ ในการอำนวยความสะดวกในครั้งนี้

สำหรับยายรู้สึกวาคคนไทยกับคนลาวเราเป็นพี่น้องกัน เมื่อก่อนแถวนี้มีการจัดแข่งเรือกันทุกปี กลายเป็นความผูกพันกัน แต่ตอนนี้แต่ละคนต่างก็อายุมากขึ้น ไม่สะดวกเดินทางไปมาหาสู่กันแล้ว เมื่อ 50 ปีที่แล้วมองจากฝั่งหนองคายไปเห็นฝั่งลาวยังมีตอยู่เลย ทุกวันนี้มองไปแล้วสว่างไสวก็ดีใจไปกับพี่น้องชาวลาวด้วย”

“ยายตั้งใจ จะไปเฝ้าเจ้าเร็ดพิธิ เพราะเรือนอยู่บ่ไกลจากสะพานที่จัดงานและได้ข่าวว่ากะลัดทั้งสองประเทศจะสะเด็ดมามีมันบ่ได้เช่นทั้งสองพะอิງ เฝ้าแม่บจะเข้บในเฝ้าแต่บ่รู้สิกิติใจพยายสะไขบก่อนภานจะบ่ได้เข้บในพวยบ่แม่บเล็องว่ายยจวบบ้านบ่ริธากันพยาย จวบกันบ่ไปเฝ้า

สะพานที่ปลูกเร็ดพิธิเป็นของเฮยขันเฝ้ายยายเฝ้าดินเฝ้าเฝ้าอยู่ ก่อนบ่งานมีเจ้าข้บที่มาຂໍเฝ้าสะพานที่ ยายบ่พาเขาไปเฝ้า เมื่อไปเฝ้าแล้วเขากบ่บอวว่าสะพานที่บ่เฝ้าบ่ล้บ ปลูกสิ้งเป็นพิธิ เพราะอยู่ติดกับเสาไฟพ้บ ยายบ่บอกให้เจ้าเร็ดข้งสิຂໍอานุญาตมา แล้วยยายบ่เอาข้งสิไปให้เฮยขันเฝ้า เฝ้าอานุญาต ลวบติວຮູ້ສິກິດິຈທີ່ได้ມີສ່ວນຮ່ວມນ່ອຍງໃນການອ່ານວຍຄວາມສະດວກໃນຄັ້ງນີ້

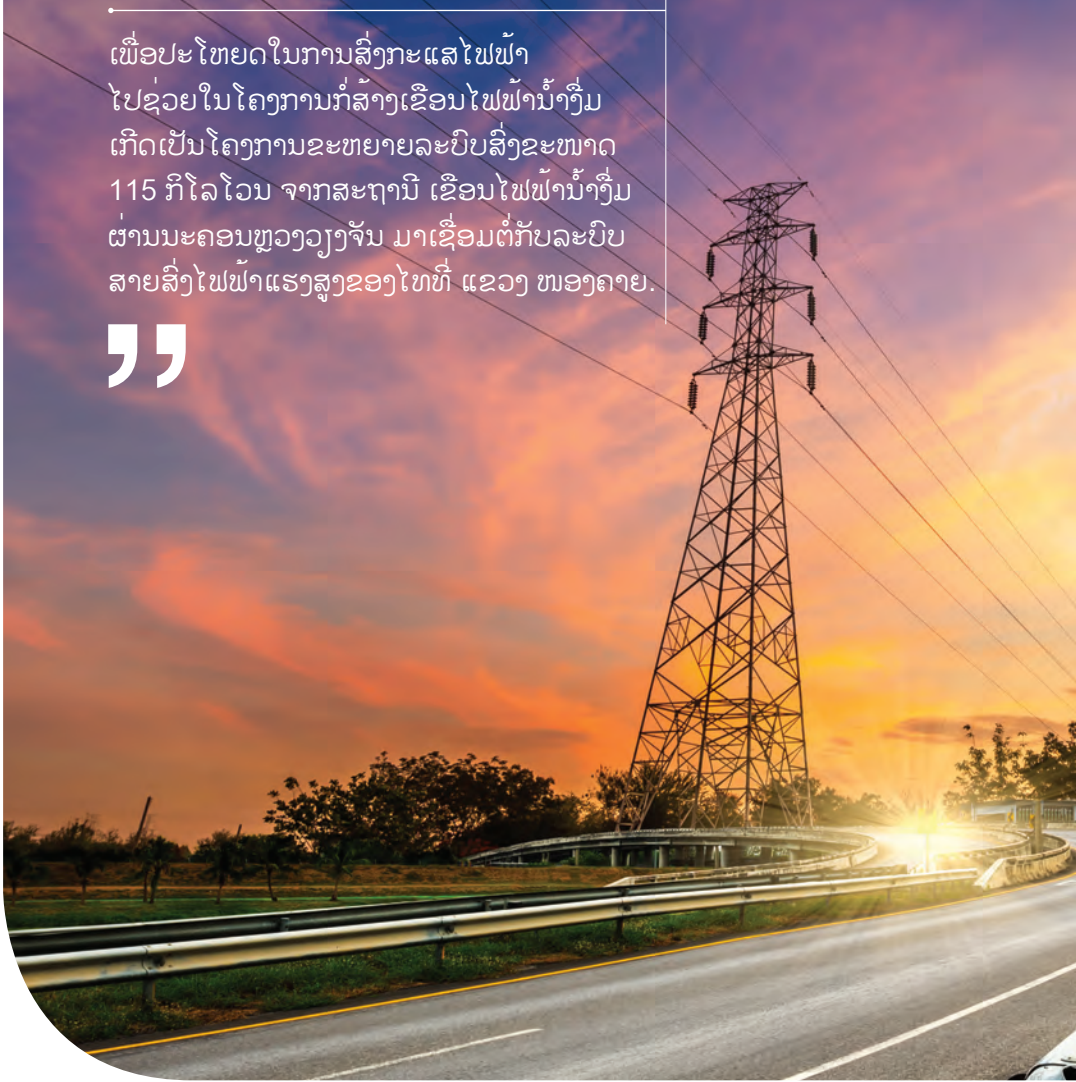
ล้บล้บยยายຮູ້ສິກວ່າຄົນໄທທັບຄົນລາວເຈົາເປັນພີ່ນ້ອງກັນ ເມື່ອກ່ອນບໍລິເວນນີ້ມີການຈັດການແຂ່ງຂັນເຮືອກັນທຸກປີ ກາຍເປັນຄວາມຕູກພັນກັນ ແຕ່ຕອນນີ້ແຕ່ລະຄົນຕ່າງກໍ່ອາຍຸຫຼາຍຂຶ້ນ ບໍ່ສະດວກເດີນທາງໄປມາຫາສູ່ກັນແລ້ວ ເມື່ອ 50 ປີທີ່ແລ້ວນີ້ເບິ່ງຈາກຝັ່ງໜອງຄາຍໄປເຫັນຝັ່ງລາວຍັງມີດູຢູ່ ທຸກມື້ນີ້ເບິ່ງໄປແລ້ວສະຫວ່າງສະໄຫວກໍ່ດິໃຈໄປກັບພີ່ນ້ອງຊາວລາວນ່າ”

“

เพื่อประโยชน์ในการส่งกระแสไฟฟ้า  
ไปช่วยในโครงการก่อสร้างเขื่อนน้ำจึม  
เกิดเป็นโครงการขยายระบบส่งขนาด  
115 กิโลโวลต์ จากห้วงงานเขื่อนน้ำจึม  
ผ่านนครเวียงจันทน์ มาเชื่อมต่อกับระบบ  
สายส่งไฟฟ้าแรงสูงของไทยที่หนองคาย

เพื่อประโยชน์ในການສົ່ງກະແສໄຟຟ້າ  
ໄປຊ່ວຍໃນໂຄງການກໍ່ສ້າງເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳຈຶ່ມ  
ເກີດເປັນໂຄງການຂະຫຍາຍລະບົບສົ່ງຂະໜາດ  
115 ກິໂລໂວນ ຈາກສະຖານີ ເຂື່ອນໄຟຟ້ານ້ຳຈຶ່ມ  
ຜ່ານນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ ມາເຊື່ອມຕໍ່ກັບລະບົບ  
ສາຍສົ່ງໄຟຟ້າແຮງສູງຂອງໄທທີ່ ແຂວງ ໜອງຄາຍ.

”





## ບຸກຄົນທີ່ 2

ກ່ອນສ້າງ ສ້າງຄວາມສ່ວງໄສວ

## ບົດທີ່ 2

ເລີ່ມສ້າງ

ສາຄວາມສະຫວາງສະໄຫວ



ในช่วงเวลาที่ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ หรืออาเซียน มีโครงการจะพัฒนาลุ่มแม่น้ำโขง ตอนล่างขึ้นเมื่อ พ.ศ.2500 โดยมีองค์กรสหประชาชาติเป็นผู้สนับสนุน และได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการเพื่อการประสานงาน การสำรวจลุ่มแม่น้ำโขงตอนล่าง (Committee for Co-ordination of Investigation of Lower Mekong Basin) หรือที่เรียกชื่อย่อว่า คณะกรรมการแม่น้ำโขง (Mekong Committee) ให้เป็นหน่วยงานกลางเพื่อศึกษาข้อมูลทาง อุทกวิทยาและภูมิประเทศของแม่น้ำโขง เพื่อนำศักยภาพมหาศาลที่แฝงเร้นของแม่น้ำ สายนี้นามาใช้ให้เป็นประโยชน์แก่ประชาชน ในแถบภูมิภาค

ในช่วงเวลาที่ภูมิพยากร อาซิตาเว้นออก สรวงไต้ทิวอาจุรมิ โถงงานจะพัดทะนาลุ่ม แม่น้ำของ ตอนลุ่มขึ้นเมื่อปี ค.ศ 1957 โดยมีอิງ ภาวน สะทะปะชะดาธาต เป็นผู้สะทັบสะทงน และ ได้มีงานจัด ตั้งณะร่ำมะภาวน เพื่อภาวนปะสวาน ฎานภาวน ล้ำทงวดแม่น้ำของตอนลุ่ม (Committee for Co-ordination of Investigation of Lower Mekong Basin) ทิวที้เอิ้นชื้อทงย้อว่า ณะร่ำมะ ภาวน แม่น้ำของ (Mekong Committee) ใท้เป็นทงวฎาน ภาวฎ เพื่อลิสก ล้ำฎาน ทาวฎทิกฎิทวิชะยา และ ฎุมิปะเขตของแม่น้ำของ เพื่อนำลັทกะยะพาบ อັນมะทาสานที้บีม ฎ้อนของแม่น้ำสายนี้ มาใด้ใท้เป็นปะโยทอดแก่ปะชะดาจินในฎุมิพยากร.



เขื่อนอุบลรัตน์ขณะดำเนินการก่อสร้าง  
เขื่อนอุบลรัตน์ในไฉยะเล็มดำเนินทงานท้ำ้าง



ขณะนั้นเป็นช่วงหลังสงครามโลกครั้งที่สอง ประเทศภาคีสมาชิกขณะนั้นมีอยู่ด้วยกัน 4 ประเทศ ได้แก่ ไทย ลาว กัมพูชา และเวียดนาม ประสพวิกฤติขาดแคลนพลังงานอย่างหนัก คณะกรรมการแม่น้ำโขงพิจารณาแล้วเห็นว่า ทางเดียวที่จะแก้ไขปัญหานี้ได้ คือการสร้างเขื่อนไฟฟ้าพลังน้ำ ซึ่งนอกจากจะได้พลังงานไฟฟ้า มหาศาลในราคาถูกลงแล้ว ยังสามารถพัฒนาระบบชลประทานปรับปรุงผลผลิตทางการเกษตร ช่วยยกระดับชีวิตความเป็นอยู่ของประชากร ในภูมิภาคนี้ไปพร้อมกัน โดยเส้นทางที่เป้าหมาย ในการสร้างเขื่อนขนาดใหญ่ ประสงค์ขนาดใหญ่ กลางแม่น้ำโขงที่ตำบลเล็ก ๆ ชื่อผามอง ซึ่งตั้งอยู่ ทางตอนเหนือนครเวียงจันทน์ไปทางเหนือ น้ำ เพียง 20 กว่ากิโลเมตร

อย่างไรก็ตาม เนื่องจากโครงการดังกล่าว เป็นโครงการเขื่อนขนาดใหญ่ติดอันดับโลก ซึ่งต้องใช้เงินทุนก่อสร้างมหาศาล ขณะที่ ประเทศภาคีสมาชิกมีความต้องการใช้ไฟฟ้า เพียงเล็กน้อย ขาดแคลนทั้งทุนทรัพย์ ทรัพยากร บุคลากร และไม่มีประสบการณ์ในการบริหาร โครงการขนาดใหญ่ ทั้งยังต้องอพยพราษฎร หลายหมื่นครัวเรือน และเสียพื้นที่ราบที่ เหมาะแก่การเพาะปลูกอีกไม่น้อย โครงการนี้ จึงยังไม่เหมาะสมกับสถานการณ์ในขณะนั้น คณะกรรมการแม่น้ำโขงจึงมีความเห็นว่า ประเทศสมาชิกควรตกลงสร้างโครงการเขื่อน อเนกประสงค์ขนาดกลางตามแม่น้ำสาขา (Tributary) ในประเทศตนเสียก่อน เพื่อส่งเสริม ประสิทธิภาพและสร้างบุคลากรในการบริหารจัดการโครงการก่อสร้างขนาดใหญ่ในอนาคต

เวลานั้นเป็นโหลยพะยายชลัງลิวถาม โลก ถັງที่ສອງ ປະເທດພາຄີສະມາຊິກໃນເວລານັ້ນມີ 4 ປະເທດຄື: ໄທ, ລາວ, ກຳປູເຈຍ ແລະຫວຽດນາມ ປະສົບວິກິດການຂາດເຂີນພະລັງງານຢ່າງຫຼວງຫຼາຍ ຄະນະກຳມະການແມ່ນ້ຳຂອງພິຈາລະນາແລ້ວ ເຫັນວ່າທາງດຽວທີ່ຈະແກ້ໄຂປັນຫາໄດ້ ຄືການສ້າງ ເຂື່ອນໄຟຟ້າພະລັງນ້ຳ ຊຶ່ງນອກຈາກຈະໄດ້ພະລັງງານ ໄຟຟ້າມະຫາສານໃນລາຄາຖືກແລ້ວ ຍັງສາມາດ ພັດທະນາລະບົບຊົນລະປະທານປັບປຸງຜົນຜະລິດ ທາງດ້ານກະສິກຳ ຊ່ວຍຍົກລະດັບຊີວິດຄວາມເປັນຢູ່ ຂອງປະຊາກອນໃນພູມິພາກນີ້ໄປພ້ອມກັນ ໂດຍ ແນ່ໃສ່ພື້ນທີ່ເປົ້າໝາຍໃນການສ້າງເຂື່ອນອະເນກ ປະລິງຂະໜາດໃຫຍ່ກາງແມ່ນ້ຳຂອງທີ່ເມືອງນ້ອຍໆ ຊື່ຜາມອງ ຊຶ່ງຕັ້ງຢູ່ທາງພາກເໜືອນະຄອນຫລວງວຽງຈັນ ໄປທາງເໜືອນ້ຳພຽງ 20 ກວ່າກິໂລແມັດ.

ຈັ່ງໃດກໍ່ຕາມ ເນື່ອງຈາກໂຄງການດັ່ງກ່າວເປັນ ໂຄງການເຂື່ອນຂະໜາດໃຫຍ່ຕິດອັນດັບຂອງໂລກ ຊຶ່ງຕ້ອງໃຊ້ເງິນຫຼິ້ນກໍ່ສ້າງຢ່າງມະຫາສານ ຂະນະທີ່ ປະເທດພາຄີສະມາຊິກມີຄວາມຕ້ອງການໃຊ້ໄຟຟ້າ ພຽງເລັກໜ້ອຍ ຂາດເຂີນທັງຫຼີ້ນ ຊັບພະຍາກອນ ບຸກຄະລາກອນ ແລະບໍ່ມີປະສິບການໃນການບໍລິຫານ ໂຄງການຂະໜາດໃຫຍ່ແລະຍັງຕ້ອງອົບພະຍົກປະຊາ ຊົນຫຼາຍສິບພັນຄອບຄົວແລະເສຍເນື້ອທີ່ຮາບພຽງ ທີ່ເໜາະແກ່ການປູກຝັງອີກຢ່າງຫຼວງຫຼາຍ ໂຄງການ ນີ້ຈຶ່ງຍັງບໍ່ເໜາະສົມກັບສະຖານະການໃນເວລານັ້ນ ຄະນະກຳມະການແມ່ນ້ຳຂອງຈຶ່ງມີຄວາມເຫັນວ່າ ປະເທດສະມາຊິກຄວນໄດ້ທົດລອງສ້າງໂຄງການ ເຂື່ອນອະເນກປະລິງຂະໜາດກາງຕາມແມ່ນ້ຳສາຂາ (Tributary) ໃນປະເທດຂອງຕົນກ່ອນ ເພື່ອສະສົມ ປະສິບການແລະສ້າງບຸກຄະລາກອນໃນການບໍລິ ຫານຈັດການໂຄງການກໍ່ສ້າງຂະໜາດໃຫຍ່ໃນອານາຄົດ.



50 ปี สายส่ง

สถานสัมพันธ์ พลังงาน ลาวไทย บำเยิน



ศ.ดร.นุญรอด บินชานสันต์ ผู้ริเริ่มงานพัฒนาไฟฟ้าพลังน้ำลุ่มน้ำโขง และริเริ่มให้ทำการก่อสร้างระบบส่งไฟฟ้าระหว่างลาวและไทยขึ้นเป็นครั้งแรก  
สาสะดาจาม ดร.บุนลอด บินทะสัน ฐึ่เลื้มต้้มขั้ดทะนะนาໄພພັຍລັງນ້ຳລຸ່ມນ້ຳຂອງ  
ລະລື້ມຕົ້ນໄຫ້ເຮັດການກໍ່ສ້າງລະບົບສາຍສົ່ງໄພພັຍລະຫວ່າງລາວລະໄທຂຶ້ນເປັນຄັ້ງທຳອິດ

ประเทศไทยโดย**ศ.ดร.นุญรอด บินชานสันต์**<sup>3</sup>  
รักษาการเลขาธิการการพลังงานแห่งชาติ<sup>4</sup>  
ในขณะนั้นได้เสนอให้จัดตั้งการไฟฟ้าตะวันออก  
เฉียงเหนือ (กฟ.อน.) ขึ้นเมื่อ พ.ศ.2505 และได้  
เลือกโครงการก่อสร้างเขื่อนน้ำพอง จังหวัด  
ขอนแก่นเป็นอันดับแรก (ต่อมาได้รับพระราชทาน  
นามว่า เขื่อนอุบลรัตน์) ส่วนลาวได้เลือกก่อสร้าง  
โครงการอเนกประสงค์เขื่อนน้ำจันทน์นครเวียงจันทน์  
เมื่อ พ.ศ.2509 ตามด้วยกัมพูชาและเวียดนาม  
ในเวลาใกล้เคียงกัน

ປະເທດໄທໂດຍ **ສາສະດາຈາມ ດຣ.ບຸນລອດ  
ບິນທະສັນ**<sup>3</sup> ຮັກສາການເລຂາທິການ ການພະລັງງານ  
ແຫ່ງຊາດ<sup>4</sup> ໃນເວລານັ້ນ ໄດ້ສະເໜີໃຫ້ຈັດຕັ້ງການໄພພັຍ  
ຕາເວັນອອກສຽງເໜືອ (ກຟ.ອນ) ຂຶ້ນໃນ ຄ.ສ 1962  
ລະໄດ້ເລືອກໂຄງການກໍ່ສ້າງເຂື່ອນນ້ຳພອງ  
ແຂວງຂອນແກ່ນ ເປັນອັນດັບທຳອິດ (ພາຍຫຼັງໄດ້ຮັບ  
ພະລາດຊະທານຊື່ວ່າ ເຂື່ອນອຸບົນລັດ) ສ່ວນລາວ  
ໄດ້ເລືອກກໍ່ສ້າງໂຄງການອະເນກປະສົງ ເຂື່ອນ ໄພພັຍ  
ນ້ຳຈື່ມ ທີ່ແຂວງວຽງຈັນ ໃນປີ ຄ.ສ1966 ຕາມດ້ວຍກຳປູ  
ເຈຍລະແຫວງດາມໃນເວລາທີ່ໄກ້ຄຽງກັນ.

<sup>3</sup> ภายหลังดำรงตำแหน่งเลขาธิการการพลังงานแห่งชาติคนแรก  
<sup>4</sup> การพลังงานแห่งชาติเปลี่ยนชื่อเป็น “สำนักงานพลังงานแห่งชาติ” ใน พ.ศ.2514 ก่อนจะเปลี่ยนชื่อ  
อีกครั้งใน พ.ศ.2545 เป็น “กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน” จนถึงปัจจุบัน  
<sup>3</sup> พายຫຼັງຂຶ້ນຮັບຕຳແໜ່ງ ເລຂາທິການພະລັງງານແຫ່ງຊາດຄົນທຳອິດ  
<sup>4</sup> ການພະລັງງານແຫ່ງຊາດປຸ່ນຊື່ເປັນ “ສຳນັກງານພະລັງງານແຫ່ງຊາດ” ໃນປີ 1971 ກ່ອນຈະປຸ່ນຊື່ອີກຄັ້ງ ໃນປີ 2002  
ເປັນ “ກົມພັດທະນາພະລັງງານທົດແທນລະອານຸລັກພະລັງງານ” ຈົນຮອດປັດຈຸບັນ





นายอุดม บุญญาพล อดีตผู้ว่าการการไฟฟ้าตะวันออกเฉียงเหนือ (กฟ.อน.) เคยกล่าวไว้ในงานรัฐพิธีเปิดเขื่อนอุบลรัตน์ เมื่อวันที่ 14 มีนาคม พ.ศ.2509 ว่า “ในอนาคตการไฟฟ้าตะวันออกเฉียงเหนือ กับรัฐวิสาหกิจไฟฟ้าลาวจะเป็นหุ้นส่วนธุรกิจไฟฟ้ากัน” และได้จัดให้มีการแข่งขันกีฬาเชื่อมสัมพันธ์มิตรระหว่างผู้ปฏิบัติงานของทั้งสองหน่วยงาน ซึ่งถือเป็นประเพณีปฏิบัติในวันครบรอบรัฐพิธีเปิดเขื่อนอุบลรัตน์ต่อเนื่องนับแต่นั้นมาตลอด



ท่าน อุดม ปัญญาพันธ์ อดีตผู้ว่าการการไฟฟ้าตะวันออกเฉียงเหนือ (กฟ.อน) เคยกล่าวไว้ในงานพิธีเปิดเขื่อนอุบลรัตน์ ในวันที่ 14 มีนาคม ค.ศ. 1966 ว่า “ในอนาคตการไฟฟ้าตะวันออกเฉียงเหนือกับรัฐวิสาหกิจไฟฟ้าลาว จะเป็นหุ้นส่วนธุรกิจไฟฟ้ากัน” และได้จัดให้มีการแข่งขันกีฬาเชื่อมมิตรภาพไมตรีระหว่างผู้ปฏิบัติงานของทั้งสองหน่วยงาน ซึ่งถือเป็นประเพณีปฏิบัติในวันครบรอบพิธีเปิดเขื่อนอุบลรัตน์ต่อเนื่องนับแต่เวลานั้นเป็นต้นมา.

สนับสนุนปูนซีเมนต์มูลค่าหลายสิบล้านบาท เพื่อใช้ในการก่อสร้างเขื่อน และให้ฝ่ายลาวชำระค่าปูนซีเมนต์ในรูปค่าพลังงานไฟฟ้าในมูลค่าที่เท่ากันโดยไม่คิดดอกเบี้ยแต่ประการใด

เป็นที่น่าสังเกตว่า แม้ว่าภาคตะวันออกเฉียงเหนือในเวลานั้นจะมีโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนอุบลรัตน์ เขื่อนน้ำพุง และโรงไฟฟ้ากังหันแก๊สนครราชสีมา และโรงไฟฟ้ากังหันแก๊สอุดรธานีแล้ว แต่เชื่อว่าจะมีพลังงานไฟฟ้าเหลือเฟือ เพราะการใช้ไฟฟ้าในภาคตะวันออกเฉียงเหนือกำลังเติบโตสูงขึ้นอย่างรวดเร็ว แต่ไทยได้แสดงถึงมิตรไมตรีอย่างจริงใจต่อมิตรประเทศอย่างลาว ด้วยการให้ความช่วยเหลือแบบปลอดดอกเบี้ย ซึ่งแสดงให้เห็นถึงวิสัยทัศน์ที่ยาวไกลของผู้แทนไทยในคณะกรรมการแม่ข่าย

หลายสิบล้านบาทไทย เพื่อใช้ในโครงการสร้างเขื่อนและให้ฝ่ายลาวชำระค่าซีเมนต์ในรูปแบบชำระพลังงานไฟฟ้าในมูลค่าที่เท่ากันโดยยึดถือไว้ตลอดแต่ประการใด.

เป็นที่น่าสังเกตว่า เท็จเมื่อนว่าพาทตาเว้น ออกรสงวเวือในเวเลลานั้น จะมีสะทะนัไฟฟ้ชะล้งน้่าเขื่อนอุบิณลัด, เขื่อนน้่าพุงและสะทะนัไฟฟ้ชะล้งน้่าแก๊ส นะถอนลวดขะลิม่าและสะทะนัไฟฟ้ชะล้งน้่าแก๊สอุดรอนทามิแล้ว บ่พายถวามว่าจะมีชะล้งวามไฟฟ้ชะล้งน้่าพุงบ่ เพาะภานน้่าไฟฟ้ชะล้งน้่าในพาทตาเว้นออกรสงวเวือร่าล้งเทบไทยขะทยายติวสูงขี้บ่อย่างอ่วงไว แต่ไทได้สะแดงเวือมิดตะพายบ่ไมติ่มีดปะเขตเขิ่นลาว ด้วยภานไทถวามข่อยเวือแบบบ่มีดอกเบ้ย ซึ่งสะแดงไทเขิ่นเวือวิไลซัดที่ภว้างโรกรอขผู้แชนไทในถะนะภ่ามาทิกภานแม่บ้่าออ.



ขณะเดียวกันที่ประชุมคณะกรรมการการค้า  
แม่ น้ำโขงยังขอให้ฝ่ายไทยรับซื้อไฟฟ้าที่เหลือใช้  
จากภายในประเทศลาวทั้งหมดในราคาขอมเยา  
เพียง 4.5 mill (1 mill = 1 ใน 1,000 ดอลลาร์)  
หรือประมาณ 9 สตางค์ต่อหน่วย และไม่คิด  
ค่าความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุด (Demand  
Charge) ซึ่งฝ่ายไทยโดยการไฟฟ้าตะวันออกเฉียง  
เหนือก็ได้ตอบตกลง

ลาวกับไทยได้ลงนามในอนุสัญญา  
(Convention) แลกเปลี่ยนกระแสไฟ เมื่อวันที่  
12 สิงหาคม พ.ศ.2508 ตามอนุสัญญานี้  
กำหนดให้ทั้งลาวและไทยก่อสร้างสายส่ง  
ไฟฟ้าแรงสูงมาที่ฝั่งแม่น้ำโขงของแต่ละฝ่าย  
และคณะกรรมการแม่ น้ำโขงจะดำเนินการ  
ก่อสร้างสายส่งช่วงข้ามแม่น้ำโขง และเชื่อม  
สายส่งของประเทศทั้งสอง โดยใช้เงินสมทบทุน  
การก่อสร้างจากโครงการน้ำจี้ม เพื่อประโยชน์  
ในการส่งกระแสไฟฟ้าไปช่วยในโครงการ  
ก่อสร้างเขื่อนน้ำจี้ม เกิดเป็นโครงการขยาย  
ระบบส่งขนาด 115 กิโลโวลต์ จากห้วงงาน



ในขณะนั้นบั้นที่ขั้วของปะจุมถนะทำ  
มาภิການแม่ น้ำของ ยังใช้ไฟฟ้าไทยรับซื้อไฟฟ้า  
ที่เหลือใช้จากภายในประเทศลาวทั้งหมดในราคา  
ขอมเยา ๔.๕ mill (1 mill = 1 ใน 1,000 ดอลลาร์  
สะทะลัด) ฏึปะมาม 9 สะตางต่อหน่วยและ  
บ่คิด  
ค่าความต้องการพลังงานไฟฟ้าสูงสุด  
(Demand Charge) ซึ่งฝ่ายไทยโดยการไฟฟ้า  
ตะวันออกเฉียงเหนือก็ได้ตอบตกลง

ลาวกับไทยได้ลงนามในอนุสัญญา  
(Convention) แลกเปลี่ยนกระแสไฟ เมื่อวันที่  
12 สิงหาคม พ.ศ. 1965 ตามอนุสัญญานี้กำหนด  
ให้ทั้งลาวและไทย ก่อสร้างสายส่งไฟฟ้าแรงสูง  
มาที่ฝั่งแม่น้ำของ ของแต่ละฝ่ายและคณะ  
กรรมการแม่ น้ำของจะดำเนินการก่อสร้างสายส่ง  
ช่วงข้ามแม่น้ำของและเชื่อมสายส่งของประเทศ  
ทั้งสอง โดยใช้เงินสมทบทุนการก่อสร้างจาก  
โครงการน้ำจี้ม เพื่อประโยชน์ในการส่งกระแส  
ไฟฟ้าไปช่วยในโครงการก่อสร้างเขื่อนน้ำจี้ม  
กลายเป็นโครงการขยายระบบส่งขนาด 115  
กิโลโวลต์ จากห้วงงานก่อสร้างเขื่อนน้ำจี้มผ่าน





เชื่อมน้ำข้ามนครเวียงจันทน์มาเชื่อมต่อกับระบบสายส่งไฟฟ้าแรงสูงของไทยที่หนองคายเป็นการล่วงหน้าเพื่อรับพลังงานไฟฟ้าที่ส่งจากโรงไฟฟ้าเขื่อนอุบลรัตน์ สายส่งแรงสูงช่วงหนองคาย-นครเวียงจันทน์มีความยาวประมาณ 71 กิโลเมตร ซึ่งอยู่ในเขตประเทศไทย 53 กิโลเมตร และเขตประเทศลาว 17 กิโลเมตร มีสถานีจ่ายไฟย่อย 2 แห่ง คือที่หนองคายและที่เวียงจันทน์

การไฟฟ้าตะวันออกเฉียงเหนือกับรัฐวิสาหกิจไฟฟ้าลาวได้ทำสัญญาว่าจ้างบริษัท นิปปอนโกเออี จำกัด แห่งประเทศญี่ปุ่นเมื่อเดือนตุลาคม พ.ศ.2509 เพื่อเป็นบริษัทวิศวกรรมที่ปรึกษาในการออกแบบประมูลและควบคุมการก่อสร้างโครงการสายส่งนี้ ผลการประกวดราคาปรากฏว่าบริษัท ไทโยเมงก้าไกชา จำกัด เป็นผู้ประมูลได้ โดยได้ดำเนินการก่อสร้างสายส่งและสถานีจ่ายไฟย่อยที่หนองคายและนครเวียงจันทน์ ตั้งแต่เดือนสิงหาคม พ.ศ.2510 เป็นต้นมา

ระบบสายส่งไฟฟ้าแรงสูงดังกล่าวก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อเดือนสิงหาคม พ.ศ.2511 ช่วงสายไฟที่ข้ามแม่น้ำโขงได้ติดลูกบอลบนสายล่อฟ้าเป็นระยะห่างกัน 48 เมตร เพื่อให้เป็นที่สังเกตแก่เครื่องบินที่ผ่านไปมา ลูกบอลเหล่านี้การไฟฟ้าตะวันออกเฉียงเหนือเป็นผู้มอบให้ ส่วนเสาโครงเหล็กชุบบนฝั่งแม่น้ำโขงซึ่งสูงถึง 57 เมตร ได้ติดไฟกะพริบบนเสาเพื่อเป็นที่สังเกตของเครื่องบินเช่นเดียวกัน สามารถส่งกระแสไฟฟ้าไปยังนครเวียงจันทน์ครั้งแรกในเดือนตุลาคม พ.ศ.2511



นະຄອນຫລວງວຽງຈັນ ມາເຊື່ອມຕໍ່ກັບລະບົບສາຍສົ່ງໄຟຟ້າແຮງສູງຂອງໄທທີ່ ໜອງຄາຍເປັນການລ່ວງໜ້າ ເພື່ອຮັບພະລັງງານໄຟຟ້າທີ່ສົ່ງຈາກສະຖານີໄຟຟ້າເຂື່ອນອຸບິນລັດ ສາຍສົ່ງແຮງສູງຂວາງໜອງຄາຍນະຄອນຫລວງວຽງຈັນມີຄວາມຍາວປະມານ 71 ກິໂລແມັດ ຊຶ່ງຢູ່ໃນເຂດປະເທດໄທ 53 ກິໂລແມັດ ແລະເຂດປະເທດລາວ 17 ກິໂລແມັດ ແລະມີສະຖານີຈ່າຍໄຟຍ່ອຍ 2 ແຫ່ງຄືທີ່ໜອງຄາຍ ແລະທີ່ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ.

ການໄຟຟ້າຕາເວັນອອກສຽງເໜືອກັບລັດວິສາຫະກິດໄຟຟ້າລາວ ໄດ້ເຮັດສັນຍາວ່າຈ້າງບໍລິສັດ ນິບປອນໂກເອີ ຈຳກັດ ແຫ່ງປະເທດຍີ່ປຸ່ນໃນເດືອນຕຸລາ ຄ.ສ 1966 ເພື່ອເປັນບໍລິສັດວິສະວະກຳທີ່ປຶກສາໃນການອອກປະມູນແລະຄວບຄຸມການກໍ່ສ້າງໂຄງການສາຍສົ່ງມີ ຜົນການປະມູນລາຄາປະກົດວ່າບໍລິສັດ ໂຕໂຍເມນກ້າ ໄກຊາ ຈຳກັດ ເປັນຜູ້ປະມູນໄດ້ ໂດຍໄດ້ດຳເນີນການກໍ່ສ້າງສາຍສົ່ງແລະສະຖານີຈ່າຍໄຟຍ່ອຍທີ່ໜອງຄາຍແລະນະຄອນຫລວງວຽງຈັນຕັ້ງແຕ່ເດືອນສິງຫາ ຄ.ສ1967 ເປັນຕົ້ນມາ.



ต่อมาได้มีรัฐพิธีทางการในการใช้สายส่ง ซึ่งจัดขึ้นอย่างสมเกียรติและยิ่งใหญ่ท่ามกลาง ความยินดีของประชาชนสองฝั่งโขง เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ.2511 โดยมีการปลงงานแห่งชาติ ในฐานะเจ้าภาพฝ่ายไทย ร่วมกับราชอาณาจักรลาว และ ECAFE พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร แห่ง ประเทศไทย และสมเด็จพระเจ้ามหาจักรีบรมราชูปถัมภ์ แห่งราชอาณาจักรลาว ได้เสด็จพระราชดำเนินมาเป็นองค์ประธาน

การเชื่อมต่อโยงระบบสายส่งไฟฟ้าแรงสูง ระหว่างลาว-ไทยข้ามแม่น้ำโขงในครั้งนั้น ถือเป็นจุดเริ่มต้นความสัมพันธ์ระหว่าง กิจการไฟฟ้าของทั้งสองประเทศที่ต่อเนื่อง มาจนทุกวันนี้ อีกทั้งยังได้สร้างประวัติศาสตร์ หน้าใหม่ของกิจการพลังงานไฟฟ้าในทวีปเอเชีย อย่างที่ไม่เคยปรากฏมาก่อน

ต่อมาใน พ.ศ.2512 ประเทศไทยได้มีการรวมกิจการ 3 การไฟฟ้า ก่อตั้งเป็นการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ก็ยังมีการ



ละביบสายส่งไฟฟ้าแรงสูงดังกล่าวที่สร้าง ล้าเล็ดในเดือนสิงหาคม ค.ศ 1968 ช่วงสายไฟ ที่ข้ามแม่น้ำโขงได้เกิดพายุทอร์นาโดพัดถล่มสายส่ง ไฟฟ้า 48 แม็ด เพื่อใช้เป็นที่ตั้งเสา เสาไฟฟ้าที่ข้ามแม่น้ำโขงไปมา พายุทอร์นาโดพัดถล่มสายส่ง ไฟฟ้าแรงสูงเพื่อเป็นต้นเหตุให้ ส่วนโถงเหล็ก ฐานเสาไฟฟ้าของสายส่งสูงถึง 57 แม็ด ได้เกิด โยงระลอกใหญ่เพื่อเป็นที่ตั้งเสาของโยงเส้น ใหญ่กว่า สามารถส่งกระแสไฟฟ้าไปทานะถอน ทลวงจวงจวนถึงท่าฮิดในเดือน ตุลาคม ค.ศ 1968.

ต่อมาได้มีพิธีทางการในการใช้สายส่ง ซึ่งจัดขึ้นอย่างสมเกียรติและยิ่งใหญ่ท่ามกลาง ความยินดีของประชาชนสองฝั่งโขง ในวันที่ 16 ธันวาคม ค.ศ 1968 โดยมีกรมพลังงานแห่งชาติ ในราชอาณาจักรลาว และ ECAFE มีพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร แห่ง ประเทศไทย และ สมเด็จพระเจ้ามหาจักรีบรมราชูปถัมภ์ แห่งราชอาณาจักรลาว ได้เสด็จพระราชดำเนินมาเป็นองค์ประธาน

การเชื่อมต่อโยงระบบสายส่งไฟฟ้าแรงสูง ระหว่างลาว-ไทย ข้ามแม่น้ำโขงในครั้งนั้น ถือเป็นจุดเริ่มต้น ความสัมพันธ์ระหว่างกิจการพลังงานไฟฟ้าของทั้งสอง ประเทศที่ต่อเนื่องมาจนทุกวันนี้ อีกทั้งยังได้สร้างประวัติศาสตร์ หน้าใหม่ของกิจการพลังงานไฟฟ้าในทวีปเอเชีย อย่างที่ไม่เคยปรากฏมาก่อน

ต่อมาใน ค.ศ 1969 ประเทศลาวได้มีการรวม กิจการพลังงาน 3 หน่วยงานเข้าด้วยกัน ก่อตั้งเป็น กิจการพลังงานแห่งชาติลาว (กฟผ.) ก็ยังมีการ

สานต่อและพัฒนาความสัมพันธ์ทางธุรกิจระหว่าง กฟผ. กับรัฐวิสาหกิจไฟฟ้าลาว (ฟฟล.) อย่างต่อเนื่อง

เริ่มด้วย พ.ศ.2516 ภายหลังจากที่ทั้งสองประเทศได้ร่วมมือและช่วยเหลือกันในโครงการน้ำจี้มจนประสบความสำเร็จเป็นอย่างดี **นายเกษม จาติกวณิช** ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยคนแรก ได้ริเริ่มโครงการขยายระบบสายส่งระหว่างประเทศเชื่อมโยงระบบไฟฟ้าของไทยและลาว ด้วยการวางสายเคเบิลใต้น้ำ (Submarine Cable) ขนาดแรงดัน 22 กิโลโวลต์ ลอดแม่น้ำโขงที่นครพนมและมุกดาหาร เพื่อจ่ายไฟให้เมืองท่าแขก แขวงคำม่วน และเมืองสะหวันนะเขต แขวงสะหวันนะเขต ตามลำดับ โดยได้ส่งพลังงานไฟฟ้าครั้งแรกในเดือนสิงหาคม พ.ศ.2516 นับเป็นสายเคเบิลใต้น้ำที่เชื่อมโยงระหว่างลาวและไทยเป็นแห่งแรก ทำให้สัมพันธ์ภาพระหว่างสองการไฟฟ้ายิ่งสนิทแนบแน่นขึ้น

ภพศ. ักบักัดวิสาทะภักดไฬฬ้าลาอ (ฬฬล.) ย่างตุ่เนื่อง.

เลื่่มตุ้นปี อ.ล 1973 พายทลัฏจาทักัฏลอฏปะเขตไตุ้ร่วมิและอู่ยเทือภันในโฏฏภานน้าฎึ่มจันปะลลิตินล้าเล็ดเข็นย่างติ **ท่าน ฤษเสม จาติภะวะนิต** ตุ้ฎ่าภานภานไฬฬ้าฝ่ายฒะลิตแฏฏปะเขตไทลทินท่าอิด ไตุ้เลื่่มตุ้นโฏฏภานຂະຫຍາຍລະບົບສາຍສົ່ງລະຫວ່າງปะเขตເຊື່ອມຕໍ່ລະບົບໄຟຟ້າຂອງໄທและลาว ดัวยภานວາງສາຍເຕເບັນໄຕ້ນ້ຳ (Submarine Cable) ຂະໜາດແຮງດັນ 22 ກິໂລໂວນລອດແມ່ນ້ຳຂອງທີ່ນະຄອນພະນົມແລະມຸກດາຫານເພື່ອຈ່າຍໄຟໄປຫາເມືອງທ່າແຂກ ແຂວງຄຳມ່ວນ ແລະເມືອງສະຫວັນນະເຂດ ແຂວງສະຫວັນນະເຂດຕາມລຳດັບ ໂດຍໄດ້ສົ່ງພະລັງງານໄຟຟ້າຄັ້ງທຳອິດໃນເດືອນສິງຫາ ຄ.ສ 1973 **ນັບວ່າເປັນສາຍເຕເບັນໄຕ້ນ້ຳທີ່ເຊື່ອມຕໍ່ລະຫວ່າງລາວແລະໄທເປັນແຜ່ງທຳອິດ** ເຮັດໃຫ້ຄວາມສຳພັນລະຫວ່າງສອງການໄຟຟ້າຍັງສະນິດແໜ້ນແຜ່ນຂຶ້ນ.



*นายเกษม จาติกวณิช ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย กล่าวสุนทรพจน์ในพิธีเปิดการจ่ายกระแสไฟฟ้าผ่านเคเบิลใต้น้ำ จากจังหวัดนครพนมไปยังเมืองท่าแขก แขวงคำม่วน*

*ท่าน ฤษเสม จาติภะวะนิต ตุ้ฎ่าภานภานไฬฬ้าฝ่ายฒะลิตแฏฏปะเขตไท ภา่วสุนทอนลະພົດໃນພິທີເປີດການຈ່າຍກະແສໄຟຟ້າຜ່ານເຕເບັນໄຕ້ນ້ຳ ຈາກຈັງຫວັດນະຄອນພະນົມໄປຫາເມືອງທ່າແຂກ ແຂວງຄຳມ່ວນ.*



50 ปี สายสัมพันธ์

ສາມສຳພັນ ມະລິ່ງງານ ລາວໄທ ພັນຍືນ

ທ້າວຄຳສິງ ໂງ່ນວໍລະລາດ ອຸປະກອນໄຟຟ້າຣາຊາດນາຈັກຣລາວ ກ່ຳລ່າວສູນທຣຸພຈນີໃນທິຣີເປີດການຈ່າຍກະແສໄຟຟ້າຝ່າວເບີດໄດ້ນ້ຳທີ່ເມືອງທ່າແຂກ ແຂວງຄຳມ່ວນ

ທ່ານ ຄຳສິງ ໂງ່ນວໍລະລາດ ອະທິບໍດີກົມໄຟຟ້າລາຊະອານາຈັກລາວ ໄດ້ກ່າວສູນທອນພຶດໃນພິທີເປີດການຈ່າຍກະແສໄຟຟ້າຝ່າວເບີດເປັນໄຕ້ນ້ຳທີ່ເມືອງທ່າແຂກ ແຂວງຄຳມ່ວນ



ນາຍເກຊມ ຈາຕິກວນິຊ (ຊ້າຍ) ທ້າວຄຳສິງ ໂງ່ນວໍລະລາດ (ກລາວ) ແລະນາວາອາກາສຕຣີ ກຳຣນ ສິນຣວານນທໍ້ (ຂວາ) ຕ່າຍຮູປຣ່ວມກັນທີ່ຣິມແມ່ນ້ຳໂຂງ

ທ່ານ ກະເສມ ຈາຕິກະວະນິດ (ຊ້າຍ) ທ່ານ ຄຳສິງ ໂງ່ນວໍລະລາດ (ກາງ) ແລະ ນາວາອາກາດຕີ ກຳທິນ ສິນທະວານິນ (ຂວາ) ຕ່າຍຮູປຣ່ວມກັນທີ່ແຕມແມ່ນ້ຳຂອງ.

ນາຍເກຊມ ຈາຕິກວນິຊ (ຂວາສຸດ) ຜູ້ວ່າການກາຣໄຟຟ້າຝ່າຍຝາລິດແຫ່ງປຣະເທສໄທຍໃນຂນະນັ້ນ ເຍື່ອມຂມຣົງໄຟຟ້າດີເສລ ທີ່ຂວງຄຳມ່ວນ ຣາຊາດນາຈັກຣລາວ

ທ່ານກະເສມ ຈາຕິກະວະນິດ (ຂວາສຸດ) ຜູ້ວ່າການກາຣໄຟຟ້າຝ່າຍຝາລິດແຫ່ງປະເທດໄທໃນເວລານັ້ນ ຍັງມຸຊົມສະຖານີໄຟຟ້ານ້ຳມັນ ກາຊວນທີ່ແຂວງຄຳມ່ວນ ລາຊະອານາຈັກລາວ.





(ต่อมา ฟฟล. ได้ทยอยก่อสร้างระบบส่ง จากโรงไฟฟ้าพลังน้ำของลาวเชื่อมโยงกับระบบ ไฟฟ้าของ กฟผ. ตลอดแนวชายแดนตั้งแต่ หนองคายถึงอุบลราชธานี ถึง 10 แห่ง แรงดัน ระบบสายส่งได้เพิ่มจากเดิม 115 กิโลโวลต์ เป็น 230 กิโลโวลต์ และเพิ่มเป็น 500 กิโลโวลต์ อันเป็นระดับแรงดันสูงมาก (Extra High Voltage) การถ่ายเทพลังงาน (Power Transfer) จากเดิมที่ส่งกำลังเพียงไม่เกิน 50 เมกะวัตต์ ปัจจุบันส่งพลังงานได้มากกว่า 1,000 เมกะวัตต์ ระบบไฟฟ้าของทั้งสองประเทศเพื่อนบ้าน ได้เชื่อมต่อเป็นเครือข่ายอันหนึ่งอันเดียวกัน (International Grid) พลังงานไฟฟ้าสามารถ ถ่ายจากจุดใดจุดหนึ่งตลอดแนวชายแดน ที่มีความยาวกว่า 1,000 กิโลเมตร)

เมื่อการก่อสร้างเขื่อนน้ำจี้มแล้วเสร็จใน พ.ศ.2514 ลาวได้ส่งไฟฟ้าเพื่อเป็นการชำระ คืนค่าไฟฟ้า ค่าปูนซีเมนต์ และค่าสายเคเบิล ที่เดินระหว่างชายแดนลาว-ไทย ตั้งแต่วันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ.2514 ถึง 31 สิงหาคม พ.ศ. 2517 หลังจากการชำระคืนสิ้นสุดลง ไทยก็ได้ ทำสัญญาซื้อไฟฟ้าจากลาวตลอดมา โดยมีการ ลงนามสัญญาซื้อขายพลังงานไฟฟ้าครั้งแรก เมื่อวันที่ 22 มิถุนายน พ.ศ.2514

สัญญาการซื้อขายไฟฟ้าระหว่าง กฟผ. - ฟฟล. ได้ระบุไว้ว่าจะมีการทบทวนแก้ไขสัญญา ซื้อขายพลังงานเมื่อครบ 5 ปี ใน พ.ศ.2517 เป็นช่วงที่เกิดวิกฤติน้ำมันโลกครั้งที่ 1 ส่งผลให้ ทั้งลาวและไทยต่างได้รับผลกระทบอย่างรุนแรง **หัวข้อคำสิง โง่นวอละลาด** อธิปไตยกรมไฟฟ้าลาว ในขณะที่นั้นจึงมีหนังสือถึง กฟผ. ขอให้แก้ไขราคา พลังงานไฟฟ้าก่อนสัญญาซื้อขายจะสิ้นสุด

(ต่อมา ฟฟล. ได้ทยอยก่อสร้างระบบส่ง จากสถานีไฟฟ้าพลังน้ำของลาวเชื่อมต่อกับ ระบบไฟฟ้าของ กฟผ. ตามแนวชายแดนตั้งแต่ หนองคายถึงอุบลราชธานี ถึง 10 แห่ง แรงดันระบบสายส่งได้เพิ่มจากเดิม 115 กิโลโวลต์ เป็น 230 กิโลโวลต์และเพิ่มเป็น 500 กิโลโวลต์ อันเป็นระดับแรงดันสูงมาก (Extra High Voltage) การถ่ายเทพลังงาน (Power Transfer) จากเมื่อก่อนที่สร้างโรงไฟฟ้าแรงขับเคลื่อน 50 เมกะวัตต์ ปิดจวบถึงพลังโรงไฟฟ้าได้ขยายกว่า 1,000 เมกะวัตต์ ระบบไฟฟ้าของทั้งสองประเทศเพื่อนบ้าน ได้เชื่อมต่อกันเป็นเครือข่ายอันหนึ่งอันเดียวกัน (International Grid) พลังงานไฟฟ้าสามารถถ่ายจากจุดใดจุดหนึ่งตามแนว ชายแดนที่มีความยาวกว่า 1,000 กิโลเมตร.)

เมื่อการก่อสร้างเขื่อนน้ำจี้มแล้วเสร็จใน พ.ศ. 1971 ลาวได้ส่งกระแสไฟฟ้าเพื่อเป็นการ ชำระค่าลยสินค่าไฟฟ้า ค่าซีเมนต์ และค่าสายเคเบิล ที่เดินระหว่างชายแดนลาว-ไทย ตั้งแต่วันที่ 19 พฤษจิก พ.ศ. 1971 ถึง 31 สิงหาคม พ.ศ. 1974 หลังจากการชำระคืนสิ้นสุดลง ไทยก็ได้ ทำสัญญาซื้อไฟฟ้าจากลาวตลอดมา โดยมีการ ลงนามสัญญาซื้อขายพลังงานไฟฟ้าครั้งแรก เมื่อวันที่ 22 มิถุนายน 1971.

สัญญาการซื้อขายไฟฟ้าระหว่าง กฟผ. - ฟฟล. ได้ระบุไว้ว่าจะมีการทบทวนแก้ไขสัญญา ซื้อขายพลังงานเมื่อครบ 5 ปี ใน พ.ศ. 1974 เป็น ช่วงที่เกิดวิกฤติน้ำมันโลกครั้งที่ 1 ส่งผลให้ ทั้งลาวและไทยต่างได้รับผลกระทบอย่างรุนแรง **หัวข้อคำสิง โง่นวอละลาด** อธิบดีกรมไฟฟ้าลาว ในเวลานั้น จึงมีหนังสือถึง กฟผ. ขอให้แก้ไขราคา พลังงานไฟฟ้าก่อนสัญญาซื้อขายจะสิ้นสุด ในปีที่ 5 ทาน ภาเสม จากติภอะนิต ผู้ว่ากราน



50 ปี สยามสิ่ง

ສາມສຳພັນ ມະຫາວຽານ ລາວໄທ ພັນຍິນ



ในปีที่ 5 นายเกษม จาติกวณิช ผู้ว่าการ กฟผ. ได้เดินทางไปนครเวียงจันทน์เพื่อเจรจาแก้ไขสัญญา ผู้ว่าการเกษมได้แสดงถึงความจริงใจและความมีมิตรไมตรีต่อกัน ทำให้การเจรจาดังกล่าวเป็นไปโดยง่ายและใช้เวลาเพียงสั้นๆ ก็สามารถบรรลุข้อตกลงระหว่างกัน โดยสัญญาซื้อขายไฟฟ้าฉบับใหม่ได้กำหนดให้เพิ่มค่ากระแสไฟฟ้าโดยอัตโนมัติร้อยละ 9 ต่อปี ในช่วงอายุสัญญา 5 ปี

กระทั่ง พ.ศ.2518 สถานการณ์การเมืองระหว่างประเทศพลิกผันอย่างรวดเร็ว เมื่อสหรัฐอเมริกาพ่ายแพ้ในสงครามอินโดจีน ต้องถอนตัวออกจากสมรภูมิจีนเวียดนาม ประเทศกัมพูชาและลาวได้เปลี่ยนแปลงการปกครองเป็นระบอบสังคมนิยมภายในเวลาไม่ถึงหนึ่งปี รัฐบาลไทยเกรงว่าประเทศจะได้รับผลกระทบเป็นโดมิโนที่ล้มตามไปด้วย ความสัมพันธ์ระดับประเทศกับลาวในช่วงเวลานั้นจึงแผ่วลง ส่วนการจ่ายไฟฟ้ายังคงมีอยู่อย่างต่อเนื่องเพียงแต่ขาดการไปมาหาสู่ระหว่างกันเท่านั้น

งานไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ได้เดินทางมาขอถอนลວງວຽງຈັນເພື່ອເຈລະຈາແກ້ໄຂສັນຍາ ຜູ້ວ່າການ ທ່ານ ກະເສມ ຈາຕິກະວະນິດ ໄດ້ສະແດງເຖິງຄວາມຈິງໃຈແລະຄວາມມີມິດຕະພາບອັນດີຕໍ່ກັນ ເຮັດໃຫ້ການເຈລະຈາຕົກລົງເປັນໄປໂດຍງ່າຍແລະໃຊ້ເວລາພຽງສັ້ນໆ ກໍ່ສາມາດບັນລຸຂໍ້ຕົກລົງລະຫວ່າງກັນ ໂດຍສັນຍາຊື້ຂາຍໄຟຟ້າສະບັບໄໝ້ໄດ້ກຳນົດໃຫ້ເພີ່ມຄ່າກະແສໄຟຟ້າໂດຍອັດຕະໂນມັດຮ້ອຍລະ 9 ຕໍ່ປີ ໃນຊ່ວງອາຍຸສັນຍາ 5 ປີ.

ຈົນເຖິງປີ ຄ.ສ 1975 ສະຖານະການ-ການເມືອງລະຫວ່າງປະເທດໄດ້ມີການປ່ຽນແປງຢ່າງວ່ອງໄວ ເມື່ອສະຫະລັດອາເມລິກາເສຍໄຊ ໃນສົງຄາມອິນໂດຈີນ ຕ້ອງຖອນຕົວອອກຈາກສະມໍລະພູມຫວຽດນາມ ປະເທດກຳປູເຈັຍແລະລາວ ໄດ້ປ່ຽນແປງການປົກຄອງເປັນລະບອບສັງຄົມນິຍົມພາຍໃນເວລາຍໍ່ເຖິງໜຶ່ງປີ ລັດຖະບານໄທຄິດວ່າປະເທດຈະໄດ້ຮັບຜົນກະທົບຕາມໄປນຳ ຄວາມສຳພັນລະດັບປະເທດກັບລາວໃນຊ່ວງເວລານັ້ນຈຶ່ງພຸດສ່ວນລົງ ສ່ວນການຈ່າຍໄຟຟ້າຍັງຄົງມີຢູ່ຢ່າງຕໍ່ເນື່ອງພຽງແຕ່ຂາດການໄປມາຫາສູ່ລະຫວ່າງກັນເທົ່ານັ້ນ.



50 ปี สาธารณ

สถานสัมพันธ์ พลังงาน ลาวไทย มั่นยืน

## เรื่องเล่า สองฝั่งโขง เรื่องราวเล่าสองฝั่งโขง



**ศาสตราจารย์ ดร.บุญรอด บินทสันต์**  
เลขาธิการการพลังงานแห่งชาติคนแรก  
ผู้ริเริ่มให้ทำการก่อสร้างระบบส่งไฟฟ้าระหว่างลาว-ไทย  
ขึ้นเป็นครั้งแรก

**สาสะดาจาม ดร.บุนลอด บินทะสับ**  
เลขาธิการงานงานพะลังงานแขวงขาดถิ่นทำฮิด  
ผู้เลื่อมตันใช้เร็ดงานที่ส้างละบิบสิ่งุไซพะลาละแขวงลาว-ไท  
ฮับเป็นถั่งทำฮิด.

ด้วยวิสัยทัศน์ของ ศ.ดร.บุญรอด บินทสันต์ ในฐานะเลขาธิการการพลังงานแห่งชาติคนแรกของไทย ที่เล็งเห็นว่าโครงการพัฒนาลุ่มน้ำโขงตอนล่างจะสร้างประโยชน์อย่างมหาศาลให้แก่ภูมิภาคอาเซียน แม้ว่าโครงการดังกล่าวจะต้องหยุดชะงักลงด้วยเหตุผลทางการเมืองภายในประเทศ แต่ท่านได้พยายามผลักดันโครงการดังกล่าวจนสำเร็จ ทำให้ไทยมีเขื่อนผลิตไฟฟ้าในภาคตะวันออกเฉียงเหนือขึ้นแห่งแรกที่จังหวัดขอนแก่นชื่อว่า เขื่อนน้ำพอง หรือปัจจุบันคือเขื่อนอุบลรัตน์

ต่อมาเมื่อภาวะทางการเมืองในภาคีสมาชิกสงบลง ประเทศลาว ซึ่งเป็นหนึ่งในประเทศสมาชิก ได้แสดงเจตนารมณ์อย่างชัดเจนใน

ด้วยวิสัยทัศน์ของ สาสะดาจาม.ดร.บุนลอด บินทะสับ ในทามะเลขาธิการงานพะลังงานแขวงขาดถิ่นทำฮิดของไท ที่เล็งเห็นว่าโครงการขัถทะนาลุ่มแม่น้ำของตอนลุ่มจะส้างปะไทยดอย่างมะชสาสนใช้แก่มูมิขากอาฮูบ เท็ญแม่่นว่าโครงการดังก่าวจะตອງยุถะฮักลึงด้วยเขตผินทางการเมืองพายในปะเขต แต่ท่านได้พะยายามฮุกฮูโครงการดังก่าวจินล้าเล็ด เร็ดใช้ไทมิเอ็ฮอนฮะลิดไซพะ้าในพากตาเว้นฮอกฮูງเข็ฮอฮันแขวงทำฮิดที่แຂวฮอนแก่น ฮื่อว่าเอ็ฮอนน้ำพอง ฎี ปัดฮับถึเอ็ฮอนฮูปันลัด.

ต่อมาเมื่อภาวะทางการเมืองในพาทิสมาชิกสะฮักบิลึง ปะเขตลาว ฮื่อเป็นขี้ງในปะเขตสะมาฮักได้สะแถงเจตมะนาล่างฮัดเจมในການ





**นายสมควร วัฒนิกกุล****ผู้ร่วมก่อสร้างเขื่อนอุบลรัตน์และสถานีไฟฟ้าแรงสูง  
5 แห่งแรกในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ****ท่าน สิมถวน วัฒนิกกุล****ผู้ร่วมก่อสร้างเขื่อนอุบลรัตน์และสถานีไฟฟ้าแรงสูง  
5 แห่งท่าอิโดในพาทกตาเว่นออกจรงเขือ**

เมื่อ พ.ศ.2506 มีการจัดตั้งการไฟฟ้าตะวันออกเฉียงเหนือ (กฟ.อน.) โดยรัฐบาลได้แต่งตั้ง ศ.ดร.บุญรอด บิณฑสันต์ ซึ่งท่านเป็นผู้แทนประเทศไทยในการทำงานร่วมกับองค์การ ECAFE และคณะกรรมการแม่น้ำโขง ให้เป็นผู้ดูแล นับเป็นก้าวสำคัญของการพัฒนาด้าน การไฟฟ้าในภาคอีสาน ซึ่งขณะนั้นมีปัญหาขาดแคลนไฟฟ้าอย่างหนัก โดย ศ.ดร.บุญรอด เป็นผู้ริเริ่มก่อสร้างเขื่อนอุบลรัตน์ จังหวัดขอนแก่น ซึ่งเป็นเขื่อนผลิตไฟฟ้าพลังน้ำแห่งแรกของภาคอีสาน เขื่อนแห่งนี้สร้างเสร็จเมื่อ พ.ศ.2509 ต่อมาก็มีการสร้างเขื่อนน้ำพุงที่สกลนคร และเขื่อนสิรินธรที่อุบลราชธานี เพื่อพัฒนาระบบชลประทานให้มีน้ำอุดมสมบูรณ์ สำหรับการเกษตร นำมาสู่ความมั่นคงทางอาชีพและรายได้ของประชาชน

“ตอนนั้นผมรับผิดชอบในการสร้างสถานีไฟฟ้าย่อย 5 จุดแรกในภาคอีสาน ได้แก่ อุบลราชธานี ขอนแก่น เมืองพล มหาสารคาม และนครราชสีมา สถานีไฟฟ้าย่อยเหล่านี้ทำให้ไฟฟ้ากระจายไปยังหลายจังหวัดในภาคอีสาน และเป็นพื้นฐานสำคัญก่อนที่จะมีการเชื่อมต่อไฟฟ้าไปยังลาว

ในปี 1963 มีงานจัดตั้งงานไฟฟ้าตาเว่นออกจรงเขือ (กฟ.อน.) โดยลัดทะบามได้แต่งตั้ง ส.ดร. บุณลอด บินทะสัน ฐึ้งเพิ่นเป็นฐึ้งแทนปะเขตโทยในพาทนเร็ดจรงอ้อมกับอิทกอน ECAFE และถะนะกำมะพาทนแม่น้ำจອງไ้เป็นฐึ้งรับทสทักิว่าเป็นบาดท้าวสำถันจອງพาทนพัดทะบนาดำมพาทนไฟฟ้าในพาทกอิสาน ฐึ้งเวลายันมีขันทชาดเขินไฟฟ้าย้งพัท โดย ส.ดร. บุณลอด บินทะสัน เป็นฐึ้งเลิมถึ้นทักิสร้างเขือนอุบิลลัด แจจรงจอนแถม์จึ้งเป็นเขือนชะลิดไฟฟ้าพะล้งน้ำแถม์ท่าอิโดจອງพาทกอิสาน เขือนแถม์ทักิสร้างสำเล็ดในปี 1966 ถ่มาทักิมิทกนสร้างเขือนน้ำพุงที่สะกิบนทะถอน และเขือนสิลิมทอนที่อุบิลลาดชะทามิ เพือพัดทะบนาละบิบขิมละปะชทานไ้มีน้ำอุติมลิมบุนสำลับจรงพาทนกะสิทักิ นำมาสู่ถะวามขันถึงพาทกอิขิบและลายไ้จອງปะชะขิม.

“เวลายันจ้ชพะเจ้ารับถิดจอรบในพาทนสร้างสะทามิไฟฟ้าย่อย 5 จุดท่าอิโดในพาทกอิสาน ลอมมิอุดอนทามิ, จอนแถม์, เมือจิมิน, มะชาสาละถามและนะถอนลาดชะลิมมา ลันดาสะทามิไฟฟ้าย่อยเพี้ยนี้เร็ดไ้ใช้ไฟฟ้ากะจายไปสู่พาทนแจจรงในพาทกอิสานและเป็นขันพาทนสำถันก่อนที่จะมีพาทนเขือนต่อไฟฟ้าไปชาลาว.



ช่วงนั้นลาวได้รับเงินสนับสนุนจากต่างประเทศในการสำรวจเพื่อสร้างเขื่อนน้ำงึมสำหรับนำพลังงานมาผลิตไฟฟ้า เนื่องจากขณะนั้นลาวต้องการพัฒนาด้านไฟฟ้าและสาธารณูปโภค ศ.ดร.บุญรอดได้เสนอต่อรัฐบาลให้ประเทศไทยส่งปูนซีเมนต์ไปช่วยการสร้างเขื่อน เวลานั้นเขื่อนอุบลรัตน์ก่อสร้างเสร็จแล้ว ทำให้มีการต่อสายไฟฟ้าจากเขื่อนอุบลรัตน์ไปยังลาว เพื่อส่งไฟฟ้าไปใช้ในการสร้างเขื่อนน้ำงึม เมื่อมีโครงการสร้างสายส่งไปยังลาว ทำให้เราขยายสถานีไฟฟ้าย่อยที่จากเดิมมี 5 จุด ให้กลายเป็น 6 จุด โดยสร้างเพิ่มอีก 1 จุดที่หนองคาย ถือได้ว่า ศ.ดร.บุญรอดมีส่วนสำคัญอย่างมากต่อการเชื่อมโยงสายส่งไฟฟ้าระหว่างสองประเทศ

ผมได้ทำงานร่วมกับ ศ.ดร.บุญรอด มาโดยตลอด ท่านเป็นคนเก่ง เป็นคนดี และเสียสละลูกน้องทุกคนนับถือท่านมาก เพราะพวกเราได้เรียนรู้จากท่าน ท่านจะคอยสอนพวกเราอย่างอาจารย์สอนศิษย์ แม้แต่คนต่างชาติที่ทำงานร่วมกันต่างก็ยอมรับการทำงานของท่าน ท่านเป็นปราชญ์ทางด้านงานวิศวกรรมและเป็นบุคคลต้นแบบของผม ในช่วงที่ ศ.ดร.บุญรอดทำงานพัฒนาลุ่มน้ำโขงในฐานะคณะกรรมการแม่น้ำโขง ท่านศึกษาอย่างถี่ถ้วนว่าควรทำอะไบบนแม่น้ำโขงบ้าง ตอนนั้นท่านคิดจะสร้างเขื่อนใหญ่บนแม่น้ำโขง ซึ่งก็คือเขื่อนผามอง แต่ตอนนั้นยังไม่เกิดเพราะเป็นโครงการใหญ่และประเทศอื่นในลุ่มน้ำโขงไม่สนับสนุน ตอนหลังจึงยกเลิกโครงการนั้นไป ถ้ามีการ

เวลานั้นลาวได้รับเงินสนับสนุนจากต่างประเทศในการทำงานสร้างเขื่อนน้ำงึม ล้าลับน้ำทะเลล้นมาผลิตไฟฟ้า เนื่องจากเวลานั้นลาวต้องการพัฒนาทางด้านไฟฟ้าและสหราชอาณาจักร ส.ดร. บุญรอด ได้เสนอต่อรัฐบาลให้ประเทศไทยไปเขตใดเขตหนึ่งไปช่วยการสร้างเขื่อน เวลานั้นเขื่อนอุบลรัตน์ก่อสร้างเสร็จแล้ว เร็ดให้มีการต่อสายไฟฟ้าจากเขื่อนอุบลรัตน์ไปลาว เพื่อส่งไฟฟ้าไปใช้ในการสร้างเขื่อนน้ำงึม เมื่อมีโครงการสร้างสายส่งไปลาว เร็ดให้เราขยายสถานีไฟฟ้าย่อยจาก 5 จุด ภายเป็น 6 จุด โดยสร้างเพิ่มอีก 1 จุด ที่หนองคาย ถือได้ว่า ส.ดร. บุญรอด มีส่วนสำคัญอย่างสูงต่อการทำงานเชื่อมต่อยานยนต์ไฟฟ้าระหว่างสองประเทศ.

ข้าพเจ้าได้เร็ดรวมกับ ส.ดร. บุญรอด มาโดยตลอด ท่านเป็นคนดี เป็นคนดี และเสียสละ ลูกน้องทุกคนนับถือท่านมาก เพราะพวกเราได้เรียนรู้จากท่าน ท่านจะคอยสอนพวกเราอย่างอาจารย์สอนศิษย์ แม้แต่คนต่างชาติที่ทำงานร่วมกันต่างก็ยอมรับการทำงานของท่าน ท่านเป็นปราชญ์ทางด้านงานวิศวกรรมและเป็นบุคคลต้นแบบของผม ในช่วงที่ ศ.ดร.บุญรอดทำงานพัฒนาลุ่มน้ำโขงในฐานะคณะกรรมการแม่น้ำโขง ท่านศึกษาอย่างถี่ถ้วนว่าควรทำอะไบบนแม่น้ำโขงบ้าง ตอนนั้นท่านคิดจะสร้างเขื่อนใหญ่บนแม่น้ำโขง ซึ่งก็คือเขื่อนผามอง แต่ตอนนั้นยังไม่เกิดเพราะเป็นโครงการใหญ่และประเทศอื่นในลุ่มน้ำโขงไม่สนับสนุน ตอนหลังจึงยกเลิกโครงการนั้นไป ถ้ามีการ



50 ปี สายส่ง

งานสัมพันธ์ มหาลัทธิงาน ลาวไทย ชัยยืน



สร้างเขื่อนในตอนนั้น ไฟฟ้าจะมีขนาด 1,000 เมกะวัตต์ ซึ่งสมัยก่อนถือว่าใหญ่มาก

ต่อมาคณะกรรมการแม่น้ำโขงเปลี่ยนชื่อเป็น คณะกรรมาธิการแม่น้ำโขง (MRC) เมื่อ ค.ศ.1995 มีการสำรวจเพื่อทำโครงการใหม่ 11 โครงการอยู่ทางด้านซ้ายน้ำ เขื่อนไซยะบุรี จึงเป็นโครงการแรกที่เกิดขึ้น เราก็ไปสร้างเขื่อนไซยะบุรี ประมาณหนึ่งปีกว่าก่อนที่ ศ.ดร.บุญรอด เสียชีวิต ผมได้ไปกราบเรียนอาจารย์ว่าความฝันของท่านใกล้สำเร็จแล้ว ท่านบอกว่าดีใจและขอให้ทำสำเร็จ”

ไปถ้ามีการสร้างเขื่อนในเวลาบั้น ไฟฟ้าจะมีขนาด 1,000 เมกะวัตต์ ซึ่งสะพานก่อนถือว่าใหญ่หลาย

ต่อมาคณะทำงานแม่น้ำของป๋นผู้เป็นคณะทำงานที่ปรึกษาแม่น้ำของ (MRC) ในปี 1995 มีการสำรวจเพื่อสร้างโครงการใหม่ 11 โครงการอยู่ทางด้านซ้ายน้ำ เขื่อนไซยะบุรี จึงเป็นโครงการทำฮิดที่ เกิดขึ้น เราก้ไปสร้างเขื่อนไซยะบุรี ประมาณหนึ่งปีกว่าก่อนที่ ส.ดร. บุญรอด เสียชีวิต ข้าพเจ้าได้ไปกราบ อจาจน บอกเขื่อนว่าความฝันของเขื่อนใกล้สำเร็จแล้ว เขื่อนบอกว่าจะดีใจและขอให้สร้างเสร็จ”





50 ปี สบายสิ่ง

ສາມສ່ວນ ພະລັງງານ ລາວໄທ ພັນຍືນ



**ທ່ານ ຄຳມອນ ພອນແກ້ວ**  
**ອດີດຜູ້ອຳນວຍການໃຫຍ່ຮູ້ວິສາຫະກິດໄຟຟ້າລາວ**  
(ພ.ສ.2521 - 2531)

**ທ່ານ ຄຳມອນ ພອນແກ້ວ**  
**ອາດີດຜູ້ອຳນວຍການໃຫຍ່ ລັດວິສາຫະກິດໄຟຟ້າລາວ**  
(ຄ.ສ 1978 - 1988)

“ข้าพเจ้าได้มีส่วนร่วมร่วมกับไทยในเรื่องพลังงานไฟฟ้าราวปี 1967 - 1968 เป็นต้นมา ภายนั้นได้ทำงานอยู่ที่กองเลขาแม่น้ำโขง (Mekong Committee) ในฐานะเจ้าหน้าที่ประสานงานระหว่าง 4 ประเทศในด้านการพัฒนาลุ่มน้ำโขง และเป็นวิศวกรวางแผนด้านไฟฟ้าพลังน้ำด้วย จึงทำให้ข้าพเจ้าเห็นแนวทางในการทำกิจการไฟฟ้าของสองประเทศนี้ดีมาก เพราะของไทยมีความต้องการพัฒนา ด้านไฟฟ้า ส่วนลาวก็มีแหล่งผลิตไฟฟ้าพลังน้ำที่อุดมสมบูรณ์ จึงมีปัจจัยที่ดีเลิศสำหรับการร่วมมือกัน นอกจากนั้นทางด้านภูมิประเทศ จะเห็นว่าการวางแผนสายส่งก็มีความยาวมาก หลังจากนั้นมาจึงได้มีการสำรวจอย่างละเอียด เห็นว่าปัจจัยที่พูดมา มีความเป็นไปได้ที่จะมีการร่วมมืออย่างจริงจัง

ต่อมา ข้าพเจ้าได้มาประจำการอยู่ที่รัฐวิสาหกิจไฟฟ้าลาวในปี 1972 แต่ก่อนหน้านั้น ขณะที่ข้าพเจ้าทำงานอยู่กองเลขาแม่น้ำโขง ก็ได้ติดต่อประสานงานในการก่อสร้างเขื่อนไฟฟ้าน้ำขึ้น 1 และได้เคยเจรจาราคาไฟฟ้า



“ຂ້າພະເຈົ້າໄດ້ມີສ່ວນຮ່ວມກັບໄທໃນເລື່ອງພະລັງງານໄຟຟ້າປະມານປີ 1967 - 1968 ເປັນຕົ້ນມາ ໄລຍະນັ້ນໄດ້ເຮັດວຽກຢູ່ທີ່ກອງເລຂາແມ່ນ້ຳຂອງ (MEKONG COMMITTEE) ໃນຖານະເຈົ້າໜ້າທີ່ປະສານງານລະຫວ່າງ 4 ປະເທດໃນດ້ານການພັດທະນາລຸ່ມນ້ຳຂອງແລະເປັນວິສະວະກອນວາງແຜນດ້ານໄຟຟ້າພະລັງນ້ຳອີກດ້ວຍ ຈຶ່ງເຮັດໃຫ້ຂ້າພະເຈົ້າເຫັນວ່າແນວທາງໃນການເຮັດກິດຈະການໄຟຟ້າຂອງສອງປະເທດນີ້ດີຫຼາຍ ເພາະວ່າໄທມີຄວາມຕ້ອງການພັດທະນາດ້ານໄຟຟ້າ ສ່ວນລາວກໍມີແຫຼ່ງຜະລິດໄຟຟ້າພະລັງນ້ຳທີ່ອຸດົມສົມບູນ ຈຶ່ງມີປັດໃຈທີ່ດີເລີດ





50 ปี สบายดี

ສາມສ່ຳພັນ ມະລິ່ງງານ ລາວໄທ ພັນຍິນ



**ທ່ານພູມພອນ ບູລີຍະຜນ**  
**ອດີຕີຜູ້ອຳນວຍການໃຫຍ່ຮູ້ວິສາຫິກິດໄຟຟ້າລາວ**  
(ພ.ສ. 2532 - 2538)

**ທ່ານພຸມພອນ ບູລີຍະຜົນ**  
**ອາດີຕີຜູ້ອຳນວຍການໃຫຍ່ລັດວິສາຫະກິດໄຟຟ້າລາວ**  
(ຄ.ສ 1989 - 1995)

“ความร่วมมือระหว่างสองการไฟฟ้าคือ ฟฟล. กับ กฟผ. ได้ดำเนินการมาเกือบ 50 ปีแล้ว จุดเริ่มต้นมาจากเขื่อนไฟฟ้าน้ำจืด 1 ระยะที่ 1 เริ่มมีการประสานงานระหว่างคณะบริหาร รุ่นก่อนของ ฟฟล. และ กฟผ. แต่ละปีได้มีการ แลกเปลี่ยนซึ่งกันและกัน โดย กฟผ. ได้ให้ความช่วยเหลืออยู่หลายอย่าง เริ่มตั้งแต่การฝึกอบรม เจ้าหน้าที่ให้สามารถคุมเครื่องหรือ Operate เขื่อนได้ นอกจากนั้นพนักงานทุกระดับ ก็ยังมีการเชื่อมสัมพันธ์กัน ไม่ว่าจะเป็นเขื่อนไฟฟ้า เซสเสด 2 ศูนย์ควบคุมขอนแก่น และสถานี อุดรธานี

นอกจากนี้เรายังมีการติดต่อกันผ่านการ ทำกิจกรรมด้านกีฬาร่วมกัน แต่ละปีลาวและ ไทยจะสลับกันเป็นเจ้าภาพการแข่งขันฟุตบอล ระหว่างไฟฟ้าเซสเสด 2 กับ ฟฟล. บางปีมีการเชิญ กฟผ. มาเข้าร่วมแข่งขันกันที่เวียงจันทน์ปีถัดมาก็ จัดแข่งขันที่ขอนแก่นหรืออุดรธานี

การร่วมมือระหว่างสองการไฟฟ้านี้ ถือเป็น จารีตประเพณีของ กฟผ. และเป็นต้นแบบ ของเซสเสด 2 เมื่อครั้งที่ขอนแก่นได้มีการ จัดงานเฉลิมฉลองครบรอบเขื่อนอุบลรัตน์ ก็ได้ มีการเชิญผู้บริหารและพนักงานของ ฟฟล.

“ความร่วมมือระหว่างสองการไฟฟ้าคือ พฟล. กับ กฟผ. ได้ดำเนินการมา 50 ปีแล้ว จุดเริ่มต้นมาจากเขื่อนไซยะบุรี 1 ระยะที่ 1 เริ่มมีการประสานงานระหว่างคณะผู้บริหาร รุ่นก่อนของ พฟล. และ กฟผ. แต่ละปีได้มีการ แลกเปลี่ยนซึ่งกันและกัน โดย กฟผ. ได้ให้ความช่วยเหลืออยู่หลายอย่าง เริ่มตั้งแต่การฝึกอบรม เจ้าหน้าที่ให้สามารถคุมเครื่อง Operate เขื่อนได้ นอกจากนั้นพนักงานทุกระดับ ก็ยังมีการ เชื่อมสัมพันธ์กัน ไม่ว่าจะเป็นเขื่อนไซยะบุรี 2 ศูนย์ควบคุมขอนแก่นและสถานีอุดรธานี

นอกจากนี้เรายังมีการติดต่อกันผ่านการ ทำกิจกรรมด้านกีฬาร่วมกัน แต่ละปีลาวและไทย จะร่วมกันเป็นเจ้าภาพการแข่งขันฟุตบอล ระหว่างเขื่อนไซยะบุรี 2 กับ พฟล. บางปีมีการเชิญ กฟผ. มาเข้าร่วมแข่งขันที่เวียงจันทน์ ปีต่อมา ก็จัด แข่งขันที่ขอนแก่นหรืออุดรธานี

ความร่วมมือระหว่างสองการไฟฟ้านี้ ถือเป็น ธรรมเนียมประเพณีของ กฟผ. และเป็นต้นแบบ



50 ปี สาธารณ

สถานสัมพันธ์ พลังงาน ลาวไทย มั่นยืน

ไปร่วมงาน ในการเข้าร่วมงานแต่ละครั้งทำให้ทางลาวได้มีโอกาสพบปะผู้ใหญ่หรือผู้บริหารของ กฟผ. รวมถึงท่านที่ได้เกษียณอายุไปแล้วที่สำคัญคือ ท่าน ศ.ดร.บุญรอด บิณฑสันต์ ซึ่งเป็นหนึ่งในบุคคลสำคัญที่มีส่วนผลักดันโครงการลุ่มแม่น้ำโขง เวลาที่ท่านบุญรอดได้พบกับท่านคำสิงห์ โง่นวอลละลาด อดีตผู้อำนวยการใหญ่ฟฟล. ก็จะพูดคุยกันถึงความหลังที่เคยได้มีความร่วมมือกันมา

บางครั้งผู้ว่าการ กฟผ. หรือรองผู้ว่าการ กฟผ. บางท่านมีโอกาสได้มาเยี่ยมเยียน ฟฟล. พวกเราก็ได้ให้การต้อนรับฉันมิตร ฉันเพื่อนบ้านที่ดี ซึ่งเป็นจารีตประเพณีที่พวกเราปฏิบัติกันมาตลอด ที่ผ่านมาเป็นความช่วยเหลือซึ่งกันและกัน เรามีไฟฟ้าเราก็ขาย เราไม่มีก็นำเข้า เวลาไฟตกไฟดับ หรือหม้อแปลงเสีย บางทีก็ไปขอความช่วยเหลือจาก กฟผ. ซึ่งก็นำเครื่องสำรองมาช่วยเปลี่ยนให้

ของเขเส้น 2 เมื่อถึงที่ຂອນແກ່ນໄດ້ມີການຈັດການສະເຫຼີມສະຫຼອງຄົບຮອບເຂື່ອນອຸບົນລັດ ກໍ່ໄດ້ມີການເຊີນຜູ້ບໍລິຫານແລະພະນັກງານຂອງ ຟຟລໄປຮ່ວມງານໃນການເຂົ້າຮ່ວມງານແຕ່ລະຄັ້ງເຮັດໃຫ້ທາງລາວໄດ້ມີໂອກາດພົບປະຜູ້ໃຫຍ່ຜູ້ບໍລິຫານຂອງ ກຟຜ. ລວມເຖິງທ່ານທີ່ໄດ້ອອກບໍານານໄປແລ້ວທີ່ສໍາຄັນຄື ທ່ານ ສ.ດຣ. ບຸນລອດ ບິນທະສັນ ຊຶ່ງເປັນໜຶ່ງໃນບຸກຄົນສໍາຄັນທີ່ມີສ່ວນຊຸກຍູ້ໂຄງການລຸ່ມແມ່ນໍ້າຂອງ ເວລາທີ່ທ່ານບຸນລອດ ໄດ້ພົບກັບທ່ານຄໍາສິງ ໂງ່ນວໍລະລາດ ອາດິດຜູ້ອໍານວຍການໃຫຍ່ ຟຟລ. ກໍ່ຈະເຈລະຈາກັນເຖິງຄວາມຮຽ່ງທີ່ເຄີຍໄດ້ມີຄວາມຮ່ວມມືກັນມາ

ບາງຄັ້ງຜູ້ວ່າການ ກຟຜ. ຫຼືຮອງຜູ້ວ່າການ ກຟຜ. ບາງທ່ານມີໂອກາດໄດ້ມາຍັງມຽນ ຟຟລ. ພວກເຮົາກໍ່ໄດ້ໃຫ້ການຕ້ອນຮັບເໝືອນເພື່ອນມິດ ເໝືອນບ້ານ





ทุกวันนี้สังเกตได้ว่าการประสานความร่วมมือเมื่อมีการขยายขอบเขตกว้างขึ้น เป็นการให้ความร่วมมือทางด้านวิชาการ การดูแลรักษา เครื่องจักรกล การวางแผน และด้านบุคลากร ทาง กฟผ. ได้ให้ความช่วยเหลือตามกรอบของความร่วมมือสัญญาซื้อและแลกเปลี่ยนไฟฟ้าระหว่างสองการไฟฟ้า

สายส่งไฟฟ้าเป็นสายส่งเชื่อมต่อความสัมพันธ์ระหว่างสองฝั่งโขงลาวกับไทย โดยจุดเริ่มต้นก็มาจากโครงการโรงไฟฟ้าเขื่อนน้ำงึม 1 สายสัมพันธ์นี้ไม่ได้มีนิยามมากมาย เพราะว่าการเข้าอกเข้าใจกันทางด้านภาษา วัฒนธรรม และด้านจิตใจ การช่วยเหลือซึ่งกันและกัน เป็นสิ่งที่สำคัญ บางครั้งบางเวลาเรามีความยุ่งยาก ยังไม่ทันมีเอกสารอะไร เพียงแค่ยกหูโทรศัพท์ขอความช่วยเหลือ ฝ่ายไทยก็ตอบสนองทันที"



ที่ดี เรื่องนี้เป็นเรื่องตรงไปตรงมาที่พวกเราระเบิดติดกันมาตลอด ที่ผ่านมาเป็นงานช่วยเหลือเรื่องกันและกัน เรามิใช่ไฟฟ้าเรากันขาย เรียบมีที่นำเข้าเวลาไปติดไปมอด ทูทซ์แปงเพ บางที่ที่ไปขอความช่วยเหลือจาก กฟผ. เรื่องที่นำเรื่องสารของมาช่วยป้อนใช้

ทุกวันนี้สังเกตได้ว่าการประสานความร่วมมือมีงานขยายขอบเขตกว้างขึ้น เป็นงานใช้ความร่วมมือทางด้านวิชาการ การดูแลรักษา เรื่องกันจัก งานวางแผนและด้านบุคลากรทาง กฟผ. ได้ให้ความช่วยเหลือตามกรอบความร่วมมือสัญญาซื้อและแลกเปลี่ยนพลังงานไฟฟ้า

สายส่งไฟฟ้าเป็นสายส่งเชื่อมต่อความสัมพันธ์ระหว่างสองฝั่งโขงลาวกับไทย โดยจุดเริ่มต้นก็มาจากโครงการโรงไฟฟ้าเขื่อนน้ำงึม 1 สายสัมพันธ์นี้ไม่ได้มีนิยามมากมาย เพราะว่าการเข้าอกเข้าใจกันทางด้านภาษา วัฒนธรรม และด้านจิตใจ การช่วยเหลือซึ่งกันและกันเป็นสิ่งที่สำคัญ บางครั้งบางเวลาเรามีความยุ่งยาก ยังไม่ทันมีเอกสารอะไร เพียงแค่ยกหูโทรศัพท์ขอความช่วยเหลือ ฝ่ายไทยก็ตอบสนองทันที"

“

จากจุดเริ่มต้นที่มีการเชื่อมโยงระบบไฟฟ้า  
ระหว่างลาว-ไทยครั้งแรก  
ที่หนองคาย-ท่านาแล้ง  
ได้จุดประกายให้มีการเชื่อมโยงโครงข่าย  
สายส่งไฟฟ้าแรงสูงระหว่างสองประเทศ  
เพิ่มขึ้นในเวลาต่อมา

จากจุดเริ่มต้นที่มีการงานเชื่อมต่อบริบไฟฟ้า  
ระหว่างลาว-ไทยที่ท่าฮิดที่  
แฉวงฮองถาย-ทานาแล้งได้จุดประกาย  
ให้มีการเชื่อมต่าถายสายส่งไฟฟ้าแรงสูง  
ระหว่างสองประเทศเพิ่มขึ้นในเวลาต่อมา.

”



บทที่ 3

เดินหน้าพลักดัน  
เชื่อมโยงโครงข่าย

บิตที่ 3

เดินซ้ำๆ ฐากูญ์ ฐ่้อมต้ต่าถ่าย



นับเป็นเวลาถึง 17 ปี ตั้งแต่ พ.ศ.2518 ที่สัมพันธภาพระหว่างสองประเทศอยู่ในภาวะที่ไม่สะดวกในการเดินทางไปมาหาสู่กัน ความสัมพันธ์ที่เคยใกล้ชิดระหว่าง กฟผ. กับ พฟล. จึงต้องห่างเหิน ล่วงเลยมาถึง พ.ศ.2534 สถานการณ์ทางการเมืองต่างๆ ได้คลี่คลายลงตามลำดับ มีการฟื้นฟูความสัมพันธ์ระหว่างสองการไฟฟ้าขึ้นมามีอีกครั้งหนึ่ง โดยริ่หรือฟื้นฟูกิจกรรมแข่งขันกีฬาประเพณีขึ้นใหม่ หลังจากหยุดชะงักไปนานถึง 17 ปีประกอบกับรัฐบาลไทยได้เปลี่ยนแปลงนโยบายด้านการต่างประเทศและต้องการผูกมิตรไมตรีกับประเทศเพื่อนบ้าน สัมพันธภาพระหว่างไทยกับสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว (สปป.ลาว)<sup>5</sup> จึงกลับคืนสู่ภาวะปกติ

หลังจากนั้น กฟผ. กับ พฟล. จึงได้เจรจาทำความตกลงซื้อขายพลังงานไฟฟ้ากันอีกหลายฉบับ โครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำใหม่ๆ ของลาวที่มีวัตถุประสงค์จำหน่ายไฟฟ้าให้ไทยโดยตรงจึงเกิดขึ้นนับสิบแห่ง

เป็นเวลาถึง 17 ปีตั้งแต่ ค.ศ 1975 ที่ความสัมพันธ์ระหว่างสองประเทศอยู่ในภาวะที่บ่สะดวกในการเดินทางไปมาหาสู่กัน ความสัมพันธ์ที่เคยใกล้ชิดระหว่าง กฟผ. กับ พฟล. จึงต้องห่างเหินยาวนานมาจนถึง ค.ศ 1991 “สหภาพการเมืองการเมืองต่างๆ ได้ตั้งมั่นถาวรตามลำดับ มีการฟื้นฟูความสัมพันธ์ระหว่างสองการไฟฟ้าขึ้นมามีอีกครั้งหนึ่ง โดยริ่หรือฟื้นฟูกิจกรรมแข่งขันกีฬาประเพณีขึ้นใหม่ หลังจากหยุดชะงักไปนานถึง 17 ปี ประกอบกับลาวได้ปรับปรุงนโยบายด้านการต่างประเทศและต้องการผูกมิตรไมตรีกับประเทศเพื่อนบ้าน ความสัมพันธ์ระหว่างไทยกับสหภาพประชาชนลาว (สปป.ลาว)<sup>5</sup> จึงกลับคืนสู่ภาวะปกติ

หลังจากนั้น กฟผ. กับ พฟล. จึงได้เจรจาสร้างโรงไฟฟ้าพลังน้ำ-สายส่งพลังงานไฟฟ้ากันอีกหลายฉบับ โครงการสหกรณ์ไฟฟ้าพลังน้ำใหม่ๆ ของลาวที่มีวัตถุประสงค์จำหน่ายไฟฟ้าให้ไทยโดยตรงจึงเกิดขึ้นนับสิบแห่ง

<sup>5</sup> ลาวได้มีการสถาปนาประเทศใหม่ชื่อว่า “สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว” หรือ สปป.ลาว เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ.2518 และถือเอาวันดังกล่าวเป็นวันชาติลาว

<sup>5</sup> ลาวได้มีการสถาปนาสหภาพประชาชนลาวใหม่ชื่อว่า: “สหภาพประชาชนลาว” ในวันที่ 2 ธันวาคม ปี 1975 และถือเอาวันดังกล่าวเป็นวันชาติลาว



50 ปี สยามสิ่ง

งานสัมพันธ์ มหะวิฑูรณ ลาว-ไทย ชี้นยืน





จากจุดเริ่มต้นที่มีการเชื่อมโยงระบบไฟฟ้าระหว่างลาว-ไทย ครั้งแรกที่หนองคาย-ท่านาด้ง ได้จุดประกายให้มีการเชื่อมโยงโครงข่ายสายส่งไฟฟ้าแรงสูงระหว่างสองประเทศเพิ่มขึ้นในเวลาต่อมา จุดเชื่อมโยงที่สำคัญคือ นครพนม-ท่าแขก มุกดาหาร-สะหวันนะเขต บึงกาฬ-ปากซัน ซึ่งเชื่อมโยงระหว่างภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนของไทยกับภาคกลางของลาว จุดเชื่อมโยงช่องเม็ก-เขื่อนสิรินธร อุบลราชธานีกับโรงไฟฟ้าเขื่อนเซเสดและห้วยเขาะที่ปากเซของลาว ซึ่งเป็นการเชื่อมโยงระหว่างภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างของไทยกับภาคใต้ของลาว

จากจุดเริ่มต้นที่มีการเชื่อมต่อลະຫວ່າງລາວ-ໄທ ຄັ້ງທຳອິດທີ່ ແຂວງໜອງຄາຍ-ທ່ານາແລ້ງ ໄດ້ຈຸດປະກາຍໃຫ້ມີການເຊື່ອມຕໍ່ຕາຄ່າຍສາຍສົ່ງໄຟຟ້າແຮງສູງລະຫວ່າງສອງປະເທດ ເພີ່ມຂຶ້ນໃນເວລາຕໍ່ມາ ຈຸດເຊື່ອມຕໍ່ທີ່ສຳຄັນຄື: ນະຄອນພະນົມ-ທ່າແຂກ, ມຸກດາທານ-ສະຫວັນນະເຂດ, ບຶງການ-ປາກຊັນ ເຊິ່ງເຊື່ອມຕໍ່ລະຫວ່າງພາກຕາເວັນອອກສຽງເໜືອຕອນເທິງຂອງໄທກັບພາກກາງຂອງລາວ ຈຸດເຊື່ອມຕໍ່ຊ່ອງເມັກ-ເຂື່ອນສິລິນທອນ ອຸບົນລາດຊະທານີ ກັບສະຖານີໄຟຟ້າເຂື່ອນເຊເສັດ ແລະ ຫ້ວຍເຫາະທີ່ປາກເຊຂອງລາວ ຊຶ່ງເປັນການເຊື່ອມຕໍ່ລະຫວ່າງພາກຕາເວັນອອກສຽງເໜືອຕອນລຸ່ມຂອງໄທກັບພາກໃຕ້ຂອງລາວ.





ปัจจุบันมีจุดเชื่อมโยงในระบบ 500 กิโลโวลต์ จากโครงการเชื่อมน้ำเทิน 2 ผ่านมุกดาหาร มาเชื่อมต่อกับสถานีไฟฟ้าแรงสูงร้อยเอ็ด และอีกสายหนึ่งจากโครงการเชื่อมน้ำเทิน 2 แขวง นครเวียงจันทน์ ผ่านสถานีไฟฟ้าแรงสูงนาบง มาเชื่อมต่อกับอุดรธานี

โครงการโรงไฟฟ้าลิกไนต์หงสาขนาด 1,800 เมกะวัตต์ ที่เมืองไชยะบุรี มีโครงการระบบส่ง 500 กิโลโวลต์ เกิดขึ้นที่ภาคเหนือของไทย พาดผ่านมาทางจังหวัดน่าน เชื่อมต่อกับระบบ สายส่ง 500 กิโลโวลต์ ของโรงไฟฟ้าแม่เมาะ

ส่วนทางภาคใต้ของลาวมีโครงการ โรงไฟฟ้าพลังน้ำอีกหลายโครงการเชื่อมโยงกับ ระบบของ กฟผ. ได้แก่ โครงการเขื่อนhekong 4 เขื่อนhekong 5 เขื่อนhekongman 1 เขื่อนhekongman 3 เขื่อนเซเปียน-เซินน้ำน้อย มีกำลังผลิตติดตั้ง รวมมากกว่า 1,500 เมกะวัตต์ โดยจะมีการสร้าง สถานีไฟฟ้าแรงสูง 500 กิโลโวลต์ ที่บ้านโสก เชื่อมต่อกับระบบสายส่งของ กฟผ. ที่อุบลราชธานี ผ่านร้อยเอ็ด ชัยภูมิ และเชื่อมต่อกับระบบ 500 กิโลโวลต์ ที่สถานีไฟฟ้าแรงสูงท่าตะโก นครสวรรค์

เห็นได้ชัดว่าระบบสายส่งไฟฟ้าของลาว และไทยได้มีการเชื่อมโยงจนกลายเป็นโครงข่าย ไฟฟ้าระหว่างประเทศ (International grid) ที่มั่นคงแข็งแรง มีเสถียรภาพเป็นระบบเดียวกัน สามารถถ่ายโอนพลังงานไฟฟ้า (Power Transfer) ไปทั่วทุกหนแห่งของทั้งสองประเทศ

ปัจจุบันจุดเชื่อมต่อในละบิบ 500 กิโลโวลต์ จากโครงการเชื่อมน้ำเทิน 2 ผ่านมุกดาหาร มาเชื่อมต่อกับสถานีไฟฟ้าแรงสูงร้อยเอ็ด และอีกสายหนึ่งจากโครงการเชื่อมน้ำเทิน 2 แขวงเวียงจันทน์ ผ่านสถานีไฟฟ้าแรงสูงนาบง ไปเชื่อมต่อกับอุดรธานี.

โครงการสถานีไฟฟ้าลิกไนต์หงสาขนาด 1,800 เมกะวัตต์ ที่เมืองไชยะบุรี ก็มีโครงการ ละบิบส่ง 500 กิโลโวลต์เกิดขึ้นที่ภาคเหนือของไทย ผ่านมาทางแขวงน่าน เชื่อมต่อกับระบบสายส่ง 500 กิโลโวลต์ของสถานีไฟฟ้าแม่เมาะ.

ส่วนทางภาคใต้ของลาวก็มีโครงการ สถานีไฟฟ้าพลังน้ำอีกหลายโครงการ เชื่อมต่อกับระบบของ กฟผ. เช่น: โครงการเขื่อน เขกอง 4, เขื่อนเขกอง 5, เขื่อนเขกอมาน 1, เขื่อนเขกอมาน 3, เขื่อนเขปง-เขินน้ำน้อย มีกำลังติดตั้งรวมหลายกว่า 1,500 เมกะวัตต์ โดยจะมีระบบส่งสถานีไฟฟ้าแรงสูง 500 กิโลโวลต์ที่บ้านโสก เชื่อมต่อกับระบบสายส่งของ กฟผ. ที่อุบลราชธานี ผ่านร้อยเอ็ด ไชยะภูมิ และเชื่อมต่อกับระบบ 500 กิโลโวลต์ ที่สถานีไฟฟ้าแรงสูงท่าตะโก นครสวรรค์.

เห็นได้ชัดว่าระบบสายส่งไฟฟ้าของ ลาวและไทยได้มีการเชื่อมโยงจนกลายเป็นโครงข่าย ไฟฟ้าระหว่างประเทศ (International grid) ที่มั่นคงแข็งแรง มีคุณภาพเป็นระบบเดียวกัน สามารถถ่ายโอนพลังงานไฟฟ้า (Power Transfer) ไปทั่วทุกหนแห่งของทั้งสองประเทศ.



50 ปี สาธารณ

สถานสัมพันธ์ พลังงาน ลาวไทย มั่นยืน

# สายส่งไฟฟ้าเชื่อมโยง ลาว-ไทย สายส่งไฟฟ้าเชื่อมต่ ลาว-ไท



<b>2511</b> <b>1968</b>	<b>115 kV</b> ท่าบ่อ - หอนงคาย ท่าบ่อ - หอนงคาย	<b>230 kV</b> สพ.หัวยี่หวาย - อุดมราชธานี 2 ทอຍເຮາະ - ອຸບົນລາດຊະທານີ 2	<b>2542</b> <b>1999</b>
<b>2515</b> <b>1972</b>	<b>22 kV</b> ท่าบ่อ - นครพนม* ท่าบ่อ - นครพนม	<b>115 kV</b> ท่าบ่อ - นครพนม วงจรที่ 2 ท่าบ่อ - นครพนม	<b>2547</b> <b>2004</b>
<b>2516</b> <b>1973</b>	<b>22 kV</b> สะหวันนะเขต - มุกดาหาร* สะหวันนะเขต - มุกดาหาร	<b>500 kV</b> สพ.น้ำแกว 2 - ร้อยเอ็ด 2 น้ำแกว 2 - ร้อยเอ็ด 2	<b>2552</b> <b>2009</b>
<b>2520</b> <b>1977</b>	<b>115 kV</b> โพนทอง - หอนงคาย โพนทอง - หอนงคาย	<b>500 kV</b> นาบึง - อุดมราชธานี 3 นาบึง - อุดมราชธานี 3	<b>2553</b> <b>2010</b>
<b>2534</b> <b>1991</b>	<b>115 kV</b> บึงเยาะ - เขื่อนสิรินธร บึงเยาะ - เขื่อนสิรินธร	<b>230 kV</b> สพ.เทียน - หินบุน - นครพนม 2 เทียนหินบุน - นครพนม 2	<b>2555</b> <b>2012</b>
<b>2539</b> <b>1996</b>	<b>115 kV</b> ปากบ่อ - มุกดาหาร ปากบ่อ - มุกดาหาร	<b>500 kV</b> สพ.หงสา - น่าน โรงไฟฟ้าห้วยสัก - น่าน	<b>2558</b> <b>2015</b>
<b>2540</b> <b>1997</b>	<b>115 kV</b> ท่าบ่อ - นครพนม วงจรที่ 1 ท่าบ่อ - นครพนม	<b>500 kV</b> สพ.ไชยบุรี - ท่าลี่ โรงไฟฟ้าไชยบุรี - ท่าลี่	<b>2561</b> <b>2018</b>
<b>2540</b> <b>1997</b>	<b>22 kV</b> ปากซัน - บึงกาฬ** ปากซัน - บึงกาฬ	<b>500 kV</b> สพ.เขปเปียง เซ่นน้ำน้อย - อุดมราชธานี 3 เขปเปียง เซ่นน้ำน้อย - อุดมราชธานี 3	<b>2561</b> <b>2018</b>

\* ปัจจุบันยกเลิกการใช้งาน

\*\* ปัจจุบันจ่ายไฟระบบ 115 kV (กิโลโวลต์)

· ปัจจุบันยกเลิกการจ่ายไฟ

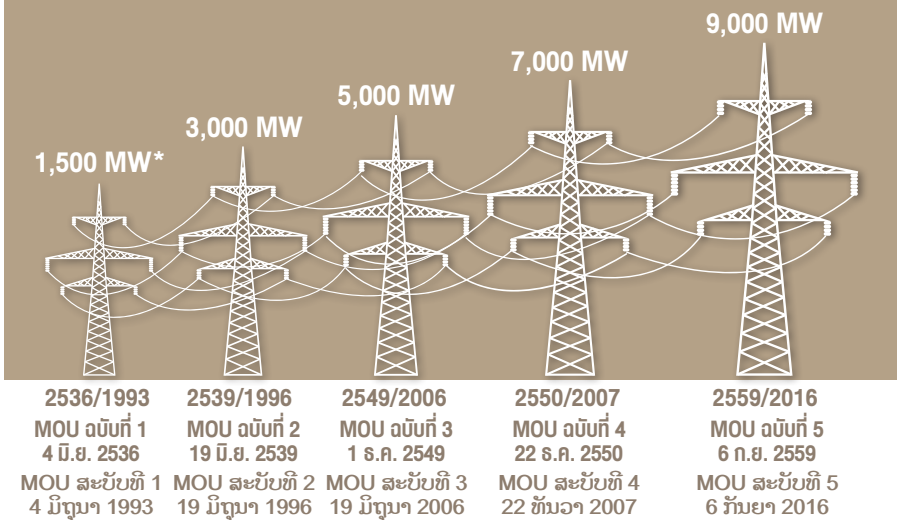
· ปัจจุบันจ่ายไฟระบบ 115 kV (กิโลโวลต์)



50 ปี สยามพลัง

สถานสัมพันธ์ มหะฉัฏฐาน ลาว-ไทย ชัมมยัม

## ปริมาณไฟฟ้าที่ไทยซื้อจากลาว ปะลิมานໄພຟ້າທີ່ໄທຊື້ຈາກລາວ



\* MW คือ เมกะวัตต์

\* MW ถึ เมกะวัต

จากการที่ลาวมีศักยภาพในการพัฒนาไฟฟ้าพลังน้ำเป็นจำนวนมากศาลลาวกับไทยจึงมีการลงนามบันทึกความเข้าใจ (Memorandum of Understanding: MOU) ขยายปริมาณการรับซื้อไฟฟ้าจาก 1,500 เมกะวัตต์ ใน พ.ศ.2536 ต่อมาเพิ่มเป็น 3,000 เมกะวัตต์ และ 5,000 เมกะวัตต์ ใน พ.ศ.2539 และ พ.ศ.2549 ตามลำดับ ก่อนจะขยายเป็น 7,000 เมกะวัตต์ ในคราวที่มีรัฐพิธีเปิดสะพานมิตรภาพแห่งที่ 2 ที่มุกดาหาร เมื่อเดือนธันวาคม พ.ศ.2559 และเพิ่มเป็น 9,000 เมกะวัตต์ ตามมติของคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ ครั้งที่ 3/2559 พร้อมทั้งคณะกรรมการฯ ได้

จากรากษณที่ลาวมึลัทธิภะยะພາບໃນການພັດທະນາໄພຟ້າພະລັງນ້ຳເປັນຈຳນວນມະຫາສານລາວກັບໄທຈຶ່ງໄດ້ມີການເຊັນສັນຍາບົດບັນທຶກຄວາມເຂົ້າໃຈ (Memorandum of Understanding: MOU) ຂະຫຍາຍປະລິມານການຮັບຊື້ໄພຟ້າຈາກ 1,500 ເມກະວັດ ໃນ ຄ.ສ 1993 ຕໍ່ມາເພີ່ມເປັນ 3,000 ເມກະວັດ ແລະ 5,000 ເມກະວັດ ໃນ ຄ.ສ 1996 ແລະ ຄ.ສ 2006 ຕາມລຳດັບ ກ່ອນຈະຂະຫຍາຍເປັນ 7,000 ເມກະວັດ ໃນຄັ້ງທີ່ມີພິທີເປີດຂົວມິດຕະພາບແຫ່ງທີ່ 2 ທີ່ມຸກດາຫານ ໃນເດືອນທັນຍາ ຄ.ສ 2007 ແລະເພີ່ມເປັນ 9,000 ເມກະວັດ ຕາມມະຕິຂອງຄະນະກຳມະການນະໂຍບາຍພະລັງງານແຫ່ງຊາດຄັ້ງທີ່ 3 ຄ.ສ 2016 ພ້ອມທັງຄະນະກຳມະການ ໄດ້





การรับซื้อไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังน้ำในลาว นับเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อไทย เพราะในสภาวะปัจจุบันราคาน้ำมันเชื้อเพลิงเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง ต้นทุนในการผลิตไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงฟอสซิล ซึ่งอิงราคาจากน้ำมันปิโตรเลียมก็เพิ่มสูงขึ้นตามไปด้วย ส่วนไฟฟ้าพลังน้ำจะอิงอยู่กับต้นทุนการก่อสร้างเขื่อน ตัวโรงไฟฟ้า และสายส่งเท่านั้น

ประโยชน์สำคัญอีกประการหนึ่งคือ ในสภาวะที่โลกกำลังเผชิญกับวิกฤติโลกร้อน การให้พลังงานจากโรงไฟฟ้าพลังน้ำสามารถทดแทนการเผาผลาญน้ำมันเชื้อเพลิง อันเป็นต้นเหตุของภาวะโลกร้อน จึงเป็นการช่วยบรรเทาปัญหาดังกล่าวลงได้ตามวิสัยทัศน์ของผู้นำในระดับสูงของ ฟฟล. ที่มีนโยบายเน้นการพัฒนาไฟฟ้าจากพลังงานสีเขียว (Green Energy)

กล่าวได้ว่า สัมพันธภาพระหว่าง กฟผ. กับ ฟฟล. ได้มีการพัฒนาระดับขึ้นสู่มิติใหม่อีกก้าวหนึ่งจนกลายเป็นหุ้นส่วนด้านพลังงาน

ການຮັບຊື້ໄຟຟ້າຈາກສະຖານີໄຟຟ້າພະລັງນ້ຳ ໃນລາວນັບເປັນປະໂຫຍດຢ່າງໃຫຍ່ຫຼວງຕໍ່ໄທ ເພາະໃນສະພາວະປັດຈຸບັນລາຄານ້ຳມັນເຊື້ອໄຟເພີ່ມສູງຂຶ້ນຢ່າງຕໍ່ເນື່ອງຕື່ນຫີນ ໃນການຜະລິດໄຟຟ້າຈາກເຊື້ອໄຟ Fossil ຊຶ່ງອີງໃສ່ລາຄາຈາກນ້ຳມັນປີໄຕຼລູມກໍ່ເພີ່ມສູງຂຶ້ນຕາມໄປນ້ຳ ສ່ວນໄຟຟ້າພະລັງນ້ຳຈະອີງໃສ່ຕື່ນຫີນ ການກໍ່ສ້າງເຂື່ອນ ສະຖານີໄຟຟ້າແລະສາຍລົງເທົ່ານັ້ນ.

ຄຸນປະໂຫຍດສຳຄັນອີກປະການໜຶ່ງຄື ໃນສະພາວະທີ່ໂລກກຳລັງພະເຊີນກັບວິກິດໂລກຮ້ອນ ການໃຊ້ພະລັງງານຈາກສະຖານີໄຟຟ້າພະລັງນ້ຳ ສາມາດທົດແທນການເຜົາຜານນ້ຳມັນເຊື້ອໄຟອັນເປັນຕົ້ນເຫດຂອງພາວະໂລກຮ້ອນ ຈຶ່ງເປັນການຊ່ວຍບັນເທົາບັນຫາດັ່ງກ່າວລົງໄດ້ ຕາມວິໄສທັດຂອງຜູ້ບໍລິຫານລະດັບສູງຂອງ ຟຟລ. ທີ່ມີນະໂຍບາຍເນັ້ນການພັດທະນາໄຟຟ້າຈາກພະລັງງານສີຂຽວ (Green Energy).

ກ່າວໄດ້ວ່າຄວາມສຳພັນລະຫວ່າງກຸຟຜ. ກັບ ຟຟລ. ໄດ້ມີການພັດທະນາຍົກລະດັບຂຶ້ນສູ່ມິຕິໃໝ່ ອີກກ້າວໜຶ່ງ ຈົນກາຍເປັນຫຸ້ນສ່ວນດ້ານພະລັງງານ.



50 ปี สาธิต

สานสัมพันธ์ พลังงาน ลาวไทย มั่นยืน

เรื่องเล่า

# สองฝั่งโขง

เรื่องราวเล่าสองฝั่งโขง



**นายสมบูรณ์ มณีนิวา**

**ผู้อำนวยการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย คนที่ 4**

(พ.ศ.2535 - 2538)

**ท่าน สิมขุน มะบิโนวา**

**ผู้อำนวยการงานไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย คนที่ 4**

(ค.ส.1992 - 1995)

“ก่อนหน้านั้นเกิดการเปลี่ยนแปลงทางการเมืองในภูมิภาค ทำให้ความสัมพันธ์ระหว่างสองประเทศชะงักลง ผมคิดว่าความสัมพันธ์ระหว่างลาวกับไทยกลับมาเริ่มพัฒนาในทางที่ดีขึ้น ภายหลังจากที่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จฯ เยือนลาวเป็นครั้งแรกในปี 2533 ทำให้สองประเทศมีความสัมพันธ์ที่ดีมาก พร้อมกันนี้พระองค์ยังเสด็จฯ กฟผ. หลายครั้ง ครั้งหนึ่งพระองค์ท่านรับสั่งว่า ลาวอยากทำไฟฟ้าน้ำตกขายให้ไทย จะซื้อได้ไหม ผมก็ได้กราบบังคมทูลไปว่าคงเป็นประโยชน์กับประเทศเราเป็นอย่างมาก

ประเทศลาวมีภูมิประเทศที่เหมาะสมสำหรับการสร้างเขื่อน อีกทั้งอยู่ในพื้นที่ที่ระบบไฟฟ้าสามารถเชื่อมโยงกับไทยได้ด้วยระบบเดียวกัน คือ 500 กิโลโวลต์ และเป็นพลังงานที่มีราคาสมเหตุผล ประกอบกับช่วงนั้นรัฐบาลนายกชวน หลีกภัย ได้เดินทางเยือนลาวอย่างเป็นทางการ โดยมีการเจรจาระหว่างสองรัฐบาลทางด้านการเมือง เศรษฐกิจ สังคม และความร่วมมือต่างๆ ผมจึงนำเรื่องการซื้อไฟฟ้าเข้าไปเจรจาในการประชุมครั้งนั้นด้วย ซึ่งก็ไม่มีใครคัดค้าน จากนั้นกลับมา ก็เริ่มมีการร่างบันทึกความเข้าใจ (MOU)”

“ก่อนหน้านั้นเกิดงานปรับปรุงทางราชการเมืองในภูมิขาก รัชต์ให้ทอความล่ำขั่นละทอว่ำสองประเทศทูตตรองลิ่ง อ่ำพะเจ้าถิดอว่ำทอความล่ำขั่นละทอว่ำลวาทบขัไทย ทบมาเล็มขัดทะนขาในทวาทที่ถิดขี้มขยขล่งจวาทที่ สิมเด็ดขะเทบ พะรัชต์ขะสุดดา สะขยอขบขัธมธระกฐมาริ สะเด็ดขัยมยลอมลวอขี้งขัมถั่งทอถิดในปี ค.ส 1990 รัชต์ให้สองประเทศมิทอความล่ำขั่นที่ถิดขี้มข้อมทบขัมขะอิจขัมขะเด็ดขัยมยลอม ทขศ. ขยอถั่ง ถั่งขี้มขะอิจทอขบธัขล่งอว่ำ: “ลวอขยทอะลิดไฟฟ้าน้ำติกรขยอให้ไทย จะขี้ได้ขั อ่ำพะเจ้าทได้ทอขบขัถิมทูนไปอว่ำลิ่งขัมขะไทยทบกับประเทศเรอขยอว่ำทวขยขย”.

ประเทศลาวมีภูมิประเทศที่เหมาะสมสำหรับการสร้างเขื่อน อีกทั้งอยู่ในพื้นที่ที่ระบบไฟฟ้าสามารถเชื่อมโยงกับไทยได้ด้วยระบบเดียวกัน คือ 500 กิโลโวลต์ และเป็นพลังงานที่มีราคาสมเหตุผล ประกอบกับช่วงนั้นรัฐบาลนายกชวน หลีกภัย ได้เดินทางเยือนลาวอย่างเป็นทางการ โดยมีการเจรจาระหว่างสองรัฐบาลทางด้านการเมือง เศรษฐกิจ สังคม และความร่วมมือต่างๆ อ่ำพะเจ้าจั้งนำเล็มขอจวาทขี้ไฟฟ้ขอเข้าไปเจลจจขในทวาทขะขุมถั่งขัมขะอิจถัดขะขี้ทบขัมิไศถัดถัดขจจวาทขัมกับขมาทเล็มขิทวาทธวาทขบขัขบขัทอความเข้าขใจ (MOU)”



50 ปี สยามสิ่ง

สถานสัมพันธ์ มหะฉัฎฎาน ลาว-ไทย ชัยนิยม



**นายวิระวัฒน์ ชลาายน**

**ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย คนที่ 6**

(พ.ศ.2540 - 2543)

**ท่าน วิระวัตต์ ฆะลาายน**

**ผู้ว่าราชการานໄພຊ້າຜະລິດແຫ່ງປະເທດໄທຄົນທີ່ 6**

(ຄ.ສ.1997 - 2000)

“ในช่วงที่ผมดำรงตำแหน่งเป็นผู้ว่าการนั้น ปริมาณการใช้ไฟฟ้าที่เคยเติบโตร้อยละ 10 มาทุกปี พอเจอภาวะวิกฤติเศรษฐกิจต้มยำกุ้ง กลายเป็นการเติบโตแบบติดลบ (Negative Growth) ทันที ดังนั้น ไฟฟ้าที่เคยตกลงร่วมกันว่าจะซื้อจากลาวในจำนวนเมกะวัตต์หนึ่งใน ช่วงเวลาหนึ่งก็เกิดความต้องการ จึงได้เจรจากับรัฐมนตรีของลาวเพื่อขอประท้วงไว้ก่อน จนกว่าเศรษฐกิจจะดีขึ้น

จากการพูดคุยด้วยความเข้าใจและเห็นอกเห็นใจกัน โครงการนี้จึงถูกเลื่อนออกไปก่อน การพึ่งพาอาศัยซึ่งกันและกันนี้ถือเป็นพื้นฐานสำคัญในการร่วมมือระหว่างไทยและลาว ในแง่ของระบบการผลิตของโรงไฟฟ้า ตลอดจนระบบสายส่งไฟฟ้าในลาว สมัยหนึ่งในช่วงที่ลาวกำลังเติบโตมีการขยายระบบส่งไฟฟ้ามากขึ้น ซึ่งบางแห่งก็ขาดแคลน บางแห่งก็ขาด เราก็แสดงความจริงใจด้วยการเข้าไปช่วยเหลืออย่างเต็มที่ ความร่วมมือกันเหล่านี้สะท้อนให้คนรุ่นหลังได้ตระหนักว่ากิจการไฟฟ้าของสองการไฟฟ้านี้ ไม่ได้เชื่อมโยงกันด้วยธุรกิจ แต่เชื่อมโยงกันด้วยความเข้าใจ”

“ในช่วงที่ข้าพเจ้าได้ดำรงตำแหน่งเป็นผู้ว่าการนั้น ปริมาณการนำใช้ไฟฟ้าที่เติบโตร้อยละ 10 มาทุกปี เมื่อพบกับภาวะวิกฤติเศรษฐกิจที่เปลี่ยนแปลงกลายเป็นการเติบโตแบบติดลบ (Negative Growth) ทันที ดังนั้น ไฟฟ้าที่เอื้อติกรลิ่งร้อมกันว่าจะซื้อจากลาวในจำนวนเมกะวัตต์หนึ่ง ในช่วงเวลาหนึ่งก็เกิดความต้องการ จึงได้เจรจากับลัดถะมินตีຂອງລາວເພື່ອຮັກສາໄວ້ກ່ອນຈົນກວ່າເສດຖະກິດຈະດີຂຶ້ນ.

ຈາກການເຈລະຈາດ້ວຍຄວາມເຂົ້າໃຈແລະເຫັນອີກເຫັນໃຈກັນ ໂຄງການນີ້ຈຶ່ງຖືກເລື່ອນອອກໄປກ່ອນການເພິ່ງພາອາໄສຊື່ງກັນແລະກັນນີ້ ຖືເປັນພື້ນຖານຄວາມສໍາຄັນໃນການຮ່ວມມືລະຫວ່າງໄທແລະລາວທາງດ້ານຂອງລະບົບການຜະລິດຂອງສະຖານີໄພຊ້າຕະຫຼອດຈົນລະບົບສາຍສົ່ງໄພຊ້າໃນລາວ ສະໄໝໜຶ່ງໃນຊ່ວງກໍາລັງເຕີບໂຕຂະຫຍາຍຕົວມີການຂະຫຍາຍລະບົບສາຍສົ່ງໄພຊ້າຫຼາຍຂຶ້ນ ຊຶ່ງບາງແຫ່ງກໍຂາດເຂີນບາງບ່ອນກໍເປ່ເພ ທາງເຮົາກໍສະແດງຄວາມຈິງໃຈດ້ວຍການເຂົ້າໄປຊ່ວຍເຫຼືອຢ່າງເຕັມທີ່ ຄວາມຮ່ວມມືເຫຼົ່ານີ້ສະທ້ອນໃຫ້ຄົນລຸ້ນຫຼັງໄດ້ຄຳນຶງວ່າ: ກິດຈະການໄພຊ້າຂອງສອງການໄພຊ້ານີ້ບໍ່ໄດ້ເຊື່ອມຕໍ່ກັນດ້ວຍທຸລະກິດແຕ່ເຊື່ອມຕໍ່ກັນດ້ວຍຄວາມເຂົ້າໃຈ”.



**นายบุญมี สว่างเมือง**  
**อดีตผู้จัดการใหญ่ธุรกิจบำรุงรักษา**

**ท่าน บุนมี สะทอ้งเมือง**  
**อดีตผู้จัดการใหญ่ทะเลบกบ่าลาวรักษา**

“ด้วยวิสัยทัศน์ของ ศ.ดร.บุญรอด บิณฑสันต์ ซึ่งตอนนั้นปฏิบัติหน้าที่ในฐานะผู้ทำการแทนผู้ว่าการการไฟฟ้าตะวันออกเฉียงเหนือ ท่านมองเห็นว่าทางลาวมีศักยภาพ จึงขออนุมัติรัฐบาลไทยส่งของที่ไฟฟ้าลาวจำเป็นต้องใช้ในการก่อสร้างเขื่อนน้ำงึมไปช่วย สิ่งแรกคือปูนซีเมนต์ หลังจากนั้นท่านก็คิดที่จะสร้างสายส่งแรงสูงข้ามแม่น้ำโขง เพื่อส่งไฟฟ้าไปช่วยเขื่อนน้ำงึม โดยมีการเปิดสายส่งข้ามแม่น้ำโขงเมื่อวันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ.2511 เมื่อเขื่อนน้ำงึมสร้างเสร็จ ผมได้ไปร่วมในพิธีเปิดเขื่อนในปี 2514 ด้วย และเขาก็ดูแลต้อนรับเราอย่างดี

นอกจากมีการเชื่อมสายส่งแรงสูง 115 กิโลโวลต์ไปยังลาวแล้ว เรายังมีสายเคเบิลใต้น้ำขนาด 22 กิโลโวลต์ จากนครพนมส่งไปที่ท่าแขก และจากมุกดาหารข้ามไปสะหวันนะเขตด้วย ถือเป็นความช่วยเหลือลาว เพราะทางลาวอยากให้ลาวได้ลาวกลาง ได้ใช้ไฟฟ้าโดยอาศัยสายส่งของเราและเขาจะส่งกระแสไฟฟ้าคืนมา

“ด้วยวิสัยทัศน์ของ ศ.ดร. บุญรอด บิณฑสันต์ ซึ่งเวลานั้นปะติดปะต่อที่ในทฤษฎีผู้ชำนาญการแผนผู้ว่าราชการไฟฟ้าลาวแล้วออกมาจริง เขื่อนน้ำงึมดลัดทะบาน โขงสิ่งเถียงที่ไฟฟ้าลาวจำเป็นต้องใช้ใ้ในภานที่สร้างเขื่อนน้ำงึมไปช่วย สิ่งแรกคือปูนซีเมนต์ หลังจากนั้นท่านก็คิดที่จะสร้างสายส่งแรงสูงข้ามแม่น้ำโขง เพื่อส่งไฟฟ้าไปช่วยเขื่อนน้ำงึม โดยมีภานเปิดสายส่งข้ามแม่น้ำโขงในวันที่ 16 ธันวาคม 1968 เมื่อเขื่อนน้ำงึมสร้างสำเร็จ ข้าพเจ้าได้ไปร่วมในพิธีเปิดเขื่อนในปี 1971 ด้วย และเขาก็เอื้อเอียงเอียงต้อนรับพวกเราเป็นอย่างดี

นอกจากมีการเชื่อมสายส่งแรงสูง 115 กิโลโวลต์ไปยังลาวแล้ว เรายังมีสายเคเบิลใต้น้ำขนาด 22 กิโลโวลต์จากภานตะพนมส่งไปที่ท่าแขก และจากมุกดาหารข้ามไปสะหวันนะเขตด้วย ถือเป็นภานช่วยเหลือลาว เพราะทางลาวอยากให้ลาวได้ลาวกลาง ได้ใช้ไฟฟ้าโดยอาศัยสายส่งของเราและเขาจะส่งกระแสไฟฟ้าคืนมา





ทางลาวอยากซื้อขายไฟฟ้ากับเรา พอเริ่มมีการซื้อขายความสัมพันธ์ก็เริ่มกลับมาดีขึ้น

ส่วนการแข่งขันกีฬาระหว่างการไฟฟ้า ตะวันออกเฉียงเหนือและการไฟฟ้าลาว เริ่มตั้งแต่สมัยท่านบุญรอด ตอนหลังมีปัญหาทางการเมืองก็เลยหยุดชะงักไป พอมาปี 2536 ท่านสุพล เอื้ออนันต์ ผู้อำนวยการเขต 2 ส่งผมไปเป็นทูตเจรจาซื้อฟืนการแข่งขันกีฬา และตกลงหลักการกันใหม่ ใครชนะติดต่อกันสามปีชื้อนก็ได้ถ้วยรางวัลไปครองและมีการสลักชื่อไว้ ถ้วยรางวัลนี้ยังใช้กันมาจนถึงทุกวันนี้ แข่งขันกีฬาเสร็จก็มีการฉลองกัน ร้องรำทำเพลง เต้นบ๊อดสลบของลาวร่วมกัน”

กับเรา เมื่อเริ่มตั้งงานซื้อขาย ถวามล่าช้าที่เริ่มกับมาดีขึ้น

ส่วนงานแข่งขันกีฬาละที่อวการงานไฟฟ้า ตะวันออกสูงเหนือและไฟฟ้าลาว เล่มตั้งแต่ สะไขท่่าน บุณลอด พายชู้ทมิขันทาทกรานเมือท ก่เลียวุดติโย เมือมารอดปี 1993 ท่่าน สุขิน เอื้ออะนัน ฐืออำนวยกรานเขต 2 ลิ่งอ้อโยไปขั่นทูต เจละจาขิ้นชูกรานแ่งขันกีฬาและติกรลิกชู้ทกรานไข้ใเศอะนะติดที่กันสามปีอ้อนก็ได้ถ้วยลวอวัน โปถอท และมิกรานสะชู้ทกซี่อ้อ ้วยลวอวันนี่ยังใช้กันมาจิมเทือทกมี้มี แ่งขันกีฬาแล้วก็มีกราน สะชู้ทกรัน อ้อบล้าธอทเพอทั้นบัดสะชู้ทขออลวอ ร่วมกัน”





50 ปี สายสัมพันธ์

ສາມສ່ຳພັນ ມະລິ່ງງານ ລາວໄທ ພັນຍິນ



**นายวิทยา คชรัรักษ์**

**ผู้อำนวยการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยคนที่ 7**

(พ.ศ.2543 - 2545)

**ທ່ານ ວິທະຍາ ຄະຊະຣັກ**

**ຜູ້ວ່າການການໄຟຟ້າຝ່າຍຜະລິດແຫ່ງປະເທດໄທຄົນທີ່ 7**

(ຄ.ສ 2000 - 2002)

“ผมได้รู้จักการไฟฟ้าลาวครั้งแรกเมื่อ พ.ศ.2512 ตอนนั้นผมทำหน้าที่เป็นหัวหน้ากะ (หัวหน้าแผนกเดินเครื่อง) อยู่ที่เขื่อนภูมิพล เป็นเวลาเดียวกับที่ผู้ปฏิบัติงานจากลาวมาดูงาน ด้านการเดินเครื่องที่เขื่อนพอติ ผมจึงได้รับ มอบหมายให้ดูแลบุคลากรกลุ่มนี้ จำได้ว่าคณะ ดูงานมีท่านโก พิมมะสอน และท่านเต ชุนนวง มาด้วย ผมก็พาคณะไปดูงาน เขาก็เข้าใจใน สิ่งที่เราถ่ายทอดไป

สมัยที่ผู้ปฏิบัติงานจากลาวมาอยู่กับเรา เราให้การดูแลเขาประหนึ่งญาติสนิทมิตรสหาย มีโอกาสได้พูดคุยถามไถ่สารทุกข์สุกดิบ ผึกฝน กันจนเชี่ยวชาญ อยู่ด้วยกันจนสนิทสนม

ตอนหลังผมได้มีโอกาสไปดูงานที่เขื่อน น้ำจิม 2 ก็ได้พบกับท่านโก ซึ่งตอนนั้นได้ลาออก จากการไฟฟ้าลาวไปทำงานอยู่บริษัทเอกชน แห่งหนึ่ง ผมก็ดีใจนะที่ท่านยังจำผมได้ หลังจาก ทักทายกัน ท่านก็เอารูปที่ถ่ายร่วมกันกับผมใน ห้องควบคุม (Control Room) ที่เขื่อนภูมิพล มาให้ดู

ผมยังประหลาดใจเลยว่าท่านยังเก็บรูป นั้นไว้และยังจำผมได้ไม่ลืม เป็นอีกหนึ่งความ ประทับใจที่ผมมีต่อผู้ปฏิบัติงานของลาว

“ຂ້າພະເຈົ້າໄດ້ຮູ້ຈັກການໄຟຟ້າລາວຄັ້ງທຳອິດໃນປີ 1969 ເວລານັ້ນຂ້າພະເຈົ້າເຮັດໜ້າທີ່ເປັນຫົວໜ້າກະ (ຫົວໜ້າພະແນກເດີນເຄື່ອງ) ຢູ່ທີ່ເຂື່ອນພູມິພິນເປັນເວລາ ດຽວກັບທີ່ຜູ້ປະຕິບັດວຽກຈາກລາວມາເບິ່ງວຽກດ້ານການ ເດີນເຄື່ອງທີ່ເຂື່ອນພໍດີ ຂ້າພະເຈົ້າຈຶ່ງໄດ້ຮັບມອບໜ້າ ໃຫ້ເບິ່ງແຍງບຸກຄະລາກອນກຸ່ມນີ້ ຈື່ໄດ້ວ່າຄະນະ ເບິ່ງວຽກມີທ່ານໂຕ ພິມມະສອນ ແລະທ່ານ ເຕ ຊຸນນຸວິງ ມານຳຂ້າພະເຈົ້າກໍ່ພາຄະນະໄປເບິ່ງວຽກ ເຂົາກໍ່ເຂົ້າໃຈ ໃນສິ່ງທີ່ເຮົາຖ່າຍທອດໄປ

ສະໄໝທີ່ຜູ້ປະຕິບັດງານຈາກລາວມາຢູ່ກັບພວກ ເຮົາ ເຮົາໃຫ້ການເບິ່ງແຍງພວກເຂົາປຽບເໝືອນຍາດ ພິນ້ອງເພື່ອນມິດສະຫາຍ ມີໂອກາດໄດ້ເວົ້າຈາກມາໂຕ່ ສາລະທຸກສຸກດິບ ຝຶກຝົນກັນຈົນຊ່ວຍຊາວນ ຍູ່ນຳກັນຈົນ ສະໜິດສະໜິມ

ພາຍຫຼັງຂ້າພະເຈົ້າໄດ້ມີໂອກາດໄປເບິ່ງວຽກທີ່ ເຂື່ອນນ້ຳຈື່ມ 2 ກໍ່ໄດ້ພົບກັບທ່ານໂຕ ຊຶ່ງເວລານັ້ນໄດ້ ລາອອກຈາກການໄຟຟ້າລາວໄປເຮັດວຽກຢູ່ບໍລິສັດ ເອກະຊົນ ແຫ່ງໜຶ່ງ ຂ້າພະເຈົ້າກໍ່ດີໃຈທີ່ເພິນຍັງຈື່ ຂ້າພະເຈົ້າໄດ້ ຫຼັງຈາກທັກຫາຍກັນ ທ່ານກໍ່ເອົາຮູບທີ່ ຖ່າຍຮ່ວມກັນກັບຂ້າພະເຈົ້າໃນຫ້ອງຄວບຄຸມ (Control Room) ທີ່ເຂື່ອນພູມິພິນມາໃຫ້ເບິ່ງ

ຂ້າພະເຈົ້າຍັງປະຫຼາດໃຈເລີຍວ່າທ່ານຍັງເກັບຮັກ ສາຮູບນັ້ນໄວ້ແລະຍັງຈື່ຂ້າພະເຈົ້າໄດ້ບໍລິມ ເປັນອີກໜຶ່ງ ຄວາມປະທັບໃຈທີ່ຂ້າພະເຈົ້າມີຕໍ່ຜູ້ປະຕິບັດງານຂອງລາວ



หลังจากผมย้ายออกมาจากเขื่อนภูมิพล และมารับตำแหน่งผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย คนที่ 7 ผมก็ได้มีโอกาสมาดูแลงานด้านความสัมพันธ์ของกิจการไฟฟ้าลาวและไทยอีกครั้ง โดยรับตำแหน่งต่อจากท่านผู้ว่าการ วีระวัฒน์ ชลายน ซึ่งท่านได้ริเริ่มนโยบายด้านการศึกษ ส่วนตัวผมมองว่าเรื่องนี้เป็นสิ่งสำคัญ เพราะถือเป็นหัวใจในการพัฒนาบุคลากร จึงได้สานต่อนโยบายนี้เรื่อยมา

ผมมองว่าการทำงานร่วมกันของลาวและไทย ไม่ได้มีแต่ทางลาวส่งคนมาศึกษาดูงานในไทย ซึ่งเราก็ให้การดูแลเป็นอย่างดีเสมอมา แต่ยังมีเจ้าหน้าที่ของไทยที่ไปปฏิบัติงานในลาวด้วย ซึ่งผมก็เชื่อมั่นว่าทางลาวก็ให้การต้อนรับและดูแลคนของเราเป็นอย่างดี”

หลังจากข้าพเจ้าย้ายออกมาจากเขื่อนภูมิพล และมารับตำแหน่งผู้ว่าการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย คนที่ 7 ข้าพเจ้าก็ได้มีโอกาสมาเยี่ยมดูงานด้านความสัมพันธ์ของกิจการไฟฟ้าลาวและลาวอีกครั้ง โดยรับตำแหน่งต่อจากท่านผู้ว่าการ วิระวัฒน์ ชลายน ซึ่งท่านได้ริเริ่มนโยบายด้านการบริหารงานศึกษา ส่วนตัวข้าพเจ้าเชื่อว่าเรื่องนี้มีเป็นสิ่งที่สำคัญ เพราะถือเป็นหัวใจในการพัฒนาบุคลากร จึงได้สานต่อนโยบายนี้เรื่อยมา

ข้าพเจ้าเชื่อว่างานเร็ดดูกร่วมกันของลาวและไทย บ่ได้มีแต่ทางลาวส่งถิ่นมาศึกษาเยี่ยมดูงานในไทย เขื่งเรื่อกั้ใช้ทกรนเบื่งแยงเบ้นย่ำงดิสะเขมิม่า แต่ยังมีเจ้กั้ขำทึ่ของโททึ่ไปปะติบัตัดกรนในลาวอิกรดว้ย เขื่งข้าพเจ้ากั้เขื่งขั้บว่ขำทกรนลาวกั้ใช้ทกรนต่อนรับและเบื่งแยงถิ่นของเรื่อกั้เบ้นย่ำงดิ”



ผู้ว่าการวิทยา ศชวิรักษ์ (คนที่สองจากซ้าย)  
ขณะปฏิบัติงานในห้องควบคุมกับเจ้าหน้าที่การไฟฟ้าลาวที่เขื่อนภูมิพล  
ผู้ว่าการ วิชเยยา ถิดุระรัก ถินทิสองจกรกั้ขำ  
ขณะปะติบัตัดกรนในทกรนออบลุมกั้บเจ้กั้ขำทึ่ทกรนโพงฟ้ำลาวทึ่เขื่อนภูมิพล



50 ปี สายลือ

งานสัมพันธ์ หน่วยงาน ลาว-ไทย ชัยชนะ



นายสุพิน ปัญญาภัก  
อดีตผู้ช่วยผู้ว่าการพัฒนาโรงไฟฟ้าพลังน้ำ

ท่าน สุพิน ปันยามภัก  
อดีตนายกรัฐมนตรีลาว  
อดีตนายกรัฐมนตรีลาว



“ความต้องการใช้ไฟฟ้าของภาคอีสานในตอนนั้นมีสูง เราต้องเร่งสร้างโรงไฟฟ้ากั้นกันแก๊สที่นครราชสีมาให้เร็วที่สุด แต่เราก็ยังแบ่งไฟฟ้าให้ลาวไปใช้ในการก่อสร้างเขื่อนน้ำจึม จะเห็นได้ว่าประเทศไทยให้ความสำคัญกับลาวค่อนข้างสูง การก่อสร้างสายส่งใช้เวลาเร็วมากเพียงปีกกว่าๆ ผมจำได้ว่าปี 2508 คุยกันเรื่องเขื่อนน้ำจึม พอปี 2511 ก็มีรัฐพิธีเปิดสายส่งเมื่อวันที่ 16 ธันวาคม ทุกคนมีความสุขที่ลาวและไทยมีความสัมพันธ์ที่ดีต่อกัน”

“ถวามต้องการนำเอาไฟฟ้าของเขื่อนน้ำจึมในเวลานั้นมีสูง เราต้องเร่งสร้างเขื่อนน้ำจึมให้เร็วที่สุด แต่เราก็ยังแบ่งไฟฟ้าให้ลาวไปใช้ในการก่อสร้างเขื่อนน้ำจึม จะเห็นได้ว่าประเทศไทยให้ความสำคัญกับลาวค่อนข้างสูง การก่อสร้างสายส่งใช้เวลาเร็วมากเพียงปีกกว่าๆ ผมจำได้ว่าปี 1965 ลินทนะภักกับเลื่องเขื่อนน้ำจึมในปี 1968 ที่มีพิธีเปิดสายส่งในวันที่ 16 ธันวาคม ทุกคนมีความสุขที่ลาวและไทยมีความสัมพันธ์ที่ดีต่อกัน”



**ท่าน ปอ. คำมะณี อินทิลาด**

**รัฐมนตรีกระทรวงพลังงานและบ่อแร่**

**ผู้อำนวยการใหญ่ รัฐวิสาหกิจไฟฟ้าลาว (พ.ศ.2550 - 2554)**

**ท่าน ปอ. คำมะณี อินทิลาด**

**ลัดตะมินติทะฆอวพะลัจจวามและบ่อแร่**

**ผู้อำนวยการในไทย ลัดวิสาหะกิดໄພຊ້າລາວ (ຄ.ສ. 2007 - 2011)**

“ตั้งแต่ปี 1960 เป็นต้นมา การก่อสร้าง  
เขื่อนน้ำจิ่ง 1 เป็นการก่อสร้างเขื่อนไฟฟ้าครั้ง  
ประวัติศาสตร์ของประเทศลาว ในเบื้องต้น  
จำเป็นต้องใช้พลังงานไฟฟ้าจำนวนมาก จึงได้  
มีการปรึกษาหารือกับ กฟผ. เพื่อให้ กฟผ.  
ตอบสนองพลังงานไฟฟ้าให้แก่การก่อสร้างเขื่อน  
ซึ่งเริ่มตั้งแต่ปี 1967 จนก่อสร้างสำเร็จ และ  
เปิดใช้งานในปี 1971

การผลิตไฟฟ้าส่วนหนึ่งใช้สำหรับจ่ายให้กับ  
นครหลวงเวียงจันทน์ และอีกส่วนหนึ่งได้มีการ  
ส่งคืนให้กับไทยโดยผ่านทางจังหวัดอุดรธานี  
และหนองคาย นี่เป็นส่วนหนึ่งในการร่วมมือ  
ที่มีความแน่นแฟ้นและความสามัคคีระหว่าง  
สองประเทศ ไม่ใช่หวังเพียงผลประโยชน์ด้าน  
การค้าและผลกำไร แต่พวกเรายังได้มีการ  
ตอบสนองพลังงานไฟฟ้าเพื่อยกระดับชีวิตความ  
เป็นอยู่และพัฒนาประเทศ ซึ่งถือเป็นจังหวะก้าว  
ของการขยายตัว เมื่อขาดแคลนน้ำในการผลิต  
กระแสไฟฟ้า เราก็ได้มีการขอความช่วยเหลือ

ตั้งแต่ปี 1960 เป็นต้นมา ภารกิจสร้างเขื่อน  
น้ำจิ่ง เป็นภารกิจสร้างเขื่อนไฟฟ้าถึงปะชวัดสะด  
ຂອງປະເທດລາວ ໃນເບື້ອງຕົ້ນຈຳເປັນຕ້ອງໄຊ້ພະລັງງານ  
ໄຟຟ້າຈຳນວນຫລາຍ ຈຶ່ງໄດ້ມີການປຶກສາຫາລືກັບ  
ກຸໜ່ວຍ ເພື່ອໃຫ້ ກຸໜ່ວຍ ຕອບສະໜອງພະລັງງານໄຟຟ້າ  
ໃຫ້ແກ່ການກໍ່ສ້າງເຂື່ອນຊຶ່ງເລີ່ມຕັ້ງແຕ່ປີ 1967 ຈົນກໍ່ສ້າງ  
ສຳເລັດແລະເປີດນຳໄຊ້ງານໃນປີ 1971.

ການผลิตไฟฟ้าส่วนที่รัฐได้ส่งมอบให้กับ  
นครหลวงเวียงจันทน์ และอีกส่วนหนึ่งได้มีการ  
ส่งคืนให้กับไทยโดยผ่านทาง  
และหนองคาย นี่เป็นส่วนหนึ่งในการร่วมมือ  
ที่มีความแน่นแฟ้นและความสามัคคีระหว่าง  
สองประเทศ บໍ່ແມ່ນຫວັງພຽງຜົນປະໂຫຍດທາງດ້ານ  
ການຄ້າແລະຜົນກຳໄລ ແຕ່ພວກເຮົາຍັງໄດ້ມີການ  
ຕອບສະໜອງພະລັງງານໄຟຟ້າເພື່ອຍົກລະດັບ  
ຊີວິດຄວາມເປັນຢູ່ແລະພັດທະນາປະເທດ ຊຶ່ງຖືເປັນ  
ຈັງຫວະກ້າວກະໂດດຂອງການຂະຫຍາຍຕົວ ເມື່ອຂາດ  
ເຂັນນ້ຳ ໃນການຜະລິດກະແສໄຟຟ້າເຮົາກໍ່ໄດ້ມີ  
ການຂໍຄວາມຊ່ວຍເຫຼືອຈາກ ກຸໜ່ວຍ ຊຶ່ງນັ້ນເປັນ



จาก กฟผ. ซึ่งนั่นเป็นส่วนลึกที่สุดที่แสดงให้เห็นถึงความแนบแน่นสามัคคีในคณะกรรมการโครงการความร่วมมือของพวกเขา

ข้าพเจ้าเห็นว่าการร่วมมือระหว่าง กฟผ. และ ฟฟล. มีมาแต่ตีตึกดาบรพท์ เป็นการร่วมมือที่ไม่มีสิ่งใดสามารถตัดแยกออกได้ เป็นการร่วมมือในการตอบสนองพลังงานไฟฟ้าให้ประชาชนของทั้งสองประเทศได้มีความสะดวกสบาย เบื้องต้นในช่วงระยะปลดปล่อยชาติประชาธิปไตย อาจพบความยุ่งยากบ้าง เพราะมีการปิดชายแดน แต่เราไม่เคยตัดสายส่งไฟฟ้า ยังมีการส่งกระแสไฟฟ้าถึงกันอยู่ตลอดเวลา เป็นส่วนลึกที่สุดที่ทำให้การร่วมมือของพวกเขา ยิ่งแนบแน่นมากขึ้น”

บันทึกสำคัญที่สุดที่สะท้อนให้เห็นถึงความสัมพันธ์สามัคคีในคณะกรรมการโครงการความร่วมมือของพวกเขา.

ข้าพเจ้าเห็นว่าการร่วมมือระหว่าง กฟผ. และ ฟฟล. แม้มีมาแต่ตีตึกดาบรพท์ เป็นงานร่วมมือที่มีสิ่งใดสามารถตัดแยกออกได้ เช่นงานร่วมมือในการตอบสนองของพลังงานไฟฟ้าให้ประชาชนของทั้งสองประเทศ ได้มีความสะดวกสบาย เบื้องต้นในช่วงระยะปลดปล่อยชาติประชาธิปไตย อาจพบความยุ่งยากแต่ เรามีงานปิดขยายแดนแต่เราไม่เคยตัดสายส่งไฟฟ้า ยังมีงานส่งกระแสไฟฟ้าเห็นกันอยู่ตลอดเวลา เป็นส่วนลึกที่สุดที่เรัดให้ทำงานร่วมมือของพวกเขาที่ยิ่งแนบแน่นหลายขึ้น”.





50 ปี สาขาส่ง

สานสัมพันธ์ พลังงาน ลาวไทย มั่นยืน



**ท่านวีระพน วีระวง**

**รองรัฐมนตรีกระทรวงพลังงานและบ่อแร่**

**ผู้อำนวยการใหญ่ รัฐวิสาหกิจไฟฟ้าลาว (พ.ศ.2538 - 2548)**

**ท่าน วิละขิม วิละวิง**

**รองเลขาธิการกระทรวงพลังงานและบ่อแร่**

**ผู้อำนวยการใหญ่ ผลิตวิสาหะกิดไฟฟ้าลาว (ค.ศ.1995 - 2005)**

“ปัจจุบันลาว-ไทยถือเป็นต้นแบบในการร่วมมือกันด้านพลังงานไฟฟ้าให้กับบรรดาประเทศแถบอาเซียน ไม่มีประเทศใดที่ร่วมมือซื้อขายกันมากมายขนาดนี้ ข้าพเจ้าจึงมีความภูมิใจ สามารถพูดได้ในเวทีสากลในเรื่องการร่วมมือกันด้านพลังงานไฟฟ้า ระหว่าง พฟล. กับ กฟผ. ว่าเป็นการร่วมมือที่มีความโดดเด่นในเขตอาเซียน ถือเป็นความร่วมมือที่เป็นแบบอย่างในหลายด้านให้แก่ประเทศอื่นๆ

“ข้อตกลงลาว-ไทยที่เริ่มต้นแบบในการร่วมมือกันด้านพลังงานไฟฟ้าให้กับบรรดาประเทศแถบอาเซียน บ่มีปะเขตใดที่ร่วมมือซื้อขายกันทรวงูหาจะขนาดนี้ ข้าพเจ้าจึงมีความพยายามใจสามารถเจ้าได้ในเวทีสากลในเรื่องที่ร่วมมือกันด้านพลังงานไฟฟ้า ละทอ่วง พฟล. กับ กฟผ. ว่าเป็นการร่วมมือที่มีความโดดเด่นในเขตอาเซียน ที่เป็นการร่วมมือที่แบบอย่างในหลายด้านให้แก่ประเทศอื่นๆ





บทเรียนหนึ่งได้สอนว่าการร่วมมือกัน (Cooperation) จะนำมาซึ่งผลประโยชน์มากกว่า การแข่งขัน (Competition) เริ่มต้นตั้งแต่ข้าพเจ้า เป็นผู้ช่วยผู้อำนวยการใหญ่ สมัยท่านคำมอ นพอนแก้ว จนมาเป็นผู้อำนวยการใหญ่ของ ฟพล. เอง เห็นว่าความเชื่อถือซึ่งกันและกัน โดยเฉพาะ เวลาที่มีการซื้อขายร่วมกันยิ่งมีความจำเป็น หาก ไม่มีความเชื่อมั่นกันอย่างแท้จริงจะไม่สามารถ ซื้อขายกันได้

หากจะทำให้โครงการดังกล่าวมีความยั่งยืนยง ต้องเริ่มต้นจากมีความเชื่อมั่นและเชื่อถือ ซึ่งกันและกัน ซึ่งสิ่งนี้ไม่สามารถเกิดขึ้นได้ภายใน วันเดียว และเป็นสิ่งที่ข้าพเจ้าพยายามบอกให้ ประเทศอื่นได้รับรู้ และเพื่อทำให้ความเชื่อมั่น ดังกล่าวมีประสิทธิผลก็ต้องมีการช่วยเหลือ ซึ่งกันและกันเพื่อผลประโยชน์ของทั้งสองฝ่าย ดังนั้น ต้องได้ดำเนินการต่อเนื่องเพื่อการร่วมมือ ซึ่งกันและกัน”

บิดรฐน ซึ่งได้สอนว่า การร่วมมือ มีกัน (Cooperation) จะนำมาซึ่งผิมนปะไทยดຫຼາຍກວ່າ การแข่งขัน (Competition) เล่มຕົ້ນຕັ້ງຕໍ່ຂ້າພະເຈົ້າ ເປັນຜູ້ຊ່ວຍຜູ້ອຳນວຍການໃຫຍ່ ສະໄໝທ່ານຄຳມອນ ພອນແກ້ວຈົນມາເປັນຜູ້ອຳນວຍການໃຫຍ່ຂອງ ຟຟລ. ເອງເຫັນວ່າຄວາມເຊື່ອຖືຊຶ່ງກັນແລະກັນ ໂດຍສະເພາະ ເວລາມີການຊື້ຂາຍຮ່ວມກັນຍັງມີຄວາມຈຳເປັນ ຫາກບໍ່ມີຄວາມເຊື່ອໝັ້ນກັນຢ່າງແທ້ຈິງຈະບໍ່ສາມາດຊື້ ຂາຍກັນໄດ້.

ຫາກຈະເຮັດໃຫ້ໂຄງການດັ່ງກ່າວມີຄວາມຍືນຍາວ ຕ້ອງເລີ່ມຕົ້ນຈາກມີຄວາມເຊື່ອໝັ້ນແລະເຊື່ອຖືຊຶ່ງກັນ ແລະກັນ ຊຶ່ງສິ່ງນີ້ບໍ່ສາມາດເກີດຂຶ້ນໄດ້ພາຍໃນມື້ດຽວແລະ ເປັນສິ່ງທີ່ຂ້າພະເຈົ້າພະຍາຍາມບອກໃຫ້ປະເທດອື່ນໄດ້ ຮັບຮູ້ແລະເພື່ອເຮັດໃຫ້ຄວາມເຊື່ອໝັ້ນດັ່ງກ່າວມີປະສິດທິ ພາບກໍຕ້ອງມີການຊ່ວຍເຫຼືອຊຶ່ງກັນແລະກັນເພື່ອຜົນປະ ໂຫຍດຂອງທັງສອງຝ່າຍ ດັ່ງນັ້ນຕ້ອງໄດ້ດຳເນີນການຕໍ່ ເນື່ອງເພື່ອການຮ່ວມມືຊຶ່ງກັນແລະກັນ.



50 ปี สายส่ง

สานสัมพันธ์ พลังงาน ลาวไทย มั่นยืน



**ท่านววมะนี สอนเกตสุลิน**  
**รองผู้อำนวยการใหญ่ รัฐวิสาหกิจไฟฟ้าลาว**

**ท่าน วิวมะนิ สอนเกตสุลิน**  
**รองผู้อำนวยการใหญ่ ผลิตไฟฟ้าลาว**

“ข้าพเจ้าได้ริเริ่มโครงการความร่วมมือของ  
สองการไฟฟ้า ทั้งทางด้านเทคนิคและบุคลากร  
ตั้งแต่ปี 1995 และเป็นผู้หนึ่งที่มีความสัมพันธ์  
สนิทแน่นกับผู้ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการภาค  
ตะวันออกเฉียงเหนือของ กฟผ. ซึ่งท่านได้ให้  
ความช่วยเหลือแก่ ฟพล. มาโดยตลอด

ข้าพเจ้าอยากให้บรรดาคณาจกรุ่นหลังได้  
รับทราบข้อมูลว่า โครงการช่วยเหลือซึ่งกันและ  
กันนั้น ด้านเทคนิคในภาพรวมแล้ว ยกตัวอย่าง  
ฟพล. เราขาดอุปกรณ์ ทาง กฟผ. ก็ช่วยเหลือ  
ข้าพเจ้าเองเป็นผู้ริเริ่มขอทุนการศึกษาไป  
เรียนต่อระดับปริญญาโทกับกฟผ. ซึ่งท่านบุญส่ง  
และท่านคำมูย จีราระวันศักดิ์ ก็ให้ทุนไปเรียน  
ระดับปริญญาโทที่มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
ปีละ 2 ทุน และข้าพเจ้าก็ได้ขอเพิ่มทุน  
การศึกษา มหาวิทยาลัยขอนแก่น กับท่าน  
คำมูย ท่านก็เห็นดีด้วยจึงให้ทุนปีละ 2 ทุน  
รวมแล้วเป็น 4 ทุน นอกจากนั้นยังช่วยเหลือ  
ทางด้านคณะอาจารย์ที่ปรึกษาให้ และได้  
เอาใจใส่ติดตามอย่างสม่ำเสมอ สามารถสร้าง  
บุคลากรให้แก่ ฟพล. ได้ 10 - 20 คน

จุดนี้ทำให้ข้าพเจ้ามีความภาคภูมิใจและ  
ดีใจเป็นที่สุดที่โครงการความร่วมมือของ  
สองการไฟฟ้าได้รับผลผลิตและผลประโยชน์  
ทั้งสองฝ่าย”





“ຂ້າພະເຈົ້າໄດ້ເລີ່ມຕົ້ນໂຄງການຄວາມຮ່ວມມືຂອງສອງການໄຟຟ້າ ທັງທາງດ້ານເຕັກນິກແລະບຸກຄະລາກອນຕັ້ງແຕ່ປີ 1995 ແລະເປັນຜູ້ໜຶ່ງທີ່ມີຄວາມສຳພັນຊະນິດແໜ້ນກັບຜູ້ອຳນວຍການຝ່າຍປະຕິບັດການພາກຕາເວັນອອກສຽງເໜືອຂອງ ກຟຜຮື່ງທ່ານໄດ້ໃຫ້ຄວາມຊ່ວຍເຫຼືອແກ່ ຟຟລ. ມາໂດຍຕະຫລອດ.

ຂ້າພະເຈົ້າຢາກໃຫ້ບັນດາຄົນລຸ້ນຫລັງໄດ້ຮັບຮູ້ຂໍ້ມູນວ່າ ໂຄງການຊ່ວຍເຫຼືອຊຶ່ງກັນແລະກັນນັ້ນ ດ້ານເຕັກນິກໃນພາບລວມແລ້ວຍົກຕົວຢ່າງຟຟລເຮົາຂາດອຸປະກອນທາງກຟຜ. ກໍ່ຊ່ວຍເຫຼືອຂ້າພະເຈົ້າເອງເປັນຜູ້ເລີ່ມຕົ້ນຂໍ້ທຶນການສຶກສາໄປຮຽນຕໍ່ລະດັບປະລິນຍາໂທກັບ ກຟຜ. ຊຶ່ງທ່ານ

ບຸນສິ່ງແລະທ່ານຄຳຜຸຍ ຈິລາລະລິນສັກກໍ່ໃຫ້ທຶນໄປຮຽນລະດັບປະລິນຍາໂທທີ່ມະຫາວິທະຍາໄລຊຽງໄທປີລະສອງທຶນ ແລະຂ້າພະເຈົ້າກໍ່ໄດ້ເພີ່ມທຶນການສຶກສາມະຫາວິທະຍາໄລຂອນແກ່ນກັບທ່ານຄຳຜຸຍ ທ່ານກໍ່ເຫັນດີນຳຈຶ່ງໃຫ້ທຶນປີລະສອງທຶນລວມເປັນສີ່ທຶນ ນອກຈາກນັ້ນຍັງຊ່ວຍເຫຼືອທາງດ້ານຄະນະອາຈານທີ່ປຶກສາໃຫ້ ແລະໄດ້ເອົາໃຈໃສ່ຕິດຕາມຢ່າງສະໝໍ່າສະເໝີສາມາດສ້າງບຸກຄະລາກອນໃຫ້ແກ່ ຟຟລ. ໄດ້ 10 - 20 ຄົນ.

ຈຸດນີ້ເຮັດໃຫ້ຂ້າພະເຈົ້າມີຄວາມພາກພູມໃຈແລະດີໃຈທີ່ສຸດ ທີ່ໂຄງການຄວາມຮ່ວມມືຂອງສອງການໄຟຟ້າໄດ້ຮັບຜົນຜະລິດແລະຜົນປະໂຫຍດທັງສອງຝ່າຍ.”



“

การรับซื้อไฟฟ้าจากประเทศเพื่อนบ้าน  
เป็นอีกทางเลือกหนึ่งในการจัดหา  
แหล่งพลังงานให้เพียงพอ  
ตลอดจนเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดี  
กับประเทศเพื่อนบ้าน

ການຮັບຊື້ໄຟຟ້າຈາກປະເທດເພື່ອນບ້ານ  
ເປັນອີກທາງເລືອກໜຶ່ງໃນການຈັດຫາ  
ແຫຼ່ງພະລັງງານໃຫ້ພຽງພໍ  
ຄຽງຄູ່ກັບເສີມສ້າງຄວາມສໍາພັນອັນດີ  
ກັບປະເທດເພື່ອນບ້ານ.

”





ບຸກຄົນທີ່ 4

ມຸ່ງມັ່ນສານຕ່ວ  
ແສງສວ່າງທີ່ຍິ່ງຍັນ

ບົດທີ່ 4

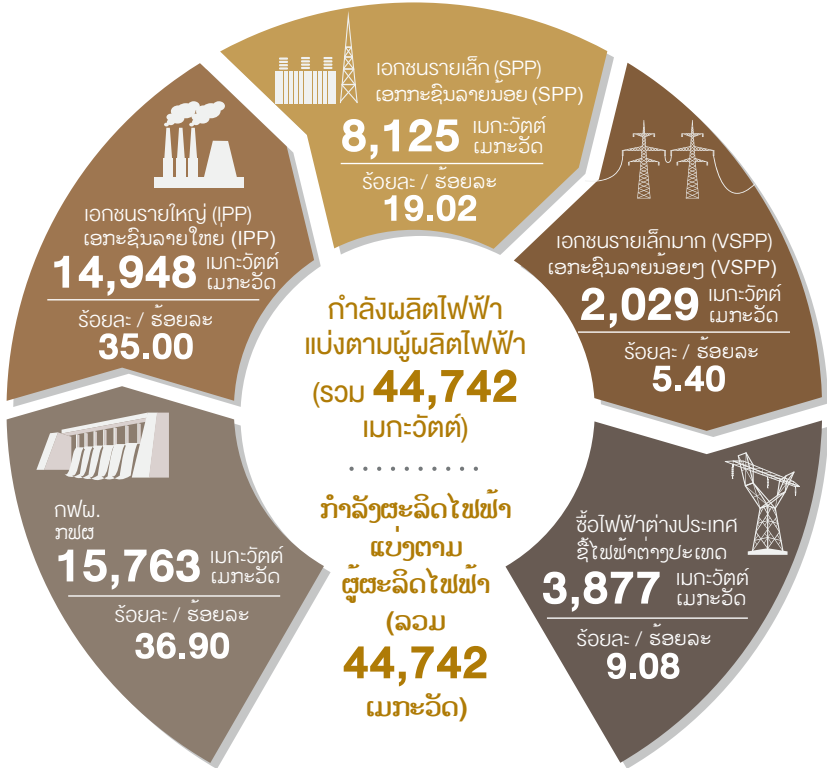
ມຸ່ງໜ້າສືບຕໍ່  
ແສງສະຫວ່າງທີ່ຍິນຍົງ





50 ປີ ສາຍສິງ

ສານສຳພັນ ມະລິ່ງງານ ລາວໄທ ພື້ນຢືນ



ข้อมูล ณ สิงหาคม 2561  
ข้อมูลเดือน สิงหาคม 2018

การจัดทำค่าพยากรณ์ความต้องการใช้ไฟฟ้าของประเทศ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.) ได้จัดทำประมาณการแนวโน้มการขยายตัวทางเศรษฐกิจระยะยาว ปี 2557 - 2579 มีค่าเฉลี่ยร้อยละ 3.94 ต่อปี คำนวณบนพื้นฐานอัตราการเพิ่มของประชากรเฉลี่ยร้อยละ 0.03 ต่อปี และมีการประยุกต์ใช้แผนอนุรักษ์พลังงาน (Energy Efficiency Development Plan: EEDP) โดยมีเป้าหมายลดการใช้พลังงานไฟฟ้าใน พ.ศ.2579

งานจัดวางท่าพะยากรอบความต่องาน นำไปใช้ไฟฟ้าของประเทศ สำนักรงานถนน กำนะการພັດທະນາການເສດຖະກິດແລະສັງຄົມ ແຫ່ງຊາດ (ສສຊ) ໄດ້ຈັດເຮັດງົບປະມານການແນວໂນ້ມ ການຂະຫຍາຍຕົວທາງເສດຖະກິດໄລຍະຍາວ ປີ ຄ.ສ 2014 - 2036 ມີຄ່າສະເລ່ຍຮ້ອຍລະ 3.94 ຕໍ່ປີ ຄິດໄລ່ທຽບໃສ່ພື້ນຖານອັດຕາການເພີ່ມຂອງ ປະຊາກອນສະເລ່ຍຮ້ອຍລະ 0.03 ຕໍ່ປີ ແລະມີການ ປະຍຸກນຳໄປແຜນອະນຸລັກພະລັງງານ (Energy Efficiency Development Plan: EEDP) ໂດຍມີ





นำเข้าจากต่างประเทศเป็นหลัก ทำให้ไทยมี  
ภาวะเสี่ยงต่อความไม่มั่นคงทางพลังงานไฟฟ้า

รัฐบาลไทยได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของ  
ปัญหาดังกล่าว จึงมีนโยบายในการกระจาย  
แหล่งพลังงานในการผลิตไฟฟ้า โดยแผน PDP  
2015 ได้มุ่งเน้นการเสริมความมั่นคงระบบ  
ไฟฟ้า ด้วยการกระจายเชื้อเพลิงในการผลิต  
ไฟฟ้า ลดการพึ่งพาก๊าซธรรมชาติ เพิ่มสัดส่วน  
การผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินเทคโนโลยีสะอาด  
รวมถึงการจัดหาไฟฟ้าจากต่างประเทศเพิ่มขึ้น  
ตลอดจนพัฒนาระบบส่งไฟฟ้า ระบบจำหน่าย  
ไฟฟ้า เพื่อรองรับการพัฒนาพลังงานทดแทน  
และการเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน  
(ASEAN Economic Community: AEC)

ไฟฟ้าจากพลังน้ำเป็นพลังงานทางเลือก  
ลำดับต้นๆ ที่รัฐบาลสนับสนุนเพื่อใช้เป็นแหล่ง  
ผลิตพลังงานไฟฟ้าของไทยในอนาคต เนื่องจาก

นำเข้าจากต่างประเทศเป็นซัพพลายเออร์  
เร่งใช้เทคโนโลยีมาจะ  
สูงต่อความซับซ้อนทางวิศวกรรมไฟฟ้า

ลัดทะเลสาบไทยได้เล็งเห็นถึงความสำคัญ  
ของปัญหาต่างๆ จึงมีนโยบายในการกระจาย  
แหล่งพลังงานในการผลิตไฟฟ้า โดยแผน PDP  
2015 ได้มุ่งเน้นการเสริมความมั่นคงของระบบ  
ไฟฟ้า ด้วยการกระจายเชื้อเพลิงในการผลิต  
ไฟฟ้า ลดการพึ่งพาก๊าซธรรมชาติ เพิ่มสัดส่วน  
การผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินเทคโนโลยีสะอาด  
รวมถึงการจัดหาไฟฟ้าจากต่างประเทศเพิ่มขึ้น  
ตลอดจนพัฒนาระบบส่งไฟฟ้า ระบบจำหน่าย  
ไฟฟ้า เพื่อรองรับการพัฒนาพลังงานทดแทน  
และการเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน  
(ASEAN Economic Community: AEC).

ไฟฟ้าจะล้นน้ำเป็นพลังงานทางเลือก  
อันดับต้นๆ ที่ลัดทะเลสาบจะซับซ้อนเพื่อใช้  
แหล่งผลิตพลังงานไฟฟ้าของประเทศไทยในอนาคต



เป็นพลังงานหมุนเวียนที่สะอาด ไม่ก่อให้เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม และเมื่อพิจารณาในแง่ความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจ พลังงานไฟฟ้าพลังน้ำมีต้นทุนที่ต่ำกว่าเปรียบเทียบกับการใช้ผลิตพลังงานไฟฟ้าจากก๊าซธรรมชาติและน้ำมัน แต่การสร้างเขื่อนผลิตพลังงานไฟฟ้าในประเทศไทยมีข้อจำกัดมากมาย

การรับซื้อไฟฟ้าจากประเทศเพื่อนบ้าน เป็นอีกทางเลือกหนึ่งในการจัดหาแหล่งพลังงานให้เพียงพอ ตลอดจนเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีกับประเทศเพื่อนบ้าน ทั้งนี้จากการที่ประเทศลาวมีแหล่งทรัพยากรที่สามารถนำมาผลิตไฟฟ้าได้ในปริมาณมาก โดยเฉพาะอย่างยิ่งพลังงานน้ำลาวจึงมีศักยภาพสูงในการผลิตไฟฟ้า แต่การเชื่อมโยงระบบไฟฟ้าในลาวยังไม่ทั่วถึงนัก อีกทั้งลาวยังมีความต้องการใช้ไฟฟ้าที่ไม่มากเมื่อเทียบกับศักยภาพในการผลิตไฟฟ้าของ

เนื่องจากเป็นพลังงานหมุนเวียนที่สะอาด บ่งชี้ให้เกิดมิตรภาพที่แน่นแฟ้นและเมื่อพิจารณาในแง่ความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจ พลังงานไฟฟ้าจากเขื่อนน้ำมีต้นทุนที่ต่ำกว่า ประกอบกับงานผลิตจากแก๊สธรรมชาติและน้ำมัน แต่การผลิตพลังงานไฟฟ้าในประเทศไทยมีข้อจำกัดมากมาย

การรับซื้อไฟฟ้าจากประเทศเพื่อนบ้าน เป็นอีกทางเลือกหนึ่งในงานจัดหาแหล่งพลังงานให้เพียงพอต่อความต้องการเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดีกับประเทศเพื่อนบ้าน ทั้งนี้ จากการที่ประเทศลาวมีแหล่งทรัพยากรที่สามารถนำมาผลิตไฟฟ้าได้ในปริมาณมาก โดยเฉพาะอย่างยิ่งพลังงานน้ำลาวจึงมีศักยภาพสูงในการผลิตไฟฟ้า แต่การเชื่อมโยงระบบไฟฟ้าในลาวยังไม่ทั่วถึงนัก อีกทั้งลาวยังมีความต้องการใช้ไฟฟ้าที่ไม่มากเมื่อเทียบกับศักยภาพในการผลิตไฟฟ้าของ





ประเทศ ในขณะที่ประเทศไทยมีระบบไฟฟ้าที่มีการเชื่อมโยงระบบส่งค่อนข้างทั่วถึง แม้มีโรงไฟฟ้าในระบบจำนวนมาก แต่ด้วยการขยายตัวทางเศรษฐกิจทำให้มีปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้ามากขึ้นอย่างต่อเนื่อง

ทั้งสองประเทศจึงได้มีการพัฒนาความร่วมมือด้านพลังงานไฟฟ้าระหว่างกันอย่างต่อเนื่อง นับถึงปัจจุบันเป็นระยะเวลากว่า 50 ปี ในระยะแรกเป็นความร่วมมือด้านพลังงานไฟฟ้าระหว่างรัฐวิสาหกิจ คือ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) และรัฐวิสาหกิจไฟฟ้าลาว (ฟพล.) โดยทั้งสององค์กรได้ร่วมลงนามอนุสัญญาแลกเปลี่ยนกระแสไฟฟ้าและสารแลกเปลี่ยนพลังงานไฟฟ้าระหว่าง สปป.ลาว กับไทย เมื่อวันที่ 12 สิงหาคม พ.ศ.2508 และ 15 เมษายน พ.ศ.2509 ตามลำดับ

ต่อมาในเดือนตุลาคม พ.ศ.2511 กฟผ. จึงได้ส่งกระแสไฟฟ้าไปยังนครเวียงจันทน์เป็นครั้งแรก โดยในเดือนธันวาคม พ.ศ.2511 ได้มีการก่อสร้างสายส่ง 115 กิโลโวลต์ จากเวียงจันทน์ไปยังโครงการโรงไฟฟ้าเขื่อนน้ำงึม 1 และสามารถส่งกระแสไฟฟ้าจากไทยไปยังโครงการโรงไฟฟ้าเขื่อนน้ำงึม 1 โดยการซื้อขายไฟฟ้าจากโครงการโรงไฟฟ้าเขื่อนน้ำงึม 1 แบ่งออกเป็น 2 ระยะ คือ

ระยะที่ 1 กฟผ. ส่งไฟฟ้าให้กับ สปป.ลาว จากจังหวัดหนองคาย เพื่อนำไปใช้ในการก่อสร้างโครงการ ตั้งแต่วันที่ 8 ตุลาคม พ.ศ. 2511 ถึง 10 พฤศจิกายน พ.ศ.2514

โซลาร์ของปะเขต ในขณะนั้นที่ปะเขตไทมิลละบิบโซลาร์ที่มีภานเชื่อมต่ละบิบสิ่งຂອນຂ້າງที่ວເຖິງ ເຖິງແມ່ນວ່າຈະມີສະຖານີໄຟຟ້າໃນລະບົບຈຳນວນຫຼາຍ ແຕ່ດ້ວຍການຂະຫຍາຍຕົວທາງເສດຖະກິດເຮັດໃຫ້ມີປະລິມານຄວາມຕ້ອງການໄຊໄຟຟ້າຫຼາຍຂຶ້ນຢ່າງຕໍ່ເນື່ອງ.

ທັງສອງປະເທດຈຶ່ງໄດ້ມີການພັດທະນາຄວາມຮ່ວມມືດ້ານພະລັງງານໄຟຟ້າລະຫວ່າງກັນຢ່າງຕໍ່ເນື່ອງ ມາຮອດປັດຈຸບັນເປັນໄລຍະເວລາກວ່າ 50 ປີ ໃນໄລຍະທຳອິດເປັນຄວາມຮ່ວມມືດ້ານພະລັງງານໄຟຟ້າລະຫວ່າງລັດວິສາຫະກິດ ຄືການໄຟຟ້າຜ່າຍຜະລິດແຫ່ງປະເທດໄທ (ກພຜ) ແລະລັດວິສາຫະກິດໄຟຟ້າລາວ (ພຟລ) ໂດຍທັງສອງອົງກອນໄດ້ຮ່ວມລົງນາມອະນຸສັນຍາແລກປ່ຽນກະແສໄຟຟ້າແລະການແລກປ່ຽນພະລັງງານໄຟຟ້າລະຫວ່າງ ສປປ ລາວ ກັບໄທ ໃນວັນທີ່ 12 ສິງຫາ 1965 ແລະ 15 ເມສາ 1966 ຕາມລຳດັບ.

ຕໍ່ມາໃນເດືອນຕຸລາ 1968 ກພຜ. ຈຶ່ງໄດ້ສົ່ງກະແສໄຟຟ້າໄປທີ່ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນເປັນຄັ້ງທຳອິດໃນເດືອນ ທັນວາ 1968 ໄດ້ມີການກໍ່ສ້າງສາຍສົ່ງ 115 ກິໂລໂວນ ຈາກ ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນໄປຫາໂຄງການສະຖານີໄຟຟ້າເຂື່ອນນ້ຳງຸ້ມ -1 ແລະສາມາດສົ່ງກະແສໄຟຟ້າຈາກໄທໄປຫາໂຄງການສະຖານີໄຟຟ້າເຂື່ອນນ້ຳງຸ້ມ -1 ໂດຍການຊື້-ຂາຍໄຟຟ້າຈາກໂຄງການສະຖານີເຂື່ອນນ້ຳງຸ້ມ -1 ແບ່ງອອກເປັນ 2 ໄລຍະຄື:

ໄລຍະທີ່ 1: ກພຜ. ສົ່ງໄຟຟ້າໃຫ້ກັບ ສປປ ລາວ ຈາກແຂວງໜອງຄາຍ ເພື່ອນຳໄປໃຊ້ໃນການກໍ່ສ້າງໂຄງການຕັ້ງແຕ່ວັນທີ່ 8 ຕຸລາ 1968 ເຖິງ 10 ພະຈິກ 1971.



ระยะที่ 2 เมื่อการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ สปป.ลาว ได้ส่งไฟฟ้าเพื่อเป็นการชำระคืน ค่าไฟฟ้า ค่าปูนซีเมนต์ และค่าสายเคเบิลที่เชื่อมต่อระหว่างชายแดนลาว-ไทย ไปยังท่าแขก และสะพานมิตรเขต ตั้งแต่วันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ.2514 ถึง 31 สิงหาคม พ.ศ.2517

หลังจากการชำระคืนสิ้นสุดลง ไทยได้ซื้อไฟฟ้าจาก สปป.ลาว มาโดยตลอด ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน พ.ศ.2517 และได้มีการตกลงราคา และทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าต่อมาหลายครั้ง

ใน พ.ศ.2559 มีการซื้อขายไฟฟ้าระหว่าง กฟผ. กับ พฟล. จากเขื่อนไฟฟ้าน้ำจิม 1 เขื่อนไฟฟ้าน้ำลึก เขื่อนไฟฟ้าเซเสด 1 เขื่อนไฟฟ้าเซเสด 2 เขื่อนไฟฟ้าน้ำเทิน 2 (ส่วนที่ขายให้ พฟล. ขนาด 75 เมกะวัตต์) และเขื่อนไฟฟ้าห้วยล้าพันใหญ่ ซึ่งเป็นการขายพลังงานไฟฟ้าจากส่วนที่เกินความต้องการใช้ไฟฟ้าภายใน สปป.ลาว ให้ไทย ในลักษณะ Non-Firm และ

ไถ่ระยะที่ 2: เมื่อการก่อสร้างโครงการแล้วแล้วเสร็จ สปป.ลาว ได้ส่งไฟฟ้าเพื่อเป็นการชำระคืน ค่าไฟฟ้า, ค่าซีเมนต์และค่าสายเคเบิลที่เชื่อมต่อระหว่างชายแดนลาว-ไทย ไปยังท่าแขกและสะพานมิตรเขต ตั้งแต่วันที่ 19 พฤศจิกายน 1971 ถึง 31 สิงหาคม 1974.

หลังจากการชำระคืนสิ้นสุดลง ไทยได้ซื้อไฟฟ้าจาก สปป.ลาว มาโดยตลอด ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 1974 และได้มีการตกลงราคาและทำสัญญาซื้อขายไฟฟ้าต่อมาหลายครั้ง.

ในปี 2016 มีการซื้อขายไฟฟ้าระหว่าง กฟผ. กับ พฟล. จากเขื่อนไฟฟ้าน้ำจิม -1, เขื่อนไฟฟ้าน้ำลึก, เขื่อนไฟฟ้าเซเสด 1, เขื่อนไฟฟ้าเซเสด 2 และเขื่อนไฟฟ้าน้ำเทิน 2 (ส่วนที่ขายให้ พฟล. ขนาด 75 เมกะวัตต์) และเขื่อนไฟฟ้าห้วย





ມີໂຄງການທີ່ຢູ່ຮ່ວງການເຈາະຈາຂັ້ນສອນຂາຍໄຟຟ້າ ຄືໂຄງການເສກອຸ່ງ (ຕ່ານຫີນ) 590 ເມກະວັດຕ໌ ແລະມີໂຄງການທີ່ຢູ່ຮ່ວງການສຶກສາຮາຍລະເອີຍດໂຄງການ ເພື່ອຈັດທຳຂັ້ນສອນຂາຍໄຟຟ້າ ຄືໂຄງການປາກເບັ່ງ (ພຣຸ່ງນ້ຳ) 798 ເມກະວັດຕ໌

ນອກຈາກນີ້ຍັງມີໂຄງການອື່ນໆ ທີ່ຜູ້ພັດທະນາໂຄງການໄດ້ມີການສອນຮາຍລະເອີຍດໂຄງການ ແລະ/ຫຼື ຢູ່ຮ່ວງການສຶກສາຄວາມເໝາະສົມຂອງໂຄງການໄດ້ແກ່ໂຄງການເສກອຸ່ງ 660 ເມກະວັດຕ໌ ໂຄງການເສກອຸ່ງ 4 ກຳລັງຜະລິດ 240 ເມກະວັດຕ໌ ໂຄງການເສກອຸ່ງ 5 ກຳລັງຜະລິດ 330 ເມກະວັດຕ໌ ແລະໂຄງການນ້ຳກົງ 1 ກຳລັງຜະລິດ 75 ເມກະວັດຕ໌






ລຳພັນໄທຍ໌ ຊຶ່ງເປັນການຂາຍພະລັງງານໄຟຟ້າຈາກສ່ວນທີ່ເກີນຄວາມຕ້ອງການໄຊໂຟຟ້າພາຍໃນ ສປປລາວໄທໄທ ໃນລັກສະນະ Non-Firm ແລະມີໂຄງການທີ່ຢູ່ລະຫວ່າງການເຈາະຈາຂັ້ນສອນຂາຍໄຟຟ້າຄືໂຄງການເສກອຸ່ງ (ຕ່ານຫີນ) 590 ເມກະວັດ ແລະມີໂຄງການທີ່ຢູ່ລະຫວ່າງການຄົ້ນຄວ້າລາຍລະອຽດໂຄງການເພື່ອຈັດເຮັດຂັ້ນສອນຂາຍໄຟຟ້າຄືໂຄງການປາກເບັ່ງ (ພະລັງນ້ຳ) 798 ເມກະວັດ.



ນອກຈາກນີ້ຍັງມີໂຄງການອື່ນໆທີ່ຜູ້ພັດທະນາໂຄງການໄດ້ມີການສອນຮາຍລະອຽດໂຄງການ ແລະທີ່ຢູ່ລະຫວ່າງການສຶກສາຄວາມເໝາະສົມຂອງໂຄງການໄດ້ແກ່ ໂຄງການ ຊະນາຄາມ ກຳລັງຜະລິດ 660 ເມກະວັດ ໂຄງການເສກອຸ່ງ 4 ກຳລັງຜະລິດ 240 ເມກະວັດໂຄງການເສກອຸ່ງ 5 ກຳລັງຜະລິດ 330 ເມກະວັດ ແລະໂຄງການນ້ຳກົງ 1 ກຳລັງຜະລິດ 75 ເມກະວັດ.

## โครงการรับซื้อไฟฟ้าจากโครงการโรงไฟฟ้าเอกชน ระหว่าง สปป.ลาว กับ ไทย โครงการรับซื้อไฟฟ้าจากโครงการสะพานมิตรภาพไฟฟ้าเอกราชจีน ละหว่าງ สปป ลาว กับ ไทย

โครงการที่จ่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์เข้าระบบของ กฟผ. แล้ว (รวมกำลังผลิต **3,578** เมกะวัตต์)  
 โครงการที่จ่ายไฟฟ้ารูปแบบทุลละภิดเข้าระบบ กฟผ. แล้ว (รวมกำลังการผลิต **3,578** เมกะวัตต์)

 โครงการ โครงการ	 จ่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ จ่ายไฟฟ้ารูปแบบทุลละภิด	 กำลังผลิตที่ขายแตน (เมกะวัตต์) กำลังผลิตที่ขายแตน (เมกะวัตต์)
เทิน-ห็นบุน เทินห็นบุน	31 มีนาคม 2541 31 มีนาคม 1998	<b>214</b>
ห้วยฮะ- ห้วยฮะ	3 กันยายน 2542 3 กันยายน 1999	<b>126</b>
น้ำเทิน 2 น้ำเทิน 2	30 เมษายน 2553 30 เมษายน 2010	<b>948</b>
น้ำจิม 2 น้ำจิม 2	26 มีนาคม 2554 26 มีนาคม 2011	<b>597</b>
เทิน-ห็นบุนส่วนทยาย เทินห็นบุน พายฮะทยาย	1 กรกฎาคม 2555 1 กรกฎาคม 2012	<b>220</b>
หงสลักโหนด หึงสลักโหนด	Unit 1 : 2 มิถุนายน 2558 Unit 1 : 2 มิถุนายน 2015	<b>491</b>
	Unit 2 : 2 พฤศจิกายน 2558 Unit 2 : 2 พฤศจิกายน 2015	<b>491</b>
	Unit 3 : 2 มีนาคม 2559 Unit 3 : 2 มีนาคม 2016	<b>491</b>
		<b>1,473</b>

### โครงการที่มีศักยภาพ โครงการที่มีลักษณะทยาย





50 ปี สหประชาชาติ

ສາມສ່ວນ ພະລັງງານ ລາວ-ໄທ ພື້ນຖານ

โครงการที่ได้ลงนามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าแล้ว (Power Purchase Agreement - PPA) และอยู่ระหว่างการก่อสร้าง (รวมกำลังผลิต **1,843** เมกะวัตต์)

โครงการที่ได้ลงนามสัญญาซื้อขายไฟฟ้าแล้ว (Power Purchase Agreement - PPA) และอยู่ระหว่างการก่อสร้าง (รวมกำลังผลิต **1,843** เมกะวัตต์)



โครงการ  
โครงการ



ลงนามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า  
ลงนามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า



กำหนดจ่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์  
จ่ายไฟฟ้าระบบแบบทุลละกิด



กำลังผลิตที่ขายแค้น (เมกะวัตต์)  
กำลังผลิตที่ขายแค้น  
(เมกะวัตต์)

ไชยบุรี ไชยบุรี	29 ตุลาคม 2554 29 ตุลาคม 2011	29 ตุลาคม 2562 29 ตุลาคม 2019	<b>1,220</b>
เซเปียน-เซบน้ำน้อย เซเปียน-เซบน้ำน้อย	6 กุมภาพันธ์ 2556 6 กุมภาพันธ์ 2013	6 กุมภาพันธ์ 2562 6 กุมภาพันธ์ 2019	<b>354</b>
น้ำเียบ 1 น้ำเียบ 1	27 สิงหาคม 2556 27 สิงหาคม 2013	12 กันยายน 2562 12 กันยายน 2019	<b>269</b>

โครงการที่ลงนามบันทึกความเข้าใจการรับซื้อไฟฟ้า (Tariff MOU) แล้ว และอยู่ระหว่างการเจรจา PPA (รวมกำลังผลิต **515** เมกะวัตต์)

โครงการที่ลงนามบันทึกความเข้าใจการรับซื้อไฟฟ้า (Tariff MOU) แล้วและอยู่ระหว่างการเจรจา PPA (รวมกำลังผลิต **515** เมกะวัตต์)



โครงการ  
โครงการ



ลงนาม Tariff MOU  
ลงนามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า



กำหนดจ่ายไฟฟ้าเชิงพาณิชย์  
จ่ายไฟฟ้าระบบแบบทุลละกิด



กำลังผลิตที่ขายแค้น (เมกะวัตต์)  
กำลังผลิตที่ขายแค้น  
(เมกะวัตต์)

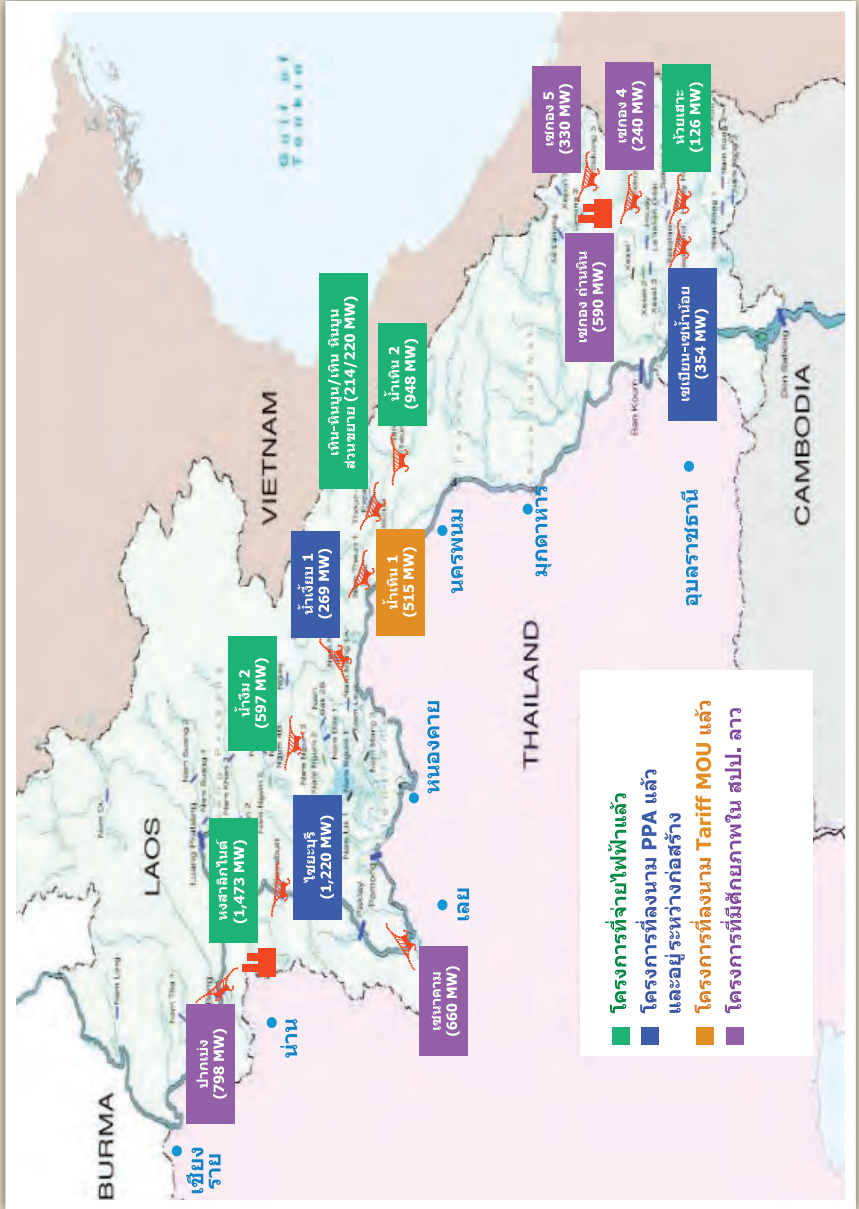
น้ำเกิน 1 น้ำเกิน 1	25 มีนาคม 2559 25 มีนาคม 2016	มกราคม 2565 มกราคม 2022	<b>515</b>
------------------------	----------------------------------	----------------------------	------------



50 ปี สาธารณ

สานสัมพันธ์ พลังงาน ลาว ไทย มั่นยืน

โครงการรับซื้อไฟฟ้าและโครงการที่มีศักยภาพอื่นๆ ใน สปป.ลาว  
โครงการรับซื้อไฟฟ้าและโครงการที่มีศักยภาพอื่นๆ ใน สปป.ลาว





50 ปี สายสัมพันธ์

ສາມສ່ວນ ພະລັງງານ ລາວ-ໄທ ພັນຍືນ



การเชื่อมโยงระบบไฟฟ้าระหว่างลาวและไทยนี้ เป็นความร่วมมือกันด้านพลังงานไฟฟ้าที่มีความก้าวหน้าที่สุดแห่งหนึ่งในภูมิภาคอาเซียน ทำให้ระบบไฟฟ้าของทั้งสองประเทศเป็นระบบเดียวกัน สามารถส่งผ่านกำลังไฟฟ้าถึงกันได้ เสริมความมั่นคงทางพลังงานให้แข็งแกร่งยิ่งขึ้น

ການເຊື່ອມຕໍ່ລະບົບໄຟຟ້າລະຫວ່າງລາວແລະໄທນີ້ ເປັນຄວາມຮ່ວມຮູ້ກັນດ້ານພະລັງງານໄຟຟ້າທີ່ມີຄວາມກ້າວໜ້າທີ່ສຸດແຫ່ງໜຶ່ງໃນພູມິພາກອາຊຽນ ເຮັດໃຫ້ລະບົບໄຟຟ້າຂອງທັງສອງປະເທດເປັນລະບົບດຽວກັນສາມາດສົ່ງຜ່ານກຳລັງໄຟຟ້າເຖິງກັນໄດ້ ເສີມຄວາມໝັ້ນຄົງທາງພະລັງງານໃຫ້ແຂງແຮງຫຼາຍຂຶ້ນ.

“

การผนึกรวมกันของระบบไฟฟ้า  
ทั่วทั้งอาเซียนนี้ จะทำให้ประเทศต่างๆ  
ในภูมิภาคมีโครงสร้างระบบไฟฟ้า  
ที่แข็งแกร่งขึ้น ช่วยเสริมสร้างความมั่นคง  
ด้านพลังงาน และสร้างความสว่างไสว  
ที่ไม่มีวันดับในอนาคต

ການຮ່ວມກຳລັງກັນຂອງລະບົບໄຟຟ້າ  
ທົ່ວທັງອາຊຽນ ຈະເຮັດໃຫ້ປະເທດຕ່າງໆ  
ໃນພູມິພາກມີໂຄງສ້າງລະບົບໄຟຟ້າ  
ທີ່ແຂງແຮງຂຶ້ນ ຊ່ວຍເສີມສ້າງຄວາມໝັ້ນຄົງ  
ດ້ານພະລັງງານແລະສ້າງຄວາມສະຫວ່າງສະໄຫວ  
ທີ່ບໍ່ມີມື້ສູນຫາຍໃນອານາຄົດ.

”





## ບົດທີ່ 5

ສຣຣກສ້າງພລັງງານໄຟຟ້າ  
ສູ່ປະຊາກມອາເຊຍນ

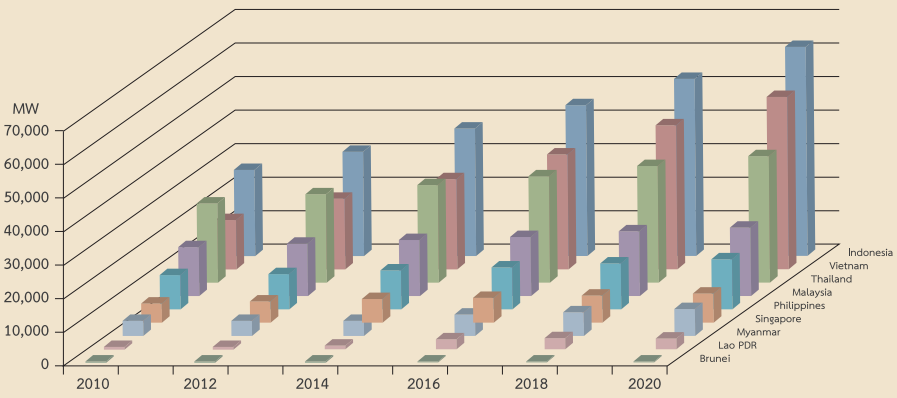
## ບົດທີ່ 5

ເສີມສ້າງພະລັງງານໄຟຟ້າ  
ສູ່ປະຊາຄົມອາຊຽນ

ในช่วงสิบปีที่ผ่านมาความต้องการใช้ไฟฟ้าในกลุ่มประเทศอาเซียนเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง และจะยิ่งสูงขึ้นเรื่อยๆ ในอนาคต แต่ละประเทศจึงจำเป็นต้องเพิ่มความสามารถในการผลิตไฟฟ้าให้เพียงพอกับความต้องการของตนเองที่เพิ่มขึ้น ไม่ว่าจะมาจากภายในประเทศและ/หรือการนำเข้าก็ตาม ซึ่งนำไปสู่การสูญเสียเงินตราของประเทศมากขึ้นไปด้วย ดังนั้นทางออกที่เหมาะสมจึงเป็นการที่ทุกชาติร่วมกันจัดสรรและใช้ทรัพยากรด้านพลังงานร่วมกันให้เกิดประโยชน์สูงสุด

ในช่วงสิบปีที่ผ่านมา ความต้องการนำใช้ไฟฟ้าในกลุ่มประเทศอาเซียนเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง และจะยิ่งสูงขึ้นเรื่อยๆ ในอนาคต แต่ละประเทศจึงจำเป็นต้องเพิ่มความสามารถในการผลิตไฟฟ้าให้เพียงพอกับความต้องการของตนเองที่เพิ่มขึ้น บ่อยๆ จะมาจากภายในประเทศและ/หรือการนำเข้าก็ตาม ซึ่งนำไปสู่การสูญเสียเงินตราของประเทศหลายชิ้นไปบ้าง ดังนั้นทางออกที่เหมาะสมจึงเป็นการที่ทุกชาติร่วมกันจัดสรรและใช้ทรัพยากรทางด้านพลังงานร่วมกันให้เกิดประโยชน์สูงสุด

### ความต้องการไฟฟ้าของอาเซียนในอนาคต ความท้าทายใช้ไฟฟ้าของอาเซียนในอนาคต



ที่มา : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
ที่มา : รายงานไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย



แนวคิดในการสร้างสาธารณูปโภคพื้นฐานให้เชื่อมโยงถึงกันนี้ เป็นหลักการสากลที่จะทำให้เกิดการใช้ทรัพยากรร่วมกันอย่างคุ้มค่าที่สุด แนวคิดนี้จึงถูกนำมาเข้ามาเป็นแนวทางในการพัฒนาของภูมิภาคอาเซียนด้วย ซึ่งในที่ประชุมผู้นำสูงสุดอย่างไม่เป็นทางการ (ASEAN Informal Summit) ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ.2540 ณ กรุงกัวลาลัมเปอร์ ประเทศมาเลเซีย ที่ประชุมได้มีการกำหนดวิสัยทัศน์อาเซียน 2563 (ASEAN Vision 2020) เพื่อที่จะพัฒนาความแข็งแกร่งในภูมิภาคด้วยการเชื่อมโยงระบบสาธารณูปโภคในอาเซียนเข้าด้วยกัน เรียกว่าระบบเชื่อมโยงไฟฟ้าอาเซียน หรือ ASEAN Power Grid โดยมีการประชุมผู้บริหารสูงสุดกิจการไฟฟ้าอาเซียน (Heads of ASEAN Power Utilities/Authorities-HAPUA) เกิดขึ้นหลายครั้ง จนกระทั่งในการประชุม HAPUA Council ครั้งที่ 26 ในเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2553 ที่ประเทศไทยได้มีการเห็นชอบแผนแม่บทการเชื่อมโยงระบบส่งไฟฟ้าระหว่างกลุ่มประเทศอาเซียน (ASEAN Interconnection Master Plan Study - AIMS)

สำหรับโครงการเชื่อมโยงระบบส่งของไทยที่แล้วเสร็จและมีการแลกเปลี่ยนซื้อขายไฟฟ้าแล้ว ประกอบด้วยระบบส่งไฟฟ้าเชื่อมโยงระหว่างสปป.ลาว กับไทย และระบบส่งไฟฟ้าเชื่อมโยงระหว่างไทยกับมาเลเซีย โดยในปัจจุบันไทยซื้อไฟฟ้าจาก สปป.ลาว ผ่านระบบส่งไฟฟ้าเชื่อมโยง รวม 9,000 เมกะวัตต์ และ

แนวคิดในการสร้าง สาธารณูปโภคพื้นฐานให้เชื่อมโยงถึงกันนี้ เป็นหลักการสากลที่จะเร่งให้เกิดงานได้ขับเคลื่อนร่วมกันอย่างคุ้มค่าที่สุด แนวคิดนี้จึงถูกนำมาเข้ามาเป็นแนวทางในการพัฒนาของภูมิภาคอาเซียนด้วย ซึ่งในที่ประชุมผู้นำสูงสุดอย่างไม่เป็นทางการ (ASEAN Informal Summit) ครั้งที่ 2 ในวันที่ 15 ธันวาคม 1997 ที่กัวลาลัมเปอร์ ประเทศมาเลเซีย ที่ประชุมได้มีกำหนดวิสัยทัศน์อาเซียน 2020 (ASEAN Vision 2020) เพื่อที่จะพัฒนาความแข็งแกร่งในภูมิภาคด้วยการเชื่อมโยงระบบสาธารณูปโภคในอาเซียนเข้าด้วยกัน เรียกว่า ระบบเชื่อมโยงไฟฟ้าอาเซียน หรือ ASEAN Power Grid โดยมีการประชุมผู้บริหารสูงสุดกิจการไฟฟ้าอาเซียน (Heads of ASEAN Power Utilities\Authorities-HAPUA) เกิดขึ้นหลายครั้ง จนกระทั่งในการประชุม HAPUA Council ครั้งที่ 26 ในเดือนกรกฎาคมปี 2010 ที่ประเทศไทย ได้มีการเห็นชอบแผนแม่บทการเชื่อมโยงระบบส่งไฟฟ้าระหว่างกลุ่มประเทศอาเซียน (ASEAN Interconnection Master Plan Study AIMS).

สำหรับโครงการเชื่อมโยงระบบส่งของไทยที่แล้วเสร็จและมีการแลกเปลี่ยนซื้อขายไฟฟ้าแล้ว ประกอบด้วยระบบส่งไฟฟ้าเชื่อมโยงระหว่างสปป.ลาว กับไทย และระบบส่งไฟฟ้าเชื่อมโยงระหว่างไทยกับมาเลเซีย โดยในปัจจุบันไทยซื้อไฟฟ้าจาก สปป.ลาว ผ่านระบบส่งไฟฟ้าเชื่อมโยง รวม 9,000 เมกะวัตต์ และมีแผนรับซื้อไฟฟ้าเพิ่มอีกจำนวน 4,000 เมกะวัตต์ภายในปี 2019 .



มีแผนรับซื้อไฟฟ้าเพิ่มอีกจำนวน 4,000 เมกะวัตต์ ภายในปี 2562

ในส่วนของระบบส่งไฟฟ้าเชื่อมโยงไทยกับ มาเลเซีย นั้นมีมานานแล้ว เพียงแต่ไม่ได้มีการ ลงนาม MOU ร่วมกัน แต่มีความร่วมมือระหว่าง กฟผ. กับการไฟฟ้ามาเลเซีย โดยเป็นการทำ สัญญาซื้อขายไฟฟ้าระหว่างกัน ในจำนวน 30 เมกะวัตต์ ผ่านระบบส่ง HVAC และจำนวน 300 เมกะวัตต์ ผ่านระบบส่ง HVDC รวมทั้ง ยังมีโครงการนำร่องที่รู้จักกันในนาม โครงการ บูรณาการด้านไฟฟ้าระหว่างลาว ไทย และ มาเลเซีย เพื่อศึกษาการซื้อขายไฟฟ้าข้ามแดน บนพื้นฐานความเท่าเทียมและผลประโยชน์ ร่วมกัน และเพื่อส่งเสริมการเชื่อมโยงโครงข่าย ระบบสายส่งไฟฟ้าอาเซียน ให้เกิดผลสำเร็จ อย่างเป็นรูปธรรม โดยกำหนดให้มีการซื้อขาย ไฟฟ้าข้ามแดนภายใต้โครงการนำร่องนี้ขนาด ไม่เกิน 100 เมกะวัตต์ จากลาวไปมาเลเซีย

ส่วนการเชื่อมโยงระบบส่งไฟฟ้าอื่นๆ ของ อาเซียน ส่วนใหญ่ยังอยู่ในระหว่างดำเนินการ ก่อสร้าง การผนึกรวมกันของระบบไฟฟ้าทั่ว ทั้งอาเซียนนี้ จะทำให้ประเทศต่างๆ ในภูมิภาค มีโครงสร้างระบบไฟฟ้าที่แข็งแกร่งขึ้น ช่วย เสริมสร้างความมั่นคงซึ่งกันและกันในด้าน พลังงาน และสร้างความสว่างไสวที่ไม่มีวันดับ ให้กับประชาคมอาเซียนในอนาคตต่อไป

ทางด้านลະບົບສົ່ງໄພ້າເຊື່ອມຕໍ່ໄທກັບ ມາເລເຊຍນັ້ນມີມາແຕ່ດົນນານແລ້ວ ພຽງແຕ່ບໍ່ໄດ້ ມີການລົງນາມ MOU ຮ່ວມກັນ ແຕ່ມີຄວາມຮ່ວມມື ລະຫວ່າງ ກຸງຜ. ກັບການໄພ້າມາເລເຊຍ ໂດຍເປັນ ການເຮັດສັນຍາຊື້-ຂາຍໄພ້າລະຫວ່າງກັນໃນ ຈຳນວນ 30 ເມກະວັດ ຜ່ານລະບົບສົ່ງ HVAC ແລະ ຈຳນວນ 300 ເມກະວັດ ຜ່ານລະບົບສົ່ງ HVDC ລວມທັງຍັງມີໂຄງການບຸກເບີກທີ່ຮູ້ຈັກກັນໃນນາມ ໂຄງການບູລະນາການດ້ານໄພ້າລະຫວ່າງລາວ, ໄທແລະມາເລເຊຍເພື່ອຄົ້ນຄວ້າການຊື້ຂາຍໄພ້າ ຂ້າມ ແດນບົນພື້ນຖານຄວາມເທົ່າທຽມ ແລະ ຜົນປະໂຫຍດຮ່ວມກັນແລະເພື່ອສົ່ງເສີມການເຊື່ອມຕໍ່ ໂຄງຕາຂ່າຍລະບົບສາຍສົ່ງໄພ້າອາຊຽນໃຫ້ເກີດ ຜົນສຳເລັດຢ່າງເປັນຮູບປະທຳ ໂດຍກຳນົດໃຫ້ມີການ ຊື້-ຂາຍໄພ້າຂ້າມ ແດນພາຍໄຕໂຄງການບຸກເບີກ ນີ້ຂະໜາດບໍ່ເກີນ 100 ເມກະວັດຈາກລາວໄປຫາ ມາເລເຊຍ.

ສ່ວນການເຊື່ອມຕໍ່ລະບົບສາຍສົ່ງໄພ້າອື່ນໆ ຂອງອາຊຽນ ສ່ວນໃຫຍ່ຍັງຢູ່ໃນລະຫວ່າງດຳເນີນ ການກໍ່ສ້າງການຮວມລະບົບໄພ້າທົ່ວທັງໝົດອາ ຊຽນນີ້ ຈະເຮັດໃຫ້ປະເທດອື່ນໆໃນພູມິພາກມີໂຄງ ສ້າງລະບົບໄພ້າທີ່ແຂງແຮງຂຶ້ນ ຊ່ວຍເສີມສ້າງ ຄວາມໝັ້ນຄົງຊຶ່ງກັນລະກັນໃນດ້ານພະລັງງານແລະ ສ້າງຄວາມສະຫວ່າງສະໄຫວ ທີ່ບໍ່ມີມື້ດັບສູນໃຫ້ກັບ ປະຊາຄົມອາຊຽນໃນອານຄົດຕໍ່ໄປ.



50 ปี สยามสีง

สถานสัมพันธ์ มหะฉัฎฐาน ลาว-ไท ชัมมัยีน

## MOU ด้านพลังงานไฟฟ้าระหว่างไทยกับประเทศเพื่อนบ้าน MOU ด้านพะฉัฎฐานไฮไฟฟ้าลอะทว๋างไทกับปะเทดเจ็๋นบ้าน



### มาเลเซีย

ไม่มี MOU  
เชื่อมต่อระบบ HVAC  
และ HVDC ตั้งแต่ปี 2523  
ปัจจุบันมีโครงการนำร่อง  
ซื้อขายไฟฟ้าข้ามแดน  
ลาว-ไทย-มาเลเซีย

### มาเลเซีย

ไม่มี MOU  
เชื่อมต่อระบบ HVAC  
และ HVDC ตั้งแต่ปี 1980  
ปัจจุบันมีโครงการบุกเบิก 2 โครงการ  
ไฮไฟฟ้าแอมแดน ลาว-ไท-  
มาเลเซีย



### ลาว

ลงนามครั้งแรก ม.ย. 2536  
จำนวน 1,500 เมกะวัตต์  
ปัจจุบัน 9,000 เมกะวัตต์

### ลาว

เซ็นสัญญาตั้งแต่อิน มิถุนา 1993  
จำนวน 1,500 เมกะวัตต์  
ปัจจุบัน 9,000 เมกะวัตต์



### เมียนมา

ลงนามครั้งแรกปี 2540  
ปัจจุบันอยู่ในขั้นตอน  
ศึกษาโครงการที่มีศักยภาพ

### พม่า

เซ็นสัญญาตั้งแต่อิน 1997  
ปัจจุบันอยู่ในขั้นตอน  
ถ่วงถ่วงโครงการที่มี  
ศักยภาพเฉพาะ



### จีน

ลงนามครั้งแรก พ.ย. 2541  
จำนวน 3,000 เมกะวัตต์  
ปัจจุบันไม่มีการซื้อขาย

### จีน

เซ็นสัญญาตั้งแต่อินเดือน  
พฤษภาคม 1998  
จำนวน 3,000 เมกะวัตต์  
ปัจจุบันมีโครงการ 2 โครงการ



### กัมพูชา

ลงนามครั้งแรก ก.พ. 2543  
ปัจจุบันไม่มีการซื้อขาย

### กัมพูชา

เซ็นสัญญาตั้งแต่อินเดือน  
กุมภาพันธ์ 2000  
ปัจจุบันมีโครงการ 2 โครงการ

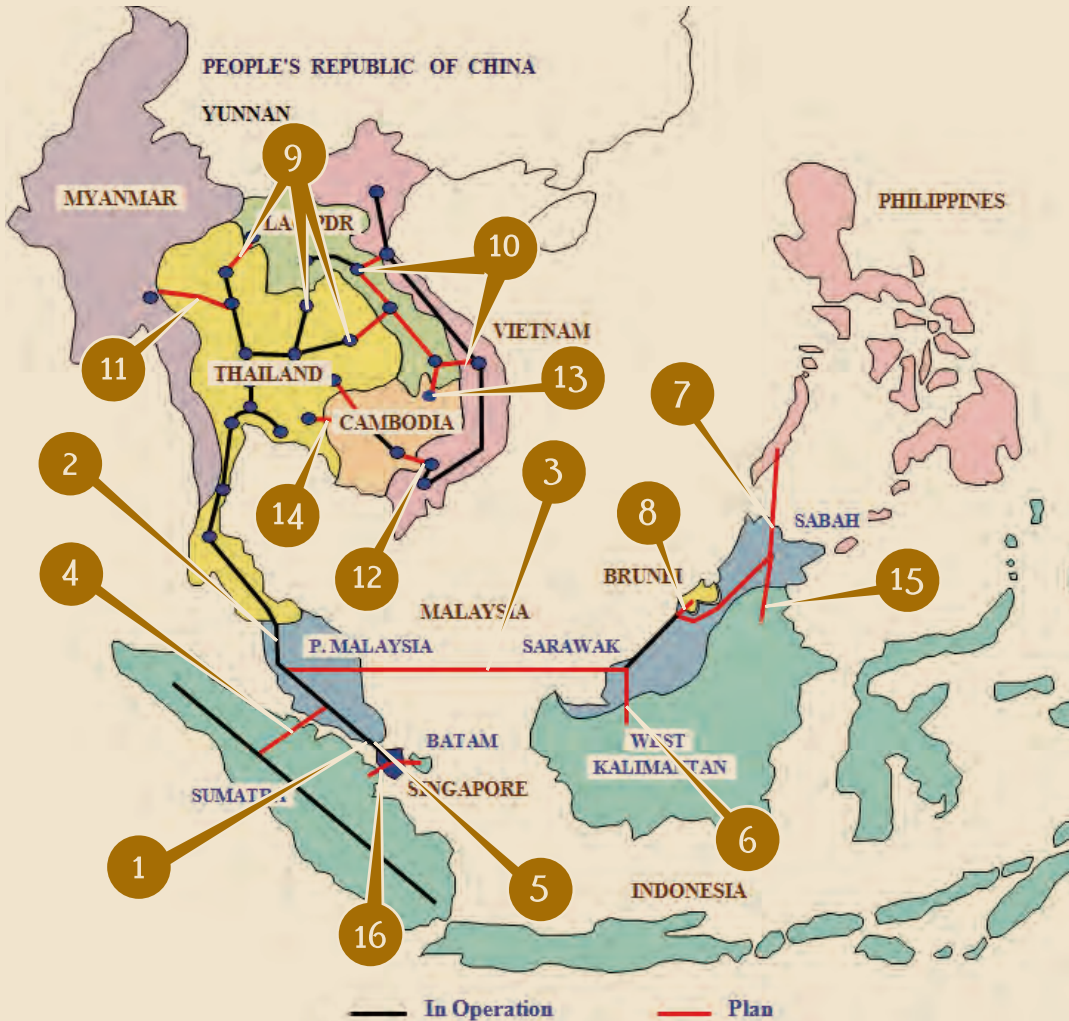




50 ปี สาธิต

งานสัมพันธ์ พลังงาน ลาวไทย มั่นยืน

## แผนที่เชื่อมโยงระบบไฟฟ้าอาเซียน (ข้อมูลปี 2559) แผนที่เชื่อมต่อระบบไฟฟ้าอาเซียน (ข้อมูลปี 2016)





1. โครงการกระหว่างมาเลเซี่ยกับสิงคโปร มีกรเชื่อมโยงเพื่อเพิ่มขนาดสายส่ง
  2. โครงการกระหว่างไทยกับมาเลเซี่ย จะมีการเพิ่มกรเชื่อมโยงจากเดิมเป็นการเชื่อมด้วย HVDC (High-Voltage Direct Current) ขนาด 300 เมกะวัตต์
  3. โครงการเชื่อมโยงภายในประเทศมาเลเซี่ยข้ามทะเลระหว่างคาบสมุทรรกับรัฐซาราวัก
  4. โครงการเชื่อมโยงระหว่างส่วนคาบสมุทรรมาเลเซี่ยกับเกาะสุมาตราของอินโดนีเซีย ซึ่งมีแหล่งพลังงานมาก
  5. โครงการเชื่อมโยงระหว่างเกาะบาหลีของอินโดนีเซียกับสิงคโปร
  6. โครงการเชื่อมโยงระหว่างรัฐซาราวักของมาเลเซี่ยกับจังหวัดกาลิมันตันตะวันตกของอินโดนีเซีย
  7. โครงการเชื่อมโยงระหว่างฟิลิปปินส์กับรัฐซาบาหลีของมาเลเซี่ย โดยฟิลิปปินส์หวังพลังงานจากรัฐซาบาหลี
  8. โครงการเชื่อมโยงระหว่างบรูไนกับรัฐซาราวักของมาเลเซี่ย
  9. โครงการเชื่อมโยงระหว่างลาวกับไทยหลายจุดเพื่อรองรับโรงไฟฟ้าลิกไนต์ที่หงสาและโรงไฟฟ้าไฮดรอปูร์ของลาว
  10. โครงการเชื่อมโยงระหว่างลาวกับเวียดนาม
  11. โครงการเชื่อมโยงระหว่างไทยกับเมียนมา
  12. โครงการเชื่อมโยงระหว่างเวียดนามกับกัมพูชา
  13. โครงการเชื่อมโยงระหว่างลาวกับกัมพูชา
  14. โครงการเชื่อมโยงระหว่างจังหวัดปราจีนบุรีของไทยกับพระตะบองของกัมพูชา
  15. โครงการเชื่อมโยงระหว่างรัฐซาบาหลีของมาเลเซี่ยกับจังหวัดกาลิมันตันตะวันออกของอินโดนีเซีย
  16. โครงการเชื่อมโยงระหว่างสิงคโปรกับเกาะสุมาตราของอินโดนีเซีย
1. โยงทรานลชะหว่างมาเลเซี่ยกับสิงทรไป มีกรเชื่อมเต้เพื่อเพิ่มชะหว่างสายลึ่ง.
  2. โยงทรานลชะหว่างไทยกับมาเลเซี่ย จะมีการเพิ่มกรเชื่อมเต้จากรแต่ก่อนเป็นการเชื่อมด้วย HVDC (High-Voltage Direct Current) ชะหว่าง 300 เมกะวัตต์.
  3. โยงทรานเชื่อมเต้ภายในปะเขตมาเลเซี่ยข้ามทะเลหว่างคาบมชะหว่างทะเลกับลัดซารอวก.
  4. โยงทรานเชื่อมเต้ลชะหว่างส่วนคาบมชะหว่างทะเลเซี่ยกับเกาะสุมาตราของอินโดเนเซี่ย ลึ่งมีแหล่งพลังงานหลาย.
  5. โยงทรานเชื่อมเต้ลชะหว่างเกาะบาหลีของอินโดเนเซี่ยกับสิงทรไป.
  6. โยงทรานเชื่อมเต้ลชะหว่างลัดซารอวกของมาเลเซี่ยกับแฉวงกาลิมันตัน ตะเว้นตีกของอินโดเนเซี่ย.
  7. โยงทรานเชื่อมเต้ลชะหว่างฟิลิปปินกับลัดซาบาหลีของมาเลเซี่ย โดยฟิลิปปินหว่างพลังงานจากรลัดซาบาหลี.
  8. โยงทรานเชื่อมเต้ลชะหว่างบรูไนกับลัดซารอวกของมาเลเซี่ย.
  9. โยงทรานเชื่อมเต้ลชะหว่างลาวกับไทยหลายจุด เพื่อรองรับสะถาณีไฟฟ้าลิกไนต์ที่หงสาและสะถาณีไฟฟ้าไฮดรอปูร์ของลาว.
  10. โยงทรานเชื่อมเต้ลชะหว่างลาวกับเวียดนาม.
  11. โยงทรานเชื่อมเต้ลชะหว่างไทยกับเมียนมา.
  12. โยงทรานเชื่อมเต้ลชะหว่างลาวกับกัมพูชา.
  13. โยงทรานเชื่อมเต้ลชะหว่างลาวกับกัมพูชา.
  14. โยงทรานเชื่อมเต้ลชะหว่างแฉวงปราจีนบุรีของไทยกับพระตะบองของกัมพูชา.
  15. โยงทรานเชื่อมเต้ลชะหว่างลัดซาบาหลีของมาเลเซี่ยกับจังหวัดกาลิมันตันตะวันออกของอินโดเนเซี่ย.
  16. โยงทรานเชื่อมเต้ลชะหว่างสิงทรไปกับเกาะสุมาตราของอินโดเนเซี่ย.

## ความร่วมมือส่งไฟฟ้าตามแผน ASEAN Power Grid

ปัจจุบันไทยมีความร่วมมือการพัฒนา ด้านพลังงานไฟฟ้ากับประเทศเพื่อนบ้านอื่นๆ นอกเหนือจาก สปป.ลาว เพื่อสนองต่อความต้องการใช้ไฟฟ้า และเสริมความมั่นคงทางพลังงานไฟฟ้าของประเทศ โดยโครงการสำคัญ ได้แก่ โครงการบูรณาการด้านไฟฟ้าจาก สปป.ลาว ไปมาเลเซีย โดยผ่านระบบส่งของไทย (Lao PDR.-Thailand-Malaysia on Power integration Project (LTM-PIP)) ซึ่งอยู่ในแผนปฏิบัติการว่าด้วยความร่วมมือด้านพลังงานอาเซียน ปี 2016 - 2025

โครงการดังกล่าวเป็นโครงการนำร่องซื้อขายไฟฟ้า 3 ประเทศเป็นครั้งแรก เพื่อศึกษา การซื้อขายไฟฟ้าข้ามแดนบนพื้นฐานความเท่าเทียมและผลประโยชน์ร่วมกัน และเพื่อ ส่งเสริมการเชื่อมโยงโครงข่ายระบบสายส่งไฟฟ้าอาเซียน ให้เกิดผลสำเร็จอย่างเป็นรูปธรรม โดย สปป.ลาว ขายไฟฟ้าให้มาเลเซียผ่านระบบส่งของไทย ไม่เกิน 100 เมกะวัตต์ เริ่มซื้อขายไฟฟ้าเดือนมกราคม พ.ศ.2561 โดยระยะแรก (ปี 2561 - 2562) เป็นการส่งพลังงานไฟฟ้า จากลาวไปยังมาเลเซีย ผ่านระบบส่งของไทย (3 ประเทศ) และตั้งแต่ปี 2563 เป็นต้นไป จะเป็นการส่งพลังงานไฟฟ้าจากลาวไปยัง สิงคโปร์ โดยผ่านระบบส่งของไทยและมาเลเซีย (4 ประเทศ)

ทั้งนี้ ปัจจุบัน สปป.ลาว ส่งพลังงานไฟฟ้า ให้ไทยอยู่แล้วตามสัญญา โครงการน้ำจิม 1

## ความร่วมมือส่งไฟฟ้าตามแผน ASEAN Power Grid

ปัจจุบันไทยมีความร่วมมือกับพันธมิตรด้าน พลังงานไฟฟ้ากับประเทศเพื่อนบ้านอื่นๆ นอกเหนือจาก สปป.ลาว เพื่อสนองต่อความต้องการใช้ไฟฟ้าและเสริมความมั่นคงทาง พลังงานไฟฟ้าของประเทศ โดย โครงการ สำคัญได้แก่ โครงการบูรณาการด้านไฟฟ้าจาก สปป.ลาว ไปมาเลเซีย โดยผ่านระบบส่งของไทย (Lao PDR. Thailand-Malaysia On Power Integration Project (LTM-PIP)) ซึ่งอยู่ในแผน ปฏิบัติการว่าด้วยความร่วมมือด้านพลังงาน อาเซียนปี 2016 - 2025

โครงการดังกล่าวเป็นโครงการนำร่องซื้อขาย ไฟฟ้า 3 ประเทศเป็นครั้งแรก เพื่อศึกษา การซื้อขายไฟฟ้าข้ามแดนบนพื้นฐานความเท่าเทียมและผลประโยชน์ร่วมกัน และเพื่อส่งเสริม การเชื่อมโยงโครงข่ายระบบสายส่งไฟฟ้าอาเซียน ให้เกิดผลสำเร็จอย่างเป็นรูปธรรม โดย สปป.ลาว ขายไฟฟ้าให้มาเลเซียผ่านระบบส่งของไทย ไม่เกิน 100 เมกะวัตต์ เริ่มซื้อขายไฟฟ้าเดือน มกราคม 2018 โดยระยะแรก (ปี 2018 - 2019) เป็นการส่งพลังงานไฟฟ้าจากลาว ไปมาเลเซีย ผ่านระบบส่งของไทย (3 ประเทศ) และตั้งแต ปี 2020 เป็นต้นไปจะเป็นการส่งพลังงาน ไฟฟ้าจากลาวไปสิงคโปร์ โดยผ่านระบบส่ง ของไทยและมาเลเซีย (4 ประเทศ).

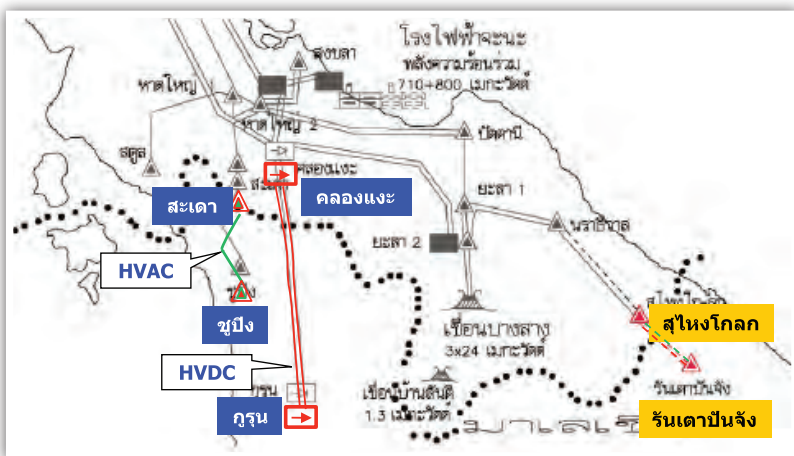
ปัจจุบัน สปป.ลาว ส่งพลังงานไฟฟ้าให้ ไทยอยู่แล้วตามสัญญา โครงการน้ำจิม 1 และเจ็ดดี เอ็ดจ์ร่วมเซ็นสัญญา EDL-EGAT PPA และเซ็น

และเซเสด ซึ่งรวมเรียกว่า EDL-EGAT PPA และเรียกพลังงานส่วนนี้ว่า G2G Energy ส่วนพลังงานไฟฟ้าที่ สปป.ลาว ส่งไปขายให้ TNB ตามโครงการ LTM - PIP จะเรียกว่า LTM Energy ส่วนพลังงานไฟฟ้าระหว่างไทยกับมาเลเซียแบ่งเป็น 2 ส่วนเช่นกัน คือ ตามสัญญาฯ SIA จะเรียกว่า SIA Energy และตามโครงการ LTM - PIP จะเรียกว่า LTM Energy

หากมีการซื้อขายและขนส่งพลังงานไฟฟ้าตามโครงการ LTM - PIP เกิดขึ้น พลังงานไฟฟ้าจำนวน 100 เมกะวัตต์ แรกที่ ฟพล. ส่งเข้ามายังระบบไฟฟ้าของไทย จะถือว่าเป็น LTM Energy ส่วนที่เหลือจึงจะถือว่าเป็น G2G Energy ที่มีการซื้อขายตาม EDL-EGAT PPA ส่วนพลังงานไฟฟ้าที่ไทยส่งให้มาเลเซียจำนวน 100 เมกะวัตต์ จะถือว่าเป็น LTM Energy ก่อน ส่วนที่เหลือจึงจะถือว่าเป็น SIA Energy

ขณะเดียวกันส่วนนี้ว่า G2G Energy ส่วนขณะพลังงานไฟฟ้าที่ สปป.ลาว ส่งไปขายให้ TNB ตามโครงการ LTM-PIP จะถือว่าเป็น LTM Energy ส่วนขณะพลังงานไฟฟ้าจะต่างจากกับมาเลเซียแบ่งเป็น 2 ส่วนเช่นกันคือ: ตามสัญญา SIA จะถือว่าเป็น SIA Energy และตามโครงการ LTM-PIP จะถือว่าเป็น LTM Energy

หากมีการซื้อขายและขนส่งพลังงานไฟฟ้าตามโครงการ LTM-PIP เกิดขึ้น ขณะพลังงานไฟฟ้าจำนวน 100 เมกะวัตต์ ที่ ฟพล. ส่งเข้ามา ยังระบบไฟฟ้าของไทย จะถือว่าเป็น LTM Energy ส่วนที่เหลือจึงจะถือว่าเป็น G2G Energy ที่มีการซื้อขายตาม EDL-EGAT PPA ส่วนขณะพลังงานไฟฟ้าที่ไทยส่งให้มาเลเซียจำนวน 100 เมกะวัตต์ จะถือว่าเป็น LTM Energy ก่อน ส่วนที่เหลือจึงจะถือว่าเป็น SIA Energy.



การซื้อขายไฟฟ้า กฟผ. - การไฟฟ้ามาเลเซีย  
 งานซื้อขายไฟฟ้า ภาย-ການໄພ່ຳມາເລເຊຍ

## จากก้าวเล็ก ๆ ด้านพลังงานไฟฟ้าลาว-ไทย คู่ก้าวย่ำที่มั่นคงของพลังงานไฟฟ้าอาเซียน

จากจุดเริ่มต้นเล็กๆ ที่มีการเชื่อมโยงระบบไฟฟ้าระหว่างลาว-ไทย เมื่อ พ.ศ.2511 ผ่านมาเป็นเวลา 50 ปี ที่สองมิตรประเทศได้ผูกพันทางด้านธุรกิจไฟฟ้าอย่างแน่นแฟ้น ก่อให้เกิดความสว่างไสวให้กับประเทศทั้งสอง ตลอดจนเกิดความร่วมมือในการดำเนินกิจกรรมต่อเนื่องต่างๆ อย่างมากมาย และยังคงกลายเป็นจุดเริ่มต้นของการขยายผลต่อไปเป็นเครือข่ายเชื่อมประเทศมาเลเซีย (โครงการบูรณาการด้านไฟฟ้าจากสปป.ลาว ไปมาเลเซีย โดยผ่านระบบส่งของไทย (Lao PDR.-Thailand-Malaysia on Power Integration Project (LTM-PIP)) ต่อกันเป็นโครงข่ายทวิภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (ASEAN Power Grid) ในอนาคต ทำให้ประเทศต่างๆ ในภูมิภาคมีโครงสร้างระบบไฟฟ้าที่แข็งแกร่งขึ้น ช่วยเสริมสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน และสร้างความสว่างไสวที่ไม่มีวันดับในอนาคต

## จากก้าวน้อยๆ ด้านขะลัງงานໄພຟ້າລາວ-ໄທ ສູ່ກ້າວທີ່ພັນຄົງຂອງໜະລັງງານໄພຟ້າອາຊຽນ

จากจุดเริ่มต้นน้อยๆ ที่มีการเชื่อมโยงระบบไฟฟ้าระหว่างลาว-ไทย ในปี 1968 ผ่านมาเป็นเวลา 50 ปี ที่สองมิตรประเทศได้ผูกพันทางด้านธุรกิจไฟฟ้าอย่างแน่นแฟ้น ก่อให้เกิดความสว่างไสวให้กับประเทศทั้งสอง ตลอดจนเกิดความร่วมมือในการดำเนินกิจกรรมต่อเนื่องต่างๆ อย่างมากมาย และยังคงกลายเป็นจุดเริ่มต้นของการขยายผลต่อไปเป็นเครือข่ายเชื่อมประเทศมาเลเซีย (โครงการบูรณาการด้านไฟฟ้าจากสปป.ลาว ไปมาเลเซีย โดยผ่านระบบส่งของไทย (Lao PDR.-Thailand-Malaysia on Power Intergration Project (LTM-PIP)) ต่อกันเป็นโครงข่ายทวิภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (ASEAN Power Grid) ในอนาคต ทำให้ประเทศต่างๆ ในภูมิภาคมีโครงสร้างระบบไฟฟ้าที่แข็งแกร่งขึ้น ช่วยเสริมสร้างความมั่นคงด้านพลังงาน และสร้างความสว่างไสวที่ไม่มีวันดับในอนาคต



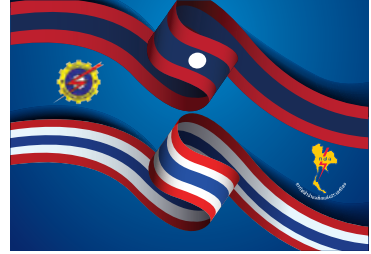


50 ปี สหประชาชาติ

ສາມສຳພັນ ພະລັງງານ ລາວໄທ ພື້ນພື້ນ

## ความร่วมมือด้านพลังงานไฟฟ้า ประโยชน์ที่สองประเทศได้รับ

### ความร่วมมือด้านพลังงานไฟฟ้า ประโยชน์ที่สองประเทศได้รับ



#### ASEAN Power Grid

- ก่อให้เกิดความมั่นคงของระบบไฟฟ้าในภูมิภาคอาเซียน
- การบริหารจัดการพลังงานไฟฟ้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- เกิดการพึ่งพาและใช้ประโยชน์จากระบบไฟฟ้าให้มากที่สุด
- เกิดความร่วมมือกันในภูมิภาคอาเซียน

- ทำให้เกิดความมั่นคงของระบบไฟฟ้าในภูมิภาคอาเซียน
- การบริหารจัดการพลังงานไฟฟ้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- เกิดการพึ่งพาและใช้ประโยชน์จากระบบไฟฟ้าให้มากที่สุด
- เกิดความร่วมมือกันในภูมิภาคอาเซียน

#### ความมั่นคงของระบบไฟฟ้า

- เพิ่มความมั่นคงของระบบไฟฟ้าดีขึ้น มีเสถียรภาพเพิ่มขึ้น
- ลดความรุนแรงของปัญหาด้านการขาดแคลนแหล่งผลิตพลังงานไฟฟ้าในพื้นที่
- ลดปัญหาอุปสรรคไฟฟ้าและสายส่งบางวงจรต้องจ่ายโหลดเกินพิกัดของอุปกรณ์
- ลดปัญหาแรงดันต่ำที่มาตรฐานในช่วงเวลาความต้องการใช้ไฟฟ้าสูงสุดของแต่ละวัน

#### ความมั่นคงของระบบไฟฟ้า

- เพิ่มความมั่นคงของระบบไฟฟ้าให้ดีขึ้น มีเสถียรภาพเพิ่มขึ้น
- ลดความรุนแรงของปัญหาด้านการขาดแคลนแหล่งผลิตพลังงานไฟฟ้าในพื้นที่
- ลดปัญหาอุปสรรคไฟฟ้าและสายส่งบางวงจรต้องจ่ายโหลดเกินพิกัดของอุปกรณ์
- ลดปัญหาแรงดันต่ำที่มาตรฐานในช่วงเวลาความต้องการใช้ไฟฟ้าสูงสุดของแต่ละวัน

#### การประสานงานแลกเปลี่ยนความรู้

- การแลกเปลี่ยนข้อมูลและแก้ปัญหาข้อขัดข้องในการจ่ายไฟร่วมกัน
- การให้ความช่วยเหลือในการปรับปรุงระบบและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์
- ความร่วมมือและการประสานงานกันด้านควบคุมระบบกำลังไฟฟ้า การบำรุงรักษา ระบบสื่อสาร การแลกเปลี่ยนข้อมูลทางด้านเทคนิค และการซื้อขายไฟฟ้า เป็นต้น

#### การประสานงานแลกเปลี่ยนความรู้

- การแลกเปลี่ยนข้อมูลและแก้ปัญหาข้อขัดข้องในการจ่ายไฟร่วมกัน
- การให้ความช่วยเหลือในการปรับปรุงระบบและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์
- ความร่วมมือและการประสานงานกันด้านควบคุมระบบกำลังไฟฟ้า การบำรุงรักษา ระบบสื่อสาร การแลกเปลี่ยนข้อมูลทางด้านเทคนิค และการซื้อขายไฟฟ้า เป็นต้น

#### สัมพันธ์มิตร

- การแข่งขันกีฬาเชื่อมสัมพันธ์มิตร

#### สัมพันธ์มิตร

- การแข่งขันกีฬาเชื่อมสัมพันธ์มิตร

#### ความร่วมมือทางวิชาการและเทคโนโลยี

- บันทึกความเข้าใจความร่วมมือด้านวิชาการ กฟผ. กับ สถาบันการศึกษา เพื่อสนับสนุน พฟว. ในเรื่องต่างๆ เช่น การศึกษาปริญญาโท, การวิจัย, การฝึกอบรม, การศึกษาดูงาน เป็นต้น
- บันทึกความเข้าใจความร่วมมือด้านเทคนิค และวิชาการ โรงไฟฟ้าพลังน้ำ กฟผ. กับ พฟว.

#### ความร่วมมือทางวิชาการและเทคโนโลยี

- บันทึกความเข้าใจความร่วมมือด้านวิชาการ กฟผ. กับ สถาบันการศึกษา เพื่อสนับสนุน พฟว. ในเรื่องต่างๆ เช่น การศึกษาปริญญาโท, การวิจัย, การฝึกอบรม, การศึกษาดูงาน เป็นต้น
- บันทึกความเข้าใจความร่วมมือด้านเทคนิค และวิชาการ โรงไฟฟ้าพลังน้ำ กฟผ. กับ พฟว.



50 ปี สยาม

सानสัมพันธ์ พลังงาน ลาวไทย มั่นยืน

ประมวลภาพ  
สองวัฒนธรรม สานสัมพันธ์ มิตรภาพลาวไทย  
ประมอญพาบ  
สองวัดทະນະທຳ ສານສຳພັນ ມິດຕະພາບລາວໄທ





50 ປີ ສາຍສິງ

ສານສຳພັນ ພະລັງງານ ລາວໄທ ພັນຍິນ





50 ปี สาธิต

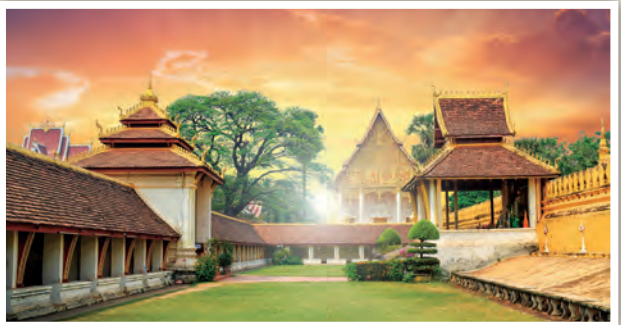
สานสัมพันธ์ พลังงาน ลาวไทย มั่นยืน





50 ປີ ສາຍສິ່ງ

ສານສຳພັນ ພະລັງງານ ລາວໄທ ພັນຍືນ





50 ปี สายส่ง

สานสัมพันธ์ พลังงาน ลาวไทย มั่นยืน

## เพลง สิบพันร์บันยิบ



เราผูกพันกันมานาน ผ่านช่วงเวลาไปด้วยกัน สุขหรือทุกข์ก็แบ่งปัน กันมาเท่าไร  
ใจเราถึงกัน มีเพียงลำน้ำที่ขวางกั้น แต่ความรักความสัมพันธ์ ไม่เคยเลือน

เมื่อสองเสาส่ง บักลงที่ตรึมริมฝั่ง ถักทอด้วยรักและพลัง ของเรา  
เชื่อมสายพาดผ่าน เกิดเป็นพลังที่พบพาน กลายเป็นเครือข่ายพลังงานที่มั่นคง

\*สายใยเราไม่เปลี่ยนแปลงไป แม้นานเท่าไรยังคงเหมือนเดิม  
เป็นความสุขที่ยาวนาน ที่ข้ามผ่านวันเวลาไปด้วยกัน  
สองเรานั้นจะจับมือไป ด้วยสายใยที่เชื่อมโยงที่คอยย้ำเตือน  
ให้เราดูแลกัน ผูกพันและยังยึดมั่นจะมีฉันและเธออยู่ตรงนี้ คู่กันตลอดไป

Rap : เมื่อสองเสาส่งมาบักลงที่ริมสองฝั่ง  
แล้วเดินสายพาดผ่านแม่น้ำที่พัดพาและไหลหลัง  
แดดจะร้อนลมจะหนาวพายุจะมาฟ้าพาดจะเสียดัง  
เรามีจุดหมายเดียวกันคือเชื่อมแสงสว่างและความหวัง  
จากวันนั้นจนถึงวันนี้เรายังไม่ลืมความหลัง  
ครั้งศตวรรษที่ผ่านมาเหมือนยังมีมนต์ขลัง  
จะคอยรักษาและพัฒนาให้ได้ดังที่เค้าฝากฝัง  
เราจะรักและสามัคคีเหมือนที่กับน้องแม้อยู่กันคนละฝั่ง

( \* , \* )

ให้เราดูแลกัน ผูกพันและยังยึดมั่น จะมีฉันและเธออยู่ตรงนี้ คู่กันตลอดไป





50 ປີ ສາຍສິ່ງ

ສານສຳພັນ ພະລັງງານ ລາວໄທ ພັນຍິນ

# ເພງ ສຳພັນພັນຍິນ

ເຮົາຜູກພັນມານານ ຜ່ານຊ່ວງເວລາມານຳກັນ ສຸກຫຼືທຸກກໍ່ແບ່ງປັນ ກັນມາເທົ່າໃດ  
ໃຈເຮົາເຖິງກັນ ມີພຽງລຳນ້ຳທີ່ຂວາງກັນ ແຕ່ຄວາມຮັກ ຄວາມສຳພັນບໍ່ເຄີຍເລືອນ

ເມື່ອສອງເສົາສິ່ງປັກລົງທີ່ກົງແຄມຝັ່ງ ຖັກທໍດ້ວຍຮັກແລະພະລັງຂອງເຮົາ  
ເຊື່ອມສາຍພາດຜ່ານ ເກີດເປັນພະລັງທີ່ພົບພາຍ ກາຍເປັນເຄືອຂ່າຍພະລັງງານທີ່ພັນຄົງ

\*ສາຍໃຍເຮົາບໍ່ປ່ຽນແປງໄປ ເຖິງນານເທົ່າໃດ ຍັງຄົງຄືເກົ່າ  
ເປັນຄວາມສຸກທີ່ຍາວນານ ທີ່ຂ້າມຜ່ານວັນເວລາມານຳກັນ  
ສອງເຮົານັ້ນຈະຈັບມືໄປດ້ວຍສາຍໂຍງເຊື່ອມໃຈທີ່ຄອຍຍ້າເຕືອນ  
ໃຫ້ເຮົາເບິ່ງແຍງກັນ ຜູກພັນແລະຍັງຍືດພັນ ຈະມີຂ້ອຍແລະເຈົ້າຢູ່ບ່ອນນີ້ ຄູ່ກັນຕະຫຼອດໄປ

Rap : ເມື່ອສອງເສົາສິ່ງມາປັກລົງທີ່ແຄມສອງຝັ່ງ  
ແລ້ວເດີນສາຍພາດຜ່ານແມ່ນ້ຳທີ່ພັດພາແລະໄຫຼຫຼັ່ງ  
ແດດຈະຮ້ອນລົມຈະໜາວພາຍຸຈະມາພ້າຟາດຈະສຽງດັງ  
ເຮົາມີຈຸດໝາຍດຽວກັນຄືເຊື່ອມແສງສະຫ່ວາງແລະຄວາມຫວັງ  
ຈາກວັນນັ້ນຈົນເຖິງວັນນີ້ເຮົາຍັງບໍ່ລືມຄວາມຫຼັງ  
ເຄິ່ງສະຕະວັດທີ່ຜ່ານມານັ້ນ ເໝືອນຍັງມີມືນຊັງ  
ຈະຄອຍຮັກສາແລະພັດທະນາໃຫ້ໄດ້ດັງເພິ່ນຝາກຝັງ  
ເຮົາຈະຮັກແລະສາມັກຄີເໝືອນອ້າຍກັບນ້ອງເຖິງຈະຢູ່ກັນຄົນລະຝັ່ງ

( \* , \* )

ໃຫ້ເຮົາເບິ່ງແຍງກັນຜູກພັນແລະຍັງຍືດພັນ ຈະມີຂ້ອຍແລະເຈົ້າຢູ່ບ່ອນນີ້ຄູ່ກັນຕະຫຼອດໄປ





50 ปี สายส่ง

สานสัมพันธ์ พลังงาน ลาวไทย มั่นยืน

## ความเป็นมาของเพลง สัมพันธ์มั่นยืน



เพลงนี้เกิดจากแรงบันดาลใจ เมื่อได้เห็นเสาส่งกระแสไฟฟ้าของ ลาว-ไทย บักลง ริมฝั่งแม่น้ำโขง ที่จังหวัดหนองคาย ซึ่งได้ยังประโยชน์นี้บอเนกอนันต์ ต่อชีวิตและความเป็นอยู่ของพี่น้องสองฝั่งแม่น้ำ ครั้งแรกประพันธ์ขึ้นเป็นกลอน 2 บท โดยตั้งใจให้เป็นบทในการแสดง แสง สี เสียง แยกเป็นสององก์ ดังนี้

- องก์ 1 สองเสาส่ง บักลง ตรงฝั่งโขง  
เป็นสายโยง เชื่อมสายใย ลาวไทย มั่น  
สमानสอง แผ่นดิน เข้าด้วยกัน  
ก่อเกิด สายสัมพันธ์ อันมั่นยืน
- องก์ 2 เริ่มจากเสา ของสองรัฐ ที่ประสาน  
ดุจสายธาร แห่งไมตรี สร้างสุขสันต์  
แผ่ขยาย สู่อาเซียน ไม่ช้าพลัน  
ความคงมั่น ยิ่งยืนนาน ตราบนิรันดร์

บทกลอนดังกล่าว ประพันธ์ขึ้นโดย คุณภาวนา อังคณานูวัฒน์ รองผู้อำนวยการบริหาร การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) และคุณสิทธิชัย ศรกาญจน์ วิทยากรระดับ 11 สังกัดรองผู้อำนวยการ กฟผ. เมื่อวันที่ 13 พฤษภาคม พ.ศ.2561 ในการลงสำรวจพื้นที่ ริมแม่น้ำโขง จังหวัดหนองคาย เพื่อเตรียมจัดงานเฉลิมฉลองรัฐพิธี 50 ปี สายส่งฯ

ต่อมาคุณอภิสิทธิ์ ญัฐวรวิโรตม์ สถาปนิกระดับ 6 ฝ่ายออกแบบก่อสร้าง กฟผ. และคุณภัทร กัลยาศรี วิศวกรระดับ 7 ฝ่ายโรงงานและอะไหล่ ได้นำบทกลอนทั้ง 2 บท จัดทำ เป็นเพลง สัมพันธ์มั่นยืน ได้โปรดิวเซอร์มีอาซีพ คุณศุภวิญญู มุ่งมาตร เป็นผู้ดูแลการผลิต และได้เชิญ คุณอมิวัฒน์ พงษ์วาท หรือ นิ่ง ETC ศิลปินมากความสามารถ ที่มีชื่อเสียง เป็นผู้ขับร้อง เพลง “สัมพันธ์มั่นยืน” เพื่อรำลึกไว้ คู่เสาส่งสองประเทศสืบไป

# ຄວາມເປັນມາຂອງເພງ ສໍາພັນພັນຍິນ



ເພງນີ້ເກີດຈາກແຮງບັນດານໃຈ ເມື່ອໄດ້ເຫັນເສົາສິ່ງກະແສໄຟຟ້າ ຂອງ ລາວ-ໄທປັກລົງແຄມຝັ່ງ ແມ່ນ້ຳຂອງ ທີ່ແຂວງ ຫອງຄາຍ ເຊິ່ງໄດ້ສ້າງປະໂຫຍດອັນມະຫາສານ ຕໍ່ຊີວິດ ແລະ ຄວາມເປັນຢູ່ ຂອງ ພື້ນອງສອງຝັ່ງແມ່ນ້ຳ ຄັ້ງທໍາອິດ ປະພັນຂຶ້ນເປັນກອນ 2 ບົດ ໂດຍຕັ້ງໃຈໃຫ້ເປັນບົດໃນການສະແດງ ແສງ ສີ ສຽງ ແຍກເປັນ ສອງ ອົງ ດັ່ງນີ້:

- ອົງ 1      ສອງເສົາສິ່ງປັກລົງ ກົງຝັ່ງຂອງ  
ເປັນສາຍໂຍງ ເຊື່ອມສາຍໃຍ ລາວໄທພັນ  
ສະໜານສອງແຜ່ນດິນ ເຂົ້າດ້ວຍກັນ  
ກໍ່ເກີດສາຍສໍາພັນ ອັນພັນຍິນ
  
- ອົງ 2      ເລີ່ມຈາກເສົາ ຂອງສອງລັດ ທີປະສານ  
ດູດດັ່ງສາຍທານ ແຫ່ງໄມຕິ ສ້າງສຸກສັນ  
ແພ່ຂະຫຍາຍສູ່ອາຊຽນ ບໍ່ຊັກຊ້າ  
ຄວາມຄົງໝັ້ນ ຍັງຍິນຍາວ ຕາບຊົ່ວນິລັນ

ບົດກອນດັ່ງກ່າວ ປະພັນຂຶ້ນໂດຍ ທ່ານ ພາວະນາ ອັງຄານຸວັດ ຮອງຜູ້ວ່າການບໍລິຫານ ການໄຟຟ້າ ຝ່າຍຜະລິດແຫ່ງປະເທດໄທ ກຟຜ ແລະ ທ່ານ ສິດທິໄຊ ສໍຣະການ ວິທະຍາກອນລະດັບ 11 ສັງກັດ ຮອງຜູ້ວ່າການ ບໍລິຫານ ກຟຜ. ຫອງຄາຍ ເພື່ອກຽມຈັດງານ ສະເຫຼີມສະຫຼອງພິທີ 50 ປີ ສາຍສິ່ງ

ຕໍ່ມາທ່ານ ອາພິສິດ ນັດທະວໍລະວະໂລດ ສະຖາປະນິກລະດັບ 6 ຝ່າຍອອກແບບກໍ່ສ້າງ ກຟຜ. ແລະ ທ່ານ ພັດ ກັນລະຍາສິລິ ວິສະວະກອນລະດັບ 7 ຝ່າຍໂຮງງານແລະ ອາໄຫຼ ໄດ້ນໍາບົດກອນທັງສອງບົດ ຈັດເຮັດເປັນເພງ ຄູ່ກັນຕະຫຼອດໄປ ໄດ້ຜູ້ຜະລິດມີອາຊີບ ທ່ານ ສຸພາວິນ ມຸງມາດ ເປັນຜູ້ເບິ່ງແຍງການຜະລິດແລະ ໄດ້ເຊີນທ່ານ ອາພິວັດ ພົງວາດ ຫຼື ຫຼີງ ETC ສິນລະປິນທີ່ເຕັມໄປດ້ວຍຄວາມສາມາດ ທີ່ມີຊື່ສຽງເປັນຜູ້ຮ້ອງເພງ “ຄູ່ກັນຕະຫຼອດໄປ” ເພື່ອຈາລຶກໄວ້ ຄູ່ເສົາສິ່ງສອງປະເທດສືບໄປ

# เครดิต เพลง สัมพันธ์มันเย็น เถื่อน เหวง สำชันขี้มันเย็น

## Lyric

อภิสิทธิ์ ฌัษฐวรวโรตม์  
อะพีลิด นั้ดฤะอ์ละอะไรด

## Melody

อภิสิทธิ์ ฌัษฐวรวโรตม์  
อะพีลิด นั้ดฤะอ์ละอะไรด

## Vocal

อภิวัฒน์ พงษ์วาท (หนึ่ง ETC.)  
อาพีอ์ด ขิงวอด (ขี้ขิง ETC.)

## Producer

ศุภวิญญ์ มุ่งมาตร  
สุพะอ์น มุ่งมาด

## Composer

ภัทร กั้ลยาศรึ  
ศุภวิญญ์ มุ่งมาตร  
ขั้ด ภั้นละยะลึ  
สุพะอ์น มุ่งมาด

## Piano, keyboard

ภัทร กั้ลยาศรึ  
ศุภวิญญ์ มุ่งมาตร  
ขั้ด ภั้นละยะลึ  
สุพะอ์น มุ่งมาด

## Drum

เอณ mr.team  
เอภ mr.team

## Guitar

สยาม อ้าไพวรณ  
สะขยาม อ้าไพอ์น

## bass

วิโรจัน์ สถาปนาวั้ตร  
อ์ไรด สะฤาปะนะอ์ด

## Rap Vocal

อภิสิทธิ์ ฌัษฐวรวโรตม์  
อะพีลิด นั้ดฤะอ์ละอะไรด

## Thai Instrument

จักรึ ออบมา @ อุงเฮ็องสตุติโอ  
จักรึ ออบมา

## Mixed and Mastering

บ๊วย พิฑูวรจึพ (คองศ วงษัวิกรณั้)  
บ๊วย พิฑูอ์อ์

## Mixed and Mastered at

ไอโปอ์ สตุติโอ  
ไอโปอ์ สะตุดิโอ

## Sound engineer

ทศพล แสงสุวรณ  
คองศ วงษัวิกรณั้  
ขิดสะขิน แสงสุวั้น  
ถิงยิด อ์วิกรอน



