

การศึกษาการกระจายการให้บริการโทรศัพท์สาธารณะจังหวัดเชียงใหม่ มีวัตถุประสงค์หลัก 2 ประการ คือ (1) เพื่อพยากรณ์แนวโน้มของการให้บริการโทรศัพท์สาธารณะในจังหวัดเชียงใหม่ และ (2) เพื่อศึกษาลักษณะการกระจายการให้บริการโทรศัพท์สาธารณะในจังหวัดเชียงใหม่

ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ เป็นข้อมูลทุติยภูมิและข้อมูลปฐมภูมิ โดยข้อมูลทุติยภูมิเป็นข้อมูลจำนวนเครื่องโทรศัพท์สาธารณะขององค์การโทรศัพท์ จังหวัดเชียงใหม่ ที่เปิดใช้ในปี 2540 ถึงปี 2544 ได้มาจากแผนการพาณิชย์ โทรศัพท์จังหวัดเชียงใหม่ และข้อมูลจำนวนประชากรแต่ละอำเภอปี 2540 ถึงปี 2544 จากสำนักงานสถิติแห่งชาติ จังหวัดเชียงใหม่ และกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย ส่วนข้อมูลปฐมภูมิได้จากการออกแบบสอบถาม เจ้าหน้าที่ขององค์การโทรศัพท์ประจำสำนักงานบริการโทรศัพท์ 12 แห่งภายในจังหวัดเชียงใหม่

ผลการพยากรณ์ แนวโน้ม (Trend) ของการให้บริการโทรศัพท์สาธารณะในจังหวัดเชียงใหม่ พบว่า มี 6 อำเภอ ได้แก่ อ.สันป่าตอง อ.แม่วัง อ.จอมทอง อ.แม่วาง อ.ดอยหล่อ อ.แม่ออน ไม่สามารถหาค่าแนวโน้ม โดยใช้วิธี Least Square Estimation ได้ จึงต้องใช้วิธี Single Exponential Method ส่วนที่เหลืออีก 18 อำเภอ ใช้วิธี Least Square Estimation ซึ่งผลจากสมการที่ได้ทั้งจังหวัดเชียงใหม่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น แต่มีอัตราแตกต่างกันไปในแต่ละอำเภอ

๒132491

การศึกษาการกระจายการให้บริการโทรศัพท์สาธารณะในจังหวัดเชียงใหม่รายปี โดยใช้
จำนวนเครื่องต่อประชากร 10,000 คนเป็นฐาน ใน 4 ปีที่ศึกษาการกระจายการให้บริการโทรศัพท์
สาธารณะมีแนวโน้มดีขึ้น อำเภอรอบนอกมีสัดส่วนของจำนวนเครื่องต่อประชากร 10,000 คนดีขึ้น
ตามลำดับ และสัดส่วนของอำเภอรอบนอกต่ออำเภอเมืองก็ดีขึ้นด้วย