



ย้อนอดีต ผ่านปัจจุบัน สู่อนาคตที่ยั่งยืน

ไฟฟ้าอวริยะ
เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดี
อย่างยั่งยืน

ปี พ.ศ. 2503

PEA แม่ฮ่องสอน รับโอนพนักงานและกิจการด้าน
กระแสไฟฟ้าจากเทศบาลเมืองแม่ฮ่องสอน

- >>> ผู้จัดการคนแรก : นายไพฑูรย์ ศรีดิษฐ์
- >>> ที่ตั้งสำนักงาน : สี่แยกกลางเมืองแม่ฮ่องสอน
- >>> ที่ตั้งโรงจักรไฟฟ้าดีเซล : บริเวณหลังวัดจองคำ
- >>> ใช้น้ำมันดีเซลปั่นไฟ ซึ่งขนส่งมาทางเครื่องบิน
และใช้เคเบิลลำเลียงมาที่โรงจักรฯ อีกทอดหนึ่ง



ปี พ.ศ. 2515

การพลังงานแห่งชาติ ก่อสร้างเขื่อนกั้นลำน้ำแม่สะมาด
ที่ ต.ผาป่อง เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าใช้ในตัวเมือง และ อ.ขุนยวม
PEA แม่ฮ่องสอนได้ขนานวางจระระหว่างเขื่อนพลังน้ำผาป่องและ
โรงจักรไฟฟ้าดีเซล จ่ายไฟให้ผู้ใช้ไฟในเมือง โดยยุคนั้นเสาไฟฟ้า
ที่ใช้เป็นเสาไม้ทั้งแรงต่ำและแรงสูง ต่อมาจึงได้มีการปรับปรุง
เปลี่ยนเป็นเสาคอนกรีตอัดแรงเช่นปัจจุบัน



ปี พ.ศ. 2526- 2531

>>> การพลังงานแห่งชาติ ก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลัง
น้ำแม่สะงา เพื่อผลิตไฟฟ้าเข้าสู่ระบบจำหน่ายของ
PEA ในพื้นที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน

>>> PEA แม่ฮ่องสอน ได้รับอนุญาตจากกรมป่าไม้ให้
ใช้พื้นที่ฯ จึงทำการย้ายโรงจักรดีเซล มาที่ตั้งปัจจุบัน
เลขที่ 286/3 ม.1 ต.ปางหมู และเริ่มสร้างอาคาร
สำนักงานและบ้านพัก

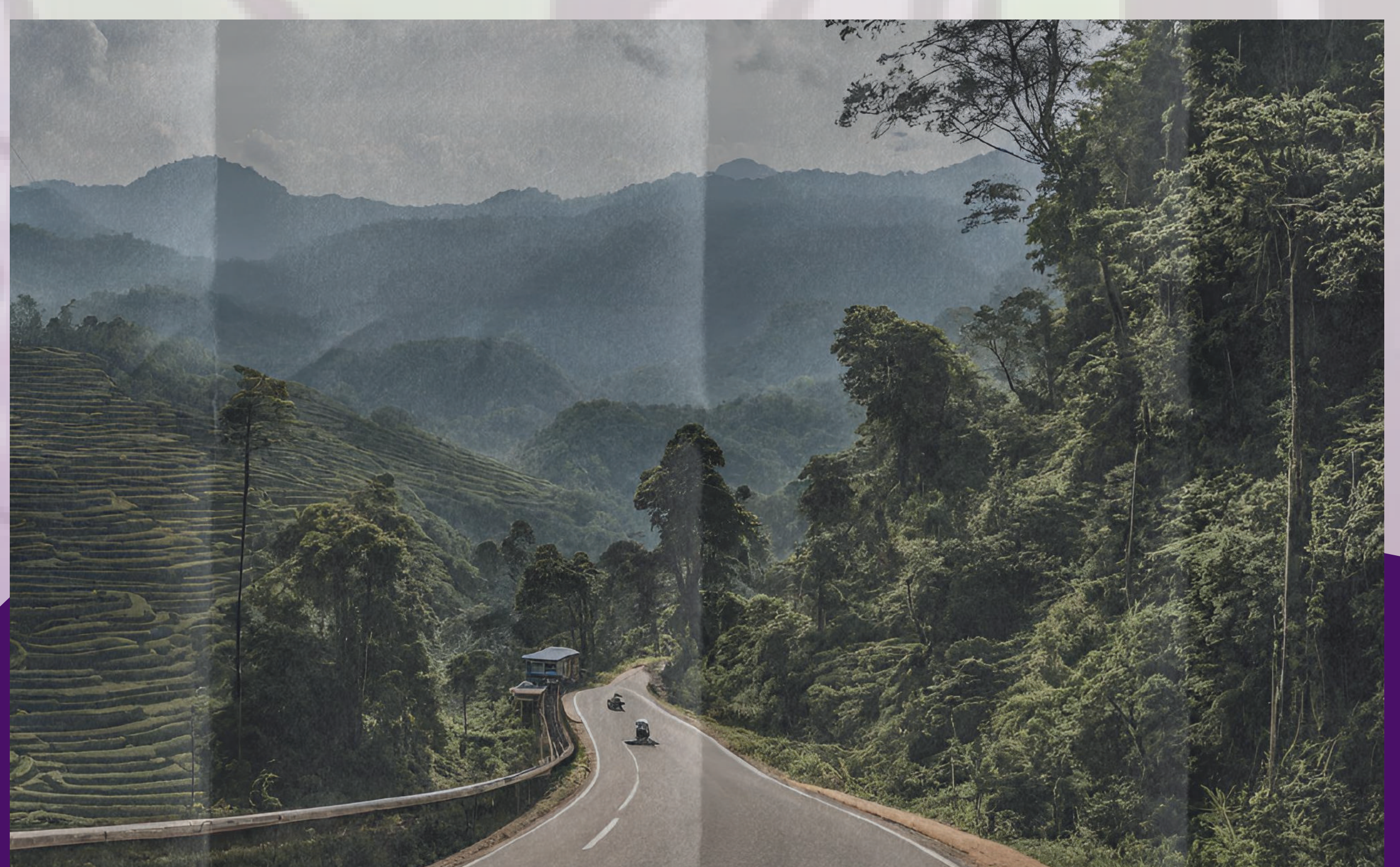
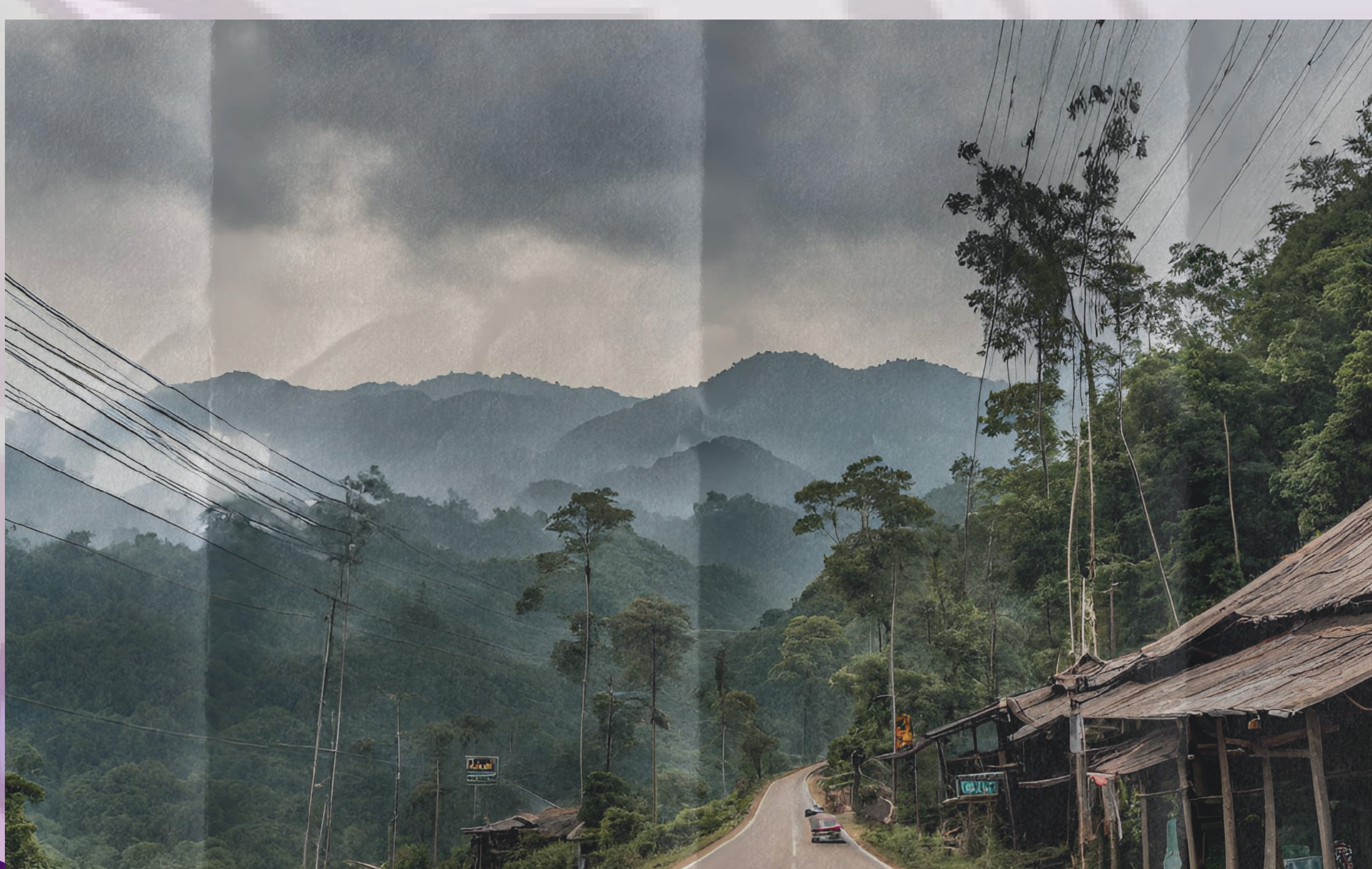
ปี พ.ศ. 2538

PEA แม่ฮ่องสอนย้ายสำนักงานมาอยู่ที่ตั้งปัจจุบัน



ปี พ.ศ. 2534-2539

PEA แม่ฮ่องสอนได้มีการเชื่อมระบบจำหน่าย
ไฟฟ้า 22 kV จากต้นทาง ฮอด - แม่ฮ่องสอน
และต้นทาง อ.ปาย - แม่ฮ่องสอน โดยขนานจ่าย
ไฟร่วมกับเขื่อนผาป่อง เขื่อนแม่สะงาและโรงจักร
ไฟฟ้าดีเซลของ PEA



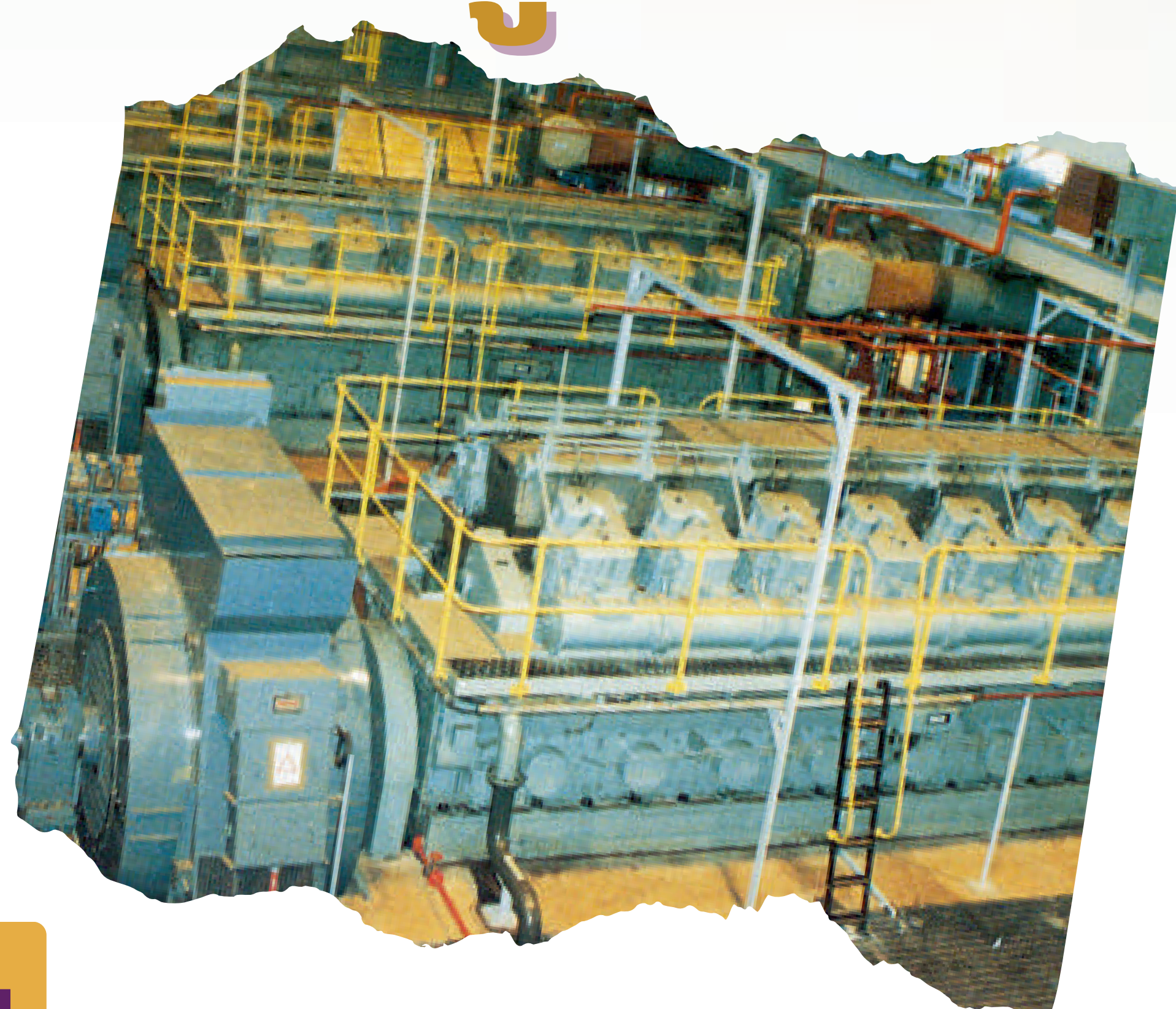
ย้อนอดีต

ผ่านปัจจุบัน

สู่นาคตที่ยั่งยืน

ไฟฟ้าอัจฉริยะ

เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดี อย่างยั่งยืน



ปี พ.ศ. 2544

PEA ได้บริหารการจ่ายไฟโดยแบ่งวงจรผ่านระบบควบคุม
ออกเป็นวงจรย่อยๆ โดยมีอุปกรณ์ป้องกันแยกแต่ละวงจร
อย่างอิสระ หากเกิดการขัดข้องในวงจรใดจะทำให้ไฟดับ
เฉพาะวงจรนั้น ขณะเดียวกันได้เชื่อมระบบ 22 kV จาก
ต้นทาง อ.จอมทอง ถึงเมืองแม่ฮ่องสอน



ปี พ.ศ. 2551 - 2553

ได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่สำหรับการก่อสร้างระบบ
สายส่ง 115 kV และได้ก่อสร้างสถานีจ่ายไฟ บริเวณ
สำนักงานการไฟฟ้าฯ แล้วเสร็จเมื่อ พ.ศ. 2553



ปี พ.ศ. 2562

ร่วมกับเทศบาลเมืองแม่ฮ่องสอนปรับปรุงระบบ
จำหน่ายแรงสูง แรงต่ำ บริเวณถนนสิงหนาทบำรุง
ตามโครงการ "ถนนสวยไร้สาย"

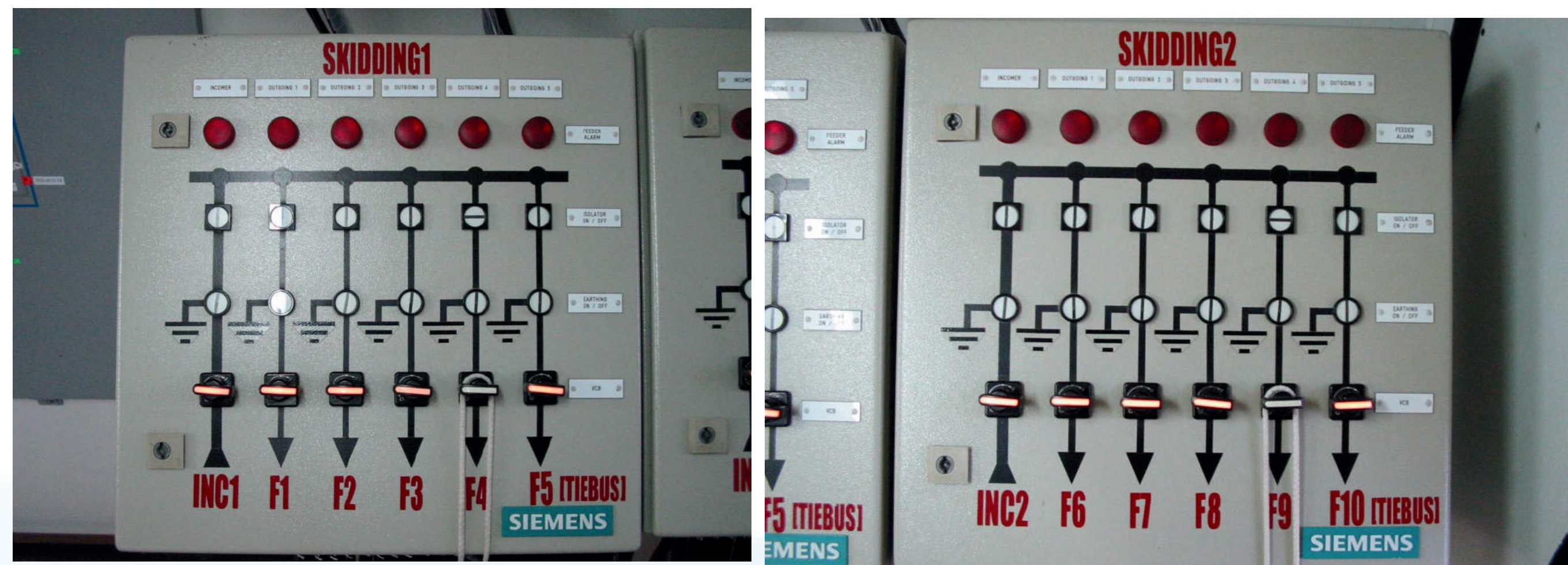


ปี พ.ศ. 2566

- สร้างสถานีอัดประจุไฟฟ้า (EV Charging) หรือ PEA Volta ที่สำนักงาน
จำนวน 2 Unit จบประมาณ 3.5 ล้านบาท
- ดำเนินการตามโครงการนำร่องขยายระบบไฟฟ้าด้วยพลังงานทางเลือก จำนวน 5
หมู่บ้าน จบประมาณ 71.60 ล้านบาท คาดว่าจะสามารถจ่ายไฟได้ภายใน พ.ศ. 2567
- สำรวจประมาณการงานขยายเขตหมู่บ้านหลักที่ยังไม่มีระบบจำหน่าย ของ PEA
ให้ครบ 100 % ตามแผนงานการขับเคลื่อนโครงสร้างพื้นฐานของจังหวัดแม่ฮ่องสอน
- เพิ่มวงจรแรงสูง 22 kV ไป อ.ขุนยวม อีก 1 วงจร เพื่อสร้างความมั่นคงในการจ่าย
ไฟฟ้าให้กับประชาชนในพื้นที่

ปี พ.ศ. 2542

หลังการเชื่อมโยงระบบฯ PEA ได้ยุบโรงจักรไฟฟ้า
ดีเซล โดยให้เชื่อมแม่สะงาเป็นแหล่งจ่ายหลักขนานการ
จ่ายไฟกับระบบที่มาจาก จ.เชียงใหม่ กรณีเกิดไฟฟ้า
ขัดข้องจึงจำเป็นต้องทำการปลดโหลดออกเป็นช่วงๆ
เพื่อค้นหาสาเหตุและทดลองจ่าย



ปี พ.ศ. 2546

จัดทำประชาพิจารณ์งานก่อสร้างสายส่ง 115 kV ช่วง
อ.แม่แตง ถึง จ.แม่ฮ่องสอน โดยแบ่งเป็น 2 ช่วงคือ
ช่วงที่ 1 >> อ.แม่แตง-อ.ปาย
ช่วงที่ 2 >> อ.ปาย-แม่ฮ่องสอน



ปี พ.ศ. 2550 - 2552

ก่อสร้างสายส่ง 115 kV แล้วเสร็จจ่ายไฟ พร้อมทั้ง
ปรับปรุงระบบจำหน่าย 22 kV จากสายอลูมิเนียม
เปลี่ยนเป็นสายเคเบิลอากาศหุ้มฉนวน และเพิ่มวงจร
ระบบจำหน่ายเพื่อความมั่นคงของระบบจำหน่ายให้กับ
จังหวัดแม่ฮ่องสอน



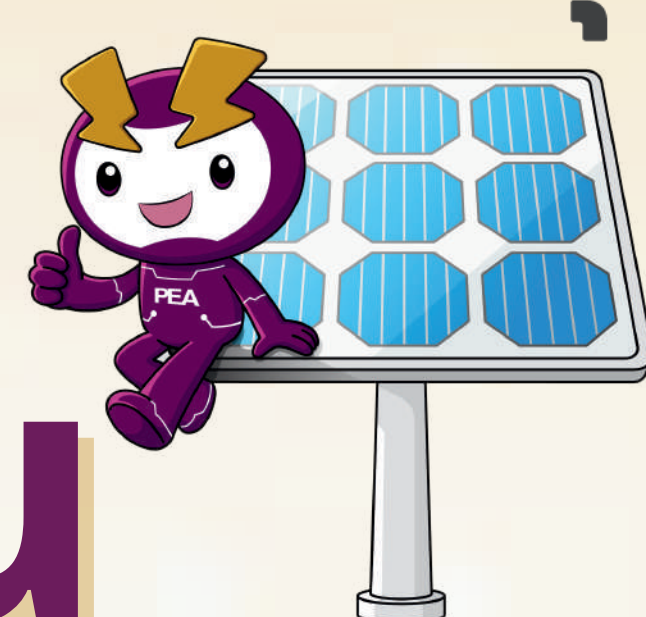
ปี พ.ศ. 2565

ร่วมกับจังหวัดแม่ฮ่องสอน เทศบาลเมือง
แม่ฮ่องสอน นำสายไฟฟ้าลงดิน ตามโครงการ
"1 จังหวัด 1 ถนนเพื่อเฉลิมพระเกียรติ" บริเวณ
ถนนขุนลุมประพาสงบประมาณ 48 ล้านบาท



ย้อนอดีต ผ่านปัจจุบัน สู่อนาคตที่ยั่งยืน

ไฟฟ้าอัจฉริยะ
เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดี
อย่างยั่งยืน



พัฒนาระบบไฟฟ้าในพื้นที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน เพื่อรองรับ "แม่ฮ่องสอน Smart City"

- >>> PEA DSO (Distribution System Operator)
- >>> ติดตั้งชุดควบคุมไมโครกริด ระบบกักเก็บพลังงานด้วยแบตเตอรี่ ระบบป้องกันและสวิตช์ตัดตอนในระบบจำหน่าย, ระบบสื่อสาร และ Integration System และปรับปรุงระบบควบคุมสถานีไฟฟ้าแม่ฮ่องสอนให้เป็น Smart Substation ตามมาตรฐาน IEC61850

โครงการขยายเขตไฟฟ้าให้หมู่บ้านในโครงการหมู่บ้านเพื่อความมั่นคงพื้นที่ชายแดนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (พมพ.)

- วงเงิน 337 ล้านบาท จำนวน 11 เส้นทาง 29 กลุ่มบ้านดังนี้
- >>> อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จำนวน 1 หมู่บ้าน
 - >>> อำเภอปางมะผ้า จำนวน 13 บ้านหลัก และ 7 หมู่บ้าน
 - >>> อำเภอปาย จำนวน 1 บ้านหลัก และ 7 หมู่บ้าน
- ปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการนำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอคณะกรรมการให้ความเห็นชอบ



รณรงค์และส่งเสริมให้ผู้ใช้ไฟฟ้าในพื้นที่ ให้มีการใช้พลังงานสะอาด (Green Energy) ในพื้นที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน เพื่อลดภาวะโลกร้อนตามแผนงานด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของจังหวัดแม่ฮ่องสอน

