

มาลัยรักษ์ ใจเย็น 2552: การพยากรณ์ขนาดแรงงานต่างด้าว สัญชาติ พม่า ลาวและ
กัมพูชา ในประเทศไทย ระหว่าง ปี พ.ศ. 2551-2560 ปริญาเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ ภาควิชาเศรษฐศาสตร์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก:
รองศาสตราจารย์สุปรียา ควระเดชะคุปต์, Ph.D. 87 หน้า

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์หลัก เพื่อทำการพยากรณ์ขนาดแรงงานต่างด้าว สัญชาติ
พม่า ลาวและกัมพูชา ในประเทศไทย ระหว่างปี พ.ศ. 2551-2560 ศึกษาด้วยวิธีกำลังสองน้อยที่สุด
ระบบสมการ Recursive system รวมทั้งเพื่อศึกษา จำนวนแรงงาน สถานการณ์การจ้างงานของ
แรงงานไทยและแรงงานต่างด้าว สัญชาติ พม่า ลาว และกัมพูชา

ผลการศึกษาข้อมูล ระหว่างปี พ.ศ. 2542 – 2550 พบว่าปัจจัยผันแปร คือ ความต้องการ
แรงงานส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นในประเทศไทย มีความสัมพันธ์เชิงบวกต่อความต้องการแรงงานต่างด้าว
จำนวนแรงงานไทยที่ไปทำงานต่างประเทศ มีความสัมพันธ์เชิงลบต่อความต้องการแรงงานต่างด้าว
มีนัยยะสำคัญทางสถิติ ที่ 0.05

การพยากรณ์ขนาดแรงงานต่างด้าว สัญชาติ พม่า ลาวและกัมพูชา ในประเทศไทย ระหว่าง
ปี พ.ศ. 2551-2560 อาศัยผลการศึกษา ระหว่าง ปี พ.ศ. 2542 – 2550 ภายใต้ข้อสมมุติ อัตราการ
ขยายตัวของมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ ร้อยละ 5.9 อัตราการขยายตัวของแรงงานไทย
ที่ไปทำงานต่างประเทศ ร้อยละ 2 อัตราการขยายตัวของความต้องการแรงงานส่วนเกินที่เกิดขึ้นใน
ประเทศไทย ร้อยละ 2 ค่าใช้จ่ายในระบบที่แรงงานต่างด้าวสัญชาติ พม่า ลาวและกัมพูชา ต้องจ่าย
ในการจดทะเบียนขอรับใบอนุญาตทำงานในประเทศไทย มีค่าคงที่ 5,850 บาท ในปี พ. ศ. 2560
จำนวนแรงงานต่างด้าว สัญชาติ พม่า ลาวและกัมพูชา ในประเทศไทย ที่จดทะเบียนในระบบคาดว่าจะ
จะมีจำนวน 1,826,000 คน ซึ่งน่าจะเป็นขั้นต่ำเพราะยังไม่รวมแรงงานต่างด้าวนอกระบบ

Malairak Jaiyen 2009: Forecast of Size of Alien Labor from Myanmar Laos and Cambodia in Thailand 2008-2017. Master of Economics, Major Field: Economics, Department of Economics. Thesis Advisor: Associate Professor Supriya Kuandachakupt, Ph.D. 87 pages.

This research aimed at the forecast of the size of alien labor from Myanmar, Laos and Cambodia in Thailand during 2008-2017. It also analysed the factors affecting the size of these alien labor with Recursive system equations, estimating by Least Squares method.

Using the data between 1999 and 2007, it was found that excessive labor demand in Thailand had positive relationship with alien labor demand and Thai expatriate had negative relationship with alien labor demand at statistical 0.05 significance level.

The forecast of the size of alien labor from Myanmar, Laos and Cambodia in Thailand 2008-2017 based on the study between 1999 to 2007 with the assumption of Gross Domestic Product growth rate at 5.9%, excessive labor demand in Thailand growth rate at 2% and Thai expatriate growth rate at 2%, the fee for registration and work permit of alien labor Myanmar, Laos and Cambodian was 5,850 Baht, the amount of registered alien labor from Myanmar, Laos and Cambodian in Thailand in 2017 was forecasted to be 1,826,000. This number may be the minimum because the forecast did not include unregistered labor.