

ประวัติ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาสันทราย

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาสันทราย เป็นการไฟฟ้าในสังกัด การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 ภาคเหนือ จังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งมีการก่อตั้งมาตั้งแต่ประมาณ พ.ศ.2502 เดิมชื่อ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอสันทราย เป็นสำนักงานเข้าบนถนนสันทราย - พร้าว (สายเก่า) ซึ่งเป็นอาคารไม้ 2 ชั้น ปัจจุบันการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาสันทราย ตั้งอยู่ที่เลขที่ 151 หมู่ 4 ตำบลป่าไผ่ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ มีพื้นที่รับผิดชอบ 285 ตารางกิโลเมตร ครอบคลุม 12 ตำบล และมีไฟฟ้าใช้ครบทุกครัวเรือน



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาสันทราย มีหน้าที่จำหน่ายกระแสไฟฟ้า ในพื้นที่อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ และให้บริการทางด้านกระแสไฟฟ้ารวมทั้งธุรกิจอื่นที่เกี่ยวข้อง เช่น การก่อสร้าง ปรับปรุงระบบจำหน่าย เพื่อให้สามารถให้บริการกระแสไฟฟ้าได้อย่างต่อเนื่อง, การให้บริการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้า, การให้บริการติดตั้ง Solar rooftop และติดตั้งมิเตอร์ TOU สำหรับยานยนต์ไฟฟ้า เป็นต้น และมีการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาพร้าว เป็นการไฟฟ้าในสังกัด ซึ่งดำเนินการแบบเดียวกันในพื้นที่อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่



ข้อมูลพื้นฐาน PEA สันทราย

พื้นที่รับผิดชอบ
285 ตร.กม.

12 ตำบล
123 หมู่บ้าน

มีลูกค้า
82,813 ราย

มีไฟฟ้าใช้ครบทุก
หมู่บ้าน 100%



ปัจจุบัน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาสันทราย รับไฟจากสถานีไฟฟ้า 6 แห่ง รวมความต้องการใช้พลังงาน 107.51 MW มีความยาวระบบจำหน่ายทั้งแรงต่ำและแรงสูงรวมประมาณ 2,200 วงจร-กม. มีหม้อแปลงในระบบจำหน่ายทั้งหมดจำนวน 2,910 เครื่อง และมิเตอร์ 83,454 เครื่อง

ทั้งนี้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาสันทรายมีแนวโน้มจำนวนผู้ใช้ไฟที่เพิ่มขึ้นทุกปี และปัจจุบันยังคงมีการขยายตัวรองรับจากเขตพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่อย่างต่อเนื่อง

PEA สันทราย รับไฟฟ้าจาก สถานีไฟฟ้า 6 แห่ง



1. สถานีไฟฟ้าเชียงใหม่2 : 3.53 MW
2. สถานีไฟฟ้าดอยสะเก็ด : 10.13 MW
3. สถานีไฟฟ้าแม่ริม : 28.04 MW
4. สถานีไฟฟ้าสันทราย1 : 29.73 MW
5. สถานีไฟฟ้าสันทราย2 : 36.08 MW
6. สถานีไฟฟ้าสันทราย3 : - MW

(อยู่ระหว่างการก่อสร้างทดจ่ายไฟ พ.ศ. 2569)

รวมความต้องการใช้พลังงาน 107.51 MW

PEA พร้า รับไฟฟ้าจาก สถานีไฟฟ้า 4 แห่ง



1. สถานีไฟฟ้าแม่แตง : 2.68 MW
2. สถานีไฟฟ้าเชียงดาว : 3.39 MW
3. สถานีไฟฟ้าแม่ริม : 7.73 MW
4. สถานีไฟฟ้าเวียงป่าเป้า : 5.14 MW
5. BESS พร้า : 1.40 MW

รวมความต้องการใช้พลังงาน 20.34 MW

ความยาวระบบจำหน่าย

115 kV. 53.56 วงจร-กม.

สันทราย 53.56 วงจร-กม.

พร้า - วงจร-กม.

22 kV. 1,208.73 วงจร-กม.

สันทราย 763.02 วงจร-กม.

พร้า 537.28 วงจร-กม.

230/400 V 1,974.72 วงจร-กม.

สันทราย 1,386.30 วงจร-กม.

พร้า 826.69 วงจร-กม.

หม้อแปลงไฟฟ้า



PEA. 2,020 เครื่อง 233,095 kVA.

สันทราย 1,667 เครื่อง 207,765 kVA.

พร้า 353 เครื่อง 25,330 kVA.

ผชฟ. 1,517 เครื่อง 277,345 kVA.

สันทราย 1,243 เครื่อง 252,775 kVA.

พร้า 274 เครื่อง 24,570 kVA.

รวม 3,537 เครื่อง 510,440 kVA.

สันทราย 2,910 เครื่อง 460,540 kVA.

พร้า 627 เครื่อง 49,900 kVA.

มิเตอร์ไฟฟ้า แรงกลาง เอกชนรายใหญ่ ส่วนราชการ (22kV)

171 เครื่อง

สันทราย 147 เครื่อง

พร้า 24 เครื่อง

มิเตอร์ไฟฟ้า แรงต่ำ



1 เฟส 97,981 เครื่อง

สันทราย 75,767 เครื่อง

พร้า 22,214 เครื่อง

3 เฟส 8,106 เครื่อง

สันทราย 7,540 เครื่อง

พร้า 566 เครื่อง

รวมทั้งสิ้น 106,087 เครื่อง