



รายงานการวิจัย



เรื่อง การวิเคราะห์จำแนกกลุ่มของความตั้งใจที่จะย้ายถิ่นใน  
ระดับปัจเจกบุคคลในพื้นที่ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้

**Discriminant Analysis of Intention to Migrate in Individual Level  
in the Three Southern Border Provinces**

ชาติ ไตรจันทร์

ภาควิชารัฐประศาสนศาสตร์ คณะวิทยาการจัดการ  
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ  
ประจำปีงบประมาณ 2552

ธันวาคม 2555

## บทคัดย่อ

---

### ส่วนที่ 1 : รายละเอียดเกี่ยวกับโครงการวิจัย

ชื่อเรื่อง (ภาษาไทย) การวิเคราะห์จำแนกกลุ่มของความตั้งใจที่จะย้ายถิ่นในระดับปัจเจกบุคคลในพื้นที่ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้  
(ภาษาอังกฤษ) Discriminant Analysis of Intention to Migrate in Individual Level in the Three Southern Border Provinces

ชื่อคณะผู้วิจัย นายชาติ ไตรจันทร์  
หน่วยงานที่สังกัด ภาควิชารัฐประศาสนศาสตร์ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์  
หมายเลขโทรศัพท์ 074-287880 โทรสาร 074-287847  
ได้รับงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552

### ส่วนที่ 2 : บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) เพื่อวิเคราะห์จำแนกกลุ่มความตั้งใจจะย้ายถิ่นของประชาชนในพื้นที่สามจังหวัดชายแดนภาคใต้ ว่ามีปัจจัยใดบ้างที่เป็นตัวกำหนดการเป็นกลุ่มตั้งใจและไม่ตั้งใจจะย้ายถิ่น 2) ศึกษาแบบแผนความตั้งใจจะย้ายถิ่นของประชาชนในพื้นที่สามจังหวัดชายแดนภาคใต้ ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ หัวหน้าครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ใน ขนาดของกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิเคราะห์จำนวน 391 คนจำแนกเป็น 2 กลุ่ม คือกลุ่มคือกลุ่มตัวอย่างที่มีความตั้งใจจะย้ายถิ่นจำนวน 194 คน และกลุ่มตัวอย่างที่มีความตั้งใจจะไม่ย้ายถิ่นจำนวน 197 คน วิเคราะห์จำแนกกลุ่มด้วยการวิเคราะห์จำแนกประเภท (Discriminant Analysis) วิธีการแบบขั้นตอน (Stepwise Method)

#### ผลการวิจัยพบว่า

กลุ่มตัวอย่างที่มีความตั้งใจจะย้ายถิ่นออกจากพื้นที่ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้จำนวนมากกว่าครั้งที่ตั้งใจจะไปจังหวัดสงขลา โดยมีความตั้งใจจะย้ายถิ่นแบบย้ายไปทั้งครอบครัวทั้งแบบ

ถาวรและแบบชั่วคราวในสัดส่วนที่ใกล้เคียงกัน เพศ ศาสนา สถานภาพสมรส อาชีพ ภูมิฐานะ การถือครองที่ดิน รายได้ต่อเดือน และหนี้สินมีความสัมพันธ์กับความตั้งใจจะย้ายถิ่นของกลุ่มตัวอย่าง

การเปรียบเทียบตัวแปรระหว่างกลุ่มประชาชนใน 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ที่มีความตั้งใจจะย้ายถิ่นและตั้งใจจะไม่ย้ายถิ่นตัวแปรทั้งหมดแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 และ .01 สามารถร่วมกันจำแนกความแตกต่างของกลุ่มประชาชนใน 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ที่มีความตั้งใจจะย้ายถิ่นและตั้งใจจะไม่ย้ายถิ่นได้และนำเสนอการไปใช้คาดประมาณการเป็นสมาชิกทั้งสองกลุ่มได้ถูกต้องร้อยละ 81.1 โดยกลุ่มประชาชนใน 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ที่มีความตั้งใจจะย้ายถิ่นและตั้งใจจะไม่ย้ายถิ่นสามารถคาดประมาณได้ถูกต้องร้อยละ 85.1 และ 77.2 ตามลำดับเขียนสมการจำแนกกลุ่มได้ 1 มิติดังนี้

$$Y = .585UNR - .581REN + .538JOB + .376DEB + .354NET$$

สำหรับตัวแปรที่ให้ค่านำหนักสูงสุดในการจำแนกสูงสุดคือ ความไม่สงบในถิ่นที่อยู่ (UNR) มีค่าสัมประสิทธิ์ ( $V_m$ ) เท่ากับ .585 เป็นตัวแปรที่มีแนวโน้มเป็นลักษณะของกลุ่มประชาชนใน 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ที่มีความตั้งใจจะย้ายถิ่น ร่วมกับโอกาสในการทำงานที่ใหม่ (JOB) ( $V_m = .538$ ) หนี้สิน (DEB) ( $V_m = .376$ ) และเครือข่ายที่ปลายทาง (NET) ( $V_m = .354$ ) ส่วนตัวแปรที่มีแนวโน้มเป็นลักษณะของกลุ่มตั้งใจจะไม่ย้ายถิ่นคือความสัมพันธ์กับเครือญาติและเพื่อนบ้าน (REN) ( $V_m = -.581$ )

### Abstract

The purposes of this study were: 1) to carry out a discriminant analysis of intentions to migrate at the individual level in the three southern border provinces to find out factors determining intentions to migrate and not to migrate; and 2) to investigate the people's intention models to migrate from the three southern border provinces. The population of this study consisted of heads of households living in the three southern border provinces from which 391 heads of the households were selected as samples of the study that were further classified into two groups: a group of 194 samples with intentions to migrate, and a group of 197 samples with intentions not to migrate. The data were analyzed using discriminant analysis and the stepwise method.

The results of the study revealed the following:

Half of the group with intentions to migrate intended to migrate to Songkhla Province. Their intentions were to migrate their whole families. The number of families intending to migrate

permanently and that intending to migrate temporarily were relatively the same. Their gender, religion, marital status, native town, land holding size, monthly income and debt were related to their intentions to migrate.

Comparisons of variables between the two groups of people in the three southern border provinces who were with intentions to migrate and not to migrate showed that all the variables were significantly different at .05 and .01. Together, they could discriminate the differences between people with intentions to migrate and those with intentions not to migrate. The equations could also be used to estimate the number of members of the two groups correctly at 81.1 percent. The numbers of people with intentions to migrate and those with intentions not to migrate were estimated correctly at 85.1 and 77.2 percent, respectively. The equation to discriminate the groups in one-dimension could be written as follows:

$$Y = .585UNR - .581REN + .538JOB + .376DEB + .354NET$$

The variable given the highest weight in the discrimination was the unrest in their residence (UNR) with the coefficient ( $Vm$ ) of .585 which was a variable that tended to be a characteristic of the group of people in the three southern border provinces who were with intentions to migrate. The other characteristics were: job opportunities in a new residence (JOB) ( $Vm = .538$ ), debts (DEB) ( $Vm = .376$ ), and a network (NET) at the destination ( $Vm = .354$ ). The characteristic of the group with intentions not to migrate was the relationships with their relatives and neighbors (REN) ( $Vm = -.581$ ).