

# ประวัติความเป็นมา....

แรกมีไฟฟ้าใช้ในประเทศไทย ๒๔๒๗ - ๒๕๐๒



ประเทศไทยมีไฟฟ้าใช้เป็นครั้งแรกเมื่อปี ๒๔๒๗ ในรัชสมัย ของ พระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้า เจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ ๕

ผู้ให้กำเนิดกิจการไฟฟ้าในประเทศไทย คือ จอมพลเจ้าพระยา สุรศักดิ์มนตรี (เจิม แสงชูโต) เมื่อ ครั้งมีบรรดาศักดิ์เป็นเจ้าหมื่น ไวย วรนาถ โดยท่านได้ติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เดินสายไฟฟ้า และติดตั้ง เครื่องไฟฟ้า ที่กรมทหารหน้า ซึ่งเป็นที่ตั้งกระทรวง กลาโหมในปัจจุบัน ในวันที่เปิดทดลองใช้แสงสว่าง ด้วย ไฟฟ้าเป็นครั้งแรกนั้น ปรากฏว่าบรรดาขุนนาง ข้าราชการ และ ประชาชน มาดูแสงไฟฟ้าอย่าง แน่นขนัด ด้วยความตื่นตาตื่นใจ เมื่อความทรงทราบฝ่าละอองธุลีพระบาท พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ ๕ ทรงโปรดเกล้าฯ ให้ติดตั้งไฟฟ้า แสงสว่างขึ้นในวังหลวงทันที จากนั้นมา ไฟฟ้าก็เริ่มแพร่หลาย ไปตามวัง เจ้านาย

กิจการไฟฟ้าในประเทศไทย เริ่มก็ตัวเป็นรูป เป็นร่างขึ้นเมื่อ บริษัทจากประเทศเดนมาร์ก ได้ขอ สัมปทานผลิตกระแสไฟฟ้า เพื่อใช้ เดิน รถรางจากบางคอแหลม ถึงพระบรมมหาราชวัง เป็นครั้งแรก และได้ ขยายการผลิตไฟฟ้าเพื่อแสงสว่าง โดยติดตั้ง ระบบผลิตที่มั่นคง ถาวรขึ้นที่วัดเสียบ (ที่ตั้งการไฟฟ้านครหลวง ในปัจจุบัน) ต่อมาในปี ๒๔๕๗ โปรดเกล้าให้ตั้งโรงไฟฟ้า ขึ้นอีก ๑ โรง เรียกว่าการไฟฟ้าหลวง สามเสน ซึ่ง ต่อมา มีฐานะเป็น กองหนึ่งของกรมโยธาเทศบาล กระทรวงมหาดไทย และในที่สุด ได้รวมเข้ากับกิจการ ไฟฟ้ากรุงเทพ(วัดเสียบ) จนกลายมาเป็นการไฟฟ้านครหลวงในปัจจุบัน ซึ่งรับผิดชอบดูแล พื้นที่ กรุงเทพมหานคร สมุทรปราการ และ นนทบุรี รวม ๓ จังหวัด

สำหรับกิจการไฟฟ้าในส่วนภูมิภาค เริ่มต้นอย่างเป็นทางการเมื่อทาง ราชการได้ตั้งแผนกไฟฟ้าขึ้น ในกองบูรณาภิบาล กรมสาธารณสุข กระทรวงมหาดไทย และได้ก่อสร้างไฟฟ้าเทศบาลเมืองนครปฐมขึ้น เพื่อจำหน่ายไฟฟ้า ให้แก่ประชาชน เป็นแห่งแรก เมื่อปี๒๔๗๓ จากนั้น มาไฟฟ้าจึงได้แพร่หลาย ไปสู่หัวเมืองต่าง ๆ ขณะเดียวกัน ก็มีเอกชน ขอสัมปทาน จัดตั้ง การไฟฟ้าขึ้นหลายแห่ง ต่อมาในปี๒๔๗๗ มีการปรับปรุง แผนกไฟฟ้า เป็นกองไฟฟ้า สังกัดกรมโยธาเทศบาล กระทรวงมหาดไทย และภายหลังเปลี่ยนชื่อเป็น กองไฟฟ้าภูมิภาค

หลังจากก่อสร้างไฟฟ้าที่เทศบาลเมืองนครปฐมเป็นแห่งแรกแล้ว ก็มี การทยอยก่อสร้างไฟฟ้า ให้ชุมชนขนาดใหญ่ ระดับจังหวัด และอำเภอ ต่าง ๆ เพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ แต่ในช่วงสงครามโลกครั้งที่ ๒ กิจการไฟฟ้า ขาดแคลนอะไหล่ และน้ำมันเชื้อเพลิง ระบบผลิต ข้ำรุดทรุดโทรม จนถึง ปี ๒๔๙๐ สภาวะทางเศรษฐกิจเริ่มดีขึ้น ประเทศไทยเริ่มพัฒนาท้องถิ่น ให้เจริญขึ้น ดังนั้นภาระกิจของ ไฟฟ้าภูมิภาค จึงหนักหน่วงขึ้น รัฐบาล เริ่มเห็นความจำเป็น ในการเร่งขยายการก่อสร้างกิจการไฟฟ้าเพิ่มขึ้นใหม่ และดำเนินกิจการไฟฟ้า ที่มีอยู่เดิมให้ดีขึ้นจึงได้จัดตั้ง องค์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เมื่อปี๒๔๙๗ เพื่อรับผิดชอบดำเนินกิจการ ไฟฟ้าใน ส่วนภูมิภาค

องค์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ได้รับการก่อตั้งขึ้นเป็นองค์การเอกเทศ ตามพระราชกฤษฎีกา ซึ่งให้ไว้ เมื่อวันที่ ๖ มีนาคม พุทธศักราช ๒๔๙๗ และประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ ๑๖ มีนาคม พุทธศักราช ๒๔๙๗ มีการ แต่งตั้ง คณะกรรมการขึ้น เป็นผู้ควบคุมการบริหาร อยู่ภายใต้การควบคุมของ กรมโยธาเทศบาล กระทรวงมหาดไทย และรัฐบาล โดยมีรัฐมนตรีว่าการ กระทรวงมหาดไทย มีอำนาจกำกับโดยทั่วไป องค์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค มีทุนประเดิมตามกฎหมาย จำนวน ๕ ล้านบาท มีการ ไฟฟ้าอยู่ในความดูแล จำนวน๑๑๗ แห่ง เริ่มกิจการใหม่ คณะกรรมการองค์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค กำหนดโครงการและแผนงาน ดังนี้

๑. ให้ตั้งสำนักงานชั่วคราวที่ตึกกรมโยธาธิการเชิงสะพานผ่านฟ้าลีลาศ
๒. ให้ก่อสร้างการไฟฟ้าทุกอำเภอที่ยังไม่มีไฟฟ้าใช้ ซึ่งขณะนั้นมีอยู่ ๒๒๗ อำเภอ ในขั้นแรกให้ก่อสร้างเฉพาะอำเภอ ที่ดำเนินการแล้วไม่ขาดทุน ๘๗ แห่ง ให้แล้ว ให้ดำเนินการเป็นรูปบริษัท เรียกว่า บริษัทไฟฟ้า อำเภอแต่ละอำเภอ องค์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ถือหุ้นร้อยละ ๕๑ อีกร้อยละ ๔๙ ขายให้เอกชน กำหนดมูลค่าหุ้นละ ๑๐๐ บาท ขำระครั้งแรกหุ้นละ ๒๕ บาท
๓. ให้ซื้อเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และอุปกรณ์ติดตั้ง ช่วยการไฟฟ้าของเอกชน ที่ไม่มีทุนทรัพย์จะขยายกิจการได้ โดยให้คิด เป็นราคาหุ้นที่ร่วมลงทุน
๔. ให้ซื้อเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และอุปกรณ์เพื่อติดตั้ง และบูรณะการไฟฟ้าของเทศบาล ที่ไม่มีงบประมาณผ่อนชำระ และให้คิดค่า ส่วนแบ่งเป็นรายหน่วยที่ผลิตได้ ในระหว่างที่ยังชำระไม่หมด
๕. ให้รับซื้อกิจการไฟฟ้าของเอกชน ที่มีอาจดำเนินการได้มาดำเนินการต่อไป เป็นรูปบริษัท เพื่อระงับความเดือดร้อน ของประชาชน ถ้าเป็นการไฟฟ้าจังหวัด ให้เรียกว่า บริษัทไฟฟ้าจังหวัด
๖. พนักงานที่ดำเนินการในองค์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ถ้าไม่จำเป็น ให้ยืมตัวจาก กรมโยธาเทศบาลก่อน โดยจ่ายเงิน พิเศษให้ ซึ่งรวมทั้งตัวผู้อำนวยการด้วย

## ช่วงบุกเบิก

บุกเบิกก่อสร้างไฟฟ้าให้ชุมชนใหญ่ ทศวรรษที่ ๑ : ๒๕๐๓-๒๕๑๓

เมื่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ได้รับการสถาปนาตามพระราชบัญญัติ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค พุทธศักราช ๒๕๐๓ ณ วันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๐๓ โดยรับช่วงภารกิจต่อจาก องค์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค มาดำเนินการ อย่างต่อเนื่อง ด้วยทุนประเดิมจำนวน ๘๗ ล้านบาทเศษ มีการ ไฟฟ้าอยู่ในความรับผิดชอบ ๒๐๐ แห่ง มีผู้ใช้ไฟจำนวน ๑๓๗,๓๗๗ ราย และพนักงาน ๒,๑๑๙ คน กำลังไฟฟ้าสูงสุดในปี ๒๕๐๓ เพียง ๑๕,๐๐๐ กิโลวัตต์ ผลิตด้วยเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ที่ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซลทั้งสิ้น สามารถผลิตพลังงานไฟฟ้าบริการ ประชาชนได้ ๒๖.๔ ล้านหน่วย (กิโลวัตต์-ชั่วโมง) ต่อปี และมีประชาชน ได้รับ

ประโยชน์ จากการใช้ไฟฟ้าประมาณ ๑ ล้านคน หรือร้อยละ ๕ ของ ประชาชนที่มีอยู่ทั่วประเทศในขณะนั้น ๒๓ ล้านคน

ในช่วง ๒-๓ ปีแรก ของการก่อสร้างการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ประมาณปี ๒๕๐๔-๒๕๐๖ ระบบผลิตไฟฟ้าขนาดใหญ่ กำลังอยู่ในระหว่างการพัฒนา ควบคู่ไปกับการพัฒนา โครงสร้างพื้นฐานภายในของ ประเทศ อันได้แก่ถนนหนทาง และแหล่งน้ำตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจ และสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑ ซึ่งเริ่มขึ้นเมื่อปี ๒๕๐๔ และกำหนดสิ้นสุดในปี ๒๕๐๙ ในช่วงเวลานั้นการก่อสร้างไฟฟ้า ขึ้นใหม่ หรือการเพิ่มกำลังผลิต ไฟฟ้า สนองต่อการใช้ไฟที่เพิ่ม ขึ้นให้กับชุมชนขนาดต่าง ๆ ตั้งแต่ การไฟฟ้าจังหวัด อำเภอ ไปจนถึงตำบล และหมู่บ้านกระทำได้ โดยระบบ

ผลิตไฟฟ้าที่ใช้เครื่อง ยนต์ดีเซลเป็นแหล่งต้นกำลัง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จึงรับภาระอย่างหนักหน่วง ทั้งทางด้าน ค่าติดตั้งเครื่องจักร และการเดินเครื่อง การออกไปก่อสร้างระบบ จำหน่ายไฟฟ้าไปยังท้องที่ต่าง ๆ เต็มไปด้วยอุปสรรคนานา ประการ เช่น การจัดหาเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้า การหาช่างเครื่องไปทำการติดตั้ง การเดินทางของคน และเครื่องจักร ที่ขนส่งไปตามถนนหนทางที่ยังไม่ได้รับการ

พัฒนาเหล่านี้ เป็นอุปสรรค ที่พนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ในยุคนั้นได้ฟันฝ่ามา



สำนักงานที่ตั้ง ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคแห่งแรก อยู่บริเวณหมวดพัสดุ กองก่อสร้างกรมโยธาเทศบาล บนถนนพระรามที่ ๖ ริมคลองประปาสามเสน ซึ่งมีเนื้อที่ประมาณ ๓ ไร่ครึ่งแบ่งเป็น ๖ กอง คือ กองอำนวยการ กองแผนงาน, กองบัญชี, กองผลิต, กองพัสดุ และ กองโรงงาน

ในปี ๒๕๐๙ งานก่อสร้างไฟฟ้าขยายตัวเพิ่มขึ้น พนักงานการ ไฟฟ้าส่วนภูมิภาคก็ทวีจำนวนขึ้น สำนักงานแห่งแรกนี้เริ่มแออัด ต้องขยับขยายไปยังถนนงามวงศ์วาน อำเภอบางเขน จังหวัดพระนคร เนื้อที่ ๒๕ ไร่ ๓ งาน ๔๒ ตารางวา จัดสร้างอาคารสำนักงานกลาง ดำเนินการตั้งแต่ปี ๒๕๑๐ และแล้วเสร็จสมบูรณ์ มีพิธีเปิดเป็นทางการเมื่อ วันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๑๔ ระบบผลิต และระบบจ่ายไฟเพื่อการ บริการประชาชนในเขตความรับผิดชอบ ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ในช่วงปี ๒๕๐๓-๒๕๐๖ ทั้งหมดเป็นของการ ไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยระบบผลิตประกอบด้วย เครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้าใช้น้ำมันดีเซล เป็นเชื้อเพลิง ระบบ จำหน่ายแรงสูง ใช้แรงดันไฟฟ้า ๓,๕๐๐ โวลต์ และ แรงต่ำ ๓๘๐/๒๒๐ โวลต์

ต่อมาการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ได้วางแผนจัดทำโครงการเพื่อรับพลังงานไฟฟ้า ที่ผลิตขึ้นโดยการไฟฟ้า ฝ้ายผลิตฯ ไปสู่ประชาชนผู้ใช้ไฟฟ้าทั่วประเทศ โดยกู้เงินจากต่างประเทศ มาลงทุนหลายโครงการ ควบคู่ไป กับการ ก่อสร้างโรงจักรดีเซลกำเนิดไฟฟ้า เพื่อขยายการใช้ไฟฟ้าไปสู่ประชาชนเพิ่มขึ้น โดยเฉลี่ยถึง ๓๐% ต่อ ปี เมื่อใกล้สิ้นแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ ๒ (๒๕๑๐-๒๕๑๔)

โครงการที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จัดทำขึ้นในช่วงทศวรรษแรกของการก่อตั้ง (๒๕๐๓-๒๕๑๓) ซึ่ง ตรงกับ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑ และฉบับที่ ๒ ได้แก่

๑. โครงการก่อสร้าง และปรับปรุงระบบจำหน่ายในเขตย่านสี ระยะเวลา ๑ (๒๕๐๖-๒๕๑๒) เพื่อรับ กระแสไฟฟ้า จากการไฟฟ้าย่านสี ที่สถานีเปลี่ยนแรงดันเชิงใหม่ ลำปาง นครสวรรค์ มโนรมย์ ตาคี สิ่งบุรี ลพบุรี สระบุรี อุดรธา อ่างทอง และสุพรรณบุรี ด้วยระบบแรงดัน ๑๑,๐๐๐ โวลต์ และ ๒๒,๐๐๐ โวลต์โดย ก่อสร้าง และ ปรับปรุงสายจำหน่ายแรงสูง ๑๑,๐๐๐ โวลต์ และ ๒๒,๐๐๐ โวลต์ทั้งนอกเมือง และในเมือง เป็นระยะทาง ๘๖๐ กิโลเมตร และสายจำหน่ายแรงต่ำระบบ ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์เป็นระยะทาง ๗๗๐ กิโลเมตร ใช้เงินลงทุน ๑๒๒.๒๗ ล้านบาท

๒. โครงการก่อสร้าง และปรับปรุงระบบจำหน่ายในเขตย่านสี ระยะเวลา ๒ (๒๕๐๘-๒๕๑๔) เพื่อรับ กระแสไฟฟ้า จากการไฟฟ้าย่านสี ที่สถานีเปลี่ยนแรงดันจังหวัดชลบุรี ฉะเชิงเทรา ระยอง ศรีราชา สัตหีบ ราชบุรี เพชรบุรี กาญจนบุรี สามพราน บ้านโป่ง พิษณุโลก พิจิตร ตาก สุโขทัย และอุดรดิตถ์ ด้วยระบบ แรงดัน ๒๒,๐๐๐ โวลต์ โดยก่อสร้าง และปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงสูงนอกเมือง และในเมืองเป็นระยะทาง ๑,๔๕๙ กิโลเมตร และปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงต่ำ ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ เป็นระยะทาง ๘๖๑ กิโลเมตร ใช้เงิน ลงทุน ๒๑๙.๒๙ ล้านบาท

๓. โครงการก่อสร้าง และปรับปรุงระบบจำหน่ายในเขตน้ำพอง (๒๕๐๘-๒๕๑๒) เพื่อรับกระแส ไฟฟ้าจาก การไฟฟ้าตะวันออกเฉียงเหนือ ที่สถานีเปลี่ยนแรงดันขอนแก่น อุดรธานี นครราชสีมา มหาสารคาม ด้วย ระบบแรงดัน ๒๒,๐๐๐ โวลต์ โดยก่อสร้าง และปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงสูงทั้งนอกเมือง และในเมือง เป็น ระยะทาง ๑,๑๖๙ กิโลเมตร และปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงต่ำ ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ เป็นระยะทาง ๓๙๒ กิโลเมตร ใช้เงินลงทุน ๑๑๘.๘๘ ล้านบาท

๔. โครงการก่อสร้าง และปรับปรุงระบบจำหน่ายในเขตน้ำพุ (๒๕๐๘-๒๕๑๒) เพื่อรับกระแสไฟฟ้า จากโครงการน้ำพุ ของการพลังงานแห่งชาติ มาจำหน่าย ในเขตจังหวัดนครพนม และสกลนครด้วยระบบแรงดัน ๒๒,๐๐๐ โวลต์ โดยก่อสร้าง และปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงสูงนอกเมือง และในเมืองเป็นระยะทาง ๘๓.๕ กิโลเมตร และปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงต่ำ ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ เป็นระยะทาง ๓๑๙.๗ กิโลเมตร ใช้เงินลงทุน ๓.๗๑ ล้านบาท

๕. โครงการก่อสร้าง และปรับปรุงระบบจำหน่ายในเขตกระบี่ (๒๕๐๖-๒๕๑๓) เพื่อรับกระแสไฟฟ้า จากกริดไนต์ ที่สถานีเปลี่ยนแรงดันภูเก็ต พังงา กระบี่ สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช ตรัง พัทลุง สงขลา ด้วยระบบแรงดัน ๓๓,๐๐๐ โวลต์ โดยก่อสร้าง และปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงสูงทั้งนอกเมือง และในเมือง เป็นระยะทาง ๑,๓๑๒ กิโลเมตร และปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงต่ำ ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ เป็นระยะทาง ๕๙๐ กิโลเมตร ใช้เงินลงทุน ๑๔๒.๙๑ ล้านบาท

๖. โครงการไฟฟ้าพัฒนาชนบท (๒๕๐๗-๒๕๑๒) เพื่อก่อสร้างไฟฟ้าอำเภอ กิ่งอำเภอ และ สุขาภิบาลที่ยังไม่มี กระแสไฟฟ้าใช้ทั่วประเทศ แบบพัฒนาการ รวมทั้งสิ้น ๑๘๐ แห่ง ใช้เงินลงทุน ๒๗.๐๐ ล้านบาท

๗. โครงการก่อสร้าง และปรับปรุงระบบจำหน่ายในเขตลำโดมน้อย (๒๕๑๒-๒๕๑๕) เพื่อรองรับกระแสไฟฟ้า จากโรงไฟฟ้าพลังน้ำ ของการพลังงานแห่งชาติ ที่สถานีเปลี่ยนแรงดันอุบลราชธานี ศรีสะเกษ สุรินทร์และ พิบูลมังสาหารในระบบ ๒๒,๐๐๐ โวลต์ โดยก่อสร้าง และปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงสูงทั้งนอกเมือง และในเมือง เป็นระยะทาง ๘๑๖ กิโลเมตร และปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงต่ำ ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ เป็นระยะทาง ๒๕๔ กิโลเมตร ใช้เงินลงทุน ๙๐.๘๐ ล้านบาท

๘. โครงการก่อสร้าง และปรับปรุงระบบจำหน่ายในเขตจังหวัดแม่ฮ่องสอน (๒๕๑๒-๒๕๑๕) เพื่อรองรับกระแสไฟฟ้า จากโรงไฟฟ้าพลังน้ำที่ลำน้ำแม่ละมวด ของการพลังงานแห่งชาติ โดยก่อสร้างและ ปรับปรุงระบบจำหน่าย ๒๒,๐๐๐ โวลต์ ระยะทาง ๒๔ กิโลเมตร และ ปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงต่ำ ๑๐ กิโลเมตร ใช้เงินลงทุน ๑.๔๗ ล้านบาท

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค พิจารณาเห็นว่า ไฟฟ้าเป็นกิจการ สาธารณูปโภค ดำเนินการโดยมิได้มุ่งหวังกำไรเป็นหลัก แต่คำนึงถึงความผาสุก ของประชาชนเป็นประการสำคัญ ดังนั้นการกำหนดอัตราค่ากระแสไฟฟ้า จึงไม่สูงจนเป็นที่เดือดร้อน แก่ประชาชน อย่างไรก็ตาม การดำเนินกิจการก็ต้องให้มีผลกำไรเพียงพอในการเลี้ยงตัวเองได้ และสามารถนำไปลงทุนขยายกิจการ ให้กว้างขวาง ไปยังผู้ที่ยังไม่ได้ใช้ไฟฟ้าต่อไปด้วย

ในทศวรรษแรกของการก่อตั้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค นับถึงปี ๒๕๑๓ ฐานะทางการเงินรวมทั้งความเจริญเติบโต ของหน่วยงานในทุก ๆ ด้าน มีความมั่นคงในการดำเนินงาน และประสบความสำเร็จในการบริหารงานอย่างดียิ่ง ได้รับการยกย่องให้เป็นรัฐวิสาหกิจชั้น ๑ ในปี ๒๕๑๓ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค มีรายได้จากการจำหน่ายไฟฟ้าสูงเกิน ๕๐๐ ล้านบาท มีทรัพย์สิน ๑,๔๘๐ ล้านบาท มีการไฟฟ้าอยู่ในความควบคุม ๖๒๙ แห่ง มีผู้ใช้ไฟฟ้ารวม ๔๗๘,๙๔๐ ราย และมีพนักงาน ๕,๖๔๘ คน

ความต้องการพลังไฟฟ้าสูงสุด ๒๒๒,๔๐๐ กิโลวัตต์ การใช้ไฟฟ้าเกิดกับประชาชน ๓ ล้านคน หรือประมาณร้อยละ ๑๐ ของประชาชนที่มีอยู่ทั่วประเทศขณะนั้น ๓๐ ล้านคน

เมื่อสิ้นทศวรรษแรกของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ในปี ๒๕๑๓ กิจการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค มีความเป็น ปึกแผ่น ส่งผลให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค มีผลงานที่เด่นอยู่ในระดับแนวหน้า ของรัฐวิสาหกิจในยุคนั้น ใน ฐานะที่มี ส่วนอย่างสำคัญ ที่ผลักดันให้แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑ (๒๕๐๔-๒๕๐๙) และฉบับที่ ๒ (๒๕๑๐-๒๕๑๔) ดำเนินไปอย่างได้ผลตามเป้าหมาย

ความเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศ พุ่งสูงขึ้นในระดับ ๗% โดยเฉลี่ย ซึ่งถือว่าสูงติดระดับ โลกในขณะนั้น ระบบการทำงานของ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เริ่มปรับเข้าสู่ระดับนานาชาติมากขึ้น มีการกู้เงิน มาลงทุนในโครงการ การก่อสร้างปรับปรุง และเชื่อมโยงระบบจำหน่าย จากต่างประเทศหลายโครงการ มี ผลทำให้งานของการไฟฟ้า ส่วนภูมิภาค เปิดกว้างไปสู่การติดต่อกับระบบการเงิน และเทคโนโลยีของโลก อย่างเต็มที่ การพัฒนาบุคลากร เพื่อเตรียมพร้อม สำหรับงานในทศวรรษต่อไป จึงมีมากขึ้นตามลำดับ

## ขยายไฟฟ้าสู่ชนบท



### เร่งรัดขยายไฟฟ้าสู่ชนบท ทศวรรษที่ ๒ : ๒๕๑๔ -๒๕๒๓

ย่างเข้าสู่สิบปีที่สอง ของการก่อตั้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (๒๕๑๔-๒๕๒๓) ศักยภาพของความพร้อม ในการพัฒนาที่สั่งสมไว้ ในช่วงปลายทศวรรษ ที่ ๑ บวกกับการเริ่มต้นของ แผนพัฒนาเศรษฐกิจ และสังคม แห่งชาติ ฉบับที่ ๓ (๒๕๑๕-๒๕๑๙) และแรงผลักดัน ของความต้องการใช้ไฟฟ้าของ ประชาชนที่เพิ่มขึ้นอยู่ ตลอดเวลา ในอัตราที่สูงมาก เกือบร้อยละ ๓๐ ต่อปี มีผลให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ต้องเตรียมปรับแผนเพื่อ ตั้งรับการพัฒนาชนบท ด้านไฟฟ้าอย่างแข็งขัน และทันต่อความต้องการของประชาชน

การพัฒนาชนบท ด้วยการปูพื้นฐานโครงสร้างภายในของสังคม ชนบท (Rural Infrastructure) ด้วยไฟฟ้า เป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่ง เพราะนำความเจริญด้านต่างๆ ไปสู่ชุมชน การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ได้จัดทำ โครงการขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า ไปสู่ชนบท ในช่วง ๑๐ ปีนี้อย่างมากมาย ตัวเลขที่ปรากฏในปลายปี ๒๕๑๓ มีหมู่บ้านทั้งหมด ในเขตบริการ ๖๘ จังหวัดของการไฟฟ้า ส่วนภูมิภาคประมาณ ๔๕,๐๐๐ หมู่บ้าน จนถึงกลางปี ๒๕๑๕ มีไฟฟ้าใช้แล้วเพียง ๑๐% เท่านั้น หากไม่มีการเร่งรัดจ่ายไฟ อย่างจริงจัง โอกาสที่ หมู่บ้านจะมีไฟฟ้าใช้อย่างทั่วถึง และ ความเจริญของชนบทก็จะเกิดขึ้นไม่ได้

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ตัดสินใจอย่างแน่วแน่ เร่งดำเนินการจ่ายไฟฟ้าให้หมู่บ้านชนบท ตั้งแต่ ปลายปี ๒๕๑๓ โดยจัดทำแผนแม่บทการเร่งพัฒนา ไฟฟ้าชนบททั่วประเทศขึ้น และนำข้อเสนอขอความ

เห็นชอบ ต่อคณะรัฐมนตรี และได้รับความเห็นชอบในหลักการเมื่อ ๖ กรกฎาคม ๒๕๑๔ ให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ดำเนินการจัดทำรายละเอียดของแผนงาน โครงการเร่งรัดพัฒนาไฟฟ้าชนบทต่อไปได้

ดังนั้น ในเดือนเมษายน ๒๕๑๕ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้จัดแผนงานโครงการเร่งรัดพัฒนาไฟฟ้าชนบท (National Plan for Thailand Accelerated Rural Electrification) จ่ายไฟให้หมู่บ้านทั่วประเทศครบ ๑๐๐% จำนวน ๕๐,๐๐๐ หมู่บ้านภายใน ๒๕ ปี แบ่งเป็นแผนย่อยแผนละ ๕ ปี รวม ๕ ระยะ และคณะรัฐมนตรีได้อนุมัติ ในแผนงานโครงการเร่งรัดพัฒนาไฟฟ้าชนบท เมื่อวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๑๖ ในช่วงระยะเวลาดังกล่าว รัฐบาลเห็นความสำคัญ ของการพัฒนาไฟฟ้าชนบทอย่างยิ่งยวด ดังนั้น โดยมติคณะรัฐมนตรี วันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๑๘ ให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคงานโครงการเร่งรัดพัฒนาชนบท ให้เร็วขึ้น ลดระยะที่จ่ายไฟให้ได้ทั่วประเทศ ภายใน ๒๕ ปี ตามที่วางแผนไว้เดิมให้คงเหลือเพียง ๑๕ ปี

นอกเหนือจากแผนงานโครงการเร่งรัดพัฒนาไฟฟ้าชนบท ระยะที่ ๑ (๒๕๐๒-๒๕๑๔) แล้ว การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ได้จัดทำ แผนงาน จ่ายไฟให้หมู่บ้านชนบทคู่ขนาน ขึ้นมาอีกโครงการหนึ่ง ชื่อว่า โครงการพัฒนาไฟฟ้าตำบล เร่งจ่ายไฟให้หมู่บ้าน ภายใน ๖ ปี (๒๕๑๐-๒๕๑๕) นอกเหนือจากทั้ง ๒ โครงการดังกล่าว การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ยังดำเนินการจ่ายไฟให้ หมู่บ้านชนบท แบบไฟฟ้าพัฒนา การเปิดโอกาสให้ชุมชนหรือหมู่บ้านที่ยัง ไม่อยู่ในแผนงานโครงการใด ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ในขณะนั้น แต่ต้องการลงทุนก่อสร้าง ระบบไฟฟ้าให้ได้ใช้ ไฟเร็วขึ้นโดยไม่รอแผนโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จะเปิดโอกาสให้ชุมชน หรือหมู่บ้านเหล่านั้นสามารถสมทบ ค่าใช้จ่ายค่าลงทุนก่อสร้างระบบไฟฟ้า ร่วมกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำนวน ๓๐% ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ออกค่าใช้จ่าย ค่าลงทุนก่อสร้างระบบไฟฟ้า ในส่วนที่เหลืออีก ๗๐% ให้ จากแผนการเร่งจ่ายไฟ ให้หมู่บ้านชนบททั้ง ๓ แผนกล่าวคือ แผนโครงการเร่งรัดพัฒนาไฟฟ้าชนบท

- ระยะที่ ๑ แผนโครงการไฟฟ้าตำบล และการจ่ายไฟฟ้าแบบไฟฟ้าพัฒนาการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เร่งรัดจ่ายไฟให้ชนบทเกือบ ๑๕,๐๐๐หมู่บ้าน ภายในระยะเวลา ๕ -๖ ปี ระหว่างปี๒๕๑๙-๒๕๒๔ โดยใช้เงินลงทุน ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคไปทั้งสิ้นประมาณ ๕,๕๐๐ ล้านบาท ๒ ปีต่อมา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ก็เริ่มงานตามแผนโครงการเร่งรัดพัฒนาไฟฟ้าชนบท

- ระยะที่ ๒ และโครงการพัฒนาไฟฟ้าหมู่บ้าน ๔,๐๐๐ หมู่บ้าน ในขณะที่ดำเนินการก่อสร้างขยายเขต ระบบจำหน่ายไฟฟ้า ให้หมู่บ้านชนบทต่างๆ การเจริญเติบโตของ หมู่บ้านก็เกิดตามมา จำนวนหมู่บ้านที่เกิดใหม่เพิ่มจำนวนขึ้น ปริมาณงานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จึงเพิ่มขึ้นตามกันไป นอกจากการจ่ายไฟให้หมู่บ้านได้มีไฟฟ้าใช้แล้ว ยังจะให้คำแนะนำที่เหมาะสม เพื่อให้ชาวบ้านได้ใช้ไฟ อย่างปลอดภัย ประหยัด แต่มีประสิทธิภาพสูงสุด คุ่มค่ากับการลงทุน ก่อสร้างระบบไฟฟ้าซึ่งมีราคาสูงด้วย ตลอดเวลาที่มีการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค มุ่งมั่นพัฒนาไฟฟ้าชนบท ด้วยการขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า ไปเพื่อให้ครอบคลุมพื้นที่ใหม่อย่างกว้างขวางนั้น งานอีกอย่างที่มีความสำคัญ ไม่ยิ่งหย่อนไปกว่ากันก็ คือ การเสริมสร้างความแข็งแกร่งของระบบจำหน่าย

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ได้จัดทำโครงการก่อสร้างปรับปรุงเสริมระบบจำหน่ายขึ้น ในช่วงทศวรรษ ที่สอง จำนวนหลายโครงการด้วยกัน รวมทั้งได้จัดทำโครงการการเชื่อมโยงยุบโรงจักรดีเซลขนาดเล็ก ตาม

อำเภอ และชุมชนที่ห่างไกล เพื่อลดรายจ่ายด้านน้ำมันเชื้อเพลิงลงไป การจัดทำโครงการต่างๆ ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ในช่วงทศวรรษที่สองมีดังนี้

- โครงการปรับปรุงระบบผลิตและจำหน่ายภาคใต้ตอนล่าง
- โครงการเตรียมรับพลังงานไฟฟ้าการไฟฟ้าฝ่ายผลิตฯ ๕ จังหวัด (จังหวัดแพร่ ปทุมธานี ระนอง ปราจีนบุรี และนครนายก)
- โครงการก่อสร้างและปรับปรุงระบบผลิตและระบบจำหน่าย ๗ จังหวัด (จังหวัดเชียงราย น่าน เพชรบูรณ์ จันทบุรี ตราด ประจวบคีรีขันธ์และชุมพร)
- โครงการก่อสร้างไฟฟ้าพัฒนาการ ระยะที่ ๓
- โครงการก่อสร้างเชื่อมโยงยุบโรงจักร ระยะที่ ๑,๒,๓
- โครงการก่อสร้างและปรับปรุงระบบจำหน่ายในเขตจังหวัดเชียงใหม่ ลำพูน และลำปาง
- โครงการเร่งรัดพัฒนาไฟฟ้าชนบทระยะที่ ๑,๒
- โครงการไฟฟ้าหมู่บ้าน ๔ จังหวัดหลักเมือง
- โครงการไฟฟ้าหมู่บ้าน ๑๐ จังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
- โครงการไฟฟ้าหมู่บ้าน ๓ จังหวัด ภาคใต้
- โครงการพัฒนาไฟฟ้าตำบล
- โครงการจ่ายกระแสไฟฟ้าให้หมู่บ้านอาสาพัฒนาและป้องกันตนเอง
- โครงการก่อสร้างและปรับปรุงเสริมระบบจำหน่ายระยะที่ ๑,๒,๓
- โครงการพัฒนาไฟฟ้าหมู่บ้านระยะที่ ๑,๒
- โครงการขยายเขตไฟฟ้าหมู่บ้านแบบพัฒนาการระยะที่ ๑

โครงการดังกล่าวข้างต้นกู้เงินจากต่างประเทศมาลงทุนแหล่งกู้เงินต่างประเทศที่สำคัญคือสถาบัน Kfw (เยอรมันตะวันตก) สถาบัน OECF (ญี่ปุ่น) ธนาคารโลก (สหรัฐอเมริกา) กองทุนคูเวต กองทุนแคนาดา กองทุนพิเศษโอเปค กองทุนซาอุดีอาระเบีย รัฐบาลเดนมาร์ก และธนาคารพาณิชย์ในต่างประเทศ ยุคเร่งรัดขยายไฟฟ้าสู่ชนบทในทศวรรษที่สองของ โครงการเร่งรัดพัฒนาไฟฟ้าในช่วงปี ๒๕๑๔-๒๕๒๓ ทำให้หมู่บ้านในชนบทมีไฟฟ้าใช้เพิ่มขึ้นจากร้อยละ ๑๐ เมื่อปี๒๕๑๕ เป็นประมาณ ร้อยละ ๓๕ เมื่อสิ้นปี ๒๕๒๓

- ทรัพย์สินสุทธิเพิ่มสูงขึ้นเป็น ๑๔,๗๓๕ ล้านบาท
- รายได้ค่าไฟฟ้า ๘,๔๔๑ ล้านบาท
- การไฟฟ้าในสังกัด ๘๖๘ แห่ง
- จำนวนผู้ใช้ไฟฟ้า ๒,๗๒๒,๕๓๔



## ด้านอุตสาหกรรม



- ส่งเสริมความเจริญทางด้านธุรกิจและอุตสาหกรรม ทศวรรษที่ ๓ : ๒๕๒๔ - ๒๕๓๓
- ไฟฟ้ามีบทบาทอันสำคัญยิ่ง ต่อความเจริญก้าวหน้า ในทุกๆด้าน ของประเทศ เนื่องจากไฟฟ้า เป็นส่วนหนึ่ง ในโครงสร้างพื้นฐานที่ใช้ในการดำเนินกิจกรรมทุกประเภท สร้างผลผลิต ช่วยส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาเศรษฐกิจ และสังคมอย่างต่อเนื่อง ดังนั้นอัตราการใช้ไฟฟ้าของประเทศ มีความสัมพันธ์โดยตรง กับปริมาณการขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมประชาชาติรายได้ประชาชาติ การขยายตัวทางเศรษฐกิจของประเทศ
- เพื่อตอบสนองความต้องการในการใช้ไฟฟ้าที่เพิ่มสูงขึ้นมาก การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ได้มีการดำเนินการเสริมระบบจำหน่าย ไฟฟ้า เพื่อเพิ่มขีดความสามารถ ของระบบไฟฟ้าให้มีความพร้อม สำหรับรองรับการขยายตัว ของการใช้ไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วได้อย่างเพียงพอ และมีประสิทธิภาพ โดยก่อสร้างเพิ่มวงจร ระบบจำหน่ายไฟฟ้า ในพื้นที่ที่มีการใช้ไฟฟ้าหนาแน่น และเปลี่ยน ระบบแรงดัน ๑๑ กิโลโวลต์ เป็น ๒๒ กิโลโวลต์ทั้งหมด ขณะเดียวกัน เพื่อลดต้นทุนการผลิตของโรงจักรไฟฟ้าดีเซลซึ่ง ต้องเผชิญปัญหาราคาน้ำมันแพงขึ้น จึงเชื่อมโยงโรงจักรของ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ทั้งหมด เข้ารับไฟฟ้า
- จากสถานีย่อยของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) แทนส่วนที่เกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ได้ดำเนินการก่อสร้างเชื่อมโยงระบบจำหน่ายแรงดันสูง ๓๓ กิโลโวลต์ ด้วยสายเคเบิลใต้น้ำ จากสถานีไฟฟ้าย่อยขนอม ของ กฟผ. ไปยังตัวเกาะสมุย ระยะทางประมาณ ๒๕ กิโลเมตร ใช้เงินลงทุน ๒๔๗ ล้านบาทซึ่งนับเป็นการวางสายเคเบิลใต้น้ำครั้งแรกในประเทศไทย ทำให้ลดภาระขาดทุน ของการไฟฟ้า ส่วนภูมิภาค ลงได้มาก และทำให้มีพลังงานสำรองเพียงพอ รองรับความเจริญจากธุรกิจการ



ท่องเที่ยวได้อีกด้วย

- นอกจากนี้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เริ่มพัฒนานำทรัพยากรพลังงานตามธรรมชาติ ในประเทศมาใช้ เช่นพลังงานน้ำ และแสงอาทิตย์ เป็นต้น มาผลิต พลังงานไฟฟ้า จ่ายให้กับหมู่บ้านใกล้เคียงบริเวณโรงจักร และส่งเข้าระบบจำหน่าย ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เป็นการส่งเสริมให้เกิดความมั่นคง ของระบบมากขึ้น และช่วยยกระดับแรงดันปลายทางในระบบให้สูงขึ้น รวมทั้งเป็นการลดหน่วยสูญเสีย และ ลดการใช้เชื้อเพลิงลง โรงจักรพลังน้ำหลายแห่ง ได้ก่อสร้างแล้วเสร็จใน ช่วงนี้ เช่น
  - โรงจักรพลังน้ำแม่เตียน (อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่)
  - โรงจักรพลังน้ำแม่ใจ (อ.ฝาง จ.เชียงใหม่)
  - โรงจักรพลังน้ำแม่ยะ (อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่)
  - โรงจักรพลังน้ำขุนแปะ(บ้านขุนแปะ อ.จอมทอง จ.เชียงใหม่)
  - โครงการไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กแม่ปาย (อ.ปาย จ.แม่ฮ่องสอน)
  - โครงการไฟฟ้าพลังน้ำขนาดเล็กแม่เทย (อ.อมก๋อย จ.เชียงใหม่)

สำหรับพลังแสงอาทิตย์ ได้ก่อสร้างโรงไฟฟ้าในระบบเซลล์แสงอาทิตย์ เช่น ที่จังหวัดตาก นครสวรรค์ และนครราชสีมา

การพัฒนาการจ่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ตลอดระยะเวลา ที่ผ่านมา มุ่งที่การก่อสร้างระบบจำหน่าย หรือรับพลังไฟฟ้าในระดับแรงดัน ๒๒ และ ๓๓ กิโลโวลต์ จากสถานีย่อยไฟฟ้าฝ่ายผลิตฯเป็นหลัก หากยังไม่เพียงพอต่อความต้องการที่เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว ทำให้ส่วนภูมิภาคต้องจ่ายไฟ ให้ท้องที่ต่างๆ เป็นระยะทางไกลมาก เกินมาตรฐานทางเทคนิค ก่อให้เกิดปัญหาประสิทธิภาพการจ่ายไฟฟ้าในบางพื้นที่ทั้งด้าน แรงดันไฟฟ้าตก ปลายสายจำหน่ายมาก หน่วยพลังงานสูญเสีย ในระบบสูง กระทบต่อความมั่นคงในการจ่ายไฟฟ้า เกิดไฟฟ้าขัดข้อง และไฟฟ้ากระพริบได้ง่าย ดังนั้นตั้งแต่ปี ๒๕๓๐ เป็นต้นมา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จึงขอรับกำลังไฟฟ้า ในระดับแรงดันสูง ๑๑๕ กิโลโวลต์ จากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตฯ เพิ่มอีกระบบหนึ่ง สำหรับพื้นที่ที่มีการใช้ไฟฟ้าสูง และหนาแน่นควบคู่กับ การปรับปรุง เพิ่มกำลังการจ่ายไฟฟ้า และประสิทธิภาพของระบบจำหน่าย ให้สามารถรองรับ การ

ใช้งานไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้น โดยเฉพาะในเขต จังหวัดภาคกลาง รอบ กรุงเทพมหานคร พื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออก

- ขณะเดียวกัน ก็มีการศึกษาเพื่อพัฒนาระบบ เทคโนโลยี อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพสูง มาใช้เพื่อ ให้บริการ ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค มีประสิทธิภาพสูงยิ่งขึ้น ทั้งสนับสนุน ส่งเสริม การพัฒนาเศรษฐกิจ และสังคมของชาติ โดยส่วนรวม การ ไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้จัดทำแผนงาน โครงการปกติและโครงการ เร่งด่วน
- **๑.แผนงาน เสริมขีดความสามารถระบบไฟฟ้า**  
ก่อสร้างสายจำหน่าย และสถานีไฟฟ้าย่อยเพิ่มเติม และปรับปรุง ระบบจำหน่ายในพื้นที่ที่มีการใช้ไฟฟ้าสูง และมีแนวโน้มความ ต้องการใช้ไฟฟ้าเพิ่มอีกมาก ทำให้สามารถบริการพลังงานไฟฟ้า แก่ ประชาชน ธุรกิจ และอุตสาหกรรมได้อย่างเพียงพอ และทันต่อ ความต้องการ มีประสิทธิภาพ และความมั่นคงมากยิ่งขึ้น
- **๒.แผนงาน พัฒนาระบบไฟฟ้า**  
นำระบบเทคนิควิศวกรรม อุปกรณ์ และเครื่องมือเครื่องใช้ที่ ทันสมัย และเหมาะสม มาใช้ในการจ่ายกระแส ไฟฟ้า การควบคุม สั่งการจ่ายไฟ การปฏิบัติการ และ บำรุงรักษาระบบไฟฟ้า เพื่อให้ การบริการพลังงานไฟฟ้า มีประสิทธิภาพมั่นคง และเชื่อถือได้สูงสุด โดยเฉพาะในเขตอุตสาหกรรม ก่อสร้างระบบสายส่ง๑๑๕ กิโลโวลต์ และสถานีไฟฟ้าย่อยในพื้นที่จังหวัดภาคกลาง โครงการติดตั้งระบบ ควบคุม และการส่งจ่ายไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ (SCADA) ทำให้ควบคุม การจ่ายไฟฟ้า การถ่ายเทโหลด และการแก้ไขไฟฟ้าขัดข้อง ให้คืน สภาพปกติ ได้อย่างรวดเร็วยิ่งขึ้น ใช้เงินลงทุนรวม๑๑,๐๖๘ ล้านบาท
- **๓.แผนงาน ขยายบริการไฟฟ้าให้หมู่บ้านชนบท**  
จะดำเนินขยายเขตจำหน่ายติดตั้งไฟฟ้าให้หมู่บ้านชนบท ที่ยังไม่มี ไฟฟ้าใช้อย่างทั่วถึง รวมทั้งหมด ๑๒,๓๒๐ แห่ง อันจะเป็นการ ยกระดับความเป็นอยู่ เสริมสร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจ สังคม การเมือง และการปกครอง ประกอบด้วย โครงการพัฒนาไฟฟ้า หมู่บ้าน ระยะที่๓ โครงการขยายเขตไฟฟ้าหมู่บ้านแบบพัฒนาการ ระยะที่ ๒ โครงการขยายเขตไฟฟ้าหมู่บ้านแบบพัฒนาการพิเศษ ๑, ๒ และ๓ โครงการขยายเขตไฟฟ้าหมู่บ้าน ในเขตทุ่งกุลาร้องไห้ และ

โครงการพัฒนาโดยตุง ใช้เงินทุน รวม๑๒,๔๔๘ ล้านบาท

- **๔.แผนงานพัฒนาพลังงานทดแทน**  
ศึกษา และพัฒนา และใช้ประโยชน์จากพลังงานน้ำ พลังงาน  
แสงอาทิตย์ และพลังงานลม อันเป็นแหล่งพลังงาน ที่มีอยู่ใน  
ประเทศในการผลิตพลังงานไฟฟ้า ประกอบด้วย โครงการไฟฟ้า  
พลังน้ำขนาดเล็ก ระยะที่ ๑ โครงการ ไฟฟ้าพลังงานขนาดเล็ก  
โครงการไฟฟ้าพลังงานลม จ่ายไฟฟ้าร่วมกับโรงจักรดีเซลกำเนิด  
ไฟฟ้าในแบบ Hybrid System ที่เกาะพังน จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
และระบบ Hybrid ระหว่างโรงจักรดีเซลกำเนิดไฟฟ้า กับพลังงาน  
แสงอาทิตย์ที่เกาะสีซัง จังหวัดชลบุรี ใช้เงินลงทุนรวม ๓๒๐.๖ ล้าน  
บาท
- การดำเนินงานตามโครงการต่างๆทุกโครงการ ประสบความสำเร็จ  
ด้วยดี ทำให้เมื่อสิ้นปีงบประมาณ ๒๕๓๒ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
สามารถบริการไฟฟ้า ในพื้นที่รับผิดชอบ ได้ครบทั้ง ๗๐ จังหวัด  
๖๔๒ อำเภอ ๘๑ กิ่งอำเภอ ๖,๓๖๙ ตำบลแล้ว เป็นผลให้  
ประชาชน ธุรกิจอุตสาหกรรม สถาบันการศึกษาหน่วยราชการ ทั้ง  
ทางทหาร ตำรวจ พลเรือนได้ใช้ไฟฟ้าประกอบกิจกรรมต่างๆ  
รวมทั้งประชาชนในหมู่บ้านชนบท ๕๒,๔๔๖ แห่ง หรือร้อยละ ๘๘  
ของหมู่บ้านในชนบททั้งหมด ได้รับบริการ ไฟฟ้าอย่างทั่วถึง กิจการ  
ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขยายตัวเจริญก้าวหน้าอย่างมาก เทียบ  
เมื่อก่อตั้งในปี ๒๕๐๓ สิ้นทรัพย์เพิ่มเป็น๔๓,๔๑๖ ล้านบาทเพิ่มขึ้น  
ถึง ๕๐๐ เท่ามีผู้ใช้ไฟฟ้าถึง ๑,๓๔๐แห่ง การใช้ไฟฟ้าพลังสูงสุดเพิ่ม  
เป็น ๓,๒๖๖ เมกะวัตต์ ขณะที่ปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าสูงขึ้น  
เป็น ๑๖,๑๗๘ ล้านหน่วย ซึ่งเพิ่มขึ้นถึง ๒๒๐ และ ๖๑๐ เท่าตัว  
ตามลำดับ ผลงานต่างๆของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคที่ผ่านมาตลอด  
ระยะเวลา ๓๐ ปีแม้จะถือได้ว่าประสบความสำเร็จ อย่างงดงาม  
เพียงใดก็ตาม แต่ภารกิจของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ยังไม่หยุดยั้ง  
ยังคงต้องต่อสู้ทุ่มเทความพยายาม อย่างเต็มขีดความสามารถ ทั้ง  
ด้านเงินลงทุน และทรัพยากรที่มีอยู่ เพื่อบริการพลังงานไฟฟ้า  
ให้แก่ประชาชน ธุรกิจ และอุตสาหกรรมในส่วนภูมิภาค ให้มี  
ประสิทธิภาพมั่นคง เพียงพอต่อความต้องการ และให้ทั่วถึง มาก  
ที่สุดต่อไปดังคำขวัญ

## ก้าวสู่ระดับสากล

นำเทคโนโลยีขั้นสูงมาพัฒนามาตรฐานการบริการระดับสากล  
ทศวรรษที่ ๓ : ๒๕๓๔-๒๕๔๓

การดำเนินการของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคที่ผ่านมา ๓๐ ปี ประสบผลสำเร็จอย่างยิ่ง สามารถขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า ให้บริการกับประชาชน ในเขตพื้นที่รับผิดชอบ ได้อย่างทั่วถึง ทำให้ การบริการด้านพลังงานไฟฟ้าสามารถรองรับธุรกิจอุตสาหกรรม ที่ย้ายแหล่งการลงทุนจากในเมืองให้กระจายไปในชนบท และทำให้ บริการประชาชนได้มากขึ้น เป็นการกระจายไปในชนบท และ ทำให้บริการประเภทอื่น ๆ สามารถเข้าไปให้บริการประชาชนได้มากขึ้น เป็นการกระจาย ความเจริญไปทั่วประเทศ

การพัฒนาทางวิทยาการของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ย้อนเวลากลับไปสู่จุดเริ่มต้นก่อนการก่อตั้ง

"การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค" ในปี พ.ศ. ๒๕๐๓ สภาเศรษฐกิจ สังคม และแนวทางการพัฒนาประเทศไทย ในช่วงเวลานั้น เป็นตัวแปรสำคัญ ในการกำหนดบทบาทให้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค มีภาระหน้าที่สำคัญ คือ เร่งดำเนินการก่อสร้างระบบไฟฟ้า เพื่อจำหน่ายกระแสไฟฟ้า ออกไปให้ทั่วถึงทุกพื้นที่ ทั้งในระดับจังหวัด อำเภอ ไปจนถึงชุมชนชนบททุกท้องที่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ในยุคบุกเบิก จึงต้องเริ่มต้นดำเนินงาน ด้วยความมุ่งมั่น และทุ่มเท เอาชนะอุปสรรค ความยากลำบาก ด้วยเครื่องจักร เครื่องมือ และเทคโนโลยีขั้นพื้นฐาน เท่าที่มีอยู่ในขณะนั้น โรงไฟฟ้าเครื่องจักรดีเซล หรือโรงไฟฟ้าหลายแห่ง จึงถูกสร้างขึ้น เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า สำหรับบริการ ในแต่ละพื้นที่ ในด้านระบบจำหน่าย และระบบสายส่ง มีการพัฒนา เพื่อประสิทธิภาพ ความมั่นคงในการจ่ายกระแสไฟฟ้า ให้สามารถรองรับ การขยายตัว ด้านการลงทุนภาคธุรกิจ อุตสาหกรรม ฯลฯ ซึ่งกระจายออกไปสู่ภูมิภาค มากขึ้นเป็นลำดับ นำไป สู่โครงการ ก่อสร้างเชื่อมโยง ยุบโรงจักรดีเซลในระบบเดิม ที่ต้นทุนสูง ประสิทธิภาพต่ำ เปลี่ยนมารับกระแสไฟฟ้า จากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

วิวัฒนาการขั้นตอนต่อมา คือ เมื่อกระบวนการปรับเปลี่ยนระบบ สายส่งสถานีไฟฟ้าย่อย รับกระแสไฟฟ้า ในระบบแรงดัน ๒๒-๓๓ กิโลโวลต์ จากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ยังมีปัญหาเกี่ยวกับ การจ่ายกระแสไฟฟ้า ในท้องที่ห่างไกล มักเกิดภาวะแรงดันไฟฟ้าตกปลายสาย เกิดความสูญเสียตลอดจนปัญหากระแสไฟฟ้าตก กระแสไฟฟ้าดับ ในระบบจำหน่ายอยู่เป็นประจำ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จึงนำระบบไฟฟ้าแรงดันสูง ๑๑๕ กิโลวัตต์ มาใช้ทดแทน มีการก่อสร้างสถานีไฟฟ้าระบบแรงดันสูง ๑๑๕ กิโลวัตต์ ในปี ๒๕๒๖



ต่อมาการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เริ่มนำเทคโนโลยีมาพัฒนาการ ดำเนินการเพื่อยกระดับ มาตรฐาน ระบบสายส่ง และการบริการ พลังงานไฟฟ้า รวมทั้งปรับปรุงการดำเนินงาน และพัฒนา เทคโนโลยีด้าน ต่างๆ มาอย่างต่อเนื่อง เพื่อรองรับข้อขยาย การปฏิบัติงาน และการให้บริการ ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ที่ เพิ่มมากขึ้น ความจำเป็นในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ การติดต่อสื่อสาร เพื่อควบคุมตรวจสอบ และให้ บริการอย่างรวดเร็ว กลายเป็นสิ่งที่ทวีความสำคัญมากขึ้น แนวคิดในการพัฒนา ระบบสารสนเทศ จึงเริ่ม ดำเนินการ เพื่อรองรับการปฏิบัติงานของ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ในลักษณะต่าง ๆ ทั้งในแง่ของการจัดเก็บ จัดระบบข้อมูล ที่เกี่ยวข้องกับระบบบริหารการจ่ายกระแสไฟฟ้า ให้อย่างถูกต้องครบถ้วน

ระบบการบริหารระบบจำหน่าย (Distribution System Management : DSM) จากพื้น ฐานข้อมูลระบบ สารสนเทศ ทางภูมิศาสตร์ ประกอบกับระบบการบริหารระบบจำหน่าย DSM ได้นำไปสู่ การพัฒนาเทคโนโลยี อีกหลาย ๆ ระดับ ส่งผลให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สามารถปฏิบัติงานได้อย่างรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ โดยอาศัยเทคโนโลยีที่ทันสมัย จากระบบ GIS, GPS, DAS ฯลฯ GIS (Gas Insulated Switchgear) คือ ความทันสมัยของสถานีไฟฟ้าระบบใหม่ ลดต้นทุนในการก่อสร้าง ส ต า นี โ ฟ ฟ ้า ใช้ พ ื น ที่ น ้ อ ย และ มี ค ุ ณ ส ม บั ตี ตี ก ว ่า ส ต า นี ร ะ บ บ เ ต ม GPS (Global Positioning System) คือ เครื่องมือบันทึกตำแหน่ง ด้วยสัญญาณดาวเทียม นำมาใช้ในการ สำรวจ และการจัดเก็บข้อมูลระบบ จำหน่ายไฟฟ้า อุปกรณ์ที่ติดตั้งในระบบ ซึ่งสามารถนำข้อมูลไปใช้ร่วม ในระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (Geographic Information System : GIS) ได้อีกด้วย

แม้จะพัฒนาการบริการด้วยเทคโนโลยีทันสมัยมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ก็เน้นใน เรื่อง ระบบตรวจสอบ จึงนำรถตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง (High-Voltage Testing Car) มาเสริมการ ปฏิบัติงาน ให้มีความสามารถ ในการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง ได้เกือบทุกชนิดในสถานีไฟฟ้า โดยเฉพาะกรณี ที่เกิดเหตุขัดข้อง สามารถตรวจสอบบำรุงรักษา และแก้ปัญหาได้ในการปฏิบัติงานคราว เดียวกัน นอกจากนี้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ยังพัฒนาการปฏิบัติงาน ด้านการบำรุงรักษาระบบจำหน่าย โดย ไม่ต้อง ดับกระแสไฟฟ้าในขณะที่ทำการตรวจสอบแก้ไข ทำให้ไม่เกิดความเสียหาย กับผู้ใช้บริการ โดยเฉพาะ ในกลุ่มอุตสาหกรรม โรงงาน หรือชุมชนใหญ่ ๆ ด้วยชุดปฏิบัติการ Hotline Barehand ซึ่งเป็นอีก เทคโนโลยี หนึ่ง ที่ทันสมัย ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ในการให้บริการเสริม แก่ลูกค้ารายใหญ่ในกลุ่มธุรกิจ โรงงาน อุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม ที่ต้องการซ่อมบำรุง โดยไม่ต้องหยุดจ่ายกระแสไฟฟ้า หรือหยุด เดินเครื่องจักร ในระหว่างนั้น

จากการพัฒนาด้านเทคโนโลยีที่ก้าวหน้ามาอย่างต่อเนื่อง การ เปลี่ยนแปลง ที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็ว ของวิทยาการด้านต่างๆ มีผลให้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ตระหนักถึงความสำคัญ ในการพัฒนาองค์กร ตลอดจนการบริการที่มีประสิทธิภาพ สำหรับผู้ใช้ไฟทุกรายด้วย การพัฒนา และปรับปรุงประสิทธิภาพ ใน ระบบจำหน่ายไฟฟ้าให้ สอดคล้อง และพอเพียงแก่ผู้ใช้ไฟฟ้าทุกประเภท อย่างสม่ำเสมอ และต่อเนื่อง นอกจากนี้ การพัฒนาประสิทธิภาพของพนักงาน ซึ่งถือ เป็นทรัพยากรบุคคลอันมีค่า ให้สามารถ ใช้ เครื่องมืออันทันสมัยได้ อย่างชำนาญ เป็นสิ่งที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ให้ความสำคัญ โดยฝึก อบรมพนักงาน ให้มีความรู้ความชำนาญในด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง กับการทำงาน ทั้งด้านการบริหาร และการปฏิบัติงานอยู่ เป็นประจำ ก่อให้เกิดความภาคภูมิใจ และเชื่อมั่นในศักยภาพแห่งเทคโนโลยี และการบริหาร เพราะด้วย

เทคโนโลยี และการบริหารที่ทันสมัย กอปรกับความเชื่อถือ เชื่อมั่นในระบบจำหน่าย กระแสไฟฟ้า ทำให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค มีความมั่นคง และพร้อมที่จะ ขยายการดำเนินงาน เพื่อรองรับลูกค้าได้อย่างเต็มที่ ตราบจนถึงวันนี้

## แนวทางการดำเนินงานในทศวรรษที่สี่

แนวทางการดำเนินงานต่อไปของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในปี พ.ศ. ๒๕๓๔-๒๕๔๓ มุ่งเน้นดำเนินการ เพื่อสนับสนุน และส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรม ที่กระจายไปยังชนบท และ ส่งเสริมอุตสาหกรรมท่องเที่ยว การพัฒนาชุมชนในภูมิภาคให้เจริญ รวมทั้งโครงการพัฒนาพื้นที่เขตเศรษฐกิจบริเวณชายฝั่งทะเล ตะวันออก และพื้นที่ภาคใต้ โดยเน้นงานทางด้าน การปรับปรุง เสริมประสิทธิภาพความมั่นคงของระบบ และ ให้เพียงพอ กับความต้องการใช้ไฟฟ้า และ ให้การบริการเป็นไปอย่างรวดเร็ว มีประสิทธิภาพ โดยนำวิทยาการ และ เทคโนโลยีใหม่ ๆ มาใช้ดังนี้

### ๑. ด้านการจัดจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า

เพื่อให้เพียงพอกับการใช้ไฟฟ้าในภาคธุรกิจและอุตสาหกรรม ดำเนินการปรับปรุงเสริมประสิทธิภาพการจ่ายไฟฟ้า โดยก่อสร้างสายจำหน่ายเพิ่มเติม และเปลี่ยนขนาดสาย ให้ใหญ่ขึ้น เพิ่มระบบแรงดันให้สูงขึ้น นำระบบแรงดัน ๑๑๕ เควี. มาใช้ทั้งระบบสายส่ง และสถานีไฟฟ้า โดยเฉพาะในเขตภาคกลางพร้อมมั่งมีการพัฒนานำวิทยาการ และเทคโนโลยีที่ทันสมัย มาใช้ในการบริหาร ระบบจำหน่ายไฟฟ้า ซึ่งมีขนาดใหญ่และ ซับซ้อนมากขึ้นทุกขณะ ด้วยเครื่องประมวลผลที่ทันสมัยและมี ประสิทธิภาพสูงที่เรียกว่า DSM (Distribution System Management) สามารถจัดเก็บข้อมูลระบบจำหน่าย วิเคราะห์ระบบจำหน่าย รวมทั้งจะมีการพัฒนาระบบควบคุมสั่งการจ่ายไฟฟ้า แบบอัตโนมัติ ที่เรียกว่า SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition) มาใช้ควบคุมระบบการจ่ายไฟฟ้า การถ่ายเทโหลด และการแก้ไขไฟฟ้า ชัดข้องให้คืนสภาพปกติได้อย่างรวดเร็ว นอกจากนี้ มีการดำเนินการขยายบริการ ให้กับชนบทที่ยังไม่ได้รับ บริการซึ่งคงเหลืออยู่เล็กน้อยให้ ครบถ้วน เน้นการให้บริการที่รวดเร็ว มีประสิทธิภาพปลอดภัยให้มากขึ้น

### ๒. ด้านการบริหาร

เพื่อให้ทันกับการขยายตัวอย่างต่อเนื่องปริมาณงานและความรับผิดชอบเพิ่มมากขึ้น อีกทั้งสภาวะแวดล้อม และทั้งทางเศรษฐกิจ สังคมการเมือง วิทยาการและเทคโนโลยี ซึ่งมีการพัฒนา เปลี่ยนแปลงตลอดเวลา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคพิจารณา ทบทวน ปรับปรุงโครงสร้างการบริหารงานให้สอดคล้อง กับสถานการณ์เป็น ระยะเวลา โดยเฉพาะการปรับปรุงโครงสร้างการบริหารงานให้มีลักษณะเป็นเชิงธุรกิจมากขึ้น และ ทบทวน ปรับปรุงกฎระเบียบ ข้อบังคับต่าง ๆ เพื่อให้การบริหารงานเกิดความคล่องตัวสอดคล้องกับสถานการณ์ เนื่องจากการดำเนินงานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะเน้นด้านบริการและการเพิ่มประสิทธิภาพ ความมั่นคง

ของระบบจำหน่าย จึงมีการวางแผนกำลังคนอย่างเป็นระบบให้มีอัตรากำลังสอดคล้องกับการ ดำเนินการ จัดให้มีการฝึกอบรม เพื่อพัฒนาพนักงานให้มีความรู้ ความสามารถเพิ่มขึ้น ทั้งทางด้านวิศวกรรม การบริหาร และการจัดการ เพื่อเป็นกำลังสำคัญ ในการดำเนินกิจการของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคต่อไป

### ๓. ด้านวิทยาการและเทคโนโลยี

เนื่องจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค มีภารกิจความรับผิดชอบครอบคลุมพื้นที่ ทั่วประเทศทั่วประเทศ จึงได้ มี การพัฒนาระบบงานประมวลผล ทั้งทางด้านจัดเก็บรวบรวมข้อมูลและการ ประมวลผลในทุกสาขาพร้อมทั้ง จัดหาเครื่องประมวลผลที่เหมาะสมกับการดำเนินงานทั้งในส่วนกลาง และส่วนภูมิภาค นอกจากนี้มีการ พัฒนานำวิทยาการและเทคโนโลยี ที่ทันสมัยมีประสิทธิภาพและเหมาะสม มาใช้ในการพัฒนาระบบไฟฟ้า ให้มีประสิทธิภาพ ตลอดจนนำวัสดุ อุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้ และระบบ การสื่อสารที่ทันสมัยและ เหมาะสมมาใช้ในกิจการมากขึ้น

#### การขยายธุรกิจ

ปรับโครงสร้างองค์กรและผลักดันการนำเทคโนโลยีขั้นสูงมาใช้และการขยายธุรกิจ ( ๒๕๔๔ - ๒๕๔๘ )

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคตระหนักในความสำคัญของการให้บริการ เพื่อสร้างความพึงพอใจให้ลูกค้า ควบคู่กับ การเพิ่มประสิทธิภาพในการ ดำเนินงานให้เป็นสากล สามารถแข่งขันได้ในเชิงธุรกิจและเป็นองค์กรชั้นนำใน ภูมิภาค อาเซียนด้านธุรกิจให้บริการพลังงานไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพ เชื่อถือได้ สร้างความพึงพอใจสูงสุด ให้แก่ลูกค้าทั่วประเทศ

ในช่วงปี ๒๕๔๔ - ๒๕๔๘ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีการดำเนินการ ดังนี้

- ขยายระบบศูนย์ควบคุมสั่งการจ่ายไฟฟ้าในพื้นที่ทั่วประเทศ
- ปรับโครงสร้างองค์กรเป็นเชิงธุรกิจ แยกธุรกิจหลักเป็นกลุ่มธุรกิจเครือข่ายระบบไฟฟ้าและธุรกิจจำหน่าย และบริการ รวมทั้งปรับรูปแบบการบริหารจัดการโครงการเป็นแบบครบวงจร
- พัฒนาการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคให้เป็นองค์กร E-utility อาทิ นำระบบคอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์สำเร็จรูปมาใช้ อย่างทั่วถึงในองค์กร จัดตั้งศูนย์บริการผู้ใช้ไฟฟ้าแบบ Call Center รวมทั้งนำระบบ Automatic Meter Reading มาใช้
- ติดตั้ง Fiber Optic ในระบบการสื่อสารของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและทดลองนำระบบเครือข่ายสื่อสาร ผ่านสายไฟฟ้า ( Power Line Carrier (PLC)) มาใช้
- ร่วมลงทุนพัฒนาโรงไฟฟ้าในแบบ Distributed Generator (DG) กับหน่วยงานเกี่ยวข้อง
- ขยายธุรกิจเสริมและธุรกิจจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าไปต่างประเทศ



## ภารกิจ

" จัดหาและให้บริการพลังงานไฟฟ้าและธุรกิจที่เกี่ยวข้องทั้งภายในประเทศ  
และ ประเทศข้างเคียงได้มาตรฐานสากล "



"ตอบสนองความต้องการของลูกค้า ให้ เกิดความพึงพอใจ  
ทั้งด้านคุณภาพของ สินค้าและบริการโดยการพัฒนาองค์กร อย่างต่อเนื่อง"



" มีการบริหาร การจัดการเชิงธุรกิจที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ  
สอดคล้องกับสภาพตลาด และพร้อมสำหรับการแข่งขันทางธุรกิจ "

