

การแปรรูปกิจการไฟฟ้าตามนโยบายไฟฟ้าเสรีของประเทศไทยส่งผลกระทบต่อสัมปทานประกอบกิจการไฟฟ้าของกองทัพเรือที่ได้รับจากกระทรวงมหาดไทยด้วยเหตุผลเพื่อความมั่นคงของพื้นที่ทหาร ทำให้ไม่สามารถผูกขาดการซื้อขายไฟฟ้าของประชาชนในพื้นที่สัมปทานที่สัทธิบได้อีกต่อไป เพราะกิจการไฟฟ้าของประเทศจะเกิดการแข่งขันกันอย่างเสรีในระดับของผู้ผลิตไฟฟ้า มีผลให้สัมปทานที่ได้รับอนุญาตยกเลิกได้ในที่สุด

ในปัจจุบันระบบจำหน่ายไฟฟ้าของกองทัพเรือ ทั้งในพื้นที่ทางทหารและพื้นที่สัมปทานที่จ่ายไฟฟ้าให้เอกชน เป็นระบบที่ใช้ในราชการมาเป็นเวลานาน ไม่สามารถจ่ายไฟฟ้าได้อย่างมีประสิทธิภาพและเพียงพอต่อความต้องการสายไฟฟ้า และอุปกรณ์ต่าง ๆ เสื่อมคุณภาพ เกิดความสูญเสียพลังงานไฟฟ้าในระบบจำหน่าย ปัญหาไฟฟ้าตก ไฟฟ้าดับมักจะเกิดขึ้นบ่อย ๆ ซึ่งกองทัพเรือยังไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปรับปรุงให้สำเร็จได้ เนื่องจากการขาดงบประมาณ และในอนาคตค่ากระแสไฟฟ้ามีแนวโน้มสูงขึ้น เงินงบประมาณจำนวนมากของกองทัพจะต้องถูกจ่ายออกไปเป็นค่ากระแสไฟฟ้าให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

แนวความคิดในการก่อสร้างโรงไฟฟ้าของกองทัพเรือ จึงเป็นหนทางหนึ่งที่น่าสนใจเพื่อแก้ปัญหา และรักษาไว้ซึ่งความมั่นคงในการใช้ไฟฟ้าในเขตพื้นที่ทหาร และรักษาสัมปทานประกอบกิจการไฟฟ้าไว้ เพื่อนำรายได้ที่คาดว่าจะได้รับจากค่าไฟฟ้าที่ถูกลงจากการผลิตไฟฟ้าใช้เองเทียบกับการซื้อไฟฟ้าจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยในปัจจุบัน มาใช้ปรับปรุงระบบจำหน่ายไฟฟ้า และในสวัสดิการข้าราชการในกองทัพ โดยแนวทางดำเนินการลงทุนของกองทัพเรือจะใช้เพียงทรัพยากรที่กองทัพเรือมีอยู่ในปัจจุบัน คือสัมปทานประกอบกิจการไฟฟ้าที่ได้รับจากกระทรวงมหาดไทย ความต้องการใช้ไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้นในอนาคต และศักยภาพของพื้นที่ภาคตะวันออกที่มีการเติบโตทางเศรษฐกิจสูงมาแปลงเป็นสินทรัพย์ร่วมลงทุนกับเอกชนแทนการใช้งบประมาณที่ได้รับจากรัฐบาล