

บทคัดย่อ

การศึกษาเรื่อง “แผนธุรกิจการให้บริการอินเทอร์เน็ตผ่าน Wimax & Wifi Mesh Network ในสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว” ซึ่งให้เห็นถึงความเป็นไปได้ในการทำธุรกิจ โอกาสทางธุรกิจที่เกิดจากการขาดแคลนโครงข่ายทางโทรคมนาคม สภาพภูมิประเทศ ความหนาแน่นของประชากรต่อพื้นที่ต่ำ และอัตราค่าบริการอินเทอร์เน็ตที่สูง ด้วยเทคโนโลยี Wimax & Wifi Mesh Network จะเป็นรูปแบบของการให้บริการ และกลยุทธ์ในการบริหารทางด้านต่าง ๆ ที่จะสามารถตอบสนองความต้องการของผู้ใช้บริการอินเทอร์เน็ตในสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาวได้มากขึ้น

งานวิจัยยังชี้ให้เห็นถึงโอกาสการเติบโตของธุรกิจการให้บริการอินเทอร์เน็ตผ่าน Wimax & Wifi Mesh Network ในสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว เนื่องจากในสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาวนั้นมีอัตราการเจริญเติบโตของผู้ใช้บริการอินเทอร์เน็ตอย่างต่อเนื่อง โดยมีอัตราการเจริญเติบโตย้อนหลังของผู้ใช้บริการอินเทอร์เน็ตในแต่ละปีคิดค่าเฉลี่ยเป็น 27% ต่อปีและ ณ ปัจจุบันจะพบว่าถึงแม้จะมีผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตถึง 8 รายแต่ในการให้บริการอินเทอร์เน็ตนั้น ก็ยังมีข้อจำกัดอยู่ที่โครงข่ายโทรคมนาคมที่จำกัด และไม่มีคุณภาพ ซึ่งมีผลต่อการใช้งานอินเทอร์เน็ต ดังนั้นเมื่อมีการนำเทคโนโลยี Wimax & Wifi Mesh Network มาให้บริการในสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ด้วยเทคโนโลยีที่สามารถให้บริการได้ในบริเวณกว้าง ความเร็วในการเชื่อมต่อสูง ยืดหยุ่นในการใช้งาน ผู้ใช้บริการไม่เสียค่าใช้จ่ายในการเปลี่ยนเทคโนโลยีในการใช้งาน และการลงทุนที่ต่ำซึ่งส่งผลให้อัตราค่าบริการต่ำ ซึ่งจะทำให้ได้เปรียบทางการแข่งขันกับผู้ให้บริการรายอื่น

งานวิจัยชิ้นนี้ยังได้พัฒนาแผนธุรกิจในการเปิดให้บริการอินเทอร์เน็ตผ่าน Wimax & Wifi Mesh Network จากการประมาณการภายใต้แผนธุรกิจพบว่าระยะเวลาคืนทุนอยู่ที่ 2.26 ปี ซึ่งเป็นระยะเวลาที่ใกล้เคียงกับระยะเวลาที่ผู้ให้บริการ broadband ไร้สายที่ได้ให้บริการและประสบผลสำเร็จในการให้บริการ (Chaska.net) อัตราผลตอบแทนที่ผู้ลงทุนจะได้รับเมื่อกิจการดำเนินการครบ 10 ปี (IRR) คือ 106% และมีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) มีค่าเป็นบวก คือ USD4,899,245 นับได้ว่าเป็นโครงการที่ให้ผลตอบแทนในอัตราที่สูงและมีความน่าสนใจในการลงทุน