



พหุคูณกำลัง 3 ชั้นตอน โดยรวม คือ ตำแหน่งในชุมชน ลักษณะกิจกรรมที่เข้าร่วมหรือเคยเข้าร่วม อายุ เพศ และการศึกษา ค่าสัมประสิทธิ์ถดถอยในรูปคะแนนดิบคือ 3.546, 3.656, 4.149, 4.269 และ 4.115 ตามลำดับ ค่าสัมประสิทธิ์ถดถอยในรูปคะแนนมาตรฐานคือ 0.300, 0.197, 0.246, 0.144 และ 0.148 ตามลำดับ ตัวแปรที่สามารถอธิบายความแปรปรวนของปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการมีส่วนร่วมของประชาชนในการวางแผนพัฒนาเทศบาลตำบลพหุคูณกำลังได้ร้อยละ 20.1 ( $R^2 = 0.201$ ,  $F = 18.677$ ) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ซึ่งสามารถเขียนเป็นสมการพยากรณ์ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการมีส่วนร่วมของประชาชนในการวางแผนพัฒนาเทศบาลตำบลพหุคูณกำลัง ดังนี้

สมการพยากรณ์ดังนี้

$$Y = 4.115 + 3.546 (\text{ตำแหน่งในชุมชน}) + 3.656 (\text{ลักษณะของกิจกรรมที่เข้าร่วมหรือเคยเข้าร่วม}) + 4.149 (\text{อายุ}) + 4.269 (\text{เพศ}) + 4.115 (\text{ระดับการศึกษา})$$

$$Z = 0.448 + 0.300 (\text{ตำแหน่งในชุมชน}) + 0.197 (\text{ลักษณะของกิจกรรมที่เข้าร่วมหรือเคยเข้าร่วม}) + 0.246 (\text{อายุ}) + 0.144 (\text{เพศ}) + 0.148 (\text{ระดับการศึกษา})$$

3. ข้อเสนอแนะต่อการมีส่วนร่วมของประชาชนในการวางแผนพัฒนาเทศบาลตำบลพหุคูณกำลัง พบว่า เทศบาลตำบลพหุคูณกำลังควรมีการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารในด้านต่างๆ ก่อนที่จะเริ่มดำเนินการตาม โครงการ ซึ่งหากได้ดำเนินการอย่างนี้แล้วการมีส่วนร่วมของประชาชนในการวางแผนพัฒนาเทศบาลตำบลพหุคูณกำลัง จะดีขึ้น เทศบาลตำบลพหุคูณกำลัง ควรเปิดประกาศการจัดทำเทศบัญญัติให้ประชาชนได้รับทราบ และควรมีการแต่งตั้งประชาชนเข้าไปร่วมเป็นคณะกรรมการในการดำเนินงานของเทศบาลด้วย

**Title :** Factors Affecting Participation of People on Development Plan of Phayakkhaphum Phisai Sub-district Municipality, Phayakkhaphum Phisai District, Maha Sarakham Province.

**Author :** Mr. Peeraphat Mitarad                      **Degree :** M.P.A. (Public Administration)

**Advisor :** Asst. Prof. Dr. Sanya Kenaphoom                      Chairman

Dr. Watcharin Sutthisai    Committee

**Rajabhat Maha Sarakham University, 2013**

### **ABSTRACT**

The purposes of this research were to study the participation levels of people on development plan of Phayakkhaphum Phisai Sub-district Municipality and study the factors affecting participation of people on development plan. This classified by different independent variables: gender, age, occupation, income, educational level, marital status, community position and type of activity participation. The subjects were people who were over 18 years old being in family registration in Phayakkhaphum Phisai Sub-district Municipality. The instrument used in the research was a questionnaire which divided into three parts: part one was background of participants, part two was a three-step plan of questionnaire: planning, operation and follow-up evaluation related to the participation levels of people on development plan and part three was an open-ended question. The data were analyzed by frequency, percentage, mean and multiple linear regression analysis for independent variables correlation testing.

The results of the research were as follows:

1. The overall participation levels of people on development plan of Phayakkhaphum Phisai Sub-district Municipality were rated at a moderate level. Considering each aspect, it was also shown at a moderate level in two aspects: planning and follow-up evaluation while the operation was rated at a low level.

2. The overall correlation of independence variables such as variables to predicting equation of the factors affected participation of people on development plan based upon the three-step plan was community position, age, gender, and educational level. The regressive coefficient of raw score was 3.546, 3.656, 4.149, 4.269 and 4.115 respectively. The regressive coefficient of standard score was 0.300, 0.197, 0.246, 0.144 and 0.148 respectively. The variables that explained the factors affected participation of people in development plan was 20.1 percent ( $R^2 = 0.201$ ,  $F = 18.677$ ) significant at .05.

Predicting equation:

$$Y = 4.115 + 3.546 (\text{community position}) + 3.656 (\text{type of activity participation}) + 4.149 (\text{age}) + 4.269 (\text{gender}) + 4.115 (\text{educational level}).$$

$$Z = 0.448 + 0.300 (\text{community position}) + 0.197 (\text{type of activity participation}) + 0.246 (\text{age}) + 0.144 (\text{gender}) + 0.148 (\text{educational level}).$$

3. Some suggestions were shown that any information of the organization should be distributed before operating the projects. In this case the participation of people in development plan would be better than before. There should be announced the municipal law arrangement through the public. And finally people should be appointed to municipal committee for municipality's working.