

ชื่อเรื่อง	การพยากรณ์รายจ่ายเพื่อวางแผนรายรับของกองทุนชดเชยเกษียณอายุ-1986 ของหน่วยงานสวัสดิการมูลนิธิแห่งสภาคริสตจักรในประเทศไทย
ผู้จัดทำ	สุภาพร วุฒิอิน
หลักสูตร	บัณฑิตบริหารบัณฑิต มหาวิทยาลัยพายัพ จังหวัดเชียงใหม่ ประเทศไทย
อาจารย์ที่ปรึกษา	ดร.พิศิษฐ์ ธารพิพัฒน์
วันที่อนุมัติผลงาน	กันยายน 2551
จำนวนหน้า	89
คำสำคัญ	การพยากรณ์รายจ่ายเพื่อวางแผนรายรับของกองทุนชดเชยเกษียณอายุ-1986 ของหน่วยงานสวัสดิการมูลนิธิแห่งสภาคริสตจักรในประเทศไทย

#### บทคัดย่อ

การศึกษาเรื่องการพยากรณ์รายจ่าย เพื่อวางแผนรายรับของกองทุนชดเชยเกษียณอายุ - 1986 ของหน่วยงานสวัสดิการมูลนิธิแห่งสภาคริสตจักรในประเทศไทยในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพยากรณ์รายจ่ายของกองทุนชดเชยเกษียณอายุ -1986 ในช่วงเวลา 10 ปี ข้างหน้า คือระหว่างปี พ.ศ. 2552 – 2561 และเพื่อวางแผนการจัดการรายรับของกองทุนชดเชยเกษียณอายุ -1986 ในช่วงเวลา 10 ปี ข้างหน้า คือระหว่างปี พ.ศ. 2552 – 2561 การวิจัยนี้จะใช้ข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data) เป็นการศึกษาความสัมพันธ์เชิงเส้น ของรายรับและรายจ่าย และศึกษาความสัมพันธ์เชิงเส้น ของเวลาและรายรับ และความสัมพันธ์เชิงเส้น ของเวลาและรายจ่ายของกองทุนชดเชยเกษียณอายุ - 1986 ระหว่างปี พ.ศ. 2537 – 2551 ซึ่งได้มาจากหน่วยงานสวัสดิการมูลนิธิแห่งสภาคริสตจักรในประเทศไทย (ข้อมูล ณ วันที่ 30 เมษายน 2551) และการวิเคราะห์เชิงพรรณนา (Descriptive Analysis) เพื่ออธิบายถึงความสัมพันธ์ของตัวแปรต่าง ๆ ที่ใช้ในการวิเคราะห์ความสัมพันธ์เชิงเส้น ของรายรับและรายจ่าย และ

ความสัมพันธ์เชิงเส้น ของเวลาและรายจ่าย เพื่อวิเคราะห์และพยากรณ์ค่าแนวโน้มรายจ่ายในช่วงเวลา 10 ปีข้างหน้า ของกองทุนชดเชยเกษียณอายุ -1986 ซึ่งจะนำเสนอในรูปของการวิเคราะห์เชิงพรรณนา และ ตารางข้อมูล และศึกษาโดยการวิเคราะห์เชิงปริมาณ (Quantitative Analysis) ใช้หลักการวิเคราะห์วิธีกำลังสองน้อยที่สุด (Least Squares Method) ปรากฏผลการศึกษาดังนี้

การพยากรณ์รายรับและรายจ่ายของกองทุนชดเชยเกษียณอายุ -1986 ในช่วงเวลา 10 ปี ข้างหน้า โดยให้สมการถดถอยเชิงเส้นตรงของเวลา และรายรับในการพยากรณ์รายรับของกองทุน ในช่วงเวลา 10 ปี ข้างหน้า คือระหว่างปี พ.ศ. 2552 - 2561 จะได้รายรับโดยประมาณสำหรับแต่ละปี ดังนี้คือ ปี พ.ศ.2552 เท่ากับ 18,562,003.20 บาท ปี พ.ศ.2553 เท่ากับ 19,545,080.90 บาท ปี พ.ศ. 2554 เท่ากับ 20,528,158.60 บาท ปี พ.ศ.2555 เท่ากับ 21,511,236.30 บาท ปี พ.ศ.2556 เท่ากับ 22,494,314.00 บาท ปี พ.ศ.2557 เท่ากับ 23,477,391.70 บาท ปี พ.ศ.2558 เท่ากับ 24,460,469.40 บาท ปี พ.ศ.2559 เท่ากับ 25,443,547.10 บาท ปี พ.ศ.2560 เท่ากับ 26,426,624.80 บาท และปีพ.ศ. 2561เท่ากับ 27,409,702.50 บาท ตามลำดับ และให้สมการถดถอยเชิงเส้นตรง ของเวลาและรายจ่ายในการพยากรณ์รายจ่ายรวมของกองทุน ในช่วงเวลา 10 ปี ข้างหน้า คือระหว่างปี พ.ศ. 2552-2561จะได้ รายจ่ายโดยประมาณสำหรับแต่ละปี ดังนี้คือ ปี พ.ศ.2552 เท่ากับ 22,869,278.00 บาท ปี พ.ศ.2553 เท่ากับ 24,365,959.00 บาท ปี พ.ศ.2554 เท่ากับ 25,862,640.00 บาท ปี พ.ศ.2555เท่ากับ 27,359,321.00 บาท ปี พ.ศ.2556 เท่ากับ 28,856,002.00 บาท ปี พ.ศ.2557 เท่ากับ 30,352,683.00 บาท ปี พ.ศ.2558 เท่ากับ 31,849,364.00 บาท ปี พ.ศ.2559 เท่ากับ 33,346,045.00 บาท ปี พ.ศ.2560 เท่ากับ 34,842,726.00 บาท และปี พ.ศ.2561 เท่ากับ 36,339,407.00 บาท ตามลำดับ

ผลการวางแผนการจัดการรายรับของกองทุนชดเชยเกษียณอายุ -1986 ในช่วงเวลา 10 ปี ข้างหน้า คือระหว่างปี พ.ศ. 2552 - 2561 คำนวณได้จากประมาณการรายจ่ายของกองทุนและประมาณ การฐานเงินเดือนของบุคลากร ผลการศึกษาพบว่า อัตราเงินสมทบที่ควรเรียกเก็บในช่วงเวลา 10 ปีเพื่อ ให้เพียงพอกับรายจ่าย ได้แก่ ปี พ.ศ. 2552 เท่ากับ 2.46% ปี พ.ศ. 2553 เท่ากับ 2.49% ปี พ.ศ. 2554 เท่ากับ 2.52% ปี พ.ศ. 2555 เท่ากับ 2.54% ปี พ.ศ. 2556 เท่ากับ 2.57% ปี พ.ศ. 2557 เท่ากับ 2.59% ปี พ.ศ. 2558 เท่ากับ 2.62% ปี พ.ศ. 2559 เท่ากับ 2.62% ปี พ.ศ.2560 เท่ากับ 2.64% และปีพ.ศ. 2561 เท่ากับ 2.65% ตามลำดับ โดยอัตราเงินสมทบที่ควรเรียกเก็บ มีค่าต่ำสุด เท่ากับ 2.46% คือปี พ.ศ. 2552 และอัตราเงินสมทบที่ควรเรียกเก็บ มีค่าสูงสุด เท่ากับ 2.65% คือปี พ.ศ. 2561

แนวทางในการวางแผนด้านรายรับ คือ ควรนำเงินรายรับคงเหลือ หลังจากหักรายจ่าย ในแต่ละปีของกองทุนแล้ว ไปลงทุนในโครงการที่มีความเสี่ยงต่ำ เช่น การนำเงินของกองทุนให้กู้ยืมแก่ สมาชิกฯ เป็นต้น โดยผู้วิจัยได้เสนอแผนจัดเก็บเงินเพื่อนำไปลงทุน ออกเป็น 3 แผน ได้แก่ แผนที่ 1 คือ อัตราเงินสมทบคงที่ 2 ปี อัตรา 2.50% และอัตราเงินสมทบคงที่ 8 ปี อัตรา 2.75% แผนที่ 2 คืออัตราเงิน สมทบคงที่ 2 ปี อัตรา 2.50% อัตราเงินสมทบคงที่ 4 ปี อัตรา 2.75% และอัตราเงินสมทบคงที่ 4 ปี อัตรา 3.00% และแผนที่ 3 คืออัตราเงินสมทบคงที่ 2 ปี อัตรา 2.50% และอัตราเงินสมทบคงที่ 8 ปี อัตรา 3.00% ตามลำดับ