



ปัจจัยที่มีผลต่อการจ้างแรงงานภาคการผลิตสินค้าฮาลาล ในจังหวัดนราธิวาส

The Factors Affecting the Employment of Halal Industry with in Narathiwat Province

เบญจาริ สกุลาธรร¹, วีรศักดิ์ โคจิพันธุ์¹, วสันต์ พลาชัย¹
Benjaree Sakulrat¹, Weerasak Sojipan¹, Wasan Plasai¹

(Received: July 19, 2019; Revised: July 25, 2019; Accepted: August 14, 2019)

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาสถานการณ์แรงงานในภาคการผลิตสินค้าฮาลาลและปัจจัยที่มีผลต่อการจ้างแรงงานในภาคการผลิตสินค้าฮาลาล ของจังหวัดนราธิวาส ผลการวิจัยสรุปได้ว่า จำนวนข้อมูลแรงงานภาคอุตสาหกรรมฮาลาล ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนถูกต้องภายในจังหวัดนราธิวาส มีจำนวนทั้งสิ้น 24 โรงงานอุตสาหกรรม มีจำนวนแรงงานชายทั้งหมด 256 คน มีจำนวนแรงงานหญิง ทั้งหมด 227 คน รวบรวมจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนราธิวาส จำนวน 24 โรงงาน โดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการจัดเก็บข้อมูล เน้นการผลิตเพื่อตอบสนองความต้องการของคนในจังหวัดนราธิวาส และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ส่วนใหญ่เป็นสถานประกอบการที่มีขนาดกลางและขนาดย่อม มีการใช้เงินลงทุนของครอบครัวเป็นหลัก ปัจจัยที่มีผลต่อการจ้างแรงงาน ได้แก่ สถานการณ์และศักยภาพแรงงานเพื่อรองรับพื้นที่เศรษฐกิจภายในจังหวัด รองลงมาเป็นศักยภาพและการบริหารงานภายในองค์กรของสถานประกอบการ มี การส่งเสริมผู้ประกอบการอุตสาหกรรมฮาลาลอย่างครบวงจรรูปแบบกลไกและกระบวนการในการพัฒนาแรงงานเพื่อเสริมสร้างความสามารถแข่งขันของจังหวัด การส่งเสริมบทบาทของหน่วยราชการต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมฮาลาลและการทำความเข้าใจกับประชาชนในพื้นที่เพื่อจัดตั้งศูนย์กลางฮาลาลในจังหวัด นโยบายในการส่งเสริมอุตสาหกรรมฮาลาล ด้านทรัพยากร การผลิต และทรัพยากรมนุษย์ การสร้างมาตรฐานของสินค้าฮาลาลให้เป็นที่ยอมรับ นโยบายในการส่งเสริมสนับสนุนของจังหวัดในการร่วมลงทุนระหว่างประเทศ ความสามารถแข่งขันของผู้ประกอบการและปัญหาความรุนแรงในสามจังหวัดชายแดนภาคใต้ การสร้างความเชื่อมั่นต่ออุตสาหกรรมฮาลาลของไทย

คำสำคัญ: ภาคการผลิตสินค้าฮาลาล การจ้างแรงงาน ปัจจัยที่มีผลต่อการจ้างแรงงาน

Abstract

This research aimed to study 1) the labor situation in halal production sector, and 2) the factors that affect the labor employment in Narathiwat Province. The research results revealed that there are a total of 24 industrial factories that have been properly registered in Narathiwat province. There are 256 male workers, and 227 female workers. Data were collected using questionnaire focusing on production to meet the needs of people in Narathiwat province and related agencies. Most of them are small, medium and large enterprises. Family investments are primarily used. Factors affecting the employment of labor are the circumstances and potential of labor to accommodate the economic area within the province. As a potential and administrative organization of the establishment, it has been promoting a fully integrated

¹ มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์

¹ Princess of Naradhiwas University

halal industry entrepreneurship. The forms of mechanical and process development of workers to enhance the competitiveness of the province included promoting the role of a government agency to develop the halal industry, and understanding the people in the area to organize the central halal in the province, building policy to promote halal industry in production resources and human resources, promoting the standard of halal products, policy on promoting the support of provinces in the international investment, the competitiveness of entrepreneurs and severity problems in three southern border provinces, as well as building confidence in Thailand's halal industry.

Keywords: Halal manufacturing sector, Hiring workers, Factors affecting labor employment

บทนำ

คำว่า “ฮาลาล” (Halal) เป็นคำภาษาอาหรับมีความหมายทั่วไปว่า “อนุมัติ” เมื่อนำมาใช้ทางศาสนาจะมีความหมายว่า “สิ่งที่ศาสนาอนุมัติ” ดังนั้นอาหารฮาลาลหมายถึง “อาหารที่อนุมัติให้มุสลิมบริโภค” เป็นที่ที่ทราบกันดีว่าผู้ที่นับถือศาสนาอิสลามหรือชาวมุสลิม ดำรงตนอยู่ในแนวทางที่ศาสนาบัญญัติไว้ในเรื่องของการบริโภค มุสลิมจะเลือกบริโภคแต่สิ่งที่เป็นศาสนาอนุมัติซึ่งได้แก่อาหารฮาลาลนั่นเอง ตลาดอาหารฮาลาลถือเป็นตลาดที่มีลักษณะพิเศษเฉพาะตัว (Niche Market) ซึ่งมีเรื่องของศาสนาวัฒนธรรมและความเชื่อเข้ามาเกี่ยวข้องปัจจุบันสัดส่วนของผู้บริโภคมุสลิมในตลาดโลกมุสลิมต่อส่วน 1 ใน 4 ของประชากรโลก หรือ คิดเป็นตัวเลขของประชากรโลกมีประมาณ 6,000 ล้านคน เป็นมุสลิมประมาณ 1,500-1,800 ล้านคน Institute of Thammasat University (2011). สิ่งที่น่าสนใจคือประเทศที่ส่งสินค้าฮาลาลให้แก่ตลาดโลกมุสลิมไม่ใช่กลุ่มประเทศมุสลิม โดยมีผู้ส่งออกรายใหญ่คือ ออสเตรเลีย บราซิล อาร์เจนตินา แคนาดา อินเดีย นิวซีแลนด์ อังกฤษ และสหรัฐอเมริกา อุตสาหกรรมอาหารฮาลาลมีแนวโน้มจะทวีความสำคัญ ต่อการส่งออกอาหารของไทยมากขึ้นเป็นลำดับ เนื่องจากตลาดอาหารฮาลาลเป็นตลาดที่มีขนาดใหญ่ทั้งในแง่ของจำนวนประชากร มุสลิมในโลกและในแง่ของรายได้ที่เกิดจากอุตสาหกรรมอาหารฮาลาล

จังหวัดนราธิวาสเป็นจังหวัดชายแดนใต้สุดของประเทศไทย เป็นเมืองที่เงียบสงบ มีความงามทางวัฒนธรรมแบบมุสลิม เป็นศูนย์กลางทางเศรษฐกิจการค้ามาแต่อดีต ปัจจุบันเป็น 1 ใน 5 จังหวัดชายแดนภาคใต้ที่อยู่ในโครงการสามเหลี่ยมเศรษฐกิจ (IMT-GT Growth Triangle Development Project) นราธิวาสมีศูนย์กลางทางเศรษฐกิจและการท่องเที่ยวเมืองชายแดนอยู่ที่ท่าอากาศยานโก-ลก ที่ชาวมาเลเซียและสิงคโปร์นิยมมาเที่ยวพักผ่อนและซื้อสินค้า รวมทั้งเป็นพื้นที่ที่มีการถ่ายทอดวัฒนธรรมมาเนิ่นนาน มีพื้นที่ 4,475.430 ตารางกิโลเมตรหรือประมาณ 2.79 ล้านไร่ มีอาณาเขตติดต่อกับประเทศมาเลเซีย ตั้งอยู่บนชายฝั่งทะเลตะวันออกของแหลมมลายู ทิศเหนือติดต่อกับจังหวัดปัตตานีและอำเภอไทย ทิศใต้ติดต่อกับรัฐกลันตันประเทศมาเลเซีย ที่ราบส่วนใหญ่อยู่บริเวณอำเภอไทยและที่ราบลุ่มบริเวณแม่น้ำ 4 สายคือ แม่น้ำสายบุรี แม่น้ำบางนารา แม่น้ำตากใบ และแม่น้ำโก-ลก มีพื้นที่พรุจำนวนประมาณ 36,186 ไร่ มีจำนวนประชากร 783,082 คน ซึ่งแยกเป็นประชากรชาย 387,631 คนประชากรหญิง 395,451 คน จุดเด่นด้านประชากรของจังหวัดนราธิวาสคือส่วนใหญ่นับถือศาสนาอิสลาม ร้อยละ 16.54 นับถือศาสนาพุทธ และนับถือศาสนาคริสต์และอื่นๆ ร้อยละ 0.55 ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัดนราธิวาส ณ ราคาประจำปี 2558 มีมูลค่าเท่ากับ 37,982 ล้านบาท แบ่งเป็นมูลค่าจากภาคเกษตร 13,684 ล้านบาท และจากนอกภาคการเกษตร 24,298 ล้านบาท รายได้ต่อหัวของประชากรในจังหวัดนราธิวาสคือ 55,601 บาท (The Bureau of Registration Administration, 2016)

การกำหนดยุทธศาสตร์เมืองชายแดนนราธิวาส ให้เป็นประตูส่งออกสินค้าเน้นการส่งเสริม logistics ตลอดจนเป็นฐานการผลิตที่สำคัญของภูมิภาค โดยพิจารณาจากยุทธศาสตร์ของจังหวัดนราธิวาส “เศรษฐกิจก้าวหน้า นานาอยู่ สันติสุข” และศักยภาพเมืองทั้งด้านความพร้อมในการพัฒนากิจกรรมเศรษฐกิจที่สำคัญ ได้แก่ การค้า การลงทุน ความพร้อมของแหล่งวัตถุดิบและแรงงาน การเกษตร การท่องเที่ยว และความได้เปรียบด้านที่ตั้งของเมืองที่อยู่แนวพื้นที่ชายฝั่งทะเลด้านตะวันออก



(East Coast Economic Region : ECER) ของประเทศสหพันธรัฐมาเลเซีย ซึ่งสามารถแบ่งการพัฒนาเมืองชายแดนออกเป็น 3 กลุ่ม ดังนี้ 1.เมืองชายแดนที่มีศักยภาพ 2.เมืองสนับสนุนเมืองชายแดน 3.เมืองฐานการผลิตในอนาคต การพัฒนาและให้ความสำคัญตามนโยบายของรัฐบาลในปัจจุบันมีโครงการที่เร่งรัดและยกระดับเป็นวาระแห่งชาติ เพื่อเพิ่มรายได้ทางเศรษฐกิจและการเป็นอยู่ที่ดีขึ้น มุ่งเน้นเงินลงทุนจากทางภาครัฐและเอกชน ช่วยลดปัญหาความไม่ปลอดภัยในพื้นที่จังหวัดชายแดนใต้ โดยโครงการเมืองต้นแบบ “สามเหลี่ยม มั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน” (ปี พ.ศ.2560-2563) อำเภอสุไหงโก-ลก จังหวัดนราธิวาส จัดตั้ง Free Trade Zone ก่อสร้างสะพานโก-ลก แห่งที่สอง เพื่อศึกษาความเหมาะสมศูนย์กระจายสินค้า คลังสินค้า โรงงาน ศูนย์นิทรรศการ ยังมีความสำคัญทางด้านแรงงาน คุณภาพของแรงงาน จำนวนของแรงงาน เป็นต้น ซึ่งมีความเกี่ยวข้องสอดคล้องทั้งสิ้น

ผลจากวิกฤตการณ์อาหารที่สะท้อนให้เห็นชัดเจนตามที่ปรากฏในสื่อต่างๆ คือการเกิดเหตุการณ์จลาจลอย่างรุนแรงขึ้นในหลายประเทศ เช่น เฮติ และบังกลาเทศ หรือล่าสุดในอียิปต์ เนื่องจากภาวะขาดแคลนอาหารและราคาอาหารที่แพงลิ่ว จนก่อให้เกิดการประท้วงเพื่อโค่นล้มรัฐบาลถึงขั้นต้องปรับเปลี่ยนผู้นำเพื่อแก้ปัญหาปากท้องให้แก่ประชาชน ราคาอาหารที่แพงสูงขึ้น หรือเรียกว่าภาวะราคาอาหารแพง (Food Inflation) เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องโดยดัชนีราคาอาหารตามรายงานขององค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติ (FAO) Institute of Thammasat University (2011). เพิ่มขึ้นทุกกลุ่มในช่วงเดียวกันร้อยละ 25 สำหรับประเทศไทย การเกิด “วิกฤตการณ์อาหาร” นับเป็นโอกาสสำคัญที่ไทยจะต้องเริ่มตระหนักถึงบทบาทระดับโลก เนื่องจากมีปริมาณอาหารเพียงพอทั้งการบริโภคภายในประเทศ และส่งออกได้อีกทั้งเรายังมีพื้นที่นอมน้ำมันอุดมสมบูรณ์ ทั้งพืชพันธุ์ธัญญาหารและสัตว์ ซึ่งเป็นแหล่งวัตถุดิบเพื่อผลิตอาหารได้มากมายเพื่อที่สามารถสร้างรายได้และแปรวิกฤตให้เป็นโอกาส เราต้องกำหนด “ภาพ” ที่ตนเองอยากจะเป็นนั้นเป็นอย่างไร เมื่อเห็นภาพแล้ว เราก็จะสามารถกำหนดทิศทางและเป้าหมายเพื่อให้ “ภาพฉายอนาคต” เป็น “ภาพจริง” ได้โดยการสร้างภาพในอนาคต หรือการสร้าง Scenario นั้น เป็นสิ่งที่สำคัญในกระบวนการสร้างนโยบาย โดยภาพในอนาคต (The Halal Science Center, 2005)

การค้าบริเวณพรมแดนไทย-มาเลเซีย รวมถึงการลงทุน การให้บริการ และการเข้ามาทำงานในราชอาณาจักรของแรงงานต่างด้าวบริเวณพรมแดนต่อเนื่องกับจังหวัดนราธิวาส ภายใต้โครงการพัฒนาเขตเศรษฐกิจสามฝ่ายอินโดนีเซีย-มาเลเซีย-ไทย การจัดสรรทรัพยากรและปัจจัยการผลิตร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อการอำนวยความสะดวกทางด้านโครงสร้างพื้นฐานและการปรับปรุงกฎระเบียบ เพื่อกระตุ้นการร่วมมือทางเศรษฐกิจในภูมิภาค มีเป้าหมายหลักเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจในจังหวัดชายแดนภาคใต้สู่นานาชาติ ซึ่งในเบื้องต้นหมายถึง 5 จังหวัด คือ สงขลา สตูล ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส

วัตถุประสงค์การวิจัย

1. เพื่อศึกษาสถานการณ์ของภาคการผลิตสินค้าฮาลาลในจังหวัดนราธิวาส
2. เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการจ้างแรงงานในภาคการผลิตสินค้าฮาลาล ในจังหวัดนราธิวาส

ระเบียบวิธีวิจัย

1. การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพ (Qualitative analysis) โดยมีการสำรวจข้อมูลปฐมภูมิเพื่อประเมินประสิทธิภาพและการดำเนินงานเชิงคุณภาพ โดยมีการสำรวจกลุ่มต่างๆ โดยการสัมภาษณ์แบบเจาะลึก (In-Depth Interview) กับสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนราธิวาส และเจ้าของกิจการภาคการผลิตสินค้าฮาลาลในจังหวัดนราธิวาส

2. การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณ (Quantitative analysis) การวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อการจ้างแรงงานภาคอุตสาหกรรมภายในจังหวัดนราธิวาส ซึ่งจะใช้สมการถดถอยเชิงซ้อน (Multiple Regression) โดยกำหนดตัวแปรอิสระ (Independent variables) 7 ตัวคือ 1) มูลค่าการนำเข้า-ส่งออกสินค้าจังหวัดนราธิวาส 2) ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด (GPP)

3) รายได้เฉลี่ยต่อหัวของประชากรในจังหวัด 4) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าภาคอุตสาหกรรม 5) ทุนจดทะเบียน 6) จำนวนโรงงานอุตสาหกรรมในจังหวัด 7) พื้นที่อนุญาตให้ก่อสร้าง โดยใช้โปรแกรม Eviews ทำการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของตัวแปรในแบบจำลองด้วยวิธีกำลังสองน้อยที่สุดธรรมดา (Ordinary Least Squares-OLS) และทำการวิเคราะห์เปรียบเทียบผลหาปัจจัยที่มีผลต่อการจ้างแรงงานภาคอุตสาหกรรมในจังหวัดนราธิวาส

อย่างไรก็ตาม จากวิธีกำลังสองน้อยที่สุด (Ordinary Least Square: OLS) ทำให้ผลรวมทั้งหมดของ $\epsilon_i = 0$ ทำให้สมการเหลือเพียงค่า β_0 และ β_i สำหรับการวิเคราะห์เปรียบเทียบผลหาปัจจัยที่มีผลต่อการจ้างแรงงานภาคอุตสาหกรรมในจังหวัดนราธิวาส กำหนดสัญลักษณ์ดังต่อไปนี้

TRA	คือ	มูลค่าการนำเข้า-ส่งออกสินค้า (ล้านบาท)
GPP	คือ	ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด (บาท)
INC	คือ	รายได้เฉลี่ยต่อหัวของประชากร (บาท)
POW	คือ	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าภาคอุตสาหกรรม (ล้านกิโลวัตต์)
CAP	คือ	ทุนจดทะเบียน (บาท)
FAC	คือ	จำนวนโรงงานอุตสาหกรรม (โรงงาน)
AREA	คือ	พื้นที่อนุญาตให้ก่อสร้าง (ตร.กม.)

ผลการวิจัย

ผลการวิจัยปัจจัยที่มีผลต่อการจ้างแรงงานภาคอุตสาหกรรมฮาลาล ภายในจังหวัดนราธิวาส แบ่งออกเป็น 2 ส่วนตามวัตถุประสงค์ ดังนี้

1. ศึกษาสถานการณ์ของภาคการผลิตสินค้าฮาลาลในจังหวัดนราธิวาส พบว่าจำนวนข้อมูลแรงงานภาคอุตสาหกรรมฮาลาล ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนอย่างถูกต้องภายในจังหวัดนราธิวาส มีจำนวนทั้งสิ้น 24 โรงงานอุตสาหกรรม มีจำนวนแรงงานชายทั้งหมด 256 คน มีจำนวนแรงงานหญิง ทั้งหมด 227 คน

จำนวนและรายละเอียดของผู้ตอบแบบประเมินพบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามเป็นผู้ประกอบกิจการขนาด ต่ำกว่า 5 ล้านบาท จำนวน 18 กิจการ คิดเป็นร้อยละ 78.3 ขนาดของกิจการ 6-10 ล้านบาท 2 กิจการ คิดเป็นร้อยละ 8.7 ขนาดของกิจการ 11-20 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 4.3 ขนาดของกิจการมากกว่า 21 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 8.7 โดยส่วนใหญ่ทุนจดทะเบียนของกิจการต่ำกว่า 5 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 78.3 ทุนจดทะเบียนของกิจการ 6-10 ล้านบาท 2 กิจการ คิดเป็นร้อยละ 8.7 ทุนจดทะเบียนของกิจการ 11-20 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 4.3 ทุนจดทะเบียนของกิจการมากกว่า 21 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 8.7 ตามลำดับ

2. ปัจจัยที่มีผลต่อการจ้างแรงงานในภาคการผลิตสินค้าฮาลาล ในจังหวัดนราธิวาส พบว่า กลุ่มตัวอย่างเห็นด้วยกับสถานการณ์และศักยภาพแรงงานเพื่อรองรับพื้นที่เศรษฐกิจภายในจังหวัด มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.22 รองลงมาเป็นศักยภาพและการบริหารงานภายในองค์กรของสถานประกอบการ มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.13 การส่งเสริมผู้ประกอบการอุตสาหกรรมฮาลาลอย่างครบวงจร มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.04 รูปแบบ กลไก และกระบวนการในการพัฒนาแรงงาน เพื่อเสริมสร้างความสามารถแข่งขันของจังหวัด มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.04 การส่งเสริมบทบาทของหน่วยราชการต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมฮาลาลและการทำความเข้าใจกับประชาชนในพื้นที่เพื่อจัดตั้งศูนย์กลางฮาลาลในจังหวัด มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4 นโยบายในการส่งเสริมอุตสาหกรรมฮาลาลด้านทรัพยากร การผลิต และทรัพยากรมนุษย์ มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.91 การสร้างมาตรฐานของสินค้าฮาลาลให้เป็นที่ยอมรับ มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.87 นโยบายในการส่งเสริมสนับสนุนของจังหวัดในการรวมพลังทุนระหว่างประเทศ มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.83 ความสามารถแข่งขันของผู้ประกอบการและปัญหาความรุนแรงในสามจังหวัดชายแดนภาคใต้ มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.83 การสร้างความเชื่อมั่นต่ออุตสาหกรรมฮาลาลของไทย มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.61



อภิปรายผล

การศึกษาสถานการณ์ของภาคการผลิตสินค้าฮาลาลในจังหวัดนราธิวาสและปัจจัยที่มีผลต่อการจ้างแรงงานในภาคการผลิตสินค้าฮาลาล ในจังหวัดนราธิวาส

1. ผลการวิเคราะห์ปัญหา Multicollinearity

ในตอนนี้เป็นการวิเคราะห์ปัญหา Multicollinearity เพื่อพิจารณาว่าตัวแปรอิสระที่ศึกษา มีความสัมพันธ์กันในระดับที่ทำให้เกิดปัญหาตัวแปรอิสระมีความสัมพันธ์กันเองหรือไม่ ซึ่งจากผลการวิเคราะห์ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (Pearson Correlation) ของตัวแปรที่ศึกษาทั้งหมดได้แก่ มูลค่าการนำเข้าและส่งออก (TRA) ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด (GPP) รายได้เฉลี่ยต่อหัวของประชากร (INC) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าภาคอุตสาหกรรม (POW) ทุนจดทะเบียน (CAP) จำนวนโรงงานอุตสาหกรรม (FAC) และพื้นที่อนุญาตให้ก่อสร้าง (AREA)

ตารางที่ 1 แสดงค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของตัวแปรที่ศึกษา

		TRA	GPP	INC	POW	CAP	FAC	AREA
TRA	Correlation	1						
GPP	Correlation	-.053	1					
	Sig.	.506						
INC	Correlation	.480	.056	1				
	Sig.	.000	.478					
POW	Correlation	.622	.179	.660	1			
	Sig.	.000	.023	.000				
CAP	Correlation	.404	.097	-.434	.597	1		
	Sig.	.000	.221	.000	.000			
FAC	Correlation	.442	.135	.459	.617	.622	1	
	Sig.	.000	.089	.000	.000	.000		
AREA	Correlation	.389	.123	.317	.428	.253	.602	1

ผลการทดสอบปัญหาสหสัมพันธ์ของตัวแปรอิสระ (Multicollinearity) ของตัวแปรอิสระที่ศึกษา พบว่า ไม่เกิดปัญหาตัวแปรอิสระมีความสัมพันธ์กันเองเนื่องจากไม่มีตัวแปรอิสระคู่ใดที่มีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ เกิน 0.70 ทำให้สามารถนำตัวแปรอิสระทั้งหมดเข้าสู่การวิเคราะห์ในรูปแบบสมการถดถอยเชิงซ้อนในขั้นตอนต่อไป

2. ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อดัชนีราคาหลักทรัพย์ MAI

ในตอนนี้ เป็นการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อการจ้างแรงงานภาคอุตสาหกรรมฮาลาล ภายในจังหวัดนราธิวาส ด้วยวิธีการวิเคราะห์กำลังสองน้อยที่สุด (Multiple Regression Analysis) ด้วยวิธีการกำลังสองน้อยที่สุด (Ordinary Least Square Method : OLS) ซึ่งได้ผล ดังนี้

ตารางที่ 2 แสดงผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อการจ้างแรงงานภาคอุตสาหกรรมฮาลาล ภายในจังหวัดนราธิวาส

Model	B	S.E.	Beta	t	Sig.
(Constant)	.871	2.462		.571	.569
TRA	.104	1.389	-.004	-.075	.940
GPP	.319	.165	.214	3.316	.001**
INC	.210	.125	.154	3.081	.022*
POW	.003	.001	.003	.388	.557
CAP	.197	.110	.136	2.382	.018*
FAC	3.095	1.690	.347	3.096	.002**
AREA	1.946	1.338	.282	2.927	.007**

**มีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับ 0.01

*มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

$R^2=0.682$ $Adj.R^2=0.641$ $F\text{-Stat} = 77.224$ $Sig.=0.000$

จากตารางที่ 2 ผลการวิเคราะห์ พบว่า ผลผลิตมวลรวมจังหวัด (GPP) รายได้เฉลี่ยต่อหัวของประชากร (INC) พุนจต ทะเบียน (CAP) และพื้นที่อนุญาตให้ก่อสร้าง (AREA) สามารถมีอิทธิพลร่วมกันต่อการจ้างแรงงานภาคอุตสาหกรรมฮาลาล ในจังหวัดนราธิวาส อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.01 ($F\text{-Stat} = 77.224$ $Sig.=0.000$) โดยสามารถ อธิบายการเปลี่ยนแปลงของการจ้างแรงงานภาคอุตสาหกรรมฮาลาลในจังหวัดนราธิวาส ได้ร้อยละ 68.2 ($Adj.R^2= 0.682$) ส่วน ปัจจัยมูลค่าการนำเข้า-ส่งออกสินค้า (TRA) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าโรงงานอุตสาหกรรม (FAC) ไม่มีความสัมพันธ์กับการจ้าง แรงงานภาคอุตสาหกรรมฮาลาล ในจังหวัดนราธิวาส ในระดับนัยสำคัญทางสถิติ

สรุป

งานวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาสถานการณ์ของภาคการผลิตสินค้าฮาลาลในจังหวัดนราธิวาส จากการศึกษา พบว่า จังหวัดนราธิวาสเป็นจังหวัดชายแดนใต้สุดของประเทศไทย เป็นเมืองที่เสียบสงบ มีความงามทางวัฒนธรรมแบบมุสลิม มีจำนวนประชากร 783,082 คน ซึ่งแยกเป็นประชากรชาย 387,631 คน ประชากรหญิง 395,451 คน จุดเด่นด้านประชากรของ จังหวัดนราธิวาสคือส่วนใหญ่ร้อยละ 83 นับถือศาสนาอิสลาม ร้อยละ 16.54 นับถือศาสนาพุทธ และนับถือศาสนาคริสต์และ อื่นๆ ร้อยละ 0.55 เป็นศูนย์กลางทางเศรษฐกิจการค้ามาแต่อดีต ปัจจุบันเป็น 1 ใน 5 จังหวัดชายแดนภาคใต้ที่อยู่ในโครงการ สามเหลี่ยมเศรษฐกิจ (IMT-GT Growth Triangle Development Project) นราธิวาสมีศูนย์กลางทางเศรษฐกิจและการ ท่องเที่ยวเมืองชายแดนอยู่ที่อำเภอสุไหงโก-ลก จึงทำให้จำนวนข้อมูลแรงงานภาคอุตสาหกรรมฮาลาล ที่ได้รับการขึ้นทะเบียน อย่างถูกต้องภายในจังหวัดนราธิวาส มีจำนวนทั้งสิ้น 24 โรงงานอุตสาหกรรม จึงทำให้มีจำนวนแรงงานชายทั้งหมด 256 คน มี จำนวนแรงงานหญิง ทั้งหมด 227 คน พบว่า ผลผลิตมวลรวมจังหวัด (GPP) รายได้เฉลี่ยต่อหัวของประชากร (INC) พุนจต ทะเบียน (CAP) และพื้นที่อนุญาตให้ก่อสร้าง (AREA) สามารถมีอิทธิพลร่วมกันต่อการจ้างแรงงานภาคอุตสาหกรรมฮาลาล ในจังหวัดนราธิวาส อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.01 ($F\text{-Stat} = 77.224$ $Sig.=0.000$) โดยสามารถ อธิบายการเปลี่ยนแปลงของการจ้างแรงงานภาคอุตสาหกรรมฮาลาลในจังหวัดนราธิวาส ได้ร้อยละ 68.2 ($Adj.R^2= 0.682$)



ข้อเสนอแนะ

ข้อเสนอแนะเชิงวิชาการ

สร้างความเชื่อมั่นต่อประชาชนและนักลงทุนธุรกิจอาหารฮาลาลในพื้นที่ โดยเฉพาะอย่างยิ่งนโยบายการแก้ปัญหาความไม่สงบในพื้นที่จังหวัดชายแดนใต้

ข้อเสนอแนะเชิงสังคม

- 1) สถานการณ์ความไม่สงบในพื้นที่ เป็นอุปสรรคสำคัญต่อการลงทุน
- 2) โรงงานอุตสาหกรรมฮาลาลในจังหวัดนราธิวาส ยังขาดแรงงานที่มีความรู้ความสามารถ
- 3) โรงงานอุตสาหกรรมฮาลาลยังไม่เพียงพอต่อผู้บริโภค

รายการอ้างอิง (References)

- The Halal Science Center (2005). *HALAL-GIMP/HACCP 5000:1426 Management system to prepare halal food: fundamentals and Terminology*. Bangkok: Chulalongkorn University Research.
- Institute of Thammasat University (2011). *Mid-size and sub-sizes and community enterprises to login to halal and to build up the original halal seals development*.
- The Bureau of Registration Administration. (2016). Retrieved 25 May 2019, from <http://www.bora.dopa.go.th/index.php/th/>