

บทคัดย่อ

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความเป็นไปได้ของการทำธุรกิจสื่อสารผ่านระบบสายใยแก้วนำแสงในระบบสายส่งไฟฟ้า : กรณีศึกษาการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย อันเนื่องมาจากปัจจุบันด้วยความที่เพิ่มขึ้นต้องลื่อนำสัญญาณที่มีศักยภาพที่สามารถส่งข้อมูลขนาดใหญ่ และการพัฒนาด้านเทคโนโลยีด้านการสื่อสารที่มีอย่างต่อเนื่อง ประกอบกับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ซึ่งเป็นรัฐวิสาหกิจด้านพลังงานไฟฟ้าที่สำคัญที่สุดแห่งหนึ่งในประเทศ ได้มีการนำสายใยแก้วนำแสงมาใช้ในการสื่อสารภายในองค์กร โดยที่สายใยแก้วนำแสงดังกล่าว ยังถูกใช้งานได้ยังไม่เต็มประสิทธิภาพ และ ในปัจจุบัน การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม ประเภท 3 จากสำนักงานคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กทช.) เรียบร้อยแล้ว

เนื่องจากการลงทุนในโครงข่ายใยแก้วนำแสงโดยทั่วไปจะต้องมีการลงทุนที่สูงมาก ดังนั้นเพื่อเพิ่มทางเลือกให้แก่ผู้ประกอบการที่ทำธุรกิจเกี่ยวกับด้านการสื่อสารที่ไม่มีโครงข่ายของตัวเองหรือมีอยู่บางส่วน ได้เข้าใช้บริการเช่าสายใยแก้วนำแสง การศึกษาความเป็นไปได้ของการทำธุรกิจสื่อสารผ่านระบบสายใยแก้วนำแสงในระบบสายส่งไฟฟ้า : กรณีศึกษาการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จึงเป็นแนวทางหนึ่งเกี่ยวกับการให้บริการให้เช่าสายใยแก้วนำแสงแก่ผู้ประกอบการที่สนใจเพื่อให้ได้เห็นโอกาสในการเข้ามาเช่าสายใยแก้วนำแสงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการแก่ผู้บริโภคในอนาคต